

Milestone Systems

XProtect® Smart Client 2018 R3

Manuel de l'utilisateur

Table des matières

À qui s'adresse ce manuel ?	11
Différences entre les systèmes de surveillance	13
Configuration système minimum	14
Installer XProtect Smart Client	15
Installation à partir du serveur de gestion	15
Découvrir votre XProtect Smart Client	16
Quelles sont les nouveautés ?	16
Aide	18
Afficher les informations sur la version et sur les modules d'extension	19
Droits d'utilisateur (explication)	19
Connexion	20
Première connexion (explications)	20
Autorisation de connexion (explications)	20
Connexion aux systèmes de contrôle d'accès (explications)	20
Connexion et déconnexion	20
Modes dans XProtect Smart Client (explications)	21
Vues (explications)	22
Contenu à l'intérieur des vues (explications)	23
Espace de travail avancé (explications)	24
Boutons des tâches (explications)	25
Onglets (explication)	25
Boutons d'application (explication)	26
La barre d'outils caméra (explication)	27
Espace de travail simplifié (explications)	29

Ajouter ou modifier des vues en mode simplifié	30
Mode configuration (explications)	31
Choisir une vue	32
Visualisation en plein écran	32
Les raccourcis clavier (expliqués)	32
Configuration de XProtect Smart Client	34
Configurer des vues	34
Vues confidentielles et partagées (explications)	34
Les vues et groupes de vues (explication)	35
Créer un groupe de vues	36
Créer une vue	36
Copier, renommer ou supprimer une vue ou un groupe	37
Ajouter une caméra à une vue	38
Ajouter du contenu aux vues ou Smart Wall	38
Masquer la barre d'outils de la caméra de façon permanente	45
Attribuer un numéro de raccourci à une vue	45
Boîte de dialogue Paramètres (explications)	46
Paramètres de l'application	46
Paramètres des panneaux	48
Paramètres des fonctions	48
Paramètres de chronologie	50
Paramètres d'exportation	50
Paramètres de Plan Intelligent	51
Paramètres du clavier	52
Paramètres du joystick	53
Paramètres de contrôle d'accès	54
Paramètres de l'alarme	54
Paramètres avancés	54
Paramètres de langue	58

Activer l'accélération matérielle	59
Accélération matérielle (explications)	59
Vérifier les paramètres d'accélération matérielle	59
Vérifiez votre système d'exploitation	60
Vérifiez que votre processeur prend en charge Quick Sync	60
Ouvrez votre Gestionnaire de périphériques	61
Vérifier la prise en charge de l'accélération matérielle par NVIDIA	62
Activez le pilote Intel HD dans le BIOS	62
Mettre à jour le pilote vidéo	62
Vérifiez la configuration des modules mémoire	63
Ressources du moniteur client	64
Paramètres de la fenêtre Exportation (explications)	64
Paramètres du format XProtect	65
Paramètres de format du lecteur média	67
Paramètres des images fixes	67
Exporter des storyboards (explications)	68
Observer et communiquer	69
Onglet En direct (explications)	69
Vidéo en direct (explications)	70
Masquage de confidentialité (explications)	71
Suspendre et appliquer des masques de confidentialité	72
Vues	74
Recherche de points de vue et de caméras	74
Changer de caméras dans les vues	75
Envoyer une vidéo entre des vues	76
Échange de caméras	76
Utiliser une page HTML pour la navigation	76
Foire aux Questions : vues	80
Cycliques	81

Cycliques (explications).....	81
Paramètres du cyclique	82
Hotspots	82
Hot spots (explications)	82
Paramètres du point d'intérêt	82
Caméras	82
Ajouter une caméra à une vue	83
Noms de caméras et indicateurs de couleur	83
Manette virtuelle et bouton de recouvrement PTZ.....	84
Paramètre des caméras	84
Foire aux Questions : caméras	91
Le navigateur de caméra	91
Navigateur de caméra (explications)	92
Paramètres du navigateur de caméra	93
Zoom numérique, Pan-tilt-zoom et images de la lentille 360°	94
Zoom numérique.....	94
PTZ et images lentille fisheye.....	96
Activer manuellement la sortie	106
Audio.....	107
Audio (explications).....	107
Paramètres audio :.....	107
Parler à un auditoire.....	109
Foire aux Questions : audio.....	109
Cartes.....	110
Introduction aux plans.....	110
Paramètres du plan :	113
Boîte à outils	115
Menu clic droit.....	115
Fenêtre de présentation du plan	115
Travailler avec les plans.....	115

Foire aux Questions : plans	121
Smart Map	122
Smart map (explications)	122
Différences entre les plans et les smart maps (explications).....	122
Arrière-plans géographiques (explications).....	123
Types d'arrière-plans géographiques (explications)	123
Changer l'arrière-plan géographique sur un smart map	123
Modifier le serveur de tuile OpenStreetMap	124
Afficher ou masquer des couches sur un smart map	125
Explorer votre smart map	127
Ajouter, supprimer ou modifier des superpositions personnalisées.....	131
Ajouter, supprimer ou modifier des caméras sur le smart map.....	134
Ajouter, supprimer ou modifier des liens sur le smart map	136
Ajouter, supprimer ou modifier des emplacements sur un smart map.....	137
Ajouter, supprimer ou modifier des liens sur le smart map	138
Ajouter, supprimer ou modifier des éléments du module d'extension sur la Smart Map	140
Gérer les étages et les caméras d'un bâtiment (smart map)	141
Partager une Smart Map avec d'autres utilisateurs à l'aide de Smart Wall	146
Matrix.....	147
Matrix (explications)	147
Paramètres	148
Ajouter du contenu Matrix à une vue	148
Envoyer manuellement une vidéo à un destinataire Matrix	149
Fenêtres multiples	149
Envoyer une vue entre les affichages.....	151
Foire aux Questions : fenêtres multiples	151
Enquêter et documenter	152
Onglet Lecture (explications).....	152
Vidéo enregistrée (explications)	154

Recherche de vidéo enregistrée	155
Visualiser une vidéo enregistrée à l'aide d'une lecture indépendante	155
Lire la vidéo exportée	155
Recherche vidéo à l'aide de l'explorateur de séquences	157
La recherche séquence	157
Rechercher des séquences	158
Définir une recherche	159
La chronologie	159
Effectuer une recherche avec le panneau Recherche d'enregistrement	159
Rechercher des signets	160
Séquences de navigation	161
Navigation avec les vignettes d'aperçu	162
Rechercher des mouvements dans une vidéo enregistrée	163
Rechercher des mouvements avec l'Explorateur de séquences	164
Rechercher des mouvements avec la Recherche avancée	165
Régler le moment	166
Seuil de mouvements (explications)	167
Enregistrement manuel de la vidéo	167
Prendre un instantané	167
Commandes de navigation chronologique	168
Boutons et commandes de la chronologie	168
La chronologie	168
Lire la date et l'heure	170
Naviguer dans la date et l'heure	170
Choix de l'heure	170
Vitesse de lecture	170
Boutons lecture	170
Boutons de navigation	171
Échelle chronologique	171

Signets dans la chronologie	171
Données complémentaires	172
Marqueurs supplémentaires	172
Signets	173
Signets (explications)	173
Fenêtre Signet	174
Ajouter ou modifier des signets	174
Événements et alarmes	175
Alarmes	175
Travailler avec des alarmes	180
Événements	183
Exportation de preuves	184
Exporter une vidéo en mode simplifié	184
Exporter une vidéo en mode avancé	185
Copier des images uniques	185
Exporter un storyboard	186
Exporter directement des éléments depuis la fenêtre d'exportation	186
Masquer des zones dans un enregistrement au cours de l'export	187
Foire aux Questions : exporter	188
Protection de preuves	189
Imprimer des preuves	194
Rappel des données à partir de Milestone Interconnect	194
Surveiller votre système	196
L'onglet Moniteur système (explication)	196
Onglet du Moniteur système avec Milestone Federated Architecture (explications)	196
Élargir	198
XProtect Smart Wall	198
XProtect Smart Wall (explications)	198
Paramétrer le Smart Wall (explications)	198

Travailler avec le Smart Wall (explications).....	199
Afficher un contenu en direct ou enregistré dans XProtect Smart Wall	199
Changer la disposition d'un moniteur Smart Wall	202
Afficher un contenu sur le Smart Wall	203
Envoyer le contenu d'une vue à un Smart Wall.....	210
XProtect Smart Client – Player	211
XProtect Smart Client – Player (explications)	211
Guide rapide du XProtect Smart Client – Player.....	211
Travailler avec des vues dans le lecteur XProtect Smart Client – Player.....	212
Assistant d'ouverture de base de données	213
Vérifier l'authenticité des preuves vidéo	213
XProtect Access.....	216
XProtect Access (explications).....	216
Voir la vidéo des événements de contrôle d'accès en direct	216
Enquêter sur des événements de contrôle d'accès	219
Travailler avec des notifications de demande d'accès	224
XProtect LPR	226
LPR dans l'onglet En direct	226
Onglet LPR	227
LPR sur l'onglet Gestionnaire d'alarmes.....	230
XProtect Transact.....	232
XProtect Transact (explication).....	232
Espace de travail Transact (explications).....	233
Vue d'ensemble XProtect Transact	234
Licence d'essai XProtect Transact.....	234
Démarrage.....	235
Configuration d'une vue pour les transactions	235
Observer les transactions en direct	238
Enquêter sur les transactions	238
Imprimer les transactions.....	243

XProtect Transact (dépannage)	243
Création de scripts	244
Création de scripts de démarrage	244
Dépannage	247
Connexion (dépannage)	247
Plan intelligent (dépannage)	249
XProtect Smart Wall (dépannage)	249
Glossaire terminologique	251
Index	256

À qui s'adresse ce manuel ?

La documentation suivante est destinée à des utilisateurs de XProtect Smart Client et vous propose des descriptions détaillées pour l'installation, la configuration et l'utilisateur de XProtect Smart Client. Il vous propose également un certain nombre d'exemples concrets, guidant les utilisateurs au fil des tâches les plus courantes de XProtect Smart Client.

En fonction du type de système de surveillance Milestone auquel vous vous connectez, selon vos droits d'utilisation et votre rôle au sein de votre entreprise, il se peut que vous ne puissiez accéder à certaines des fonctions de XProtect Smart Client. Consultez votre administrateur système en cas de doute.

Toute référence à la position des éléments de l'interface utilisateur est basée sur l'utilisation d'une interface visuelle orientée de gauche à droite. Pour certaines langues, vous pouvez modifier ce paramètre pour obtenir une interface visuelle orientée de droite à gauche. Si vous réglez l'interface de droite à gauche, les boutons, barres d'outils et panneaux seront parfois inversés par rapport à leurs positions telles que décrites dans ce document.

si vous savez que l'administrateur de votre système de surveillance a déjà configuré les vues dont vous avez besoin, vous pouvez passer certaines parties de ce manuel : Après l'installation et après vous être connecté(e) à XProtect Smart Client, vous pouvez aller directement aux chapitres de ce manuel concernant le visionnage de vidéos en direct et enregistrées. Consultez l'administrateur de votre système de surveillance en cas de doute.

Droits d'auteur, marques et exclusions

Copyright © 2018 Milestone Systems A/S.

Marques

XProtect est une marque déposée de Milestone Systems A/S.

Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation. App Store est une marque de service d'Apple Inc. Android est une marque déposée de Google Inc.

Toutes les autres marques citées dans ce document sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Exonération de responsabilité

Ce manuel est un document d'information générale et il a été réalisé avec le plus grand soin.

L'utilisateur assume tous les risques découlant de l'utilisation de ces informations. Aucun élément de ce manuel ne peut constituer une garantie d'aucune sorte, implicite ou explicite.

Milestone Systems A/S se réserve le droit d'effectuer des modifications sans préavis.

Les noms de personnes et d'organisations utilisés dans les exemples de ce document sont fictifs. Toute ressemblance avec des organisations ou des personnes réelles, existantes ou ayant existé, est purement fortuite et involontaire.

Ce produit peut utiliser des logiciels tiers pour lesquels des dispositions spécifiques peuvent s'appliquer. Dans ce cas, vous pouvez trouver plus d'informations dans le fichier `3rd_party_software_terms_and_conditions.txt` situé dans le dossier d'installation Milestone de votre système de surveillance.

Différences entre les systèmes de surveillance

La majeure partie des fonctions du XProtect Smart Client restent disponibles quel que soit le type de système de surveillance Milestone auquel vous vous connectez. Toutefois, certaines fonctions vont réagir différemment selon le type de système de surveillance auquel votre XProtect Smart Client est connecté. Adressez-vous à l'administrateur de votre système de surveillance si vous n'êtes pas sûr du type de système de surveillance Milestone auquel vous vous connectez. Pour un descriptif détaillé des fonctionnalités disponibles sur votre système, consultez le graphique de comparaison des produits XProtect sur : <http://www.milestonesys.com>.

En général, Milestone recommande de toujours utiliser la dernière version du XProtect Smart Client pour pouvoir accéder à toutes les nouvelles caractéristiques et fonctions possibles fournies dans votre système de surveillance XProtect.

Configuration système minimum

Pour obtenir de plus amples informations sur la configuration système minimale des divers éléments de votre système, allez sur le site web (<https://www.milestonesys.com/systemrequirements>) de Milestone.

Pour voir la version DirectX que vous avez installée :

- Cliquez sur **Démarrer**, sélectionnez **Exécuter...** et saisissez **dxdiag**. Cliquez sur **OK** pour ouvrir la boîte de dialogue **Outil de diagnostic DirectX**.

Les informations relatives à la version sont affichées près du bord inférieur de l'onglet **Système**. Si une mise à jour de DirectX est nécessaire sur le serveur, les dernières versions de DirectX sont disponibles sur le site Microsoft (<http://www.microsoft.com/downloads>).

Installer XProtect Smart Client

Vous devez installer XProtect Smart Client sur votre ordinateur avant de pouvoir l'utiliser. Téléchargez XProtect Smart Client à partir du serveur du système de surveillance et installez-le sur votre ordinateur.

Installation à partir du serveur de gestion

Avant de commencer, visitez le site Web Milestone et vérifiez que votre ordinateur répond aux exigences minimales du système de XProtect Smart Client (<https://www.milestonesys.com/systemrequirements>).

1. Ouvrez Internet Explorer et connectez-vous au serveur de gestion en utilisant l'URL ou l'adresse IP du serveur.
 - Serveur local (<http://localhost/installation>) ou
 - adresse IP du serveur distant (http://IP_address/installation).
2. Cliquez sur **Langue** dans la **page d'accueil** et sélectionnez la langue souhaitée.
3. L'assistant de **configuration XProtect Smart Client** démarre. Suivez les instructions d'installation de l'assistant.

L'assistant propose un chemin d'installation. Normalement, il suffit de poursuivre et d'utiliser le chemin d'installation proposé. Toutefois, si vous avez déjà utilisé des produits complémentaires, ce chemin pourrait ne plus être valide (voir " " à la page 15).

Votre XProtect Smart Client peut contenir un onglet **Modules d'extension MIP**. Cet onglet est utilisé pour la gestion des fonctionnalités des modules d'extension, typiquement pour des applications tierces, qui peuvent être commandés via XProtect Smart Client.

Sur certains systèmes de surveillance, vous pouvez ajouter un plus grand nombre de types de contenus à des vues dans XProtect Smart Client. Ce peut être le cas si votre organisation utilise des produits complémentaires destinés à améliorer les capacités du système de surveillance.

Découvrir votre XProtect Smart Client

Les rubriques de ce chapitre peuvent vous aider à vous familiariser avec votre système de surveillance XProtect. Vous pouvez par exemple apprendre comment installer, vous connecter, utiliser les commandes et le lieu où réaliser les différentes tâches.

Quelles sont les nouveautés ?

Dans XProtect Smart Client 2018 R3

Smart Map :

- Non seulement vous pouvez accéder à une caméra sur la Smart Map, mais vous pouvez également passer à une caméra sur un étage spécifique au sein d'un bâtiment. Pour plus d'informations, voir [Accéder à une caméra sur Smart Map](#) (à la page 129).
- Lorsque vous partagez la Smart Map via un Smart Wall, le niveau de zoom actuel, l'emplacement et les couches sont maintenus.
- Amélioration de la prise en charge de l'évolutivité Windows.
- Ajoutez les éléments du module d'extension MIP aux Smart Maps et à des bâtiments dans les Smart Maps.

XProtect Smart Wall : Dans les éléments de vue Smart Wall, chaque Smart Wall est répertorié par son nom.

Dans XProtect Smart Client 2018 R2

Les bâtiments à plusieurs étages sur la Smart Map :

- Vous pouvez créer des bâtiments du nombre d'étages que vous voulez. Vous naviguez d'un étage à l'autre par un panneau qui apparaît lorsque vous sélectionnez un bâtiment. Pour plus d'informations, voir [Ajouter des bâtiments à une Smart Map](#) (voir "Ajouter des bâtiments sur un smart map" à la page 139).
- Vous pouvez spécifier un étage par défaut pour un bâtiment. Lorsque vous sélectionnez le bâtiment, vous arrivez immédiatement à l'étage par défaut. Pour plus d'informations, voir [Configurer l'étage par défaut d'un bâtiment](#) (voir "Sélectionnez l'étage par défaut pour chaque bâtiment (smart map)" à la page 143).
- Vous pouvez ajouter des caméras et les affecter à des étages spécifiques. Cela vous permet de passer d'une caméra à l'autre, étage par étage. Pour plus d'informations, voir [Ajouter des caméras à un bâtiment](#) (voir "Ajouter des caméras à un bâtiment (smart map)" à la page 145).
- Pour illustrer l'intérieur d'un bâtiment, vous pouvez ajouter des plans d'étages en tant que superpositions personnalisées à chaque étage. Cela vous permet de positionner les caméras avec précision. Pour plus d'informations, voir [Ajouter des plans d'étage aux étages](#) (voir "Ajouter un plan d'étage à chaque étage (smart map)" à la page 143).

Dans XProtect Smart Client 2018 R1

- L'ordinateur exécutant XProtect Smart Client peut utiliser des adaptateurs graphiques NVIDIA® et Intel® pour un décodage accéléré. Vous pouvez ajouter plusieurs adaptateurs graphiques NVIDIA pour

des performances XProtect Smart Client optimisées et gérer la charge du CPU et du GPU NVIDIA depuis le Moniteur système. Pour plus d'information, consultez Accélération matérielle (explications) (à la page 59)

- Les utilisateurs disposant des autorisations suffisantes peuvent suspendre temporairement les masques de confidentialité et donc voir la vidéo en dessous. Ceci s'applique uniquement aux masques de confidentialité créés comme des masques amovibles dans le Management Client. Pour de plus amples informations, voir Masquage de confidentialité (explications) (à la page 71).
- Vous pouvez utiliser les hot spots pour rapidement changer de caméras sur votre Smart Map. En sélectionnant une caméra de la Smart Map, le flux vidéo s'affiche dans l'élément de vue du hot spot. Pour en savoir plus, voir Utiliser le hot spot pour visualiser les vidéos des caméras sur Smart Map (à la page 129).
- L'aide est à présent disponible sur le site d'assistance en ligne et consultable depuis un navigateur standard. Son design est maintenant plus axé Web.

Dans XProtect Smart Client 2017 R3

- Meilleure réactivité lors du changement de vues.
- Navigation améliorée et plus efficace sur le panneau de gauche.
- Vous pouvez masquer de façon permanente la barre d'outils de la caméra dans les éléments de vue. Pour plus d'informations, voir Masquer de façon permanente la barre d'outils de la caméra (voir "Masquer la barre d'outils de la caméra de façon permanente" à la page 45).
- AAC (Advanced Audio Coding) - vous pouvez désormais enregistrer et lire un enregistrement audio avec une qualité améliorée. Fonctionne avec l'ensemble des caméras prises en charge.
- Smart Map - meilleure visibilité des zones dans les fichiers de forme - lorsque vous utilisez des fichiers de forme comportant des polygones, vous pouvez faire ressortir les bordures des zones du polygone. Pour plus d'informations, voir Rendre les zones des fichiers de forme plus visibles (voir "Rendre les zones des fichiers de formes plus visibles (smart map)" à la page 133).

Dans XProtect Smart Client 2017 R2

Smart Map :

- Prise en charge de Milestone Federated Architecture - même dans le cas d'une arborescence de sites, la Smart Map vous offre un aperçu géographique de l'ensemble des caméras sur tous les sites. Vous pouvez ainsi voir le flux en direct ou enquêter sur des enregistrements depuis les caméras sur la Smart Map.
- Lorsque vous ajoutez un nouveau sous-site à votre Milestone Federated Architecture, les caméras de ce sous-site sont automatiquement affichées sur la Smart Map.
- Vous avez également la possibilité de positionner les caméras issues des sous-sites de façon manuelle sur la Smart Map - depuis l'arborescence de caméras ou le panneau de recherche.
- Les caméras configurées dans Management Client ou par le biais du MIP SDK sont automatiquement affichées sur la Smart Map.
- Vous pouvez sélectionner des caméras ou des superpositions personnalisées rapidement sur la Smart Map, sans avoir à naviguer manuellement pour y accéder.

- Grâce aux droits utilisateur, vous pouvez contrôler la possibilité pour les opérateurs de modifier la position des caméras.
- Capacité de zoom avancée - afin d'éviter l'encombrement du plan par les caméras, celles-ci sont regroupées de façon réactive selon le niveau de zoom. Pour plus d'informations, voir Explorer votre Smart map (à la page 127), section Zoomer et dézoomer (voir "Zoom avant et arrière" à la page 127).

Changement de produit XProtect Essential

XProtect Essential est abandonné et remplacé par XProtect Essential+ que vous pouvez télécharger et installer gratuitement.

Milestone présente également XProtect Professional+ et XProtect Express+.

Des informations supplémentaires sont disponibles sur notre site Web (<https://www.milestonesys.com/solutions/platform/product-index/>).

Dans XProtect Smart Client 2017 R1

Smart Map :

- Si vous utilisez OpenStreetMap, vous pouvez spécifier un serveur de votre choix pour la tuile OpenStreetMap (voir "Modifier le serveur de tuile OpenStreetMap" à la page 124), si votre organisation utilise ses propres plans personnalisés sur un serveur local, par exemple.
- Vous pouvez maintenant éviter que certains types d'utilisateurs XProtect Smart Client ne modifient des Smart Maps. Pour ce faire, vous devez configurer les profils Smart Client pertinents dans Management Client.

La liste d'alarmes prend en charge les langues écrites de droite à gauche :

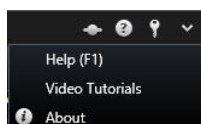
- La liste des alarmes a été améliorée de façon à afficher les éléments correctement pour les langues écrites de droite à gauche.

Paramètres plus faciles à sauvegarder :

- La fenêtre **Options** est maintenant appelée **Paramètres**. Lorsque vous créez un paramètre et que vous changez d'onglet ou fermez la fenêtre, la modification est automatiquement sauvegardée.

Aide

- Pour accéder au système d'aide de XProtect Smart Client, cliquez dans la barre d'outils de XProtect Smart Client sur **Aide > Aide** ou appuyez sur la touche F1 de votre clavier.



- Pour accéder aux tutoriels vidéo en ligne dans une fenêtre de navigateur, cliquez sur **Aide > Tutoriels vidéo** dans la barre d'outils de XProtect Smart Client.

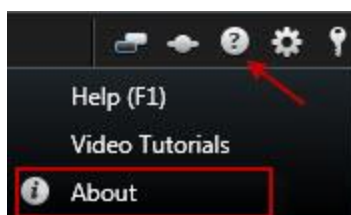
Le système d'aide est sensible au contexte, ce qui signifie qu'il affiche automatiquement un sujet d'aide en rapport avec le domaine sur lequel vous travaillez.

Quand vous imprimez une rubrique d'aide sélectionnée, cette dernière s'imprime telle que vous la voyez à l'écran. Si une rubrique contient des liens déroulants extensibles, cliquez sur le lien déroulant pour afficher le texte à l'écran et l'inclure dans votre impression.

Afficher les informations sur la version et sur les modules d'extension

Si vous souhaitez de l'aide ou effectuer une mise à niveau, il est important de connaître la version exacte de votre XProtect Smart Client. Le cas échéant, vous devrez également connaître les modules d'extension que votre XProtect Smart Client utilise.

- Pour afficher ces informations, cliquez sur **Aide > À propos** dans la barre d'outils de XProtect Smart Client.



La version de votre XProtect Smart Client affecte la version du serveur XProtect avec laquelle il est compatible. Le dernier XProtect Smart Client est compatible avec la version la plus récente du serveur et avec la version précédente.

Droits d'utilisateur (explication)

Vos droits d'utilisateur sont précisés de manière centrale par l'administrateur de votre système de surveillance. Ils définissent notamment votre capacité à utiliser des fonctionnalités XProtect Smart Client spécifiques.

En résumé, votre administrateur système peut restreindre vos droits à :

- Accès au XProtect Smart Client
- Accès à chacun des onglets suivants : **En direct**, **Lecture**, **Gestionnaire d'alarme** et **Explorateur de séquence**
- Utiliser les fonctionnalités spécifiques
- Créer des vues (les vues déterminent la manière dont la vidéo des caméras s'affiche)
- Voir la vidéo de certaines caméras

La capacité d'utilisation des fonctionnalités du XProtect Smart Client peut varier du simple au double d'un utilisateur à un autre. Vous remarquerez que lorsqu'ils sont liés à certains systèmes de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 13), les droits d'utilisateur peuvent varier selon l'heure, le jour de la semaine etc. Par exemple, les vidéos d'une caméra donnée peuvent n'être consultables qu'à certaines heures du lundi au vendredi, mais pas en dehors de ces heures.

Connexion

Première connexion (explications)

La première fois que vous vous connectez, vous devez déterminer si une vue, quelle qu'elle soit, existe. Les vues déterminent comment la vidéo s'affiche, elles sont donc nécessaires pour utiliser le XProtect Smart Client. Une ou plusieurs vues ont pu être créées pour vous ; dans le cas contraire, il vous faut vous-même créer des vues. Pour en savoir plus à propos des vues, y compris comment savoir si des vues ont déjà été créées pour vous, consultez la rubrique Vues (explications) (à la page 22).

Vos paramètres d'utilisateur y compris les vues) sont centralisés et stockés sur le système de surveillance. Ce qui signifie que votre identification de connexion peut être reconnue sur n'importe quel ordinateur disposant de Smart Client et que vous pouvez restaurer vos vues depuis votre dernière connexion.

Si vous rencontrez une deuxième boîte de dialogue lors de la connexion, vous devez posséder une autorisation de connexion (voir "Autorisation de connexion (explications)" à la page 20) supplémentaire pour avoir accès à XProtect Smart Client.

Paramètres de connexion

Autorisation de connexion (explications)

Lorsque vous vous connectez à XProtect Smart Client, une autorisation supplémentaire de connexion peut vous être demandée. Il vous suffit de demander à votre superviseur, votre administrateur système ou à quelqu'un d'autre ayant le droit d'autoriser votre connexion d'entrer ses informations d'identification avec les vôtres dans le formulaire de connexion. Et c'est terminé !

Si vous ne savez pas qui peut autoriser votre connexion, demandez à votre superviseur ou à votre administrateur système.

Connexion aux systèmes de contrôle d'accès (explications)

Lorsque vous vous connectez à XProtect Smart Client, des identifiants supplémentaires pour les systèmes de contrôle d'accès peuvent vous être demandés, s'ils sont configurés pour le faire.

Votre identifiant contrôle les parties d'une intégration de contrôle d'accès, par exemple les portes, que vous pouvez gérer et exploiter.

Si vous ne connaissez pas votre identifiant de connexion pour un système de contrôle d'accès, demandez à votre administrateur système.

Le système mémorise vos informations de connexion, vous n'avez donc besoin de remplir vos informations d'identification que la première fois que vous vous connectez ou si la connexion a échoué.

Connexion et déconnexion

1. Ouvrez le XProtect Smart Client.
2. Indiquez vos informations de connexion, et cliquez sur **Connecter**. si un problème survient lors de la connexion, vous pourriez recevoir un message d'erreur (voir "Connexion (dépannage)" à la page 247).

3. En cas de connexion préalable, vous pouvez restaurer les vues utilisées lors de la dernière session. Selon la configuration, le XProtect Smart Client peut vous demander si vous voulez restaurer les vues :
 - **Vue principale** : en la sélectionnant, vous restaurez la dernière vue utilisée dans la fenêtre principale de XProtect Smart Client.
 - **Vues détachées** : en la sélectionnant, vous restaurez la dernière vue utilisée dans une fenêtre flottante de XProtect Smart Client. Uniquement disponible lors d'une connexion à des systèmes de surveillance Milestone spécifiques (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 13).
4. Pour vous déconnecter du XProtect Smart Client, il vous suffit de cliquer sur le bouton **Déconnexion** dans la barre de titre XProtect Smart Client.



Si vous rencontrez une deuxième boîte de dialogue lors de la connexion, vous devez posséder une autorisation de connexion (voir "Autorisation de connexion (explications)" à la page 20) supplémentaire pour avoir accès à XProtect Smart Client.

Modes dans XProtect Smart Client (explications)

XProtect Smart Client possède deux modes :

- Mode simplifié - seuls les onglets **En direct** et **Lecture** sont disponibles et vous pouvez exécuter un ensemble de tâches limité. Pour plus d'informations, voir À propos de l'espace de travail simplifié (voir "Espace de travail simplifié (explications)" à la page 29).
- Mode avancé - toutes les fonctionnalités et onglets sont disponibles et vous pouvez accéder au mode configuration. Pour plus d'informations, voir À propos de l'espace de travail avancé (voir "Espace de travail avancé (explications)" à la page 24).

Selon votre produit, XProtect Smart Client s'ouvre en mode simplifié ou avancé. Si vous changez le mode par défaut en utilisant le bouton **Basculer en mode simplifié ou avancé**, XProtect Smart Client s'ouvrira dans le mode modifié la prochaine fois que vous ouvrirez le programme.

Le tableau vous donne une vue d'ensemble du mode par défaut XProtect Smart Client selon le produit.

Produit	Mode
XProtect Corporate	Avancés
XProtect Expert	Avancés
XProtect Professional+	Avancés
XProtect Express+	Avancés
XProtect Essential+	Avancés
XProtect Professional	Simplifié
XProtect Express	Simplifié
XProtect Essential	Simplifié

Vues (explications)

La manière dont une vidéo s'affiche dans XProtect Smart Client est appelée une vue. Une seule vue peut contenir une vidéo composée de 100 caméras au maximum, selon le système de surveillance. Le XProtect Smart Client peut gérer un nombre illimité de vues, ce qui vous permet de passer d'une vidéo à une autre, venant de toute une série de caméras. Vous pouvez personnaliser la présentation de chaque vue en fonction de son contenu. Afin de vous aider à conserver un aperçu général aisé, toutes les vues sont placées dans des dossiers appelés **groupes**. Un groupe peut contenir un nombre illimité de vues et si nécessaire des sous-groupes.

Les vues peuvent être confidentielles ou partagées avec d'autres utilisateurs.

En plus de la vidéo, les vues peuvent présenter des pages web et des images fixes (par exemple, des portraits). Pour certains systèmes de surveillance, les vues peuvent même afficher des données provenant d'autres applications (comme des reçus de caisses enregistreuses) avec la vidéo. Pour plus d'informations, voir Vues et éléments de vue (explications).

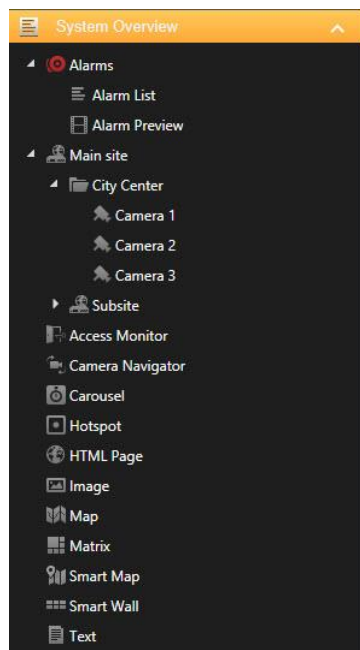
Vos paramètres d'utilisateur, y compris les informations concernant vos vues, sont stockées de manière centralisée sur le serveur du système de surveillance. Ainsi, vous pouvez utiliser vos vues, confidentielles ou partagées, sur n'importe quel ordinateur disposant de XProtect Smart Client dès que vous vous connectez avec votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.



Exemple : XProtect Smart Client affiche une vue avec une vidéo provenant de six caméras différentes (dans le cadre rouge)

Contenu à l'intérieur des vues (explications)

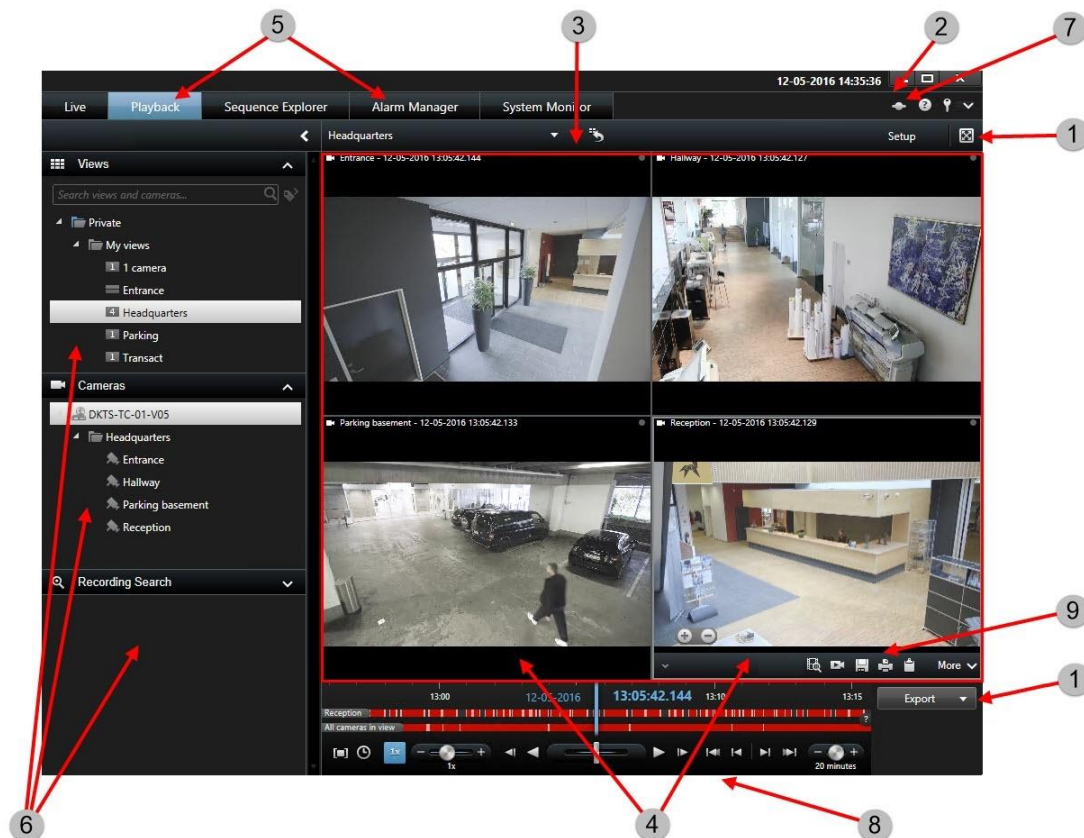
Après avoir choisi la présentation que vous souhaitez pour la vue, vous pouvez ajouter différents types de contenus à vos éléments de vue. En mode de configuration, vous pouvez glisser-déposer ces éléments depuis le panneau **Vue d'ensemble du système** vers l'élément de vue.



- Alarmes - La liste des alarmes et l'aperçu de l'alarme que vous trouvez également sur l'onglet **Gestionnaire des alarmes**.
- Caméras - Flux vidéo depuis une caméra en direct ou un fichier vidéo lu.
- Moniteur d'accès - lorsque XProtect® Access est installé, vous pouvez configurer des moniteurs d'accès - par exemple pour une porte spécifique.
- Navigateur de caméra - Vous permet de naviguer entre les caméras sur un plan.
- Cyclique - Permet de passer d'une caméra à l'autre à un rythme prédéfini.
- Hot spot - Une fenêtre Hot spot montre les caméras mises au point avec une résolution et fréquence d'images élevées.
- Page HTML - Permet d'importer une page web dans la vue, par ex. l'adresse web d'une chaîne d'information en ligne.
- XProtect LPR (module ajouté) - Lorsque XProtect® LPR est installé, vous pouvez ajouter des caméras LPR aux vues.
- Image - Vous permet de partager des images, par exemple de suspects.
- Plan - un plan d'étage ou une zone géographique.
- Matrix - Permet d'ajouter une position Matrix à une vue. Pour plus d'informations, voir Matrix (explications).
- Smart Wall (peut être un module ajouté à votre système)
- Texte - Permet d'ajouter du texte à vos vues.

- Transact (module ajouté) - Permet d'ajouter des systèmes de points de vente avec les caméras.

Espace de travail avancé (explications)



Sur la fenêtre XProtect Smart Client, vous pouvez voir la vidéo en direct dans l'onglet **En direct** et la vidéo enregistrée dans l'onglet **Relecture**. Quand vous sélectionnez l'onglet **En direct**, votre Smart Client se connecte au serveur du système de surveillance et affiche la vidéo en direct des caméras dans la vue sélectionnée.

1	Boutons des tâches	En savoir plus (voir "Boutons des tâches (explications)" à la page 25)
2	Barre d'outils de l'application	En savoir plus (voir "Boutons d'application (explication)" à la page 26)
3	Vue	En savoir plus (voir "Vues (explications)" à la page 22)
4	Élément de vue	En savoir plus
5	Onglets	En savoir plus (voir "Onglets (explication)" à la page 25)

6	Panneaux	Les panneaux peuvent être réduits pour gagner de l'espace et avoir une meilleure vue d'ensemble des panneaux que vous utilisez.
7	Boutons d'application	En savoir plus (voir "Boutons d'application (explication)" à la page 26)
8	Chronologie	En savoir plus (voir "La chronologie" à la page 168)
9	La barre d'outils de la caméra	En savoir plus (voir "La barre d'outils caméra (explication)" à la page 27)

Boutons des tâches (explications)

Les boutons des tâches se trouvent dans la barre d'outils XProtect Smart Client et à droite de la chronologie. Les boutons des tâches disponibles dépendent de l'onglet dans lequel vous vous trouvez. Par exemple,

Configuration n'est pas disponible dans tous les onglets. Veuillez trouver ci-dessous les boutons des tâches :

- **Configuration** : cliquez pour entrer en mode configuration
- **Export** : cliquez pour exporter une vidéo (voir "Exporter une vidéo en mode avancé" à la page 185)
- **Protection des preuves** : cliquez pour créer une protection des preuves (voir "Organiser la protection des preuves" à la page 189)
- **Récupération** : Cliquez pour récupérer des enregistrements des périphériques matériels interconnectés ou des caméras qui prennent en charge le stockage externe.
- **Basculer en mode plein écran**  : cliquez pour passer du mode plein écran (voir "Visualisation en plein écran" à la page 32) à une fenêtre plus petite que vous pourrez ajuster à la taille désirée.

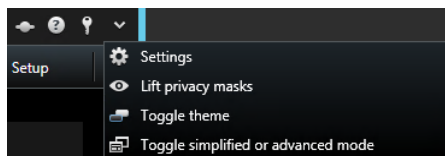
Onglets (explication)

Le XProtect Smart Client dispose des principaux domaines suivants :

- L'onglet **En direct** (voir "**Onglet En direct (explications)**" à la page 69) pour visionner la vidéo en direct
- L'onglet **Lecture** (voir "**Onglet Lecture (explications)**" à la page 152) pour visionner les enregistrements vidéo
- L'onglet **Explorateur de séquence** pour parcourir les séquences vidéo. (voir "Recherche vidéo à l'aide de l'explorateur de séquences" à la page 157)
- L'onglet **Gestionnaire d'alarme** (voir "**Onglet Gestionnaire d'alarmes**" à la page 175) pour enquêter sur les incidents et les alarmes
- L'onglet **Surveillance système** (voir "**L'onglet Moniteur système (explication)**" à la page 196) pour visualiser les informations du système

Si vous n'avez pas accès à certains de ces onglets, il se peut que vous ne disposiez pas des droits requis pour accéder à tous les domaines.

Boutons d'application (explication)



Avec les boutons d'application de la barre d'outils, vous pouvez sélectionner des actions de base de XProtect Smart Client :

- **État** : Accéder à la fenêtre **État** (voir "**Fenêtre État (explications)**") à la page 26)
- **Aide** : Accès au système d'aide (voir "Aide" à la page 18), à la lecture des tutoriels vidéo en ligne ou aux informations relatives au numéro de version de la vue et aux modules d'extension (voir "Afficher les informations sur la version et sur les modules d'extension" à la page 19)

Déconnexion : Déconnexion (voir "Connexion" à la page 20) de XProtect Smart Client Menu Plus :

- **Paramètres** : Configure le contenu et le comportement du XProtect Smart Client (voir "Boîte de dialogue Paramètres (explications)" à la page 46), les joysticks, les raccourcis clavier et la langue
- **Suspendre les masques de confidentialité** : Les utilisateurs disposant des autorisations suffisantes peuvent suspendre temporairement les masques de confidentialité (voir "Masquage de confidentialité (explications)" à la page 71).
- **Thème de basculement** : Permet de changer le thème du XProtect Smart Client de foncé à clair et vice versa
- **Basculer en mode simplifié ou avancé** : Basculer entre le mode simplifié et le mode avancé (voir "Modes dans XProtect Smart Client (explications)" à la page 21).

Fenêtre État (explications)

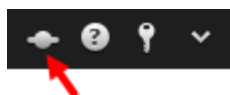
Dans la fenêtre **État**, vous pouvez trouver des informations sur :

- L'état des serveurs de surveillance auxquels votre XProtect Smart Client est connecté via Milestone Federated Architecture. Pour plus d'informations, voir **Informations de connexion** ci-dessous.
- Les tâches créées pour récupérer les données des périphériques matériels interconnectés ou des caméras qui prennent en charge le stockage externe. Pour plus d'informations voir **Tâches** ci-dessous.
- Les protections de preuves existantes pour lesquelles vous disposez des droits d'utilisateur. Pour plus d'informations, voir **Liste de protection des preuves** ci-dessous.

Informations sur l'ouverture de session

Vous pouvez voir ici l'état des serveurs de surveillance auxquels votre XProtect Smart Client est connecté. La boîte de dialogue est utile si vous êtes connecté à un système de surveillance qui prend en charge Milestone Federated Architecture. Milestone Federated Architecture est une configuration parent/enfant de systèmes de surveillance liés, mais physiquement séparés. Une telle configuration peut par exemple être judicieuse pour des chaînes de magasins avec plusieurs systèmes de surveillance indépendants, mais reliés entre eux.

Pour ouvrir la fenêtre **Statut**, cliquez sur le bouton **Statut** dans la barre d'outils d'application :



Astuce : si le bouton clignote en rouge, cela signifie qu'un ou plusieurs serveurs sont indisponibles ; voir ci-après. Une fois les états consultés, le bouton cessera de clignoter en rouge, même si le ou les serveur(s) est / sont toujours indisponible(s).

Si les serveurs sont disponibles, ils s'afficheront en bleu :



Si les serveurs ne sont pas disponibles au moment où vous vous connectez, vous ne pouvez pas utiliser les caméras ou fonctionnalités qui y sont associées. Les serveurs indisponibles sont affichés en rouge :



Le nombre de serveurs affiché reflète le nombre de serveurs récupérables depuis le système de surveillance au moment de la connexion. Le nombre de serveurs disponibles peut ainsi augmenter après la connexion et notamment si vous vous connectez à de grandes arborescences de serveurs. La liste de serveurs est une représentation statique du statut des serveurs. Si le serveur est indisponible, vous saurez pourquoi dans le champ **Statut** lorsque vous cliquez dessus. Pour essayer de vous connecter au serveur, cliquez sur le bouton **Charger serveur**. Le statut du serveur pour ce serveur sera alors mis à jour. Si le serveur reste indisponible pendant des périodes prolongées, contactez l'administrateur de votre système de surveillance.

Tâches

Si votre XProtect Smart Client fait partie du système Milestone Interconnect™ et que vous disposez de suffisamment de droits pour récupérer les données des périphériques matériels interconnectés ou des caméras qui prennent en charge le stockage externe, vous pouvez voir les tâches créées pour chaque demande de récupération de données pour ces périphériques.

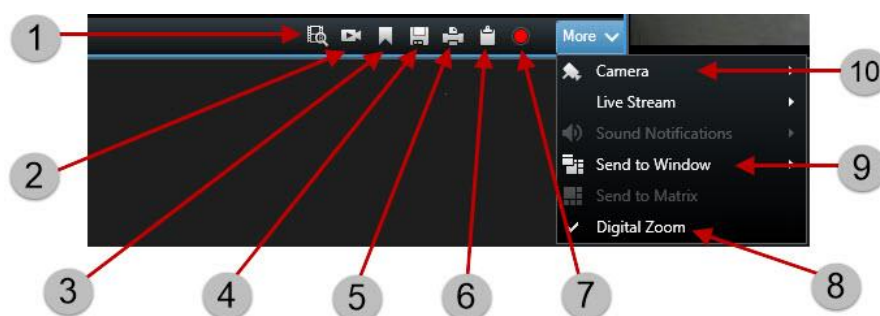
Une tâche séparée apparaît pour chaque caméra qui a fait l'objet d'une demande de récupération des données. Vous pouvez consulter la progression des tâches en cours ou arrêter les tâches. Tout audio sera automatiquement récupéré, mais ces tâches n'apparaîtront nulle part. Une fois la tâche terminée, la chronologie (voir "La chronologie" à la page 168) du périphérique sera automatiquement mise à jour.

Si vous souhaitez voir uniquement apparaître les tâches que vous avez demandées, cliquez sur le filtre **Afficher uniquement mes tâches**.

Liste de verrouillages des preuves

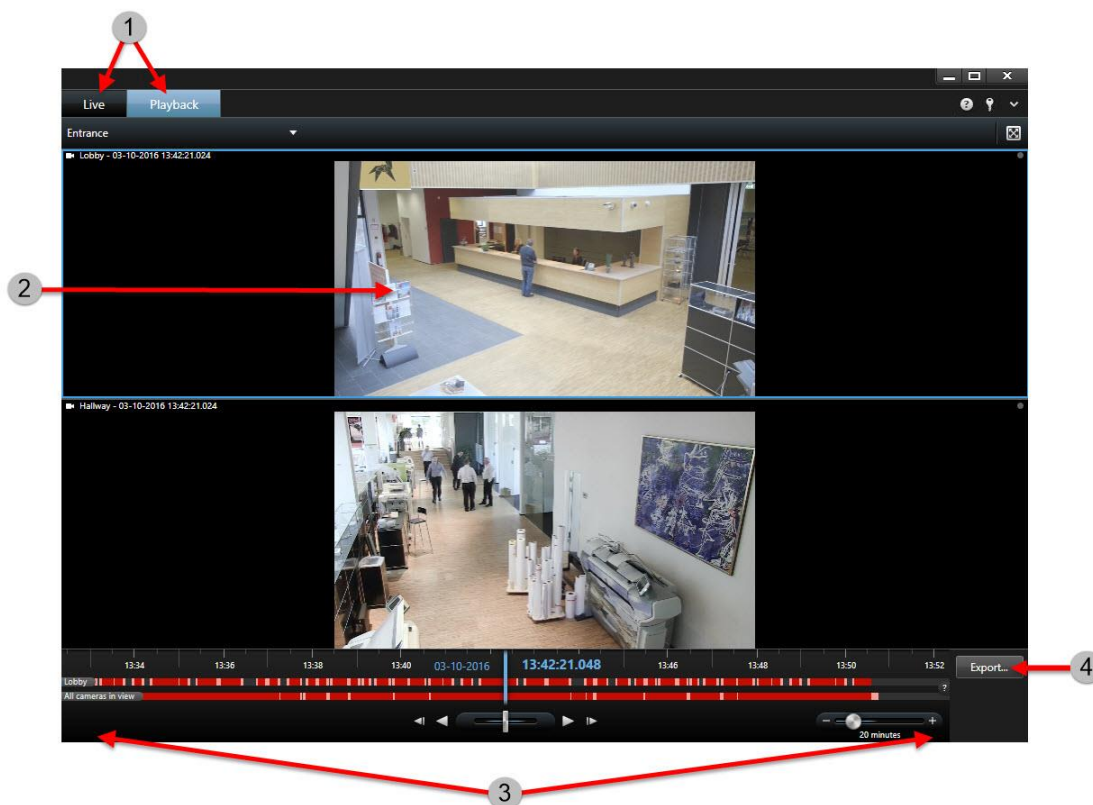
Vous pouvez trier, filtrer, effectuer des recherches dans la liste des preuves protégées et consulter des informations supplémentaires à ce sujet. Vous pouvez uniquement voir les preuves protégées existantes avec les périphériques pour lesquels vous disposez des droits d'utilisateur. Pour plus d'informations, voir Voir les preuves protégées existantes (à la page 189).

La barre d'outils caméra (explication)



1	Utiliser la recherche avancée	En savoir plus (voir "Rechercher des mouvements dans une vidéo enregistrée" á la page 163)
2	Visualiser une vidéo enregistrée à l'aide d'une lecture indépendante	En savoir plus (voir "Visualiser une vidéo enregistrée à l'aide d'une lecture indépendante" á la page 155)
3	Ajouter un signet	En savoir plus (voir "Signets (explications)" á la page 173)
4	Prendre une capture d'écran	En savoir plus (voir "Prendre un instantané" á la page 167)
5	Imprimer des preuves	En savoir plus (voir "Imprimer des preuves" á la page 194)
6	Copier des images uniques	En savoir plus (voir "Copier des images uniques" á la page 185)
7	Enregistrer une vidéo manuellement	En savoir plus (voir "Enregistrement manuel de la vidéo" á la page 167)
8	Utiliser un zoom numérique	En savoir plus (voir "Utiliser un zoom numérique" á la page 94)
9	Envoyer une vidéo entre des vues	En savoir plus (voir "Envoyer une vidéo entre des vues" á la page 76)
10	Changer de caméras dans les vues	En savoir plus (voir "Changer de caméras dans les vues" á la page 75)

Espace de travail simplifié (explications)



1	Vue vidéo Afficher la vidéo en direct ou la lecture vidéo enregistrée pour enquêter sur un incident. Sélectionner un affichage différent pour afficher une vidéo d'une autre zone ou d'un autre contenu.	Afficher une vidéo https://youtu.be/sn1voRjxXeo En savoir plus (voir "Ajouter ou modifier des vues en mode simplifié" à la page 30)
2	Avoir une vue plus précise Taper ou double-cliquer sur une vidéo pour l'afficher en mode plein écran. Taper ou double-cliquer à nouveau pour quitter le mode plein-écran. Passez la souris dessus pour agrandir ou réduire.	
3	Enquêter sur des enregistrements Visionner la vidéo en avance ou retour rapide, régler la plage horaire ou parcourir rapidement les enregistrements en passant la souris dessus. Pour ce faire, allez dans l'onglet Lecture .	Afficher une vidéo (https://www.youtube.com/watch?v=Ev4LZwLA14c) En savoir plus (voir "Boutons lecture" à la page 170)

4	Documenter Exporter un clip vidéo ou une image fixe montrant ce qui s'est passé. Pour ce faire, allez dans l'onglet Lecture.	Afficher une vidéo (https://www.youtube.com/watch?v=r1Blp1PrWJ8) En savoir plus (voir "Exporter une vidéo en mode simplifié" à la page 184)
---	--	--

Ajouter ou modifier des vues en mode simplifié

Vous pouvez sélectionner ou rechercher des vues existantes ou des caméras dans la liste **Sélectionner vue**. Toutefois, pour ajouter ou modifier des vues - par exemple renommer la vue ou changer de caméra - vous devez passer en mode avancé.

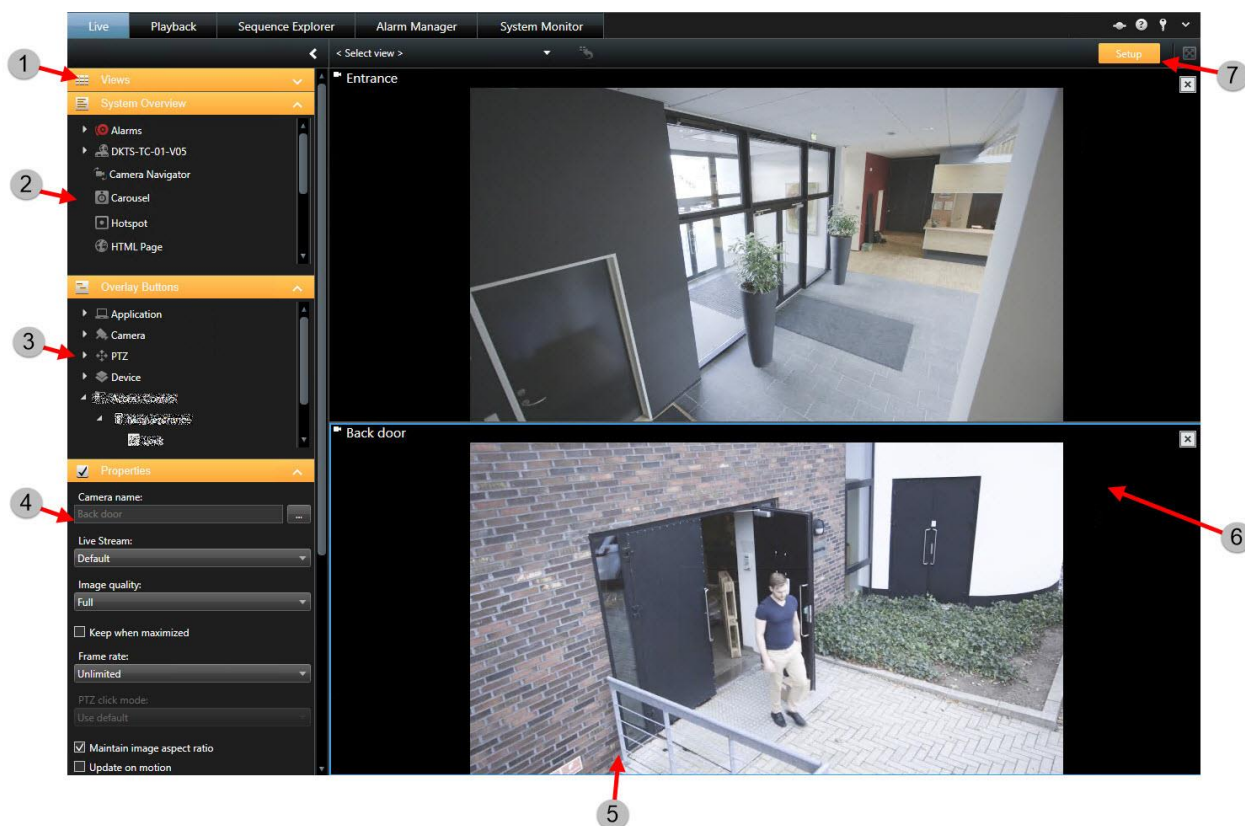
Étapes :

1. Dans la barre d'outils, cliquez sur  puis sur  pour passer en mode avancé.
2. Cliquez sur **Configuration** pour entrer en mode configuration.
3. Pour ajouter une vue, rendez-vous sur Créer une vue (à la page 36).
4. Pour modifier une vue :
 1. Sélectionnez la vue.
 2. Modifiez la vue.
 3. Cliquez à nouveau sur **Configuration** pour enregistrer les modifications.

Si le bouton  n'est pas disponible, vous ne pouvez pas passer en mode avancé. Dans ce cas, veuillez contacter votre administrateur de système.

Pour plus d'informations, voir Modes dans XProtect Smart Client (explications) (à la page 21).

Mode configuration (explications)



1	Créer une vue	En savoir plus (voir "Créer une vue" à la page 36)
2	Ajouter un contenu à des vues	En savoir plus (voir "Vues" à la page 74)
3	Ajouter des boutons de recouvrement	En savoir plus (voir "Boutons de recouvrement" à la page 90)
4	Configure les propriétés de la caméra	En savoir plus (voir "Paramètre des caméras" à la page 84)
5	Créer et gérer des vues	En savoir plus (voir "Configurer des vues" à la page 34)
6	Ajouter une caméra à une vue	En savoir plus (voir "Ajouter une caméra à une vue" à la page 83)

7	Entrer ou sortir du mode de configuration	En mode configuration, les boutons et les volets sont surlignés en orange dans le panneau à gauche.
---	---	---

Voir également

Configurer des vues (à la page 34)

Boîte de dialogue Paramètres (explications) (à la page 46)

Choisir une vue

Vous pouvez choisir une vue depuis le panneau **Vues** dans l'onglet **En direct** et dans l'onglet **Relecture**. Si des numéros de raccourci ont été attribués aux vues (voir "Attribuer un numéro de raccourci à une vue" à la page 45), vous pourrez également choisir une vue en utilisant les raccourcis clavier (voir "Les raccourcis clavier (expliqués)" à la page 32).

1. Dans le volet **Vues**, sélectionnez les vues **Privée** ou **Partagée**.
2. Dans le groupe pertinent, sélectionnez l'une des vues disponibles.

Si ni le panneau ni le raccourci n'est disponible, vérifiez la disponibilité du panneau dans la boîte de dialogue Paramètres (voir "Paramètres des panneaux" à la page 48).

Visualisation en plein écran

Pour voir votre XProtect Smart Client en mode plein écran, cliquez sur le bouton **Plein écran**  (ou appuyez sur F11 sur votre clavier).

Lorsque vous passez en mode plein écran, les barres d'outils et les panneaux sont masqués. Pour les afficher, déplacez votre curseur en haut de l'écran.

Pour revenir à la vue par défaut, appuyez sur ESC ou F11 sur votre clavier.

Les raccourcis clavier (expliqués)

Quand vous travaillez dans les onglets **En direct** et **Lecture**, vous disposez d'un certain nombre de raccourcis simples.

Le SIGNE PLUS dans les raccourcis suivants n'indique pas la touche mais le fait d'appuyer sur plusieurs touches. Par exemple, le raccourci clavier /+ENTRÉE indique que vous devez appuyer sur la touche slash (/) puis la touche ENTRÉE.

Ces raccourcis ne peuvent être utilisés pour des positions de vue possédant du contenu Matrix ou des images statiques.

Appuyez sur ces touches	Pour cela
ENTRÉE	Fait basculer l'affichage de maximisé à classique pour la position de vue sélectionnée.
ALT	Sélectionnez un élément de vue spécifique. Lorsque vous utilisez ALT, vous pouvez naviguer jusqu'à un élément de vue en saisissant les nombres affichés à l'écran. Lorsqu'un élément de vue est sélectionné, il est entouré d'un cadre bleu. Si vous utilisez une caméra PTZ (à la page 254) ou une zone d'accès sans fil (voir "Hotspots" à la page 82), cette fonction vous permet de contrôler les caméras à l'aide d'un joystick ou d'envoyer l'élément de vue directement à la zone d'accès sans fil sans utiliser la souris.
/+<numéro raccourci de caméra>+ENTRÉE	Cela vous permet de changer de caméra dans l'élément de vue sélectionné et de passer à la caméra portant le numéro de raccourci correspondant. Exemple : si la caméra requise s'est vue attribuer le numéro 6, vous devez appuyer sur /+ 6+ENTRÉE. Notez que les numéros de raccourcis des caméras ne sont pas nécessairement utilisés sur votre système de surveillance. Les numéros de raccourcis des caméras sont définis sur le serveur.
/+ENTRÉE	Change la caméra qui se trouve dans l'élément de vue sélectionné et passe à la caméra par défaut.
/+/+ENTRÉE	Change les caméras dans tous les éléments de vue et passe aux caméras par défaut.
*+<numéro raccourci de vue>+ENTRÉE	Change la vue sélectionnée et la remplace par la vue portant le numéro de raccourci correspondant. Exemple : si la caméra requise s'est vue attribuer le numéro 8, vous devez appuyer sur *+ 8+ENTRÉE. Notez que les numéros de raccourcis des vues ne sont pas nécessairement utilisés. S'il existe des numéros de raccourci pour les vues, vous pouvez les consulter sous l'onglet En direct du panneau Vues, où ils apparaissent entre parenthèses devant le nom des vues concernées. Les numéros de raccourci des vues sont définis dans l'onglet En direct du mode configuration.
6 (clavier numérique uniquement)	Déplace l'emplacement de vue choisi d'un cran vers la droite.
4 (clavier numérique uniquement)	Déplace l'emplacement de vue choisi d'un cran vers la gauche.
8 (clavier numérique uniquement)	Déplace l'emplacement de vue choisi d'un cran vers le haut.
2 (clavier numérique uniquement)	Déplace l'emplacement de vue choisi d'un cran vers le bas.

Vous pouvez également affecter vos propres raccourcis claviers (voir "Paramètres du clavier" à la page 52) à des actions particulières dans XProtect Smart Client.

Configuration de XProtect Smart Client

Configurer des vues

En mode configuration, vous pouvez créer des groupes et des vues et préciser quelles caméras devront être intégrées dans chaque vue. Si un dossier de premier niveau possède un arrière-plan rouge, cela signifie qu'il est protégé :



Vous pouvez utiliser les vues qui se trouvent dedans, mais vous ne pouvez ni les modifier, ni en créer de nouvelles (dans ce dossier spécifiquement).

Votre capacité à modifier des groupes et des vues dépend de vos droits d'utilisateur. Normalement, si vous pouvez créer la vue ou un groupe, vous pouvez également le ou la modifier. Contactez votre administrateur système en cas de doute.

Vues confidentielles et partagées (explications)

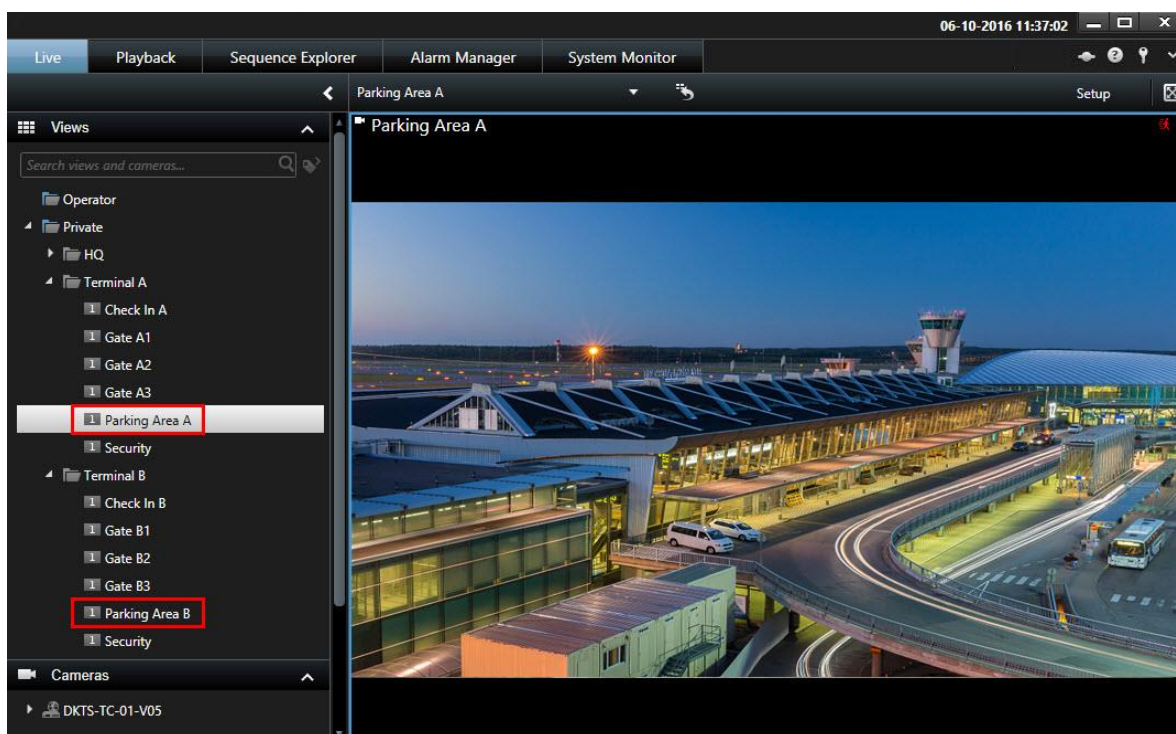
Les vues peuvent être confidentielles ou partagées :

- Les vues **Confidentielles** ne sont accessibles qu'à l'utilisateur qui les a créées. Pour rendre une vue confidentielle, créez-la dans le dossier **Confidentiel**.
- Les vues **Partagées** permettront à plusieurs utilisateurs de XProtect Smart Client de partager les mêmes vues. Cela est possible car toutes les vues sont stockées sur le serveur du système de surveillance. Selon votre type de système de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 13) :
 - Il peut exister un dossier par défaut pour les vues partagées nommé **Partagées** ou **Groupe par défaut**.
 - Les vues partagées peuvent être partagées par tous les utilisateurs XProtect Smart Client. Certains utilisateurs XProtect Smart Client peuvent également bénéficier d'un accès aux vues partagées sélectionnées. En général, peu de gens dans une entreprise sont en droit de créer et de modifier les vues partagées. Par exemple, l'administrateur système peut créer et entretenir un certain nombre de vues partagées. Ainsi, les utilisateurs n'ont pas besoin de créer leurs propres vues.

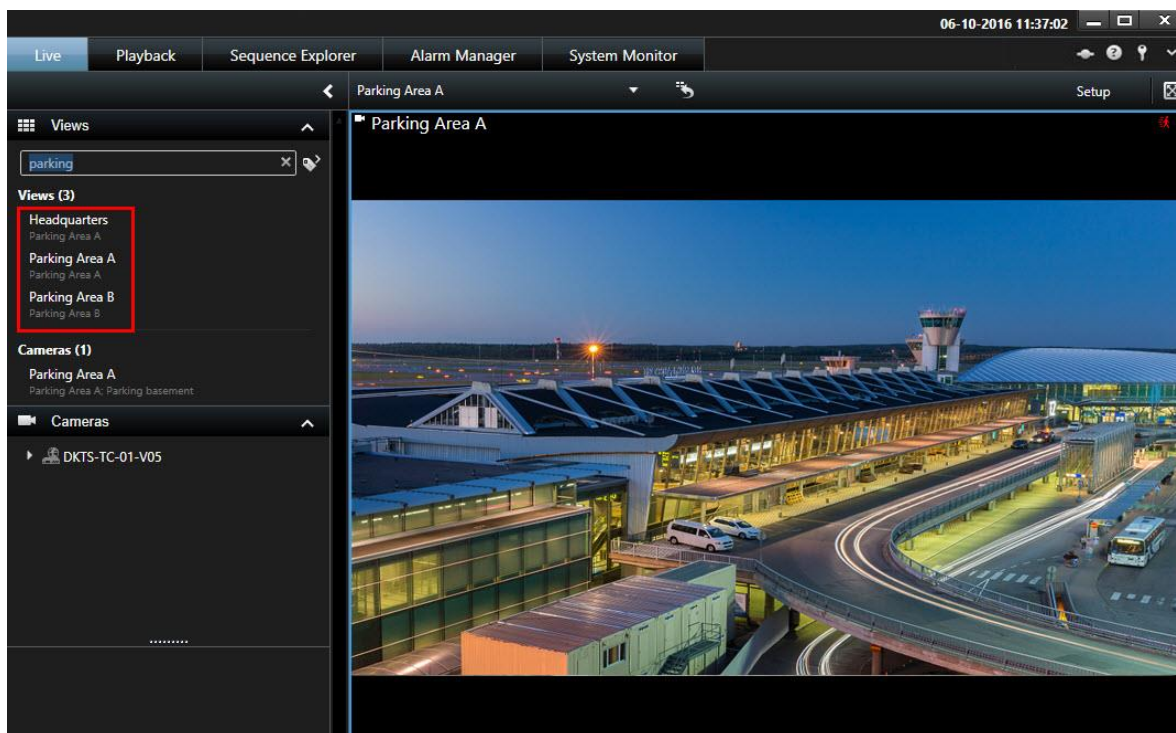
Tous les utilisateurs n'ont pas accès à l'ensemble des caméras du système de surveillance. Notez que certaines fonctions que vous pouvez inclure dans vos vues partagées peuvent ne pas être prises en charge par des versions antérieures de XProtect Smart Client. Par conséquent, assurez-vous toujours que les utilisateurs avec lesquels vous souhaitez effectuer un partage disposent des droits nécessaires et de la même version de XProtect Smart Client que vous. Pour vérifier votre version de XProtect Smart Client, cliquez ⓘ dans le coin supérieur droit de la fenêtre XProtect Smart Client.

Les vues et groupes de vues (explication)

Si vous avez une hiérarchie importante ou complexe de groupes de points vue, la fonction de recherche facilite non seulement la navigation, mais elle ajoute aussi la possibilité de recherche dans la structure existante. Le fonctionnement optimal de cette fonction dépend de votre organisation pour élaborer une convention de nommage bien réfléchi et cohérente pour les points de vue et les caméras.



L'exemple ci-dessous démontre l'intérêt de la recherche au lieu de naviguer à travers une hiérarchie complexe lorsque vous avez besoin d'avoir un aperçu des points de vue connexes :



Vous pouvez rechercher des points de vue qui contiennent des caméras spécifiques ou voir des types d'éléments. Par exemple, si vous voulez voir tous les points de vue qui contiennent des caméras PTZ, des caméras d'un certain fabricant ou des points de vue qui contiennent ces types d'éléments :

- Plan
- Alarme
- Matrix
- HTML
- Nom de la caméra en vue
- Produits complémentaires

Enfin, vous pouvez rechercher des mots clés.

Créer un groupe de vues

1. Dans le panneau **Vues** en mode Configuration, sélectionnez le dossier de premier niveau **Privé** ou **Partagé** auquel vous souhaitez ajouter un groupe.
2. Cliquez sur **Créer un nouveau groupe** :



Le nouveau groupe porte simplement le nom **Nouveau groupe**.

3. Sélectionnez et cliquez sur le **Nouveau groupe** pour changer de nom.
4. Vous pouvez désormais créer des vues au sein du groupe.

Créer une vue

Pour afficher ou lire une vidéo dans XProtect Smart Client, vous devez d'abord créer une vue dans laquelle vous ajoutez les caméras dont vous avez besoin.

Exigences : Avant de créer la vue, vous devez disposer d'un groupe auquel ajouter la vue. Pour plus d'informations, voir Créer un groupe de vues (à la page 36).

Étapes :

1. Cliquez sur **Configuration** dans le coin supérieur droit pour entrer dans le mode configuration.
2. Dans le panneau **Vues**, sélectionnez le groupe auquel vous souhaitez ajouter la vue.
3. Cliquez sur  pour créer une nouvelle vue.

4. Sélectionner la disposition. Les dispositions sont regroupées selon leurs proportions (rapport hauteur/largeur) et selon le fait qu'elles soient optimisées pour du contenu standard ou pour du contenu en format portrait (où la hauteur est supérieure à la largeur).



5. Saisissez un nom pour la vue en écrasant le nom de la **Nouvelle vue** par défaut.
6. Cliquez sur **Configuration** à nouveau pour quitter le mode configuration.

Les vues peuvent être confidentielles ou partagées (voir "Vues confidentielles et partagées (explications)" à la page 34).

Copier, renommer ou supprimer une vue ou un groupe

Important : les vues peuvent uniquement être copiées au sein de la même session. Vous ne pouvez copier les vues d'un XProtect Smart Client à un autre.

Si vous disposez d'une vue et que vous désirez la réutiliser, vous pouvez la copier. Vous pouvez également copier un groupe de vues ou une vue privée sur une vue partagée.

1. En mode Configuration, sélectionnez la vue dans le panneau de navigation.
2. Cliquez sur **Copier**.



ou appuyez sur CTRL+C.

3. Rendez-vous à l'endroit où vous désirez copier la vue et sélectionnez **Coller**.



ou appuyez sur CTRL+V.

Astuce : sinon, vous pouvez sélectionner et faire glisser la vue dans un autre dossier.

4. La vue copiée est nommée par défaut comme l'original suivi d'un (2). Pour changer le nom, cliquez sur **Renommer**.



Ou faites un clic-droit et sélectionnez **Renommer**.

- Pour supprimer une vue, sélectionnez la vue que vous souhaitez supprimer et cliquez sur **Supprimer**.



Ou faites un clic-droit et sélectionnez **Supprimer**.

Important : En supprimant un groupe, vous supprimez toutes les vues et les sous-groupes de ce groupe.

Ajouter une caméra à une vue

1. En mode Configuration, sélectionnez la vue à laquelle vous souhaitez ajouter une caméra.
2. Dans le volet **Aperçu**, développer le serveur requis  pour afficher une liste des caméras disponibles à partir de ce serveur.

Vous ne voyez généralement qu'un seul serveur mais, si vous êtes connecté à un système de surveillance de très grande taille, il est possible que vous voyiez une hiérarchie de plusieurs serveurs. Si un serveur est listé avec une icône rouge, cela signifie qu'il n'est pas disponible ; dans ce cas, vous ne pouvez pas voir les alarmes de ce serveur.

3. Dans la liste, sélectionnez la caméra et faites-la glisser dans la position souhaitée dans la vue. Une image de la caméra peut apparaître dans la position choisie si une connexion est établie. Si la connexion ne peut s'établir, seul le nom de la caméra s'affiche. Si des parties des images apparaissent en noir, cela signifie que des masques de confidentialité (voir "Masquage de confidentialité (explications)" à la page 71) sont utilisés.

Vous pouvez préciser les propriétés de la caméra (comme la qualité, le débit d'images, etc.) dans le panneau **Propriétés** (voir "**Paramètre des caméras**" à la page 84). Renouveler cette procédure pour chacune des caméras de la vue.

si vous souhaitez ajouter plusieurs caméras à une vue en une seule étape (par exemple toutes les caméras d'un dossier de caméras sous un serveur), il suffit de faire glisser le dossier requis dans la vue. Toutes les caméras du dossier seront alors automatiquement placées dans la vue en commençant par l'emplacement sélectionné. Veillez à ce qu'il y ait suffisamment d'emplacements disponibles dans la vue.

vous pouvez aisément changer les caméras intégrées à votre vue en faisant glisser une autre caméra en fonction de la position désirée.

Ajouter du contenu aux vues ou Smart Wall

En dehors des caméras, il existe d'autres éléments que vous pouvez ajouter aux vues ou Smart Wall, comme par exemple des alarmes, hot spots et plans. Pour plus d'informations, voir Contenu à l'intérieur des vues (explications) (à la page 23) ou les sujets de cette section.

Ajouter une vue d'ensemble Smart Wall à une vue

Une fois que votre administrateur système a configuré votre Smart Wall dans Management Client, vous pouvez l'ajouter à une ou plusieurs vues.

Étapes :

1. Cliquez sur **Configuration** pour entrer en mode configuration.
2. Sélectionnez la vue à laquelle vous souhaitez ajouter le Smart Wall.

Les grandes dispositions sont particulièrement indiquées pour afficher le contenu Smart Wall. Dans la vue 1+1+2, la partie inférieure comporte une partie large qui se prête idéalement à l'affichage de contenus Smart Wall. La vue 1x3 peut représenter graphiquement trois configurations Smart Wall différentes simultanément.

3. Dans le panneau **Vue d'ensemble du système**, déplacez l'élément **Smart Wall** vers l'élément de vue adéquat. L'élément de vue intègre désormais une représentation graphique de Smart Wall.

4. Cliquez sur **Configuration** à nouveau pour quitter le mode configuration.
5. Si votre organisation dispose de plus d'un Smart Wall, sélectionnez le Smart Wall adéquat dans la liste **Smart Wall**.
6. Si le Smart Wall présente plus d'un préréglage, sélectionnez le préréglage adéquat dans la liste **Préréglage**. Les préréglages contiennent des réglages prédéfinis qui déterminent les caméras affichées et la manière dont le contenu est structuré sur chaque moniteur du mur vidéo.

Lorsque vous avez sélectionné un Smart Wall et un préréglage, les autres utilisateurs peuvent sélectionner un Smart Wall ou préréglage différent, ou les deux.

Ajouter une image à une vue ou un Smart Wall

Vous pouvez afficher des images statiques dans une vue ou sur un ou plusieurs Smart Walls. Par exemple, cette fonction est utile lorsque vous souhaitez partager un instantané d'un suspect ou un schéma des sorties de secours.

Si vous partagez une image avec des utilisateurs ou Smart Walls qui ne peuvent pas accéder à l'emplacement du fichier de l'image sur le réseau, vous pouvez intégrer l'image. Lorsque vous intégrez une image, celle-ci est stockée dans Smart Client et la connexion à l'emplacement d'origine du fichier est supprimée. Si vous supprimez ou remplacez une image intégrée dans un Smart Wall et souhaitez l'afficher à nouveau, vous devez à nouveau ajouter le fichier d'image au Smart Wall.

Étapes :

1. Cliquez sur le bouton **Configuration** pour accéder au mode configuration.
2. Dans le panneau **Vue d'ensemble du système**, déplacez l'élément **Image** sur une position de la vue.
3. Choisissez le fichier image que vous souhaitez ajouter, puis cliquez sur **Open**.
4. Afin de rendre l'image disponible auprès d'autres personnes qui ne peuvent accéder à l'emplacement du fichier d'image, cliquez sur **Intégrer** dans le panneau **Propriétés**. Le fichier est enregistré dans le système.
5. Pour envoyer l'image vers votre Smart Wall, cliquez sur **Plus > Envoyer vers un Smart Wall** dans la barre d'outils de l'élément de vue.
6. Sélectionnez le Smart Wall, le moniteur et la tuile où vous souhaitez voir l'image apparaître.
7. Répétez les étapes 5 et 6 pour chaque Smart Wall vers lequel vous souhaitez envoyer l'image.

Ajouter du texte à un élément de vue ou Smart Wall

Vous pouvez ajouter du texte à un élément de vue. Si vous utilisez XProtect Smart Wall, vous pouvez ensuite ajouter le texte à votre Smart Wall. Cette fonction est utile lorsque vous souhaitez adresser un message ou des instructions aux opérateurs ou afficher un calendrier de travail pour le personnel de sécurité, par exemple. Vous pouvez utiliser jusqu'à 1 000 caractères.

Étapes :

1. Cliquez sur **Configuration** pour entrer en mode configuration.
2. Dans le panneau **Vue d'ensemble du système**, déplacez l'élément **Texte** vers l'élément de vue dans lequel vous souhaitez voir apparaître le texte. La fenêtre **Éditeur de texte** apparaît.
3. Saisissez le texte.

4. Cliquez sur **Enregistrer**.
5. Si vous souhaitez modifier le texte une fois celui-ci enregistré, cliquez sur **Modifier le texte** dans le panneau **Propriétés** en mode de configuration.
6. Pour ajouter le texte à votre Smart Wall, cliquez sur **Plus > Envoyer vers un Smart Wall** dans l'élément de vue texte, puis sélectionnez le moniteur et la tuile dans le Smart Wall dans lequel vous souhaitez voir apparaître le texte.

Vous pouvez insérer des tableaux provenant de produits tels que Microsoft Word et Microsoft Excel, mais vous ne pouvez pas apporter de modifications à ces tableaux. De plus, pour s'adapter aux thèmes clair et foncé de XProtect Smart Clients, le système essaie de modifier la couleur des textes clairs ou foncés.

Pour plus d'informations sur l'affichage du texte sur un Smart Wall, voir [Afficher du texte sur un Smart Wall \(à la page 206\)](#) ou [Afficher du texte sur plus d'un Smart Wall \(à la page 206\)](#).

Ajouter un cyclique à une vue ou un Smart Wall

Les cycliques vous permettent de faire défiler en permanence les caméras à une vitesse que vous définissez.

1. Cliquez sur **Configuration** pour entrer en mode configuration.
2. Dans le panneau **Vue d'ensemble du système**, glissez-déposez l'élément **Cyclique** dans la position de vue requise.
3. Dans la fenêtre **Configuration du cyclique** :
 1. Rendez-vous dans la partie Caméras.
 2. Localisez et double-cliquez sur chaque caméra que vous souhaitez ajouter au cyclique.
4. Pour déterminer la façon dont les caméras apparaissent en séquences dans le cyclique, déplacez les caméras vers le haut ou le bas dans la liste des **Caméras sélectionnées**.
5. Saisissez le nombre de secondes durant lesquelles chaque caméra apparaît dans le cyclique. Vous pouvez spécifier une valeur pour toutes les caméras, ou une valeur pour chaque caméra.
6. Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre **Configuration du cyclique**.
7. Cliquez sur **Configuration** à nouveau pour quitter le mode configuration.
8. (facultatif) Pour modifier les réglages du cyclique, rendez-vous sur le panneau **Propriétés** du mode de configuration et cliquez sur **Configuration du cyclique**.
9. Pour envoyer le cyclique vers votre Smart Wall, consultez [Afficher le cyclique sur le Smart Wall \(à la page 204\)](#).

Ajouter un hot spot à une vue ou un Smart Wall

Lorsque vous cliquez sur un élément de vue ou une tuile avec une caméra dans un Smart Wall, le flux vidéo de la caméra s'affiche avec une résolution élevée dans l'élément de vue du hot spot.

Étapes :

1. Cliquez sur **Configuration** pour entrer en mode configuration.
2. Dans le panneau **Vue d'ensemble du système**, glissez-déposez l'élément **Hot spot** dans la position de vue requise. La position affiche désormais une icône de hot spot : .
3. Cliquez sur **Configuration** à nouveau pour quitter le mode configuration.

4. (facultatif) Pour régler les propriétés du hot spot, rendez-vous sur le panneau **Propriétés** dans le mode de configuration.
5. Pour envoyer le hot spot vers votre Smart Wall, consultez Afficher le hot spot sur le Smart Wall (voir "Afficher un hot spot sur le Smart Wall" à la page 204).

Vous pouvez, afin d'économiser de la bande passante, indiquer une image de faible qualité pour les autres positions de votre vue et une qualité élevée pour le hot spot.

Ajouter un navigateur de caméra à une vue ou un Smart Wall

Les navigateurs de caméra vous permettent de configurer une vue d'ensemble complète d'une zone en ajoutant toute les caméras couvrant cette zone au sein d'une seule et même vue. Par exemple, cette option est utile lorsque vous souhaitez pouvoir suivre quelqu'un dans un bâtiment. Vous pouvez passer à la caméra suivante au fur et à mesure que la personne se déplace. Pour plus d'informations, voir Navigateur de caméra (explications) (à la page 92).

Étapes :

1. Cliquez sur **Configuration** pour entrer en mode configuration.

Astuce : Pour exploiter au maximum la navigation de caméra et pouvoir afficher les vues de caméras dans le panneau de droite, sélectionnez une vue 1 x 1.

2. À partir du panneau **Vue d'ensemble du système**, sélectionnez et glissez la **Navigation de caméra** sur votre vue.
3. Dans la boîte de dialogue **Sélectionner le plan et la caméra d'origine**, sélectionnez le plan sur lequel vous souhaitez baser votre navigation.
4. Cliquez sur la caméra que vous souhaitez sélectionner comme caméra par défaut dès que vous ouvrez la **Navigation de caméra**, puis cliquez sur **OK**.
5. Cliquez sur **Configuration** pour quitter le mode de configuration.
6. Pour envoyer le navigateur de caméra vers votre Smart Wall, consultez Afficher le navigateur de caméra sur le Smart Wall (voir "Afficher un navigateur de caméra sur le Smart Wall" à la page 207).

Ajouter un plan à une vue ou un Smart Wall

Vous pouvez ajouter des plans existants aux vues ou en créer de nouveaux.

1. Cliquez sur **Configuration** pour entrer en mode configuration.
2. Dans le panneau **Vue d'ensemble du système**, déplacez l'élément **Plan** sur une position de la vue.
3. Lorsque la boîte de dialogue **Configuration du plan** apparaît, sélectionnez **Créer un nouveau plan** ou **Utiliser un plan existant**. Un triangle situé à côté du nom d'un plan indique que ce plan possède peut-être déjà un ou plusieurs sous-plans. Les sous-plans et les éléments qu'ils contiennent sont également ajoutés.
4. Dans le champ **Nom**, saisissez un nom pour le plan. Le nom s'affiche dans la barre de titre de la position.

Astuce : Si vous laissez le champ **Nom** vierge et que vous cliquez sur **Parcourir...**, le champ **Nom** affiche le nom du fichier image que vous sélectionnez.

5. Cliquez sur **Parcourir...** pour accéder au fichier image que vous voulez utiliser comme plan.

6. Cliquez sur **Ouvrir** pour sélectionner le fichier image.
7. Cliquez sur **OK**.
8. Cliquez sur **Configuration** à nouveau pour quitter le mode configuration.
9. Pour afficher le plan sur votre Smart Wall, consultez Afficher un plan sur le Smart Wall (à la page 207).

Ajouter un smart map à une vue

Démarrez en utilisant un smart map pour l'ajouter à une vue. Par défaut, la carte du monde de base s'affiche. Une fois que vous avez ajouté le smart map, vous pouvez modifier l'arrière-plan géographique. Pour plus d'informations, voir Modifier l'arrière-plan géographique sur un smart map (voir "Changer l'arrière-plan géographique sur un smart map" à la page 123).

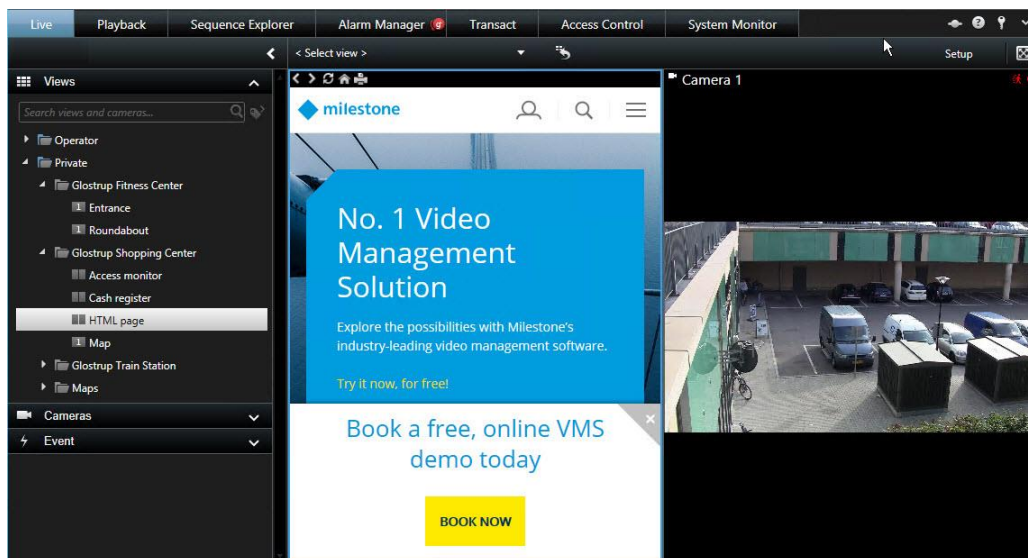
Étapes :

1. Dans les onglets **En direct** ou **Relecture**, sélectionnez la vue à laquelle vous souhaitez ajouter le smart map.
2. Cliquez sur **Configuration**.
3. Déroulez le panneau **Vue d'ensemble du système** et déplacez l'élément **Smart map** vers la vue.

Pour plus d'informations, voir Smart Map (à la page 122).

Ajouter une page HTML à une vue ou un Smart Wall

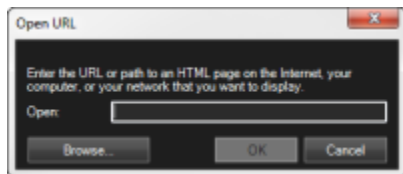
Vous pouvez ajouter des pages HTML aux vues et à votre Smart Wall. Par exemple, cette fonction est utile pour afficher des instructions sur les pages web d'une entreprise, des services de plans sur Internet, des listes de liens, des pages de formation en ligne, etc.



Étapes :

1. Cliquez sur **Configuration** pour entrer en mode configuration.

2. Dans le panneau **Vue d'ensemble du système**, cliquez sur l'élément de la **Page HTML** et déplacez-le vers la vue. La fenêtre **Ouvrir l'URL** apparaît.



3. Dans le champ **Ouvrir**, saisissez l'emplacement de la page HTML souhaitée (exemple : <http://www.mywebsite.com/mywebpage.htm>).

Ou

Si la page HTML est enregistrée au niveau local sur votre ordinateur, réalisez l'une des actions suivantes :

- Indiquez son emplacement sur votre ordinateur (exemple : C:\myfiles\mywebpage.htm).
- Cliquez sur **Parcourir...** pour rechercher la page HTML requise.

4. Cliquez sur **OK**.
5. Cliquez sur **Configuration** à nouveau pour quitter le mode configuration.
6. (facultatif) Pour régler les propriétés, consultez Définir les propriétés de la page HTML (à la page 43).
7. Pour afficher la page HTML sur votre Smart Wall, consultez Afficher la page HTML sur le Smart Wall (voir "Afficher une page HTML sur le Smart Wall" à la page 206).

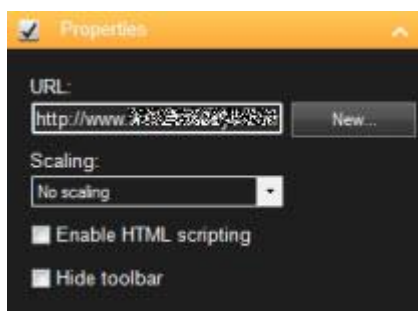
Définir les propriétés de la page HTML

Lorsque vous avez ajouté une page HTML à une vue ou un Smart Wall, vous pouvez définir les propriétés - comme par exemple la taille du texte affiché sur la page HTML.

Exigences : Vous avez ajouté la page HTML à votre vue ou Smart Wall. Pour plus d'informations, voir Ajouter une page HTML à une vue ou un Smart Wall (à la page 42).

Étapes :

1. Cliquez sur **Configuration** pour entrer en mode configuration.
2. Sélectionnez la page HTML importée dans la vue.
3. Dans le panneau **Propriétés**, modifiez l'une ou plusieurs de ces propriétés :



- **URL :** Cliquez sur **Nouveau** pour indiquer une nouvelle URL ou l'emplacement de la page HTML souhaitée.

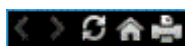
- **Mise à l'échelle :** sélectionnez la dimension souhaitée de la page HTML. La dimension optimale dépend entièrement du contenu de la page HTML importée et de la manière dont vous souhaitez l'afficher.

En règle générale, avec une valeur d'échelle élevée comme 1280×1024, le texte de la page HTML apparaîtra relativement petit. Avec une faible valeur d'échelle, comme 320×200, le texte de la page HTML apparaîtra relativement grand.

- **Activer les scripts HTML :** Ne sélectionnez cette option que si la page HTML est réalisée sur mesure pour naviguer ou déclencher des fonctionnalités au sein du XProtect Smart Client lui-même (pour voir des exemples de pages HTML sur mesure, consultez Utiliser une page HTML pour naviguer (voir "Utiliser une page HTML pour la navigation" à la page 76)).

Si vous sélectionnez cette option, un script client nécessaire à la navigation et au contrôle d'un certain nombre de fonctions dans le XProtect Smart Client seront ajoutées à la page HTML. Pour les pages HTML qui ne serviront pas à cela, on ne pourra utiliser le script client et cela pourrait déclencher des dysfonctionnements au niveau de la page HTML.

- **Masquer la barre d'outils :** Par défaut, une simple barre de navigation est insérée au-dessus de chaque page HTML importée. La barre de navigation est dotée des cinq boutons suivants : **Retour**, **Suivant**, **Actualiser**, **Accueil** et **Imprimer** :



Si vous ne voulez pas de la barre de navigation, vous pouvez la masquer en sélectionnant **Masquer la barre d'outils**.

4. Cliquez sur **Configuration** à nouveau pour quitter le mode configuration.

Ajouter un bouton de recouvrement à une vue

Vous pouvez activer des haut-parleurs, des événements, des sorties et bien plus encore via les boutons de recouvrement. Ces derniers apparaissent lorsque vous déplacez le curseur de votre souris sur des positions de caméra individuelles dans l'onglet **En direct**.

Vous pouvez ajouter autant de boutons que nécessaire.

1. En mode configuration, sélectionnez et faites glisser l'action dans la position de caméra via le panneau **Boutons de recouvrement**.
2. Lorsque vous relâchez le bouton de la souris, le bouton de recouvrement apparaît. Pour redimensionner le bouton, faites glisser les poignées que vous voyez à l'écran.



3. Si vous voulez changer le texte du bouton de recouvrement, il vous suffit de double-cliquer sur le texte, d'écrire à cet endroit puis de cliquer sur le bouton en forme de coche  pour sauvegarder. Pour annuler, cliquez sur le bouton annuler . Lorsque vous sauvegardez, le texte s'étend le plus possible en fonction de la taille du bouton.

Ajouter des alarmes à des vues ou Smart Wall

En ajoutant la **Liste des alarmes** à votre vue ou Smart Wall, vous pouvez partager une liste d'alarmes priorisées dont les personnes doivent s'occuper ou simplement une alarme individuelle pour mettre l'accent sur un incident spécifique.

Étapes :

1. Sur le panneau **Vues**, sélectionnez la vue à laquelle vous souhaitez ajouter la **Liste des alarmes**.
2. Cliquez sur **Configuration** pour accéder au mode de configuration.
3. Dans le panneau **Vue d'ensemble du système**, développez les **Alarmes**, puis déplacez la vue d'ensemble de la **Liste des alarmes** vers un élément de vue.
4. Cliquez sur **Configuration** pour quitter le mode de configuration.
5. Pour envoyer la liste des alarmes vers votre Smart Wall, consultez Afficher les alarmes sur le Smart Wall (à la page 209).

Masquer la barre d'outils de la caméra de façon permanente

Lorsque vous réduisez la barre d'outils de la caméra d'un élément de vue, la barre d'outils est réduite uniquement dans votre session actuelle. Vous pouvez toutefois la masquer de façon permanente pour un élément de vue particulier et pour tous les utilisateurs qui accèdent à cet élément.

Étapes :

1. Sur l'onglet **En direct** ou **Relecture**, cliquez sur **Configuration** dans le coin supérieur droit pour passer au mode configuration.
2. Trouver l'élément de vue sur lequel vous souhaitez masquer la barre d'outils.
3. Cliquez sur  pour masquer la barre d'outils.
4. Cliquez sur **Configuration** à nouveau pour quitter le mode configuration.

Le réglage effectué en mode de configuration est enregistré sur le serveur, de manière à ce que la modification impacte d'autres opérateurs XProtect Smart Client.

Attribuer un numéro de raccourci à une vue

En mode configuration, vous pouvez attribuer des numéros de raccourci à des vues afin de permettre aux utilisateurs de sélectionner des vues avec les raccourcis clavier standards (voir "Les raccourcis clavier (expliqués)" à la page 32) de XProtect Smart Client.

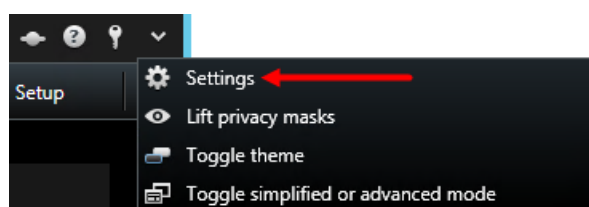
1. En mode configuration, sélectionnez la vue à laquelle vous souhaitez attribuer un raccourci dans le panneau **Vues**.
2. Dans le champ **Raccourci**, indiquez un numéro de raccourci, puis appuyez sur ENTRÉE. Le numéro de raccourci indiqué apparaît entre parenthèses devant le nom de la vue.

3. Répétez la procédure si nécessaire pour les autres vues.

Boîte de dialogue Paramètres (explications)

La boîte de dialogue **Paramètres** vous permet de contrôler les fonctionnalités et éléments que vous souhaitez utiliser sur chacun des onglets (par exemple, choix de la langue, configuration du joystick et configuration des raccourcis clavier). Pour les langues où l'on lit et écrit normalement de droite à gauche, vous pouvez choisir de mettre en œuvre une interface avec affichage de gauche à droite en cas de besoin.

Ouvrez la fenêtre **Paramètres** depuis la barre d'outils de l'application :



Paramètres de l'application

Grâce aux paramètres d'application, vous êtes en mesure de personnaliser le comportement général et l'aspect de votre XProtect Smart Client.

Le cas échéant, la colonne **Suivre le serveur** vous permet d'indiquer votre souhait que votre XProtect Smart Client suive les paramètres recommandés du serveur. Certains paramètres sont contrôlés par le serveur. Dans ce cas, la configuration sur le serveur décide si vous pouvez passer outre les paramètres.

Nom	Description
Agrandissement de l'application	Sélectionnez la façon dont le XProtect Smart Client réagit lorsque vous l'agrandissez en cliquant sur le bouton Agrandir / Restaurer dans la barre d'outils de l'application. Si vous sélectionnez Basculer en plein écran, le XProtect Smart Client recouvre toute la barre des tâches de Windows de votre écran.  L'agrandissement n'est pas synonyme de visualisation en plein écran (à la page 32).
Messages d'erreur de la caméra	Sélectionnez l'affichage des messages texte relatifs à la caméra de XProtect Smart Client. Ces derniers peuvent s'afficher comme un recouvrement en haut de l'image caméra ou sur un fond noir. Vous pouvez également choisir de masquer complètement ces messages.
Messages d'erreur relatifs au serveur	sélectionnez l'affichage des messages texte relatifs à la caméra de XProtect Smart Client. Ces derniers peuvent s'afficher comme un recouvrement ou masquer totalement l'écran.

Nom	Description
Indicateur vidéo par défaut	Choisissez d'afficher ou de masquer l'indicateur vidéo vert sur la barre de titre de la caméra. S'allume lorsque la connexion avec la caméra est établie. <u>Vous pouvez recouvrir ce paramètre sur les caméras individuelles en réglant les propriétés de la caméra (voir "Paramètre des caméras" à la page 84) pour la ou les caméra(s) en mode configuration.</u>
Défaut pour la barre de titre de la caméra	Choisissez d'afficher ou de masquer la barre de titre de la caméra. La barre de titre indique le nom de la caméra, mais également des indicateurs de couleur (voir "Noms de caméras et indicateurs de couleur" à la page 83) représentant les événements survenus, les mouvements détectés et la vidéo. <u>Vous pouvez recouvrir ce paramètre sur les caméras individuelles en réglant les propriétés de la caméra (voir "Paramètre des caméras" à la page 84) pour la ou les caméra(s) en mode configuration.</u>
Afficher l'heure actuelle dans la barre de titre	choisissez d'afficher ou de masquer l'heure et la date actuelles (celles de l'ordinateur exécutant XProtect Smart Client) dans la barre de titre.
Montrer dans les emplacements de vue vides	Sélectionnez ce que vous souhaitez afficher si les positions sont vides dans les vues. Par exemple, vous pouvez choisir un logo ou simplement afficher un fond noir.
Afficher l'entretoise de grille	Sélectionnez l'épaisseur de la bordure entre les écrans caméra des vues.
Qualité d'image par défaut	sélectionnez un paramètre par défaut pour la qualité de la vidéo visionnée dans le XProtect Smart Client. Notez que la qualité d'image influe également sur l'utilisation de la bande passante. Si votre XProtect Smart Client passe par Internet, sur une connexion réseau lente, ou si pour d'autres raisons vous devez limiter l'utilisation de la bande passante, il se peut que la qualité de l'image soit réduite au niveau du serveur, en sélectionnant par exemple Faible ou Moyenne. <u>Vous pouvez recouvrir ce paramètre sur les caméras individuelles en réglant les propriétés de la caméra (voir "Paramètre des caméras" à la page 84) pour la ou les caméra(s) en mode configuration.</u>
Fluidité d'image par défaut	Sélectionnez une fluidité d'image par défaut pour la vidéo visionnée dans le XProtect Smart Client. <u>Vous pouvez recouvrir ce paramètre sur les caméras individuelles en réglant les propriétés de la caméra (voir "Paramètre des caméras" à la page 84) pour la ou les caméra(s) en mode configuration.</u>
Mode clic PTZ par défaut	sélectionner un mode clic PTZ par défaut pour vos caméras PTZ. Parmi les options, cliquer-pour-centrer ou manette virtuelle. Vous pouvez outrepasser ce paramètre sur les caméras individuelles en sélectionnant un différent mode cliquer PTZ par défaut pour la caméra.
Mode au démarrage	Sélectionnez la manière dont le XProtect Smart Client doit s'ouvrir après que votre connexion. Vous pouvez choisir parmi le mode plein écran, le mode fenêtre ou le mode utilisé en dernier.

Nom	Description
Vue au démarrage	Sélectionnez si le XProtect Smart Client affiche une vue immédiatement après votre connexion. Les options sont : la dernière vue utilisée, pas de vue, ou un choix après la connexion.
Cacher le curseur de la souris	Vous permet de choisir si vous souhaitez masquer le curseur de la souris après une période d'inactivité. Vous pouvez spécifier la durée qui doit s'écouler avant que le curseur de la souris ne disparaisse. L'option par défaut est fixée à 5 secondes. Les options sont : • Jamais • 5 secondes • 10 secondes • 20 secondes • 30 secondes Si vous déplacez la souris après une période d'inactivité, celle-ci est activée immédiatement.
Instantané	Spécifiez si vous souhaitez que la fonction de prise d'instantanés soit disponible ou non. Un instantané est la capture instantanée d'une image ou d'une vidéo à partir d'une caméra à un moment donné.
Chemin vers les instantanés	Spécifiez le chemin indiquant où vous souhaitez que vos instantanés soient sauvegardés.

Paramètres des panneaux

Les paramètres **Panneaux** vous permettent de faire apparaître un panneau dans un onglet spécifique.

Certains panneaux peuvent intégrer des fonctionnalités qui ne vous sont pas proposées, soit parce que vos droits d'utilisateur ne vous y autorisent pas, soit à cause du système de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 13) auquel vous êtes connecté.

La colonne **Mode** indique l'endroit où le panneau est disponible, la colonne **Fonction** répertorie le nom du panneau, et la colonne **Paramètres** vous permettent de choisir la disponibilité ou non du panneau.

Le cas échéant, la colonne **Suivre le serveur** vous permet d'indiquer votre souhait que votre XProtect Smart Client suive les paramètres recommandés du serveur. Certains paramètres sont contrôlés par le serveur. Dans ce cas, la configuration sur le serveur décide si vous pouvez passer outre les paramètres.

Paramètres des fonctions

Les paramètres **Fonctions** vous permettent d'indiquer les fonctions (par exemple, lecture dans l'onglet **En direct**) que vous désirez afficher dans un onglet XProtect Smart Client spécifique.

La colonne **Mode** indique l'endroit où le panneau est disponible, la colonne **Fonction** répertorie le nom du panneau, et la colonne **Paramètres** vous permettent de choisir la disponibilité ou non du panneau.

Le cas échéant, la colonne **Suivre le serveur** vous permet d'indiquer votre souhait que votre XProtect Smart Client suive les paramètres recommandés du serveur. Certains paramètres sont contrôlés par le serveur. Dans ce cas, la configuration sur le serveur décide si vous pouvez passer outre les paramètres.

Fonctions :

Nom	Description
En direct > Lecture caméra	Permet de lire des vidéos enregistrées à partir de chaque caméra dans l'onglet En direct .
En direct > Boutons de recouvrement	Permet d'afficher et d'utiliser des boutons de recouvrement dans l'onglet En direct pour activer des haut-parleurs, événements et sorties, pour déplacer des caméras PTZ, pour supprimer des indicateurs des caméras, etc.
En direct et Lecture > Ajouter un signet sur le bouton de recouvrement et la barre d'outils de position de la vue	Choisissez d'ajouter ou non des signets (voir "Signets (explications)" à la page 173) (de manière rapide ou détaillée) depuis la barre d'outils de position de la vue ou via les boutons de recouvrement prêts à l'emploi de l'onglet En direct et / ou de l'onglet Lecture. Remarque : le fait d'activer / de désactiver cette option dans l'onglet Lecture contrôlera l'activation ou la désactivation du bouton correspondant dans l'onglet Explorateur de séquence. La fonctionnalité de signet n'est disponible que si vous êtes connecté à certains systèmes de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 13). Selon vos droits d'utilisateur, il est possible que l'accès à l'ajout de signets soit limité pour toutes les caméras ou une partie d'entre elles. Notez qu'il est possible que vous visionniez les signets même s'il vous est peut-être impossible d'en ajouter, et inversement.
En direct et Lecture > Imprimer	vous permet d'imprimer depuis les onglets En direct et Lecture . Remarque : le fait d'activer / de désactiver cette option dans l'onglet Lecture contrôlera l'activation ou la désactivation du bouton correspondant dans l'onglet Explorateur de séquence .
Cadres de sélection > direct et différé	Capacité d'afficher des cadres de sélection sur la vidéo en direct sur l'onglet Direct ou sur une vidéo enregistrée sur l'onglet Lecture sur toutes les caméras. Les cadres de sélection sont utilisés, par exemple, pour le suivi d'objets. La fonction de cadre de sélection est disponible uniquement si elle est connectée à certains systèmes de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 13) et caméras qui prennent en charge les métadonnées. Selon vos droits d'utilisateur, il est possible que l'accès aux cadres de sélection soit limité pour toutes les caméras ou une partie d'entre elles.
Lecture > Lecture indépendante	Permet de lire indépendamment les enregistrements de chaque caméra dans l'onglet Lecture où toutes les caméras d'une vue par défaut affichent normalement les enregistrements effectués au même instant (code temporel maître).

Nom	Description
Configuration > Modifier les boutons de recouvrement	Permet d'ajouter de nouveaux boutons de recouvrement ou de modifier ceux existant en mode Configuration. Notez que pour ajouter des boutons de recouvrement, le panneau Boutons de recouvrement doit être paramétré sur Disponible (pour gérer cette fonctionnalité, utilisez l'onglet Panneaux dans la boîte de dialogue Paramètres).
Configuration > Modifier la mise en mémoire tampon de la vidéo	Permet de modifier la mise en mémoire tampon de la vidéo dans le cadre des propriétés des caméras (voir "Paramètre des caméras" à la page 84) en mode Configuration. Notez que pour modifier la mise en mémoire tampon de la vidéo, le panneau Propriétés de l'onglet Configuration doit également être disponible (pour gérer cette fonctionnalité, utilisez l'onglet Panneaux de la boîte de dialogue Paramètres).

Paramètres de chronologie

Grâce aux paramètres de **Chronologie**, vous pouvez définir les paramètres généraux de chronologie.

Le cas échéant, la colonne **Suivre le serveur** vous permet d'indiquer votre souhait que votre XProtect Smart Client suive les paramètres recommandés du serveur. Certains paramètres sont contrôlés par le serveur. Dans ce cas, la configuration sur le serveur décide si vous pouvez passer outre les paramètres.

Nom	Description
Audio entrant	choisissez d'afficher ou de masquer l'audio entrant sur la chronologie.
Audio sortant	choisissez d'afficher ou de masquer l'audio sortant sur la chronologie.
Données complémentaires	choisissez d'afficher ou de masquer les données supplémentaires provenant d'autres sources.
Marqueurs supplémentaires	choisissez d'afficher ou de masquer les marqueurs supplémentaires provenant d'autres sources.
Signets	choisissez d'afficher ou de masquer les signets sur la chronologie.
Indication de mouvement	choisissez d'afficher ou de masquer les indications de mouvement sur la chronologie.
Toutes les chronologies des caméras	choisissez d'afficher ou de masquer la chronologie pour l'ensemble des caméras.
Lecture	choisissez de sauter ou non les blancs à la lecture.

Paramètres d'exportation

Grâce aux paramètres **Exportation**, vous pouvez définir les paramètres généraux d'exportation.

Le cas échéant, la colonne **Suivre le serveur** vous permet d'indiquer votre souhait que XProtect Smart Client suive les paramètres recommandés du serveur. Certains paramètres sont contrôlés par le serveur. Dans ce cas, la configuration sur le serveur décide si vous pouvez passer outre les paramètres.

Nom	Description
Exporter vers	sélectionnez le chemin vers lequel vous souhaitez réaliser l'exportation.
Masque de confidentialité	Sélectionnez si vous souhaitez dissimuler des zones avec des masques de confidentialité dans la vidéo exportée. Les masques de confidentialité ajoutés ici s'appliquent uniquement à l'exportation actuelle et aux vidéos sélectionnées. L'exportation peut déjà inclure des vidéos contenant des masques de confidentialité configurés par votre administrateur système. Ces masques de confidentialité sont configurés dans le Management Client, dans l'onglet Masquage de confidentialité .
Format du lecteur média	choisissez de pouvoir exporter ou non au format lecteur média.
Format Media player - textes vidéo	choisissez de mettre le statut option, obligatoire ou indisponible sur vos textes vidéo au moment d'exporter au format du lecteur média. Avec les textes vidéo, l'utilisateur peut ajouter du texte de recouvrement sur les enregistrements exportés.
Format Media player - propriétés codec vidéo	Sélectionnez la disponibilité de la configuration du codec lors de l'exportation au format lecteur média. Les propriétés du codec dépendent du codec sélectionné. Tous les codecs ne supportent pas cette option.
Format XProtect	choisissez de pouvoir exporter ou non au format XProtect.
Format XProtect - Commentaires de projet	choisissez de mettre le statut option, obligatoire ou indisponible sur vos commentaires de projet au moment d'exporter au format XProtect.
Format XProtect - Commentaires de périphérique	choisissez de mettre le statut option, obligatoire ou indisponible sur vos périphériques au moment d'exporter au format XProtect.
Exportation d'image fixe	choisissez de pouvoir exporter ou non les images fixes.

Paramètres de Plan Intelligent

Saisissez la clé Bing Maps ou l'ID client Google Maps ou la clé pour l'API Bing Maps ou l'API Google Maps que vous utilisez.

Remarque : Vous ne pouvez modifier ces paramètres que si votre administrateur vous y a autorisé dans Management Client.

Nom	Description
Arrière-plan géographique OpenStreetMap	Spécifiez si le service OpenStreetMap peut être utilisé comme arrière-plan géographique. Si vous avez sélectionné Indisponible , XProtect Smart Client ne l'affiche pas comme option.
Serveur de tuile OpenStreetMap alternatif	Saisissez l'adresse du serveur ici pour utiliser un serveur de tuile différent (voir "Modifier le serveur de tuile OpenStreetMap" à la page 124) dans votre OpenStreetMap par rapport à celui indiqué dans la configuration.

Nom	Description
Créer la localisation quand une couche est ajoutée	Spécifiez s'il faut créer une localisation quand un utilisateur ajoute une superposition personnalisée. Pour en savoir plus, voir Ajouter ou supprimer une superposition personnalisée sur un Plan Intelligent (voir "Ajouter une superposition personnalisée sur un smart map" à la page 131).
Clé Bing Maps	Saisissez ou modifiez la clé cryptographique privée que vous avez générée pour l'API Bing Maps.
ID client pour Google Maps	Saisissez ou modifiez l'ID client que vous avez généré pour l'API Google Static Maps.
Clé privée pour Google Maps	Saisissez ou modifiez la clé cryptographique privée que vous avez générée pour l'API Google Static Maps.
Suppression de fichiers de Carte intelligente en cache	Smart Map sauvegarde dans le cache de votre ordinateur local afin de pouvoir charger plus vite. Utilisez ce paramètre pour préciser à quelle fréquence vous souhaitez supprimer les fichiers en cache.

Paramètres du clavier

Les paramètres du clavier vous permettent d'attribuer votre propre combinaison de touche à des actions spécifiques dans le XProtect Smart Client. Le XProtect Smart Client dispose aussi d'un petit nombre de raccourcis clavier standard (voir "Les raccourcis clavier (expliqués)" à la page 32), utilisables directement.

Nom	Description
Appuyer sur la touche de raccourci	Entrez la combinaison de touches que vous souhaitez utiliser comme raccourci pour une action spécifique.
Utiliser le nouveau raccourci dans	Sélectionnez cette option afin de définir la manière dont vous souhaitez appliquer le raccourci : • Global : sur l'ensemble des onglets XProtect Smart Client. • Mode Lecture : apparaîtra uniquement dans l'onglet Lecture. • Mode En direct : apparaîtra uniquement dans l'onglet En direct. • Mode Configuration : uniquement en mode configuration.
Catégories	Sélectionnez une catégorie de commande puis choisissez l'une des commandes associées. si vous souhaitez que toutes vos vues répertoriées vous permettent de créer des raccourcis clavier pour les vues individuelles, sélectionnez la catégorie Vues dans Toutes les catégories. Certaines commandes ne fonctionnent que quand le raccourci clavier est utilisé dans certains contextes. Par exemple, un raccourci clavier avec une commande PTZ ne fonctionnera que lors de l'utilisation d'une caméra PTZ.

Paramètre	Le cas échéant, indiquez un paramètre pour la commande ou l'action. Par exemple, si vous voulez indiquer la fenêtre et la position de vue pour le paramètre Copier l'élément de vue de la caméra sélectionnée , saisissez 2:1 pour copier la caméra dans la fenêtre flottante (fenêtre 2), en première position (position de vue 1).
------------------	---

Paramètres du joystick

Même si un grand nombre de caméras PTZ sont conçues pour être contrôlées par joystick, ce n'est pas le cas de toutes.

En cas de détection d'un nouveau joystick par le XProtect Smart Client, une configuration PTZ (Panoramique/Inclinaison/Zoom) par défaut est ajoutée automatiquement pour ce joystick. Cependant, les paramètres du joystick vous permettent de personnaliser le paramétrage pour l'ensemble de vos joysticks XProtect Smart Client.

Nom	Description
Joystick sélectionné	Sélectionnez un joystick à partir de la liste de joysticks disponibles.
Configuration de l'axe : Nom	Il existe trois axes : • L'axe X (horizontal) • L'axe Y (vertical) • L'axe Z (profondeur ou niveau de zoom)
Configuration de l'axe : Inverser	Sélectionnez cette fonctionnalité pour modifier la direction de déplacement par défaut de la caméra lorsque vous déplacez la manette. Par exemple, choisissez de déplacer une caméra PTZ vers la gauche lorsque vous bougez votre manette vers la droite, et de la déplacer vers le bas lorsque vous amenez votre manette vers vous.
Configuration de l'axe : Absolu	Sélectionnez cette fonctionnalité pour utiliser une position fixe plutôt qu'un modèle de positionnement relatif (le fait de déplacer la manette déplace les objets contrôlés par la manette en fonction de la position actuelle des objets).
Configuration de l'axe : Action	sélectionnez la fonction pour un axe : Caméra PTZ - Panoramique, Caméra PTZ - Inclinaison, Caméra PTZ - Zoom, ou Pas d'action.
Configuration de l'axe : Aperçu	testez les effets de vos choix. Une fois que vous avez sélectionné une action pour l'axe que vous souhaitez tester, il vous suffit de déplacer la manette le long de l'axe concerné pour en voir les effets, qui se traduisent par un mouvement de la barre bleue.

Configuration zone morte : Pan/Tilt	Définit la zone morte qui convient pour les fonctions de panoramique et d'inclinaison de la manette. Plus vous faites glisser le curseur vers la droite, plus vous augmentez la zone morte. Autrement dit, vous devrez déplacer d'autant plus la poignée de la manette pour que cela soit interprété comme un mouvement et que les informations correspondantes soient transmises à la caméra. Positionner le curseur à l'extrême gauche désactive la zone morte (recommandé uniquement pour des manettes de haute précision). Servez-vous de la fonction d'aperçu de la configuration de l'Axe pour tester l'effet des paramètres de zone morte.
Configuration zone morte : Zoom	Définit la zone morte qui convient pour la fonction de zoom de la manette. Plus vous faites glisser le curseur vers la droite, plus vous augmentez la zone morte. Autrement dit, vous devrez déplacer d'autant plus la poignée de la manette pour que cela soit interprété comme un mouvement et que les informations correspondantes soient transmises à la caméra. Positionner le curseur à l'extrême gauche désactive la zone morte (recommandé uniquement pour des manettes de haute précision). Servez-vous de la fonction d'aperçu de la configuration de l'Axe pour tester l'effet des paramètres de zone morte.
Configuration bouton : Nom	Le nom du bouton.
Configuration bouton : Action	Sélectionnez l'une des actions disponibles pour le bouton de la manette requis.
Configuration bouton : Paramètre	Le cas échéant, indiquez un paramètre pour la commande ou l'action. Par exemple, si vous voulez indiquer la fenêtre et la position de vue pour le paramètre Copier l'élément de vue de la caméra sélectionnée , saisissez 2:1 pour copier la caméra dans la fenêtre flottante (fenêtre 2), en première position (position de vue 1).
Configuration bouton : Aperçu	Vérifiez la bonne configuration du bouton adéquat en appuyant sur le bouton correspondant sur la manette. Le bouton adéquat apparaîtra en bleu dans la colonne Aperçu.

Paramètres de contrôle d'accès

Choisissez de voir ou non les notifications de demande d'accès s'afficher dans XProtect Smart Client.

Si le champ **Serveur de suivi** est sélectionné, l'administrateur de votre système contrôle le paramètre **Afficher les notifications de contrôle d'accès**.

Paramètres de l'alarme

choisissez de lire ou non les notifications sonores des alarmes.

Paramètres avancés

Sous Paramètres **avancés** vous pouvez personnaliser les paramètres avancés XProtect Smart Client. Si vous n'êtes pas familier avec les paramètres avancés et leur fonctionnement, il suffit de conserver les paramètres par défaut. Si vous vous connectez à certains systèmes de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 13), vous pouvez voir la colonne **Suivre le serveur**. Dans cette colonne, vous pouvez demander au XProtect Smart Client de suivre les paramètres recommandés du serveur comme définis sous les

Profils Smart Client de Management Client. Vous verrez parfois que certains paramètres sont déjà contrôlés par le serveur ; dans ce cas, la configuration définie sur le serveur décide si vous êtes ou non autorisé à passer outre ces paramètres.

Nom	Description
Multicast	Votre système prend en charge le multicast de diffusions en continu et en direct à partir de serveurs d'enregistrement jusqu'aux clients. Si de multiples utilisateurs de XProtect Smart Client souhaitent visualiser des vidéos en direct à partir de la même caméra, le multicast contribue à économiser une quantité considérable de ressources du système. Ainsi, le multicast est particulièrement utile si vous utilisez la fonction Matrix, où de multiples clients requièrent la diffusion en direct d'une vidéo provenant de la même caméra. Le multicast est possible uniquement pour les diffusions en direct, et non pour les enregistrements vidéo/audio. Activé : est le paramètre par défaut. Dans le Management Client, les serveurs d'enregistrement et les caméras doivent également être activés pour faire du multicast des serveurs aux clients disponibles. Désactivé : la multidiffusion est indisponible.
Accélération matérielle	Contrôle si le décodage d'accélération matérielle est utilisé. La charge sur le processeur est élevée dans une vue avec de nombreuses caméras. L'accélération matérielle déplace une partie de la charge du processeur à l'unité de traitement graphique (GPU). Cela améliore la capacité et la performance de décodage de l'ordinateur. Ce qui est utile, surtout si vous affichez plusieurs flux vidéo H.264/H.265 avec une fréquence d'images élevée et une haute résolution. Auto est le paramètre par défaut. Il scanne l'ordinateur pour le décodage des ressources et permet toujours l'accélération matérielle le cas échéant. Off désactive l'accélération matérielle. Seul le processeur traite le décodage.

Nom	Description
Fils de décodage maximum	Détermine combien de fils de décodage sont utilisés pour décoder les flux vidéo. Cette option peut vous aider à améliorer les performances sur des ordinateurs à processeur multicœur ; l'amélioration est tout aussi visible que vous soyez en mode En direct ou en mode Lecture. L'amélioration exacte de la performance dépend du flux vidéo. Ce paramètre est ainsi principalement utile si vous utilisez des flux vidéo haute résolution fortement encodés comme le format H.264/H.265—pour lequel le potentiel d'amélioration des performances peut être significatif—et se justifie moins si vous utilisez par exemple des formats de type JPEG ou MPEG-4. Notez que le décodage multi fils est généralement une opération gourmande en mémoire. Cette configuration idéale dépend du type d'ordinateur que vous utilisez, du nombre de caméras dont vous avez besoin, de leur résolution et de leur débit d'images. Normal signifie que votre ordinateur n'utilisera qu'un cœur par écran caméra, peu importe le nombre de cœurs dont il dispose. Auto est le paramètre par défaut. Auto signifie que l'ordinateur utilise autant de fils par écran caméra qu'il a de cœurs. Notez cependant que le nombre maximum de fils que l'ordinateur peut utiliser est de huit et que le nombre de fils effectivement utilisés peut être inférieur en fonction du codec (technologie de compression/décompression) utilisé. Les utilisateurs avancés peuvent sélectionner manuellement le nombre de fils devant être utilisés, le nombre maximum étant de huit. Le nombre que vous sélectionnez représente un maximum théorique ; en effet, le nombre de fils effectivement utilisés peut être inférieur en fonction du codec (technologie de compression/décompression) utilisé. Cette configuration affecte l'ensemble des écrans caméra, dans toutes les vues, aussi bien en mode En direct qu'en mode Lecture. Vous ne pouvez pas spécifier de paramètre individuel pour chaque écran caméra ou vue. Comme ce paramètre peut ne pas être tout aussi idéal pour tous vos écrans caméra et toutes vos vues, nous vous recommandons d'observer pendant un certain temps les effets produits et, si nécessaire, de réajuster le paramètre de façon à atteindre l'équilibre optimal entre effets positifs (amélioration des performances) et effets négatifs (utilisation de la mémoire).

Nom	Description
Désentrelacer	L'entrelacement détermine la manière dont une image est rafraîchie à l'écran. L'image est rafraîchie par une première analyse des lignes impaires de l'image, puis une analyse de chaque ligne paire. Cela permet de disposer d'un taux de rafraîchissement plus rapide, car il y a moins d'informations à traiter à chaque analyse. Toutefois, l'entrelacement peut causer des fluctuations ou les changements dans la moitié des lignes de l'image peuvent être remarqués. Le mode désentrelacement vous permet de convertir votre vidéo dans un format non entrelacé. Les caméras dans leur majorité ne produisent pas de vidéos entrelacées et cette option n'influe donc en aucune manière sur la qualité ou les performances des vidéos non entrelacées. Aucun filtre est le paramètre par défaut. Aucun désentrelacement n'est appliqué, ce qui signifie que des brèches caractéristiques peuvent apparaître dans les images où des objets sont en mouvement. Cela est dû au fait que les lignes paires et impaires de l'image sont tissées ensemble pour composer une image en pleine résolution. Cependant, elles ne sont pas capturées au même moment par la caméra. Les objets en déplacement ne seront donc pas alignés entre deux ensembles de lignes, ce qui induit un effet de brèche au niveau des bords. Impact sur les performances : Aucun. Étirement vertical de la trame supérieure : Cette option n'utilise que les lignes paires. Chaque ligne impaire est « copiée » à partir de la ligne précédente (paire). Cela a pour effet d'empêcher l'apparition de brèches, mais induit également une diminution de la résolution verticale. Impact sur les performances : moindre que pour l'option Aucun filtre car seule la moitié des lignes nécessite un post-traitement. Étirement vertical champ inférieur : Cette option n'utilise que les lignes impaires. Chaque ligne paire est « copiée » à partir de la ligne suivante (impaire). Cela a pour effet d'empêcher l'apparition de brèches, mais induit également une diminution de la résolution verticale. Impact sur les performances : moindre que pour l'option Aucun filtre car seule la moitié des lignes nécessite un post-traitement. Adaptatif en fonction du contenu : applique un filtre sur les zones de l'image où des brèches sont susceptibles d'apparaître. Dans les zones où aucune brèche n'est détectée, l'image reste intacte. Ainsi, les brèches sont supprimées et la résolution verticale est préservée dans son intégralité dans les zones où aucune brèche n'est perçue dans l'image. Impact sur les performances : supérieure à celle de l'option Aucun filtre car le taux d'occupation total du processeur par image décodée et restituée augmente d'environ 10 %.

Nom	Description
Recouvrement de diagnostic vidéo	Voir les paramètres et le niveau de performance du flux vidéo dans la vue sélectionnée. Ceci est utile lorsque vous devez vérifier les paramètres ou diagnostiquer un problème. Sélectionnez l'une de ces options : Masquer : Pas de recouvrement de diagnostic vidéo. Paramètres par défaut. Niveau 1 : Images par seconde, codec vidéo, et résolution vidéo. Niveau 2 : Images par seconde, codec vidéo, résolution vidéo, multicast et le statut de l'accélération matérielle. Niveau 3 : Niveau de débogage. Principalement pour les administrateurs système afin de dépanner ou d'optimiser les performances du système.
Fuseau horaire	Sélectionnez un fuseau horaire prédéfini ou personnalisé. Les options disponibles sont : Local : le fuseau horaire de l'ordinateur sur lequel tourne le XProtect Smart Client Fuseau horaire du serveur maître : le fuseau horaire du serveur UTC Personnaliser le fuseau horaire : Si vous souhaitez avoir un fuseau horaire particulier, sélectionnez cette option et choisissez dans la liste des fuseaux horaires disponibles, dans le champ Fuseau horaire personnalisé.
Personnaliser votre fuseau horaire	Si vous avez sélectionné Personnaliser dans le champ Fuseau horaire vous pouvez sélectionner à tout moment, l'un des fuseau horaire que l'ordinateur connaît. Cette fonction s'avère utile si deux utilisateurs dans différents fuseaux horaires doivent visualiser un incident, avoir le même fuseau permet d'identifier et de prouver plus facilement qu'ils en train de regarder le même incident.
Format de rapport PDF	Sélectionnez un format A4 ou lettre pour vos rapports PDF. Vous pouvez créer des rapports d'événements à partir de XProtect Access, par exemple.
Police de rapport PDF	Sélectionnez une police à utiliser dans vos rapports PDF.

Paramètres de langue

Indiquez la version linguistique de votre XProtect Smart Client. Choisissez une langue dans la liste des langues disponibles et redémarrez le XProtect Smart Client pour que les modifications soient prises en compte.

Activer l'accélération matérielle

Accélération matérielle (explications)

L'accélération matérielle améliore la capacité de décodage et les performances de l'ordinateur exécutant XProtect Smart Client. Ce qui est particulièrement utile lorsque vous affichez plusieurs flux vidéo avec une fréquence d'images élevée et une haute résolution.

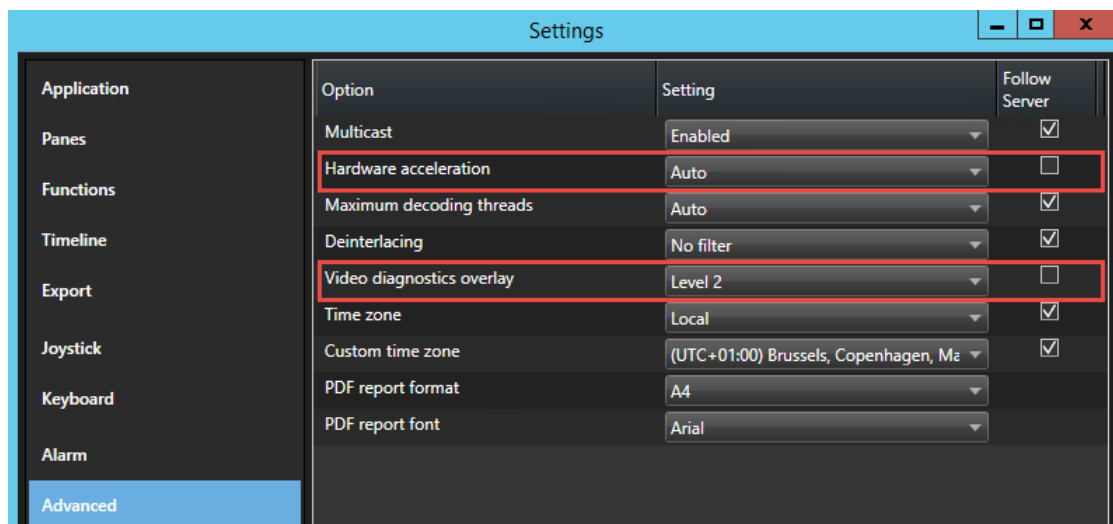
Remarque : XProtect Smart Client prend en charge le décodage de l'accélération du matériel à l'aide des GPU Intel® et NVIDIA®. Milestone ne recommande pas l'utilisation de Scalable Link Interface (SLI) pour la configuration de vos adaptateurs graphiques NVIDIA.

Suivez les étapes expliquées dans les sections suivantes pour examiner votre PC et vous assurer que toutes les ressources d'accélération matérielle soient disponibles.

Vérifier les paramètres d'accélération matérielle

1. Allez dans **Paramètres > Avancé > Accélération matérielle**.
2. Il existe deux réglages pour l'accélération matérielle : **Auto** et **Off**.

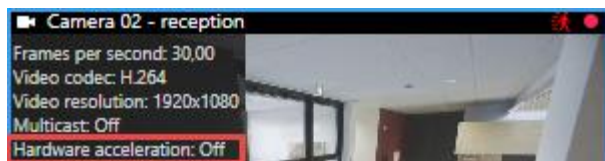
Sélectionnez le réglage par défaut **Auto**.



3. Allez dans **Recouvrement de diagnostic vidéo**.
4. Pour afficher l'état actuel du flux, comprenant les ressources GPU utilisées pour l'accélération matérielle, sélectionnez **Niveau 2**.

Remarque : Ce paramètre s'applique à tous les éléments de vue. **Hide** est le paramètre par défaut.

L'état du recouvrement de diagnostic vidéo pour **Accélération matérielle** peut être : **Intel**, **Nvidia** ou **Off**.



Si l'état est **Off**, continuez à examiner votre ordinateur afin de pouvoir, si possible, activer l'accélération matérielle.

Ensuite, vérifiez votre système d'exploitation (à la page 60).

Vérifiez votre système d'exploitation

Vérifiez que votre système d'exploitation est Microsoft® Windows® 8.1, Windows® Server 2012, ou une version plus récente.

Remarque : Seuls sont pris en charge les environnements non virtuels.

L'accélération matérielle NVIDIA est uniquement prise en charge par les systèmes d'exploitation 64 bits.

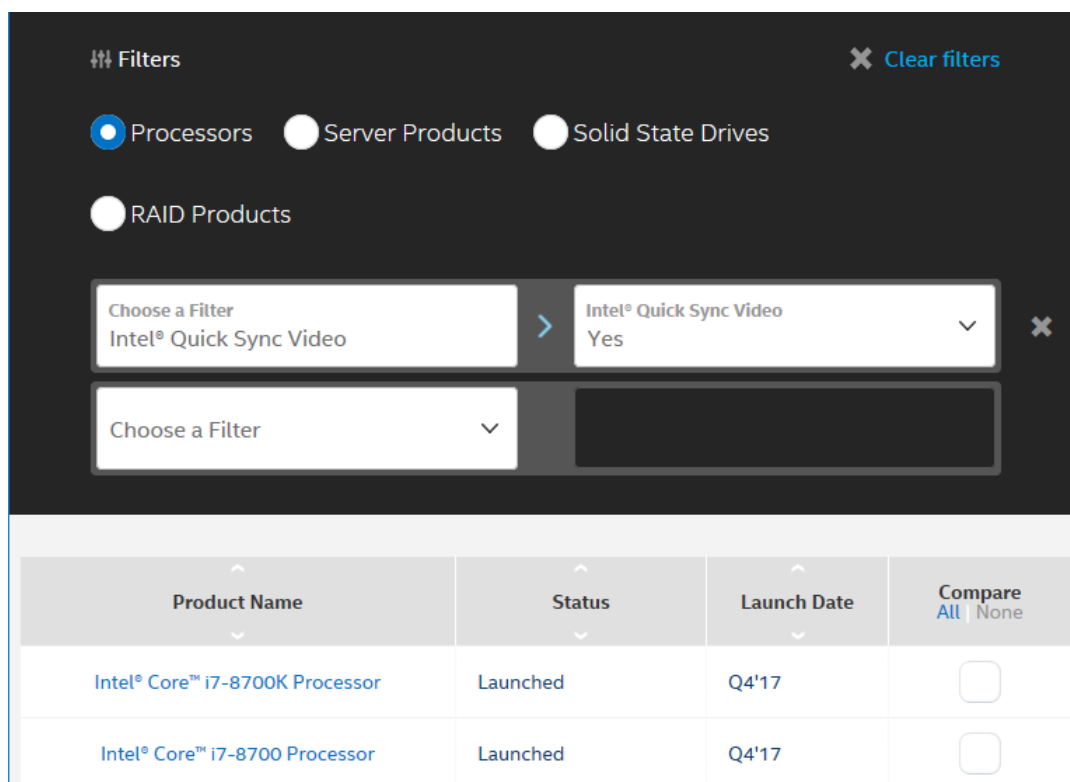
Ensuite, vérifiez que votre processeur prend en charge Quick Sync (à la page 60).

Vérifiez que votre processeur prend en charge Quick Sync

Pour vérifier que votre processeur prend en charge Intel Quick Sync Video :

1. Consultez le site internet Intel
(<https://ark.intel.com/Search/FeatureFilter?productType=processors&QuickSyncVideo=true>).
2. Dans le menu, assurez-vous que les filtres **Processeurs** et **Intel Quick Sync Video** indiquent **Oui**.

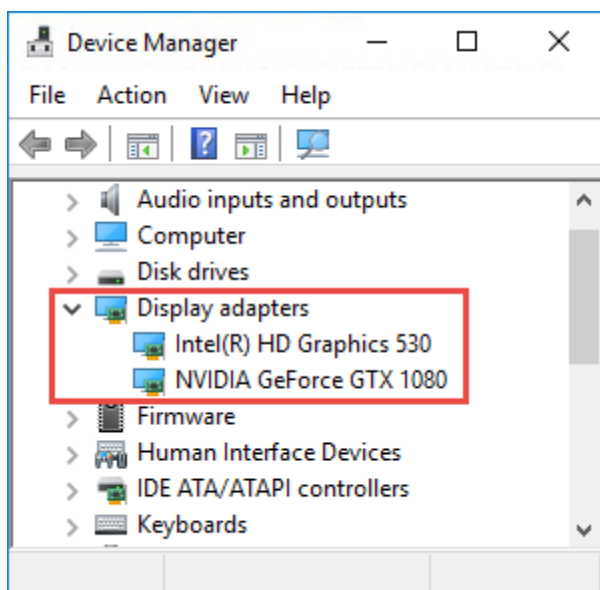
3. Trouvez votre UC dans la liste.



Puis, ouvrez votre Gestionnaire de périphériques (à la page 61).

Ouvrez votre Gestionnaire de périphériques

Assurez-vous que l'adaptateur graphique Intel ou NVIDIA est présent dans votre Gestionnaire de périphériques Windows.



Important : Vous pouvez connecter vos écrans à tout pilote d'affichage disponible. Si un adaptateur graphique plus puissant, en général NVIDIA ou AMD®, est disponible sur votre ordinateur, connectez vos

écrans à cet adaptateur pour utiliser toutes les ressources disponibles du processeur vers le décodage et le rendu de l'accélération matérielle.

Tous les adaptateurs graphiques NVIDIA ne prennent pas en charge l'accélération matérielle. Vérifier la prise en charge de l'accélération matérielle par NVIDIA (à la page 62).

Si l'adaptateur graphique Intel n'apparaît pas, activez-le dans le BIOS (voir "Activez le pilote Intel HD dans le BIOS" à la page 62).

Ensuite, mettez à jour le pilote vidéo (voir "Mettre à jour le pilote vidéo" à la page 62)

Vérifier la prise en charge de l'accélération matérielle par NVIDIA

Les produits NVIDIA possèdent différentes capacités de calcul. Pour vérifier que votre produit NVIDIA prend en charge l'accélération matérielle pour les codecs utilisés par votre système Milestone XProtect, cherchez dans le tableau ci-dessous les codecs pris en charge pour la version de capacité de calcul.

Pour trouver la version de capacité de calcul de votre produit NVIDIA, consultez le site internet NVIDIA (<https://developer.nvidia.com/cuda-gpus>).

Capacité de calcul	Architecture	JPEG	H.264	H.265
3.x	Kepler	✓	✓	-
5.x	Maxwell	✓	✓	-
6.x	Pascal	✓	✓	✓
7.x	Volta	✓	✓	✓

Ensuite, mettez à jour le pilote vidéo (voir "Mettre à jour le pilote vidéo" à la page 62).

Activez le pilote Intel HD dans le BIOS

Si une autre carte de pilote d'affichage, par exemple NVIDIA ou AMD, est disponible sur votre ordinateur, il se peut que le pilote d'affichage Intel HD embarqué soit désactivé et que vous deviez le réactiver.

Le pilote d'affichage Intel HD fait partie du processeur, sur la carte-mère. Pour l'activer, vérifiez les paramètres graphiques, du processeur ou d'affichage dans le BIOS de votre ordinateur. Le manuel de la carte-mère du fabricant pourra vous être utile pour trouver les paramètres correspondants.

Si après avoir modifié les paramètres, le pilote d'affichage Intel HD embarqué n'est toujours pas activé, essayez de déplacer la carte de pilote d'affichage vers un autre port, puis connectez-la à la carte-mère. Dans certains cas, cela permettra d'activer le pilote d'affichage embarqué.

Ensuite, mettez à jour le pilote Intel video (voir "Mettre à jour le pilote vidéo" à la page 62).

Mettre à jour le pilote vidéo

Vérifiez que tous vos pilotes d'affichage sont à jour avec la dernière version de pilotes disponible chez Intel ou NVIDIA.

Remarque : La version du pilote Intel fournie par le fabricant de l'ordinateur peut être plus ancienne et ne pas prendre en charge Intel Quick Sync Video.

Vous pouvez mettre à jour votre pilote vidéo de deux façons. En le téléchargeant manuellement et en l'installant, ou à l'aide d'un pilote utilitaire de mise à jour.

Intel

Téléchargement manuel et installation :

1. Allez sur le site Internet de téléchargements d'Intel (<https://downloadcenter.intel.com/>).
2. Saisissez le nom de votre pilote d'affichage fourni avec l'appareil.
3. Téléchargez le pilote manuellement et installez-le.

Pour détecter et mettre à jour automatiquement les composants et pilotes Intel :

1. Téléchargez le pilote Intel et l'assistant de prise en charge (http://www.intel.com/p/en_us/support/detect).
2. Lancez l'assistant pour rechercher automatiquement les pilotes.
3. Choisissez de mettre à jour le pilote pour Graphics.

NVIDIA

Option 1: Trouver manuellement les pilotes pour mes produits NVIDIA.

1. Allez sur la page internet de téléchargement de pilotes NVIDIA (<http://www.nvidia.com/Download/index.aspx>).
2. Entrez le nom de votre produit ainsi que votre système d'exploitation.
3. Téléchargez le pilote manuellement et installez-le.

Option 2 : Trouver automatiquement les pilotes pour mes produits NVIDIA.

1. Allez sur la page internet de téléchargement de pilotes NVIDIA (<http://www.nvidia.com/Download/index.aspx>).
2. Cliquez sur **PILOTES GRAPHIQUES**.
3. Votre système est scanné.
4. Téléchargez et actualisez le pilote.

Ensuite, vérifiez la configuration des modules mémoire (à la page 63).

Vérifiez la configuration des modules mémoire

Si votre système prend en charge plusieurs canaux mémoire, vous pouvez améliorer ses performances en vérifiant qu'au moins deux canaux ont un module mémoire, inséré dans le bon port DIMM. Pour connaître les ports DIMM corrects, reportez-vous au manuel de la carte-mère.

Exemple :

Un système à deux canaux de mémoire et 8 Go de mémoire donne les meilleures performances avec une configuration de modules mémoire 2 x 4 Go.

Si vous avez une configuration de module mémoire 1 x 8 Go, vous n'utilisez qu'un seul de vos canaux mémoire.

Ressources du moniteur client

Le nombre de caméras dans une vue ainsi que la résolution, fluidité d'image et résultats de codec en un chargement sur votre ordinateur sous XProtect Smart Client. Pour observer la charge actuelle sur les ressources **CPU, RAM** et **NVIDIA GPU** :

1. Cliquez sur l'onglet **Moniteur système** et faites-le glisser pour le détacher dans une fenêtre séparée.
2. Sélectionnez **Cet ordinateur**.
3. Pour gérer la charge de la vue actuelle, sélectionnez l'onglet **En direct** ou **Lecture**.



Remarque : Si d'autres adaptateurs graphiques NVIDIA sont installés sur votre PC client, la charge de ces GPU est également visible.

Astuce : Si la charge est trop élevée, vous pouvez ajouter des ressources GPU à votre PC en installant plusieurs adaptateurs graphiques NVIDIA. Milestone ne recommande pas l'utilisation de Scalable Link Interface (SLI) pour la configuration de vos adaptateurs graphiques NVIDIA.

Paramètres de la fenêtre Exportation (explications)

Certains paramètres d'exportation peuvent être restreints ou indisponibles en fonction de vos droits d'utilisateur, du type de serveur et de votre configuration serveur.

Vous pouvez utiliser le masque de confidentialité, le format lecteur multimédia et les images fixes uniquement en mode avancé.

Exportez rapidement les preuves enregistrées au format séquence vidéo, audio, images fixes ou XProtect grâce au XProtect Smart Client. L'exportation peut se faire soit sous la forme d'une seule séquence ou soit d'un storyboard (voir "Exporter des storyboards (explications)" à la page 68). Le format et la configuration choisis sont stockés et s'afficheront la prochaine fois que vous ferez une exportation.

Paramètres généraux d'exportation

Nom	Description
Nom d'exportation	Le programme nomme de manière automatique les fichiers avec la date et l'heure locale, mais vous pouvez les renommer. Le dossier ou le disque sur lequel vous effectuez votre enregistrement ou sur lequel vous gravez hérite du nom d'exportation.

Nom	Description
Élément	Établissez la liste des éléments destinés à l'exportation ; il peut s'agir de séquences vidéo, par exemple. Pour chaque élément, vous pouvez modifier la date et l'heure. Si vous cliquez sur la date, un calendrier s'ouvre. Ici, vous pouvez sélectionner une nouvelle date. Cliquez sur Atteindre pour changer la date. Vous pouvez modifier le début et de fin de l'élément à l'aide de l'indicateur de temps en dessous du calendrier. Cliquez sur un élément pour afficher un aperçu du clip d'exportation dans le panneau de visualisation à droite de la liste Élément. Si vous sélectionnez plusieurs éléments en maintenant enfoncée la touche CTRL ou MAJ et en cliquant sur des éléments supplémentaires, vous aurez accès à plusieurs extraits. Vous pouvez ajuster le début et de fin sur la chronologie pour chaque aperçu. Vous pouvez supprimer un élément de la liste Élément en cliquant sur le x rouge à côté. Le x rouge apparaît lorsque vous passez la souris sur l'élément. Si vous souhaitez diviser l'élément en deux, cliquez sur l'icône de partage. Dans le panneau d'aperçu, vous pouvez modifier l'heure de début et de fin de chaque élément.
Ajouter un élément	Utilisez le bouton Ajouter un élément... pour sélectionner d'autres éléments que vous souhaitez inclure dans la liste d'exportation. Utilisez le bouton Supprimer tout... pour effacer la liste dans la fenêtre Élément .
Destination de l'exportation	Chemin : vous pouvez indiquer un emplacement (le champ vous en suggérera un). Quand vous indiquez un emplacement de cette manière, les dossiers indiqués ne doivent pas nécessairement exister. S'ils n'existent pas encore, ils seront créés automatiquement. Graveur de support : sélectionnez un graveur. Vous pouvez spécifier un graveur vers lequel vous souhaitez envoyer l'export. De cette façon, vous créez l'exportation et vous vous assurez que celle-ci est écrite directement sur un support optique en une seule fois.
Masque de confidentialité	Cliquez sur ajouter des masques de confidentialité dans la vidéo. Les masques de confidentialité recouvrent la zone sélectionnée avec une zone noire unie. Les masques de confidentialité ajoutés ici s'appliquent uniquement à l'exportation actuelle et aux vidéos sélectionnées. L'exportation peut déjà inclure des vidéos contenant des masques de confidentialité configurés par votre administrateur système. Pour de plus amples informations, voir Masquage de confidentialité (explications) (à la page 71).

Paramètres du format XProtect

L'exportation au format XProtect n'est disponible que lorsque vous vous connectez aux systèmes de surveillance sélectionnés (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 13). Il est possible

aussi que l'accès à l'exportation de preuves de toutes les caméras ou d'une partie d'entre elles soit limité selon vos droits d'utilisateur.

Nom	Description
Inclure XProtect Smart Client – Player	Choisissez d'inclure l'application XProtect Smart Client – Player avec les données exportées. Seul le format XProtect est lisible sur le XProtect Smart Client – Player.
Empêcher une ré-exportation	Choisissez de ne pas autoriser la réexportation de la vidéo ou de l'audio. Vos destinataires ne pourront pas faire d'exportations et ce, quel que soit le format.
Protection par mot de passe	Sélectionnez la puissance de cryptage que vous souhaitez appliquer aux données exportées. Lorsque vous cliquez sur Démarrer l'exportation , le système vous demande un mot de passe qui doit contenir au moins huit caractères.
Intégrer une signature numérique	Choisissez d'inclure une signature numérique à vos bases de données exportées. En fonction des paramètres de votre système de surveillance, la vidéo ou l'audio peuvent déjà intégrer une signature. Le cas échéant, ces signatures seront vérifiées lors de l'exportation. Si elles s'avèrent adéquates, elles seront ajoutées à l'exportation. Si la vérification échoue, l'exportation du dispositif échouera également. Lorsque le destinataire ouvre les fichiers exportés, il peut vérifier la signature (voir "Vérification des signatures numériques" à la page 214) dans le XProtect Smart Client – Player. Si vous n'intégrez pas de signature numérique, ni la signature du serveur ni celle de l'exportation ne seront intégrées. L'exportation aura bien lieu, même si la vidéo ou l'audio sont falsifiés. Au cours d'un processus d'exportation, il y a deux scénarios où les signatures numériques sont exclues : - Si vous avez ajouté un masque de confidentialité, aucune signature numérique relative au serveur d'enregistrement ne sera incluse dans l'exportation. - Si les données que vous exportez sont très proches de la date et l'heure actuelle, la signature numérique du serveur d'enregistrement pourrait ne pas être incluse pour toute la durée de la séquence. Dans ce cas, les signatures ajoutées ne figurent que sur une seule partie de l'exportation. Le processus d'exportation se termine, mais au moment de vérifier les signatures, vous verrez que les signatures numériques du serveur d'enregistrement ont été retirées ou sont partiellement OK
Commentaires	Cliquez pour ouvrir la fenêtre Ajouter des commentaires sur l'exportation . Vous pourrez y ajouter des commentaires, soit sur le projet dans sa globalité, soit sur des caméras individuelles.

Paramètres de format du lecteur média

Le format du lecteur média vous permet d'exporter une séquence vidéo ou audio standard qui peut être vue ou écoutée sur la plupart des ordinateurs disposant d'un lecteur média standard. L'ordinateur doit également avoir installé le codec que vous utilisez pour l'exportation.

Nom	Description
Sélectionner le contenu	Sélectionnez si vous souhaitez exporter uniquement la vidéo, uniquement l'audio, ou la vidéo et l'audio.
Sélectionner le format	Sélectionnez si vous souhaitez exporter la vidéo au format AVI ou MKV.
Codec	Un codec vidéo est un format de compression/décompression utilisé pour générer des fichiers vidéo. Le choix du codec a une incidence sur la qualité et la taille du fichier AVI. Cette liste contient les codecs vidéo disponibles sur votre PC. Vous pouvez modifier le codec, mais nous vous conseillons de garder les paramètres du codec par défaut, à moins que vous ayez une bonne raison de le modifier. Le codec que vous utilisez doit être similaire sur l'ordinateur sur lequel vous visionnez la séquence vidéo.
Inclure les datations	Choisissez cette option si vous désirez ajouter la date et l'heure aux images exportées depuis le système de surveillance. L'horodatage s'affichera en haut de la vidéo exportée.
Réduire la fluidité d'image	Sélectionnez cette option pour réduire la fluidité d'image pour l'exportation. Chaque image seconde sera intégrée et lue en temps réel.
Textes vidéo	Cliquez pour ouvrir la fenêtre de Textes vidéo à l'endroit où vous souhaitez créer des pré et post-textes pour le fichier AVI. Ces textes seront intégrés à l'ensemble des caméras pour l'exportation et affichés comme des images fixes avant (Pré-glissement) et / ou après (Post-glissement) la vidéo.

Important : Lorsque vous exportez une vidéo MKV, si vous n'avez pas utilisé le masquage de confidentialité dans un enregistrement vidéo H.264, JPEG ou MPEG-4/H.264/H.265, aucun transcodage n'est appliqué pour cet export (la vidéo enregistrée est conservée dans sa qualité d'origine). À l'inverse, si vous avez utilisé le masquage de confidentialité ou avez enregistré une vidéo à l'aide de tout autre codec (par exemple MxPEG ou le mode MPEG-4 à en-tête court), la vidéo enregistrée est transcodée au format JPEG au cours de l'export.

Paramètres des images fixes

Si vous désirez exporter des images vidéo uniques, vous pouvez les exporter comme des images fixes.

Nom	Description
Inclure les datations	Choisissez cette option si vous désirez ajouter la date et l'heure aux images exportées depuis le système de surveillance. L'horodatage s'affichera en haut de la vidéo exportée.

Exporter des storyboards (explications)

La fonction storyboard vous permet de coller des séquences vidéo d'une caméra ou à partir de plusieurs caméras dans un flux cohérent. Vous pouvez utiliser la séquence des événements, le storyboard, comme preuve dans les enquêtes internes ou devant le tribunal.

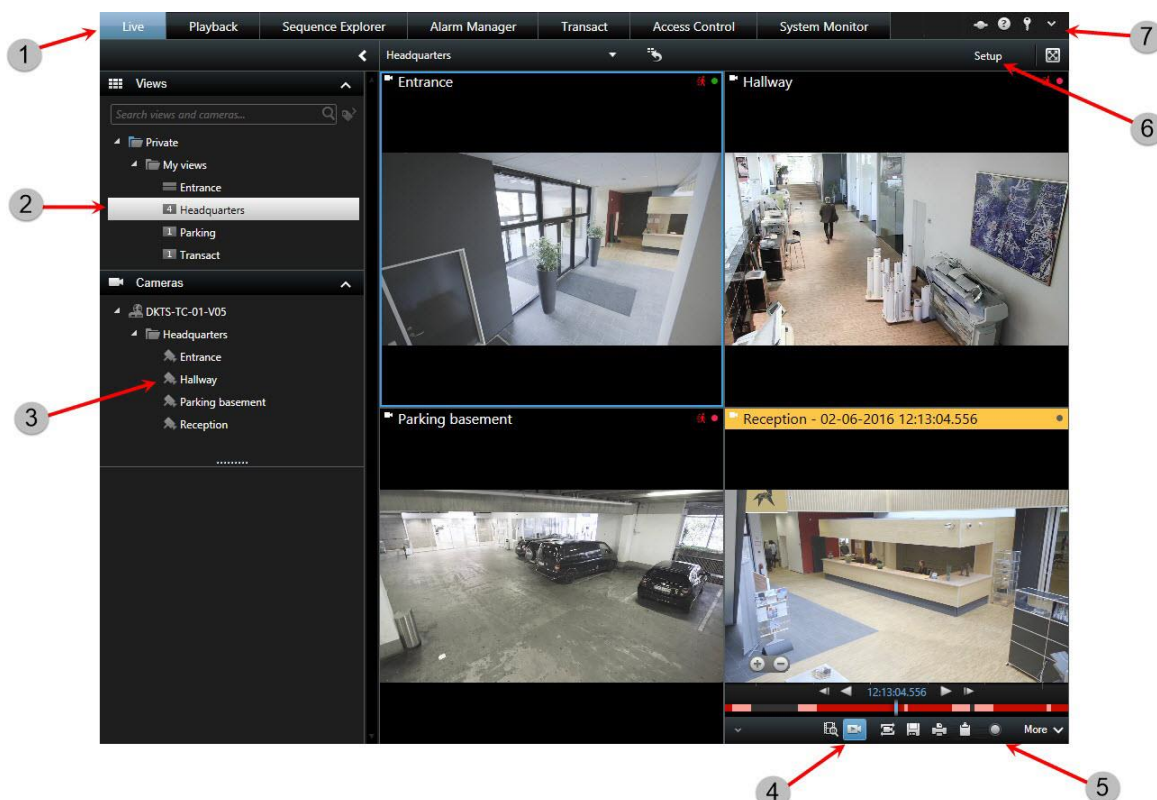
Vous pouvez sauter toutes les séquences qui ne sont pas pertinentes, et éviter de perdre du temps à chercher dans les longues séquences vidéo dont vous n'avez pas besoin. En outre, vous évitez de gaspiller l'espace de stockage pour des séquences stockées qui ne contiennent aucune vidéo pertinente.

Lorsque vous sélectionnez les séquences vidéo qui composent le storyboard (voir "Exporter un storyboard" à la page 186), vous pouvez travailler à partir de l'onglet **Lecture** dans le mode de sélection de temps. Ici, vous pouvez utiliser la fonction **Exporter > Ajouter à la liste d'exportation** pour stocker plusieurs séquences dans une liste sans ouvrir la fenêtre **Exportation**. Lorsque vous avez élaboré l'ensemble de la liste, vous pouvez ensuite exporter l'ensemble de séquences et le storyboard, en une seule fois. Vous pouvez également exporter des éléments directement à partir de la fenêtre d'exportation (voir "Exporter directement des éléments depuis la fenêtre d'exportation" à la page 186).

Observer et communiquer

Que vous surveilliez un magasin d'une pièce ou un grand complexe industriel, votre système XProtect peut vous aider à suivre au plus près ce qui se passe dans votre environnement. Les rubriques de ce chapitre fournissent des informations sur la façon de voir et d'interagir avec le contenu dans XProtect Smart Client.

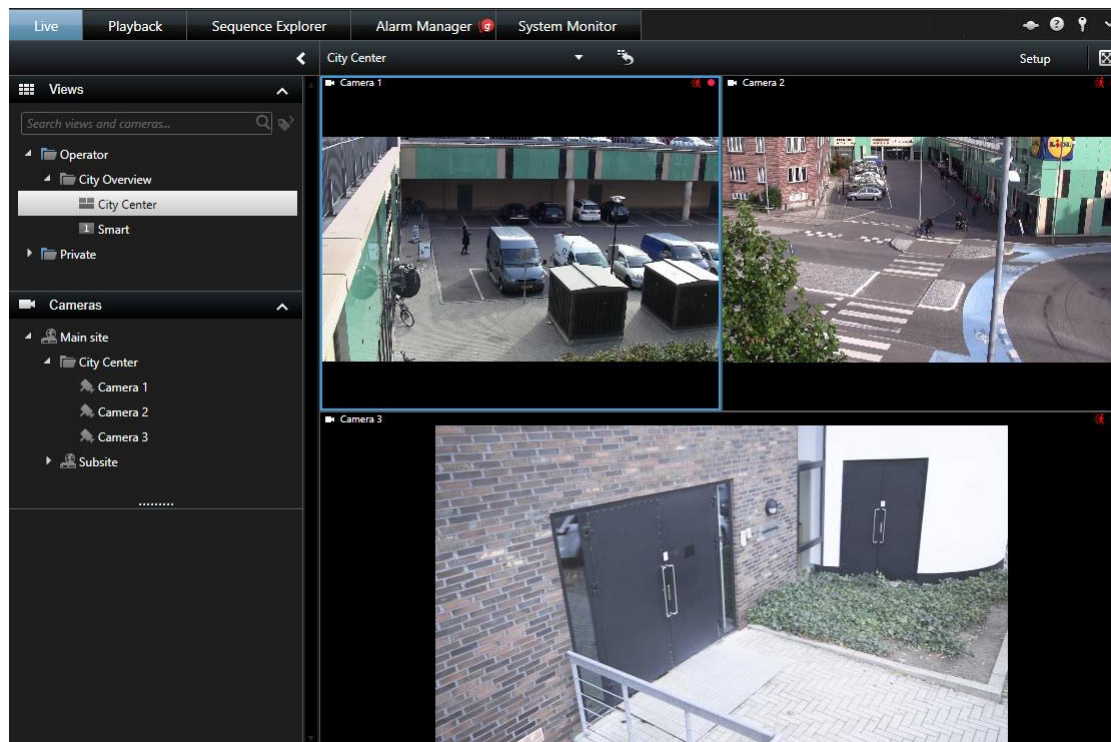
Onglet En direct (explications)



1	Les différentes zones de travail	En savoir plus (voir "Onglets (explication)" à la page 25)
2	Choisir une vue	En savoir plus (voir "Choisir une vue" à la page 32)
3	Changer de caméras dans les vues	En savoir plus (voir "Changer de caméras dans les vues" à la page 75)

4	Visualiser une vidéo enregistrée à l'aide d'une lecture indépendante	En savoir plus (voir "Visualiser une vidéo enregistrée à l'aide d'une lecture indépendante" à la page 155)
5	La barre d'outils de la caméra	En savoir plus (voir "La barre d'outils caméra (explication)" à la page 27)
6	Entrer ou sortir du mode de configuration	En savoir plus (voir "Mode configuration (explications)" à la page 31)
7	Boutons d'application	En savoir plus (voir "Boutons d'application (explication)" à la page 26)

Vidéo en direct (explications)



Vous pouvez afficher les flux vidéo en direct sur l'onglet **En direct** (voir "**Onglet En direct (explications)**" à la page 69). Celui-ci met à votre disposition de nombreuses fonctionnalités, y compris audio (à la page 107), cycliques (à la page 81), hot spots (voir "Hotspots" à la page 82), Matrix, menus de raccourcis caméra, commande panoramique/inclinaison/zoom (PTZ) (voir "PTZ et images lentille fisheye" à la page 96), zoom numérique, activation des événements, activation de sortie, lecture rapide et bien plus encore.

Le flux vidéo de la caméra n'est pas nécessairement enregistré. Le serveur du système de surveillance définit si une vidéo doit être enregistrée ou non. En règle générale, l'enregistrement est effectué conformément à la programmation (par exemple, tous les matins entre 10h00 et 11h30) et/ou dès lors que le système de surveillance détecte des événements spéciaux (par exemple, détection de mouvement d'une personne entrant dans une pièce, un capteur qui enregistre l'ouverture d'une fenêtre ou l'activation manuelle d'un événement dans votre XProtect Smart Client). La visualisation de la vidéo enregistrée se fait généralement via l'onglet **Relecture**, mais vous pouvez également la visualiser par le biais d'une lecture indépendante (voir "Visualiser une vidéo enregistrée à l'aide d'une lecture indépendante" à la page 155).

Si des barres de titre ont été activées dans les propriétés de la caméra (voir "Paramètre des caméras" à la page 84) en mode de configuration, la barre de titre au-dessus de l'image de la caméra indique si la vidéo est en cours d'enregistrement. Parfois, vous constaterez que la caméra enregistre uniquement sur de courtes périodes de temps. Cela est dû au fait que le serveur du système de surveillance a pu être configuré pour n'enregistrer que le flux vidéo de caméras détectant un mouvement, l'ouverture d'une porte ou équivalent, ce qui peut déclencher un grand nombre de périodes d'enregistrement courtes.

Si plusieurs flux ont été configurés sur le serveur, vous pouvez visionner temporairement un flux différent en le sélectionnant dans la barre d'outils de la caméra. Dans la barre d'outils de la caméra, cliquez sur **Plus** puis sélectionnez un flux à partir de la liste de flux disponibles.

Masquage de confidentialité (explications)

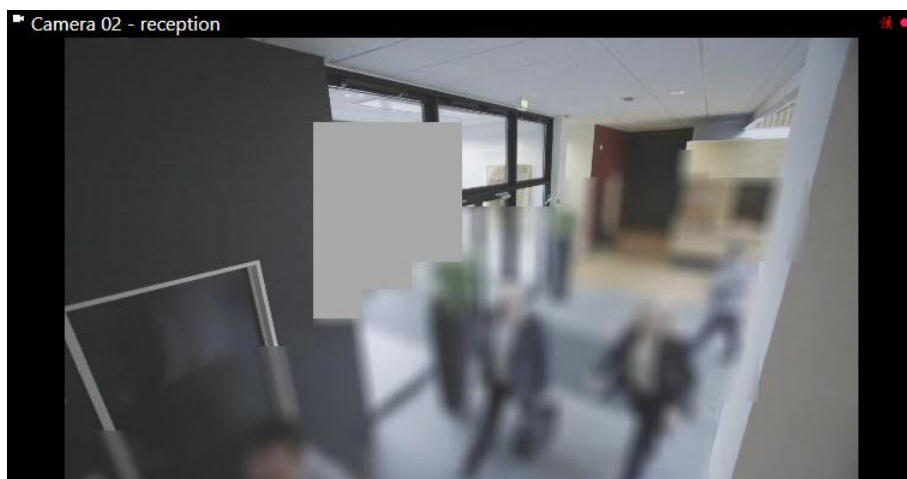
Les fonctionnalités et la disponibilité du masquage de confidentialité dépend du système de surveillance sélectionné (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 13).

Vous pouvez utiliser le masquage de confidentialité pour protéger des zones privées ou publiques sur des vidéos en direct ou enregistrées, en bloquant certaines zones du champ de vision d'une caméra. Par exemple, si une caméra donne sur les fenêtres d'une résidence privée, vous pouvez appliquer des masques de confidentialité aux fenêtres.

Dans cet exemple, des masques de confidentialité sont appliqués à cinq fenêtres d'un bâtiment adjacent.



Dans cet exemple, deux types de masques de confidentialité sont appliqués. La zone en gris uni est couverte de façon permanente tandis que la zone floutée peut être suspendue, mais uniquement par des utilisateurs disposant des droits suffisants pour suspendre des masques de confidentialité.



Les masques de confidentialité sont appliqués par les administrateurs système sur des zones des champs de vision des caméras et vous ne pouvez donc pas les ajouter ou les supprimer des vues XProtect Smart Client. Vous pouvez cependant, en fonction de votre système de surveillance et de vos droits utilisateur, suspendre temporairement des vues les masques de confidentialité amovibles.

Pour plus d'informations sur la suspension des masques de confidentialité, consultez Suspendre et appliquer des masques de confidentialité (à la page 72).

Vous pouvez également ajouter des masques de confidentialité supplémentaires lors de l'exportation (voir "Paramètres du format XProtect" à la page 65) de vidéos. Pour plus d'informations, voir Masquer des zones dans un enregistrement au cours d'un export (voir "Masquer des zones dans un enregistrement au cours de l'export" à la page 187).

Remarque : Si vous exportez une vidéo contenant des masques de confidentialité, la procédure d'exportation peut s'avérer bien plus longue et la taille du fichier d'exportation peut être bien plus importante que d'habitude, surtout si vous exportez au format XProtect.

Suspendre et appliquer des masques de confidentialité

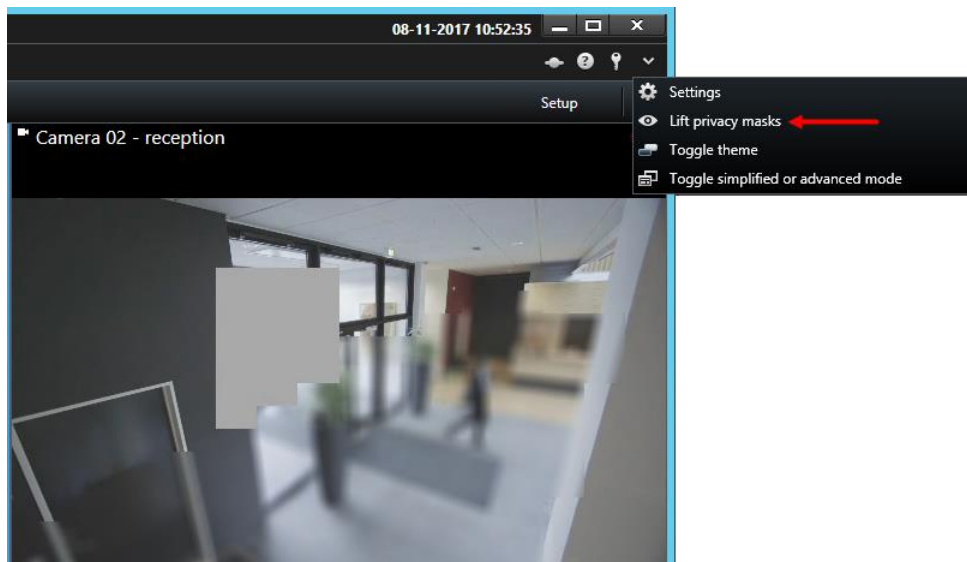
La fonction n'est disponible que pour les systèmes de surveillance sélectionnés (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 13).

Il peut s'avérer nécessaire de visionner la vidéo sous les zones cachées par des masques de confidentialité, notamment en cas d'incident. Ceci est uniquement possible pour les masques de confidentialité configurés dans le Management Client par votre administrateur système comme masques de confidentialité amovibles et si vous disposez des droits utilisateur requis.

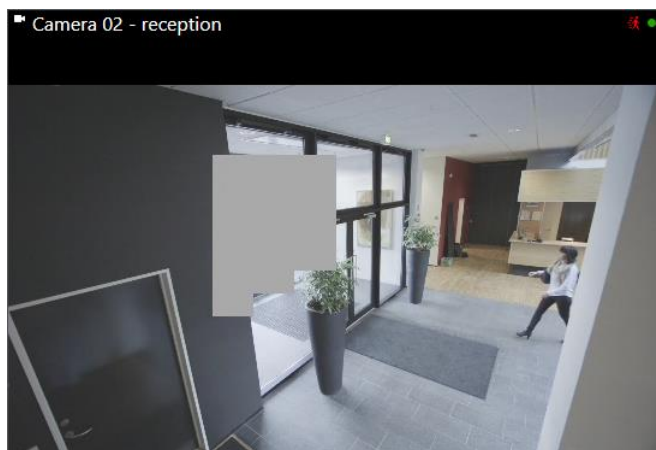
Si vous ne disposez pas des droits utilisateur requis, une autorisation supplémentaire vous sera demandée. Contactez une personne disposant des droits pour vous accréditer afin qu'elle saisisse ses identifiants de connexion dans le formulaire affiché. Si vous ne savez pas qui peut vous y autoriser, demandez à votre administrateur système.

Pour suspendre les masques de confidentialité :

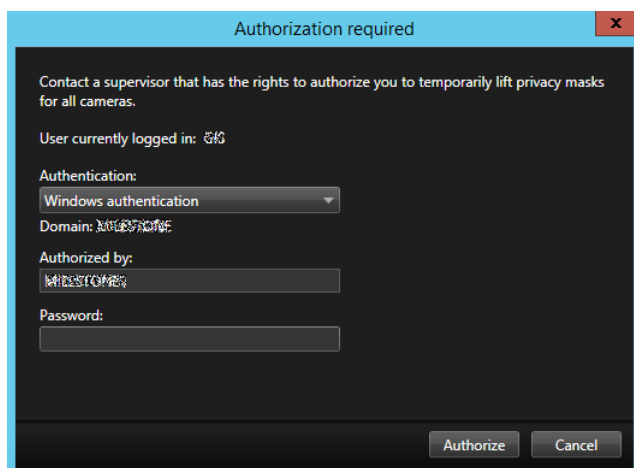
1. Dans l'onglet **En direct** ou **Lecture**, cliquez dans la barre d'outils de l'application sur **Plus** > **Suspendre les masques de confidentialité**.



Si vous disposez des droits requis pour suspendre les masques de confidentialité, les masques de confidentialité amovibles disparaissent de toutes les caméras tandis que les masques de confidentialité permanents restent en place.



Si vous ne disposez pas des droits requis, une boîte de dialogue apparaît.



2. Contactez une personne disposant des droits pour vous accréditer afin qu'elle saisisse ses identifiants de connexion.

Les masques de confidentialité amovibles disparaissent tandis que les masques de confidentialité permanents restent en place.

3. La suspension expire au bout de 30 minutes si votre administrateur système n'a pas modifié les valeurs par défaut, mais vous pouvez ré-appliquer les masques à tout moment. Dans la barre d'outils de l'application, cliquez sur **Plus > Appliquer les masques de confidentialité**.

Si vous vous déconnectez de XProtect Smart Client en ayant suspendu les masques de confidentialité et si vous vous reconnectez, les masques seront automatiquement ré-appliqués.

Vues

Recherche de points de vue et de caméras

Grâce à la fonction de recherche pour les points de vue et les caméras, vous pouvez rechercher directement les points de vue et les caméras disponibles. Non seulement par la recherche de noms, mais aussi par la recherche de la description, du type et par des mots-clés.

Un aperçu des mots-clés communs est disponible si vous cliquez sur  à côté du champ de recherche.

Vous pouvez voir les résultats correspondant aux points de vue et aux caméras en même temps que vous tapez.

Rechercher une caméra

Lorsque vous recherchez des caméras en mode direct et lecture, vous pouvez afficher les caméras dans un aperçu temporaire optimisé pour le nombre de caméras que vous sélectionnez.

Vous pouvez cliquer sur une seule caméra pour l'afficher dans une vue 1:1, ou vous pouvez cliquer sur le titre des résultats de la caméra pour voir toutes les caméras découvertes (ou les 25 premières). Vous pouvez également sélectionner les caméras manuellement si vous maintenez **CTRL** ou **Maj** en cliquant sur une ou plusieurs caméras. Appuyez sur **Entrée** pour afficher les caméras.

Vous ne pouvez pas créer de nouveaux aperçus sur la base des aperçus temporaires.

Vous pouvez rechercher les caractéristiques de la caméra suivantes :

- Nom
- Description
- Capacité :
 - PTZ
 - Audio
 - Entrées
 - Sorties
- Vues contenant une caméra spécifique
- Nom ou adresse du serveur d'enregistrement (affiche les caméras connectées)

ASTUCE : Votre administrateur système peut ajouter des balises de texte libre dans le champ de description de la caméra sur le serveur de surveillance pour permettre de regrouper les caméras et rechercher ces balises. Par exemple, toutes les caméras en extérieur utilisent la balise « Extérieur » dans le champ de description. Dans ce cas, toutes les caméras de ce type peuvent être facilement trouvées.

Changer de caméras dans les vues

Vous pouvez changer temporairement les caméras affichées dans une vue. Notez toutefois que cette fonctionnalité permet de passer provisoirement d'une caméra à l'autre ; elle ne modifie pas la vue de façon permanente. Pour revenir à votre vue d'origine, cliquez sur le bouton recharger les vues sur la barre d'outils du bureau. . Si vous désirez changer de manière permanente le contenu d'une vue (voir "Ajouter une caméra à une vue" à la page 38), vous devez vous trouver en mode configuration.

Vous ne pouvez pas changer de caméras si la vue est en position point d'intérêt (voir "Hotspots" à la page 82), cyclique (voir "Cycliques" à la page 81) ou Matrix (à la page 147). Si elle est utilisée depuis le panneau **Caméras**, elle fonctionne également avec les positions Smart Wall (voir "XProtect Smart Wall" à la page 198).

Cette méthode peut également être utilisée pour faire glisser des caméras vers les positions du Smart Wall, mais uniquement depuis l'onglet **En direct**.

1. Sélectionnez la position souhaitée dans la vue.
2. Dans le panneau **Caméras**, faites glisser la caméra pertinente dans la position souhaitée dans la vue.

Alternativement, dans la barre d'outils de la caméra, cliquez sur **Plus > Caméra**, puis sélectionnez le serveur et la caméra adéquats.

La caméra d'origine est répertoriée en haut du sous-menu du clic droit et nommée (par défaut). Ainsi, vous pouvez aisément retourner à votre vue d'origine.

Dans le panneau **Caméras**, le serveur  regroupe la liste des caméras. Si un serveur est listé avec une icône rouge, cela signifie qu'il n'est pas disponible ; dans ce cas, vous ne pouvez pas sélectionner de caméras de ce serveur.

Astuce : Si des numéros de raccourcis clavier ont été définis, vous pouvez utiliser les raccourcis clavier (voir "Les raccourcis clavier (expliqués)" à la page 32) pour passer d'une caméra à une autre. Si un numéro de raccourci caméra est attribué, celui-ci apparaît entre parenthèses devant le nom de la caméra.

Échange de caméras (à la page 76)

Envoyer une vidéo entre des vues

Cette fonctionnalité vous permet d'envoyer une vidéo d'un emplacement de caméra sélectionné à un autre emplacement de caméra unique dans une vue, y compris les vues dans des fenêtres flottantes ou sur des affichages secondaires. Cette fonctionnalité n'est pas disponible en position points d'intérêt (voir "Hotspots" à la page 82), cycliques (à la page 81) ou Matrix (à la page 147).

- Dans la barre d'outils de la caméra, cliquez sur **Plus > Envoyer la caméra**, sélectionnez la vue de destination et sélectionnez la position dans la vue sur laquelle vous souhaitez que la vidéo de cette caméra s'affiche.

Si vous ne pouvez pas sélectionner certaines positions de caméra, c'est peut-être parce que ces dernières sont indisponibles, utilisées pour des points d'intérêts, des cycliques ou encore du contenu Matrix.

Vous pouvez également envoyer du contenu vidéo sur des fenêtres (voir "Fenêtres multiples" à la page 149) ou des affichages indépendant(e)s.

Échange de caméras

Vous pouvez temporairement échanger deux caméras dans une vue en faisant glisser l'une des caméras dans une position différente. La caméra se trouvant dans cette position échange alors sa place avec celle avec laquelle vous l'échangez. Vous ne pouvez échanger les caméras qu'avec d'autres caméras. Ceci peut s'avérer utile, par exemple, si vous souhaitez conserver toutes vos caméras les plus importants dans une certaine position sur votre vue. Si vous souhaitez effectuer des changements permanents sur votre vue, vous devez d'abord passer en mode configuration.

- Pour échanger des caméras, cliquez sur la barre de titre de la caméra pertinente et la faire glisser dans la position souhaitée.
- Pour revenir à la vue d'origine, cliquez sur le bouton recharger les vues sur la barre d'outils du bureau.



Changer de caméras dans les vues (à la page 75)

Utiliser une page HTML pour la navigation

Le XProtect Smart Client peut aussi afficher des images statiques et des pages HTML, en plus des vidéos. Vous pouvez utiliser ces pages HTML pour passer intuitivement d'une vue à l'autre dans le XProtect Smart Client.

Par exemple, vous pouvez insérer un plan de bâtiment cliquable et il vous suffit de cliquer sur une partie de ce plan pour passer instantanément à une vue affichant la vidéo du lieu concerné.

Dans la section suivante, vous verrez des exemples de pages HTML pour la navigation sur XProtect Smart Client : une simple page HTML avec des boutons, et une page HTML plus avancée avec une carte contenant des images sur lesquelles vous pouvez cliquer. Les administrateurs de systèmes de surveillance qui souhaitent créer et diffuser des pages HTML de navigation auprès d'utilisateurs du XProtect Smart Client peuvent utiliser la liste des tâches suivante.

Astuce : le XProtect Smart Client est extrêmement flexible pour la navigation et d'autres fonctions. Pour les utilisateurs confirmés, il est possible de créer une centaine de commandes de fonction différentes dans le XProtect Smart Client.

Exemple d'une page HTML avec bouton de navigation

La solution rapide consiste à créer une page HTML avec des boutons de navigation. Vous pouvez créer toute une série de boutons sur la page HTML. Dans l'exemple qui suit, nous n'allons créer que deux types de boutons :

- **Boutons pour passer d'une vue XProtect Smart Client à une autre**

Syntaxe HTML requise :

```
<input type="button" value=" Buttontext"
onclick="SCS.Views.SelectView('Viewstatus.Groupname.Viewname') ; ">
```

Où **Viewstatus** indique si la vue est partagée ou privée (si la page HTML doit être disponible pour plusieurs utilisateurs, la vue **doit** être partagée).

Exemple à partir d'un bouton réel :

```
<input type="button" value="Go to Shared Group1 View2"
onclick="SCS.Views.SelectView('Shared.Group1.View2') ; ">
```

Ce bouton permettrait à des utilisateurs d'aller sur une vue nommée **View2** dans un groupe partagé appelé **Group1**.

Boutons pour passer d'un onglet à un autre : En direct et Lecture Rappelez-vous qu'un utilisateur, en fonction de ses droits, n'a peut-être pas accès à tous les onglets.

Syntaxe HTML requise :

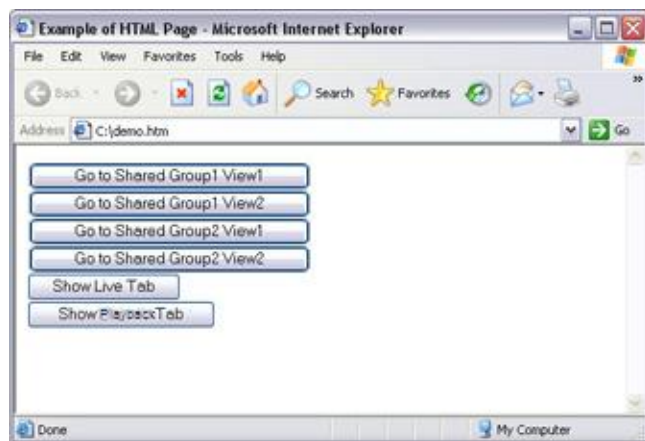
Onglet En direct : `<input type="button" value="Buttontext"
onclick="SCS.Application.ShowLive() ; ">`

Onglet Lecture : `<input type="button" value="Buttontext"
onclick="SCS.Application.ShowPlayback() ; ">`

Astuce : Pour les utilisateurs confirmés, il est possible de créer plusieurs autres types de boutons, grâce à la centaine de commandes de fonction disponibles pour XProtect Smart Client. Pour en savoir plus, consultez la rubrique Script.

Dans l'exemple suivant, nous avons créé deux groupes partagés dans le XProtect Smart Client. Nous les avons appelés **Group1** et **Group2**. Chacun de ces groupes contient deux vues, appelées **View1** et **View2**.

Nous avons aussi créé une page HTML avec des boutons qui permettent aux utilisateurs de passer entre nos quatre différentes vues et deux des onglets des XProtect Smart Client, **En direct** et **lecture**. Quand elle est affichée dans un navigateur, notre page HTML ressemble à ce qui suit :

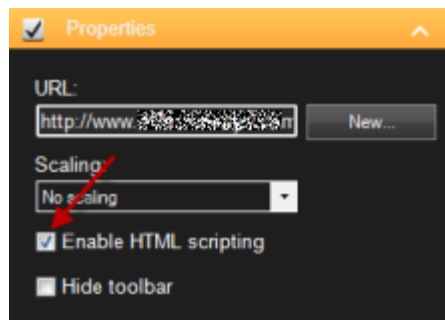


Page HTML avec les boutons de navigation entre les vues et les onglets

Nous avons enregistré localement la page HTML, dans le cas présent sur le lecteur C: de l'utilisateur. Quand la page HTML est utilisée pour naviguer, il devient nécessaire de l'enregistrer localement, pour des raisons de sécurité sur Internet Explorer.

Quand on enregistre localement la page HTML, il faut le faire dans un emplacement sans ambiguïté, par exemple dans un dossier placé directement à la racine du lecteur C: (par exemple : C:\myfolder\file.htm). Enregistrer la page HTML sur le bureau de l'utilisateur ou dans le dossier **Mes documents** de l'utilisateur risque de mal fonctionner, à cause de la manière dont Windows crée les adresses de ce type d'emplacements.

Nous avons ensuite importé la page HTML dans les vues du XProtect Smart Client requises. Lors de l'importation de la page HTML, nous avons veillé à sélectionner **Activer les scripts HTML** dans la page **Propriétés** de la page HTML en mode Configuration.

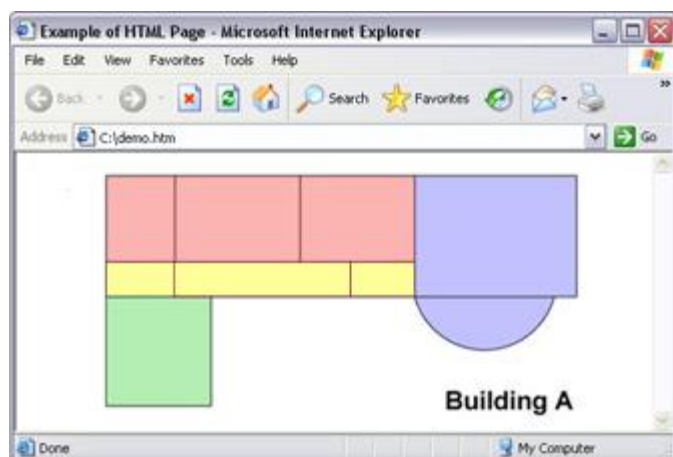


Le fait de sélectionner **Activer les scripts HTML** permet de s'assurer que les scripts nécessaires au bon fonctionnement des boutons soient insérés automatiquement dans la page HTML.

Exemple d'une page HTML avec navigation d'image cartographiée

Vous pouvez aussi créer une page HTML avec un contenu plus avancé, par exemple une image cartographiée qui permet aux utilisateurs de passer d'une vue à une autre.

Dans l'exemple qui suit, nous avons conservé les deux groupes et les deux vues de l'exemple précédent. Au lieu d'utiliser des boutons, nous avons créé une page HTML avec une image de plan et créé une cartographie en nous basant sur ce plan. Quand elle est affichée dans un navigateur, notre page HTML ressemble à ce qui suit :



Page HTML avec l'image cartographiée pour passer d'une vue à l'autre

Pour cet exemple, nous avons divisé le plan en quatre zones de couleur définies. Les utilisateurs peuvent cliquer sur une zone pour accéder à la vue affichant les caméras de cette zone.

Par exemple, la zone rouge du plan correspond au bouton **Aller sur la Vue2 du Groupe2 partagé** de l'exemple précédent : Si vous cliquez dans la zone rouge, vous vous rendez dans la Vue2 du Groupe2.

Importation de la page HTML

En principe, il n'y a aucune différence entre importer une page de navigation HTML dans une vue ou tout autre type de page HTML dans le XProtect Smart Client. Les deux choses importantes à retenir sont les suivantes :

- La page HTML doit être installée localement sur le PC de l'utilisateur
- Vous devez veiller à ce que les scripts HTML soient activés sur la page HTML lors de l'importation

Importation de la page HTML

1. En mode configuration, dans le panneau **Vue d'ensemble du système**, déplacez l'élément **Page HTML** dans la position requise de la vue requise.
2. Dans la fenêtre **Ouvrir l'URL**, spécifier la page HTML.
3. Sélectionnez la position de la vue et, dans le panneau **Propriétés**, sélectionnez **Activer les scripts HTML**.

Le fait de sélectionner **Activer les scripts HTML** permet de s'assurer que les scripts nécessaires au bon fonctionnement des boutons et des autres fonctions de navigation soient insérés automatiquement dans la page HTML.

4. Selon les fonctions de navigation incluses dans la page HTML, il se peut que vous souhaitiez importer la page HTML dans plusieurs vues, pour que tout fonctionne au mieux.

Liste de vérification de l'administrateur système

Les administrateurs de systèmes de surveillance qui souhaitent créer et diffuser des pages HTML de navigation auprès d'utilisateurs du XProtect Smart Client doivent procéder comme suit :

1. **Créer** la page HTML voulue. Les commandes de navigation de la page HTML doivent correspondre aux vues que les utilisateurs peuvent voir dans le XProtect Smart Client. Par exemple, pour qu'un bouton menant à la Vue1 fonctionne, une vue intitulée Vue1 doit exister dans le XProtect Smart Client des utilisateurs. Si vous souhaitez qu'un groupe d'utilisateurs profite de cette page HTML, les vues de la page HTML doivent être placées dans des groupes partagés.
2. **Enregistrez** la page HTML localement sur chaque ordinateur sur lequel elle sera utilisée. Quand on enregistre localement la page HTML, il faut le faire dans un emplacement sans ambiguïté, par exemple dans un dossier placé directement à la racine du lecteur C: (par exemple : C:\myfolder\file.htm). Enregistrer la page HTML sur le bureau de l'utilisateur ou dans le dossier **Mes documents** de l'utilisateur risque de mal fonctionner, à cause de la manière dont Windows crée les adresses de ce type d'emplacements.
3. **Importez** la page HTML dans les vues XProtect Smart Client où elle sera utilisée. Une fois la page HTML importée, sélectionnez sa position dans la vue, allez dans le panneau **Propriétés** de l'onglet **Configuration** et vérifiez que **Activer les scripts HTML** est bien sélectionné.
4. **Vérifiez** que les commandes de navigation fonctionnent convenablement sur la page HTML importée.
5. **Profitez** des fonctions de navigation simples et intuitives du XProtect Smart Client, adaptées tout spécialement aux besoins de votre entreprise.

Dépannage

Si votre page de navigation HTML ne fonctionne pas comme vous l'espériez, revérifiez les points suivants :

- Votre syntaxe HTML est-elle correcte ?

- Avez-vous coché **Activer les scripts HTML** après avoir importé la page HTML ?
- Les utilisateurs disposent-ils des droits nécessaires pour utiliser cette page HTML ? N'oubliez pas que certains utilisateurs peuvent ne pas disposer des droits d'accès à certaines caméras, vues, fonctions ou onglets de leur XProtect Smart Client.

Foire aux Questions : vues

Puis-je voir immédiatement mes vidéos sans configurer des vues ?

Oui. De nombreux utilisateurs XProtect Smart Client peuvent visionner une vidéo directement depuis leur XProtect Smart Client, sans avoir à configurer de vues.

Vues privées : Si vous êtes connecté à certains types de systèmes de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 13), essentiellement des systèmes de surveillance modestes avec un petit nombre de caméras, le serveur du système de surveillance peut automatiquement générer une vue privée unique avec toutes les caméras du système. Une telle vue est appelée **vue par défaut**. Si vous avez accès à une vue par défaut, vous pouvez immédiatement commencer à visionner la vidéo dans votre XProtect Smart Client, car la vue par défaut s'affichera automatiquement lors de votre première connexion à votre XProtect Smart Client.

Vues partagées : Des vues partagées peuvent déjà avoir été créées par l'administrateur du système de surveillance ou par un de vos collègues. Si des vues partagées existent déjà et si vous avez accès aux vues partagées et aux caméras qu'elles contiennent, vous pouvez immédiatement commencer à visionner la vidéo dans votre XProtect Smart Client.

Pourquoi dois-je recréer mes vues ?

Il arrive que de temps en temps l'administrateur de votre système de surveillance effectue des modifications sur les caméras ou les propriétés utilisateur sur le système de surveillance. De telles modifications prennent effet dans le XProtect Smart Client la première fois que vous vous reconnectez à la suite de ces changements. De temps en temps, il se peut que vous deviez recréer vos vues.

Que faire si je ne peux créer des vues confidentielles ou partagées ?

En général, peu de gens dans une organisation sont en droit de créer et de modifier les vues partagées. Par exemple, l'administrateur du système de surveillance peut créer et entretenir un certain nombre de vues partagées. Lorsque vous vous connectez, les vues partagées seront automatiquement mises à votre disposition. Vous n'aurez donc pas à créer d'autres vues.

Comment puis-je voir les vues auxquelles j'ai accès ?

D'habitude, l'administrateur de votre système de surveillance vous informe si vous avez accès aux vues partagées. Sinon, vous pouvez déterminer rapidement si vous avez accès aux vues partagées.

Dans l'onglet **En direct** ou **Lecture**, le panneau Vues intégrera toujours un dossier de niveau supérieur nommé Privé. Ce dossier de niveau supérieur Privé permet d'accéder aux vues privées. Son contenu ne dépend que des vues que vous avez créées pour vous (si vous en avez créées).

Tous les autres dossiers de niveau supérieur du panneau Vues permettent d'accéder aux vues partagées. Les noms de ces dossiers de niveau supérieur dépendent de la façon dont ils ont été configurés.

Le fait que le panneau Vues contienne un ou plusieurs dossiers de niveau supérieur permettant d'accéder à des vues partagées ne garantit pas en soi que les vues partagées soient effectivement disponibles. Pour vérifier la disponibilité des vues partagées dans les dossiers de niveau supérieur, développez les dossiers.

Comment puis-je voir les vues que je peux modifier ?

Si un dossier présente une icône en forme de cadenas, cela signifie qu'il est protégé. Vous ne pouvez donc créer aucune nouvelle vue ni modifier les vues existantes.

Puis-je voir mes vues sur différents ordinateurs ?

Vos paramètres d'utilisateur, y compris les informations sur vos vues, sont centralisés sur le serveur du système de surveillance. Vous pouvez donc utiliser vos propres raccourcis sur tout ordinateur sur lequel un XProtect Smart Client est installé, à condition que vous vous connectiez au XProtect Smart Client avec votre propre nom d'utilisateur et votre propre mot de passe.

Est-il possible d'ajouter un bouton de recouvrement pour une action si je ne dispose pas des droits pour effectuer cette action moi-même ?

Oui. Cela vous permet de mettre à disposition des boutons sur les vues partagées, où vos collègues disposant des droits requis seront en mesure de les utiliser même si vous ne pouvez pas le faire vous-même.

Lorsque vous ajoutez un bouton pour une action que vous n'avez pas le droit d'effectuer vous-même, le bouton apparaît en grisé dans l'onglet Configuration et n'apparaît pas quand vous utilisez l'onglet **En direct**. Vos collègues disposant des droits nécessaires pourront bien entendu utiliser le bouton dans l'onglet **En direct**.

Que se passe-t-il si mes droits sont modifiés après que j'ai ajouté un bouton de recouvrement ?

En modifiant vos droits, vous modifiez la manière dont vous utilisez certains boutons. Ceux-ci apparaîtront atténués ou disponibles selon que vous disposez ou non des droits d'utilisateur pour ces actions. Par exemple, si vous ajoutez un bouton pour une action alors que vous n'avez pas les droits pour le faire, vos droits d'utilisateurs seront modifiés de sorte à ce que vous disposiez des droits nécessaires, et le bouton deviendra disponible.

Comment supprimer un bouton de recouvrement ?

En mode configuration, cliquez droit sur le plan et sélectionnez **Supprimer**.

Les boutons de recouvrement apparaissent-ils dans une vidéo exportée ?

Non, si vous exportez (voir "Espace de travail avancé (explications)" à la page 24) une vidéo, les boutons de recouvrement ne sont pas inclus dans l'exportation.

Cycliques

Cycliques (explications)

Un cyclique sert à afficher les vidéos de plusieurs caméras, l'une après l'autre, sur un seul emplacement de vue. Vous pouvez définir quelles caméras doivent être comprises dans le cyclique de même que l'intervalle entre les changements de caméra. Les cycliques s'affichent avec l'étiquette « Cyclique » dans la barre d'outils : .

Les caméras à objectif Fisheye ne peuvent pas être incluses dans un cyclique.

Pour agrandir un cyclique, double-cliquez sur sa position. Quand vous faites ça, la vidéo des caméras du cyclique s'affiche par défaut en qualité max., quelle que soit la qualité de l'image choisie. On ne peut modifier ce paramètre par défaut pour les cycliques.

Placez votre souris sur la barre d'outils de la cyclique pour accéder aux boutons de la cyclique vous permettant de copier l'image actuelle de la cyclique vers votre presse-papier, prendre un instantané, mettre la cyclique en pause ou en lecteur ou encore avancer ou reculer dans la séquence de caméras.



Vous pouvez utiliser le zoom numérique et les contrôles PTZ à partir d'un cyclique si la caméra prend cette fonction en charge. Lorsque vous utilisez les contrôles PTZ (voir "Images PTZ" à la page 97) ou zoom numérique qui s'affichent, la cyclique se met automatiquement en pause.

Paramètres du cyclique

Dans le panneau **Propriétés** (voir "**Paramètre des caméras**" à la page 84), vous pouvez indiquer les paramètres pour le cyclique. Les paramètres **Diffusion en continu**, **Qualité d'image**, **Débit d'image**, et **Conserver le rapport hauteur/largeur de l'image** s'appliquent à l'ensemble des caméras dans le cyclique.

Hotspots

Hot spots (explications)

Un point d'intérêt vous permet d'agrandir et / ou d'améliorer la qualité vidéo d'une caméra sélectionnée dans une position dédiée à une vue. Les points d'intérêt se révèlent particulièrement utile parce qu'il est possible d'utiliser une faible qualité d'image et / ou débit d'images pour les caméras des positions classiques de la vue et une bonne qualité d'image ou un haut débit d'images pour le point d'intérêt. Vous économisez ainsi de la bande passante sur vos connexions à distance.

Il existe deux types de hotspots :

- Les hotspots généraux, qui affichent la caméra sélectionnée que celle-ci soit dans la fenêtre principale ou dans une fenêtre secondaire
- Les hotspots locaux, qui affichent uniquement la caméra sélectionnée de l'affichage local.

Pour le hot spot, on choisit généralement l'une des positions les plus grandes de la vue, comme par exemple dans le grand emplacement d'une vue **1 + 7** : 

Si une position dans l'une de vos vues intègre un point d'intérêt :

- lorsque vous cliquez sur une caméra dans une vue, la position point d'intérêt se met à jour avec l'alimentation de la caméra
- La barre de titre affiche l'icône du point d'intérêt ; 

Lorsque vous visionnez une vidéo en direct ou enregistrée, vous pouvez double-cliquer sur un point d'intérêt (ou sur tout autre position de la caméra dans une vue) pour l'agrandir. Quand vous faites cela, la vidéo d'un point d'intérêt s'affiche par défaut en qualité max., quelle que soit la qualité de l'image choisie. Si vous voulez vous assurer que la qualité d'image sélectionnée s'appliquera également lorsque cette dernière est agrandie, en mode **Configuration** dans le panneau **Propriétés**, sélectionnez **Conserver en cas d'agrandissement**.

Paramètres du point d'intérêt

Dans le panneau **Propriétés** (voir "**Paramètre des caméras**" à la page 84), vous pouvez indiquer les paramètres pour le point d'intérêt. Les paramètres **Diffusion en continu**, **Qualité d'image**, **Débit d'image** et **Conserver le rapport hauteur/largeur de l'image** s'appliquent à l'ensemble des caméras dans le point d'intérêt.

Caméras

Parmi les fonctionnalités suivantes, certaines ne sont disponibles qu'auprès de certains systèmes de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 13).

Ajouter une caméra à une vue

1. En mode Configuration, sélectionnez la vue à laquelle vous souhaitez ajouter une caméra.
2. Dans le volet **Vue d'ensemble**, développez le serveur requis  pour visualiser une liste des caméras disponibles depuis ce serveur.

Vous ne verrez généralement qu'un seul serveur mais, si vous êtes connecté à un système de surveillance de très grande taille, il est possible que vous voyiez une hiérarchie de plusieurs serveurs. Si un serveur est listé avec une icône rouge, cela signifie qu'il n'est pas disponible ; dans ce cas, vous ne pouvez pas voir les alarmes de ce serveur.

3. Dans la liste, sélectionnez la caméra et faites-la glisser dans la position souhaitée dans la vue.

Une image provenant de la caméra apparaîtra dans la position sélectionnée (pourvu qu'une connexion puisse s'établir). Si la connexion ne peut s'établir, seul le nom de la caméra s'affiche.

Remarque : Si des zones de la vidéo sont floutées ou grisées, c'est parce que votre administrateur système a recouvert ces zones avec des masques de confidentialité (voir "Masquage de confidentialité (explications)" à la page 71).

Vous pouvez préciser les propriétés de la caméra (comme la qualité, le débit d'images, etc.) dans le panneau **Propriétés** (voir "**Paramètre des caméras**" à la page 84).

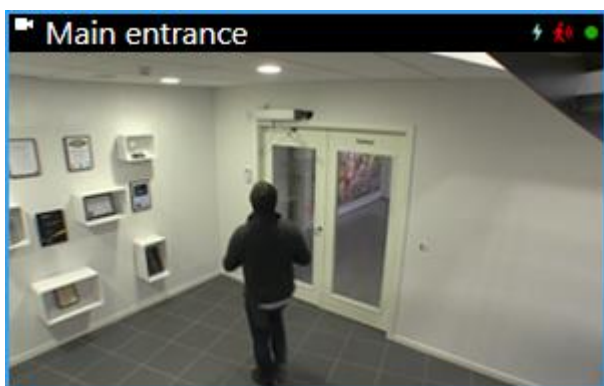
Renouveler cette procédure pour chacune des caméras de la vue.

Astuce : si vous souhaitez ajouter plusieurs caméras à une vue en une seule étape (par exemple toutes les caméras d'un dossier de caméras sous un serveur), il suffit de faire glisser le dossier requis dans la vue. Toutes les caméras du dossier seront alors automatiquement placées dans la vue en commençant par l'emplacement sélectionné. Veillez à ce qu'il y ait suffisamment d'emplacements disponibles dans la vue.

Astuce : vous pouvez aisément changer les caméras intégrées à votre vue en faisant glisser une autre caméra en fonction de la position désirée.

Noms de caméras et indicateurs de couleur

Par défaut, la barre de titre de la caméra affiche le nom de la caméra. Vous pouvez modifier cela en mode configuration sur l'onglet **Direct**, dans le volet Propriétés (voir "Paramètre des caméras" à la page 84).



L'indicateur vidéo rond est placé dans le coin supérieur droit de la barre de titre de la caméra. Cet indicateur change de couleur pour afficher le statut actuel de la vidéo dans l'élément de vue. La liste ci-dessous décrit les différentes couleurs :

- **Vert**  - Une connexion avec la caméra est établie.
- **Rouge**  - La caméra est en train d'enregistrer une vidéo

- **Jaune** ● - Lecture de la vidéo enregistrée
- **Gris** ● - La vidéo n'a pas changé depuis plus de deux secondes

L'indicateur de mouvement 🚧 apparaît lorsqu'un mouvement est détecté. Cliquez n'importe où à l'intérieur de l'image pour réinitialiser l'indicateur de mouvement. Cet indicateur n'apparaîtra pas si aucun mouvement n'a été décelé.

L'indicateur d'événement ⚡ apparaît lorsque des événements spécifiques se produisent. Ceci est défini par l'administrateur du système de surveillance. Cliquez n'importe où à l'intérieur de l'image pour réinitialiser l'indicateur d'événement. L'indicateur n'apparaîtra pas si aucun événement n'a été défini pour la caméra en question ou si aucun événement défini n'est survenu.

Remarque : seuls certains systèmes de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 13) disposent de cette fonctionnalité. Des notifications concernant les événements devront avoir été configurés sur le serveur.

Astuce : Les indications d'événements et de mouvement peuvent s'accompagner de notifications sonores (voir "Notifications sonores" à la page 90).

L'indicateur de connexion de la caméra 📶 apparaît lorsque la connexion au serveur de la caméra est perdue. L'arrêt d'une caméra peut se justifier par diverses raisons, par exemple, si cette dernière n'a été configurée que pour certaines heures de la journée ou en raison d'une maintenance du réseau ou d'une caméra, ou un changement dans la configuration du serveur du système de surveillance.

Manette virtuelle et bouton de recouvrement PTZ

Si votre vue intègre des caméras ou des objectifs Fisheye ou PTZ (voir "PTZ et images lentille fisheye" à la page 96), vous pouvez naviguer dans les images en cliquant soit avec le pointeur de la souris (manette virtuelle) soit avec les boutons de navigation PTZ qui apparaissent à l'intérieur de l'image.



Manette virtuelle



Recouvrement PTZ

Astuce : Si vous ne voulez pas que la barre d'outils de la caméra s'affiche lorsque vous déplacez votre souris sur la vue, appuyez sur la touche CTRL et maintenez-la enfoncée pendant que vous déplacez votre souris.

Paramètre des caméras

Vous pouvez visualiser et modifier les propriétés de la caméra sélectionnée en mode **Configuration** dans le panneau **Propriétés** (la caméra sélectionnée est précisée par une bordure en gras).

Nom	Description
le nom de la caméra	Affiche le nom de la caméra sélectionnée. Pour changer la caméra, cliquez le bouton points de suspension pour ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner une caméra et sélectionnez une caméra différente. Cela peut s'avérer utile si vous souhaitez modifier la caméra tout en conservant les paramètres.
Flux en direct	Le cas échéant, sélectionnez le flux en direct que vous souhaitez voir apparaître dans la vue. Si de nombreux flux ont été configurés sur le serveur, vous pouvez sélectionner Par défaut ou l'une des options de flux disponibles. Si vous sélectionnez une autre option que Par défaut, vous ne pourrez pas modifier les paramètres de Qualité d'image ni de Nombre d'images par seconde.
Qualité d'image	Le paramètre Qualité d'image détermine la qualité de la vidéo lors du visionnage, mais il affecte aussi l'utilisation de la bande passante. Si votre XProtect Smart Client passe par Internet, sur une connexion réseau lente, ou si pour d'autres raisons vous devez limiter l'utilisation de la bande passante, il se peut que la qualité de l'image soit réduite au niveau du serveur, en sélectionnant Faible ou Moyenne. Quand vous sélectionnez une qualité d'image réduite, les images de la caméra sont ré-encodées au format JPEG sur le serveur du système de surveillance avant d'être envoyées au XProtect Smart Client. Le ré-encodage se fait selon les paramètres suivants : Max. : Il s'agit du paramètre par défaut, qui assure une qualité égale à la vidéo d'origine. Très élevée (mégapixels) : Ré-encodage pour une largeur de 640 pixels (VGA) et une qualité JPEG de 25 %. Élevée : Ré-encodage pour une largeur de 320 pixels (QVGA) et une qualité JPEG de 25 %. Moyenne : Ré-encodage pour une largeur de 200 pixels et une qualité JPEG de 25%. Faible : Ré-encodage pour une largeur de 160 pixels et une qualité JPEG de 20%. La hauteur se règle par rapport à la largeur, en proportion de la vidéo d'origine. La qualité d'image s'applique pour les vidéos en direct et les images enregistrées, et pour le JPEG comme pour le MPEG. Toutefois, pour le MPEG, seules les images-clés seront ré-encodées, lors du visionnage de la vidéo en direct, alors que toutes les images seront ré-encodées lors du visionnage des enregistrements vidéo. Une qualité d'image réduite limite certes l'utilisation de la bande passante, mais demandera plus de ressources au niveau du serveur du système de surveillance -pour le ré encodage des images. Astuce : Vous pouvez rapidement réduire l'utilisation de la bande passante pour toutes les caméras de la vue ; pour cela, réduisez la qualité d'image d'une caméra, puis cliquez sur le bouton Appliquer à Tout.

Nom	Description
Maintenir si élargi	Lorsque vous visionnez une vidéo en direct ou enregistrée, vous pouvez double-cliquer sur un point d'intérêt pour l'agrandir. Quand vous faites ça, la vidéo d'une caméra s'affiche par défaut en qualité max., quelle que soit la qualité de l'image choisie. Si vous souhaitez vous assurer que la qualité de l'image sélectionnée s'applique même lorsque vous agrandissez la vidéo, cochez la case Maintenir si élargi juste en dessous du paramètre Qualité d'image.
Nombre d'images par seconde	Permet de choisir un nombre d'images par seconde pour la caméra sélectionnée. Choisir entre Illimité (par défaut), Moyen, ou Faible. L'association du nombre d'images par seconde choisi et la manière dont votre système de surveillance est configuré (voir "Effet de fluidité d'image (explications)" à la page 89) a un impact sur la qualité de votre vidéo.
Mode clic PTZ par défaut	sélectionner un mode clic PTZ par défaut pour vos caméras PTZ. Parmi les options, cliquer-pour-centrer ou manette virtuelle. Vous pouvez outrepasser ce paramètre sur les caméras individuelles en sélectionnant un différent mode cliquer PTZ par défaut pour la caméra.
Mode de point de vue du fisheye	Disponible uniquement si la caméra sélectionnée est une caméra fisheye. La technologie fisheye permet de créer et d'afficher des images panoramiques sur 360°. Le XProtect Smart Client peut gérer jusqu'à quatre points de vue différents à partir d'une seule caméra fisheye. La liste Mode de point de vue du fisheye vous permet de choisir le mode de point de vue voulu : Non divisé vous permet de voir un seul point de vue. 2x2 vous permet de voir quatre points de vue différents en même temps. Visionnée dans un onglet du XProtect Smart Client, la caméra fisheye apparaîtra comme indiqué, avec un ou quatre points de vue pour la même image. Astuce : Lorsque vous utilisez différents points de vue à partir d'une caméra fisheye, vous pouvez naviguer indépendamment dans chaque point de vue en cliquant à l'intérieur de chaque point de vue, ou en utilisant le menu préréglages PTZ dans la barre d'outils de la caméra.
Conserver les proportions de l'image	Si cette case est cochée, la vidéo ne sera pas étirée pour remplir complètement l'écran caméra. Elle s'affichera dans les proportions (hauteur/largeur) originales de l'enregistrement. Il se peut que des barres horizontales et verticales apparaissent autour des images de certaines caméras. Si la case est vide, la vidéo sera étirée pour remplir l'emplacement dans la vue. Cela peut légèrement déformer la vidéo, mais vous n'aurez pas les barres noires autour des images.

Nom	Description
Mettre à jour si mouvement	Cette option permet de ne mettre à jour les images de la caméra sélectionnée dans l'onglet En direct du XProtect Smart Client que lorsqu'un mouvement est détecté. Selon la sensibilité du détecteur de mouvement configurée de la caméra sur le serveur du système de surveillance, cela peut contribuer à réduire considérablement la charge de traitement pour le processeur. Si la vidéo n'est mise à jour qu'en cas de mouvement, les utilisateurs verront le message Pas de mouvement avec une image fixe de la position de cette caméra dans la vue, jusqu'à ce qu'un mouvement soit détecté. Un film gris apparaît en surimposition sur l'image fixe pour faciliter l'identification des caméras sans mouvement.
Signal sonore en cas de mouvement :	Quand vous visionnez une vidéo d'une caméra dans l'onglet En direct, il est possible qu'une simple notification sonore vous prévienne de la détection d'un mouvement. Les notifications sonores fonctionnent uniquement si la vidéo de la caméra est effectivement affichée dans votre XProtect Smart Client. Les notifications sonores ne fonctionneront donc pas si vous minimisez la fenêtre contenant la caméra concernée. De même, si vous maximisez une caméra dans une vue de manière à ce que seule cette caméra soit affichée, vous n'entendrez pas les notifications sonores concernant les autres caméras. Toujours désactivé : Ne pas utiliser d'alerte sonore si un mouvement est détecté. Toujours activé : Fait retentir une alerte sonore à chaque mouvement détecté par cette caméra.
Signal sonore en cas d'événement	La fonction n'est disponible que pour certains systèmes de surveillance. Pour un descriptif détaillé des fonctionnalités disponibles sur votre système, consultez le graphique de comparaison des produits XProtect sur : http://www.milestonesys.com. Pour pouvoir utiliser cette fonctionnalité, les notifications d'événement doivent être configurées sur le serveur du système de surveillance. Les notifications sonores fonctionnent uniquement si la vidéo de la caméra est effectivement affichée dans votre XProtect Smart Client. Les notifications sonores ne fonctionneront donc pas si vous minimisez la fenêtre contenant la caméra concernée. De même, si vous maximisez une caméra dans une vue de manière à ce que seule cette caméra soit affichée, vous n'entendrez pas les notifications sonores concernant les autres caméras. Quand vous visionnez une vidéo d'une caméra dans l'onglet En direct, il est possible qu'une simple alerte sonore vous prévienne d'un événement lié à la caméra sélectionnée. Toujours désactivé : Ne pas utiliser les alertes sonores en cas d'événement lié à la caméra. Toujours activé : Fait retentir une alerte sonore à chaque événement lié à cette caméra.

Nom	Description
Afficher les paramètres	Utiliser paramètres d'affichage par défaut : Utilisez les paramètres par défaut définis dans la boîte de dialogue Options, pour afficher la barre de titre et l'indicateur vidéo de la caméra sélectionnée. Si vous voulez que la caméra sélectionnée réagisse différemment du paramètre par défaut, décochez la case et sélectionnez si vous voulez ou non la barre de titre et/ou l'indicateur vidéo.
	Afficher la barre de titre : affiche une barre de titre située en haut de chaque écran caméra. La barre de titre permet à l'utilisateur d'identifier rapidement des caméras. Lorsque la barre de titre s'affiche sur l'onglet En direct, elle affiche également des informations sur la détection d'un mouvement et des événements ou si la caméra est en cours d'enregistrement, etc. Voir Noms de caméras et indicateurs de couleur (à la page 83).
	Remarque : Si vous choisissez de ne pas afficher la barre de titre, vous ne pourrez pas observer d'indications visuelles de mouvement et d'événement. Sinon, servez-vous des notifications sonores. Affichage du cadre de sélection : Affiche les cadres de sélection sur les caméras individuelles. Ouvrez la boîte de dialogue Fournisseurs cadres de sélection (voir "Fournisseurs de cadres de sélection (explications)" à la page 90) pour spécifier les périphériques de métadonnées qui fournissent des données à la caméra.

Nom	Description
Mise en cache vidéo	Cette partie du panneau Propriétés peut ne pas être visible. Pour la voir, allez à l'onglet Fonctions de la fenêtre Options (voir "Boîte de dialogue Paramètres (explications)" à la page 46) et vérifiez que la Configuration et modification de la mise en cache vidéo est réglée sur Disponible. Si vous avez besoin que la vidéo en direct s'affiche de manière très fluide, sans aucune gigue, il est possible de créer une mise en cache vidéo. Si possible, évitez d'utiliser la mise en cache vidéo. La mise en cache vidéo peut significativement augmenter la mémoire utilisée pour chaque caméra affichée dans une vue. Si vous devez utiliser la mise en cache vidéo, maintenez le niveau de mise en cache aussi bas que possible. Lorsque la vidéo en direct est stockée dans un cache, elle s'affiche certes de manière fluide et sans aucune gigue, mais la création du cache entraîne un léger retard dans l'affichage de la vidéo en direct. Ce retard n'est généralement pas un problème pour la personne qui visionne la vidéo. Cependant, il peut devenir manifeste si la caméra est une caméra Pan/Tilt/Zoom (PTZ), en particulier si vous utilisez un joystick pour commander la caméra. Étant donné que vous pouvez contrôler la quantité de vidéo mise en cache, vous pouvez donner la priorité aux vidéos en direct affichées de manière fluide (cela requiert une mise en cache et entraîne un léger retard) ou à une utilisation du PTZ instantanée via un joystick (cela ne requiert aucun cache, mais la vidéo en direct risque d'être légèrement irrégulière). Pour utiliser la mise en cache vidéo, sélectionnez Utiliser le cache par défaut, puis sélectionnez le cache souhaité, de Aucun à Maximum 2 secondes.
Appliquer à Tout	Le bouton Appliquer à tout vous permet d'appliquer les paramètres de la caméra sélectionnée à toutes les caméras de la vue.

Effet de fluidité d'image (explications)

L'effet de votre choix de **fluidité d'images** peut être illustré comme suit :

Effet	Illimité	Moyen	Faible
JPEG	Envoie toutes les images	Envoie un quart des images	Envoie un 20e des images
MPEG/ H.264/H.265	Envoie toutes les images	Envoyer uniquement les images-clés	Envoyer uniquement les images-clés

Exemple :

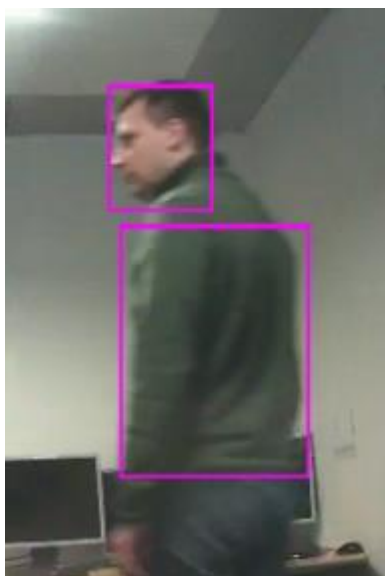
Si vous réglez l'option **Fluidité d'image** sur **Faible** sur votre XProtect Smart Client, et que l'administrateur de votre système a configuré la caméra pour envoyer des images JPEG à un taux de 20 images par secondes, le nombre d'images de la vidéo de la caméra que vous visionnerez sera de 1 par seconde. Si votre administrateur de système configure la caméra pour vous envoyer 4 images par seconde, vous recevrez en moyenne 0,2 image par seconde quand vous visionnerez la vidéo depuis la caméra.

Fournisseurs de cadres de sélection (explications)

Nécessite que l'option **Afficher le calque du cadre de sélection** soit sélectionnée. Dans la boîte de dialogue, activez les périphériques de métadonnées que vous souhaitez pour fournir des données pour les cadres de sélection dans les vidéos de cette caméra. La liste des périphériques est définie par votre administrateur système.

Cadres de sélection

Un cadre de sélection est une délimitation rectangulaire qui regroupe, par exemple, un objet dans une image de la caméra. Dans XProtect Smart Client, un cadre de sélection s'affiche sous la forme d'une délimitation rose sur la vidéo.



Vous pouvez afficher/cacher les cadres de sélection des caméras individuelles dans **Affichage des paramètres** dans les propriétés de la caméra.

Si les cadres de sélection sont affichés sur votre écran, ils apparaissent également lorsque vous exportez (voir "Paramètres du format XProtect" à la page 65) la vidéo au format XProtect ou imprimez (voir "Imprimer des preuves" à la page 194) des images fixes.

Boutons de recouvrement

Vous pouvez ajouter des boutons de recouvrement aux positions des caméras dans la vue afin de déclencher des commandes auxiliaires (commandes définies par la caméra). Les boutons de recouvrement peuvent varier en fonction de votre système de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 13). Les commandes auxiliaires changent d'une caméra à une autre. Pour ne savoir plus, consultez la documentation de la caméra.

Notifications sonores

Il est possible que votre XProtect Smart Client ait été configuré pour vous prévenir par une alerte sonore quand :

- un mouvement est détecté sur une ou plusieurs caméras spécifiques
 - et/ou -
- des événements (voir "Événements" à la page 183) liés à une ou plusieurs caméras spécifiques surviennent

Quand vous entendez une alerte sonore, vous pouvez y accorder une attention particulière. Si vous ne savez pas si votre organisation utilise les alertes sonores, consultez l'administrateur du système de surveillance.

Vous pouvez temporairement désactiver les alertes sonores pour une caméra spécifiée : dans la barre d'outils de la caméra, sélectionnez **Plus > Notifications sonores > Désactiver**.

Lorsque vous réduisez la boîte de dialogue XProtect Smart Client, l'alarme sonore se désactive.

Pour réactiver les alertes sonores de cette caméra, il suffit de sélectionner à nouveau **Plus > Alertes sonores > Désactiver le son**.

Vous ne pouvez désactiver les alarmes sonores en position points d'intérêt (voir "Hotspots" à la page 82), cycliques (à la page 81) ou Matrix (à la page 147).

Foire aux Questions : caméras

Est-ce que je vais recevoir beaucoup de notifications sonores ?

Si vous sélectionnez **Toujours activé**, le nombre de notifications sonores dues à des mouvements que vous allez recevoir dépendra de la sensibilité de la détection de mouvement de la caméra concernée. Si la détection de mouvement pour cette caméra est très sensible, il se peut que vous receviez des alertes sonores très fréquentes. La configuration de la sensibilité de détection des mouvements de la caméra s'effectue depuis le serveur de système de surveillance. Si vous sélectionnez les notifications sonores pour plusieurs caméras, il se peut que vous receviez encore plus de notifications -à nouveau selon la sensibilité au mouvement de la caméra.

Qu'est-ce que la gigue ?

La gigue désigne les petites irrégularités de la vidéo qui peuvent être perçues par le spectateur comme un mouvement irrégulier, par exemple lorsqu'il regarde une personne marcher.

Qu'est-ce qu'un événement ?

Un événement est un incident prédéfini qui se déclenche sur le système de surveillance. Selon la configuration du système de surveillance, les événements peuvent être déclenchés par une entrée au niveau des capteurs externes connectés aux caméras, la détection d'un mouvement des données reçues d'autres applications ou une entrée utilisateur manuelle. Les événements sont utilisés par le système de surveillance pour déclencher des **actions**. En général, la plupart des événements du système de surveillance sont générés automatiquement. Par exemple, la détection de mouvement peut être définie comme un événement déclenchant une action, comme l'enregistrement.

Est-il possible de modifier une notification sonore ?

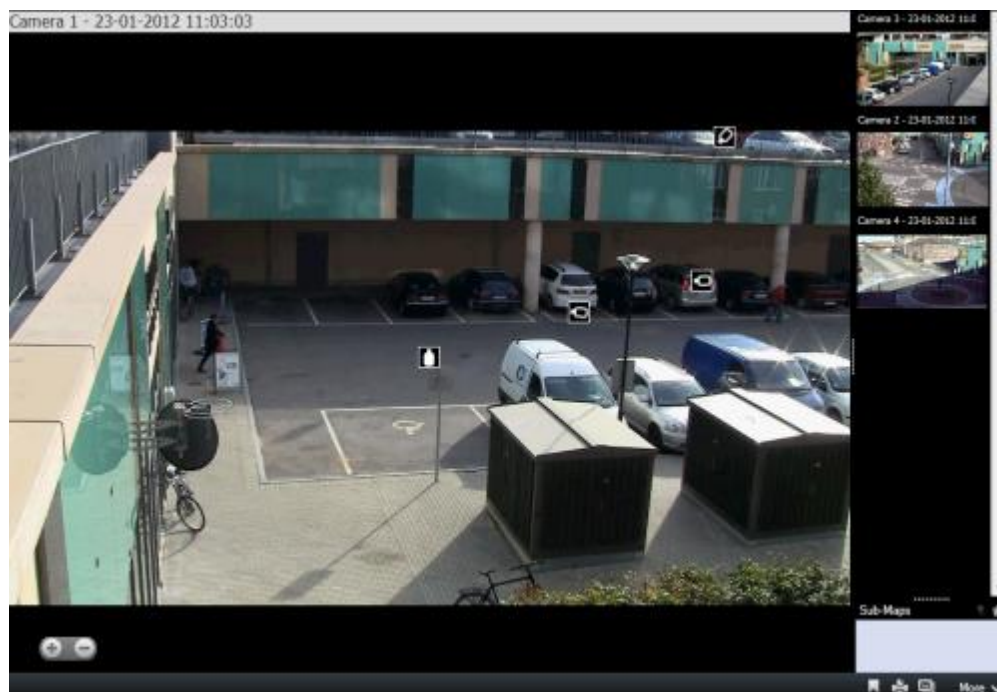
Par défaut, le XProtect Smart Client utilise un fichier son simple pour ses alertes sonores. Le fichier son s'appelle **Notification.wav**. Il se trouve dans le dossier d'installation du XProtect Smart Client, généralement **C:\Program Files\Milestone\XProtect Smart Client**. Si vous souhaitez utiliser un autre fichier .wav pour vos notifications sonores, nommez le fichier voulu **Notification.wav** et placez-le dans le dossier d'installation du XProtect Smart Client à la place du fichier d'origine. Le fichier **Notification.wav** sert aussi bien à notifier les événements que les détections de mouvement. Vous ne pouvez pas utiliser différents fichiers son pour différentes caméras ni les distinguer d'une notification d'événement ou de détection de mouvement.

Le navigateur de caméra

La fonction n'est disponible que pour les systèmes de surveillance sélectionnés. Pour un descriptif détaillé des fonctionnalités disponibles sur votre système, consultez le graphique de comparaison des produits XProtect sur : <http://www.milestonesys.com>.

Navigateur de caméra (explications)

Le navigateur de caméra vous permet de voir plusieurs caméras et leurs relations entre elles, par exemple leur agencement selon le plan des locaux. Ceci peut être utile si vous souhaitez suivre une personne ou un objet d'une caméra à l'autre, par exemple pour suivre des suspects qui se déplacent dans un bâtiment. Si vous configurez vos caméras selon leur emplacement sur un plan ou plan d'étage, vous pouvez naviguer d'une caméra à la suivante à partir d'une seule vue.



Dans les onglets **En direct** et **Lecture**, vous pouvez voir la vidéo de la caméra actuelle dans la vue Navigation de caméra, avec une vignette de toutes les caméras proches, organisées selon leur proximité, sur le panneau de droite. Quand vous pointez l'une des autres caméras, soit dans la vue principale soit dans le panneau de droite, cette caméra est surlignée en rouge. Vous pouvez cliquer directement sur les icônes des caméras ou sur les vues du panneau de droite pour passer d'une caméra à la suivante.

Vous pouvez définir vos vues de caméras sur la base de plusieurs plans qui sont reliés entre eux par des hot spots, vous permettant de suivre un mouvement entre une caméra sur un plan et une autre caméra sur un plan secondaire, tout comme vous pourriez suivre une personne se déplaçant d'un étage à l'autre ou à l'extérieur de votre bâtiment. Le panneau **Sous-plans** vous donne accès aux caméras configurées sur les plans reliés par des hot spots sur une carte.

Quand vous cliquez pour passer d'une caméra à la suivante, un bouton **Retour** s'affiche à côté du bouton **Accueil** au-dessus du panneau d'aperçu des caméras. Ceci vous permet de cliquer pour revenir en arrière dans votre sélection de caméras ou pour revenir à votre vue de caméras par défaut. Dans la vue **Sous-plans**, vous pouvez aussi cliquer sur **Haut** pour accéder à un plan précédent ou **Accueil** pour accéder à votre vue par défaut.

Utilisation du navigateur de caméra

Avant d'utiliser votre navigateur de caméra, vous devez définir un plan (voir "Ajouter un plan à une vue ou un Smart Wall" à la page 41) et y ajouter des caméras. Quand vous avez ajouté la navigation de caméra à une vue (voir "Ajouter un navigateur de caméra à une vue ou un Smart Wall" à la page 41), vous pouvez définir les propriétés (voir "Paramètres du navigateur de caméra" à la page 93) pour le mode d'affichage des vues dans la navigation de caméra.

Paramètres du navigateur de caméra

Dans le panneau **Propriétés** (voir "**Paramètre des caméras**" à la page 84), vous pouvez indiquer ces paramètres pour le navigateur de caméra.

Nom	Description
Caméra et plan d'origine	Affiche la caméra et la caméra par défaut sur lesquelles votre navigateur de caméra est basé. Vous pouvez modifier ces paramètres en cliquant sur le bouton  pour ouvrir la fenêtre Sélectionner caméra et plan d'origine .
Maximum d'indicateurs de caméra	Pour sélectionner le nombre maximum de caméras que vous souhaitez inclure dans votre vue principale. Chaque caméra est représentée par une icône de caméra  . Vous pouvez afficher un nombre illimité de caméras.
Indicateur d'orientation de caméra	Sélectionnez Relatif à la caméra sélectionnée si vous voulez afficher l'emplacement et l'orientation des caméras depuis la perspective de la caméra ou bien sélectionner Relatif au plan si vous souhaitez que l'emplacement et l'orientation des caméras reflète toujours l'agencement du plan tel qu'il est vu depuis le dessus. La caméra sélectionnée est toujours celle qui est au centre.
Maximum de caméras de prévisualisation	Pour sélectionner le nombre maximum de caméras que vous souhaitez afficher dans votre panneau d'aperçu. Seules les caméras visibles à l'écran utiliseront les ressources de votre système. Le nombre maximum de caméras que vous pouvez afficher est de 20. Notez que plus vous avez de caméras de prévisualisation, plus elles consommeront de ressources sur votre système.

Zoom numérique, Pan-tilt-zoom et images de la lentille 360°

Zoom numérique

Zoom numérique (explications)

Le zoom numérique vous permet d'agrandir une partie d'une image donnée afin de la voir de plus près. Le zoom numérique est une fonction pratique pour les caméras ne disposant pas d'un zoom optique. L'utilisation du zoom numérique n'affecte en rien l'enregistrement vidéo : les enregistrements continueront à se faire dans le format classique de la caméra. Si vous souhaitez lire les vidéos enregistrées, l'onglet **Relecture** vous permet aussi d'utiliser le zoom numérique.

Pour les caméras non équipées de l'option PTZ, le zoom numérique est activé par défaut. Si vous activez ou désactivez le zoom numérique sur une caméra, toutes les caméras de votre vue sont désactivées. Pour les caméras équipées de l'option PTZ, cette configuration ne s'applique qu'à une seule caméra à la fois.

Lorsque vous exportez des preuves (voir "Paramètres du format XProtect" à la page 65), vous avez le choix entre exporter les images ordinaires ou les images qui ont été zoomées numériquement aux formats AVI ou JPEG. Cette fonction est indisponible au moment de l'exportation vers un format base de données car le destinataire peut utiliser le zoom numérique sur des enregistrements exportés. Si vous avez utilisé un zoom numérique sur une image et que vous imprimez (voir "Imprimer des preuves" à la page 194) cette image, l'impression portera sur la zone zoomée numériquement.

Utiliser un zoom numérique

1. Sur l'onglet **En direct** ou **Relecture**, dans une cyclique ou sur l'aperçu d'un plan, sur la barre d'outils de la caméra, cliquez sur **Plus > Zoom numérique** pour l'activer.



Astuce : Si vous ne voulez pas que la barre d'outils de la caméra s'affiche lorsque vous déplacez votre souris sur la vue, appuyez sur la touche CTRL et maintenez-la enfoncée pendant que vous déplacez votre souris.

Une petite image de vue d'ensemble (l'indicateur de zoom) apparaît dans le coin inférieur droit de la vue. Elle vous confère une vue d'ensemble de toute l'image lorsque vous effectuez un zoom sur une zone.



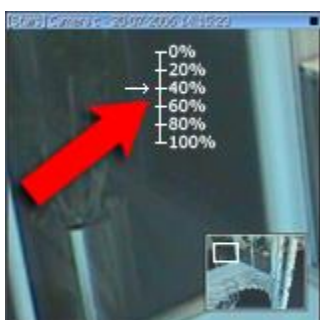
2. Cliquez et maintenez le bouton de la souris enfoncé à l'intérieur de l'image pour zoomer. La zone que vous sélectionnez sera mise en évidence par une bordure blanche. Dès que vous relâchez le bouton de la souris, le zoom prend effet.



3. Si vous souhaitez vous déplacer dans d'autres zones de l'image tout en gardant votre niveau de zoom, il vous suffit, dans l'image de vue d'ensemble, de faire glisser la zone en valeur sur la position requise.



4. Pour régler le niveau de zoom avec la barre du niveau de zoom, appuyez et maintenez enfoncée la touche SHIFT, cliquez à l'intérieur de l'image et, tout en conservant votre touche SHIFT ET votre bouton de souris enfoncés, déplacez la souris de haut en bas sur la barre du niveau de zoom.



5. En sélectionnant un niveau de zoom de **0 %**, cela vous permet de voir à nouveau l'image tout entière.

Astuce : Si votre souris est équipée d'une molette de défilement, vous pouvez l'utiliser pour contrôler le niveau de zoom. Sur la plupart des souris, il vous suffit de cliquer sur la molette ou sur le bouton du milieu pour voir à nouveau l'image entière.

Foire aux Questions : zoom numérique

Quelle est la différence entre zoom optique et zoom numérique ?

Avec le zoom optique, les lentilles de la caméra bougent physiquement pour vous assurer l'angle de vue nécessaire sans perte de qualité. Avec le zoom numérique, la partie souhaitée de l'image est agrandie, en coupant l'image et en la redimensionnant à la taille de pixels de l'image originelle -grâce à un processus nommé

interpolation. Le zoom numérique simule le zoom optique, mais la partie zoomée numériquement sera d'une qualité inférieure à celle de l'image d'origine.

Le zoom numérique peut-il être adapté aux caméras PTZ ?

Quand vous regardez une vidéo en direct sur une caméra Pan-tilt-zoom (PTZ), vous disposez des capacités optiques spécifiques de la caméra PTZ, le zoom numérique n'est donc pas très utile pour les caméras PTZ. Cela peut s'avérer utile parfois, par exemple si vos droits utilisateur ne vous permettent pas d'utiliser les capacités optiques spécifiques de la caméra PTZ.

Pourquoi les boutons de navigation n'apparaissent pas ?

Si la caméra sur laquelle vous visionnez une vidéo n'est pas une caméra PTA, vous ne pourrez que zoomer sur une zone de l'image et vous ne pourrez voir que les boutons de zoom. Une fois que vous avez zoomé à un endroit de l'image, vous verrez apparaître les boutons de navigation PTZ, qui vous permettront de naviguer dans cette zone zoomée.

PTZ et images lentille fisheye

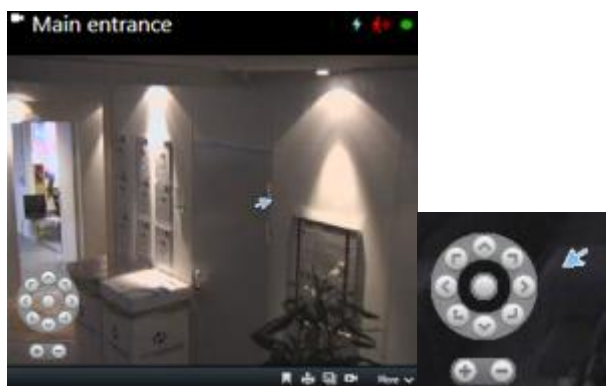
L'utilisation des caméras fisheye n'est pas prise en charge par tous les systèmes de surveillance, et certaines caméras type fisheye ne sont pas prises en charge par la version 64 bits de Microsoft Windows.

Il est possible que l'accès au contrôle PTZ (pan-tilt-zoom) de certaines des caméras soit limité selon vos droits d'utilisateur. Les fonctions PTZ peuvent être limitées lorsque vous vous connectez aux systèmes de surveillance sélectionnés.

Pour un descriptif détaillé des fonctionnalités disponibles sur votre système, consultez le graphique de comparaison des produits XProtect sur : <http://www.milestonesys.com>.

Images de la lentille fisheye

Si votre vue intègre des caméras ou des objectifs fisheye, vous pouvez naviguer dans les images des caméras fisheye en cliquant soit sur le pointeur la souris (la manette virtuelle) soit sur les boutons de navigation PTZ qui apparaissent à l'intérieur de l'image (certains types de caméras fisheye disposent de leur propres boutons zoom). Le bouton de navigation PTZ du milieu vous permet de placer rapidement la caméra sur sa position par défaut. Zoomer et dézoomer à l'aide des boutons **plus** et **moins**. Si votre souris est dotée d'une molette de défilement, vous pouvez la faire défiler pour zoomer ou dézoomer, cliquez sur la molette de défilement ou le bouton du milieu de la souris pour revenir à la vue par défaut.



Boutons de navigation PTZ et curseur de la manette virtuelle

Sur certaines souris, la molette de défilement peut être réservée à des usages spécifiques, qui rendraient le zoom impossible. Reportez-vous au manuel de configuration de votre souris.

Vous ne pouvez utiliser les préréglages (voir "Déplacer la caméra vers une position PTZ prédéfinie" à la page 97) pour naviguer dans les images de la lentille fisheye mais vous pouvez enregistrer une position préférée.

Définir une position favorite de la lentille fisheye

Vous ne pouvez enregistrer des positions que pour les caméras fisheye.

1. Naviguez jusqu'à la position de l'image de la lentille fisheye que vous voulez enregistrer.
2. Pour enregistrer la position, dans la barre d'outils de la caméra, cliquez sur **Plus > Enregistrer les positions de la lentille fisheye**.



3. Lorsque vous désirez revenir à la position de l'objectif Fisheye, il vous suffit de cliquer dans la barre d'outils de la caméra sur **Plus > Charger les positions de la lentille fisheye**.

Images PTZ

Si vos vues (y compris celles d'une cyclique ou d'un aperçu de plan) intègrent des images de caméras PTZ, vous pouvez contrôler les caméras PTZ à l'aide du bouton de navigation PTZ (bouton de recouvrement).

En mode **Configuration**, sur le panneau **Propriétés**, vous pouvez définir le mode clic PTZ pour l'élément de vue. Vous pouvez choisir entre Cliquer pour centrer et la manette virtuelle. Initialement, le mode par défaut de XProtect Smart Client est Cliquer pour centrer. Vous pouvez modifier cette sélection par défaut dans les XProtect Smart Client paramètres (voir "Boîte de dialogue Paramètres (explications)" à la page 46).

Astuce : La plupart des caméras PTZ prennent en charge les commandes par manette et par pointer-cliquer. Vous pouvez personnaliser (voir "Paramètres du joystick" à la page 53) la commande par manette.

Vous pouvez également contrôler la plupart des caméras PTZ en pointant et en cliquant tout simplement à l'intérieur des images de la caméra. Si vous voyez une mire quand vous placez le pointeur de votre souris sur les images d'une caméra PTZ, cela signifie que la caméra prend en charge la commande pointer-cliquer.



La mire indique la possibilité d'un contrôle de type Pointer-cliquer. La mire peut changer d'apparence en fonction des caméras.

Certaines caméras ont une mire entourée d'un carré. Dans ce cas, vous pouvez zoomer sur une zone en définissant un carré autour de la zone souhaitée sur l'image (cliquez-glissez). Pour ces caméras, on contrôle le niveau de zoom en appuyant sur la touche MAJ du clavier et on monte ou on descend la souris : cela affiche un curseur de zoom dans l'image.

Déplacer la caméra vers une position PTZ prédéfinie

Pour déplacer la caméra PTZ dans une position prédéfinie, sélectionnez un préréglage PTZ à partir de la liste de positions disponibles définies pour la caméra PTZ.

1. Dans l'onglet **En direct**, sur la barre d'outils de la caméra, cliquez sur l'icône PTZ  pour ouvrir le menu des positions PTZ prédéfinies.
2. Sélectionnez une position PTZ prédéfinie dans le menu pour déplacer la caméra dans la position requise.

L'icône devient verte.

Si vous sélectionnez la position prédéfinie **Origine**, la caméra se revient à sa position par défaut.

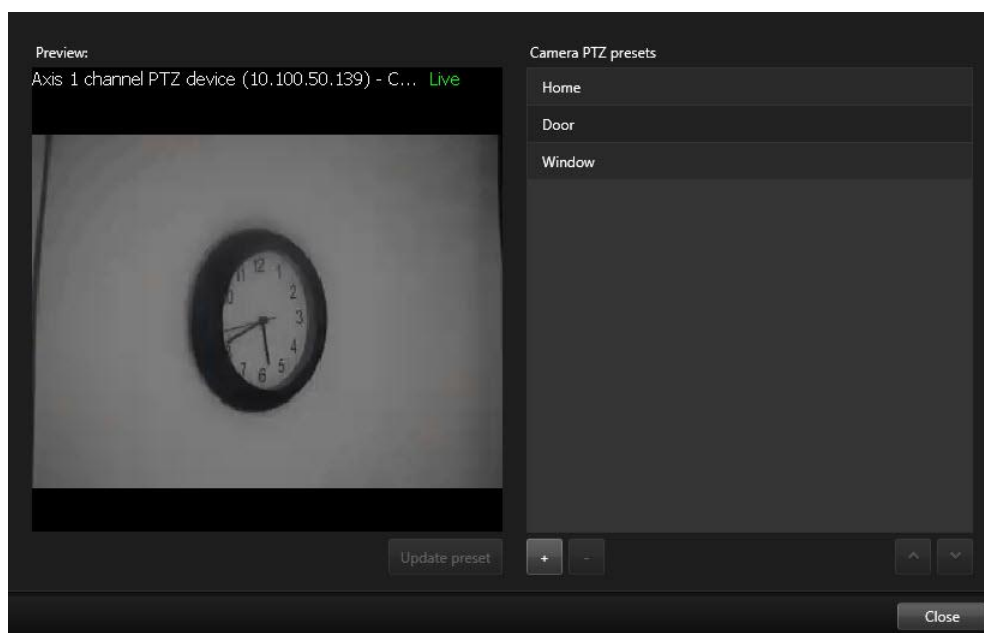
Gérer les positions prédéfinies PTZ

En fonction de votre système de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 13), vous pouvez créer, modifier et effacer des positions PTZ prédéfinies.

Ajouter des positions prédéfinies PTZ

Vous pouvez définir des positions prédéfinies PTZ supplémentaires :

1. Dans la vue, sélectionnez la caméra PTZ à laquelle vous souhaitez donner un nouveau préréglage PTZ.
2. Sur la barre d'outils de la caméra, cliquez sur l'icône PTZ  pour ouvrir le menu PTZ.
3. Cliquez sur **Gérer les préréglages PTZ** pour ouvrir la boîte de dialogue.



4. Cliquez sur  pour ajouter une nouvelle entrée de position PTZ prédéfinie.
5. Sélectionnez le nom de la position PTZ prédéfinie et saisissez un nom pour la position PTZ prédéfinie.
6. Utilisez les boutons PTZ pour naviguer jusqu'à la position requise et cliquez sur **Mettre la position à jour** pour sauvegarder.
7. Utilisez les flèches pour déplacer une position PTZ prédéfinie vers le haut ou le bas dans la liste. Ceci peut s'avérer utile si votre liste contient de nombreux préréglages.

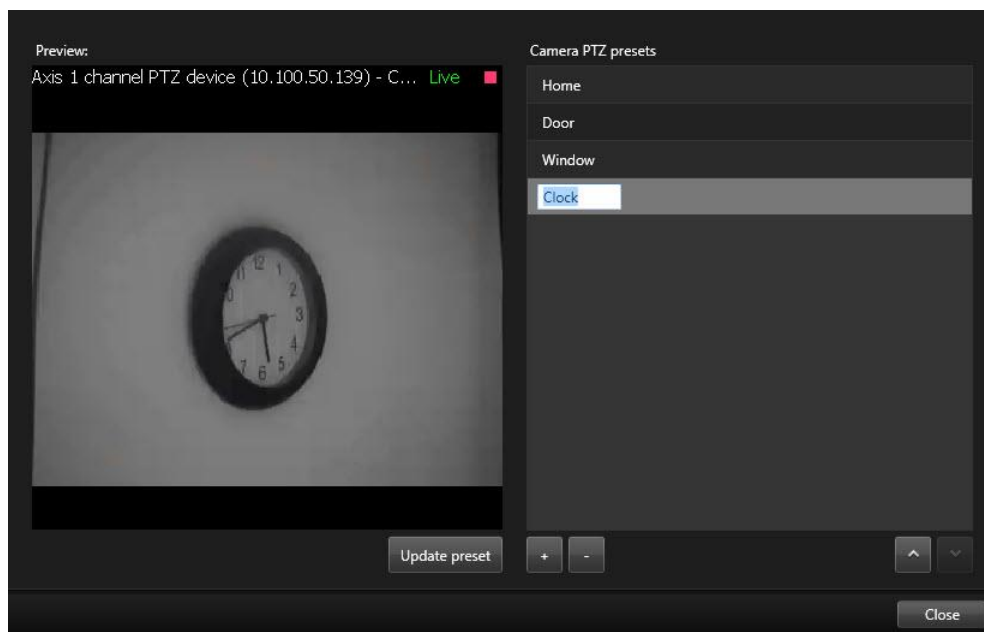
Effacer les positions PTZ prédéfinies

Pour supprimer un préréglage existant, sélectionnez-le et cliquez sur .

Modifier les préréglages PTZ

1. Pour modifier le nom de la position PTZ prédéfinie, sélectionnez le nom de la position PTZ prédéfinie.

2. Double-cliquez sur le texte et remplacez le nom existant.



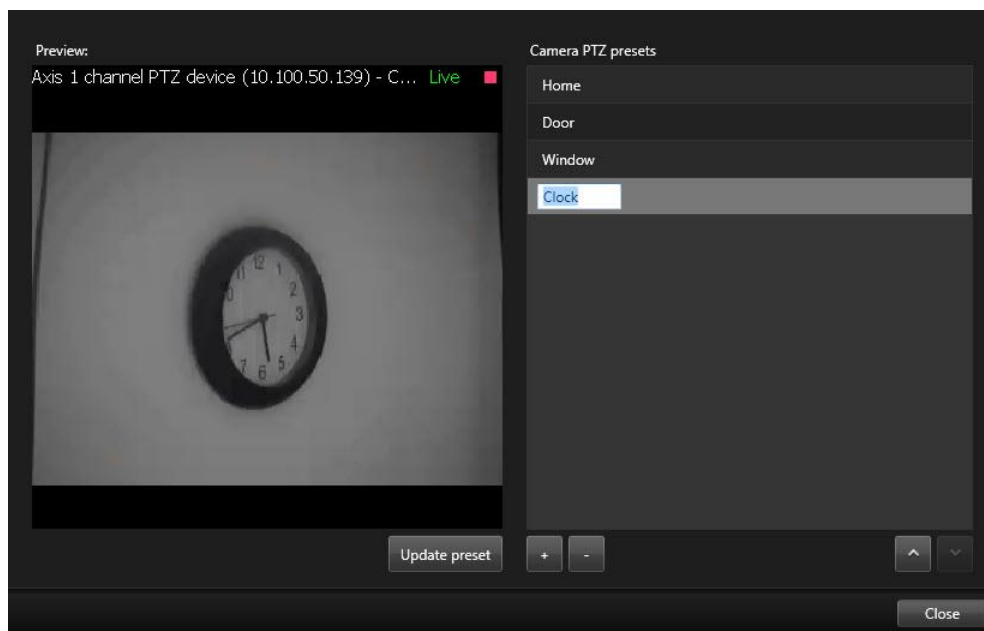
3. Utilisez les boutons PTZ pour naviguer jusqu'à la position requise puis cliquez sur **Mettre la position à jour** pour sauvegarder.
4. Cliquez sur **Fermer**.

Modifier les préséglages PTZ

Vous pouvez apporter des modifications aux préséglages PTZ existants, tels que de renommer ou de changer la position prédéfinie :

1. Dans la vue, sélectionnez la caméra PTZ avec le préséglage PTZ que vous souhaitez modifier.
2. Sur la barre d'outils de la caméra, cliquez sur l'icône PTZ  pour ouvrir le menu PTZ.
3. Cliquez sur **Gérer les préséglages PTZ** et, dans la boîte de dialogue, sélectionnez le préséglage PTZ.

4. Pour modifier le nom du préréglage, veillez à ce que le nom du préréglage PTZ soit surligné. Cliquez sur le texte et remplacez le nom existant.



5. Si la caméra ne se trouve pas dans la bonne position, utilisez les boutons PTZ pour naviguer jusqu'à la position souhaitée et cliquez sur **Mettre à jour le préréglage** pour enregistrer vos modifications.
6. Utilisez les flèches haut ou bas pour déplacer les préréglages PTZ dans la liste.
7. Cliquez sur **Fermer**.

Positions prédéfinies PTZ verrouillées

En fonction de votre système de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 13), vous découvrirez peut-être qu'un préréglage PTZ est verrouillé.

Un administrateur de système peut verrouiller une position PTZ prédéfinie afin de la protéger contre tout changement de nom, toute suppression ou pour éviter que quelqu'un n'en change la position.



L'administrateur du système décide de verrouiller ou déverrouiller une position PTZ prédéfinie.

Arrêter le patrouillage PTZ

Une caméra PTZ peut en permanence circuler entre les préréglages conformément à un calendrier. Vous pouvez arrêter une patrouille système en cours.

N'utilisez cette fonction d'arrêt de la patrouille système que lorsque vous avez de bonnes raisons de le faire. Normalement, votre administrateur de système a soigneusement planifié la patrouille afin de répondre aux besoins de surveillance votre organisation.

1. Dans l'onglet **En direct**, sélectionnez la vue souhaitée.
2. Sur la barre d'outils de la caméra, cliquez sur l'icône PTZ  pour ouvrir le menu PTZ.
3. Sélectionnez **Arrêter le patrouillage PTZ** et vous pouvez alors patrouiller manuellement.
4. Pour reprendre la patrouille système, sélectionnez à nouveau la commande **Arrêter la patrouille PTZ**.

Débuter et terminer une patrouille manuelle

En fonction de votre système de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 13), vous pouvez lancer et arrêter une patrouille manuellement.

Vous souhaitez peut-être lancer une patrouille manuellement si, par exemple, la patrouille système n'inspecte pas correctement une zone d'une pièce ou s'il n'y a pas de patrouille système. Si la caméra est déjà en patrouille, vous devrez disposer d'une priorité PTZ plus élevée que l'utilisateur exécutant la patrouille ou que la patrouille basée sur des règles afin de pouvoir lancer une session de patrouille manuelle.

Votre administrateur de système, d'autres utilisateurs ou vous-mêmes (voir "Gérer les profils de patrouille" à la page 102) pouvez créer des profils de patrouille si vous disposez des droits d'utilisateur nécessaires.

Les utilisateurs dotés d'une priorité PTZ plus élevée que la vôtre peuvent prendre le contrôle de la caméra lorsque vous exécutez une patrouille manuelle. Lorsqu'ils libèrent la session à nouveau, le système reprend votre patrouille manuelle.

Si vous disposez d'une priorité PTZ suffisante, vous pouvez arrêter une patrouille manuelle lancée par d'autres utilisateurs en cliquant sur le profil de patrouille, en le mettant en pause (voir "Mettre patrouille en pause" à la page 104) ou en lançant une autre patrouille manuelle. Vous pouvez toujours arrêter une patrouille manuelle lancée par vos soins.

Pour démarrer une patrouille manuelle :

1. Dans la vue, sélectionnez la caméra PTZ sur laquelle vous souhaiteriez démarrer une patrouille.
2. Sur la barre d'outils de la caméra, cliquez sur l'icône PTZ  pour ouvrir le menu PTZ.
3. En dessous du champ **Gérer les positions prédéfinies PTZ**, vous trouverez la liste des profils de patrouille configurés pour cette caméra.



Exemple de menu PTZ

4. Sélectionnez le profil de patrouille que vous souhaitez lancer.

Lorsque le profil de patrouille est en cours d'exécution, une coche  s'affiche devant celui-ci pour tous les utilisateurs. L'icône PTZ devient verte pour vous et rouge pour tous les autres utilisateurs, afin qu'ils sachent que quelqu'un contrôle la caméra.

5. Pour arrêter la patrouille manuelle, sélectionnez le profil à nouveau.

Le système reprend sa patrouille ordinaire ou la caméra est mise à la disposition d'autres utilisateurs.

Si la caméra est disponible et si vous disposez de droits PTZ suffisants, vous pouvez prendre le contrôle de la caméra, en cliquant sur la vidéo dans l'élément de vue ou en déplaçant votre joystick. Vous gardez le contrôle de la caméra tant que vous n'arrêtez pas de la déplacer pendant 15 secondes. Par défaut, le délai d'expiration du contrôle manuel est fixé à 15 secondes, mais l'administrateur de votre système peut modifier ce paramètre.

Si vous souhaitez contrôler la caméra plus longtemps, sélectionnez **Mettre patrouille en pause** (à la page 104) dans le menu PTZ.

Gérer les profils de patrouille

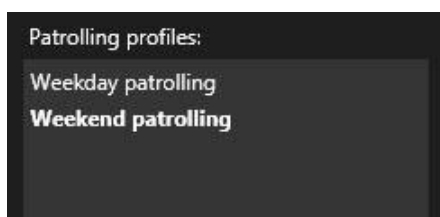
En fonction de votre système de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 13), vous pouvez créer, modifier et effacer des profils de patrouille.

1. Dans la vue, sélectionnez la caméra PTZ à laquelle vous souhaitez ajouter un nouveau profil de patrouille.
2. Sur la barre d'outils de la caméra, cliquez sur l'icône PTZ  pour ouvrir le menu PTZ.
3. Cliquez sur **Gérer les profils de patrouille** pour ouvrir la boîte de dialogue.
4. Suivez les étapes ci-dessous et cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre **Gérer les profils de patrouille**.

Vous et d'autres utilisateurs pouvez voir le nouveau profil de patrouille dans le menu PTZ.

Créer des profils de patrouille

1. Cliquez sur  sous la liste de **Profils de patrouille** pour ajouter un nouveau profil de patrouille.
2. Saisissez un nom pour le profil et appuyez sur **Entrer**. Vous pourrez toujours le renommer ultérieurement.



Le nouveau profil de patrouille est ajouté à la liste des **Profils de patrouille**. Vous pouvez désormais préciser les positions et autres paramètres pour le profil de patrouille.

Veuillez noter que le système ne sauvegarde vos modifications que lorsque vous cliquez sur **OK**. Vous pouvez annuler toutes vos modifications tant que vous n'avez pas appuyé sur OK.

Supprimer des profils de patrouille

Pour supprimer un profil existant, sélectionnez-le et cliquez sur .

Spécifier des positions dans un profil de patrouille

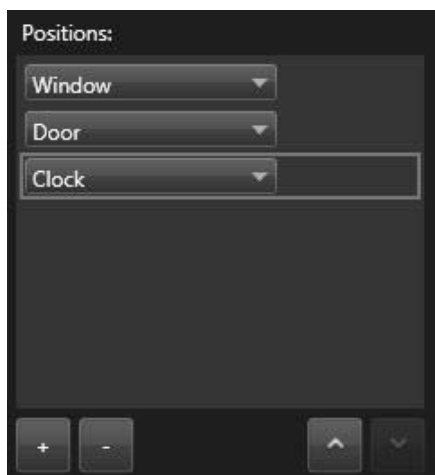
1. Sélectionnez le profil de patrouille :



2. Cliquez sur  sous la liste de **Positions** pour ajouter une position PTZ prédéfinie.

Les positions prédéfinies PTZ sont définies par votre administrateur ou, selon les droits d'utilisateurs, vous pouvez le faire vous-même en cliquant sur le bouton **Gérer les positions prédéfinies PTZ** (à la page 98).

3. Dans la liste déroulante, sélectionnez une position prédéfinie PTZ.
4. Procédez de même pour ajouter d'autres préréglages jusqu'à ce que vous ayez sélectionné toutes les positions nécessaires dans le profil de patrouille :



5. Utilisez les flèches haut ou bas pour déplacer une position PTZ prédéfinie dans la liste.

La caméra utilise la position prédéfinie PTZ la plus haute dans la liste comme premier arrêt lorsqu'elle patrouille en suivant le profil de patrouille. La position prédéfinie PTZ en deuxième position à partir du haut constitue le deuxième arrêt, et ainsi de suite.

Spécifier la durée passée sur chaque position prédéfinie

Par défaut, lors d'une patrouille, la caméra PTZ reste pendant cinq secondes sur chaque position prédéfinie indiquée dans le profil de patrouille.

Pour modifier le nombre de secondes :

1. Sélectionnez le profil de patrouille dans la liste du **Profils de patrouille**.

2. Sélectionnez la position prédéfinie PTZ dont vous souhaitez modifier la durée dans la liste **Positions** :



3. Indiquez la durée dans le champ **Durée en position (sec)**.
4. Si nécessaire, recommencez pour d'autres positions prédéfinies.

Spécifier une position de fin

Vous pouvez indiquer que la caméra doit se déplacer vers une position particulière lorsqu'une patrouille prend fin. Pour ce faire, sélectionnez une position de fin sur le profil de patrouille.

1. Sélectionnez le profil de patrouille dans la liste du **Profil de patrouille**.
2. En dessous de **Une fois terminé, aller sur**, sélectionnez l'un des préréglages de la liste déroulante en tant que position de fin.

Vous pouvez sélectionner n'importe quelle position prédéfinie PTZ de la caméra comme position finale, vous n'avez pas à vous limiter aux positions prédéfinies utilisées dans le profil de patrouille.

Vous pouvez choisir de ne pas spécifier du tout de position finale et de conserver le paramètre par défaut : **Pas de position fin**.

Ajouter ou modifier des positions prédéfinies PTZ

Si vous trouvez que les positions prédéfinies PTZ existantes que vous pouvez sélectionner ne correspondent pas à vos besoins, vous pouvez créer d'autres préréglages pour la caméra ou modifier les préréglages existants.

1. Cliquez sur le bouton **Gérer les positions prédéfinies PTZ**.
2. Dans la fenêtre de dialogue Gérer les positions prédéfinies PTZ (à la page 98), modifiez les préréglages et cliquez sur **OK**.

Vous revenez à la boîte de dialogue **Gérer les profils de patrouille**.

3. Continuez à gérer vos profils de patrouille et cliquez sur **OK** pour fermer et enregistrer.

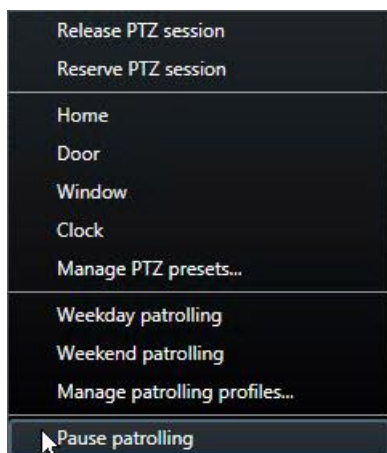
Mettre patrouille en pause

En fonction de votre système de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 13), vous pouvez mettre une patrouille en pause.

Si vous disposez de la priorité PTZ nécessaire, vous pouvez mettre en pause une patrouille système ou une patrouille manuelle lancée par un autre utilisateur. Vous pouvez également mettre en pause votre propre patrouille manuelle. Cette option peut s'avérer utile lorsque vous avez besoin d'un délai plus long pour contrôler la caméra.

Par défaut, la patrouille est mise en pause pendant 10 minutes, mais votre administrateur de système peut modifier ce paramètre.

1. Dans la vue, sélectionnez la caméra PTZ sur laquelle vous souhaiteriez mettre une patrouille en pause.
2. Sur la barre d'outils de la caméra, cliquez sur l'icône PTZ  pour ouvrir le menu PTZ.
3. Cliquez sur **Mettre patrouille en pause**.



Lorsque la patrouille est mise en pause, une coche  s'affiche devant l'élément du menu **Mettre patrouille en pause** pour tous les utilisateurs. L'icône PTZ devient verte pour vous et rouge pour tous les autres utilisateurs, afin qu'ils sachent que quelqu'un contrôle la caméra.

Si vous déplacez la caméra vers une position PTZ prédéfinie ou si vous la déplacez manuellement, la mise en pause de la patrouille réinitialise le délai. Si vous sélectionnez un profil de patrouille manuel, vous perdez la session de mise en pause de la patrouille.

4. Pour arrêter la mise en pause, sélectionnez **Mettre patrouille en pause** à nouveau.

Le système reprend sa patrouille précédente ou la caméra est mise à la disposition d'autres utilisateurs.

Si un utilisateur doté d'une priorité PTZ inférieure à la vôtre a lancé une patrouille manuelle, telle que **Jour ouvrable** par exemple, vous pouvez la mettre en pause et prendre le contrôle de la caméra :

1. Cliquez sur **Mettre patrouille en pause**.



Lorsque vous avez mis en pause la patrouille d'un autre utilisateur, une coche  s'affiche devant l'élément du menu **Mettre patrouille en pause** et le profil de patrouille pour tous les utilisateurs. L'icône PTZ devient verte pour vous et rouge pour les autres utilisateurs, afin qu'ils sachent que quelqu'un contrôle la caméra.

2. Pour arrêter la mise en pause, sélectionnez **Mettre patrouille en pause** à nouveau.

Le système reprend la patrouille manuelle. Dans cet exemple, il s'agit de **Jour ouvrable**.

Sessions PTZ réservées (explication)

En fonction de votre système de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 13), vous pouvez réserver des sessions PTZ.

Les administrateurs dotés de droits de sécurité suffisants pour exécuter une session PTZ réservée peuvent exécuter la caméra PTZ dans ce mode. Ceci évite que d'autres utilisateurs prennent le contrôle de la caméra. Dans une session PTZ réservée, le système de priorité PTZ standard est ignoré pour éviter que les utilisateurs dotés d'une priorité PTZ plus élevée n'interrompent la session.

Vous pouvez contrôler la caméra dans une session PTZ réservée à partir du XProtect Smart Client et du Management Client.

La réservation d'une session PTZ peut s'avérer utile lorsque vous avez besoin de procéder à des mises à jour ou des opérations de maintenance urgentes sur une caméra PTZ ou sur ses préréglages sans être interrompu par d'autres utilisateurs.

Vous ne pouvez pas démarrer une session PTZ réservée si un utilisateur ayant une priorité supérieure à la vôtre contrôle la caméra ou si un autre utilisateur a déjà réservé la caméra.

Réserver une session PTZ

Pour réserver des sessions PTZ :

1. Dans l'onglet **En direct**, sélectionnez l'élément de vue souhaité.
2. Sur la barre d'outils de la caméra, cliquez sur l'icône PTZ  pour ouvrir le menu PTZ.
3. Sélectionnez **Réserver session PTZ**. Si vous avez lancé une patrouille manuelle, celle-ci s'arrête automatiquement.

La caméra PTZ est maintenant réservée pour vous, et le minuteur indique le temps restant dans la session.

N'oubliez pas de libérer la session lorsque vous avez terminé, car la caméra PTZ restera réservée jusqu'à ce que la session actuelle expire.

Libérer une session PTZ

Lorsque vous avez terminé de contrôler une caméra PTZ, vous pouvez libérer la session PTZ manuellement, de sorte que d'autres utilisateurs dotés d'une priorité inférieure puissent prendre le contrôle de la caméra ou que le système puisse reprendre sa patrouille de routine. Autrement, la caméra restera indisponible jusqu'à ce que la session expire.

1. Sur la barre d'outils de la caméra PTZ que vous contrôlez, cliquez sur l'icône PTZ  pour ouvrir le menu PTZ. (Sa couleur verte indique que vous contrôlez la session PTZ actuellement).
2. Dans le menu, sélectionnez **Libérer la session PTZ**.

La session PTZ est libérée et mise à la disposition d'autres utilisateurs ou de la patrouille système, comme indiqué par l'icône PTZ adoptant une couleur grise .

Activer manuellement la sortie

Si des sorties externes ont été définies dans votre système de surveillance, par exemple pour l'allumage de lumières ou le retentissement de sirènes, de telles sorties peuvent être déclenchées à partir de l'onglet **En direct**. Notez que l'accès à l'activation de la sortie peut être limité selon vos droits d'utilisateur.

Deux possibilités s'offrent à vous pour activer manuellement la sortie : soit en utilisant le panneau **Sortie** soit en cliquant sur le bouton de recouvrement, si celui-ci est disponible (lorsqu'un bouton de recouvrement est disponible, il apparaît lorsque vous déplacez la souris à travers la vue).

- Dans l'onglet **En direct** du panneau **Sortie**, sélectionnez la sortie souhaitée, puis cliquez sur **Activer**. La liste de sorties sélectionnables est groupée par serveur  dans certains systèmes de surveillance ; dans d'autres elles sont groupées par caméras. Si un serveur est listé avec une icône rouge , cela signifie qu'il n'est pas disponible ; dans ce cas, vous ne pouvez pas activer les sorties de ce serveur.

Si l'activation échoue, un message s'affiche.

Audio

Même sur les systèmes prenant en charge les fonctionnalités audio, celles-ci peuvent varier d'un système à un autre (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 13). Il est possible aussi que l'accès à l'audio enregistré ou à certaines fonctions relatives à l'audio enregistré soit limité selon vos droits d'utilisateur. Consultez l'administrateur de votre système de surveillance en cas de doute.

Audio (explications)

Le XProtect Smart Client gère les sons entrants et sortants. Vous pouvez écouter les enregistrements en direct des microphones reliés à vos caméras et parler en direct à votre auditoire par les haut-parleurs connectés à vos caméras. Lorsque vous rejouer une vidéo enregistrée, vous pouvez entendre la piste audio correspondante aux microphones et / ou aux haut-parleurs des caméras (le cas échéant). Lorsque vous sélectionnez une caméra ou une vue, le microphone et / ou le haut-parleur est également sélectionné par défaut.

Astuce : Si vos vues contiennent des plans, ces plans peuvent contenir des éléments micros et / ou haut-parleurs. Si tel est le cas, pour écouter le son, il suffit de cliquer sur l'élément micro ou haut-parleur souhaité. Cliquez et maintenez le bouton de la souris enfoncé aussi longtemps que vous voulez écouter ou parler.

Paramètres audio :

Astuce : Vous pouvez écouter du son enregistré indépendamment des vues/caméras que vous regardez. Vous devez indiquer un délai dans la fonctionnalité de navigation de l'onglet **Lecture** pour choisir ce que vous voulez enregistrer en format audio pour l'écouter.

Nom	Description
Microphones	sélectionnez le microphone à partir duquel vous souhaitez écouter un fichier audio. Si la liste des Microphones affiche Pas de matériel microphone, cela signifie que votre ordinateur ne dispose pas du matériel requis pour jouer les fichiers audio depuis le système de surveillance. En règle générale, cela se produit lorsque votre ordinateur n'est pas équipé de carte audio. Si aucun des microphones reliés aux caméras n'est disponible, la liste affiche Aucune source microphone .
Muet	Choisissez de mettre les microphones ou les haut-parleurs en muet (option disponible uniquement dans l'onglet Lecture pour les haut-parleurs).

Nom	Description
Haut-parleurs	Sélectionnez le haut-parleur dans lequel vous voulez parler. Si la liste des Haut-parleurs affiche Pas de matériel haut-parleur, cela signifie que votre ordinateur ne dispose pas du matériel requis pour jouer les fichiers audio depuis le système de surveillance. En règle générale, cela se produit lorsque votre ordinateur n'est pas équipé de carte audio. Si aucun des microphones reliés aux caméras n'est disponible, la liste affiche Aucune source haut-parleur. Si votre système de surveillance intègre des haut-parleurs associés à plusieurs caméras (et que vous disposez des droits nécessaires pour y accéder), vous pouvez parler dans tous les haut-parleurs en même temps en sélectionnant Tous les haut-parleurs dans la liste des Haut-parleurs.
Parler	Cliquez et maintenez le bouton de la souris enfoncé aussi longtemps que vous voulez parler.
Niveau sonore	Le Niveau sonore indique le niveau de votre voix. Si le niveau est très faible, vous devrez peut-être vous rapprocher de votre microphone ou régler vos paramètres audio dans Windows. Si le Niveau sonore n'indique aucun niveau, vérifiez que votre microphone est bien connecté et correctement configuré.
Verrouiller dans les périphériques audio sélectionnés	Lorsque vous sélectionnez une caméra ou une vue, le microphone et / ou le haut-parleur est également sélectionné par défaut. Cependant, si vous souhaitez de l'audio pour une caméra spécifique, indépendamment de celles que vous regardez, vous pouvez choisir Verrouiller les dispositifs audio sélectionnés. Exemple : vous devez écouter et parler à une victime par les micros et les haut-parleurs reliés à la caméra A, mais vous devez aussi instantanément voir les caméras X, Y et Z, dont certaines correspondent à d'autres positions de vues. En sélectionnant Verrouiller les dispositifs audio sélectionnés, vous pouvez communiquer avec la victime de la caméra A tout en visionnant simultanément les autres caméras.
Afficher uniquement les périphériques de la vue actuelle	Si votre système de surveillance contient un grand nombre de microphones et/ou de haut-parleurs, les listes à partir desquelles vous sélectionnez les microphones et haut-parleurs dans le panneau Audio peuvent éventuellement être très longues. Pour éviter ceci, vous pouvez limiter les microphones et les haut-parleurs dans les listes à ceux que vous utilisez dans votre vue actuelle en sélectionnant Répertorier uniquement les dispositifs des vues actuelles. Notez que, dans ce contexte, la vue actuelle intègre également toutes les vues que vous avez ouvertes dans des vues flottantes et dans des affichages principaux et secondaires (voir "Fenêtres multiples" à la page 149).

Parler à un auditoire

IMPORTANT : Le système de surveillance peut enregistrer les sons des microphones reliés aux caméras, même s'il n'y a pas de vidéo. Toutefois, les sons transmis par les haut-parleurs liés aux caméras ne peuvent être enregistrés que sur certains systèmes de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 13).

Il existe trois manières de parler à un auditoire via les haut-parleurs reliés aux caméras : via le panneau **Audio**, les boutons de recouvrement ou la fonctionnalité haut-parleur sur les cartes.

Parler avec les haut-parleurs

Foire aux Questions : audio

Pourquoi la liste Haut-parleurs n'est-elle pas disponible ?

Certains systèmes de surveillance ne prennent pas en charge l'audio bidirectionnelle. Pour un descriptif détaillé des fonctionnalités disponibles sur votre système, consultez le graphique de comparaison des produits XProtect sur : <http://www.milestonesys.com>.

Puis-je modifier le volume d'enregistrement d'un micro relié à une caméra ?

Cette fonctionnalité n'existe pas dans le XProtect Smart Client. Vous pouvez régler le volume d'enregistrement soit au niveau du microphone soit via l'interface de configuration de la caméra à laquelle le microphone est associé. Consultez l'administrateur de votre système de surveillance en cas de doute.

Puis-je modifier le volume d'un haut-parleur relié à une caméra ?

Cette fonctionnalité n'existe pas dans le XProtect Smart Client. Néanmoins, le **Niveau sonore** du panneau **Audio** vous indique le niveau d'entrée et vous donne par conséquent une idée du niveau de sortie.

Vous pouvez régler le volume de sortie soit au niveau des haut-parleurs soit via l'interface de configuration de la caméra à laquelle les haut-parleurs sont associés. Vous pouvez régler vos paramètres audio dans Windows. Consultez l'administrateur de votre système de surveillance en cas de doute.

Est-ce que d'autres utilisateurs XProtect Smart Client pourront entendre ce que je dis par les haut-parleurs ?

C'est une règle, les autres utilisateurs XProtect Smart Client ne peuvent entendre ce que vous dites. Cependant, si vous parlez dans des haut-parleurs situés non loin de microphones, vous pourriez être entendu.

Puis-je parler simultanément sur plusieurs haut-parleurs ?

Oui, si votre système de surveillance dispose de plusieurs haut-parleurs reliés à des caméras différentes (et que vous bénéficiez des droits d'accès nécessaires), vous pouvez parler simultanément via tous les haut-parleurs. Dans le panneau **Audio**, dans la liste des **Haut-parleurs**, sélectionnez **Tous les haut-parleurs**, puis cliquez et maintenez enfoncé le bouton **parler** lorsque vous parlez.

Si vous avez sélectionné Répertoire uniquement les dispositifs de la vue actuelle dans le panneau Audio, vous ne serez pas en mesure de voir l'ensemble des haut-parleurs.

Les sons captés par les micros reliés aux caméras sont-ils enregistrés ?

L'audio entrant émanant des microphones reliés aux caméras est enregistré, même lorsqu'aucune vidéo n'est enregistrée.

Ce que je dis par les haut-parleurs sera-t-il enregistré ?

Le système de surveillance peut enregistrer les sons des microphones reliés aux caméras, même s'il n'y a pas de vidéo. Toutefois, les sons transmis par les haut-parleurs ne peuvent être enregistrés, lus et exportés que sur

certaines systèmes de surveillance. Pour un descriptif détaillé des fonctionnalités disponibles sur votre système, consultez le graphique de comparaison des produits XProtect sur : <http://www.milestonesys.com>.

Selon votre système de surveillance, les enregistrements peuvent alors ne pas être utilisés pour prouver, par exemple, qu'un opérateur XProtect Smart Client a bien donné des instructions au public par les haut-parleurs.

Ais-je une indication sur le volume de ma voix ?

Oui, dans le panneau **Audio**, le **Niveau sonore** indique le niveau de votre voix. Si le niveau est très faible, n'hésitez pas à vous rapprocher de votre microphone. Si le Niveau sonore n'indique aucun niveau, vérifiez que votre micro est bien connecté et correctement configuré.

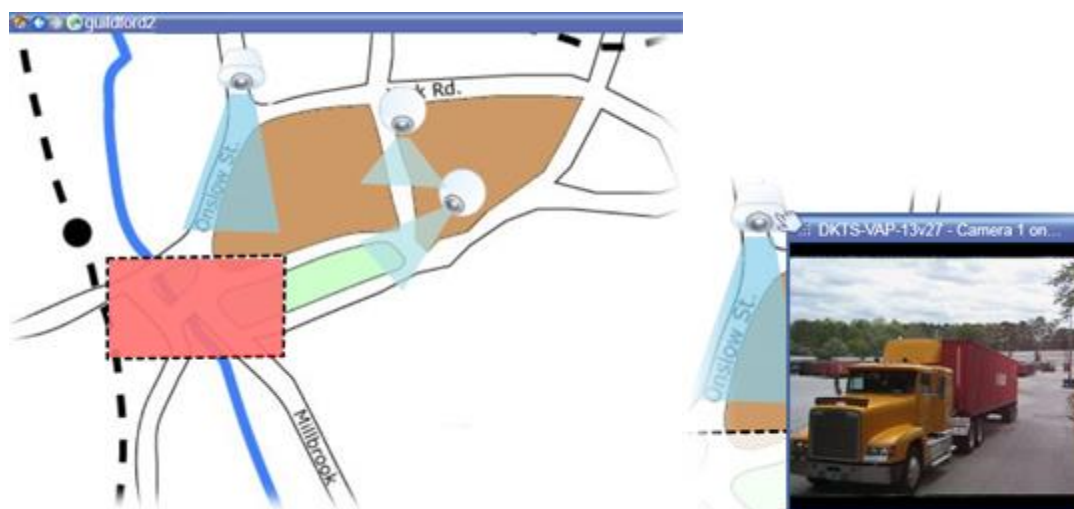
Cartes

Introduction aux plans

La fonction Plan est disponible à condition de vous connecter à des systèmes de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 13) uniquement. La position d'un plan ne lance pas des vidéos en direct, un plan reste toujours une image fixe.

Avec un plan, vous avez un aperçu physique de votre système de surveillance. Vous pouvez voir instantanément où les caméras sont placées et l'endroit vers lequel elles sont dirigées. Vous pouvez utiliser les cartes pour la navigation. Vous pouvez regrouper les cartes en fonction de leur hiérarchie : vous pouvez ainsi rechercher dans des points d'intérêt, des grandes perspectives aux perspectives détaillées, par exemple, au niveau de la ville ou au niveau des rues, ou du niveau d'un bâtiment au niveau d'une pièce.

Les cartes peuvent intégrer des éléments représentant les caméras, les microphones et technologies similaires. Vous pouvez voir une vidéo enregistrée sur les caméras (voir "Voir une vidéo enregistrée à partir de caméras sur un plan" à la page 117) dans une fenêtre de prévisualisation lorsque vous placez le curseur de la souris sur une icône caméra sur le plan. Les informations sur l'état en mode lecture ne sont **pas** basées sur les données enregistrées, mais extraites de l'état actuel des éléments, tels qu'affichés dans le mode de lecture en direct.



Plan avec des éléments caméra et un point d'intérêt

Les plans ne sont pas nécessairement des plans géographiques, bien qu'ils le soient souvent. Selon les besoins de votre organisation, des photos ou d'autres types de fichiers d'images peuvent également être utilisés comme plans.

Remarque : Les plans ne sont pas la même chose qu'un Plan intelligent. Pour en savoir plus, voir Plans et fonctions du Plan intelligent dans XProtect Smart Client (voir "Différences entre les plans et les smart maps (explications)" à la page 122).

Vous pouvez vous servir des éléments du plan pour interagir avec les périphériques réels comme suit :

Caméras

Placez le pointeur de votre souris sur une caméra dans un plan pour afficher un aperçu en direct depuis la caméra. Cliquez sur la barre de titre de la prévisualisation pour voir apparaître une fenêtre flottante. Vous pouvez redimensionner la fenêtre flottante en tirant les poignées dans les coins. Pour démarrer l'enregistrement, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la caméra souhaitée et sélectionnez **Commencer l'enregistrement pour # minute(s)**. Des droits d'utilisateur spécifiques peuvent être requis pour utiliser cette fonctionnalité.

Une **caméra fixe** s'affiche sur le plan avec une zone de vue associée, indiquant l'angle de vue de la caméra. Notez qu'il est très probable que cet angle sur le plan doive être ajusté pour correspondre à l'angle de vue réel de la caméra. Pour ajuster l'angle, il suffit de le faire glisser jusqu'à atteindre la taille et la position souhaitées.

Une **caméra PTZ** s'affiche sur le plan avec des positions PTZ prédéfinies pour la caméra du système de surveillance. Les positions prédéfinies sont symbolisées par des angles colorés qui rayonnent à partir de l'icône de la caméra PTZ. Chaque angle représente une position prédéfinie particulière. Notez qu'il est très probable que ces angles doivent être ajustés pour correspondre aux angles de vue de la position prédéfinie de la caméra. Pour ajuster un angle, il suffit de le faire glisser jusqu'à atteindre la taille et la position souhaitées. Si une caméra a plus de 25 positions prédéfinies, aucun angle n'est affiché au départ car ils seraient trop petits pour pouvoir être utilisés. Dans ce cas, vous pouvez ajouter individuellement les angles souhaités en faisant glisser les positions prédéfinies depuis la caméra souhaitée de la **fenêtre du Sélecteur d'éléments** jusqu'à sur le plan. Pour atteindre une des positions prédéfinies d'une caméra PTZ, il suffit de cliquer sur la position prédéfinie souhaitée sur le plan. Cela fonctionne dans la fenêtre flottante d'aperçu sur le plan lui-même, ainsi que dans les positions point d'intérêt (voir "Hotspots" à la page 82). Sinon, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la caméra souhaitée, sélectionnez **Positions prédéfinies PTZ**, puis sélectionnez la position souhaitée.

Microphones

Placez le pointeur de votre souris sur un microphone ; maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé pour écouter les sons entrants provenant d'un microphone, ou cliquez avec le bouton droit de la souris sur le microphone et sélectionnez **Écouter le microphone**. Vous ne pouvez pas utiliser de micros dans les vues du plan en mode Lecture.

Haut-parleurs

Placez le pointeur de votre souris sur un haut-parleur ; maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé pour parler dans le haut-parleur. Vous ne pouvez pas utiliser de haut-parleurs dans les vues du plan en mode Lecture.

Événements

Cliquez sur un événement dans le plan (voir "Alarmes" à la page 175) pour l'activer, ou cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'événement et sélectionnez **Activer événement**. Lorsque vous cliquez sur un événement avec le bouton gauche de la souris, le pointeur se modifie brièvement en un symbole d'éclair pour indiquer que l'événement est actuellement activé.

Alarmes

Cliquez sur une alarme dans le plan (voir "Alarmes" à la page 175) pour l'activer, ou cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'événement et sélectionnez **Activer l'alarme**. Faites un clic-droit pour vous acquitter de l'alarme.

Sorties

Cliquez sur une sortie dans le plan pour l'activer, ou cliquez avec le bouton droit de la souris sur la sortie et sélectionnez **Activer la sortie**. Lorsque vous cliquez sur une sortie, le pointeur se modifie brièvement en un symbole d'éclair pour indiquer que la sortie est actuellement activée.

Points d'intérêt

Les points d'intérêt sont généralement en couleur pour faciliter leur détection. Cliquez sur un point d'intérêt pour aller dans le sous-plan associé au point d'intérêt, ou cliquez avec le bouton droit de la souris sur le point d'intérêt souhaité et sélectionnez **Aller dans le sous-plan**.

Si le point d'intérêt apparaît avec un contour en pointillés, aucun plan n'est associé à ce point d'intérêt particulier.

Sur certains systèmes de surveillance, les plans provenant de différents serveurs peuvent se trouver dans la hiérarchie du plan. Cela signifie que lorsque vous cliquez sur une zone comprenant un point d'intérêt, le sous-plan devient indisponible puisque son serveur est lui aussi indisponible. Les serveurs peuvent être indisponibles en raison d'une maintenance prévue ou de problèmes de réseau. Contactez votre administrateur des systèmes de surveillance si le problème persiste.

Un point d'intérêt peut renvoyer à un plan auquel vous ne pouvez pas accéder (à cause de vos droits). Le XProtect Smart Client vous le mentionnera. Vous pourriez peut être ne plus avoir accès à un plan auquel vous aviez accès auparavant dans la mesure où les droits d'utilisateur peuvent être liés au temps. En effet, vous pouvez ne pas avoir de droits d'accès à certaines heures du jour ou certains jours de la semaine. Contactez votre administrateur des systèmes de surveillance en cas de doute sur vos droits d'utilisateur.

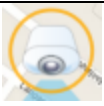
Modules d'extension

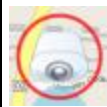
Les éléments du module d'extension sont uniquement disponibles si vous les utilisez sur votre système de surveillance. Exemples d'éléments du module d'extension : access control systems, fire detection systems, etc.

Matériel interconnecté

Dans la mesure où le matériel interconnecté faisant partie d'un système Milestone Interconnect est parfois hors ligne, vous verrez souvent apparaître des messages d'erreur d'état concernant un élément matériel interconnecté sur un plan.

L'affichage de l'état est une fonction qui indique graphiquement l'état des éléments ajoutés à un plan. Lorsqu'un plan fonctionne entièrement et qu'il affiche un état normal, aucune indication visuelle d'état n'est présente. La boîte de dialogue **Affichage de l'état** vous permet de définir l'apparence visuelle de l'indication d'état des plans.

	Attention requise —lorsqu'un élément requiert une attention mais qu'il continue de fonctionner ; par exemple lorsqu'un serveur manque d'espace disque. Notez que le périphérique en question n'est pas nécessairement inclus dans le plan. La couleur d'affichage par défaut est jaune.
	Ne fonctionne pas —lorsqu'il y a une erreur sur l'élément, par exemple si un serveur ne peut pas se connecter à un microphone ou un haut-parleur. La couleur d'affichage par défaut est orange.

	Alarmes – lorsqu'il y a une alarme sur un élément. La couleur d'affichage par défaut est rouge.
	Désactivé/état inconnu —lorsqu'un élément a été désactivé sur le serveur de surveillance ou qu'il est impossible d'obtenir les informations d'état depuis un serveur. La couleur par défaut est pourpre.
	Ignorer l'état —lorsque vous n'avez pas besoin de faire attention à l'état d'un élément, par exemple, si vous savez déjà quel est le problème. La couleur par défaut est bleue.

L'état d'un plan reflète l'état de l'ensemble des éléments dans le plan. Vous pouvez inscrire jusqu'à quatre noms de serveurs affectés dans la barre de titre du plan. Si les éléments sont désactivés dans le plan en raison d'un serveur indisponible, mais que ce serveur lui-même n'est pas inclus dans le plan, le plan s'affiche avec l'état **Ne fonctionne pas** même s'il ne contient que des éléments **désactivés**. Si le serveur indisponible **est** inclus dans le plan, celui-ci s'affiche seulement avec le message **désactivé/état inconnu**. Les informations d'état sont également disponibles dans la **Présentation du plan**.



Exemple d'un plan comprenant l'affichage de l'état

Modifier l'aspect de la visualisation de l'état

Paramètres du plan :

Dans le panneau Propriétés, utilisez le panneau **Propriétés** pour régler un certain nombre de paramètres pour chaque plan.

Nom	Description
Plan de base	Affiche le plan formant la base de la vue de plan particulière. Ce champ est en lecture seule, mais vous pouvez changer le plan ; cliquez pour cela sur le bouton de sélection  pour ouvrir la fenêtre Configuration du plan .
Modifier l'arrière-plan	Permet de changer le plan tout en conservant les éléments sur le plan à leurs emplacements relatifs les uns par rapport aux autres.
Renommer plan	Modifiez le nom de votre plan.

Nom	Description
Taille icônes	La liste déroulante Taille de l'icône vous permet de sélectionner la taille des nouveaux éléments ajoutés au plan, allant de Minuscule à Très grand . Vous pouvez redimensionner les icônes déjà sur le plan en tirant les poignées de dimension dans les coins des icônes.
Afficher le nom	La case Nom vous permet d'activer / de désactiver si des noms d'éléments s'affichent lorsque vous ajoutez de nouveaux éléments. Astuce : si vous avez ajouté un élément au plan et que le nom de l'élément ne s'affiche pas sur le plan, cliquez-droit sur l'élément requis et sélectionnez Nom. Si vous ne souhaitez pas que le nom de l'élément s'affiche, cliquez-droit sur le nom et sélectionnez Supprimer texte. La liste déroulante Taille de l'icône vous permet de sélectionner la taille des nouveaux éléments ajoutés au plan, allant de Minuscule à Très grand. Vous pouvez redimensionner les icônes déjà sur le plan en tirant les poignées de dimension dans les coins des icônes.
Activer Panoramique & Zoom	Sélectionnez dans le plan en mode En direct pour autoriser le panoramique et le zoom.
Agrandissement automatique du plan	Sélectionnez cette fonctionnalité pour visionner le plan en plein écran en mode En direct lorsque le XProtect Smart Client n'est pas utilisé pendant le nombre de secondes défini dans Dépassement de délai . Le nombre maximum de secondes de dépassement de délai est de 99 999.
Survol souris	Sélectionnez cette fonctionnalité pour afficher une prévisualisation de la vidéo en direct lorsque vous déplacez une souris sur une caméra.
Utiliser param. d'affichage par défaut	Sélectionnez cette option pour configurer l'aspect de la fenêtre de visualisation : cette dernière doit ressembler aux autres vues. En décochant cette case, vous pourrez configurer les paramètres de prévisualisation de la Barre de titre et de l'indicateur vidéo. Barre de titre : sélectionnez cette fonctionnalité pour afficher une barre de titre avec le nom de la caméra. Indicateur vidéo : sélectionnez cette option pour afficher l'indicateur vidéo (voir "Noms de caméras et indicateurs de couleur" à la page 83), qui clignote en vert lorsque l'image est mise à jour. Vous pouvez uniquement sélectionner Indicateur vidéo si vous avez aussi sélectionné Barre de titre.
Affichage de l'état	Sélectionnez l'affichage graphique de l'état des éléments (voir " " à la page 112) ajoutés au plan
Prise en charge des détails de l'image	Lorsque cette option est sélectionnée, vous pouvez voir les informations d'état sur les caméras et les serveurs depuis les modes En direct et Lecture.
Modifier automatiquement un plan sur l'alarme	Sélectionnez cette fonctionnalité pour modifier automatiquement le plan dans la prévisualisation lorsque vous sélectionnez une alarme, pour afficher ainsi le plan de la caméra à laquelle elle se réfère.

Nom	Description
Montrer uniquement lorsque le curseur passe sur la zone	Sélectionnez de n'afficher les zones observées et réglages PTZ de la caméra que lorsque vous déplacez votre souris sur la caméra, la zone observée ou le réglage. Ce paramètre est utile si vous avez déjà plusieurs caméras sur un plan, avec des zones observées se chevauchant ou plusieurs réglages. La valeur par défaut consiste à afficher les zones observées et les réglages.

Boîte à outils

La boîte à outils du plan est constituée de plusieurs outils permettant de configurer le plan. Sélectionner **Caméra**, **Serveur**, **Microphone**, **Haut-parleur**, **Événement** ou **Sortie** pour ouvrir le **Sélecteur d'éléments** avec une liste respectivement des caméras, serveurs, microphones, haut-parleurs, événements et sorties, ce qui vous permet de placer ces éléments sur le plan.

Icônes de la boîte d'outils

Menu clic droit

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur des plans ou des éléments des plans dans l'onglet **Configuration** pour accéder à un menu de raccourcis.

Menu clic droit

Fenêtre de présentation du plan

La boîte de dialogue de **Présentation du plan** vous offre un aperçu de la hiérarchie du plan, telle que configurée dans le XProtect Smart Client. Pour ouvrir la fenêtre **Aperçu du plan**, cliquez avec le bouton droit sur le plan et sélectionnez **Aperçu du plan** ou cliquez sur l'icône  de la barre de titre du plan.

Un signe plus (+) situé à côté d'un plan indique que ce plan possède un ou plusieurs sous-plans associés en tant que points d'intérêt. Cliquer sur un plan dans la **Présentation du plan** affiche immédiatement le plan sélectionné dans la vue.

Le contenu de la **Présentation du plan** peut nécessiter un certain temps pour se charger si vous êtes connecté à un système de surveillance de très grande taille avec plusieurs plans.

Travailler avec les plans

Si vous êtes connecté à un système de surveillance qui prend en charge Milestone Federated Architecture, vous ne pouvez ajouter des plans qu'à partir du serveur de système de surveillance sur lequel vous êtes connecté. Milestone Federated Architecture est une configuration de système avec des systèmes de surveillance liés, mais physiquement séparés. Une telle configuration peut par exemple être judicieuse pour des chaînes de magasins avec plusieurs systèmes de surveillance séparés – mais liés.

Pour en savoir plus sur la prise en charge des systèmes de surveillance de Milestone Federated Architecture, consultez le graphique de comparaison XProtect sur <http://www.milestonesys.com>.

Envoyer des caméras à une fenêtre flottante depuis un plan

Permet de voir l'ensemble des caméras (25 caméras maximum dans une vue) simultanément sur un plan dans une fenêtre flottante :

1. Dans l'onglet En direct ou dans l'onglet Lecture, sélectionnez le plan contenant les caméras que vous souhaitez voir apparaître une fenêtre flottante.
2. En haut de la barre de titre du plan, cliquez sur l'icône **Envoyer toutes les caméras vers la fenêtre flottante** : .

La fenêtre flottante affiche 25 caméras maximum dans une vue.

Si vous avez plus de 25 caméras sur un plan, vous ne verrez pas toujours les mêmes caméras lorsque vous appuierez sur ce bouton.

Modifier le fond d'un plan

Si vous devez mettre à jour le plan mais que vous devez garder toutes les informations qu'il contient, il vous suffit de remplacer le fond du plan (si vous disposez des droits de modification du plan requis). Ainsi, vous pouvez garder toutes vos caméras ainsi que tous les autres éléments à leur emplacement respectif sur un nouveau plan. Sélectionnez **Modifier le fond du plan** en cliquant-droit sur le plan ou dans le panneau **Propriétés**.

Supprimer le plan

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le plan de la vue et sélectionnez **Supprimer le plan**. Le plan sera supprimé dans sa totalité, y compris les éléments ajoutés représentant les caméras, les microphones, les haut-parleurs, etc. Le plan n'est supprimé que de la vue. Le fichier image existe toujours sur le système de surveillance et peut donc être utilisé pour créer un nouveau plan.

De même, vous pouvez supprimer un plan via la **Présentation du plan**.

Ajouter et supprimer des éléments des plans

1. En mode configuration, cliquez droit sur le plan et sélectionnez **Boîte à outils**.
2. Dans la boîte à outils, cliquez sur l'icône de l'élément souhaité pour ouvrir le **Sélecteur d'éléments**.
3. Vous pouvez utiliser le filtre pour trouver rapidement un élément requis : saisissez un critère de recherche pour réduire la liste d'éléments affichés en fonction de votre critère de recherche.
4. Sélectionnez l'élément et déplacez-le dans le plan.

Astuce : Utilisez l'outil de sélection de la boîte d'outils pour sélectionner et déplacer les éléments sur un plan ou pour faire un panoramique du plan.

Supprimer des éléments

Pour supprimer un élément, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'élément indésirable (caméra, point d'intérêt, serveur, événement, sortie, microphone ou haut-parleur) et sélectionnez Supprimer [élément].

Déplacer des éléments

Pour déplacer un élément, cliquez-dessus et déplacez-le à un nouvel endroit sur le plan.

Faire pivoter des éléments

Pour changer l'orientation d'un élément, sélectionnez-le et placez votre curseur sur l'un des éléments de manipulation de la taille. Lorsque le pointeur de la souris change d'apparence et devient une flèche courbée, cliquez et déplacez l'élément pour changer son orientation.



Astuce : Si votre plan a une couleur qui rend difficile la visualisation des éléments du plan, essayez de créer une zone de texte et de la remplir avec une couleur qui la fait ressortir du plan. Ajoutez les éléments souhaités au plan, puis faites-les glisser dans la zone de texte.



Voir une vidéo enregistrée à partir de caméras sur un plan

Vous pouvez voir une vidéo enregistrée sur les caméras dans une fenêtre de prévisualisation lorsque vous placez le curseur de la souris sur une icône caméra sur le plan. Les informations d'état en mode lecture sont récupérées sur l'état en direct actuel de la caméra.

- Vous pouvez utiliser le zoom numérique et les contrôles PTZ à partir de l'aperçu de la caméra si la caméra prend cette fonction en charge. Dans la fenêtre d'aperçu, cliquez sur le bouton Plus et sélectionnez Zoom numérique ou utilisez les contrôles PTZ (voir "Images PTZ" à la page 97) qui s'affichent. Si vous avez des contrôles PTZ configurés pour une caméra particulière, vous pouvez activer le préréglage en le sélectionnant dans l'aperçu.
- Pour voir toutes les caméras (un maximum de 25 caméras dans une vue) simultanément sur un plan dans une fenêtre flottante, cliquez sur **Envoyer toutes les caméras sur la fenêtre flottante** du plan en haut de la barre de titre du plan : .

Si vous avez plus de 25 caméras sur un plan, vous ne verrez pas toujours les mêmes caméras lorsque vous appuierez sur ce bouton.

Pour ajouter un point d'intérêt à un plan :

1. En mode configuration, cliquez droit sur le plan et sélectionnez **Boîte à outils** (à la page 115).
2. Dans la boîte à outils, sélectionnez l'outil Point d'intérêt :



3. Déplacez le pointeur de la souris sur le plan. Le pointeur de la souris affiche maintenant l'icône du point d'intérêt et une petite croix blanche pour indiquer que le dessin du point d'intérêt est activé.



Pour dessiner le point d'intérêt, cliquez sur le plan à l'endroit où vous souhaitez commencer à dessiner votre point d'intérêt. Le point de départ est maintenant indiqué par un gros point bleu (également appelé un "ancrage") sur le plan :



L'outil de dessin du point d'intérêt ne propose que des lignes droites ; si vous voulez une bordure arrondie pour le point d'intérêt, il suffit d'utiliser de nombreuses lignes droites plus petites.

4. Cliquez sur le point de départ pour terminer le dessin du point d'intérêt. Le point d'intérêt est maintenant encadré par une ligne en pointillés, indiquant qu'aucun sous-plan n'a été relié au point d'intérêt.

Astuce : Vous pouvez modifier la bordure d'un point d'intérêt en tirant sur ses ancrages.

5. Pour joindre un sous-plan au point d'intérêt, double-cliquez sur le point d'intérêt en pointillé pour ouvrir la boîte de dialogue **Configuration du plan**.

Vous pouvez changer la couleur de remplissage du point d'intérêt en utilisant l'outil de couleur. Utiliser des couleurs variées pour les points d'intérêt permet aux utilisateurs de différencier les points d'intérêt adjacents.

Si vous êtes connecté à un système de surveillance qui prend en charge l'architecture fédérée Milestone Federated Architecture (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 13), notez que, pour des raisons techniques et de performances, un maximum de 20 points d'intérêt sur un seul plan peuvent renvoyer vers des plans appartenant à des serveurs de système de surveillance différents de celui sur lequel vous êtes connecté. Il n'existe en revanche aucune limite pour les points d'intérêt renvoyant vers des plans appartenant au serveur sur lequel vous êtes connecté. L'architecture fédérée Milestone Federated Architecture est une configuration parent/enfant de systèmes de surveillance liés mais physiquement séparés. Une telle configuration peut par exemple être judicieuse pour des chaînes de magasins avec plusieurs systèmes de surveillance séparés – mais liés.

Modifier l'apparence des éléments du plan

1. Vous pouvez modifier la couleur des textes, les fonds, les points d'intérêt, etc. sur des plans afin de différencier les éléments du plan les uns des autres. En mode **Configuration**, faites un clic droit sur le plan et sélectionnez **Boîte à outils**.
2. Sélectionnez les éléments que vous souhaitez modifier
3. Dans la boîte à outils, sélectionnez l'outil de remplissage couleur . Cela ouvre la boîte de dialogue **Sélection de la couleur**.

Astuce : Utilisez l'outil de choix de couleurs  pour utiliser une couleur existante dans le plan.

4. Utilisez uniquement pour les éléments de texte : choisissez si le changement de couleur s'applique au texte ou au fond.
5. Sélectionnez la couleur souhaitée depuis la palette de couleurs : vous pouvez prévisualiser la couleur choisie dans la case EXEMPLE.
6. Cliquez sur l'élément du plan souhaité pour le remplir avec la nouvelle couleur.

Ajuster le dégradé

Utilisez la barre **Dégradé** pour ajuster les variations de couleur des éléments de gauche à droite.

Si vous faites glisser la barre jusqu'à l'extrémité droite, la couleur de l'élément s'estompera immédiatement. Si vous faites glisser la barre jusqu'à l'extrémité gauche, la couleur de l'élément ne s'estompera pratiquement pas.

Faites glisser la barre **Dégradé** jusqu'au niveau souhaité, puis cliquez sur l'élément du plan souhaité pour appliquer la couleur et le dégradé.

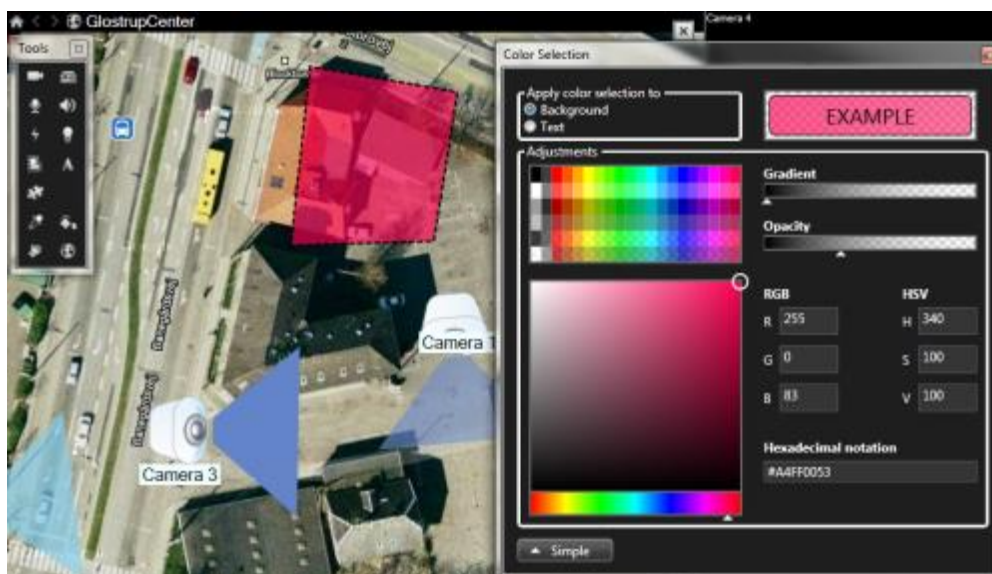


Ajuster l'opacité

Utilisez la barre **Opacité** pour ajuster la transparence de la couleur de remplissage.

Si vous faites glisser la barre **Opacité** jusqu'à l'extrémité droite, la couleur de remplissage deviendra complètement transparente, tandis que si vous faites glisser la barre **Opacité** jusqu'à l'extrémité gauche, la couleur de remplissage deviendra entièrement compacte.

Faites glisser la barre **Opacité** jusqu'au niveau souhaité, puis cliquez sur l'élément du plan souhaité pour appliquer la couleur et l'opacité.



Changement de couleur avancé

Vous pouvez remplir les éléments du plan avec toutes les couleurs que vous aimez. Cliquez sur le bouton **Avancé** de la boîte de dialogue **Sélection de la couleur** pour accéder aux options avancées de sélection de la couleur.

Utilisez la barre de couleurs pour sélectionner les principales nuances de couleur, puis faites glisser le cercle de couleurs pour choisir le ton souhaité.

- ou -

Saisissez le code hexadécimal des couleurs dans le champ **Notation hexadécimale**.

Modifier et faire pivoter des étiquettes sur un plan

Tous les éléments d'un plan ont une étiquette afin d'en faciliter l'identification.

Si vous avez de nombreux éléments sur un plan, il peut s'avérer difficile d'avoir suffisamment d'espace pour toutes les étiquettes. Vous pouvez modifier le nom des périphériques en sélectionnant l'étiquette puis en saisissant un nouveau nom (plus court) pour le périphérique.

Lorsque vous renommez une étiquette, vous ne modifiez que l'étiquette sur la carte et non le nom de la caméra ou de l'élément du système.

Vous pouvez également vous assurer que vos étiquettes ne se chevauchent pas en les faisant pivoter. Pour faire pivoter une étiquette sur un plan :

- Sélectionnez l'étiquette et placez votre souris sur l'une des poignées de dimension. Lorsque le pointeur de la souris change d'apparence et devient une flèche courbée, cliquez et déplacez l'étiquette pour changer son orientation.

Un autre moyen d'économiser de l'espace sur un plan consiste à choisir d'afficher uniquement les zones observées et réglages PTZ lorsque le curseur passe sur la zone (voir "Paramètres du plan :" à la page 113).

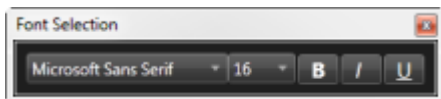
Ajouter/modifier du texte sur un plan

Vous pouvez insérer du texte à n'importe quel endroit sur le plan, par exemple, pour informer les utilisateurs des situations de maintenance.

1. En mode configuration, cliquez droit sur le plan et sélectionnez **Boîte à outils**.
2. Dans la boîte à outils, sélectionnez l'outil texte :



3. Dans la boîte de dialogue **Sélection de la police**, modifiez vos paramètres de texte.



Astuce : Vous pouvez à tout moment modifier vos paramètres de texte ; cliquez sur la zone de texte souhaitée et sélectionnez l'outil de texte depuis la boîte à outils, puis changez les paramètres de texte pour la zone de texte sélectionnée.

4. Dans le plan, cliquez à l'endroit où vous voulez placer le texte.
5. Saisissez votre texte. Appuyez sur la touche ENTRÉE votre clavier pour étendre votre zone de texte vers le bas.

Astuce : utilisez l'outil de remplissage de couleur pour changer la couleur du texte et l'arrière-plan.

Astuce : vous pouvez déplacer la zone de texte ; sélectionnez l'outil de sélection, saisissez la zone de texte du plan et déplacez-la vers l'emplacement désiré.

Afficher les détails de l'état

Les détails concernant l'état sont disponibles pour les caméras (par exemple, la résolution, la taille et de débit binaire de l'image, et le nombre d'image par seconde) et pour les serveurs (par exemple utilisation de l'unité centrale, mémoire, utilisation du réseau).

- Pour afficher les informations d'état, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'élément souhaité puis sélectionnez **Informations d'état**. Les informations d'état sont affichées dans une fenêtre flottante séparée.

Si vous voyez le message d'erreur « Le Serveur d'événement dispose de droits d'accès insuffisants vers les serveurs d'enregistrement, vous ne pourrez pas voir les détails relatifs à l'état des serveurs d'enregistrement ». Ce message d'erreur se rapporte au service appelé Event Server qui traite la communication liée aux plans sur le système de surveillance. Le service Event Server est géré sur le serveur du système de surveillance par l'administrateur du système de surveillance. Contactez plutôt l'administrateur de votre système de surveillance qui pourra régler le problème.

Zoom et agrandissement automatique

Si le plan est supérieur à la zone de vue dans le XProtect Smart Client, ou si vous avez zoomé sur le plan, vous pouvez faire un panoramique du plan pour voir les autres zones cachées du plan : Cliquez sur le plan n'importe où à l'extérieur des éléments ajoutés et le plan se concentre sur le point sélectionné. Pour faire un panoramique du plan, cliquez et faites glisser le plan dans n'importe quel sens.

- Pour utiliser la fonctionnalité zoom sur un plan, faites un clic droit sur le plan et sélectionner **Zoomer** ou **Dézoomer** selon vos besoins. Vous pouvez également utiliser la fonction **Dézoomer pour revenir à la taille normale** pour revenir à la taille normale.

Astuce : Utilisez par ailleurs la molette de défilement de votre souris pour zoomer, faites défiler de bas en haut pour faire un zoom avant, ou de haut en bas pour faire un zoom arrière.

Si **Agrandissement automatique du plan** est activé et si l'emplacement de vue du plan fait partie d'une vue ayant plusieurs emplacements de vues, le plan est automatiquement agrandi en plein écran après une période définie dans le panneau **Propriétés** de l'onglet Configuration. Pour revenir à la vue initiale, double-cliquez sur le plan n'importe où à l'extérieur des éléments ajoutés.

Foire aux Questions : plans

Quels formats et tailles de fichiers d'images puis-je utiliser pour les plans ?

Vous pouvez utiliser les formats de fichiers bmp, gif, jpg, jpeg, png, tif, tiff, et wmp pour les plans.

La taille et la résolution du fichier d'image ne doivent de préférence pas dépasser les 10 Mo et 10 mégapixels. Si vous utilisez des fichiers image plus gros, vous risquez de perdre en performance dans le XProtect Smart Client. Vous ne pouvez pas utiliser des images supérieures à 20 Mo et/ou 20 mégapixels.

Les plans s'affichent dans le XProtect Smart Client sur la base des propriétés du fichier graphique et sont conformes aux normes de Microsoft. Si un plan apparaît en petit, il vous suffit de zoomer.

Puis-je modifier le fond d'un plan mais conserver les caméras à leurs emplacements respectifs ?

Oui. Si vous devez mettre à jour le plan mais que vous devez garder toutes les informations qu'il contient, il vous suffit de remplacer le fond du plan (si vous disposez des droits de modification du plan requis). Ainsi, vous

pouvez garder toutes vos caméras ainsi que tous les autres éléments à leur emplacement respectif sur un nouveau plan. Sélectionnez **Modifier le fond du plan** en cliquant-droit sur le plan ou dans le panneau **Propriétés**.

Smart Map

Smart map (explications)

La fonction n'est disponible que pour les systèmes de surveillance sélectionnés. Pour un descriptif détaillé des fonctionnalités disponibles sur votre système, consultez le graphique de comparaison des produits XProtect sur : <http://www.milestonesys.com>.

Le Smart map vous permet de voir et d'accéder à des caméras partout dans le monde de manière géographiquement correcte. Contrairement aux plans, avec lesquels vous avez un plan différent pour chaque emplacement, le smart map vous donne une vue d'ensemble dans une seule vue.

Vous pouvez agrandir la vue pour voir tous vos emplacements dans plusieurs villes, régions, pays et continents, et rapidement aller à chaque emplacement pour voir la vidéo des caméras. Par exemple, vous pouvez voir un aperçu de ce que les caméras de vos bureaux commerciaux à Rome ont filmé, puis agrandir la vue, naviguer sur la carte du monde en glissant et zoomer sur les caméras de vos bureaux à Los Angeles. Pour plus d'informations, voir Explorez votre smart map (voir "Explorer votre smart map" à la page 127).

Les coulisses des données de référence spatiale représentent le principal avantage du smart map. Pour plus d'informations, voir Arrière-plans géographiques (explications) (à la page 123).

Différences entre les plans et les smart maps (explications)

XProtect Smart Client offre des fonctions de plan pouvant vous aider à visualiser votre système de surveillance et rapidement répondre à des incidents.

- **Plans** - Ces plans sont basés sur des images fixes ne contenant aucune référence géographique. Vous pouvez ajouter des périphériques comme des caméras, des microphones et des serveurs d'enregistrement. Vous pouvez aussi ajouter des fonctions comme des alarmes, des événements et des contrôles d'accès vous permettant d'interagir avec votre système de surveillance directement à partir du plan. Vous devez positionner manuellement le dispositif et les éléments de fonction sur le plan. Pour en savoir plus, voir Introduction aux plans (à la page 110).
- **Smart map** - Ce type de plan utilise un système d'information géographique pour refléter précisément la géographie du monde réel. Ceci peut vous donner un aperçu plus précis de vos caméras à plusieurs endroits. Vous pouvez utiliser les services Bing Maps et Google Maps ou le projet de plan OpenStreetMap comme arrière-plans géographiques, et ajouter des schémas de Conception assistée par ordinateur (CAD), des fichiers de formes et des images en tant que superposition. Pour plus d'informations, voir Smart map (explications) (à la page 122).

Remarque : Les plans et plans intelligents ne sont pas interchangeables. Si vous utilisez les plans, vous pouvez utiliser le fichier image comme smart map, mais vous devez ajouter à nouveau les caméras. Vous ne pouvez pas transférer de plans avec des caméras vers un smart map. Vous pouvez, cependant, lier un smart map à des plans. Pour en savoir plus, voir Ajouter ou supprimer des liens sur un smart map (voir "Ajouter, supprimer ou modifier des liens sur le smart map" à la page 136).

Arrière-plans géographiques (explications)

Vous pouvez utiliser les services OpenStreetMap, Google Maps ou Bing Maps en tant qu'arrière-plan géographique de votre smart map. Vous pouvez également utiliser la carte du monde de base par défaut. Vous pouvez ensuite ajouter des périphériques, comme des caméras, ou superpositions personnalisées (voir "Superpositions personnalisées (explications)" à la page 131), par exemple des fichiers de forme.

Afin de faire ressortir les superpositions personnalisées, vous pouvez masquer l'arrière-plan géographique. Pour plus d'informations, voir Travailler avec des couches sur un smart map (voir "Couches sur un smart map (explications)" à la page 125).

Types d'arrière-plans géographiques (explications)

Après avoir ajouté un smart map à une vue, vous pouvez choisir l'un des arrière-plans géographiques suivants :

- **Carte du monde basique** - Utilisez l'arrière-plan géographique standard fourni dans XProtect Smart Client. Ce plan a été conçu pour servir de référence générale et ne contient pas de fonctions comme frontières, villes ou autres détails. Cependant, comme les autres arrière-plans géographiques, il contient des données de géo-référence.
- **Bing Maps** - Connectez-vous à Bing Maps.
- **Google Maps** - Connectez-vous à Google Maps.

Remarque : Les options Bing Maps et Google Maps nécessitent un accès Internet, et vous devez acheter une clé à Microsoft ou Google.

- **OpenStreetMap** - Connectez-vous au projet de cartographie open source OpenStreetMap (<http://www.openstreetmap.org>) (OSM). Cette option nécessite un accès Internet. Les données de plan pour OSM sont fournies selon la Licence de base de données ouverte (www.openstreetmap.org/copyright) de l'organisation.
- **Aucun** - Ceci masque l'arrière-plan géographique. Cependant, les données de géo-référence sont toujours là. Pour plus d'informations, voir Travailler avec des couches sur un smart map (voir "Couches sur un smart map (explications)" à la page 125).

Par défaut, Bing Maps et Google Maps affichent des images satellitaires (Satellite). Vous pouvez modifier les images, en choisissant par exemple aérien ou terrain, pour voir différents détails. Pour plus d'informations, voir Modifier l'arrière-plan géographique sur un smart map (voir "Changer l'arrière-plan géographique sur un smart map" à la page 123).

Changer l'arrière-plan géographique sur un smart map

Par défaut, l'arrière-plan géographique Carte du monde basique s'affiche lorsque vous ajoutez un smart map à une vue. Après avoir ajouté un smart map, vous pouvez sélectionner un arrière-plan géographique différent. Toutes les personnes utilisant le smart map verront le nouvel arrière-plan la prochaine fois qu'elles afficheront la vue.

Exigences : Les arrière-plans géographiques Google Maps et Bing Maps ne sont disponibles que si votre administrateur de système les a configurés.

Étapes :

1. Sélectionnez la vue contenant le smart map.

2. Dans la barre d'outils, cliquez sur  **Afficher ou masquer les couches et superpositions personnalisées**.
3. Dans **Arrière-plans géographiques**, sélectionnez l'arrière-plan et le type de détail que vous souhaitez afficher. Par exemple, si vous voulez afficher les informations topographiques, sélectionnez **Terrain**. Si vous voulez voir les routes, sélectionnez **Route**.

Modifier le serveur de tuile OpenStreetMap

Si vous utilisez OpenStreetMap en tant qu'arrière-plan géographique pour votre plan intelligent, vous pouvez modifier l'emplacement à partir duquel les images en tuile seront récupérées. Le plan est composé des images disposées sous forme de tuiles. Pour ce faire, vous devez modifier l'adresse du serveur de tuile. Ceci vous permet d'utiliser un serveur de tuile local, par exemple, si votre organisation dispose de ses propres plans pour des zones telles que des aéroports ou des ports. En utilisant un serveur local, XProtect Smart Client peut récupérer les images du plan sans accès à Internet.

Vous pouvez également utiliser un serveur de tuile commercial. Milestone ne fournit pas de solution de serveur de tuile pour OpenStreetMap.

L'adresse du serveur de tuile peut être spécifiée de deux façons :

- Dans Management Client , vous réglez l'adresse du serveur de tuile sur les profils Smart Client. L'adresse du serveur s'applique à tous les utilisateurs Smart Client affectés aux profils Smart Client individuels.
- Dans XProtect Smart Client, vous réglez l'adresse du serveur de tuile dans la **boîte de dialogue Paramètres** (voir "Modifier le serveur de tuile OpenStreetMap" à la page 124). L'adresse du serveur s'applique uniquement à cette installation Smart Client.

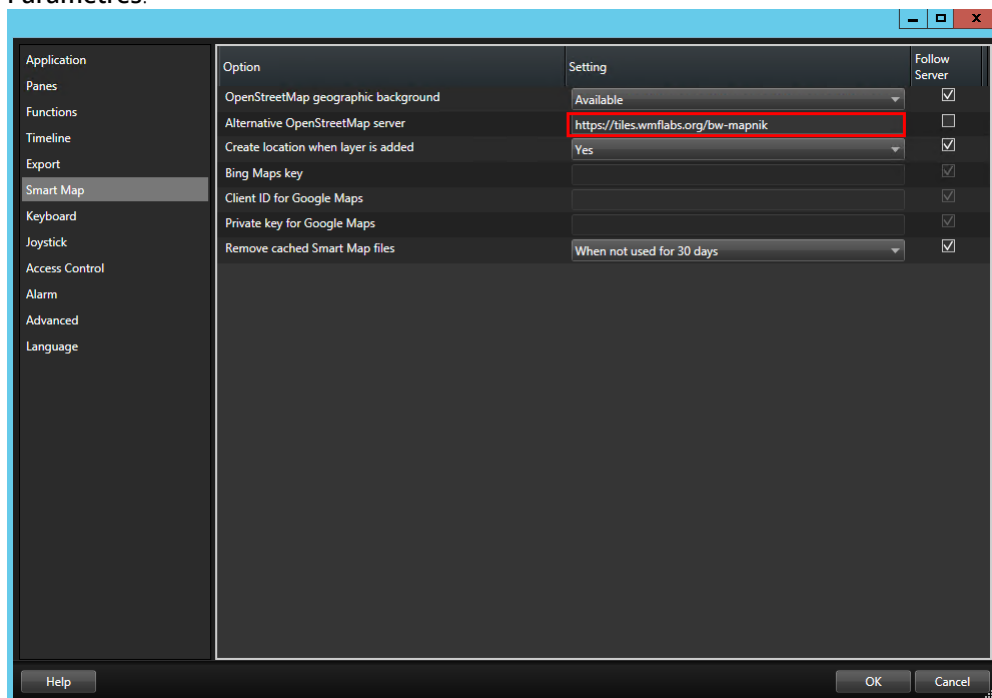
Modifier le serveur de tuile OpenStreetMap

Vous pouvez spécifier un serveur de tuile pour OpenStreetMap différent du serveur standard spécifié dans la configuration pour votre type de profil utilisateur. Par exemple, si votre VMS n'est pas connecté à Internet, vous pouvez utiliser un serveur local. Vous pouvez également utiliser un serveur commercial.

Exigences : Si le serveur de tuile spécifié dans la configuration a été verrouillé pour éviter toute modification, le champ est grisé dans XProtect Smart Client et vous ne pouvez pas modifier le serveur. Veuillez contacter l'administrateur de votre système pour vous aider à activer la fonction sur le profil Smart Client dans Management Client.

Étapes :

1. Dans le coin supérieur droit, cliquez sur  puis sur  **Paramètres** pour ouvrir la boîte de dialogue **Paramètres**.



2. Dans la section de gauche, cliquez sur **Smart map**.
3. Dans le champ **Serveur de tuile OpenStreetMap alternatif**, saisissez l'adresse du serveur. Si le champ est grisé, il est verrouillé dans la configuration.
-OU-
Pour utiliser le serveur spécifié dans la configuration, cochez la case **Suivre le serveur**.
4. Cliquez sur **OK**. L'arrière-plan géographique change.

Pour plus d'informations au sujet du changement de serveur de tuile, voir **Changer le serveur de tuile OpenStreetMap** (voir "Modifier le serveur de tuile OpenStreetMap" à la page 124).

Afficher ou masquer des couches sur un smart map

Couches sur un smart map (explications)

Utilisez des couches pour filtrer les informations que le smart map affiche. Il existe quatre types de couches sur un smart map :

- **Éléments du système** - Ils incluent les caméras, les liens et les emplacements.
- **Superpositions personnalisées** - Il s'agit d'images bitmap, de dessins CAD et de fichiers de formes.
- **Arrière-plans géographiques** - Il s'agit de la Carte du monde basique, de Bing Maps, Google Maps ou OpenStreetMap.

Remarque : Google Maps et Bing Maps ne sont disponibles qu'en tant qu'arrière-plans géographiques si votre administrateur de système les a activés dans Management Client. Pour plus d'informations, voir [Arrière-plans géographiques \(explications\)](#) (à la page 123).

Ordre des couches (explications)

Tous les éléments du système de chaque type sont sur la même couche. Par exemple, toutes les caméras sont sur la même couche. Cela signifie que si vous masquez la couche caméras, toutes les caméras sont masquées. De haut en bas, les couches pour les éléments du système sont organisées dans l'ordre suivant : emplacements, caméras, liens et arrière-plan géographique. Vous ne pouvez pas modifier cet ordre.

L'arrière-plan géographique est toujours la couche la plus basse sur un smart map. Vous pouvez changer d'arrière-plan géographique, mais vous ne pouvez sélectionner qu'un seul arrière-plan géographique à la fois.

Les superpositions personnalisées sont ajoutées en tant que couches séparées et sont empilées dans l'ordre dans lequel elles sont ajoutées au smart map. Vous réorganisez l'ordre en configurant les paramètres par défaut du plan. Pour en savoir plus, voir [Gérer les paramètres par défaut d'un smart map](#).

Exemple

Un urbaniste a un fichier de formes affichant les limites de la ville et un fichier de formes incluant toutes les routes principales dans la ville. L'urbaniste peut organiser l'ordre des couches afin que les routes s'affichent en haut des limites de la ville. Ceci donne une vue générale d'où les caméras se trouvent dans la ville, et permet de faire un zoom pour voir le nom de la rue dans laquelle une caméra particulière se trouve.

Afficher ou masquer des couches sur un smart map

Vous pouvez afficher ou masquer les couches sur votre smart map, y compris l'arrière-plan géographique. C'est par exemple utile lorsque vous souhaitez vous concentrer sur un événement particulier, ou simplifier le contenu que le smart map affiche.

Étapes :

1. Dans la barre d'outils, cliquez sur  **Afficher ou masquer les couches et superpositions personnalisées**.
2. Pour afficher ou masquer des éléments du système et personnaliser des superpositions, cochez ou décochez les cases.
3. Pour masquer l'arrière-plan géographique, sélectionnez **Aucun**.

Remarque : Sélectionner **Aucun** masque l'arrière-plan géographique, mais les géo-références s'appliquent toujours au smart map. Par exemple, si vous ajoutez un nouveau fichier de formes contenant une référence spatiale, le système utilisera encore la référence spatiale pour placer le fichier sur le plan.

Gérer les paramètres par défaut pour un smart map

Après avoir ajouté un smart map à une vue et y avoir ajouté des superpositions, des caméras et des liens, vous pouvez spécifier des paramètres par défaut pour les superpositions personnalisées. Vous pouvez également supprimer les superpositions personnalisées pour faire de la place.

Étapes :

1. Cliquez sur **Configuration**.
2. Cliquez sur  **Gérer les paramètres par défaut**.

3. Procédez comme suit :
 - Pour afficher ou masquer une superposition, cochez ou décochez les cases
 - Pour les réorganiser, utilisez la poignée à l'avant de la superposition pour la faire glisser dans une nouvelle position sur la liste. Les couches sont classées de haut en bas dans la liste.
 - Pour supprimer une superposition, survolez-la avec le curseur puis cliquez sur **Supprimer**.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Pour plus d'informations, voir Paramètres par défaut d'un smart map (explications) (à la page 127).

Paramètres par défaut d'un smart map (explications)

Dans la fenêtre **Gérer les paramètres par défaut**, vous pouvez indiquer les paramètres par défaut des superpositions personnalisées sur votre smart map. Les paramètres par défaut incluent :

- S'il faut cacher ou masquer une ou plusieurs superpositions personnalisées.
- L'ordre, de haut en bas, dans lequel les superpositions personnalisées doivent s'afficher. La première superposition personnalisée de la liste est la plus élevée dans l'ordre. Par exemple, cet ordre peut s'avérer utile lorsque vous souhaitez empiler des superpositions pour représenter les niveaux d'un bâtiment.
- Supprimer des superpositions personnalisées d'un smart map.

Explorer votre smart map

Zoom avant et arrière

Si vous avez plusieurs caméras qui couvrent différentes zones du smart map, celles-ci seront groupées et affichées avec des icônes. Par exemple, cette icône  indique qu'il y a 6 001 caméras dans cette zone. Si vous faites un zoom avant, ces icônes se subdivisent en nouvelles icônes représentant les groupes et la répartition des caméras par zone sur le smart map - à ce niveau de zoom particulier. Si vous faites un zoom arrière, le nombre d'icônes de groupes diminue, tandis que le nombre à l'intérieur de chaque icône augmente.

Étapes :

- Utilisez la molette ou double-cliquez sur le bouton gauche ou droit de votre souris.
- Maintenez la touche **SHIFT** enfoncée et glissez le pointeur pour sélectionner une zone sur le plan. Le zoom avant est fait sur le plan et se centre sur votre sélection

Remarque : Avec des arrière-plans géographiques Bing Maps, Google Maps ou OpenStreetMaps, il peut exister une limite de zoom avant si les services ne sont pas en mesure de fournir une image à cette profondeur. Lorsque cela se produit, l'élément de vue s'arrête d'afficher l'arrière-plan géographique. Les autres couches, comme les caméras ou les images de fichier de formes continuent à s'afficher.

Prévisualiser une vidéo à partir d'une caméra

Vous pouvez prévisualiser et enquêter sur les flux vidéo des caméras sur votre smart map. Une nouvelle fenêtre flottante est utile si vous voulez lire la vidéo et enquêter sur celle-ci. Ainsi, le smart map reste en arrière-plan à la position dans laquelle vous l'avez laissé.

Étapes :

1. Naviguer vers la caméra.
2. Pour prévisualiser le flux vidéo depuis la caméra, double-cliquez dessus. Le flux vidéo est affiché dans la fenêtre **Aperçu**. Vous pouvez également réaliser un double-clic droit sur la caméra et sélectionner **Aperçu en direct**.
3. Pour lire la vidéo et enquêter dessus plus en détail, réalisez l'une des actions suivantes :
 - Cliquez sur le bouton **Lecture indépendante**. Les commandes de la lecture indépendante sont alors disponibles.
 - Fermez la fenêtre, puis réalisez un clic droit et sélectionnez **Envoyer la caméra > Nouvelle fenêtre flottante**.

Prévisualiser des vidéos à partir de plusieurs caméras

Vous pouvez prévisualiser la vidéo de plusieurs caméras sur votre smart map en même temps. L'ouverture des caméras dans une nouvelle fenêtre flottante est utile si vous voulez lire la vidéo et enquêter sur celle-ci. Ainsi, le smart map reste en arrière-plan à la position dans laquelle vous l'avez laissé.

Étapes :

1. Rendez-vous sur l'emplacement du smart map où se trouvent les caméras.
2. Pour voir la vidéo de plusieurs caméras dans une fenêtre d'aperçu, faites comme suit :
 - Maintenez la touche **CTRL** tout en sélectionnant les caméras, et faites un clic droit sur une icône de caméra et sélectionnez **Aperçu en direct**.
 - Cliquez sur  **Sélectionner plusieurs caméras**, puis cliquez et faites glisser sur le smart map pour sélectionner les caméras. Une fois les caméras sélectionnées, appuyez sur **ENTRÉE** sur votre clavier.
 - Double cliquez sur une grappe de caméras. Vous pouvez avoir un aperçu de jusqu'à 25 caméras dans un groupe. Si au moins une caméra est sélectionnée dans le groupe, la fenêtre d'aperçu affiche uniquement la vidéo des caméras sélectionnées.
3. Pour lire la vidéo et enquêter dessus plus en détail, réalisez l'une des actions suivantes :
 - Dans la fenêtre **Aperçu**, cliquez sur le bouton **Lecture indépendante**. Les commandes de la lecture indépendante sont alors disponibles.
 - Lorsque vous avez sélectionné les caméras, réalisez un clic droit et sélectionnez **Envoyer la caméra > Nouvelle fenêtre flottante**.

Si vous choisissez l'option groupée : L'icône du groupe de caméras indique si seules certaines des caméras du groupe sont sélectionnées, par exemple .

Utiliser le hot spot pour visualiser les vidéos des caméras sur Smart Map

Au lieu de prévisualiser un par un les flux vidéo de chaque caméra ou d'envoyer le flux vidéo vers un affichage secondaire, vous pouvez utiliser un hot spot pour basculer rapidement d'une caméra à l'autre sur votre Smart Map.

Exigences : Vous avez déjà configuré une vue avec un hot spot. Pour plus d'informations, voir Ajouter un hot spot à une vue ou Smart Wall (voir "Ajouter un hot spot à une vue ou un Smart Wall" à la page 40).

Étapes :

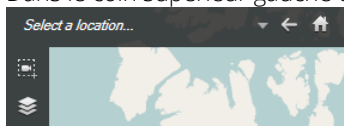
1. Ouvrez la vue contenant le Smart Map.
2. Si la vue contient également le hot spot :
 1. Trouvez les caméras dans la Smart Map.
 2. Cliquez sur les caméras qui vous intéressent. En cliquant, le flux vidéo s'affiche dans l'élément de vue du hot spot.
3. Si la vue ne contient pas le hot spot :
 1. Dans le volet **Vues**, cliquez-droit sur la vue contenant le hot spot.
 2. Sélectionnez **Envoyer la vue à** puis sélectionnez une option d'affichage, par exemple **Fenêtre flottante**.
 3. Disposez les vues sur votre ou vos moniteur(s) de manière à les voir toutes les deux.
 4. Trouvez les caméras dans la Smart Map.
 5. Cliquez sur les caméras qui vous intéressent. En cliquant, le flux vidéo s'affiche dans l'élément de vue du hot spot.

Aller à un autre emplacement sur le smart map

Vous pouvez vous rendre rapidement sur un emplacement que vous ou d'autres personnes avez ajouté dans XProtect Smart Client au lieu d'agrandir manuellement jusqu'à l'emplacement sur le smart map. La liste des emplacements affiche le dernier emplacement que vous avez sélectionné.

Étapes :

1. Sélectionnez la vue contenant le smart map.
2. Dans le coin supérieur gauche de la vue, ouvrez la liste **Sélectionner un emplacement**.



3. Sélectionnez l'emplacement pour vous y rendre sur le smart map.

Accéder à une caméra sur Smart Map

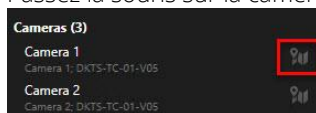
Si vous souhaitez afficher une caméra dans son contexte géographique, vous pouvez accéder à l'emplacement de la caméra sur la Smart Map. Ceci est utile si, par exemple, vous avez oublié l'emplacement de la caméra, ou si vous souhaitez vérifier les caméras proximité.

Exigences :

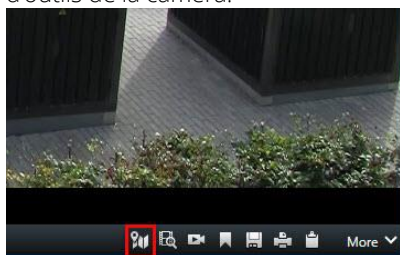
Vous pouvez accéder à une caméra uniquement si les coordonnées GPS de celle-ci ont été définies.

Étapes :

1. Pour rechercher une caméra, puis accéder à celle-ci :
 1. Sur l'onglet **En direct** ou **Relecture**, accédez au volet **Vues**.
 2. Recherchez la caméra. Si la caméra existe, elle apparaît dans les résultats de la recherche.
 3. Passez la souris sur la caméra à laquelle vous souhaitez accéder.



4. Cliquez sur  pour accéder à la caméra. La Smart Map s'ouvre dans une fenêtre flottante.
2. Pour accéder à une caméra depuis un élément de vue :
 1. Dans l'onglet **En direct** ou **Relecture**, sélectionnez l'élément de vue qui contient la caméra.
 2. À l'intérieur de l'élément de vue, en bas, passez la souris sur la barre noire pour afficher la barre d'outils de la caméra.



3. Cliquez sur  pour accéder à la caméra. La Smart Map s'ouvre dans une fenêtre flottante.
3. Pour obtenir un aperçu de la caméra, double-cliquez sur celle-ci.

Accéder à une superposition personnalisée sur une Smart Map

Si vous avez besoin de vous rendre rapidement sur une superposition personnalisée de la Smart Map, vous pouvez atteindre directement son emplacement.

1. Sur la Smart Map, cliquez sur  **Afficher ou masquer les couches et superpositions personnalisées**. Une fenêtre s'affiche.
2. Rendez-vous dans la section **Superpositions personnalisées**.
3. Cliquez sur  à côté de la superposition que vous recherchez. Vous accédez ainsi à l'emplacement souhaité sur la Smart Map.

Retracer des emplacements précédents (explications)

Lorsque vous allez d'un emplacement à un autre, XProtect Smart Client garde un historique des emplacements que vous avez visités. Ceci vous permet de retracer en cliquant sur  **Retour**. L'historique est basé sur les emplacements sur lesquels vous avez cliqués. Ainsi, si vous zoomez sur un emplacement sans cliquer dessus, l'emplacement n'est pas ajouté à l'historique.

Lorsque vous retracez, XProtect Smart Client supprime l'emplacement que vous venez de quitter depuis l'historique. L'historique inclut uniquement les mouvements vers l'avant.

Le système efface l'historique lorsque vous quittez la vue.

Lien entre les emplacements (explications)

Par exemple, vous pouvez créer un itinéraire de patrouille en créant une série de liens entre différents emplacements. Créez un lien à l'emplacement A qui va jusqu'à l'emplacement B, et un lien à l'emplacement B qui va jusqu'à l'emplacement C, et ainsi de suite. Pour en savoir plus, voir Ajouter ou supprimer des liens sur un smart map (voir "Ajouter, supprimer ou modifier des liens sur le smart map" à la page 136).

Ajouter, supprimer ou modifier des superpositions personnalisées

Superpositions personnalisées (explications)

Vous pouvez ajouter les types de fichiers suivants en tant que superpositions personnalisées sur un smart map dans XProtect Smart Client :

- **Fichier de formes** - Ce format peut contenir des données vectorielles géo-spatiales, comme des points, des lignes, des polygones et des attributs représentant des objets sur un plan, comme des murs, des routes ou des particularités géographiques comme des fleuves ou des lacs. Par exemple, les bureaux de l'urbanisme utilisent souvent des fichiers de formes car ils échelonnent bien lorsque vous agrandissez ou rétrécissez l'image, et leur taille est souvent inférieure à celle des dessins CAD ou des images bitmap.
- **CAD** - Un dessin de Conception assistée par ordinateur (CAD) est utile en tant que superposition car, comme les fichiers de formes, les données CAD peuvent utiliser un système de coordonnées et une référence spatiale pour fournir un contexte géographique précis. Par exemple, vous pouvez utiliser un plan aérien détaillé ou la carte routière d'un emplacement.
- **Image** - Si vous avez un fichier d'image, comme le plan d'étage d'un bâtiment, vous pouvez l'ajouter comme superposition sur le smart map. Vous pouvez utiliser les types de fichiers image suivants : PNG, BMP, GIF, JPG, JPEG, PHG, TIF et TIFF.

Superpositions personnalisées et emplacements (explications)

Vous pouvez rapidement passer aux superpositions personnalisées que vous avez ajoutées à votre smart map, tel qu'indiqué dans Trouver l'emplacement de la superposition personnalisée (voir "Accéder à une superposition personnalisée sur une Smart Map" à la page 130). Toutefois, vous pouvez établir dans les réglages une connexion entre superpositions personnalisées et emplacements. Cela signifie que si vous ajoutez une nouvelle superposition personnalisée, XProtect Smart Client crée un emplacement avec le même nom que la superposition, exactement au même endroit sur le plan. L'emplacement de la superposition personnalisée est maintenant disponible dans la liste **Sélectionner un emplacement**.



La superposition et la localisation ne sont pas liées. Vous pouvez par exemple supprimer ou renommer la localisation sans modifier la superposition, et inversement.

Pour activer cette fonctionnalité, consultez Ajouter des emplacements aux superpositions personnalisées (voir "Ajouter des emplacements aux superpositions personnalisées (smart map)" à la page 132).

Ajouter une superposition personnalisée sur un smart map

Augmentez le niveau de détail de votre smart map en ajoutant des superpositions personnalisées. Quand vous ajoutez une superposition personnalisée, XProtect Smart Client crée une localisation portant le même nom que la superposition.

Étapes :

1. Sélectionnez la vue contenant le smart map, puis cliquez sur **Configuration**.
2. Cliquez sur  **Ajouter une superposition personnalisée** :
 - Si la superposition que vous ajoutez est géo-référencée, cliquez à n'importe quel endroit du smart map. XProtect Smart Client utilise les informations de géo-référence pour placer la superposition à l'emplacement géographique correct. De plus, le smart map sera centré sur la superposition au niveau de zoom par défaut.
 - Si la superposition que vous ajoutez n'est pas géo-référencée, allez au point du plan où vous voulez ajouter l'élément puis cliquez sur le point sur le smart map.

Astuce : Avant d'ajouter une superposition, il est préférable d'agrandir l'emplacement sur le plan où vous souhaitez l'ajouter. Ceci facilite le positionnement précis de la superposition.

3. Saisissez le nom de la superposition.
4. Selon le type de fichier que vous sélectionnez :
 - **Image** - Sélectionnez le fichier d'image, puis cliquez sur **OK**.
 - **Fichier de formes** - Sélectionnez le fichier SHP. Si vous avez un fichier PRJ, XProtect Smart Client le trouvera. Il vous suffit de cliquer sur **OK**. Si vous n'avez pas de fichier PRJ, vous pouvez repositionner la superposition manuellement après l'avoir ajoutée. Vous pouvez aussi appliquer une couleur. Par exemple, en ajoutant une couleur le fichier de formes pourra mieux ressortir sur le smart map.
 - **CAD** - Sélectionnez le fichier DWG. Si vous avez un fichier PRJ, cliquez sur **OK**. Si vous n'avez pas de fichier PRJ et souhaitez utiliser le géo-référencement pour positionner le fichier sur le smart map, saisissez l'identifiant de référence spatiale (SRID) puis cliquez sur **OK**. Si vous n'avez pas de fichier PRJ de SRID, vous pouvez repositionner la superposition manuellement après l'avoir ajoutée.

Remarque : Pour plus d'informations sur les types de superpositions, voir Superpositions personnalisées (explications) (à la page 131).

Ajouter des emplacements aux superpositions personnalisées (smart map)

Vous pouvez activer un réglage permettant aux opérateurs de trouver et d'accéder aux superpositions personnalisées, par exemple des images, par le biais de la liste **Sélectionner un emplacement**. Lorsqu'il est activé, un emplacement est automatiquement créé lorsque vous ajoutez une superposition personnalisée à votre smart map.

Étapes :

1. Dans la barre d'outils de l'application, cliquez sur  puis sur  **Paramètres** pour ouvrir la fenêtre **Paramètres**.
2. Rendez-vous sur l'onglet **Smart map**.
3. Dans la liste **Créer un emplacement à l'endroit où la superposition est ajoutée**, sélectionnez **Oui**.
4. Fermez la boîte de dialogue pour enregistrer les modifications.

Pour plus d'informations, voir Superpositions personnalisées et localisations (explications) (voir "Superpositions personnalisées et emplacements (explications)" à la page 131).

Supprimer une superposition personnalisée sur un smart map

1. Sélectionnez la vue contenant le smart map, puis cliquez sur **Configuration**.
2. Dans la barre d'outils, cliquez sur  **Gérer les paramètres par défaut**.
3. Survolez la superposition personnalisée avec le pointeur puis cliquez sur **Supprimer**.
4. Cliquez sur **Enregistrer** pour supprimer la superposition personnalisée.
5. Facultatif : Si une localisation a été créée pour la superposition personnalisée, vous voudrez peut-être la supprimer également. Pour plus d'informations, voir Ajouter, modifier ou supprimer une localisation sur un smart map (voir "Ajouter, supprimer ou modifier des emplacements sur un smart map" à la page 137).

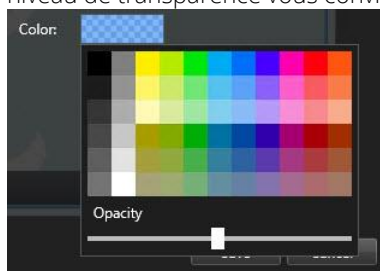
Rendre les zones des fichiers de formes plus visibles (smart map)

Ce sujet est pertinent uniquement si vous utilisez des fichiers de formes avec des polygones.

Si vous voulez utiliser un fichier de formes composé de polygones rapprochés sur votre smart map, il peut être nécessaire de distinguer les polygones individuels. Pour ce faire, réduisez l'opacité de la couleur choisie pour le fichier de formes. Les bordures des polygones ressortent alors.

Étapes :

1. Suivez les étapes indiquées dans Ajouter une superposition personnalisée sur un smart map (à la page 131).
2. Lorsque vous sélectionnez la couleur, déplacez le curseur d'**Opacité** vers la gauche jusqu'à ce que le niveau de transparence vous convienne.



3. Cliquez sur **Enregistrer**.

Ajuster la position, la taille ou l'alignement d'une superposition personnalisée

Vous pouvez déplacer une superposition à un autre endroit sur le plan, le rendre plus grand ou plus petit, et le faire pivoter. Ceci est utile par exemple si votre superposition n'est pas géo-référencée, ou si la superposition est géo-référencée mais ne s'aligne pas exactement sur l'arrière-plan géographique pour une raison quelconque.

Étapes :

1. Sélectionnez la vue contenant le smart map, puis cliquez sur **Configuration**.
2. Faites un clic droit sur la superposition et sélectionnez **Modifier la position**.
3. Pour redimensionner ou faire pivoter la superposition :

- Cliquez et faites glisser la poignée d'un coin.
- Pour faire pivoter la superposition autour d'un point spécifique, déplacez le point de pivotement vers cet endroit du plan. Puis, cliquez et faites glisser la poignée d'un coin.



4. Pour déplacer la superposition sur le plan, cliquez et faites glisser la superposition.
5. Pour enregistrer la modification, cliquez sur **Enregistrer**.

Ajouter, supprimer ou modifier des caméras sur le smart map

Vous pouvez ajouter des caméras à un smart map dans leurs positions actuelles dans votre environnement. Ceci vous donne un bon aperçu de votre système de surveillance et vous aide à répondre à une situation. Par exemple, si vous voulez suivre un suspect pendant un incident en cours, vous pouvez cliquer sur les caméras sur le plan pour voir ce qu'elles ont filmé.

Une fois une caméra ajoutée à un smart map, vous pouvez ajuster le champ de vision pour l'icône caméra afin qu'elle reflète le champ de vision de la caméra réelle. Ceci vous permet de trouver plus facilement la caméra couvrant une zone particulière. De plus, vous pouvez sélectionner une icône pour représenter la caméra sur le plan, pouvant vous aider à identifier le type de caméra sur le plan.

Ajouter des caméras à un smart map

Si les coordonnées GPS de la caméra ont été indiquées dans Management Client par votre administrateur système, celle-ci sera automatiquement positionnée sur le smart map lorsque vous l'ajouterez. En cas contraire, vous devez la positionner vous-même à son emplacement géographique exact.

1. Sélectionnez la vue contenant le smart map, puis cliquez sur **Configuration**.
2. Pour ajouter une caméra ou un groupe de caméras :

Astuce : Avant d'ajouter la caméra, il est préférable d'agrandir l'emplacement sur le plan. Ceci facilite le positionnement précis de la caméra.

- Déroulez le panneau **Vue d'ensemble du système**, trouvez la caméra ou le groupe de caméras et glissez-la/le sur le point du smart map où vous voulez l'afficher. Vous pouvez glisser les caméras par la suite pour les repositionner.
 - Dans la barre d'outils du smart map, cliquez sur  **Ajouter une caméra**, puis sélectionnez la caméra.
3. Pour enregistrer le changement, cliquez sur **Configuration** pour quitter le mode.

Modifier le champ de vision et la direction de la caméra

Une fois la caméra ajoutée au smart map, vous pouvez modifier le champ de vision et la direction en réglant l'icône de caméra.

Astuce : Si vous rétrécissez le plan, vous devrez peut-être agrandir jusqu'à ce que le champ de vision s'affiche.

1. Sélectionnez la vue qui inclut le smart map avec lequel vous souhaitez travailler.
2. Cliquez sur **Configuration** pour modifier l'icône de la caméra.
3. Cliquez sur l'icône de la caméra.

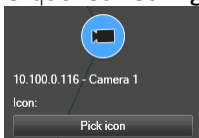


4. Utilisez la poignée rotative pour pointer la caméra dans la bonne direction.
5. Pour ajuster la largeur, la longueur et l'angle du champ de vision, cliquez et glissez les poignées sur le bord avant du champ de vision.
6. Pour enregistrer vos changements, cliquez sur **Configuration** pour quitter le mode configuration.

Sélectionner ou modifier l'icône d'une caméra

Vous pouvez sélectionner l'icône d'une caméra correspondant au type de caméra que vous utilisez.

1. Sélectionnez la vue qui inclut le smart map avec lequel vous souhaitez travailler.
2. Cliquez sur **Configuration**, et double cliquez sur l'icône de la caméra sur le plan.



3. Cliquez sur **Sélectionner une icône**, et sélectionnez l'icône de la caméra.
4. Cliquez à nouveau sur **Configuration** pour enregistrer les modifications.

Afficher ou masquer les informations d'une caméra

Vous pouvez afficher ou masquer les informations sur des caméras sur un smart map. C'est utile, par exemple, lorsque vous voulez augmenter ou réduire la quantité de contenu sur votre plan.

1. Sélectionnez la vue qui inclut le smart map avec lequel vous souhaitez travailler.
2. Cliquez sur  **Afficher ou masquer les couches et superpositions personnalisées**.
3. Cochez ou décochez les cases d'affichage ou non des informations.

Supprimer des caméras sur un smart map (explications)

Toutes les caméras définies dans le système s'affichent sur le smart map. Vous pouvez repositionner une caméra, mais vous ne pouvez pas la supprimer.

Si la position de la caméra n'a pas été spécifiée dans Management Client, celle-ci n'apparaîtra pas dans le smart map.

Ajouter, supprimer ou modifier des liens sur le smart map

Liens sur le smart map (explications)

Vous pouvez ajouter des liens qui redirigent vers des emplacements sur votre smart map ou vers des plans statiques dans XProtect Smart Client. Ceci vous permet de visiter des emplacements ou d'afficher un autre type de plan sans passer à une autre vue. Vous ne pouvez pas établir une liaison avec un autre smart map. Pour plus d'informations, voir Différences entre les plans et les smart maps (explications) (à la page 122).

Les liens affichent les emplacements et les plans comme suit :

- Un lien vers un emplacement affiche l'emplacement dans la vue actuelle. Pour retourner à un emplacement que vous avez vu précédemment, cliquez sur  **Retour** sur la barre d'outils du smart map.
- Un lien vers un plan affiche le plan dans une fenêtre flottante. Ceci vous permet d'accéder aux deux types de plan en même temps. Vous pouvez voir et interagir avec le plan mais vous ne pouvez pas faire de changements dans la fenêtre flottante, comme ajouter des caméras.

Si vous codez les liens par couleur ou souhaitez les rendre plus visibles sur le plan, vous pouvez préciser une couleur de lien. Par défaut, les liens vers les emplacements du smart map sont bleus et les liens vers les plans hérités sont rouges. Si vous utilisez une couleur différente, il est préférable d'utiliser la même couleur pour chaque type de lien. Par exemple, ceci peut faciliter la distinction entre plusieurs liens lorsque vous utilisez des couches pour filtrer des éléments sur le plan.

Ajouter un lien vers un emplacement de smart map ou à un plan

L'ajout de liens à votre smart map vous permet de consulter rapidement des emplacements ou d'afficher un autre type de plan sans passer à une autre vue.

Étapes :

1. Sélectionnez la vue contenant le smart map, puis cliquez sur **Configuration**.
2. Allez au point sur le plan où vous voulez ajouter le lien.
3. Dans la barre d'outils du plan, cliquez sur  **Ajouter un lien**, et cliquez sur le point sur le plan où vous voulez que le lien soit.
4. Précisez si vous souhaitez lier à un emplacement du smart map, ou à un plan, et cliquez sur **Ajouter**.
5. Saisissez un nom pour le lien.

Astuce : Vous pouvez afficher le titre du lien sur le smart map si vous sélectionnez **Icône et texte** comme style d'affichage. En général, les noms indiquent où le lien vous redirige.

6. Dans le champ **Destination**, sélectionnez le plan ou l'emplacement vers lequel le lien redirige.
7. Dans le champ **Style d'affichage**, précisez l'affichage ou non du nom et de l'icône du lien, ou uniquement l'icône du lien sur le plan.
8. Facultatif : Cliquez sur **Couleur** pour spécifier une couleur à votre lien.

Modifier ou supprimer un lien sur un smart map

Une fois que vous avez ajouté un lien sur votre smart map, vous pouvez le modifier ou le supprimer.

Étapes :

1. Cliquez sur **Configuration** pour entrer en mode configuration.
2. Pour modifier le lien, réalisez un clic droit sur le lien et sélectionnez **Modifier le lien**.
3. Pour supprimer le lien, réalisez l'une des actions suivantes :
 - Réalisez un clic droit sur le lien et sélectionnez **Supprimer le lien**.
 - Sélectionnez le lien et appuyez sur **SUPPRIMER**.

Ajouter, supprimer ou modifier des emplacements sur un smart map

Emplacements sur un smart map (explications)

Vous pouvez créer des emplacements aux points qui vous intéressent sur le smart map. Par exemple, vous pouvez créer des emplacements pour votre bureau principal et bureaux satellites. Non seulement les emplacements vous donnent une vue d'ensemble de votre environnement, mais sont également utiles pour parcourir le smart map. Pour plus d'informations, voir Explorer votre smart map (à la page 127).

Remarque : Selon votre configuration, quand vous ajoutez une superposition personnalisée, XProtect Smart Client peut ajouter une localisation portant le même nom que la superposition. Par exemple, il vous est ainsi plus facile de trouver la superposition sur le smart map quand vous avez fait un zoom arrière. Mais la superposition et la localisation ne sont pas liées. Vous pouvez par exemple supprimer ou renommer la localisation sans modifier la superposition, et inversement. Pour plus d'informations, voir Superpositions personnalisées et localisations (voir "Superpositions personnalisées et emplacements (explications)" à la page 131).

Emplacements d'accueil pour le smart map (explications)

Les emplacements d'accueil sont spécifiques à l'élément de vue auquel ils sont reliés. Vous pouvez avoir différents emplacements d'accueil sur différents éléments de vue. Si un emplacement d'accueil n'est pas précisé pour un élément de vue, celui-ci affiche le monde entier - quel que soit le type d'arrière-plan utilisé. C'est également le cas si vous supprimez l'emplacement d'accueil.

Lorsque vous travaillez avec un smart map, vous pouvez cliquer sur  **Accueil** pour retourner à l'emplacement d'accueil. C'est similaire à la réinitialisation du smart map dans la vue. Vous retournez aux paramètres par défaut pour le nouvel élément de vue et le système supprime l'historique des emplacements que vous avez consultés.

Remarque : La sélection d'un nouvel emplacement d'accueil affecte toutes les personnes utilisant l'élément de vue. Si quelqu'un d'autre avait défini un autre emplacement comme accueil, vous modifiez sa configuration.

Ajouter un emplacement à un smart map

Afin de garder une trace des lieux qui vous intéressent, vous pouvez ajouter des emplacements qui vous permettent d'y accéder rapidement sur le smart map.

Étapes :

1. Sélectionnez la vue contenant le smart map, puis cliquez sur **Configuration**.

2. Si nécessaire, agrandissez et faites un zoom avant sur le point du smart map auquel vous souhaitez ajouter l'emplacement.
3. Dans la barre d'outils, cliquez sur  **Ajouter un emplacement**, et cliquez sur le point sur le smart map.
4. Donnez un nom à l'emplacement et ajoutez les détails facultatifs suivants :
 - Précisez un niveau de zoom à appliquer lorsque quelqu'un se rend sur l'emplacement sur le smart map
 - Sélectionnez une couleur pour l'icône de l'emplacement. Le codage des emplacements par couleur est utile, par exemple, pour faire la différence entre plusieurs types d'emplacements. Ceci peut être basé sur la fonction de l'emplacement ou son type, ou indiquer la priorité de l'emplacement.
 - Facultatif : Faites de l'emplacement votre emplacement d'accueil. Le smart map se centre sur cet emplacement et applique le niveau de zoom paramétré pour ce dernier, lorsque vous cliquez sur  **Accueil**

Modifier ou supprimer un emplacement sur un smart map

Une fois que vous avez ajouté des emplacements sur votre smart map, vous pouvez les supprimer ou en modifier les réglages, par exemple supprimer l'emplacement d'accueil.

Étapes :

1. Cliquez sur **Configuration** pour entrer en mode configuration.
2. Pour modifier un emplacement, réalisez un clic droit sur l'emplacement et sélectionnez **Modifier l'emplacement**.
3. Pour supprimer un emplacement, effectuez l'une des actions suivantes :
 - Réalisez un clic droit et sélectionnez **Supprimer l'emplacement**.
 - Sélectionnez l'emplacement et appuyez sur **SUPPRIMER**.

Ajouter, supprimer ou modifier des liens sur le smart map

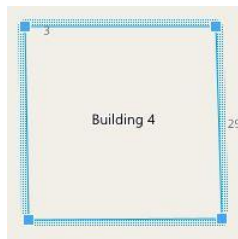
Liens sur le smart map (explications)

Sur le smart map, les bâtiments sont représentés par des polygones à quatre côtés. Une fois ajoutés, vous pouvez modifier leurs dimensions, leurs angles et leur taille selon leur forme et emplacement réels.

Si c'est un bâtiment à plusieurs étages, vous pouvez commencer par ajouter des étages, puis les caméras à chacun d'eux. Vous pouvez ainsi naviguer dans le bâtiment d'une caméra à l'autre, étage par étage.

Pour illustrer l'intérieur d'un étage, vous pouvez ajouter des superpositions personnalisées, par exemple une photo de l'étage. Pour plus d'informations, voir Ajouter un plan de l'étage à l'étage (voir "Ajouter un plan d'étage à chaque étage (smart map)" à la page 143).

Les bâtiments reçoivent automatiquement un nom, par exemple **Bâtiment 4**. Milestone vous recommande de les renommer. Cela vous permettra de différencier plus facilement les bâtiments.



Ajouter des bâtiments sur un smart map

Au lieu d'ajouter des photos ou des fichiers de formes pour illustrer les bâtiments, vous pouvez ajouter le contour du bâtiment. Ensuite, vous pourrez modifier les dimensions, les angles et la taille selon sa forme et son emplacement réels.

Exigences :

La modification des smart maps est activée dans votre profil Smart Client dans Management Client.

Étapes :

1. Cliquez sur **Configuration** pour entrer en mode configuration.
2. Naviguez jusqu'à l'endroit du smart map où vous voulez placer le bâtiment.
3. Cliquez  et placez le curseur sur le bon emplacement du smart map.
4. Cliquez à nouveau. Un rectangle apparaît sur le smart map. Si vous l'agrandissez, le niveau de zoom augmente automatiquement.
5. Si nécessaire, utilisez les poignées d'angles pour ajuster la forme et l'emplacement du bâtiment réel.
6. Cliquez sur **Configuration** à nouveau pour quitter le mode configuration.

Modifier un bâtiment sur un smart map

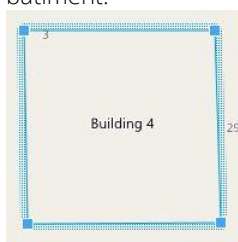
Une fois un bâtiment ajouté sur un smart map, vous pouvez modifier son nom et ajuster son emplacement, sa taille, ses dimensions et ses angles. Vous pouvez aussi ajouter, supprimer ou réorganiser des étages.

Exigences :

La modification des smart maps est activée dans votre profil Smart Client dans Management Client.

Étapes :

1. Naviguez jusqu'au bâtiment sur votre smart map. Agrandissez si nécessaire.
2. Cliquez sur **Configuration** pour entrer en mode configuration.
3. Cliquez n'importe où dans le bâtiment. Une bordure bleue indique que vous pouvez modifier le bâtiment.



4. Pour renommer le bâtiment, cliquez sur , tout en haut du panneau de droite. Renommez-le et cliquez sur . Pour annuler, appuyez sur **Esc**.
5. Pour ajuster les angles, cliquez-glissez-les jusqu'à la bonne position.
6. Pour ajouter ou supprimer des étages, voir Ajouter ou supprimer des étages à un bâtiment (voir "Ajouter ou supprimer des étages d'un bâtiment (smart map)" à la page 142).
7. Cliquez sur **Configuration** à nouveau pour quitter le mode configuration.

Supprimer des bâtiments sur un smart map

Si vous n'avez plus besoin d'un bâtiment, vous pouvez le supprimer. La prochaine fois que quelqu'un se connectera à XProtect Smart Client ou chargera le smart map, le bâtiment n'y sera plus.

Exigences :

La modification des smart maps est activée dans votre profil Smart Client dans Management Client.

Étapes :

1. Ouvrez le smart map.
2. Cliquez sur **Configuration** pour entrer en mode configuration.
3. Procédez comme suit :
 - Cliquez-droit sur le bâtiment et sélectionnez **Supprimer**, ou appuyez sur la touche **SUPPR.** de votre clavier.
 - Ou
1. Cliquez sur  **Gérer les paramètres par défaut**.
2. Descendez jusqu'à la section **Bâtiments**.
3. Placez le curseur sur le bâtiment que vous voulez détruire. Le texte **Supprimer** apparaît.
4. Cliquez sur **Supprimer** **Sauvegarder**. Le bâtiment n'apparaît plus sur le smart map.

Ajouter, supprimer ou modifier des éléments du module d'extension sur la Smart Map

Les éléments du module d'extension MIP sont des ajouts personnalisés à votre système. Ils ne sont disponibles que s'ils sont ajoutés à votre système de surveillance. Voici quelques exemples d'éléments du module d'extension MIP : moniteurs capteurs, systèmes d'alarme, systèmes de détection incendie, etc.

Vous pouvez ajouter des éléments du module d'extension MIP à une Smart Map en fonction de leurs positions actuelles dans votre environnement. Ceci vous donne un bon aperçu de votre système de surveillance et vous aide à réagir dans une situation donnée.

Vous pouvez également ajouter des éléments du module d'extension MIP à des étages de bâtiment sur une Smart Map, en procédant comme suit : Ajoutez des éléments du module d'extension aux bâtiments (Smart Map) (voir "Ajouter des éléments du module d'extension aux bâtiments (Smart Map)" à la page 145).

Après avoir ajouté un élément du module d'extension MIP à une Smart Map, vous pouvez gérer la fonctionnalité de module d'extension depuis la Smart Map, à l'aide du menu du clic droit de la souris. La fonctionnalité dans le menu du clic droit de la souris dépend du module d'extension MIP.

Ajouter des éléments du module d'extension à une Smart Map

Si le module d'extension MIP peut être configuré avec des coordonnées GPS dans Management Client, il sera placé sur la Smart Map lorsque vous l'ajouterez. Dans le cas contraire, vous devez le positionner vous-même à son emplacement géographique exact.

1. Sélectionnez la vue contenant la Smart Map, puis cliquez sur **Configuration**.

Astuce : Avant d'ajouter l'élément du module d'extension MIP, il est préférable de faire un zoom avant sur l'emplacement sur le plan. Ceci facilite le positionnement précis de l'élément du module d'extension.

2. Pour ajouter un élément du module d'extension MIP, accédez à la barre d'outils de la Smart Map, puis cliquez sur  **Ajouter un élément du module d'extension** et sélectionnez l'élément du module d'extension.
3. Pour enregistrer le changement, cliquez sur **Configuration** pour quitter le mode.

Gérer les étages et les caméras d'un bâtiment (smart map)

Les caméras et les étages d'un bâtiment (explication)

Lorsque vous ajoutez une caméra à un bâtiment, la caméra est associée par défaut à l'étage par défaut s'il en a été spécifié un. Sinon, les caméras sont attribuées au premier étage. Vous pouvez toutefois modifier cela et associer la caméra à un autre étage, ou plusieurs étages à la fois.

Plus d'infos :

- Si aucun étage n'est sélectionné, la caméra est visible à chaque étage.
- Si vous ajoutez un bâtiment sur une caméra déjà positionnée, la caméra sera associée par défaut à tous les étages.
- Si vous agrandissez le contour d'un bâtiment pour qu'il y ait une caméra déjà positionnée, la caméra ne sera associée qu'à l'étage sélectionné.

Si vous réajustez le contour d'un bâtiment pour qu'il n'englobe plus la caméra, celle-ci ne sera plus associée au bâtiment.

Les plans d'étages et caméras d'un bâtiment (explication)

Pour vous aider à visualiser l'intérieur de chaque étage d'un bâtiment, vous pouvez ajouter des plans d'étage comme superpositions personnalisées. Une fois le plan d'étage en place, il est plus facile de positionner la caméra avec précision. Pour plus d'informations, voir [Ajouter un plan d'étage à un étage \(smart map\)](#) (voir "Ajouter un plan d'étage à chaque étage (smart map)" à la page 143).

Les caméras que vous positionnez sont associées aux étages et non aux superpositions personnalisées. Si vous supprimez un étage d'un bâtiment qui contient des caméras et une superposition personnalisée, les caméras

resteront leur emplacement géographique, mais ne seront plus associées à cet étage. En revanche, la superposition personnalisée est, elle, supprimée en même temps que l'étage.

Si vous réorganisez un étage, les caméras comme la superposition personnalisée resteront à cet étage. Les caméras conserveront leur position géographique.

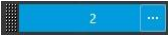
Ajouter ou supprimer des étages d'un bâtiment (smart map)

Une fois un bâtiment ajouté à votre smart map, vous pouvez ajouter le nombre d'étages que vous voulez. Le premier étage reçoit le numéro **1**, le suivant **2** etc. Vous pouvez ensuite renommer et réorganiser chaque étage individuellement.

Exigences :

La modification des smart maps est activée dans votre profil Smart Client dans Management Client.

Étapes :

1. Naviguez jusqu'au bâtiment sur votre smart map. Si nécessaire, agrandissez-le.
2. Sélectionnez le bâtiment. Un panneau apparaît sur la droite.
3. Cliquez sur le bouton **Configuration** pour accéder au mode configuration.
4. Cliquez sur **Ajouter une règle** .
5. Pour modifier le nom de l'étage :
 1. Cliquez sur les pointillés  et sélectionnez **Renommer**.
 2. Entrez un nouveau nom.
6. Pour supprimer un étage, cliquez sur les pointillés  et sélectionnez **Supprimer**. Les caméras de cet étage resteront à leur emplacement géographique, mais ne seront plus associées à cet étage.
7. Cliquez sur **Configuration** pour sortir du mode configuration.

Réorganiser les étages à l'intérieur d'un bâtiment (smart map)

Exigences :

La modification des smart maps est activée dans votre profil Smart Client dans Management Client.

Étapes :

1. Naviguez jusqu'au bâtiment sur votre smart map. Si nécessaire, agrandissez-le.
2. Sélectionnez le bâtiment. Un panneau indiquant les étages du bâtiment apparaît sur la droite.
3. Cliquez sur **Configuration** pour entrer en mode configuration.
4. Cliquez-glissez les pointillés  jusqu'à la position correcte. Ce faisant, toutes les caméras et superpositions personnalisées éventuels resteront associés à l'étage.
5. Cliquez sur **Configuration** à nouveau pour quitter le mode configuration.

Sélectionnez l'étage par défaut pour chaque bâtiment (smart map)

Si un étage particulier d'un bâtiment, par exemple le rez-de-chaussée, est plus important que les autres, vous pouvez configurer cet étage comme étage par défaut. Lorsque vous réouvrez votre smart map et irez sur ce bâtiment, cet étage sera automatiquement sélectionné par défaut.

Si vous quittez ce bâtiment et y revenez par la suite, XProtect Smart Client vous ramènera à l'étage d'où vous l'aviez quitté.

Exigences :

La modification des smart maps est activée dans votre profil Smart Client dans Management Client.

Étapes :

1. Naviguez jusqu'au bâtiment sur votre smart map. Si nécessaire, agrandissez-le.
2. Sélectionnez le bâtiment. Un panneau indiquant les étages du bâtiment apparaît sur la droite. L'étage par défaut apparaît en surbrillance.
3. Cliquez sur **Configuration** pour entrer en mode configuration. Remarquez l'astérisque . Il indique où se trouve l'étage par défaut actuel.
4. Sur l'étage que vous voulez définir par défaut, cliquez sur les pointillés .
5. Sélectionnez **Définir par défaut**.
6. Cliquez sur **Configuration** à nouveau pour quitter le mode configuration.

Ajouter un plan d'étage à chaque étage (smart map)

Vous pouvez ajouter des superpositions personnalisées, par exemple des photos de l'étage, à chaque étage de votre bâtiment, pour mieux illustrer l'intérieur de celui-ci. Au fil de votre navigation, les plans d'étages associés s'affichent automatiquement.

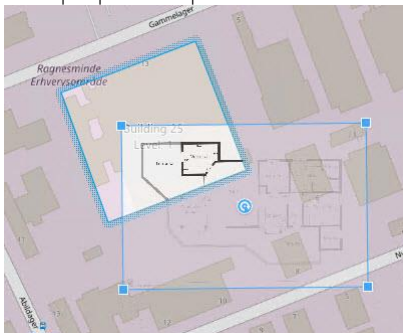
Exigences :

La modification des smart maps est activée dans votre profil Smart Client dans Management Client.

Étapes :

1. Naviguez jusqu'au bâtiment sur votre smart map. Si nécessaire, agrandissez-le.
2. Sélectionnez le bâtiment. Un panneau indiquant les étages du bâtiment apparaît sur la droite.
3. Cliquez sur **Configuration** pour entrer en mode configuration.
4. Sélectionnez l'étage auquel vous voulez ajouter une superposition personnalisée.
5. En haut à gauche, cliquez sur  **Ajouter une superposition personnalisée**, puis cliquez n'importe où à l'intérieur du bâtiment. Une fenêtre s'affiche.

6. Sélectionnez le type de superposition personnalisée. Pour plus d'informations, voir Superpositions personnalisées (explication) (voir "Superpositions personnalisées (explications)" à la page 131).
7. Sélectionnez l'emplacement sur votre ordinateur où le fichier doit être stocké et cliquez sur **Continuer**. La superposition personnalisée s'affiche en bleu.



8. Cliquez-glissez la superposition personnalisée jusqu'aux contours du bâtiment et faites-la pivoter et repositionnez-la à l'aide de l'outil de rotation et des poignées d'angles.
9. Dans la barre du haut, cliquez sur **Sauvegarder**.
10. Cliquez sur **Configuration** à nouveau pour quitter le mode configuration.

Supprimer un plan d'étage d'un étage (smart map)

Si le plan d'étage d'un étage à l'intérieur d'un bâtiment a changé, vous pouvez devoir repositionner la superposition personnalisée illustrant le plan d'étage. Milestone vous recommande de supprimer l'ancien plan d'étage avant d'en ajouter un nouveau.

Exigences :

La modification des smart maps est activée dans votre profil Smart Client dans Management Client.

Étapes :

1. Naviguez jusqu'au bâtiment sur votre smart map. Si nécessaire, agrandissez-le.
2. Sélectionnez le bâtiment. Un panneau indiquant les étages du bâtiment apparaît sur la droite.
3. Cliquez sur **Configuration** pour entrer en mode configuration.
4. Sélectionnez l'étage où se trouve la superposition personnalisée.
5. Cliquez-droit n'importe où sur la superposition personnalisée et sélectionnez **Supprimer la superposition personnalisée..**
6. Cliquez sur **Configuration** à nouveau pour quitter le mode configuration.

Pour modifier l'emplacement ou la taille du plan d'étage, cliquez-droit sur la superposition personnalisée et sélectionnez **Modifier l'emplacement**. Vous pouvez maintenant déplacer, pivoter et modifier la taille de la superposition personnalisée.

Ajouter des caméras à un bâtiment (smart map)

Une fois votre bâtiment créé et les étages ajoutés, vous pouvez lui ajouter des caméras. Si un étage a été spécifié par défaut, les caméras lui seront associées. Sinon, les caméras seront associées au premier étage. Vous pouvez modifier cela et associer la caméra à n'importe quel étage du bâtiment.

Exigences :

La modification des smart maps est activée dans votre profil Smart Client dans Management Client.

Étapes :

1. Naviguez jusqu'au bâtiment sur votre smart map. Si nécessaire, agrandissez-le.
2. Cliquez sur **Configuration** pour entrer en mode configuration.
3. Cliquez sur  **Ajouter une caméra.**
4. Cliquez à nouveau sur l'endroit où vous voulez placer la caméra. Une fenêtre de dialogue s'affiche.
5. Sélectionnez l'option requise, puis cliquez sur **OK**. Répétez les étapes 3 à 5 pour chaque caméra que vous souhaitez ajouter.
6. Pour associer une caméra à un ou plusieurs étages, cliquez-droit sur la caméra et sélectionnez les étages correspondants.
7. Cliquez sur **Configuration** à nouveau pour quitter le mode configuration.

Si aucun étage n'est sélectionné, la caméra sera visible sur tous les étages.

Ajouter des éléments du module d'extension aux bâtiments (Smart Map)

Après avoir créé un bâtiment et ajouté des étages, vous pouvez intégrer des éléments du module d'extension MIP. Si un étage a été spécifié par défaut, les éléments du module d'extension MIP lui seront associés. Dans le cas contraire, les éléments du module d'extension MIP sont associés au premier étage. Vous pouvez modifier cela et associer les éléments du module d'extension MIP à n'importe quel étage du bâtiment.

Exigences :

La modification des Smart Maps a été activée dans votre profil Smart Client dans Management Client.

Étapes :

1. Naviguez jusqu'au bâtiment sur votre Smart Map. Si nécessaire, agrandissez-le.
2. Cliquez sur **Configuration** pour entrer en mode configuration.
3. Cliquez sur  **Ajouter un élément du module d'extension.**
4. Cliquez à nouveau sur l'endroit où vous souhaitez positionner l'élément du module d'extension. Une fenêtre de dialogue s'affiche.
5. Sélectionnez l'élément du module d'extension requis et cliquez sur **OK**. Répétez les étapes 3 à 5 pour tous les éléments du module d'extension que vous souhaitez ajouter.
6. Pour associer un élément du module d'extension à un ou plusieurs étages, cliquez avec le bouton droit sur l'élément du module d'extension et sélectionnez les étages correspondants.
7. Cliquez sur **Configuration** à nouveau pour quitter le mode configuration.

Si aucun étage n'est sélectionné, l'élément du module d'extension sera visible à tous les étages.

Partager une Smart Map avec d'autres utilisateurs à l'aide de Smart Wall

Si vous avez un Smart Wall, vous pouvez envoyer la Smart Map sur l'aperçu Smart Wall, de sorte que les autres utilisateurs puissent consulter la Smart Map. Le niveau de zoom actuel, l'emplacement auquel vous avez accédé et les couches visibles sont également envoyés au Smart Wall.

Les sections suivantes décrivent les différentes manières de partager une Smart Map.

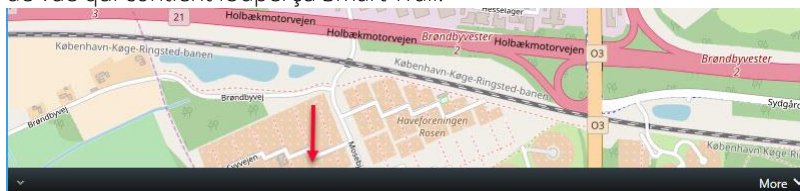
Envoyer une Smart Map à Smart Wall à partir de la même vue

Si XProtect Smart Wall est configuré dans votre système, vous pouvez partager votre Smart Map avec d'autres utilisateurs à l'aide de Smart Wall. Cette rubrique décrit comment y parvenir si votre vue contient à la fois un aperçu Smart Wall et une Smart Map.

Si votre vue ne contient pas d'aperçu Smart Wall, suivez les étapes décrites dans la rubrique Envoyer une Smart Map à Smart Wall lorsque celui-ci n'est pas contenu dans la vue (à la page 146).

Étapes :

1. Accédez à votre vue.
2. Accédez à l'emplacement de votre Smart Map que vous souhaitez partager.
3. Au bas de l'élément de vue de la Smart Map, cliquez sur la barre noire et faites-la glisser sur l'élément de vue qui contient l'aperçu Smart Wall.



4. Sélectionnez la position appropriée au sein de l'aperçu Smart Wall.
5. Pour vérifier que la Smart Map s'affiche correctement sur le Smart Wall, envoyez la vue vers une fenêtre flottante, conformément à la rubrique Afficher un contenu en direct ou enregistré dans XProtect Smart Wall (à la page 201).

Envoyer une Smart Map à Smart Wall lorsque celui-ci n'est pas contenu dans la vue

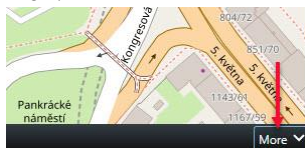
Si XProtect Smart Wall est configuré dans votre système, vous pouvez partager votre Smart Map avec d'autres utilisateurs à l'aide de Smart Wall. Cette rubrique décrit comment y parvenir si votre vue ne contient pas d'aperçu Smart Wall.

Si votre vue contient à la fois une Smart Map et un aperçu Smart Wall, suivez les étapes décrites dans la rubrique Envoyer une Smart Map à Smart Wall à partir de la même vue (à la page 146).

Étapes :

1. Accédez à votre vue.

2. Accédez à l'emplacement de votre Smart Map que vous souhaitez partager.
3. Dans le coin inférieur droit de votre élément de vue de Smart Map, cliquez sur **Plus > Envoyer à Smart Wall**.



4. Sélectionnez le Smart Wall.
5. Sélectionnez le moniteur.
6. Sélectionnez la position sur le moniteur.
7. Pour vérifier que la Smart Map s'affiche correctement sur le Smart Wall, envoyez la vue vers une fenêtre flottante, conformément à la rubrique Afficher un contenu en direct ou enregistré dans XProtect Smart Wall (à la page 201).

Matrix

Vous ne pouvez ajouter du contenu Matrix aux vues qu'en vous connectant aux systèmes de surveillance sélectionnés (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 13). Il n'est disponible aussi que si Matrix a été configuré sur votre système de surveillance et vous disposez des droits utilisateur nécessaires.

Matrix (explications)

Matrix est une fonctionnalité vous permettant d'envoyer ou de recevoir des vidéos depuis n'importe quelle caméra du système de surveillance vidéo vers n'importe quel moniteur (connu comme destinataire Matrix) sur un réseau. Une configuration Matrix type présente automatiquement la vidéo en direct sur le destinataire Matrix requis lorsqu'un événement défini survient, par exemple, lorsqu'un mouvement est détecté ou lorsqu'un autre utilisateur désire partager une vidéo en direct importante. Vous pouvez intégrer le contenu Matrix dans vos vues XProtect Smart Client pourvu que Matrix soit configuré sur le serveur du système de surveillance. Lorsqu'un événement spécifique survient, ou lorsqu'un autre utilisateur souhaite partager la vidéo avec vous, la vidéo en direct apparaît automatiquement dans vos vues Matrix.

Voir le contenu Matrix

L'événement ou la caméra utilisé(e) dans la configuration Matrix dépend totalement de la configuration Matrix de la matrice du serveur du système de surveillance ou de tous les autres utilisateurs qui souhaitent effectuer un partage avec vous. Il vous est impossible de le contrôler dans le XProtect Smart Client. Cependant, vous pouvez ajouter du contenu Matrix à autant de positions de vues que vous le souhaitez. Vous pouvez ainsi visionner des vidéos en direct depuis plusieurs sources déclenchées par Matrix en même temps.

Une position Matrix s'affiche dans la barre d'outils avec une icône Matrix : . Vous pouvez maximiser un Matrix en double-cliquant dessus.

Plusieurs positions Matrix peuvent se trouver dans une vue. Ainsi, vous pouvez visionner des vidéos en direct depuis plusieurs sources déclenchées par Matrix en même temps. Si votre vue intègre plusieurs positions

Matrix, les positions sont toujours classées par ordre de priorité : l'une des positions sera la position Matrix principale, une autre sera la position secondaire et ainsi de suite. Dès la réception de la première vidéo en direct en flux continu déclenchée par Matrix, celle-ci est automatiquement présente en position Matrix principale. Dès la réception de la première vidéo en direct en flux continu déclenchée par Matrix, un principe premier entrant/premier sortant s'applique : le flux vidéo reçu précédemment est rapidement transféré à la position de Matrix secondaire de votre vue et le dernier flux vidéo s'affiche dans la position de Matrix principale, etc. Le classement des positions de Matrix s'applique automatiquement : la première position Matrix que vous ajoutez constitue la position Matrix principale, la suivante devient la position secondaire, etc. Vous pouvez modifier ce classement en mode configuration, voir propriétés (voir "Paramètres " à la page 148) Matrix.

Dans l'onglet **Lecture**, les emplacements Matrix affichent seulement la vidéo provenant des caméras avec lesquelles les emplacements Matrix ont été utilisés pour la dernière fois dans l'onglet **En direct**. Vous pouvez bien sûr revoir cette vidéo en utilisant les différentes fonctions de navigation de l'onglet **Lecture**.

Paramètres

Vous pouvez préciser les paramètres des positions Matrix en mode configuration, dans le panneau **Propriétés** (voir "**Paramètre des caméras**" à la page 84).

Nom	Description
Index fenêtre	Modifiez le classement de la position Matrix en choisissant un numéro différent. Vous ne pouvez choisir qu'un nombre compris dans la plage relative au nombre de positions Matrix de votre vue. 1 désigne la position principale dans laquelle la vidéo de l'événement le plus récent se trouve systématiquement, 2 désigne la vidéo du précédent événement détecté, 3 désigne la vidéo de l'événement détecté avant l'événement en position 2 , et ainsi de suite.
Paramètres de connexion...	Vous permet d'indiquer le port TCP et le Mot de passe nécessaire au transfert de la vidéo Matrix déclenchée par le serveur de surveillance sur la vue XProtect Smart Client. Cette fonctionnalité n'est disponible que lorsque la position Matrix 1 est sélectionnée. Les autres positions Matrix héritent des paramètres de connexion définis pour la position 1 . Par défaut, le port TCP utilisé pour Matrix est le 12345. Rapprochez-vous de votre administrateur de système de surveillance pour en savoir plus sur le numéro de port et le mot de passe à utiliser.

Ajouter du contenu Matrix à une vue

1. En mode configuration, dans le panneau **Vue d'ensemble du système**, faites glisser l'élément **Matrix** dans la position de vue à laquelle vous souhaitez ajouter du contenu Matrix. Une bordure bleue s'affiche, indique que la position de vue intègre du contenu Matrix.
2. Vous pouvez, en sélectionnant une position Matrix, préciser ses propriétés via le panneau **Propriétés**.

Lorsque vous visionnez une vidéo en direct ou enregistrée, vous pouvez double-cliquer sur une position Matrix (ou sur tout autre position de la caméra dans une vue) pour l'agrandir. Quand vous faites ça, la vidéo des caméras de la position Matrix s'affiche par défaut en qualité max., quelle que soit la qualité de l'image choisie. Si vous voulez vous assurer que la qualité d'image sélectionnée restera la même une fois agrandie, sélectionnez l'option **Conserver en cas d'agrandissement**.

3. Répétez la procédure pour chaque position Matrix que vous souhaitez ajouter.

Envoyer manuellement une vidéo à un destinataire Matrix

Vous ne pouvez pas envoyer une vidéo à un point d'intérêt (voir "Hot spots (explications)" à la page 82) ou à un cyclique (voir "Cycliques (explications)" à la page 81).

1. Sélectionnez la vue.
2. Dans la barre d'outils de la caméra, cliquez sur **Plus > Matrix**, puis sélectionnez le destinataire Matrix adéquat.

Fenêtres multiples

La fonction n'est disponible que pour les systèmes de surveillance sélectionnés. Pour un descriptif détaillé des fonctionnalités disponibles sur votre système, consultez le graphique de comparaison des produits XProtect sur : <http://www.milestonesys.com>.

Vous pouvez envoyer des vues individuelles aux boîtes de dialogue ou aux affichages séparés, tout en conservant la fenêtre principale de XProtect Smart Client en arrière-plan, de sorte à pouvoir visualiser plusieurs vues en même temps. La caméra ou l'élément sélectionné s'affiche toujours avec une bordure bleue.

Vous pouvez envoyer n'importe quelle vue à :

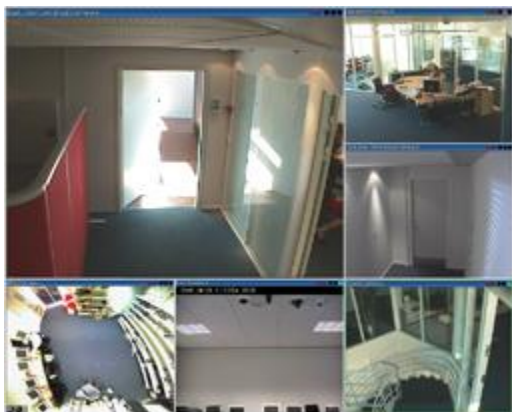
- un affichage principal afin d'afficher la vue dans une fenêtre plein écran indépendante sur l'affichage principal de votre ordinateur avec la principale fenêtre cachée derrière.
- un affichage secondaire qui affichera la vue sur une fenêtre plein écran sur un autre écran (si vous disposez d'un autre écran).
- une fenêtre flottante qui affichera la vue dans une petite fenêtre indépendante. Vous pouvez utiliser le nombre de fenêtre flottante de votre choix et les redimensionner en fonction de vos besoins.

L'affichage principal et l'affichage secondaire présentent la fenêtre en plein écran avec les onglets et les commandes masqués. Pour afficher les onglets et les commandes, cliquez sur l'icône **Basculer en mode plein écran** : .

La fenêtre flottante affiche la vue sélectionnée, avec les onglets **En direct** et **Relecture**. Vous pouvez sélectionner une nouvelle vue à partir de la barre d'outils en cliquant sur le bouton de déroulement. Vous pouvez passer d'une fenêtre flottante plein écran sans onglets à une petite fenêtre flottante avec onglets en cliquant sur l'icône **Basculer en mode plein écran** : . Vous pouvez également lier la fenêtre flottante à la fenêtre principale afin de synchroniser la durée ou pour suivre l'onglet **En direct** ou **Lecture**.

Votre configuration de vue est stockée dans le XProtect Smart Client. Ainsi vous pourrez la réutiliser lors de votre prochaine connexion. Notez cependant que les paramètres de la vue ne s'appliquent que sur l'ordinateur sur lesquels ils sont configurés. Si vous souhaitez utiliser plusieurs fenêtres avec le XProtect Smart Client sur plusieurs ordinateurs, vous devez refaire la configuration de vos fenêtres sur chacun de ces ordinateurs.

Affichage principal



Exemple d'une vue envoyée sur l'**affichage principal**. Pendant que vous regardez la fenêtre plein écran indépendante, la fenêtre principale XProtect Smart Client est masquée derrière.

Affichage secondaire



Exemple d'une vue 8x8 envoyée à un **affichage secondaire**. Dans cet exemple, la principale fenêtre XProtect Smart Client est présente dans l'affichage de gauche.

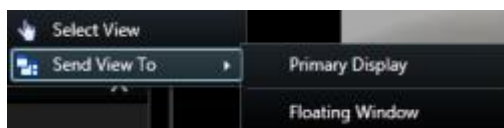
Fenêtre flottante :



Exemple d'une vue envoyée dans une **Fenêtre flottante**. La fenêtre principale XProtect Smart Client est accessible directement derrière la fenêtre flottante.

Envoyer une vue entre les affichages

1. Dans le panneau **Vues**, faites un clic-droit sur la vue adéquate (ou dans le panneau **Caméras**, la caméra dans la vue).
2. Cliquez sur **Envoyer la vue à** puis sélectionnez l'endroit où vous souhaitez afficher votre vue.



S'il existe plusieurs affichages secondaires, ils seront numérotés automatiquement.

3. Cliquez sur la **Fenêtre de Lien** pour synchroniser votre vue dans la fenêtre flottante avec celle de votre vue principale. En liant la fenêtre flottante, la chronologie correspondante ne s'affiche pas dans votre fenêtre flottante, mais fait partie de la chronologie de la fenêtre principale.
4. Pour fermer une fenêtre de vue indépendante, cliquez sur le bouton **Fermer** dans le coin supérieur droit de la fenêtre :



La barre de titre est masquée si la vue est envoyée à un affichage principal ou secondaire. Pour afficher cette barre de titre et accéder au bouton Fermer, il vous suffit d'amener le pointeur de votre souris sur le haut de la vue.

Tout point d'intérêt, cyclique, emplacement Matrix, image fixe ou page HTML intégrée dans la vue fonctionnera comme d'habitude dans une fenêtre flottante.

Foire aux Questions : fenêtres multiples

Combien d'affichages secondaires puis-je utiliser ?

Il n'y a aucune limite dans le XProtect Smart Client. Toutefois, le nombre d'affichages secondaires que vous pouvez utiliser a de grandes chances de dépendre de votre matériel (adaptateurs, etc.) ainsi que de votre version de Windows.

Je veux fermer une vue envoyée sur l'affichage principal ou Secondaire ; où se trouve le bouton Fermer ?

Pour disposer d'une zone de vue maximale, la barre de titre d'une vue envoyée sur un Affichage principal ou secondaire est masquée. Pour afficher cette barre de titre et accéder au bouton Fermer, il vous suffit d'amener le pointeur de votre souris sur le haut de la vue.

Je regarde le même cyclique sur deux fenêtres différentes, pourquoi sont-ils désynchronisés ?

Un cyclique change les caméras à intervalle spécifique, configuré sur l'onglet Configuration. Exemple : Sur un intervalle de 10 secondes, le cyclique affichera la caméra 1 sur 10 secondes, puis la caméra 2 sur 10 secondes, etc. Le compte est déclenché au moment où vous commencez à regarder une vue contenant le cyclique. Quand vous regardez le même cyclique un peu plus tard sur une autre vue, peut-être même dans une autre fenêtre ou sur un autre écran, le décompte de cette session du cyclique commence. Cela explique pourquoi le cyclique vous semble désynchronisé : en fait, vous en regardez deux sessions différentes. Pour en savoir plus, consultez la rubrique Propriétés du cyclique (voir "Paramètres du cyclique" à la page 82).

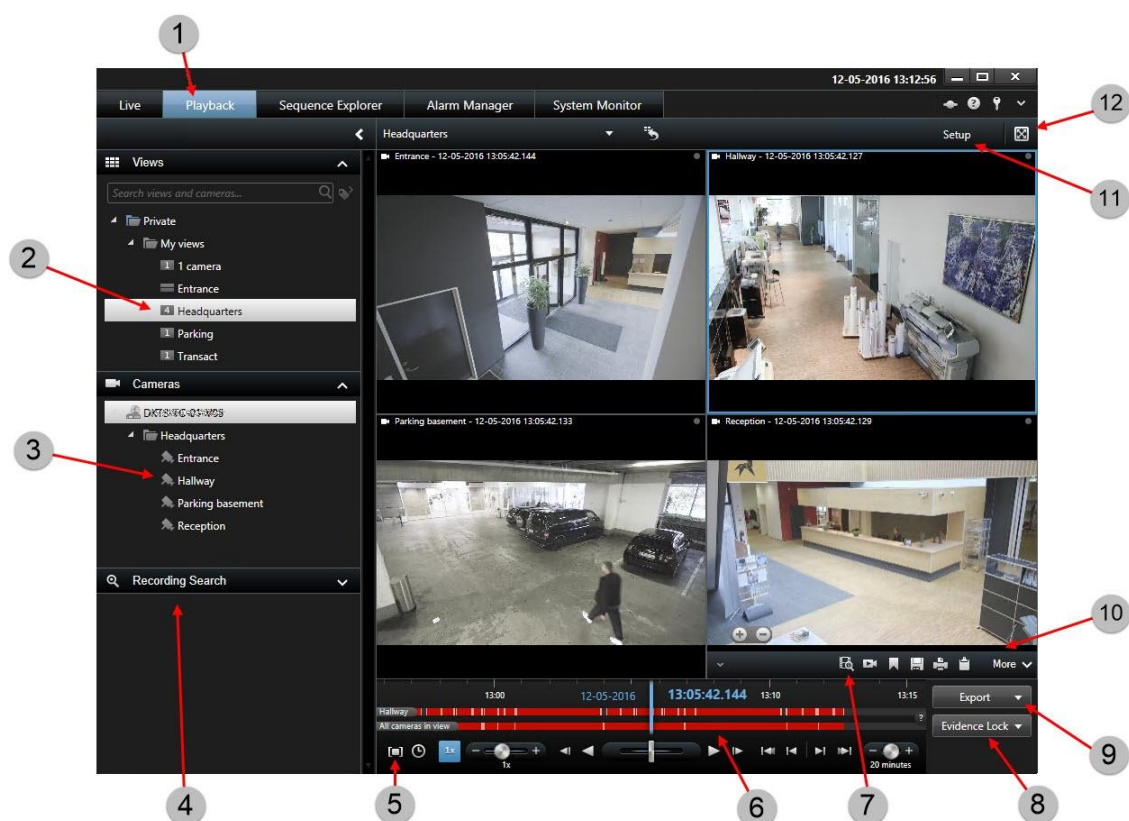
Enquêter et documenter

Après un incident, vous pouvez enquêter sur la vidéo enregistrée pour savoir exactement ce qui est arrivé et quand cela est arrivé. Par exemple, vous pouvez trouver rapidement un incident de la manière suivante :

- Il suffit de lire la vidéo et de la regarder
- Divisez la vidéo en séquences courtes que vous pouvez examiner
- Recherchez du mouvement dans les zones sélectionnées de l'enregistrement

Les rubriques de ce chapitre décrivent chacune des techniques pour enquêter sur la vidéo enregistrée.

Onglet Lecture (explications)



1	Onglet Lecture	En savoir plus (voir "Vidéo enregistrée (explications)" à la page 154)
2	Choisir une vue	En savoir plus

3	Changer de caméras dans les vues	En savoir plus (voir "Changer de caméras dans les vues" á la page 75)
4	Utiliser le panneau Rechercher un enregistrement	
5	Sélectionner une période d'exportation de vidéo	En savoir plus (voir "Choix de l'heure" á la page 170)
6	Naviguer en utilisant le temps	En savoir plus (voir "La chronologie" á la page 168)
7	Utiliser la recherche avancée	En savoir plus (voir "Rechercher des mouvements avec la Recherche avancée" á la page 165)
8	Créer une Protection des preuves	En savoir plus (voir "Protection des preuves (explications)" á la page 189)
9	Exporter des preuves vidéo	En savoir plus (voir "Exporter une vidéo en mode avancé" á la page 185)
10	Réaliser différentes actions sur la barre d'outils de la caméra	En savoir plus (voir "La barre d'outils caméra (explication)" á la page 27)
11	Entrer en mode configuration	En savoir plus (voir "Mode configuration (explications)" á la page 31)
12	Afficher en mode plein écran	En savoir plus (voir "Visualisation en plein écran" á la page 32)

Voir également

Visualiser une vidéo enregistrée à l'aide d'une lecture indépendante (á la page 155)

Imprimer des preuves (á la page 194)

Ajouter ou modifier des signets (á la page 174)

Recherche de vidéo enregistrée (á la page 155)

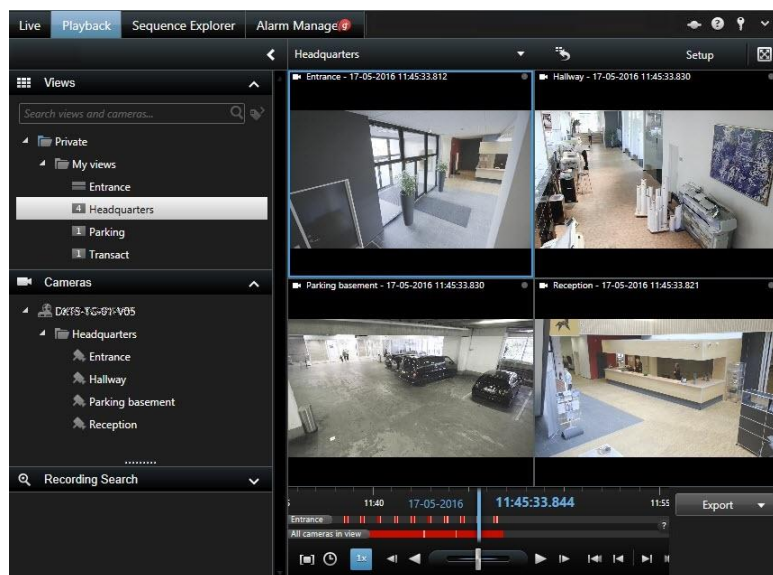
Prendre une capture d'écran (voir "Prendre un instantané" á la page 167)

Créer des protections de preuves (voir "Organiser la protection des preuves" á la page 189)

Vidéo enregistrée (explications)

Pour visualiser une vidéo enregistrée, allez dans l'onglet **Lecture** du XProtect Smart Client. Quand vous sélectionnez l'onglet **Lecture**, le XProtect Smart Client se connecte au serveur du système de surveillance et affiche la vidéo enregistrée des caméras dans la vue sélectionnée. De cette façon, vous pouvez lire les vidéos enregistrées.

Des droits d'utilisateur spécifiques peuvent être demandés pour accéder à l'onglet **Relecture**, et que l'accès aux vidéos de certaines des caméras soit limité selon vos droits d'utilisateur.



L'onglet **Relecture** dispose de nombreuses fonctionnalités avancées pour naviguer dans les vidéos enregistrées, y compris la chronologie (voir "Commandes de navigation chronologique" à la page 168), la recherche avancée (qui vous permet de rechercher des mouvements dans les zones d'enregistrement propres à une caméra) et deux types de navigation de séquence (soit via une simple liste avec une option de prévisualisation soit via la vue miniature des séquences multiple de l'Explorateur de séquence (voir "Recherche vidéo à l'aide de l'explorateur de séquences" à la page 157)).

Outre les fonctionnalités de navigation vidéo, l'onglet **Lecture** vous permet de lire des pistes audio (seulement si les systèmes de surveillance sont connectés à la Milestone sélectionnée), d'utiliser des points d'intérêt, d'utiliser un zoom numérique (voir "Utiliser un zoom numérique" à la page 94), de naviguer sur les images de l'objectif Fisheye (voir "PTZ et images lentille fisheye" à la page 96), d'imprimer des images (voir "Imprimer des preuves" à la page 194) et d'exporter des preuves vidéo (voir "Paramètres du format XProtect" à la page 65) aux formats AVI (séquences), JPEG (images fixes) ou XProtect.

Astuce : Pour agrandir la vidéo d'une position de caméra spécifique dans une vue, double-cliquez sur l'écran caméra. Pour revenir à la vue normale, double-cliquez à nouveau sur l'écran caméra.

Dans l'onglet **Relecture**, l'ensemble des caméras d'une vue affiche par défaut les enregistrements du même endroit instantanément (le temps maîtrisé). Cependant, vous pouvez voir et naviguer dans les enregistrements des caméras individuelles indépendamment du temps de maîtrise (cette fonction s'active dans la boîte de dialogue **Paramètres** (voir "**Paramètres des fonctions**" à la page 48)).

Vous pouvez soit utiliser la fonction relecture indépendante pour visualiser l'enregistrement vidéo depuis l'onglet **en direct** soit visualiser la vidéo indépendamment du temps de maîtrise.

Visualiser une vidéo enregistrée à l'aide d'une lecture indépendante (à la page 155)

Recherche de vidéo enregistrée

Vous pouvez effectuer une recherche sur les vidéos enregistrées via l'Explorateur de séquence, le panneau **Recherche d'enregistrement** (voir "Effectuer une recherche avec le panneau Recherche d'enregistrement" à la page 159) ou le panneau **Recherche avancée** (voir "Rechercher des mouvements avec la Recherche avancée" à la page 165).

Dans l'onglet **Lecture**, utilisez le panneau **Recherche d'enregistrement** pour effectuer une recherche rapide des séquences enregistrées ou des signets pour une caméra sélectionnée ou pour toutes les caméras d'une vue. La **recherche avancée** permet de rechercher des mouvements dans une ou plusieurs zones d'enregistrements sélectionnées pour une caméra spécifique.

La recherche avancée ne peut pas être utilisée avec les vidéos provenant de caméras à lentille Fisheye. Il est possible aussi que l'accès à la recherche avancée soit limité selon vos droits d'utilisateur.

Visualiser une vidéo enregistrée à l'aide d'une lecture indépendante

Vous ne pouvez voir cette option que pour des positions de caméra unique ordinaire et non pour des positions de point d'intérêt, de cyclique ou de Matrix.

1. Déplacez votre souris à travers la caméra dont vous souhaitez voir l'enregistrement vidéo. Dans la barre d'outils qui s'affiche, cliquez sur le bouton **Lecture indépendante**.



La chronologie de la lecture indépendante apparaît

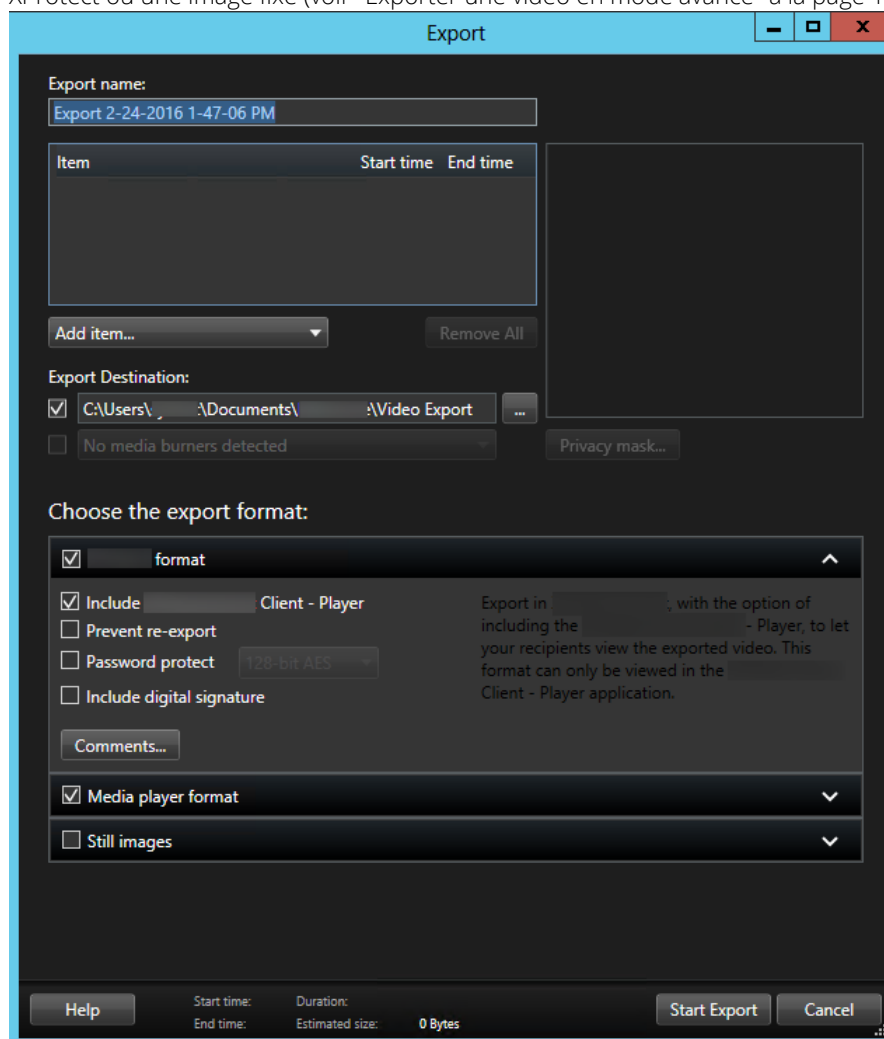


2. Faites glisser la chronologie (voir "La chronologie" à la page 168) pour choisir le moment qui comprend la vidéo que vous désirez voir.
3. Si vous souhaitez voir la vidéo enregistrée pour l'heure sélectionnée sur toutes les caméras de votre vue en une fois, il vous suffit de cliquer sur le bouton **Voir les enregistrements à partir d'un moment donné dans l'onglet Lecture** : . L'onglet **Lecture** s'affiche, avec l'ensemble des caméras synchronisées sur l'heure que vous avez choisie.

Lire la vidéo exportée

Les exports que vous créez dans XProtect Smart Client sont stockés dans un répertoire par défaut sur votre ordinateur local, à moins que vous ne spécifiez un répertoire différent. Vous pouvez consulter un export immédiatement après l'avoir créé, ou plus tard.

1. Pour consulter la vidéo exportée immédiatement après l'avoir créée :
 1. Créez l'export comme décrit au chapitre Exporter une séquence vidéo, audio, des données XProtect ou une image fixe (voir "Exporter une vidéo en mode avancé" à la page 185).



2. Cliquez sur le bouton **Détails** dans le coin supérieur droit lorsque l'export est terminé. Une boîte de dialogue s'ouvre avec un lien vers le répertoire de sortie.
3. Cliquez sur le lien pour ouvrir le répertoire de sortie.
2. Si vous avez une vidéo exportée à un point précédent dans le temps :
 1. Allez dans le répertoire dans lequel vous avez stocké les fichiers d'exportation. L'emplacement par défaut est C:\Users\<username>\Documents\Milestone\Video Export. Vous pouvez vérifier l'emplacement du répertoire dans la fenêtre **Exportation**. Ceci ne fonctionne que si vous utilisez toujours la même destination d'export.
 2. Selon le format d'export, ouvrez le répertoire pertinent et double-cliquez sur le fichier vidéo ou l'image fixe. Si le format est **format XProtect**, double-cliquez sur le fichier Smart Client Player portant l'extension .exe.

Recherche vidéo à l'aide de l'explorateur de séquences

L'onglet **Explorateur de séquences** vous permet d'enquêter sur un incident en recherchant des séquences de vidéo.

- **La recherche séquence**

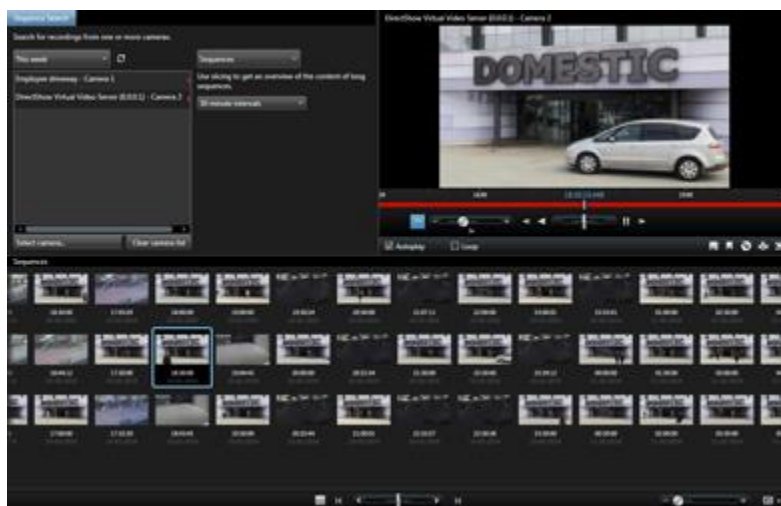
Recherche dans l'enregistrement de séquences sur une ou plusieurs caméras basées sur la détection de mouvement, des événements ou des signets.

- **Recherche avancée**

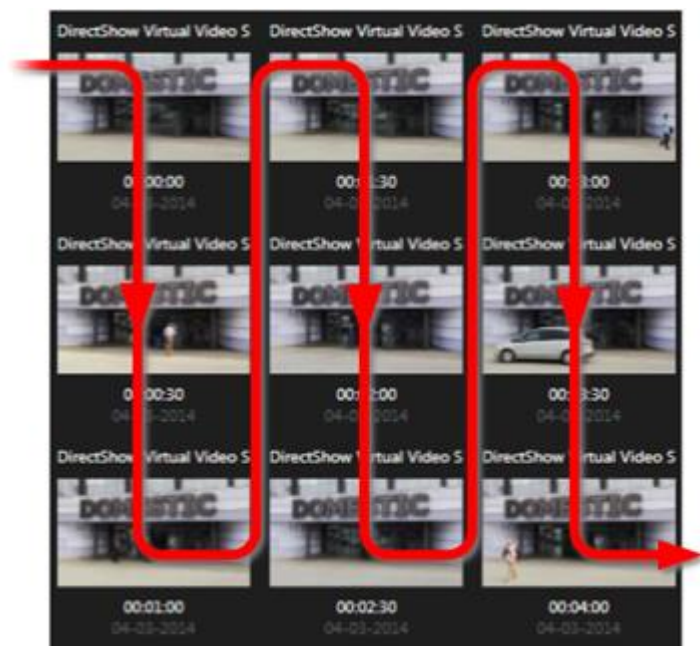
Recherche de mouvement uniquement dans les zones sélectionnées sur une seule caméra.

La recherche séquence

Avec la recherche séquence, vous pouvez facilement rechercher des enregistrements venant de caméras sélectionnées. La vidéo enregistrée est représentée dans une vignette d'aperçu d'où vous pouvez voir les enregistrements et les lire instantanément dans la fenêtre du lecteur.



Les vignettes d'aperçu présentent le contenu de manière chronologique, de la gauche vers la droite, avec les vignettes les plus récentes vers la partie inférieure droite de la vue :

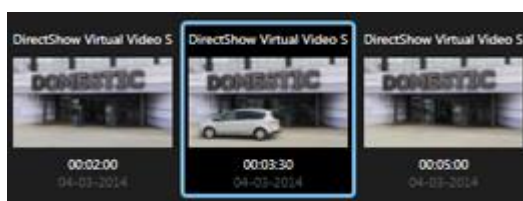


Vous pouvez ajuster la taille des miniatures en faisant glisser le **curseur de taille** en bas de l'aperçu des vignettes :



Les vignettes peuvent se rapporter à une caméra particulière ou à toutes les caméras d'une vue. Vous pouvez comparer les vignettes sur un même plan (côte-à-côte) en faisant glisser l'aperçu des vignettes. Par conséquent, vous pouvez accéder rapidement à un nombre important de vidéos enregistrées. Vous pouvez également identifier et lire immédiatement la vidéo la plus appropriée.

Pour visionner la vidéo associée à une miniature spécifique, cliquez sur la miniature. Lorsque vous cliquez sur une miniature, cette dernière est surlignée (pourvu que **Lecture automatique** soit sélectionnée) et la séquence associée se joue à droite de l'Explorateur de séquence.



Astuce : Une fois que vous avez cliqué sur une miniature et que vous naviguez ailleurs en faisant glisser l'aperçu des vignettes sur la gauche ou sur la droite, vous pouvez rapidement retourner à la miniature sélectionnée en cliquant sur le bouton Rafraîchir.

La vignette d'aperçu affiche uniquement l'enregistrement pendant l'intervalle de temps que vous avez spécifié. Vous pouvez naviguer dans la chronologie vers l'avant ou en arrière en plaçant la souris sur le côté gauche ou droit de la vignette d'aperçu, sauf si vous avez choisi de voir toutes les séquences.

Rechercher des séquences

1. Dans le menu, sélectionnez **Séquences**.

2. Utilisez la fonctionnalité de découpage pour afficher les vignettes pour des intervalles de temps spécifiques. Par exemple, une miniature toutes les 30 secondes. Vous pouvez également spécifier vos propres intervalles avec **Intervalle de découpage sur mesure...** Si vous avez des enregistrements continus, ou des enregistrements de longue durée, il est particulièrement utile d'utiliser le découpage pour diviser l'image en séquences plus courtes.
3. Voir la liste de mise à jour des vignettes. La liste est maintenant prête pour que vous puissiez voir les séquences sélectionnées.

Définir une recherche

1. Dans l'onglet **Explorateur de séquence**, sélectionnez **Recherche de séquence**.
2. Dans le menu **Sélectionnez la caméra...** localisez la caméra dont vous souhaitez afficher les séquences. Vous pouvez ajouter jusqu'à 100 caméras dans une recherche de séquence :
 - Utilisez le champ de recherche pour trouver un nom de caméra ou sa description, ou
 - Accédez à la caméra dans la liste
3. Cliquez sur la caméra pour l'ajouter à l'aperçu.

La chronologie

La chronologie de l'Explorateur de séquence (voir "La chronologie" à la page 168) vous permet de naviguer dans le contenu vidéo.

Effectuer une recherche avec le panneau Recherche d'enregistrement

1. Dans l'onglet **Lecture**, dans le panneau **Recherche d'enregistrement**, sélectionnez soit **Séquences** soit **Signets**.
2. Pour les signets, sélectionnez les critères de recherche qui vous intéressent, par ex. l'heure, uniquement vos signets, ou les contenu du signet correspondant à l'identifiant du signet, au titre et aux champs de description.
3. Choisissez d'inclure dans votre recherche uniquement la caméra sélectionnée ou toutes les caméras de la vue.
4. Cliquez sur **Rechercher**. Vous obtenez ainsi une liste de résultats. La séquence la plus proche de l'heure que vous avez sélectionnée pour la vue apparaît au milieu de la liste. Les séquences ou les signets antérieures à l'heure sélectionnée apparaissent ci-dessous et les un(e)s après les autres, ci-dessous. Chaque séquence est listée avec les informations relatives à la caméra, la date et l'heure. Sélectionnez une séquence de la liste pour déplacer toutes les vidéos de la vue à l'heure de la séquence sélectionnée.
5. Pour afficher plus de détails concernant chacune des séquences ou chacun des signets de la liste, cliquez sur **Afficher les détails** Pour les séquences, la date et l'heure de la première image de la séquence s'affichent (drapeau vert), de la dernière image (drapeau à damier) ainsi que la détection de mouvement et l'événement déclencheur de l'enregistrement (drapeau jaune). Dans le cadre des signets, l'option **Afficher les détails** vous permet de voir des informations complémentaires, à savoir une image à partir de l'heure du signet et une description détaillée (si disponible).

- Afin de prévisualiser aisément la vidéo lorsque vous déplacez votre souris sur les signets ou les séquences de la liste, sélectionnez **prévisualisation automatique**.



- Lorsque vous avez sélectionné un signet ou une séquence dans la liste, vous pouvez le/la modifier, le/la supprimer, l'imprimer ou l'exporter : Vous pouvez également modifier ou supprimer un signet (si vos droits d'utilisateur vous le permettent). Pour en savoir plus, consultez les rubriques Ajouter et modifier les signets, Imprimer des preuves (à la page 194) et Exportation (voir "Paramètres du format XProtect" à la page 65).

Rechercher des signets

La fonction signet n'est disponible que si vous êtes connecté à certains systèmes de surveillance ; voir Différences entre les systèmes de surveillance (à la page 13). Il est possible aussi que l'accès au visionnage des signets de toutes les caméras ou d'une partie d'entre elles soit limité selon vos droits d'utilisateur. Notez qu'il est possible que vous visionniez les signets même s'il vous est peut-être impossible d'en ajouter, et inversement.

- Dans le menu, sélectionnez **Signets**.
- Utilisez le champ de recherche pour rechercher des titres de signets ou des descriptions. Les résultats correspondants sont présentés instantanément dans les vignettes d'aperçu.
- Sélectionnez **Mes signets uniquement** si vous voulez uniquement voir les signets que vous avez créés. lorsque vous placez le pointeur de votre souris sur une miniature, les détails relatifs au signet apparaissent dans une fenêtre pop-up.

Les détails concernant le signet sélectionné s'affichent à droite de la prévisualisation. Selon vos droits d'utilisateur, il est possible que vous puissiez modifier, supprimer, imprimer ou exporter le signet.

- Pour modifier les paramètres d'heure, le titre ou la description d'un signet, cliquez sur
- Pour supprimer un signet, cliquez sur

Lorsque vous supprimez un signet, le signet est supprimé non seulement des vignettes d'aperçu, mais également de l'ensemble du système de surveillance. Vous êtes invité à confirmer que vous voulez effectivement supprimer le signet sélectionné.

Séquences de navigation

Vous avez différentes options pour parcourir les miniatures :

Cliquer-glisser

Faites glisser le curseur, situé en dessous de l'aperçu des vignettes, vers la gauche (retour dans le temps) ou la droite (avance dans le temps).

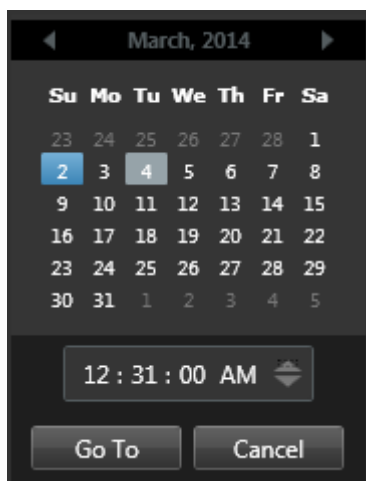
Barre de défilement de la séquence

Faites glisser la barre de défilement de la séquence, située en dessous de l'aperçu des vignettes, vers la gauche (retour dans le temps) ou la droite (avance dans le temps).



Date et heure

Cliquez sur l'icône du **Calendrier**  en-dessous de l'aperçu des vignettes pour accéder au calendrier, dans lequel vous pourrez indiquer une date et une heure. Cliquez sur **Atteindre** pour afficher les vignettes se rapportant à la nouvelle date et heure.



Astuce : Dans le calendrier, un fond bleu ciel  indique la date sélectionnée. Un fond gris indique la date actuelle.

Vignettes avec un point d'exclamation

Selon votre méthode de navigation, il est possible que vous voyiez parfois des miniatures avec des points d'exclamation s'il n'y a aucune image enregistrée à partir d'un instant précis :



ces X apparaissent lorsque l'Explorateur de séquence ne peut récupérer une vraie vignette, par exemple, à cause d'une erreur de communication du serveur, d'une erreur de décodage ou autres. Cependant, les vignettes des paramètres fictifs peuvent également apparaître lorsque les vignettes émanant du système de surveillance ne correspondent pas aux points souhaités au niveau de l'heure. Ceci est dû au fait que des vignettes différentes pourraient par ailleurs entraîner une confusion.

Si vous avez sélectionné le découpage dans la recherche de séquences, une vignette de paramètres fictifs apparaît si les vignettes récupérées sont en dehors de l'intervalle de temps souhaité. Exemple : Vous avez choisi un intervalle de temps de 12:00:00, 12:00:30, et la première vignette disponible est à 12:00:33. Si aucune séquence d'enregistrement ne couvre cet intervalle, le système ne fait aucune tentative pour récupérer une vignette et la prochaine vignette affichée est de l'intervalle suivant (12:00:30-12:01:00). Si des séquences d'enregistrement couvrent ledit intervalle, une miniature de paramètres fictifs apparaîtra à la place.

Dans la recherche de séquence, une vignette fictive apparaît si la vignette récupérée est supérieure à trois secondes par rapport à l'heure requise, par exemple, le temps au cours duquel la séquence en question a été déclenchée par le système d'alarme.

Vous pouvez quand même cliquer sur une miniature de substitution pour visionner la vidéo ; vous serez alors automatiquement emmené jusqu'au premier enregistrement disponible **après** l'instant représenté par la miniature de substitution.

Navigation avec les vignettes d'aperçu

Vous pouvez avancer ou reculer en faisant glisser la vignette d'aperçu à gauche ou à droite, ou vous pouvez utiliser les boutons de navigation sous les vignettes d'aperçu.

Cliquez sur l'icône du **Calendrier** en-dessous des vignettes pour accéder au calendrier, dans lequel vous pourrez indiquer une date et une heure. Cliquez sur les flèches pour aller d'avant en arrière dans le temps. Cliquez sur **Atteindre** pour afficher les vignettes se rapportant à la nouvelle date et heure.

La vignette d'aperçu présente uniquement les enregistrements pendant l'intervalle de temps spécifié. Vous pouvez développer la chronologie vers l'avant ou en arrière en utilisant les boutons sur le côté gauche ou droit de la vignette d'aperçu, sauf si vous avez choisi de voir toutes les séquences.



Atteindre les premières séquences.



Atteindre les dernières séquences.



Développer l'intervalle de temps pour afficher les séquences précédentes.



Développer l'intervalle de temps pour afficher les séquences ultérieures.

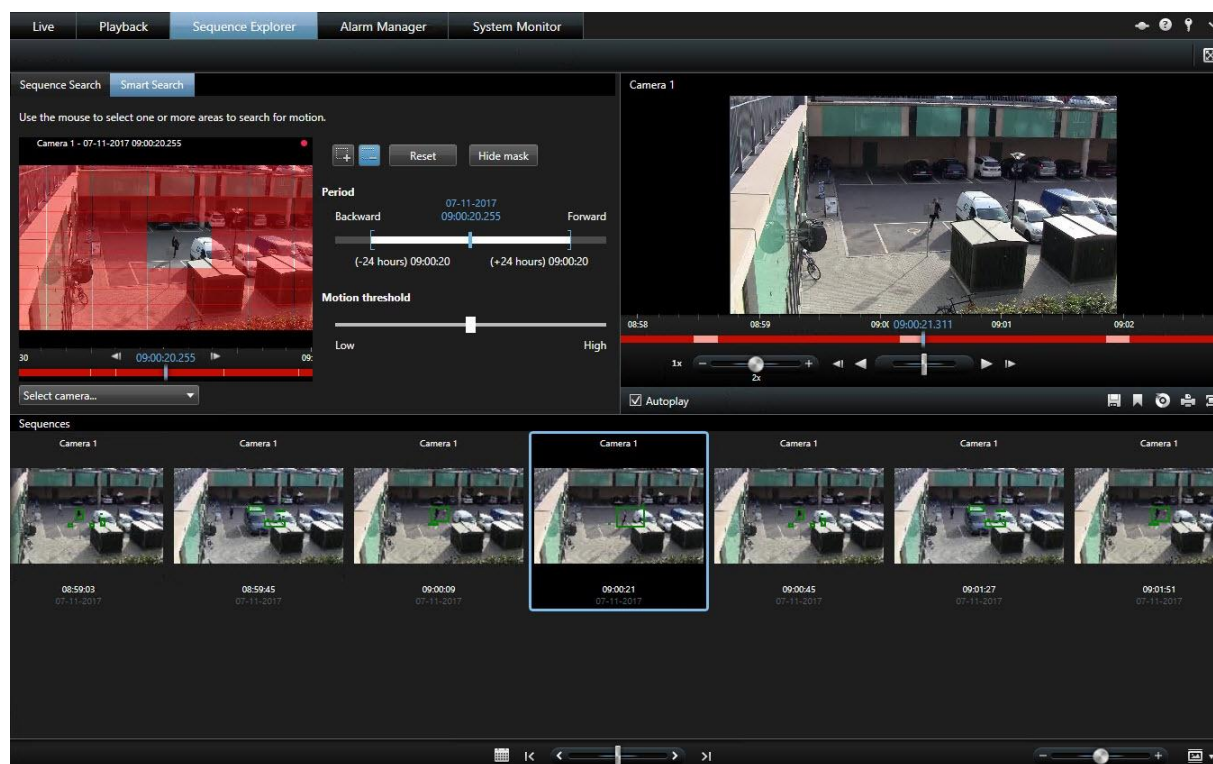


Fin de la base de données. Aucune autre séquence disponible.

Rechercher des mouvements dans une vidéo enregistrée

Utilisez la recherche avancée pour rechercher des mouvements dans les zones sélectionnées d'un enregistrement. Par exemple, la recherche avancée peut s'avérer utile lorsque vous souhaitez identifier à quel moment un colis a été retiré d'une étagère, ou à quel moment une personne est entrée par la porte arrière. Si vous savez où un incident a eu lieu et quelle caméra couvre la zone en question, vous pouvez rechercher des mouvements dans l'enregistrement correspondant à cette zone spécifique.

Par défaut, toute l'image de sélection est masquée. Pour rechercher des mouvements dans une zone spécifique, vous devez démasquer cette zone. Le système affiche les résultats de la recherche sous forme de séquences de miniatures avec des cadres verts autour des zones avec mouvement.



Remarque : La recherche avancée est basée sur les métadonnées de mouvement qui sont générées avec la vidéo d'enregistrement de mouvements. L'administrateur de votre système peut activer ou désactiver la fonction de recherche avancée pour les caméras sur le serveur, et peut spécifier des paramètres tels que la

sensibilité, la durée de traitement et les méthodes de détection. Si votre recherche ne produit aucun résultat, il est possible que la recherche avancée ne soit pas activée pour la caméra considérée.

Rechercher des mouvements avec l'Explorateur de séquences

Utilisez la recherche avancée pour mener une enquête sur un incident en recherchant des mouvements dans des zones sélectionnées d'un enregistrement. Pour de plus amples informations, voir Recherche avancée (voir "Rechercher des mouvements dans une vidéo enregistrée" à la page 163).

Remarque : La fonctionnalité de recherche avancée varie selon le produit XProtect que vous utilisez. Si la procédure suivante ne correspond pas à votre produit, veuillez vous reporter à Rechercher des mouvements avec la Recherche avancée (à la page 165).

Étapes :

1. Procédez comme suit :
 - Si vous voyez déjà le flux de caméra sur lequel vous souhaitez effectuer une recherche, cliquez sur l'icône **Recherche avancée** de la barre d'outils de l'élément de vue . La fenêtre **Explorateur de séquences**, avec l'onglet **Recherche avancée** et la caméra sélectionnée, apparaît.
 - Cliquez sur l'onglet **Explorateur de séquences**, puis cliquez sur l'onglet **Recherche avancée**.
2. Si la caméra n'est pas encore sélectionnée, sous l'image de sélection, sélectionnez la caméra ayant enregistré la vidéo. Le système affiche une image de la caméra contenant le masque appliqué.



3. Sous **Période**, utilisez le sélecteur de temps afin de spécifier une plage de temps pour la recherche.
4. Sous **Seuil de mouvement**, utilisez le curseur pour spécifier la quantité de mouvement à rechercher. Des seuils plus élevés nécessitent plus de mouvement et produisent moins de résultats de recherche. Les seuils plus faibles en produisent plus.

5. Pour spécifier où chercher, cliquez sur le bouton  puis effectuez un cliquer-déplacer dans l'image de sélection pour démasquer une zone. Procédez de même pour démasquer d'autres zones.



Astuce : Pour basculer temporairement entre les modes masquer et démasquer, appuyez sur le bouton **CTRL** et maintenez-le enfoncé. Par exemple, si vous démasquez une zone plus large que prévue, vous pouvez appuyer sur le bouton **CTRL** et le maintenir enfoncé puis masquer une partie de la sélection sans devoir cliquer sur le bouton .

6. Après avoir sélectionné une zone, le système affiche les séquences dans lesquelles des mouvements ont été détectés et lit la première séquence trouvée. Utilisez les commandes de lecture et les options de la barre d'outils pour mener une enquête sur la vidéo.

Rechercher des mouvements avec la Recherche avancée

Utilisez la recherche avancée pour mener une enquête sur un incident en recherchant des mouvements dans des zones sélectionnées d'un enregistrement. Pour de plus amples informations, voir Recherche avancée (voir "Rechercher des mouvements dans une vidéo enregistrée" à la page 163).

Remarque : La fonctionnalité de recherche avancée varie selon le produit XProtect que vous utilisez. Si les étapes suivantes ne correspondent pas à votre produit, voir Recherche de mouvements avec l'Explorateur de séquences (voir "Rechercher des mouvements avec l'Explorateur de séquences" à la page 164).

1. Sélectionnez la vue contenant la caméra.
2. Sous l'onglet **Lecture**, agrandissez le panneau **Recherche avancée**.
3. Cochez la case **Afficher le masque**. Le système affiche une image de la caméra contenant le masque appliqué.



Astuce : pour un meilleur affichage, double-cliquez sur l'image pour l'agrandir.

4. Pour spécifier où chercher, cliquez sur le bouton  puis effectuez un cliquer-déplacer dans l'image pour démasquer la zone. Procédez de même pour démasquer d'autres zones.



Astuce : Pour basculer temporairement entre les modes masquer et démasquer, appuyez sur le bouton **CTRL** et maintenez-le enfoncé. Par exemple, si vous démasquez une zone plus large que prévue, vous pouvez appuyer sur le bouton **CTRL** et le maintenir enfoncé puis masquer une partie de la sélection sans devoir cliquer sur le bouton .

5. Dans la liste **Sensibilité**, spécifiez la quantité de mouvement à recherche. Des sensibilités plus élevées nécessitent plus de mouvement et produisent moins de résultats de recherche. Les sensibilités plus faibles en produisent plus.
6. Dans la liste **Intervalle**, indiquez combien de fois vous voulez que le système sélectionne une image pour analyser les rôles qui peuvent voir, exploiter, ou lire le contenu pour repérer les mouvements. Par exemple, si vous sélectionnez 10 secondes, le système analyse une image toutes les dix secondes. La sélection d'un grand intervalle peut produire des résultats de recherche plus rapidement. Toutefois, il est possible que la recherche peut ne trouve pas de séquences de mouvement plus courtes que l'intervalle spécifié. Si vous sélectionnez **Toutes les images**, le système analyse toutes les images.
7. Facultatif : Utilisez la chronologie pour spécifier l'heure à partir de laquelle il faut commencer les recherches. Vous pouvez chercher en avant ou en arrière dans l'enregistrement.
8. Pour commencer la recherche, cliquez sur **Suivant** pour chercher en avançant dans le temps, ou **Précédent** pour chercher en reculant dans le temps. Dans les résultats de recherche le système met en surbrillance les zones où des mouvements ont été détectés.

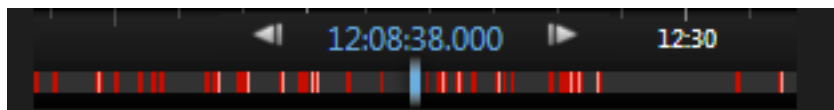
Régler le moment

Vous pouvez définir le moment au cours duquel vous souhaitez que s'effectue la recherche intelligente. L'image de prévisualisation est affichée à partir du moment choisi.

Vous pouvez également définir une période dans laquelle la recherche se concentrera. La période est toujours basée sur l'heure de début que vous avez sélectionné. Pour sélectionner une heure de début, vous avez deux possibilités :

- Faites glisser la chronologie, sous l'aperçu de la grille, sur la gauche ou la droite pour régler l'heure de début. Les enregistrements disponibles sont indiqués par des couleurs. Vous pouvez également utiliser les flèches pour aller à l'image précédente ou suivante.

- Cliquez sur l'heure actuelle pour accéder à un calendrier où vous pouvez indiquer une date et une heure. Cliquez sur **Atteindre** pour régler ce moment comme heure de début.



Seuil de mouvements (explications)

Le seuil de mouvement vous permet de définir la sensibilité de la recherche intelligente.

Plus le seuil que vous choisissez est **élevé**, plus les mouvements doivent être importants dans les zones choisies avant qu'ils ne soient détectés par la recherche intelligente.

Plus le seuil que vous choisissez est **bas**, moins les mouvements doivent être importants dans les zones choisies avant qu'ils ne soient détectés par la recherche intelligente.

Un seuil bas ne donne pas nécessairement plus de résultats. Un seuil élevé ne donne pas nécessairement moins de résultats.

Enregistrement manuel de la vidéo

La fonctionnalité de la fonction d'enregistrement manuel dépend du système de surveillance auquel vous êtes connecté et de vos droits d'utilisateur. Fait intéressant : vous pouvez enregistrer tout en regardant une vidéo en direct. Dans la barre d'outils de votre caméra et pour la position dans la vue que vous souhaitez enregistrer, sélectionnez :

-  Commencer l'enregistrement pendant # minutes

Une fois lancé, l'enregistrement se poursuit pendant le nombre de minutes défini par l'administrateur de votre système de surveillance. Vous ne pouvez pas modifier le nombre de minutes et vous ne pouvez pas arrêter d'enregistrer avant que le nombre de minutes spécifié se soit écoulé.

-  Démarrer l'enregistrement manuel

Une fois lancé, l'enregistrement se poursuit pendant le nombre de minutes défini par l'administrateur de votre système de surveillance ou vous pouvez cliquer à nouveau sur l'icône  pour arrêter l'enregistrement manuel.

Astuce : vous pouvez lancer l'enregistrement du flux vidéo à partir de plusieurs caméras, mais vous devez les sélectionner une par une.

Prendre un instantané

En guise d'alternative à l'exportation de preuves vidéo, vous pouvez prendre un instantané d'une image si vous souhaitez sauvegarder ou partager une image fixe. Vous pouvez prendre un instantané à partir des onglets En direct, Lecture ou Explorateur de séquences, ou encore à partir d'une cyclique, d'un hotspot ou du navigateur de caméra.

- Pour prendre un instantané, cliquez sur l'icône instantané sur la barre d'outils de caméra d'une caméra sélectionnée : . Lors de la prise d'un instantané, l'icône instantané devient momentanément vert.

Vous pouvez voir votre instantané en vous rendant à l'emplacement du fichier de l'instantané. Les fichiers d'instantanés sont sauvegardés dans l'emplacement de fichiers par défaut spécifié dans Options de l'application (voir "Boîte de dialogue Paramètres (explications)" à la page 46).

Si l'image contient un masque de confidentialité, ce dernier est également appliqué à l'image de l'instantané.

Commandes de navigation chronologique

Boutons et commandes de la chronologie



- 1 : Date de lecture
- 2 : Temps chronologique
- 3 : Temps de lecture
- 4 : Mode de sélection du temps
- 5 : Définir l'heure de début / l'heure de fin
- 6 : Vitesse de lecture et barre de défilement de la vitesse de lecture

Boutons lecture :

- 7 : Image précédente
- 8 : Lecture arrière
- 9 : Glissière
- 10 : Avance rapide
- 11 : Image suivante

Boutons de navigation :

- 12 : Première séquence
- 13 : Séquence précédente
- 14 : Séquence suivante
- 15 : Dernière séquence
- 16 : Barre de défilement de l'échelle chronologique

La chronologie

La chronologie affiche une vue d'ensemble des périodes comprenant des enregistrements de toutes les caméras qui figurent dans votre vue actuelle. Par exemple, en mode lecture indépendante ou lorsque vous modifiez ou ajoutez des signets, la chronologie s'affiche dans les onglets **Lecture** et **Explorateur de séquence**.

Le navigateur chronologique (voir "Boutons et commandes de la chronologie" à la page 168) affiche deux chronologies. La chronologie du haut indique les périodes d'enregistrement de la caméra sélectionnée. Celle du bas concerne l'ensemble des caméras de la vue, y compris la caméra sélectionnée. Si vous avez lié des fenêtres flottantes, elles seront également intégrées dans la chronologie inférieure.

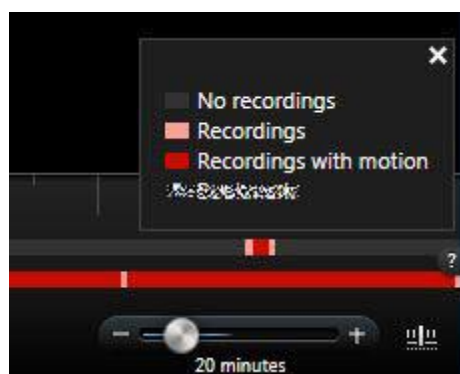
Faites glisser la chronologie vers la droite pour reculer dans le temps, et vers la gauche pour avancer. Vous pouvez utiliser la molette de la souris pour avancer ou reculer dans la chronologie. Pour zoomer sur la plage de la chronologie pour augmenter ou diminuer les unités de temps, appuyez sur CTRL et servez-vous de la molette en même temps.

La chronologie se teinte de rouge clair pour indiquer un enregistrement, de rouge pour indiquer un mouvement, de vert clair pour indiquer de l'audio entrant et de vert pour indiquer de l'audio sortant. S'il y a d'autres sources de données disponibles, celles-ci s'afficheront avec d'autres couleurs. Voir Données supplémentaires (voir "Données complémentaires" à la page 172) et Marqueurs supplémentaires (à la page 172). Le **Temps chronologique** est mentionné par une ligne bleue verticale.

Vous pouvez basculer entre une chronologie simple et une chronologie avancée en cliquant sur le bouton **chronologie simple/avancée** dans le coin inférieur droit. Si vous sélectionnez la chronologie simple, vous ne voyez que le curseur à glissière, le curseur de la plage temporelle, les boutons **Retour** et **Avance lecture, Image suivante** et **Image précédente**.

La première fois que vous ouvrez la XProtect Smart Client – Player, il s'ouvre en mode chronologie simple.

Sur la chronologie, à l'extrême droite, cliquez sur le petit point d'interrogation pour accéder à la légende des couleurs.

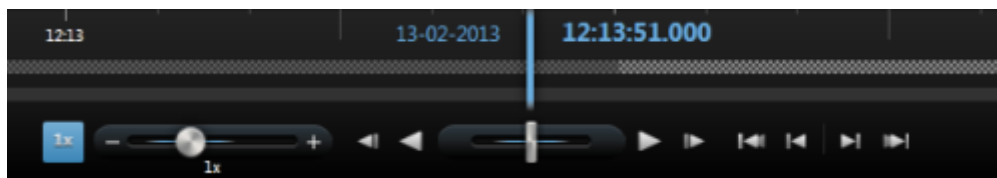


La chronologie et Milestone Interconnect

Si la caméra sélectionnée appartient à la configuration Milestone Interconnect et à son périphérique interconnecté, la chronologie de la caméra sélectionnée présente les données récupérées. Ces dernières sont lues comme des enregistrements. Dans la chronologie, l'ombrage vous permet d'identifier rapidement la ou les périodes contenant les enregistrements et les périodes nécessaires pour effectuer une demande de récupération (voir "Rappel des données à partir de Milestone Interconnect" à la page 194).

- Le gris foncé indique qu'aucun enregistrement n'est disponible pour le moment.
- Un motif à carreaux sombre indique qu'aucun enregistrement n'a été demandé. Par conséquent, il est impossible de savoir s'il y a des enregistrements.
- L'ombrage rouge indique la présence d'enregistrements

- Un motif en damier clair indique que les données ont fait l'objet d'une demande de récupération.



La chronologie comportant le motif à carreaux sombres signifiant qu'aucun enregistrement n'a été demandé et qu'il est impossible de savoir s'il y a des enregistrements et le motif à carreaux plus clair signifiant que la récupération d'une vidéo a été demandée

Lire la date et l'heure

La partie supérieure de la chronologie indique en bleu la date et l'heure de la lecture des enregistrements. La durée de lecture est la durée qui lie l'ensemble des caméras (sauf si vous êtes en mode lecture indépendante). Lorsque vous lisez des enregistrements, l'ensemble des vidéos de la vue proviendront du même moment. Il arrive toutefois que certaines caméras n'enregistrent qu'en cas de détection de mouvement. Il arrive aussi que certaines caméras ne présentent aucune vidéo enregistrée dans la vue correspondant à ce moment. Dans ce cas, la dernière image qui précède le moment choisi dans la base de données de cette caméra s'affiche dans la vue. Cette image sera estompée.

Naviguer dans la date et l'heure

Cliquez sur **Date de lecture** ou **Heure de lecture** pour ouvrir la fenêtre **Aller à**, à partir de laquelle vous pouvez sélectionner la date et l'heure à laquelle vous souhaitez aller. Double-cliquez n'importe où sur la chronologie pour vous déplacer à cette heure spécifique.

Choix de l'heure

Cliquez sur **Fixer heure de début/de fin**  pour passer à un point spécifique dans le temps, en spécifiant la date et l'heure. En cliquant sur **Mode de sélection du temps** , vous pouvez choisir une période de temps en glissant les indicateurs de l'heure de départ / heure de fin (généralement lorsque vous effectuez une exportation vidéo (voir "Paramètres du format XProtect" à la page 65)). Cliquez à nouveau pour voir la chronologie sans sélection d'heure.

Vitesse de lecture

La barre de défilement de la vitesse de lecture vous permet de modifier la vitesse de lecture actuelle. Déplacez la barre vers la gauche pour ralentir le mouvement et vers la droite pour accélérer le mouvement. Cliquez sur 1x pour retrouver une vitesse normale.

Boutons lecture

Servez-vous des boutons de lecture pour visionner vos enregistrements :



Image précédente : Passe à l'image juste avant celle qui est visualisée



Retour jusqu'à l'heure donnée



Lecture à partir de l'heure donnée



Image suivante : Passe à l'image juste après celle qui est visualisée



Mettre en pause : Le bouton se transforme en bouton pause dès que vous cliquez sur **Lecture arrière de l'heure** ou sur **Avance rapide de l'heure**. Le bouton pause vous permet de mettre en pause les enregistrements sans avoir à déplacer le pointeur de la souris.



Glissière : Vous permet de régler la vitesse. Glissez-la vers la droite pour accélérer la vitesse de lecture. Glissez-la vers la gauche pour accélérer la vitesse du retour en arrière.

Pour parcourir les enregistrements vidéo, glissez la chronologie vers la droite ou la gauche.

Boutons de navigation

Utilisez les boutons de navigation pour naviguer dans les séquences d'enregistrement.



Première séquence : Passe à la première image de la base de données pour la caméra sélectionnée



Séquence précédente : Passe à la première image de la séquence précédente



Séquence suivante : Passe à la première image de la séquence suivante



Dernière séquence : Passe à la dernière image de la base de données pour la caméra sélectionnée



Barre de défilement de l'échelle chronologique : Permet de spécifier la durée de temps de lecture dans la chronologie

Échelle chronologique

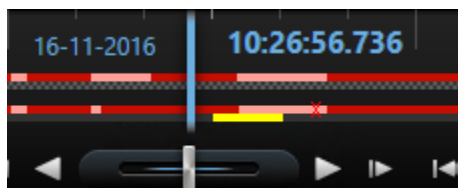
Grâce à la barre de défilement de l'échelle chronologique, vous êtes en mesure d'indiquer l'échelle chronologique de la lecture, de la lecture indépendante et des séquences (par exemple, 1 heure, 2 heures et jusqu'à 4 semaines) de vos enregistrements dans la chronologie.

Signets dans la chronologie

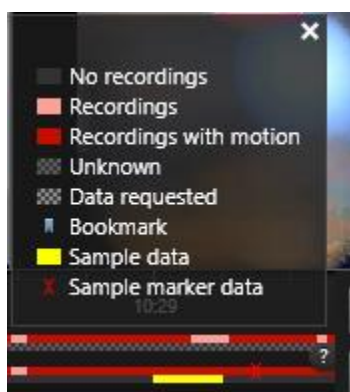
Les signets de la chronologie sont mentionnés par une icône de signet bleue : . Pour voir la vidéo marquée de signets, placez le pointeur de votre souris sur l'icône.

Données complémentaires

Si vous avez des données supplémentaires sous les **Chronologies** activées pour le profil Smart Client et que des sources supplémentaires sont disponibles, vous pourrez voir une couche supplémentaire dans la chronologie, qui désignera les données définies. Ceci vous permet de consulter des données supplémentaires ajoutées par d'autres sources.

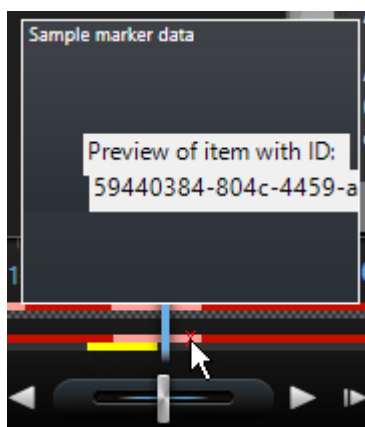


La couleur et le nom des données supplémentaires sont définis par la source. Vous pouvez les consulter dans la légende.

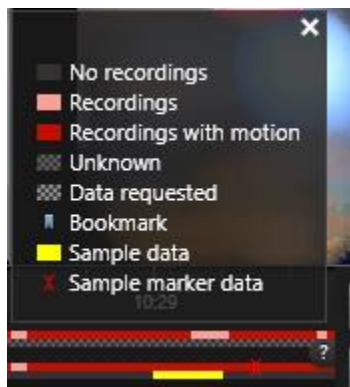


Marqueurs supplémentaires

Si vous avez des **marqueurs supplémentaires** sous les **Chronologies** activées pour le profil Smart Client et que des sources supplémentaires sont disponibles, vous pourrez voir des marqueurs supplémentaires dans la chronologie, qui désigneront des incidents fournis par la source. Ceux-ci pourront apparaître sous forme de fenêtres contextuelles dans la chronologie.



L'icône et le nom des marqueurs supplémentaires sont définis par la source. Vous pouvez les consulter dans la légende.



Signets

Signets (explications)

La fonction signet est disponible à condition de vous connecter à des systèmes de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 13) uniquement. Selon vos droits d'utilisateur, il est possible que l'accès à l'ajout de signets soit limité pour toutes les caméras ou une partie d'entre elles. Vous pourriez peut-être voir des signets, même si vous ne pouvez pas les ajouter et vice versa.

Vous pouvez marquer des incidents de signets dans la vidéo en direct ou dans la vidéo enregistrée. Un signet se compose essentiellement d'une petite séquence vidéo. Lorsque vous ajoutez un signet à un incident, le programme lui attribue automatiquement un identifiant (ainsi qu'à l'utilisateur qui l'a créé). Les signets sont consultables grâce à la fonction recherche. Vous pouvez donc les retrouver facilement. Une séquence vidéo d'un signet intègre généralement une vidéo de quelques secondes avant et de quelques secondes après l'incident signalé par un signet (indiqué par l'administrateur du système de surveillance) afin de s'assurer que l'incident est bien enregistré, indépendamment de tout retard.

Pour trouver et modifier une vidéo marquée par un signet, utilisez :

- Dans l'onglet **Lecture**, le panneau Recherche d'un enregistrement (voir "Recherche de vidéo enregistrée" à la page 155)
- L'Explorateur de séquences
- La chronologie (voir "Signets dans la chronologie" à la page 171)

Si vous ne pouvez trouver de signet spécifique, les raisons peuvent être les suivantes :

- Vos droits d'utilisateur ne vous permettent pas de voir le signet.
- Le signet a été supprimé (les utilisateurs disposant des droits appropriés peuvent supprimer des signets via le panneau **Rechercher un enregistrement** de l'onglet Lecture (voir "Effectuer une recherche avec le panneau Recherche d'enregistrement" à la page 159) ou via l'**Explorateur de séquences**)
- La vidéo signalisée par un signet n'existe plus dans le système de surveillance.

Fenêtre Signet

Pour ajouter des détails aux signets, vous devez tout d'abord les mentionner dans l'onglet **En direct** ET dans l'onglet **Relecture** de la fenêtre **Paramètres**, sous **Fonctions** (voir "**Paramètres des fonctions**" à la page 48). Si vous ne mentionnez pas les détails, vous ne pourrez créer que des signets rapides.

En créant un signet détaillé, ou lorsque vous modifiez un signet, vous pourrez définir de nombreux paramètres.

Nom	Description
La chronologie	Bien que l'heure du signet et que la séquence des heures de départ et de fin soient indiquées par l'administrateur du système de surveillance, vous avez la possibilité de modifier ces paramètres. Pour modifier l'heure, faites glisser les indicateurs de la chronologie (voir "Commandes de navigation chronologique" à la page 168) sur l'heure désirée.  Heure de début de la séquence : il s'agit de l'heure suggérée de début d'une séquence de signet (un certain nombre de secondes avant l'heure du signet), définie par l'administrateur du système de surveillance Heure du signet : l'heure de la séquence vidéo à laquelle vous avez ajouté un signet. Heure de fin de la séquence : il s'agit de l'heure suggérée de fin d'une séquence de signet (un certain nombre de secondes avant l'heure du signet), définie par l'administrateur du système de surveillance.
Titre	Vous permet d'indiquer un titre de 50 caractères maximum.
Description	Vous permet de rédiger une description

Ajouter ou modifier des signets

- Sélectionnez la caméra souhaitée dans la vue.
- Cliquez sur l'icône du signet . Si vous avez indiqué pouvoir ajouter des détails dans la fenêtre **Paramètres** (voir "**Paramètres des fonctions**" à la page 48), la fenêtre **Signet** apparaîtra à l'endroit où vous pouvez ajouter une description détaillée de l'incident. La longueur d'une séquence signet dépend du serveur du système de surveillance. Néanmoins, vous pouvez la modifier en faisant glisser les indicateurs chronologiques.

Astuce : ne vous inquiétez pas si cela demande du temps de saisir les détails pour votre signet, le XProtect Smart Client se souvient de vos signets jusqu'à ce que vous cliquiez sur **Enregistrer** (sauf si cela prend plusieurs jours pour créer le signet et que la vidéo n'existe plus sur le système de surveillance).

- Cliquez sur **OK**.

Événements et alarmes

Alarmes

À propos des alarmes

Les fonctions Alarme et Plan ne sont disponibles que si vous êtes connecté à certains types de systèmes de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 13). Des droits d'utilisateur spécifiques peuvent être requis.

Sur le système de surveillance, pratiquement tous les types d'incidents ou de problèmes techniques peuvent être configurés de manière virtuelle pour déclencher une alarme. Vous pouvez tous les voir depuis l'onglet **Gestionnaire d'alarme**, qui donne une vue d'ensemble centrale des incidents, de l'état et des potentiels problèmes techniques de votre système de surveillance.

L'onglet **gestionnaire d'alarme** est affiché ou masqué selon les paramètres définis par la configuration de votre système de surveillance.

Vous ne pouvez pas configurer les déclencheurs d'alarme dans le XProtect Smart Client. Cette charge incombe à l'administrateur du système de surveillance dans le cadre de la configuration du système de surveillance.

L'onglet **Gestionnaire d'alarme** fournit une vue dédiée à votre alarme ou au traitement de votre événement. L'onglet lui-même affiche le nombre d'alarmes actives (jusqu'à neuf alarmes supplémentaires, indiquées par le symbole 9+) . L'onglet du **Gestionnaire d'alarme** intègre une liste d'alarme, une prévisualisation des alarmes (pour pouvoir prévisualiser les vidéos associées aux alarmes ou aux événements individuels) et, le cas échéant, une position sur le plan (affichage géographique des indicateurs d'alarme). Cliquez sur le bouton **Rapport** pour afficher les rapports ayant trait aux incidents (voir "Afficher des rapports d'alarme" à la page 182).

Onglet Gestionnaire d'alarmes

L'onglet **gestionnaire d'alarme** est affiché ou masqué selon les paramètres définis par la configuration de votre système de surveillance.

Prévisualisation de l'alarme

Si des vidéos sont associées à des alarmes ou à des événements, la prévisualisation de l'alarme affiche la vidéo enregistrée de l'alarme ou de l'événement sélectionné(e) lorsque vous choisissez une alarme spécifique dans la liste des alarmes. Si plusieurs caméras sont associées à une alarme, ou si vous sélectionnez plusieurs alarmes, plusieurs prévisualisations vous seront présentées. Si aucune vidéo n'est associée à une alarme, la prévisualisation de l'alarme est grisée. Vous pouvez modifier les propriétés de prévisualisation des alarmes en mode configuration.

Paramètres de prévisualisation des alarmes

Nom	Description
Afficher les caméras en double	Dans la prévisualisation de l'alarme, choisissez d'afficher plusieurs fois les vidéos des caméras en double. La prévisualisation de l'alarme correspond à ce qui est sélectionné dans la liste des alarmes. Dans la mesure où vous pouvez sélectionner plusieurs caméras ou plusieurs événements, la vidéo d'une même caméra peut apparaître plusieurs fois dans la prévisualisation de l'alarme si certaines alarmes ou certains événements sélectionnés sont associé(e)s à cette caméra.
Afficher les caméras des sources d'événement	Choisissez d'afficher la vidéo (le cas échéant) de la caméra sur laquelle l'alarme ou l'événement est configuré(e) sur le serveur du système de surveillance. Nous vous recommandons de ne pas effacer ce champ.
Afficher les caméras associées	Dans la prévisualisation de l'alarme, choisissez d'afficher les vidéos des caméras associées. Vous pouvez afficher des vidéos associées jusqu'à 16 caméras en rapport pour une seule alarme ou un seul événement. Vous ne pouvez pas déterminer le nombre de caméras associées dans le XProtect Smart Client ; le nombre peut varier d'une alarme à l'autre et est spécifié dans le cadre de la configuration du système de surveillance.
Afficher le recouvrement	Uniquement applicable si vous utilisez la prévisualisation de l'alarme avec un module d'extension capable d'afficher des informations en surimposition, comme par exemple des lignes suivant la trajectoire des objets en mouvement. Il ne s'agit pas d'une fonctionnalité standard de XProtect Smart Client.

Liste d'alarmes

La liste des alarmes affiche les alarmes entrantes par défaut, l'alarme la plus récente figurant en haut de la liste. Sinon, la liste des alarmes peut afficher une liste de modules d'extension MIP ainsi que des événements analytiques, par exemple le contrôle d'accès ou la reconnaissance des plaques d'immatriculation. Pour voir la liste des événements, en mode configuration, il vous suffit de définir que la liste des alarmes affiche les événements (voir "Paramètres de la liste des alarmes" à la page 177). Les alarmes ou événements disposant de vidéos associées sont répertoriés par une icône . Pour prévisualiser une image fixe à partir de l'heure de l'alarme ou de l'événement, il suffit de placer le pointeur de votre souris sur cette icône. Pour visualiser les vidéos enregistrées de la ou des caméra(s) associée(s) à l'alarme ou à l'événement, sélectionnez l'alarme ou l'événement dans la liste de prévisualisation **Alarme**.

Vous pouvez choisir la façon d'afficher de la liste : filtrez les colonnes, faites glisser les colonnes à différents endroits, puis faites un clic-droit pour afficher ou masquer certaines colonnes.

La liste des événements n'affiche pas la détection de mouvement ou l'échec de l'archivage du système (ou les événements créés par les utilisateurs), par exemple.

La mise est mise à jour toutes les 3 secondes.

ID	Priority Level	Priority Name	State Level	State Name	Time	Source	Name	Owner	Message
401540	1	New	1	New	15:26:17 13-07-2012	PanACE (10.190.53.23)	Alarm Motion	Panace	Motion Detected
401541	1	New	1	New	15:26:45 13-07-2012	PanACE (10.190.53.23)	Alarm Motion	Panace	Motion Detected
401542	1	New	1	New	15:24:04 13-07-2012	PanACE (10.190.53.23)	Alarm Motion	Panace	Motion Detected
401543	1	New	1	New	15:21:37 13-07-2012	PanACE (10.190.53.23)	Alarm Motion	Panace	Motion Detected
401544	1	New	1	New	15:21:28 13-07-2012	PanACE (10.190.53.23)	Alarm Motion	Panace	Motion Detected
401545	1	New	1	New	15:20:25 13-07-2012	PanACE (10.190.53.23)	Alarm Motion	Panace	Motion Detected
401546	1	New	1	New	15:19:42 13-07-2012	PanACE (10.190.53.23)	Alarm Motion	Panace	Motion Detected
401547	1	New	1	New	15:19:33 13-07-2012	PanACE (10.190.53.23)	Alarm Motion	Panace	Motion Detected
401548	1	New	1	New	15:18:48 13-07-2012	PanACE (10.190.53.23)	Alarm Motion	Panace	Motion Detected
401549	1	New	1	New	15:16:03 13-07-2012	PanACE (10.190.53.23)	Alarm Motion	Panace	Motion Detected
401550	1	New	1	New	15:16:00 13-07-2012	PanACE (10.190.53.23)	Alarm Motion	Panace	Motion Detected
401551	1	New	1	New	15:14:36 13-07-2012	PanACE (10.190.53.23)	Alarm Motion	Panace	Motion Detected
401552	1	New	1	New	15:14:29 13-07-2012	PanACE (10.190.53.23)	Alarm Motion	Panace	Motion Detected
401553	1	New	1	New	15:12:09 13-07-2012	PanACE (10.190.53.23)	Alarm Motion	Panace	Motion Detected
401554	1	New	1	New	15:10:53 13-07-2012	PanACE (10.190.53.23)	Alarm Motion	Panace	Motion Detected
401555	1	New	1	New	15:09:22 13-07-2012	PanACE (10.190.53.23)	Alarm Motion	Panace	Motion Detected
401556	1	New	1	New	15:07:30 13-07-2012	PanACE (10.190.53.23)	Alarm Motion	Panace	Motion Detected
401557	1	New	1	New	15:04:20 13-07-2012	PanACE (10.190.53.23)	Alarm Motion	Panace	Motion Detected

Astuce : Vous pouvez sélectionner plusieurs alarmes ou événements en une fois, auquel cas les vidéos provenant d'un maximum de 16 caméras associées aux alarmes sélectionnées sont affichées dans la position de prévisualisation de l'alarme.

Pour garantir des performances optimales, la liste affiche par défaut un maximum de 100 alarmes ou événements en même temps. Pour aller aux alarmes précédentes/suivantes, il suffit d'utiliser les boutons situés en haut à droite de la position de liste des alarmes.



Paramètres de la liste des alarmes

En mode configuration, vous pouvez choisir de voir ou non les alarmes regroupées en fonction des serveurs dans une arborescence. Vous pouvez également choisir le nombre d'alarmes ou d'événements que vous souhaitez voir apparaître dans la liste à un moment donné. De plus, vous pouvez y indiquer si vous préférez que la liste des alarmes présente les alarmes ou les événements.

Nom	Description
Afficher l'arborescence de navigation	Choisissez d'afficher l'arborescence de navigation à gauche de la liste des alarmes. Nous vous conseillons de sélectionner cette option (et de la conserver), dans la mesure où l'arborescence de navigation confère une vue d'ensemble des priorités et des états des alarmes et, élément important, du nombre d'alarmes dans chaque priorité et dans chaque état.

Nbre maximum de lignes à extraire	Détermine de nombre maximum de lignes à extraire et à afficher dans la liste des alarmes. Par défaut, la liste des alarmes affiche jusqu'à 100 lignes, c'est-à-dire jusqu'à 100 alarmes ou événements en même temps. Cela garantit un temps de réponse optimal, car l'extraction et l'affichage d'un grand nombre d'alarmes ou d'événements peuvent prendre du temps. Il peut bien sûr y avoir plus de 100 alarmes ou événements et, si vous souhaitez voir plus que les 100 premières alarmes ou événements, vous pouvez utiliser les boutons en haut à droite de la liste des alarmes pour atteindre les alarmes ou événements suivants, qui seront alors extraits et affichés.  Vous pouvez définir dans le champ un nombre de colonnes maximum compris en 1 et 999, mais gardez à l'esprit que plus il y a d'alarmes ou d'événements dans la liste, plus la liste met de temps à s'afficher. Si vous modifiez le nombre, notez que le nombre de lignes dans la liste n'est pas mis à jour tant que vous n'avez pas sélectionné un autre élément que le champ Nbre maxi de lignes à extraire, par exemple une ligne dans la liste des alarmes.
Source de données	Choisissez d'afficher ou non une liste d'alarmes ou d'événements dans la Liste des alarmes. La liste des événements n'affiche pas la détection de mouvement ou l'échec de l'archivage du système (ou les événements créés par les utilisateurs), par exemple.

Filtres

Les alarmes peuvent avoir un des états suivants : Nouveau , En cours , En attente , ou Fermé . Vous pouvez voir l'état de chaque alarme dans la colonne **État** de la **liste des alarmes**. Le panneau **Filtres**, vous permet de filtrer selon certains critères (voir "Filtrer les alarmes" à la page 179). Au début, toutes les alarmes sont en Nouvel état, mais une fois l'alarme traitée, son état est mis à jour.

Serveurs

À gauche de la liste des alarmes, celles-ci sont regroupées selon le serveur de système de surveillance  dont elles proviennent. Certains systèmes de surveillance n'ont qu'un serveur, tandis que d'autres peuvent être composés de plusieurs serveurs organisés en hiérarchie. Tous les serveurs auxquels vous avez accès sont répertoriés. Il est possible de cliquer sur chaque élément, ce qui vous permet de filtrer rapidement la liste des alarmes par serveur, par niveaux de priorité, par priorité haute, etc.

Le nombre indiqué pour chaque élément représente le nombre d'alarmes avec la priorité ou l'état correspondant. Notez toutefois que le nombre indiqué pour les serveurs ne représente que le nombre d'alarmes dans l'état Nouveau. Si un serveur est listé avec une icône rouge , cela signifie qu'il n'est pas disponible ; dans ce cas, vous ne pouvez pas voir les alarmes de ce serveur. Les alarmes peuvent avoir un des niveaux de priorité suivants : **Haute** , **Moyenne** , ou **Basse** . Vous pouvez voir la priorité de chaque alarme dans la première colonne de la liste des alarmes. Pour afficher rapidement toutes les alarmes avec une certaine priorité, sélectionnez la priorité souhaitée dans l'arborescence à gauche de la liste des alarmes.

Échec de connexion

Si votre XProtect Smart Client perd la connexion avec le serveur d'événements (composant du serveur du système de surveillance en charge des alarmes), la couleur de la barre du haut de la liste des alarmes passe du

bleu ■ au rouge ■. Cela est important, car vous ne pouvez pas recevoir de nouvelles alarmes aussi longtemps que la connexion est interrompue. Une perte de connexion peut par exemple survenir en raison de problèmes sur le réseau ; contactez l'administrateur de votre système de surveillance si le problème persiste. Dès que la connexion est rétablie, la barre de haut redevient bleue.

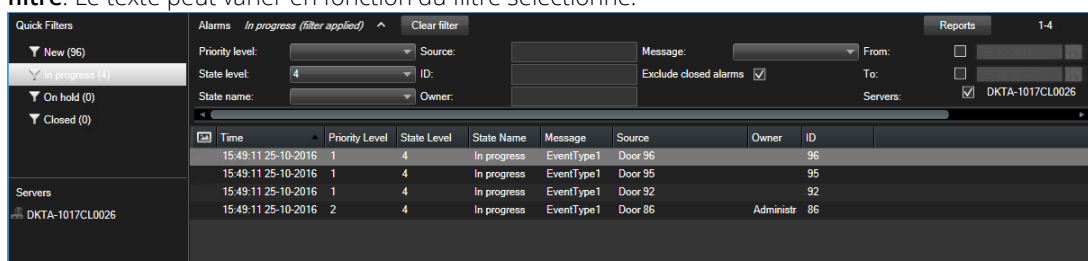
dkts-vap-13v27 - Failed to connect to Event Server

Filtrer les alarmes

Vous pouvez filtrer la liste des alarmes de plusieurs façons de sorte à voir uniquement les alarmes ou les événements qui vous intéressent. Pour ce faire, cliquez sur un élément du plan pour voir uniquement les alarmes associées à cet événement, cliquez sur un filtre prédéfini dans le panneau **Filtres rapides** ou définissez vos propres filtres personnalisés.

Pour filtrer le contenu de la liste d'alarmes :

1. Dans la barre d'outils ou la liste d'alarmes, cliquez sur le texte **Personnalisé (filtre appliqué)** ou **Aucun filtre**. Le texte peut varier en fonction du filtre sélectionné.



2. Saisissez les critères de filtre sur les colonnes que vous souhaitez filtrer. Par exemple, si vous saisissez un identifiant utilisateur dans le champ **Identifiant**, la liste n'affichera que les alarmes attribuées à cet utilisateur.
3. Vous pouvez combiner des filtres, par exemple **Nom d'état** et **Propriétaire** (assigné à).
4. Pour revenir à une liste d'alarme non-filtrée, cliquez sur le bouton **Retirer le filtre**.
5. Pour trier le contenu de la liste des alarmes, dans la liste d'alarmes, cliquez sur le bouton ▼ en haut de la colonne.

Si votre vue de gestion des alarmes dispose d'un contenu de type plan, vous pouvez également filtrer la liste des alarmes ; cliquez pour cela avec le bouton droit de la souris sur un élément (caméra, serveur, etc.) du plan, puis sélectionnez **Afficher les alarmes**. De cette façon, la liste des alarmes n'affiche que les alarmes provenant de l'élément sélectionné.

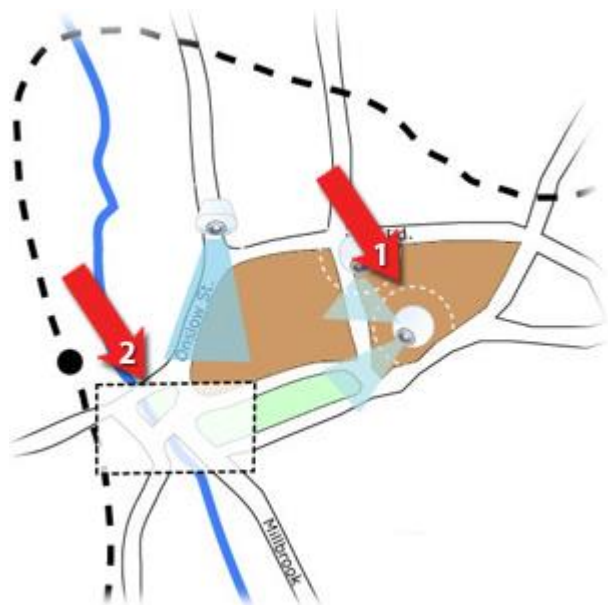
Alarmes sur les plans

Si votre vue de gestion des alarmes contient une ou plusieurs positions de type plan (voir "Cartes" à la page 110), vous pouvez également voir les alarmes sur ces plans. Les plans affichent les images en fonction de l'emplacement géographique de la caméra, du serveur ou de tout autre dispositif déclenchant l'alarme. En un clin d'œil, vous pouvez voir d'où proviennent les alarmes. Pour acquiescer l'alarme, la désactiver ou la supprimer, il vous suffit d'effectuer un clic-droit directement sur le plan.

Lorsque vous déplacez votre curseur sur les éléments caméra, ceux-ci affichent la vidéo au format miniature. Lorsqu'ils sont utilisés avec des alarmes, les éléments graphiques des plans sont entourés de cercles blancs si des alarmes sont déclenchées. Par exemple, si une alarme associée à une caméra particulière est déclenchée, l'élément graphique représentant cette caméra est immédiatement entouré d'un cercle blanc (1 dans l'illustration suivante) et vous pouvez alors cliquer sur l'élément caméra ; cela vous permet non seulement de voir la vidéo de cette caméra, mais également de traiter l'alarme grâce à un menu qui apparaît (voir ci-après).

Astuce : si pour vous le blanc n'est pas une couleur adéquate pour vous notifier des alarmes sur vos plans, vous pouvez changer de couleur.

Maintenant, disons que la caméra à laquelle est associée une alarme est située sur un plan de niveau rue, mais que vous voyez un plan de niveau ville. Comment remarquez-vous alors l'alarme ? Grâce aux points d'intérêt, qui sont des représentations graphiques reliant les différents niveaux de hiérarchie des plans. Si une alarme est détectée sur un plan de niveau rue, le point d'intérêt sur le plan de niveau ville devient blanc (**2** dans l'illustration suivante), ce qui indique qu'il y a une alarme sur un plan de niveau inférieur – même s'il y a plusieurs niveaux de plan dans l'intervalle.



Pour revenir à une liste des alarmes qui n'affiche pas que celles d'un seul élément, cliquez sur le serveur, la priorité ou l'état souhaité listé dans la dernière partie de la liste des alarmes.

Travailler avec des alarmes

À partir de la liste des alarmes, vous pouvez acquitter ou modifier des alarmes et imprimer des rapports contenant des informations sur les alarmes.

Visualiser et modifier les détails d'une alarme

Après avoir ajouté la liste des alarmes à une position dans une vue, vous pouvez double-cliquer sur une alarme pour afficher des informations à ce sujet dans une fenêtre séparée. Une prévisualisation de l'incident de l'alarme s'affiche ainsi qu'une vidéo en direct.

Pour gérer l'alarme, vous pouvez, au choix, utiliser :

- **État :** L'état de l'alarme indique si quelqu'un a remédié à l'événement. Vous pouvez changer l'état de l'alarme. En général, vous modifierez l'état de **Nouveau** à **En cours**, puis ultérieurement en **En attente** ou à **Fermé** ; toutefois, si nécessaire, vous pouvez par exemple changer l'état de **En attente** à **Nouveau**.
- **Priorité :** vous permet de changer la priorité de l'alarme.
- **Affecté à :** vous permet d'attribuer l'alarme à un utilisateur au sein votre entreprise, y compris vous-même. La personne à qui vous attribuez l'alarme devient ensuite le détenteur de l'alarme et est indiquée dans la colonne **Détenteur** de la liste des alarmes.

- **Commentaire** : Vous permet d'écrire vos commentaires et vos remarques, qui seront ajoutés à la rubrique **Activités**. Les commentaires se rapportent généralement aux actions que vous avez entreprises. Par exemple, « Suspect détenu par la Sécurité », ou « Suspect remis à la police », ou « Fausse alerte ». Le champ de commentaires apparaît en bas de la fenêtre.
- **Activités** : Les activités résument la façon dont vous avez géré l'alarme. Toutes les modifications que vous et vos collègues effectuez sur l'état ou la priorité de l'alarme, toutes les réaffectations de l'alarme entre les utilisateurs, ainsi que tous les commentaires ajoutés sont automatiquement inclus dans la rubrique **Activités**.

Remarque : Selon la configuration du serveur du système de surveillance, l'alarme peut contenir des instructions sur la marche à suivre lors de la réception d'une alarme. Les instructions sont définies sur le côté serveur dans le cadre de la définition de l'alarme. Si tel est le cas, les activités sont automatiquement affichées lorsque vous modifiez l'alarme.

- **Impression** : vous permet d'imprimer un rapport qui contient des informations sur l'alarme, notamment l'historique de l'alarme et une image fixe à partir de l'heure de l'alarme si une image est disponible.

Acquitter une alarme

- Pour indiquer que vous avez reçu une alarme et que vous allez la traiter, cliquez sur l'alarme en question avec le bouton droit de la souris, puis sélectionnez **Acquitter**. Cela a pour effet de changer l'état de l'alarme de **Nouveau** à **En cours**. Vous pouvez uniquement acquitter les nouvelles alarmes.

Pour acquitter plusieurs alarmes en même temps, appuyez et maintenez enfoncée la touche CTRL puis sélectionnez les alarmes que vous souhaitez acquitter.

Désactiver une alarme

Si vous avez que certaines activités déclenchent de fausses alarmes, vous pourrez désactiver les alarmes de ce type d'activité pendant un certain temps. Néanmoins, cela peut compliquer l'apparition des vraies alarmes que vous devez traiter. Par exemple, il y a beaucoup de mouvements autour d'une caméra spécifique et cela génère de nombreuses fausses alarmes, vous pouvez désactiver les alarmes de détection de mouvements de cette caméra pendant 10 minutes.

1. Sélectionnez l'alarme dans la **Liste des alarmes**.
2. Faites un clic-droit et sélectionnez **Désactiver de nouvelles alarmes**.
3. Dans la fenêtre **Désactiver les alarmes**, indiquez combien de temps vous souhaitez désactiver l'alarme.

Ignorer une alarme

Vous pouvez ignorer l'alarme d'un élément pendant un certain temps sur un plan. Par exemple, si une caméra est en cours de réparation (et donc déconnectée), vous pouvez choisir d'ignorer l'erreur affichée sur le plan pendant la réparation. En ignorant une alarme sur un plan, celle-ci n'est pas supprimée de la liste des alarmes, juste du plan.

Imprimer un rapport contenant des informations sur l'alarme

Les rapports d'alarme sont disponibles uniquement si vous utilisez XProtect Corporate, XProtect Expert, XProtect Professional+ ou XProtect Express+.

Vous pouvez imprimer un rapport avec des informations sur l'alarme, notamment l'historique de l'alarme et, si disponible, une image fixe à partir de l'heure de l'alarme. Si vous avez sélectionné plusieurs alarmes dans la liste d'alarmes, vous ne pouvez pas utiliser cette fonction.

Étapes :

1. Effectuez un clic droit sur l'alarme dans la liste des alarmes.
2. Sélectionnez **Imprimer**. Une fenêtre s'affiche.
3. Pour ajouter une remarque, saisissez le texte dans le champ **Note**.
4. Cliquez sur le bouton **Imprimer**.

Afficher des rapports d'alarme

Les rapports d'alarme sont disponibles uniquement si vous utilisez XProtect Corporate, XProtect Expert, XProtect Professional+ ou XProtect Express+.

- Cliquez sur le bouton **Rapport** pour ouvrir la fenêtre des **Rapports d'alarme**. Vous y trouverez deux graphiques représentant l'un des rapports prédéfinis suivants :
 - Catégorie
 - État
 - Priorité
 - Raisons de la fermeture
 - Site
 - Temps de réponse

Vous pouvez filtrer l'intervalle du rapport de sorte à afficher les alarmes sur une période de 24 heures, 7 jours, 30 jours, 6 mois ou un an.

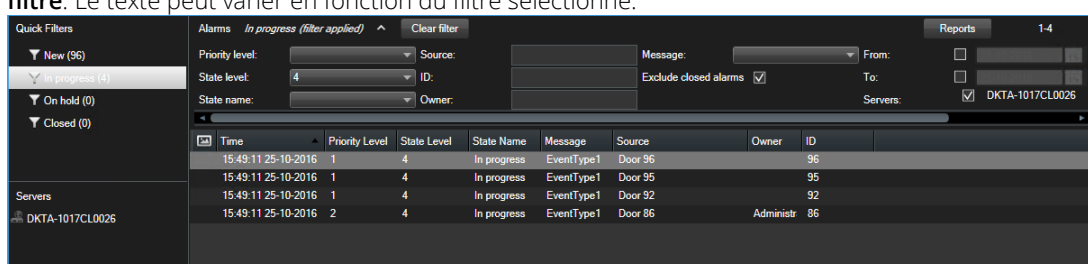
Choisissez les catégories, les états, les priorités, les raisons de la fermeture, les sites ou les temps de réponse pour les afficher dans chacun des deux graphiques. Ainsi, vous pourrez les comparer côte à côte. Les graphiques affichent le nombre d'alarmes sur l'axe vertical et la chronologie sur l'axe horizontal.

Filtrer les alarmes

Vous pouvez filtrer la liste des alarmes de plusieurs façons de sorte à voir uniquement les alarmes ou les événements qui vous intéressent. Pour ce faire, cliquez sur un élément du plan pour voir uniquement les alarmes associées à cet événement, cliquez sur un filtre prédéfini dans le panneau **Filtres rapides** ou définissez vos propres filtres personnalisés.

Pour filtrer le contenu de la liste d'alarmes :

1. Dans la barre d'outils ou la liste d'alarmes, cliquez sur le texte **Personnalisé (filtre appliqué)** ou **Aucun filtre**. Le texte peut varier en fonction du filtre sélectionné.



2. Saisissez les critères de filtre sur les colonnes que vous souhaitez filtrer. Par exemple, si vous saisissez un identifiant utilisateur dans le champ **Identifiant**, la liste n'affichera que les alarmes attribuées à cet utilisateur.
3. Vous pouvez combiner des filtres, par exemple **Nom d'état** et **Propriétaire** (assigné à).
4. Pour revenir à une liste d'alarme non-filtrée, cliquez sur le bouton **Retirer le filtre**.
5. Pour trier le contenu de la liste des alarmes, dans la liste d'alarmes, cliquez sur le bouton  en haut de la colonne.

Si votre vue de gestion des alarmes dispose d'un contenu de type plan, vous pouvez également filtrer la liste des alarmes ; cliquez pour cela avec le bouton droit de la souris sur un élément (caméra, serveur, etc.) du plan, puis sélectionnez **Afficher les alarmes**. De cette façon, la liste des alarmes n'affiche que les alarmes provenant de l'élément sélectionné.

Événements

Un événement consiste en un incident prédéfini sur le système de surveillance que vous pouvez configurer pour déclencher une alarme. Les événements sont soit des incidents systèmes prédéfinis, soit des événements propres à un utilisateur (par exemple, événements analytiques, événements génériques ou événements propres à un utilisateur). Les événements ne sont pas obligatoirement liés à une alarme, mais peuvent l'être.

En règle générale, les événements s'activent automatiquement en arrière-plan (par ex. suite à l'entrée de capteurs externes, à une détection de mouvements ou à des données d'autres applications), mais vous pouvez aussi les activer manuellement. Le système de surveillance utilise les événements pour déclencher des actions, comme initier ou arrêter un enregistrement, modifier les paramètres vidéo, activer la sortie, ou une combinaison d'actions. Lorsque vous activez un événement depuis votre XProtect Smart Client, celui-ci déclenche automatiquement des actions sur le système de surveillance, par exemple, un enregistrement sur une caméra spécifique, avec un débit d'image spécifique, pour une période de temps spécifique ainsi que l'envoi de message texte sur un téléphone portable avec une description d'incidents prédéfinie à un agent de sécurité en particulier.

L'administrateur de votre système de surveillance définit ce qui se produit lorsque vous activez manuellement un événement. L'administrateur de votre système de surveillance peut utiliser les termes : boutons d'événements, événements définis par l'utilisateur ou événements personnalisés pour les événements activés manuellement.

Activer manuellement un événement

- Dans l'onglet **En direct** du panneau **Événement**, sélectionnez l'événement souhaité, puis cliquez sur **Activer**.

La liste des événements sélectionnables est regroupée par serveur et par caméra/périphérique auxquels l'événement est associé. Hiérarchiquement, les événements généraux apparaîtront sous le serveur correspondant. Si un serveur est listé avec une icône rouge , cela signifie qu'il n'est pas disponible et que vous ne pouvez pas activer les événements sur celui-ci.

Sinon, si le bouton de recouvrement apparaît pour signaler la disponibilité pour la caméra, cliquez dessus en déplaçant votre curseur sur l'image.

Vous ne recevrez pas de confirmation vous indiquant que la sortie a bien été activée.

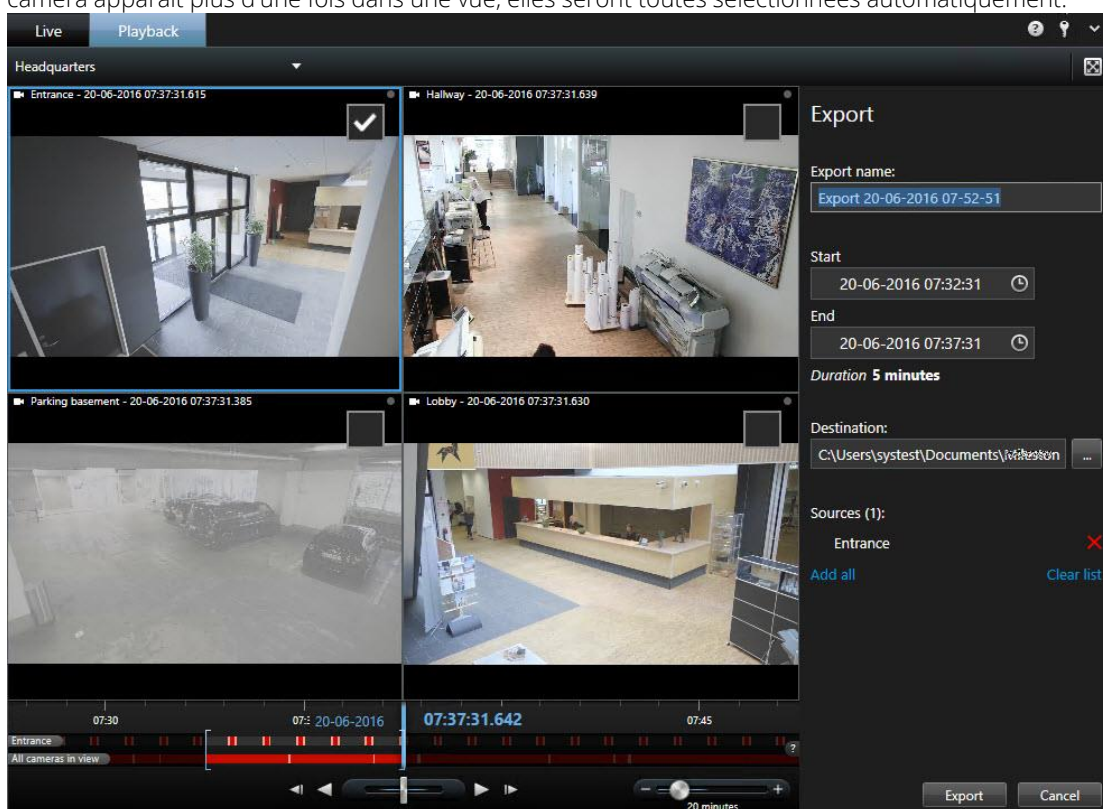
Exportation de preuves

Exporter une vidéo en mode simplifié

En mode simplifié, vous pouvez exporter une vidéo pour documenter un incident.

Masque de confidentialité, format lecteur multimédia et images fixes sont les fonctionnalités uniquement disponibles en mode avancé. Cliquez sur  puis sur  pour passer en mode avancé.

1. Sélectionnez la vue contenant les caméras ayant filmé l'incident.
2. Dans l'onglet **Lecture**, à droite de la chronologie, cliquez sur le bouton **Exporter**. Le panneau **Exporter** s'ouvre. Seule la caméra examinée apparaît dans la liste **Sources**.
3. Cochez la case associée à chaque caméra que vous souhaitez inclure dans l'exportation. Si la même caméra apparaît plus d'une fois dans une vue, elles seront toutes sélectionnées automatiquement.



4. Vous pouvez également inclure des caméras d'autres vues. Si vous changez la vue, vous ne perdrez pas vos paramètres d'exportation.
5. Indiquez une heure de début et une heure de fin. Vous pouvez également définir le même intervalle de temps dans la chronologie en glissant les crochets vers la gauche ou la droite.
6. Cliquez sur **Exporter**. Le panneau est fermé, et une barre d'état verte en haut à droite indique la progression de l'exportation.
7. Une fois l'exportation terminée, vous pouvez cliquer sur le bouton **Détails** dans la barre d'état pour voir la vidéo exportée.

Si un module d'extension prenant en charge l'exportation est ajouté à la liste des exportations, toutes les caméras reliées seront automatiquement incluses.

Exporter une vidéo en mode avancé

Lorsque vous travaillez en mode avancé, vous pouvez non seulement exporter un clip vidéo, mais également des données audio, XProtect et des images.

1. Dans l'onglet **Relecture**, dans la chronologie, cliquez sur le bouton **Mode de sélection de temps** pour sélectionner l'heure de début et de fin (voir "Choix de l'heure" à la page 170) de la séquence que vous souhaitez exporter.
2. Pour chaque vue que vous souhaitez exporter, cochez la case ☒ qui y est associée.
3. À droite de la barre d'outils, cliquez sur **Exporter > Exporter...** pour ouvrir la fenêtre **Exportation**.
4. Pour inclure des éléments de vue supplémentaires, cliquez sur le bouton **Ajouter un élément** pour les sélectionner.
5. Indiquez le nom de l'exportation dans le champ **Nom de l'exportation**. Le système crée automatiquement un nom avec la date et l'heure actuelles. Vous pouvez modifier le nom.
6. Indiquez un chemin, un graveur de support - ou les deux - pour la destination de l'exportation.
7. Cliquez sur l'onglet correspondant pour sélectionner un ou plusieurs formats d'exportation suivants :
 - **Format XProtect** - Utilise le format de base de données XProtect, avec l'option d'inclure le XProtect Smart Client – Player avec l'exportation. Si vous choisissez cette option, d'autres lecteurs de support ne fonctionneront pas.
 - **Format du lecteur multimédia** - Utilise un format lisible par la plupart des lecteurs multimédia. Ceci nécessite qu'un lecteur multimédia soit installé sur l'ordinateur qui lira la vidéo.
 - **Images fixes** - Exporte un fichier d'image fixe pour chaque image de la période choisie.
8. Si vous souhaitez que le destinataire de l'export puisse vérifier que les preuves exportées n'ont pas été falsifiées, cochez les cases **Format XProtect** et **Inclure une signature numérique**. Ceci activera le bouton **Vérifier les signatures** dans le lecteur XProtect Smart Client – Player.
9. Cliquez sur **Initier l'exportation** pour exporter vos preuves.

Si vous souhaitez masquer des zones spécifiques d'une vidéo à l'exportation, vous pouvez ajouter des masques de confidentialité. Les masques de confidentialité ajoutés ici s'appliquent uniquement à l'exportation actuelle et aux vidéos sélectionnées. L'exportation peut déjà inclure des vidéos contenant des masques de confidentialité configurés par votre administrateur système. Pour plus d'informations, voir Masquer des zones dans un enregistrement au cours d'un export (voir "Masquer des zones dans un enregistrement au cours de l'export" à la page 187).

Pour plus d'informations sur les paramètres du format sélectionné, voir Paramètres de la fenêtre d'exportation (explications) (voir "Paramètres de la fenêtre Exportation (explications)" à la page 64).

Copier des images uniques

Vous pouvez copier des images fixes uniques provenant de caméras sélectionnées. Les images copiées peuvent alors être collées (comme images bitmap) dans d'autres applications, comme un traitement de texte, un logiciel de messagerie, etc. Vous ne pouvez copier une image unique que d'une seule caméra à la fois.

- Pour copier une image, cliquez sur l'icône **Copier dans le presse-papier** dans la barre d'outil de la caméra.



Exporter un storyboard

Si vous souhaitez exporter un certain nombre d'éléments qui composent un storyboard (voir "Exporter des storyboards (explications)" à la page 68), suivez les instructions suivantes :

1. Dans l'onglet **Lecture**, dans la chronologie, cliquez sur le bouton **Mode de sélection du temps**.
2. Pour chaque élément que vous souhaitez exporter, sélectionnez le début et la fin (voir "Choix de l'heure" à la page 170), puis cliquez sur **Exporter Ajouter à la liste d'exportation**. Cela ajoute chaque élément à la liste des exportations sans avoir à ouvrir la fenêtre **Exporter**. Répétez l'opération jusqu'à ce que vous ayez ajouté tous les éléments que vous voulez pour votre storyboard.
3. À droite de la barre d'outils, cliquez sur **Exporter > Exporter...** pour ouvrir la fenêtre **Exportation**. Tous les éléments sélectionnés sont affichés dans la liste **Élément**, prêts à être exportés.

Cliquez sur **Ajouter des éléments** pour ajouter des éléments supplémentaires. Cliquez sur **Supprimer tout** pour effacer la liste.

4. Indiquez le nom de l'exportation dans le champ **Nom de l'exportation**. Le programme crée automatiquement un nom avec la date et l'heure actuelles. Vous pouvez modifier le nom.
5. Indiquez un chemin et/ou un graveur de support pour la destination de l'exportation.
6. Cliquez sur l'onglet correspondant pour sélectionner un format d'exportation.
7. Indiquez les paramètres nécessaires (voir "Paramètres de la fenêtre Exportation (explications)" à la page 64) au format choisi. En fonction de ces paramètres, le programme évalue la taille de l'export et l'indique dans la barre en bas de la fenêtre.
8. Cliquez sur **Initier l'exportation** pour exporter vos preuves.

Si vous souhaitez apporter des modifications ou ajouter d'autres éléments plus tard, cliquez sur **Annuler**. Lorsqu'il vous est demandé si vous souhaitez supprimer les éléments d'exportation sélectionnés, cliquez sur **Non**. Cela garantit que votre liste d'éléments d'exportation est disponible dans la fenêtre Exporter lorsque vous l'ouvrez de nouveau.

Exporter directement des éléments depuis la fenêtre d'exportation

Pour exporter des éléments en les ajoutant directement dans la fenêtre **Exporter**, suivez les étapes suivantes :

1. Dans l'onglet **Lecture**, à la droite de la chronologie, cliquez sur **Exporter > Exporter** afin d'ouvrir la fenêtre **Exporter** avec une liste **Élément** vide.
2. Cliquez **Ajouter des éléments** pour ajouter les éléments, par exemple des caméras, que vous souhaitez ajouter à la liste d'exportation.
3. Cliquez sur chaque élément d'exportation et puis spécifiez l'heure de début et de fin dans la fenêtre de prévisualisation à droite de la liste. Répétez l'opération pour tous les éléments de la liste.

4. Indiquez le nom de l'exportation dans le champ **Nom de l'exportation**. Par défaut, le système utilise la date et l'heure actuelles. Vous pouvez modifier le nom.
5. Indiquez un chemin ou un graveur de support pour la destination de l'exportation.
6. Cliquez sur l'onglet correspondant pour sélectionner un format d'exportation.
7. Indiquez les paramètres nécessaires (voir "Paramètres de la fenêtre Exportation (explications)" à la page 64) au format choisi. En fonction de ces paramètres, le programme évalue et affiche la taille de l'export bas de la fenêtre.

Remarque : Si la vidéo contient des éléments ou des informations que vous ne souhaitez pas rendre visibles dans l'export, vous pouvez ajouter un masque de confidentialité pour masquer ces zones dans la vidéo. Pour de plus amples informations, voir Masquer des zones dans un enregistrement au cours d'un export (voir "Masquer des zones dans un enregistrement au cours de l'export" à la page 187).

8. Cliquez sur **Initier l'exportation** pour exporter vos preuves.

Remarque : Si vous souhaitez apporter des modifications ou ajouter d'autres éléments plus tard, cliquez sur **Annuler**. Lorsqu'il vous est demandé si vous souhaitez supprimer les éléments d'exportation sélectionnés, cliquez sur **Non**. Cela garantit que votre liste d'éléments d'exportation est disponible dans la fenêtre Exporter lorsque vous l'ouvrez de nouveau.

Masquer des zones dans un enregistrement au cours de l'export

Lorsque vous exportez une vidéo, vous pouvez ajouter des masques de confidentialité pour masquer des zones sélectionnées. Lorsque quelqu'un regarde la vidéo, les zones avec des masques de confidentialité prennent l'apparence de blocs unis.

Remarque : Les masques de confidentialité ajoutés ici s'appliquent uniquement à l'exportation actuelle et aux vidéos sélectionnées. L'exportation peut déjà inclure des vidéos contenant des masques de confidentialité configurés par votre administrateur système. Pour de plus amples informations, voir Masques de confidentialité (explications) (voir "Masquage de confidentialité (explications)" à la page 71).

Pour masquer une ou plusieurs zones dans l'enregistrement, procédez comme suit :

- Cliquez sur le bouton , puis déplacez le curseur sur la zone que vous souhaitez masquer. Pour masquer d'autres zones, procédez de même.

Remarque : L'image d'aperçu contient une grille invisible. Lorsque vous ajoutez un masque de confidentialité, vous sélectionnez en fait des cellules de la grille. Si la zone que vous sélectionnez inclut toute portion d'une cellule, le système masque la cellule entière. Autrement dit, il est possible que vous masquiez une partie légèrement plus grande de l'image que vous ne le souhaitez.

Astuce : Vous pouvez basculer temporairement entre les modes masquer et démasquer, en appuyant sur le bouton CTRL pendant que vous effectuez votre sélection. Par exemple, lorsque vous avez ajouté un masque mais que la zone sélectionnée est plus large que vous ne le souhaitez, vous pouvez appuyer sur le bouton CTRL et le maintenir enfoncé puis démasquer une partie de la sélection sans devoir cliquer sur le bouton .

Pour démasquer une partie d'un masque de confidentialité, procédez comme suit :

- Cliquez sur le bouton , puis faites glisser le curseur sur la zone du masque que vous souhaitez démasquer. Procédez de même pour chaque partie à démasquer.

Pour supprimer tous les masques de confidentialité, procédez comme suit :

- Cliquez sur **Réinitialiser**.

Astuce : Si vous souhaitez simplement voir l'image sans aucun masque appliqué, cliquez sur le bouton **Cacher le masque** et maintenez-le enfoncé. Le masque réapparaît lorsque vous relâchez le bouton.

Foire aux Questions : exporter

Est-ce que je peux aussi exporter des pistes audio ?

Lorsque vous exportez au format de lecteur média et au format XProtect, vous pouvez intégrer une piste audio enregistrée dans l'exportation (pourvu que votre système de surveillance les prenne en charge). La fonction Exporter au format base de données n'est disponible que si vous êtes connecté aux systèmes de surveillance sélectionnés. Pour un descriptif détaillé des fonctionnalités disponibles sur votre système, consultez le graphique de comparaison des produits XProtect sur : <http://www.milestonesys.com>. Lors d'une exportation au format JPEG (image fixe), vous ne pouvez pas inclure de piste audio.

Si j'exporte une séquence vidéo de signets, qu'est-ce qui est inclus dans l'exportation ?

L'ensemble de la séquence vidéo du signet (voir "Signets" à la page 173), de l'heure de début de la séquence spécifiée à l'heure de fin de la séquence spécifiée.

Si j'exporte une séquence, qu'y a-t-il d'inclus dans l'exportation ?

L'ensemble de la séquence, de la première image de la séquence à la dernière image de la séquence.

Si j'exporte une séquence, qu'y a-t-il d'inclus dans l'exportation ?

Toutes les données protégées contre la suppression sont incluses : toutes les caméras et les données des périphériques liés aux caméras, des premières images de l'intervalle sélectionné aux dernières images de l'intervalle sélectionné.

Est-ce que je peux exporter des enregistrements de lentille Fisheye ?

Oui, à condition que votre système de surveillance prenne en charge les caméras à lentille 360° (caméras utilisant une technologie spéciale pour l'enregistrement d'images en 360°).

Pourquoi ne puis-je pas indiquer le chemin de l'exportation ?

Vous avez en effet souvent la possibilité d'indiquer votre propre chemin mais, si vous êtes connecté à certains types de systèmes de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 13), le serveur du système de surveillance peut contrôler le paramètre de chemin d'exportation, auquel cas vous ne pouvez pas spécifier votre propre chemin.

Pourquoi les signatures numériques ont été retirées de ma vidéo exportée ?

Au cours d'un processus d'exportation, il y a deux scénarios où les signatures numériques sont exclues :

- Si vous avez ajouté un masque de confidentialité, aucune signature numérique relative au serveur d'enregistrement ne sera incluse dans l'exportation.
- Si les données que vous exportez sont très proches de la date et l'heure actuelle, la signature numérique du serveur d'enregistrement pourrait ne pas être incluse pour toute la durée de la séquence. Dans ce cas, les signatures ajoutées ne figurent que sur une seule partie de l'exportation.

Le processus d'exportation se termine, mais au moment de vérifier les signatures, vous verrez que les signatures numériques du serveur d'enregistrement ont été retirées ou sont partiellement OK

Puis-je empêcher les preuves que j'exporte d'être falsifiées ou d'atterrir entre de mauvaises mains ?

Oui. Lorsque vous effectuez une exportation au format XProtect, vous pouvez choisir d'empêcher vos destinataires d'exporter à nouveau (voir "Paramètres du format XProtect" à la page 65) le matériel, vous pouvez

protéger les preuves exportées à l'aide d'un mot de passe (voir "Paramètres du format XProtect" à la page 65), et vous pouvez ajouter une signature (voir "Paramètres du format XProtect" à la page 65) au matériel exporté.

Protection de preuves

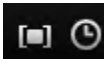
Protection des preuves (explications)

Avec la fonctionnalité de protection des preuves, vous pouvez protéger des séquences vidéo contre toute suppression, par exemple, lorsqu'une enquête ou un procès est en cours. Cette protection couvre aussi les données audio et autres des périphériques liés aux caméras sélectionnées.

Une fois la protection des preuves en place, le système protège les données contre toute suppression. Cela signifie que ni vous, ni aucun utilisateur de XProtect Smart Client ne pouvez supprimer les données jusqu'à ce qu'un utilisateur disposant des droits d'utilisateur suffisants déverrouille la preuve. La protection des preuves protège aussi les données de la suppression automatique qui se déclencherait sinon à l'issue de la durée de conservation par défaut du système.

En fonction de vos droits d'utilisateur définis par votre administrateur système, vous pouvez ne pas être en mesure de créer, visualiser, modifier et supprimer la protection des preuves.

Organiser la protection des preuves

1. Sélectionnez l'onglet **Lecture**.
2. Dans la chronologie, cliquez sur le **Mode de sélection du temps** ou le bouton **Régler heure début/fin**.

3. Sélectionnez l'heure de début et de fin pour les séquences vidéo que vous souhaitez protéger contre la suppression.
4. Sélectionnez une ou plusieurs caméras qui ont des séquences vidéo et des données à partir d'appareils liés que vous souhaitez protéger.
5. À la droite de la chronologie, cliquez sur **Protection de preuves** et sélectionnez **Créer**.
6. Dans la fenêtre **Organiser la protection des preuves**, donnez un titre à la protection de la preuve et ajoutez éventuellement une description.
7. Cliquez sur **Sélectionner la caméra** pour ajouter d'autres caméras à la protection des preuves.
8. Cliquez sur **Supprimer** ou **Supprimer tout** pour supprimer les caméras de la protection des preuves.
9. Vous pouvez régler l'intervalle de temps et définir combien de temps vous souhaitez protéger les éléments de preuve. Voir Paramètres de protection des preuves (voir "Paramètres de protection de preuves" à la page 191) pour plus d'informations.
10. Cliquez sur **Créer**.
11. Une fenêtre indique si vos preuves ont été créées avec succès. Cliquez sur **Détails** pour voir ce qui s'est bien passé et ce qui ne s'est pas passé. Voir Messages d'état de protection des preuves (voir "Messages d'état de protection de la preuve" à la page 193) pour plus d'informations.

Voir les preuves protégées existantes

1. Cliquez sur l'onglet **Lecture**.

2. À la droite de la chronologie, cliquez sur **Protection de preuves** et sélectionnez **Voir**.
3. Si vous souhaitez rester dans l'onglet Direct à la place de l'onglet Lecture, cliquez sur le bouton **Statut**  sur la barre d'outils d'application et sélectionnez **Liste de protections des preuves**. Une liste s'affiche avec les preuves protégées existantes avec les périphériques pour lesquels vous disposez des droits d'utilisateurs.
4. Recherchez parmi les titres et les descriptions, triez les différentes colonnes et/ou utilisez les options de filtre pour rendre plus aisée la recherche de la preuve protégée. Voir Filtrer les preuves protégées (voir "Filtres de protection des preuves" à la page 192) pour plus d'informations.
5. Sélectionnez une protection de preuves et cliquez sur **Détails** pour voir les caméras incluses dans la protection de preuves et les autres renseignements. Voir Paramètres de protection des preuves (voir "Paramètres de protection de preuves" à la page 191) pour plus d'informations.

Modifier la protection des preuves

1. Sélectionnez l'onglet **Lecture**.
2. Dans la barre d'outils de l'espace de travail, cliquez sur **Protection des preuves** et sélectionnez **Aperçu**.

Si vous souhaitez rester sur l'onglet **En direct** au lieu de sélectionner l'onglet **Lecture** :

Cliquez sur le bouton **État**  sur la barre d'outils de l'application et sélectionnez **Liste de preuves verrouillées**.

1. Sélectionner une protection de preuves et cliquez sur **Détails**. Une fenêtre avec les mêmes options que lorsque vous créez une nouvelle protection de preuves s'ouvre. Voir Paramètres de protection des preuves (voir "Paramètres de protection de preuves" à la page 191) pour plus d'informations.
2. En fonction de vos droits d'utilisateur, vous pouvez allonger ou raccourcir l'intervalle de protection des preuves, protéger la preuve pendant une période plus ou moins longue et ajouter ou supprimer des caméras.
3. Lorsque vous avez fini, cliquez sur **Mise à jour**.
4. Une fenêtre indique si la mise à jour a réussi. Cliquez sur **Détails** pour voir ce qui s'est bien passé et ce qui ne s'est pas passé. Voir Messages d'état de protection des preuves (voir "Messages d'état de protection de la preuve" à la page 193) pour plus d'informations.

Lecture vidéo des preuves protégées

Vous pouvez toujours lire la vidéo sur l'onglet **Lecture**, que la preuve soit protégée ou non. Si vous souhaitez lire des séquences vidéo qui sont incluses dans une preuve protégée spécifique, procédez comme suit :

1. Cliquez sur l'onglet **Lecture**.
2. À la droite de la chronologie, cliquez sur **Protection de preuves** et sélectionnez **Voir**.
3. Si vous souhaitez rester dans l'onglet Direct à la place de l'onglet Lecture, cliquez sur le bouton **Statut**  sur la barre d'outils d'application et sélectionnez **Liste de protections des preuves**. Une liste s'affiche avec les preuves protégées existantes avec les périphériques pour lesquels vous disposez des droits d'utilisateurs.

4. Sélectionnez une preuve protégée et cliquez sur **Lecture**. Une nouvelle fenêtre s'ouvre et vous pouvez voir un aperçu avec toutes les caméras de la preuve protégée.
5. Utilisez l'une des caractéristiques de la chronologie pour aller à un moment précis ou cliquez simplement sur **Avance lecture**.

Exporter les preuves protégées

1. Cliquez sur l'onglet **Lecture**.
2. À la droite de la chronologie, cliquez sur **Protection de preuves** et sélectionnez **Voir**.
3. Si vous souhaitez rester dans l'onglet Direct à la place de l'onglet Lecture, cliquez sur le bouton **Statut**  sur la barre d'outils d'application et sélectionner **Liste de protections des preuves**.
4. Sélectionnez une preuve protégée et cliquez sur **Exporter**.
5. La fenêtre **Exporter** s'ouvre. Définissez vos paramètres. Voir La fenêtre d'exportation (voir "Paramètres de la fenêtre Exportation (explications)" à la page 64) pour de plus amples informations.

Voir également

Si j'exporte une séquence, qu'y a-t-il d'inclus dans l'exportation ?

Supprimer les preuves protégées

Lorsque vous supprimez une preuve protégée, vous ne supprimez pas les séquences vidéo, vous annulez uniquement sa protection. Si les séquences vidéo dépassent le temps de rétention par défaut du système, le système vous informe à ce sujet et vous pouvez choisir de conserver la protection des preuves pour éviter que les séquences vidéo ne soient automatiquement supprimées par le système après l'annulation de leur protection.

1. Cliquez sur l'onglet **Lecture**.
2. À la droite de la chronologie, cliquez sur **Protection de preuves** et sélectionnez **Voir**.
3. Si vous souhaitez rester dans l'onglet **Direct** à la place de l'onglet **Lecture**, cliquez sur le bouton **Statut**  sur la barre d'outils d'application et sélectionner **Liste de protections des preuves**.
4. Sélectionnez une ou plusieurs preuves protégées et cliquez sur **Supprimer**.
5. Une fenêtre indique si la suppression a réussi. Cliquez sur **Détails** pour voir ce qui s'est bien passé et ce qui ne s'est pas passé. Voir Messages d'état de protection des preuves (voir "Messages d'état de protection de la preuve" à la page 193) pour plus d'informations.

Paramètres de protection de preuves

Nom	Description
Titre	Le titre de la preuve protégée.
Description	Une description de la preuve protégée.
Début de l'intervalle de protection des preuves	Régler la date et l'heure de début pour les séquences vidéo que vous souhaitez protéger.

Fin de l'intervalle de protection des preuves	Régler la date et l'heure de fin pour les séquences vidéo que vous souhaitez protéger.
Durée de conservation des preuves protégées	Spécifiez pendant combien de temps vous souhaitez conserver les éléments de preuve protégés. Selon vos droits d'utilisateur, vous pouvez avoir les options suivantes : heure(s), jour(s), semaine(s), mois(s), année(s), à durée indéterminée ou définis par l'utilisateur. Si vous sélectionnez Défini par l'utilisateur, cliquez sur le bouton calendrier pour sélectionner une date, puis régler l'heure manuellement. Quand cela est fait, la date et l'heure auxquelles la protection des preuves prend fin sont indiquées.
Sélectionner une caméra	Cliquez pour sélectionner plusieurs caméras à inclure dans la protection des preuves.
Supprimer/Supprimer tout	Cliquez pour effacer une caméra sélectionnée ou toutes les caméras de la protection des preuves.

Filtres de protection des preuves

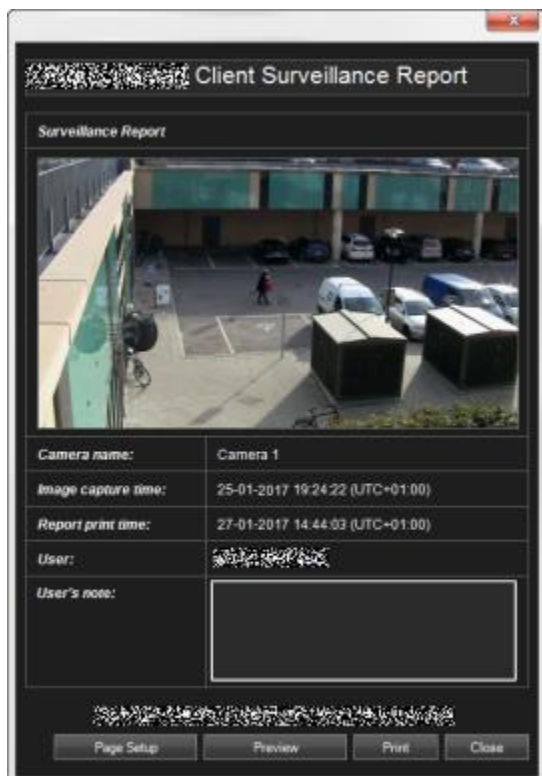
Nom	Description
Intervalle de protection	Filtrez vos protections de preuves d'après le début de l'intervalle de temps pendant lequel elles sont protégées. Les options disponibles sont : aujourd'hui, hier, les 7 derniers jours et toutes.
Création	Filtrez vos protections de preuves d'après la date de leur création. Les options disponibles sont : aujourd'hui, hier, les 7 derniers jours, toutes et intervalle personnalisé. Si vous sélectionnez un intervalle personnalisé, vous sélectionnez la date de début et de fin dans un calendrier.
Date d'expiration	Filtrez vos protections de preuves d'après leur date d'expiration. Les options disponibles sont : aujourd'hui, demain, les 7 prochains jours, toutes et intervalle personnalisé. Si vous sélectionnez un intervalle personnalisé, vous sélectionnez la date de début et de fin dans un calendrier.
Utilisateurs	Filtrez les preuves protégées créées par tous les utilisateurs ou tout simplement par vos soins.
Caméras	Filtrez les preuves protégées avec les données de n'importe quelle caméra ou sélectionnez une ou plusieurs caméras qui doivent être incluses dans la protection des preuves.

Messages d'état de protection de la preuve

Message	Description et résultat	Scénarios et solution
Opération réussie	Tout s'est bien passé. Résultat : La protection de la preuve est créée/mise à jour/supprimée.	
Opération partiellement réussie	Si la création, la mise à jour ou la suppression d'une preuve protégée n'était pas tout à fait réussie, un message d'opération partiellement réussie s'affiche et la barre de progression est jaune. Cliquez sur Détails pour voir le problème qui s'est produit. Résultat : La protection de la preuve est créée/mise à jour/supprimée, mais sans y inclure certaines des caméras et/ou leurs dispositifs associés sélectionnés.	Scénarios : - Certains serveurs d'enregistrement ayant des périphériques inclus dans la protection des preuves sont hors ligne. - Votre administrateur système a changé vos droits d'utilisateur pour la protection des preuves après votre connexion à XProtect Smart Client. Solution : Selon le scénario. Réessayez plus tard ou contactez votre administrateur système.
Échec	Si la création, la mise à jour ou la suppression d'une preuve protégée n'est pas réussie, un message d'échec s'affiche et la barre de progression est rouge. Cliquez sur Détails pour voir le problème qui s'est produit. Résultat : La protection de la preuve n'est pas créée/mise à jour/supprimée.	Scénarios : - Tous les serveurs d'enregistrement ayant des périphériques inclus dans la protection des preuves sont hors ligne. - Le serveur de gestion est déconnecté. - Uniquement pour la mise à jour et la suppression : Vous n'avez pas les droits des utilisateurs pour un ou plusieurs périphériques de la protection des preuves. Solution : Selon le scénario. Réessayez plus tard ou contactez votre administrateur système.

Imprimer des preuves

Vous pouvez imprimer de différentes manières des images fixes uniques à partir de vidéos enregistrées. Quand vous imprimez une image, celle-ci est incluse automatiquement dans un rapport de surveillance, dans lequel vous pouvez aussi inclure des notes concernant l'incident enregistré.



Vous pouvez également imprimer les informations relatives aux alarmes (à la page 175) si votre entreprise utilise les fonctions de traitement de l'alarme.

Imprimer un rapport de surveillance

Rappel des données à partir de Milestone Interconnect

Milestone Interconnect™ vous permet d'intégrer plusieurs systèmes de surveillance indépendants, comme, par exemple, des installations mobiles sur des bateaux ou des bus, avec un site central.

Si votre XProtect Smart Client fait partie d'une configuration Milestone Interconnect, qu'au moins l'une de vos caméras prend en charge le stockage local et que vous disposez des droits d'utilisateur nécessaires, vous pourrez rappeler les données d'un ou plusieurs périphériques interconnectés.

1. Dans l'onglet **Lecture**, dans la chronologie, cliquez sur le bouton **Mode de sélection de temps**  pour sélectionner l'heure de début et de fin (voir "Choix de l'heure" à la page 170) de la séquence dont vous souhaitez récupérer les données.
2. À droite de la barre d'outils, cliquez sur **Récupérer** pour ouvrir la fenêtre **Récupération**.
3. Sélectionnez la ou les caméras pertinentes puis cliquez sur **Commencer la récupération**.

Vous pouvez examiner la progression de vos tâches de récupération dans la fenêtre d'**état** (voir "**Fenêtre État (explications)**" à la page 26) en cliquant sur le bouton **État** sur la barre d'outils Application.

- Pour arrêter une tâche de récupération en cours, cliquez sur **Arrêter** dans la zone de notification en haut de l'espace de travail ou, dans la fenêtre d'**État**, à côté de la tâche en cours.

Surveiller votre système

Pour obtenir un aperçu visuel des serveurs et caméras connectés à votre système, cliquez sur l'onglet **Moniteur système**.

L'onglet **Moniteur système** vous donne l'état actuel de vos serveurs, périphériques connectés et de l'ordinateur sous XProtect Smart Client.

Pour plus d'informations, voir l'onglet du Moniteur système (explications) (voir "L'onglet Moniteur système (explication)" à la page 196).

L'onglet Moniteur système (explication)

Utilisez les icônes <> et les icônes accueil pour naviguer dans le Moniteur système

Le Moniteur système offre une vue d'ensemble visuelle de l'état actuel des serveurs et caméras de votre système par le biais de tuiles colorées représentant le matériel du système. Par défaut, XProtect Smart Client peut afficher des tuiles représentant les **Serveurs d'enregistrement**, **Tous les serveurs** et **Toutes les caméras**. Votre administrateur système spécifie les tuiles que vous voyez dans XProtect Smart Client, et les valeurs pour chaque état.

Le tableau suivant décrit ce que les couleurs des tuiles indiquent.

Couleur	Description
Vert	État normal . Tout fonctionne normalement.
Jaune	État d' avertissement . Au moins l'un des paramètres de surveillance se trouve au-dessus de la valeur de seuil pour l'état Normal .
Rouge	État critique . Au moins l'un des paramètres de surveillance se trouve au-dessus de la valeur de seuil pour l'état Normal et l'état d' Avertissement .

Si une tuile change de couleur et si vous souhaitez savoir quel serveur ou paramètre a entraîné son changement de couleur, il vous suffit de cliquer sur la tuile. Une vue d'ensemble s'ouvre alors en bas de l'écran et présenter les couleurs rouge, jaune ou verte pour chaque paramètre de surveillance que vous avez activé pour votre tuile. Cliquez sur le bouton **Détails** pour obtenir des informations au sujet des raisons du changement d'état.

Si vous voyez un indicateur d'avertissement sur une tuile, il se peut qu'un collecteur de données pour l'un de vos serveurs ou caméras surveillés ne fonctionne pas. Si vous placez votre souris au-dessus de la tuile, le système vous indique à quel moment la dernière collecte de données a eu lieu pour la tuile en question.

Onglet du Moniteur système avec Milestone Federated Architecture (explications)

Si vous exécutez Milestone Federated Architecture™, l'onglet **Moniteur système** est divisé en deux parties :

- Un panneau affiche une arborescence hiérarchique représentant votre architecture fédérée.
- L'autre panneau est une zone basée sur un navigateur avec des données systèmes adaptées au serveur sélectionné.

Cliquez sur n'importe quel serveur dans le panneau du site pour en consulter les données système.

Si vous vous éloignez de l'onglet ou que vous vous déconnectez du système et revenez, l'onglet **Moniteur système** se souvient du serveur préalablement sélectionné dans votre architecture fédérée et continue à afficher les données système à partir de ce serveur.

Vous pouvez faire glisser l'onglet **Moniteur système** pour une fenêtre indépendante pour surveiller les serveurs multiples.

Élargir

Les produits complémentaires XProtect sont des composants logiciels distincts qui élargissent votre système de gestion de la vidéo avec des valeurs et des fonctionnalités supplémentaires. Par exemple, si vous utilisez XProtect Transact vous pouvez lier des données de transaction à partir des caisses enregistreuses avec la vidéo pour optimiser les opérations de vente au détail, ce qui vous permet d'utiliser votre système vidéo pour autre chose que des questions de sécurité.

XProtect Smart Wall

XProtect Smart Wall (explications)

Ce produit complémentaire est disponible uniquement pour les systèmes de surveillance sélectionnés (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 13). Votre accès à certaines fonctionnalités peut être restreint en fonction de vos droits d'utilisateurs.

XProtect Smart Wall est un outil de collaboration qui vous permet de fournir au personnel de sécurité une vue d'ensemble visuelle très complète des zones sur lesquelles vous souhaitez garder un œil. Un ou plusieurs opérateurs peuvent partager divers contenus, tels que des vidéos, des images, des plans, des textes et des pages HTML sur des moniteurs et murs vidéos afin d'aider les équipes de sécurité à répondre rapidement et efficacement aux incidents de sécurité.

Généralement, Smart Wall est utilisé par les opérateurs de salles de commande, de surveillance des villes, des centres de contrôle du trafic, etc.



Paramétrer le Smart Wall (explications)

Les administrateurs système définissent la disposition et le comportement d'un Smart Wall. Ceci inclut les éléments suivants :

- Les propriétés générales, telles que le nom du Smart Wall et le fait qu'il affiche ou non des textes d'état, une barre de titre ou un indicateur en direct.
- Les préférences contrôlant la disposition de l'affichage, et les caméras par défaut dont il affiche la vidéo.
- Les rôles d'utilisateurs qui peuvent voir, utiliser, ajouter ou lire du contenu et les horaires auxquels ils peuvent le faire.

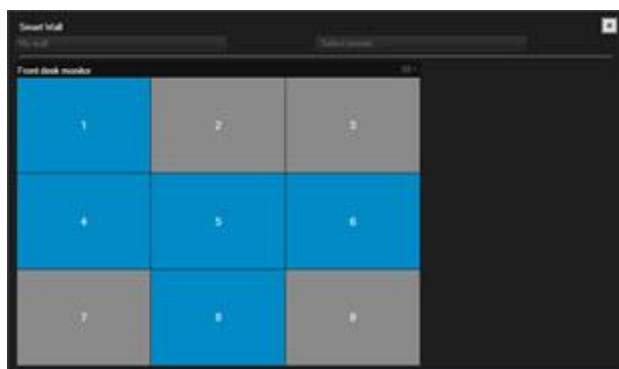
- Les événements qui peuvent être associés à des règles pour déclencher des actions du système, telles que l'affichage d'une alarme ou d'un contenu.
- Les règles qui déterminent si une action est déclenchée par un événement ou en fonction d'un calendrier.

Si vous souhaitez modifier l'un de ces paramètres de comportement, adressez-vous à l'administrateur de votre système.

Toutefois, vous pouvez ajouter du contenu - comme des alarmes - à votre Smart Wall, voir Ajouter du contenu aux vues ou Smart Wall (à la page 38).

Travailler avec le Smart Wall (explications)

Une fois que votre administrateur système a configuré un Smart Wall, vous pouvez commencer à l'utiliser pour travailler dans Smart Client. Par défaut, la vue d'ensemble du Smart Wall reflète la disposition, la taille et les caméras spécifiées par votre administrateur système, mais vous pouvez modifier ces paramètres et ajouter d'autres types de contenus. Pour plus d'informations, voir Ajouter du contenu aux vues ou Smart Wall (à la page 38).



Les images affichent un aperçu de Smart Wall avec une disposition 3x3. Les tuiles bleues de la vue d'ensemble Smart Wall affichent le contenu. Les tuiles grises sont vides.

Vous pouvez identifier le type de contenu qu'une tuile affiche en procédant comme suit :

- Faites passer le curseur de la souris sur une tuile. Le numéro de la tuile se transforme en icône, celle d'une caméra, par exemple, pour indiquer le type de contenu.
- Cliquez sur la tuile pour voir le contenu dans une fenêtre **Aperçu**. La barre d'outils de la fenêtre **Aperçu** fournit des options pour l'impression du contenu ou l'envoi de ce dernier à un autre Smart Wall.

Afficher un contenu en direct ou enregistré dans XProtect Smart Wall

Vous pouvez afficher le contenu de votre Smart Wall en direct ou en mode lecture. Il existe deux manières principales d'accéder à votre contenu Smart Wall :

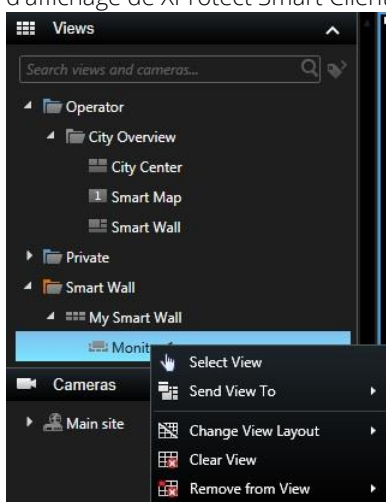
- Le Smart Wall possède son propre élément de vue à l'intérieur d'une vue. Vous voyez en effet la présentation graphique du Smart Wall, et non le contenu de la vidéo.



Pour afficher les contenus, vous devez envoyer le Smart Wall vers une fenêtre séparée sur votre moniteur d'ordinateur principal, ou vers des moniteurs d'ordinateur secondaires. Pour plus d'informations, voir [Envoyer l'aperçu Smart Wall vers la vue](#).

Voici quelques exemples de son utilité :

- Vous configurez un mur vidéo pour la première fois et souhaitez afficher le contenu en mode plein écran sur les moniteurs.
- Si vous ne vous trouvez pas dans la même pièce que le mur vidéo et que vous souhaitez voir ce qu'il affiche pendant que vous travaillez sur d'autres tâches.
- Si vous souhaitez travailler dans Smart Client tout en surveillant une situation sur votre Smart Wall. Par exemple, vous souhaitez peut-être mener une enquête sur l'onglet **Relecture** ou prendre une capture d'écran du suspect.
- Le moyen le plus direct d'afficher le contenu Smart Wall consiste à accéder au Smart Wall directement à partir du panneau **Vues**. Ainsi, le contenu Smart Wall est affiché immédiatement dans la zone d'affichage de XProtect Smart Client.



Si vous souhaitez étudier le contenu Smart Wall sans déranger l'affichage des autres personnes sur le mur vidéo, vous pouvez cliquer sur le bouton **Déconnecter le moniteur de Smart Wall**. Les modifications n'affecteront pas la vue partagée. Vous pouvez à tout moment vous reconnecter au serveur.

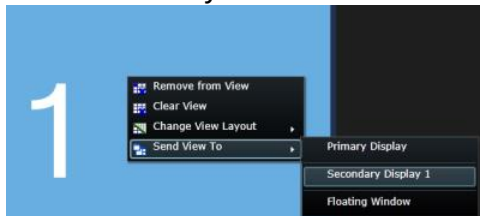
Afficher un contenu en direct ou enregistré dans XProtect Smart Wall

Votre Smart Wall affiche des vidéos en direct ou enregistrées selon l'onglet sur lequel vous vous trouvez.

Les droits d'utilisateur peuvent empêcher les caméras d'afficher la vidéo sur votre Smart Wall.

Étapes :

1. Pour afficher un contenu Smart Wall dans la fenêtre actuelle :
 1. Développez le dossier **Smart Wall** dans le panneau **Vues**.
 2. Développez le dossier Smart Wall et sélectionnez le moniteur. L'aperçu Smart Wall apparaît et affiche par exemple un contenu vidéo.
 3. Pour étudier le contenu sans interférer avec ce qui est affiché sur le Smart Wall d'autres personnes, cliquez sur **Déconnecter le moniteur de Smart Wall**. Les modifications réalisées, comme le réglage du curseur de temps, sont annulées lorsque vous vous reconnectez.
2. Pour afficher le contenu dans une fenêtre séparée :
 1. Ouvrez la vue à laquelle vous avez ajouté votre Smart Wall.
 2. Dans l'élément de vue contenant le Smart Wall, cliquez sur  dans le coin supérieur droit.
 3. Sélectionnez **Envoyer la vue vers** et sélectionnez une option d'affichage.



Pour plus d'informations sur les options d'affichage, consultez [Afficher le Smart Wall dans une fenêtre séparée \(explications\)](#) (à la page 201).

Afficher le Smart Wall dans une fenêtre séparée (explications)

Le tableau suivant décrit différentes façons de consulter le contenu Smart Wall dans une fenêtre ou un écran d'affichage séparé.

Option	Description
Affichage principal	Consultez le contenu en mode plein écran sur l'écran d'affichage que vous utilisez actuellement. Smart Client reste ouvert derrière le contenu Smart Wall. Vous pouvez minimiser ou redimensionner la fenêtre. Cette option est utile lorsque vous souhaitez vous concentrer sur la zone couverte par le Smart Wall. Par exemple, lorsque vous souhaitez regarder le parking avant après que la sécurité a perdu un suspect à l'intérieur du bâtiment.
Affichage secondaire	Consultez le contenu sur un autre écran d'affichage et continuez à consulter le Smart Client sur l'écran d'affichage actuel. Cette option vous permet de garder un œil sur votre Smart Wall tout en travaillant sur Smart Client. Par exemple, vous pouvez continuer à surveiller le parking tout en exportant la vidéo de l'incident.

Option	Description
Fenêtre flottante	Consultez le contenu dans une fenêtre flottante sur l'écran d'affichage que vous utilisez actuellement. Vous pouvez minimiser ou redimensionner la fenêtre. Cette option est par exemple utile lorsque vous voulez afficher du contenu provenant de plusieurs Smart Walls. Vous pouvez surveiller le parking et le toit en même temps.

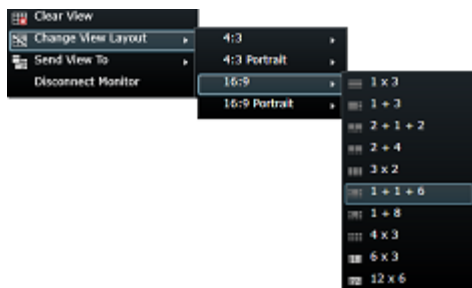
Pour plus d'informations, voir [Afficher un contenu en direct ou enregistré dans XProtect Smart Wall](#) (à la page 199).

Changer la disposition d'un moniteur Smart Wall

Il existe plusieurs façons de modifier la disposition des moniteurs et l'agencement du contenu sur ceux-ci.

Appliquer une disposition différente à un moniteur sur un Smart Wall

- Dans une vue d'ensemble Smart Wall, cliquez sur l'icône  du moniteur en question, sélectionnez **Modifier la disposition de la vue**, choisissez le format d'affichage (par exemple, 4:3 ou 16:9), puis sélectionnez la disposition.

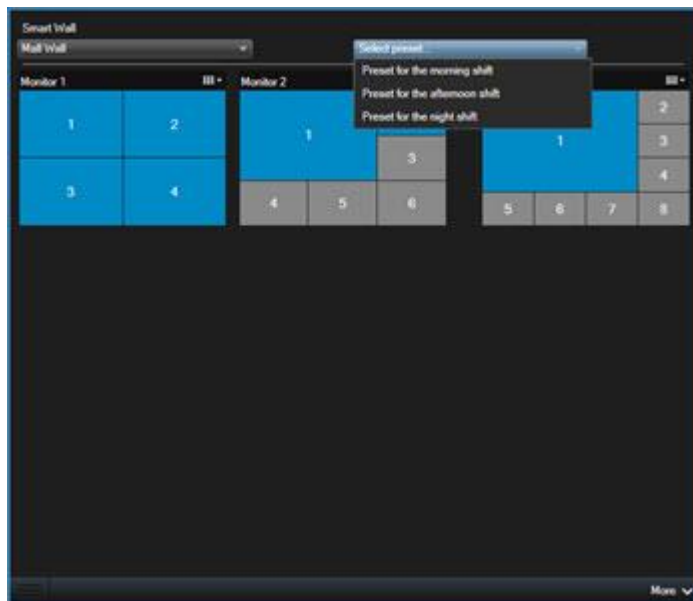


Appliquer un préréglage différent

Vous pouvez sélectionner un préréglage différent pour la vue d'ensemble Smart Wall. Veuillez cependant noter que la modification du préréglage peut entraîner la modification de tous les moniteurs dans le Smart Wall.

- Si vous souhaitez appliquer un préréglage différent, utilisez le menu **Sélectionner le préréglage**.

Remarque : D'autres utilisateurs peuvent changer le prééglage manuellement, mais des règles peuvent également le modifier automatiquement.



Afficher un contenu sur le Smart Wall

XProtect Smart Wall vous permet d'afficher des contenus tels que les flux vidéo des caméras, des pages HTML, des images, des textes, des hot spots et des cycliques sur les moniteurs et les murs vidéo.

Selon la situation et l'environnement sous surveillance, vous pouvez combiner ces différents types de contenus pour améliorer les délais de réponse et l'efficacité. Par exemple, si vous souhaitez afficher la photo d'un suspect pour que les personnes en patrouille sachent qui elles doivent chercher, vous pouvez ajouter une image. Si vous souhaitez fournir des conseils quant aux mesures à prendre, vous pouvez ajouter du texte.

Afficher une vidéo depuis une caméra sur le Smart Wall

Exigences : Vous avez paramétré une vue contenant votre Smart Wall. Pour plus d'informations, voir Ajouter une vue d'ensemble Smart Wall à une vue (à la page 38).

Étapes :

1. Rendez-vous sur l'onglet **En direct** ou **Relecture**.
2. Dans le panneau **Vues**, sélectionnez la vue contenant la vue d'ensemble Smart Wall.
3. Dans le panneau **Caméras**, faites glisser la caméra sur une tuile de votre vue d'ensemble Smart Wall.
4. Pour afficher les contenus du Smart Wall, suivez les étapes indiquées dans Afficher un contenu en direct ou enregistré dans XProtect Smart Wall (à la page 201).

Afficher une image ou une capture d'écran sur le Smart Wall

Vous pouvez afficher une image, par exemple celle d'un suspect, à partir de votre ordinateur sur votre Smart Wall, ou prendre une capture d'écran d'un incident et l'afficher ensuite sur votre Smart Wall.

Vous pouvez également ajouter des images aux vues, puis les envoyer à plus d'un Smart Wall. Pour plus d'informations, voir Ajouter une image à une vue ou un Smart Wall (à la page 39).

1. Dans l'onglet **En direct** ou **Relecture**, déplacez la souris sur l'élément de vue affichant la vidéo.
2. Pour afficher une capture d'écran :
 1. Sur la barre d'outils de l'élément de vue, cliquez sur l'icône **Créer une capture d'écran** . Le système sauvegarde l'image à l'emplacement spécifié dans Options des applications (voir "Paramètres de l'application" à la page 46).
 2. Pour afficher la capture d'écran, faites glisser l'instantané depuis le dossier sur une tuile dans l'aperçu Smart Wall.
 3. Dans l'élément de vue Smart Wall, cliquez sur  et sélectionnez une option d'affichage, par exemple **Fenêtre principale**. Pour plus d'informations, voir Afficher un contenu en direct ou enregistré dans XProtect Smart Wall (à la page 201).
3. Pour afficher une image située sur votre ordinateur :
 1. Localisez l'image dans le dossier de votre ordinateur contenant l'image.
 2. Faites glisser l'image depuis le dossier vers une tuile dans la vue d'ensemble Smart Wall.
 3. Dans l'élément de vue Smart Wall, cliquez sur  et sélectionnez une option d'affichage, par exemple **Fenêtre principale**. Pour plus d'informations, voir Afficher un contenu en direct ou enregistré dans XProtect Smart Wall (à la page 201).

Lorsque vous faites glisser une image sur la vue d'ensemble Smart Wall, le système intègre automatiquement l'image de manière à ce qu'elle soit disponible partout.

Afficher le cyclique sur le Smart Wall

Si vous utilisez XProtect Smart Wall, vous pouvez afficher des cycliques.

Exigences : Vous avez ajouté un cyclique à votre vue, tel qu'indiqué dans Ajouter un cyclique à une vue ou un Smart Wall (à la page 40).

Étapes :

1. Rendez-vous sur l'élément de vue contenant le cyclique.
2. Dans la barre d'outils, cliquez sur **Plus > Envoyer vers un Smart Wall**, sélectionnez le moniteur Smart Wall puis sélectionnez la tuile sur laquelle vous souhaitez afficher le cyclique.
3. Dans la vue d'ensemble Smart Wall, cliquez sur  et sélectionnez une option d'affichage, par exemple **Fenêtre principale**. Pour plus d'informations, voir Afficher un contenu en direct ou enregistré dans XProtect Smart Wall (à la page 201).

Afficher un hot spot sur le Smart Wall

Exigences : Vous avez ajouté un hot spot à votre vue, tel qu'indiqué dans Ajouter un hot spot à une vue ou un Smart Wall (à la page 40).

Étapes :

1. Rendez-vous sur l'élément de vue contenant le hot spot.

2. Dans la barre d'outils, cliquez sur **Plus > Envoyer vers un Smart Wall**, sélectionnez le moniteur Smart Wall puis sélectionnez la tuile sur laquelle vous souhaitez afficher le hot spot.
3. Dans la vue d'ensemble Smart Wall, cliquez sur  et sélectionnez une option d'affichage, par exemple **Fenêtre principale**. Pour plus d'informations, voir Afficher un contenu en direct ou enregistré dans XProtect Smart Wall (à la page 201).

Afficher une vidéo ou une image fixe à partir d'un signet sur le Smart Wall (explications)

Lorsque vous envoyez un clip vidéo ou une image fixe depuis un signet vers un Smart Wall, les détails du signet sont affichés sur la tuile que vous avez sélectionnée dans la vue d'ensemble Smart Wall. Ces détails comprennent le clip vidéo ou les images fixes, le nom du signet, les heures de début et de fin de la journée, le moment où le signet a été créé et l'utilisateur qui l'a créé.

Vous pouvez consulter les informations relatives à un signet en faisant passer le curseur de la souris sur le nom de la caméra.

Afficher une vidéo ou une image fixe à partir d'un signet sur le Smart Wall

L'envoi d'un signet vers un Smart Wall peut vous aider à partager rapidement une image simple, par exemple d'une personne ou d'une séquence vidéo d'un incident.

Étapes :

1. Si vous vous trouvez sur l'onglet **En direct**, cliquez sur  dans la barre d'outils de la caméra pour créer un nouveau signet.
2. Si vous vous trouvez sur l'onglet **Relecture**, réalisez l'une des actions suivantes :
 - Dans la barre d'outils de la caméra, cliquez sur  pour créer un nouveau signet.
 - Dans le panneau **Rechercher un enregistrement**, cochez la case **Signets** et cliquez sur **Rechercher** pour localiser vos signets.
 - Dans les résultats de la recherche, sélectionnez votre signet et cliquez sur  pour modifier le signet.
3. Dans le champ **Nom**, saisissez un nom ou un titre pour le signet.
4. Cliquez sur **Afficher sur Smart Wall**, pointez le curseur sur le Smart Wall, puis le moniteur, et cliquez sur la tuile où vous souhaitez afficher la vidéo ou l'image.
5. Pour envoyer un clip vidéo, cliquez sur **OK**.
6. Pour envoyer une image fixe, cochez la case **Envoyer une image fixe uniquement**, puis cliquez sur **OK**.
7. Envoyez le Smart Wall vers une vue, tel qu'indiqué dans Afficher un contenu en direct ou enregistré dans XProtect Smart Wall (à la page 201).

Afficher du texte sur le Smart Wall

Si vous utilisez le module d'extension XProtect Smart Wall, vous pouvez également afficher du texte sur votre mur vidéo. Par exemple, cette fonction est utile lorsque vous souhaitez fournir des informations à toute

personne susceptible de voir le mur vidéo. La meilleure façon de partager du texte dépend de votre décision de l'afficher sur un Smart Wall ou de l'envoyer à plus d'un Smart Wall.

Remarque : Lorsque vous envoyez du texte à un Smart Wall, seul le texte d'origine s'affiche. Autrement dit, si vous modifiez le texte dans la vue, ce changement ne s'affiche pas dans le Smart Wall.

Afficher du texte sur un Smart Wall

Vous pouvez copier le texte directement à partir d'un éditeur de texte dans une tuile de votre Smart Wall.

Exigences : Votre éditeur de texte doit prendre en charge les opérations de glisser-déposer pour réaliser cette procédure. Si ce n'est pas le cas, suivez les étapes décrites dans Afficher du texte sur plus d'un Smart Wall (à la page 206).

Étapes :

1. Sélectionnez la vue contenant votre vue d'ensemble Smart Wall.
2. Dans votre éditeur de texte, saisissez le texte que vous souhaitez afficher.
3. Glissez-déposez le texte sur la tuile dans la vue d'ensemble Smart Wall où vous souhaitez l'afficher. L'éditeur de texte intégré apparaît.
4. Passez le texte en revue et apportez tout changement requis.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.
6. Pour modifier le texte une fois celui-ci enregistré, cliquez sur **Modifier le texte** dans le panneau **Propriétés**.
7. Dans l'élément de vue Smart Wall, cliquez sur  et sélectionnez une option d'affichage, par exemple **Fenêtre principale**. Pour plus d'informations, voir Afficher un contenu en direct ou enregistré dans XProtect Smart Wall (à la page 201).

Vous pouvez également ajouter du texte à une vue, puis l'envoyer vers votre Smart Wall. Ce processus est décrit dans Ajouter du texte à un élément de vue ou Smart Wall (à la page 39).

Afficher du texte sur plus d'un Smart Wall

Lorsque vous avez ajouté du texte à un élément de vue, vous pouvez envoyer le texte à plus d'un Smart Wall.

Étapes :

1. Ajoutez du texte à votre élément de vue, tel qu'indiqué dans Ajouter du texte à un élément de vue ou Smart Wall (à la page 39).
2. Une fois que vous avez enregistré, cliquez sur **Plus > Envoyer vers un Smart Wall**.
3. Sélectionnez le réglage Smart Wall, puis le moniteur.
4. Sélectionnez la position sur le moniteur.
5. Répétez ces étapes pour chaque Smart Wall.

Afficher une page HTML sur le Smart Wall

Les pages HTML vous permettent d'associer un contenu web à un enregistrement vidéo sur votre Smart Wall.

Exigences : Vous avez ajouté une page HTML à une vue, tel que cela est décrit dans Ajouter une page HTML à une vue ou un Smart Wall (à la page 42).

Étapes :

1. Rendez-vous sur l'élément de vue contenant la page HTML.
2. Dans la barre d'outils, cliquez sur **Plus > Envoyer vers un Smart Wall**, sélectionnez le moniteur Smart Wall puis sélectionnez la tuile sur laquelle vous souhaitez afficher la page HTML.
3. Dans la vue d'ensemble Smart Wall, cliquez sur  et sélectionnez une option d'affichage, par exemple **Fenêtre principale**. Pour plus d'informations, voir Afficher un contenu en direct ou enregistré dans XProtect Smart Wall (à la page 201).

Afficher un navigateur de caméra sur le Smart Wall

Si vous utilisez XProtect Smart Wall, vous pouvez afficher un navigateur de caméra.

Exigences : Vous avez ajouté un navigateur de caméra à votre Smart Wall, tel que cela est décrit dans Ajouter un navigateur de caméra à une vue ou un Smart Wall (à la page 41).

Étapes :

1. Rendez-vous sur la vue contenant le navigateur de caméra.
2. Dans la barre d'outils, cliquez sur **Plus > Envoyer vers un Smart Wall**, sélectionnez le moniteur Smart Wall puis sélectionnez la tuile sur laquelle vous souhaitez afficher le navigateur de caméra.
3. Dans la vue d'ensemble Smart Wall, cliquez sur  et sélectionnez une option d'affichage, par exemple **Fenêtre principale**. Pour plus d'informations, voir Afficher un contenu en direct ou enregistré dans XProtect Smart Wall (à la page 201).

Lorsque vous envoyez un navigateur de caméra à un Smart Wall, le navigateur utilise uniquement les paramètres d'origine. Autrement dit, si vous sélectionnez une autre caméra dans la vue, le Smart Wall n'affiche pas le changement.

Afficher un plan sur le Smart Wall

Vous pouvez envoyer des plans vers votre Smart Wall, de manière à ce que le plan s'affiche dans la vue d'ensemble Smart Wall.

Exigences : Vous avez ajouté un plan à votre vue, tel que cela est décrit dans Ajouter un plan à une vue ou un Smart Wall (à la page 41).

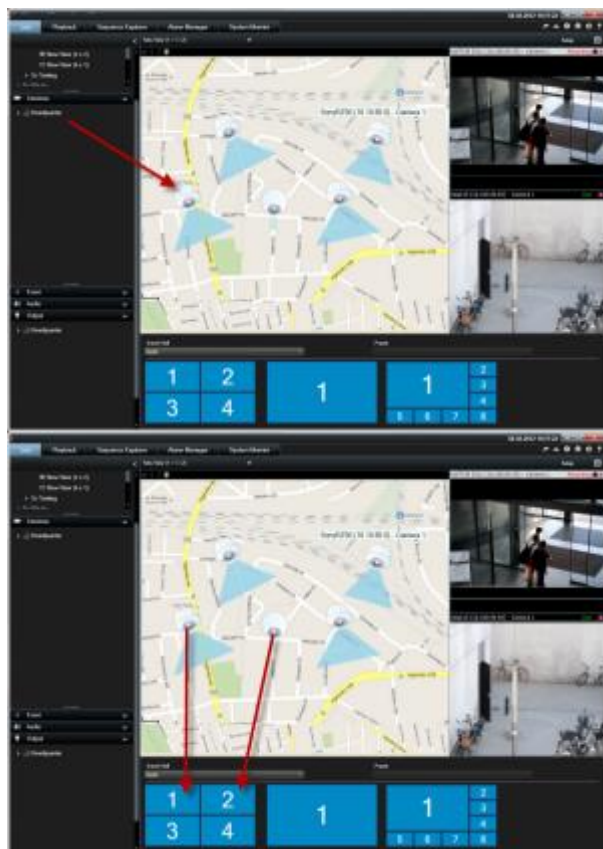
Étapes :

1. Rendez-vous sur l'élément de vue contenant le plan.
2. Dans la barre d'outils, cliquez sur **Plus > Envoyer vers un Smart Wall**, sélectionnez le moniteur Smart Wall puis sélectionnez la tuile sur laquelle vous souhaitez afficher le plan.
3. Dans la vue d'ensemble Smart Wall, cliquez sur  et sélectionnez une option d'affichage, par exemple **Fenêtre principale**. Pour plus d'informations, voir Afficher un contenu en direct ou enregistré dans XProtect Smart Wall (à la page 201).

Faire glisser une caméra d'un plan vers un Smart Wall

Si votre vue contient à la fois un plan avec des caméras et un Smart Wall, vous pouvez faire glisser les caméras du plan vers l'élément de vue Smart Wall. Par exemple, il s'agit d'un bon moyen de partager une vidéo rapidement lorsqu'une alarme se déclenche.

Astuce : Vous pouvez également faire glisser les caméras des plans sur d'autres affichages, comme les fenêtres flottantes ou les affichages secondaires.



Afficher des alarmes sur le Smart Wall (explications)

Vous pouvez partager une vue d'ensemble de toutes les alarmes, classées par ordre de priorité, en ajoutant la **Liste des alarmes** à votre Smart Wall. Vous pouvez ensuite double-cliquer sur une alarme de la liste pour la consulter et travailler sur les informations relatives à l'alarme. Pour plus d'informations, voir Voir et modifier les informations relatives à une alarme (voir "Visualiser et modifier les détails d'une alarme" à la page 180).

Vous pouvez également afficher une alarme individuelle sur votre Smart Wall avec les détails suivants :

- L'heure de la journée à laquelle l'événement a déclenché l'alarme.
- Le nom et le flux vidéo du périphérique ayant déclenché l'alarme et tous les périphériques liés à celle-ci.
- Vous pouvez consulter des informations supplémentaires et modifier certains paramètres de l'alarme en cliquant sur la flèche dans le coin supérieur droit de la position dans la vue. Les informations sont les suivantes :
 - La personne à laquelle l'alarme est assignée, sa priorité et l'état de l'alarme. Vous pouvez modifier ces valeurs si vous le souhaitez.

- La source, ou l'élément qui a déclenché l'alarme, comme la détection d'un mouvement par une caméra ou la survenance d'un événement analytique.
- Instructions concernant la manière de réagir à l'alarme.
- Activités. Celles-ci sont les commentaires que des utilisateurs ont saisis. Généralement, il s'agit de décisions ou de mesures liées à l'alarme. En outre, lorsque quelqu'un modifie les informations relatives à l'alarme, le système ajoute les modifications à la liste d'activités.
- Si vous étiez en train d'enregistrer la vidéo lorsque l'événement s'est produit, vous pouvez lire la vidéo du moment où l'alarme s'est déclenchée en cliquant sur l'onglet **Relecture**, puis sur **Aller à Heure de l'alarme**.

Pour plus d'informations sur l'ajout d'une alarme individuelle, voir **Afficher les alarmes sur le Smart Wall** (à la page 209).

Afficher les alarmes sur le Smart Wall

Lorsque vous avez ajouté la **Liste des alarmes** à votre Smart Wall, vous pouvez afficher la liste entière ou des alarmes individuelles.

Exigences : Vous avez ajouté la **Liste des alarmes** à votre vue. Pour plus d'informations, voir **Ajouter des alarmes à des vues ou Smart Wall** (à la page 45).

Étapes :

Pour afficher la liste entière des alarmes sur votre Smart Wall :

1. Rendez-vous sur l'élément de vue contenant la **Liste des alarmes**.
2. Dans la barre d'outils, cliquez sur **Plus > Envoyer vers un Smart Wall**, sélectionnez le moniteur Smart Wall puis sélectionnez la tuile sur laquelle vous souhaitez afficher la liste.
3. Dans la vue d'ensemble Smart Wall, cliquez sur  et sélectionnez une option d'affichage, par exemple **Fenêtre principale**. Pour plus d'informations, voir **Afficher un contenu en direct ou enregistré dans XProtect Smart Wall** (à la page 201).

Pour afficher une alarme individuelle sur votre Smart Wall.

1. Rendez-vous sur l'élément de vue contenant la **Liste des alarmes**.
2. Déplacez l'alarme vers la tuile de votre Smart Wall.
3. Dans la vue d'ensemble Smart Wall, cliquez sur  et sélectionnez une option d'affichage, par exemple **Fenêtre principale**. Pour plus d'informations, voir **Afficher un contenu en direct ou enregistré dans XProtect Smart Wall** (à la page 201).

Arrêter d'afficher une partie des contenus ou tous les contenus sur un Smart Wall

Vous pouvez arrêter d'afficher des contenus sur votre Smart Wall de plusieurs façons, lorsqu'un incident est sous contrôle ou lorsque le contenu n'est plus pertinent, par exemple.

D'autres utilisateurs peuvent modifier le contenu sur un Smart Wall manuellement, et le contenu peut changer en fonction d'un calendrier ou de règles. Autrement dit, le contenu que vous supprimez est susceptible de réapparaître ultérieurement. Pour empêcher des contenus de s'afficher de façon permanente, contactez l'administrateur de votre système.

Pour supprimer le Smart Wall d'une vue :

1. Sur le panneau **Vues**, sélectionnez la vue contenant le Smart Wall.

2. Cliquez sur **Configuration**.

3. Dans l'élément de vue contenant la vue d'ensemble Smart Wall, cliquez sur l'icône .

Pour ajouter à nouveau le Smart Wall, suivez les étapes décrites dans Ajouter une vue d'ensemble Smart Wall à une vue (à la page 38).

Pour arrêter d'afficher tous les contenus sur un Smart Wall :

1. En haut de la vue d'ensemble Smart Wall correspondant au moniteur que vous souhaitez effacer, cliquez sur l'icône .
2. Sélectionnez **Effacer la vue**.

Pour supprimer le contenu d'une tuile spécifique dans la vue d'ensemble Smart Wall :

1. Dans le Smart Wall, réalisez un double-clic droit sur la tuile que vous voulez supprimer.
2. Sélectionnez **Supprimer de la vue**.

Envoyer le contenu d'une vue à un Smart Wall

Vous pouvez envoyer un contenu d'un élément de vue à une vue d'ensemble Smart Wall. Les étapes requises dépendent de la présence de la vue d'ensemble de votre Smart Wall dans votre vue actuelle.

1. Si votre vue actuelle ne contient pas votre vue d'ensemble Smart Wall :
 1. Sur la barre d'outils de l'élément de vue, cliquez sur **Plus > Envoyer vers un Smart Wall**.
 2. Sélectionnez le Smart Wall.
 3. Sélectionnez le moniteur.
 4. Sélectionnez la position sur le moniteur.



2. Si votre vue contient votre vue d'ensemble Smart Wall, déplacez un élément de vue vers une tuile sur votre vue d'ensemble Smart Wall.

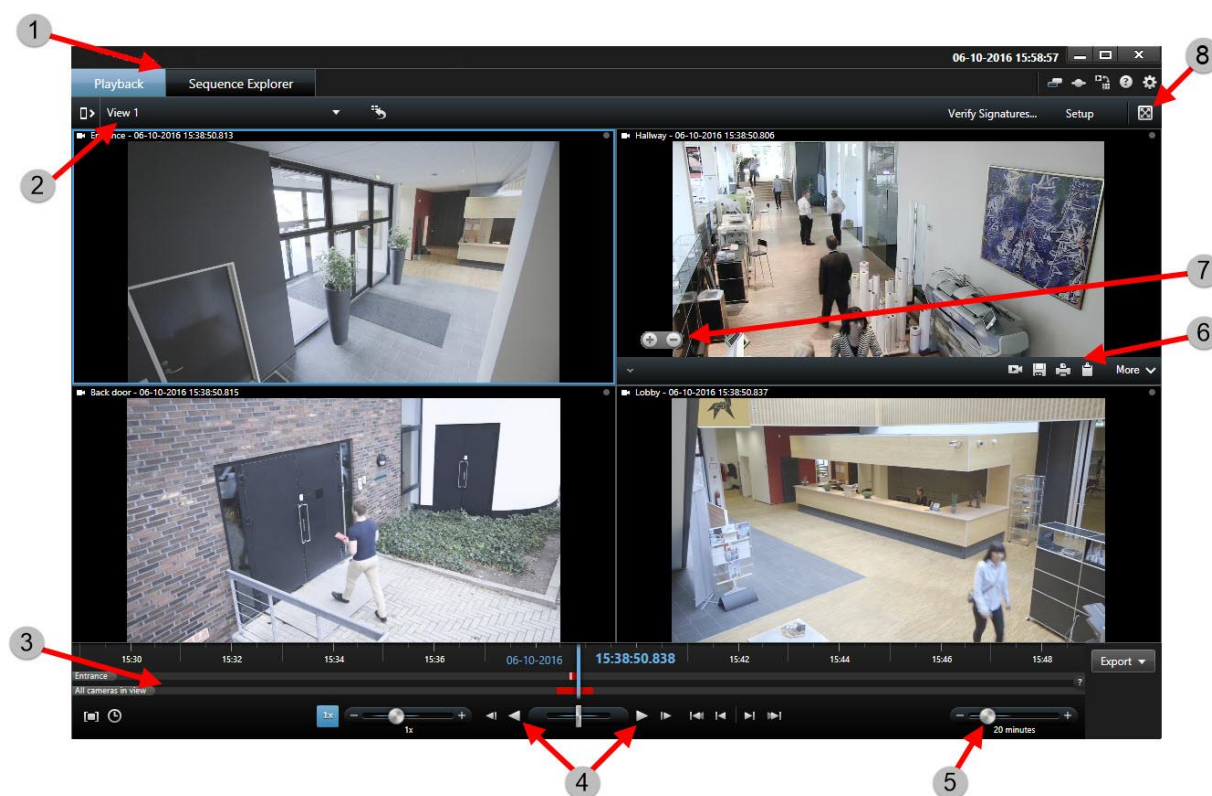
La façon dont l'élément de vue est ajouté dépend de la manière dont l'administrateur de votre système a configuré la méthode d'insertion d'éléments pour le moniteur. Le contenu de l'élément de vue remplace le contenu affiché par la tuile ou le pousse jusqu'à la tuile suivante dans la vue d'ensemble Smart Wall. Par exemple, si vous faites glisser le contenu vers la tuile 1, le contenu de la tuile 1 est transféré sur la tuile 2, etc.

XProtect Smart Client – Player

XProtect Smart Client – Player (explications)

Le XProtect Smart Client – Player correspond à une version du XProtect Smart Client qui peut être intégrée à des données vidéo exportées. Ainsi, le destinataire peut visionner les fichiers exportés sans avoir de logiciel de surveillance à installer. Un XProtect Smart Client – Player est aussi automatiquement inclus dans les répertoires d'archives vidéo et de bases de données d'enregistrement pour garantir la disponibilité des enregistrements en cas de retrait du disque. Vous pouvez utiliser XProtect Smart Client – Player pour afficher les archives et les données vidéo et réparer les bases de données corrompues. L'application ressemble à XProtect Smart Client et en intègre de nombreuses fonctionnalités.

Guide rapide du XProtect Smart Client – Player



1	Les onglets Lecture et Explorateur de séquence	En savoir plus (voir "Onglets (explication)" à la page 25)
2	La vue actuelle	En savoir plus (voir "Vues (explications)" à la page 22)
3	La chronologie	En savoir plus (voir "La chronologie" à la page 168)

4	Lire la vidéo enregistrée	En savoir plus (voir "Boutons et commandes de la chronologie" à la page 168)
5	Modifier l'échelle chronologique	En savoir plus (voir "Échelle chronologique" à la page 171)
6	Copier ou imprimer l'image	
7	Zoom avant ou arrière	
8	Basculer en plein écran	

Travailler avec des vues dans le lecteur XProtect Smart Client – Player

Pour créer et gérer des vues, cliquez sur **Configurer** dans la barre d'outils XProtect Smart Client – Player.

Panneau Projet

Dans XProtect Smart Client – Player, un projet consiste en une collection de fichiers créés lors de l'exportation de vidéo au format base de données, et émanant de XProtect Smart Client.

- Cliquez sur **Configurer** pour modifier les paramètres d'une vue ou d'une application et les enregistrer pour votre projet.

Vos paramètres utilisateurs, y compris les informations concernant vos vues, sont conservées comme faisant partie intégrante du projet.

Mot de passe

Vous avez la possibilité d'attribuer des mots de passe à un projet, par exemple pour que seules les personnes disposant de votre permission puisse visionner une vidéo. Vous pouvez également attribuer des mots de passe aux dispositifs au moment où vous les exportez. Pour éviter d'avoir à vous souvenir de plusieurs mots de passe dans une base de données, vous pouvez affecter un seul mot de passe à l'ensemble du projet. Si vous n'attribuez pas un mot de passe global, et si vous avez ajouté des bases de données protégées par mot de passe à votre projet, vous devrez saisir un mot de passe pour chaque base de données quand vous ouvrirez le projet. Si vous affectez un mot de passe à un projet, vous ne pouvez pas le supprimer. Cependant, vous pouvez changer le mot de passe ou créer un nouveau projet identique dans le panneau **Projet** :

- Cliquez sur **Nouveau projet** puis cliquez sur **Ouvrir base de données**  pour démarrer l'assistant **Ouvrir base de données** et ajouter les périphériques pertinents.

Panneau Vue d'ensemble

Dans le panneau **Vues**, vous pouvez ajouter, créer, modifier ou supprimer des vues. Pour en savoir plus sur les possibilités avec les vues, voir Vues.

Panneau Vue d'ensemble

Le panneau **Vue d'ensemble** présente les caméras, micros, haut-parleurs, HTML, images et modules d'extension attribués au projet.

- Cliquez sur **Ouvrir base de données** , pour ouvrir l'**Assistant d'ouverture de la base de données**. Pour renommer ou supprimer des périphériques d'un projet, cliquez sur **Renommer**  ou **Supprimer** .

Quand vous supprimez un dispositif, les fichiers de la base de données associés au dispositif ne sont pas effacés mais simplement supprimés du projet.

Lier audio

Vous pouvez lier l'audio à un périphérique :

- Cliquez sur **Lier l'audio à la caméra**  pour que l'audio associé soit automatiquement sélectionné lorsque vous visionnez une vidéo enregistrée pour une caméra donnée.

Assistant d'ouverture de base de données

L'assistant d'ouverture de la base de données vous permet d'ouvrir une base de données depuis une archive ou un matériel précédemment exporté. Vous pouvez utiliser cet assistant pour ouvrir une base de données et l'ajouter à votre projet, par exemple si vous souhaitez visionner une base de données archivée ou des preuves exportées antérieurement. L'assistant Ouvrir base de données répare aussi automatiquement les bases de données corrompues. Pour lancer l'assistant d'ouverture de la base de données, cliquez sur Configuration dans la barre d'outils XProtect Smart Client et dans le panneau Vue d'ensemble, cliquez sur Ouvrir la base de données : .

ATTENTION : Ne tentez pas d'ouvrir une base de données en direct ou une archive en direct, car cela endommagerait votre système.

Sélectionnez le dossier contenant les fichiers pertinents. Quand vous sélectionnez une base de données, le nom du périphérique s'affiche à côté du champ **Caméra, Microphone, ou Haut-parleur**. Si le système ne peut pas identifier une caméra, par exemple si vous ouvrez des enregistrements archivés, le nom sera **Inconnue** et les trois types de périphériques seront ajoutés comme périphériques Inconnus (même s'ils n'existent pas), avec le nom du fichier de base de données affecté. S'il n'y a pas de périphérique, le champ contient la mention **S/O**.

Vous pouvez également voir si la base de données intègre ou non des signatures. Vous pouvez vérifier la base de données une fois cette dernière ajoutée au projet (cf. la rubrique suivante).

Si la base de données que vous tentez d'ouvrir est corrompue, l'assistant la répare automatiquement.

Vérifier l'authenticité des preuves vidéo

Vous pouvez utiliser des signatures numériques pour vérifier l'authenticité de votre vidéo enregistrée. Cette fonction est utile, en particulier si vous souhaitez prouver que la vidéo n'a pas été falsifiée.

La vérification se fait en deux étapes. Vous pouvez vérifier :

- si la vidéo a été modifiée après son enregistrement. Le serveur d'enregistrement crée une signature numérique pour l'enregistrement. Par la suite, lorsque vous lisez la vidéo exportée dans le lecteur Smart Client – Player, vous pourrez comparer la signature d'enregistrement avec celle créée à l'origine par le serveur d'enregistrement.
- Si la vidéo que vous exportez dans XProtect Smart Client a été modifiée après avoir été exportée. Au cours du processus d'exportation, XProtect Smart Client crée une signature pour le fichier d'exportation. Par la suite, lorsque vous examinerez la preuve exportée dans le lecteur Smart Client – Player, vous pourrez comparer la signature d'exportation avec celle créée au cours de l'exportation.

Si, au cours de la comparaison, vous découvrez une différence, il est raisonnable de remettre en question la fiabilité de la preuve vidéo.

Les signatures numériques d'origine sont contenues dans les fichiers **PublicKey.xml** et **Public Key Certificate.xml** à ces emplacements :

- XProtect Smart Client - **<export destination folder>\<export name>\Client Files\Data\Mediadata\<camera name>\<camera name>\Export signatures**

Management Client - **C:\Program Files\Milestone\Management Server\Tools\CertificateIssuer** Au cours d'un processus d'exportation, il y a deux scénarios où les signatures numériques sont exclues :

- Si vous avez ajouté un masque de confidentialité, aucune signature numérique relative au serveur d'enregistrement ne sera incluse dans l'exportation.
- Si les données que vous exportez sont très proches de la date et l'heure actuelle, la signature numérique du serveur d'enregistrement pourrait ne pas être incluse pour toute la durée de la séquence. Dans ce cas, les signatures ajoutées ne figurent que sur une seule partie de l'exportation.

Le processus d'exportation se termine, mais au moment de vérifier les signatures, vous verrez que les signatures numériques du serveur d'enregistrement ont été retirées ou sont partiellement OK

Remarque : Les signatures numériques sont uniquement pour XProtect Expert et XProtect Corporate.

Vérification des signatures numériques

Si vous examinez des preuves vidéo dans le Smart Client – Player et que les documents exportés sont dotés de signatures numériques, vous pouvez vérifier que l'enregistrement n'a pas été falsifié depuis sa création, ou depuis l'exportation, ou les deux.

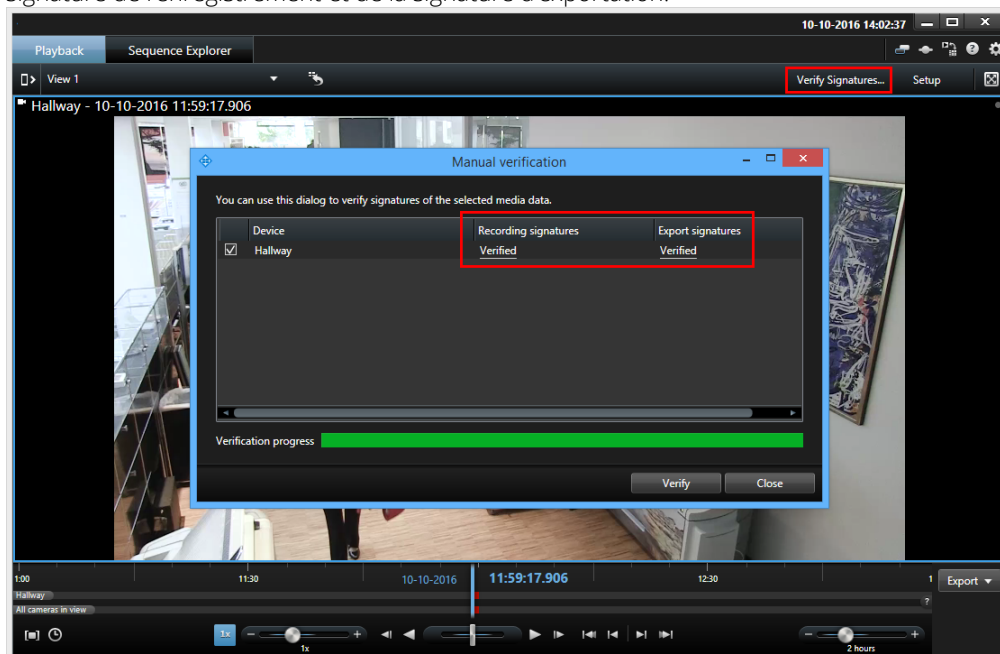
Important : La signature numérique ne fonctionne pas sur XProtect Smart Client 2017 R1, ni sur les versions antérieures se connectant à 2017 R2 ou un système plus récent, et l'exportation ne fonctionnera pas.

Exigences :

- Dans Management Client, la signature a été activée pour le serveur d'enregistrement.
- Dans XProtect Smart Client, au cours du processus d'exportation, les cases **Format XProtect** et **Inclure une signature numérique** ont été cochées.

Étapes :

1. Dans la barre d'outils, cliquez sur le bouton **Vérifier les signatures**. La fenêtre de **Vérification manuelle** s'affichera. Ici, vous trouverez tous les périphériques sélectionnés pour l'export.
2. Cliquez sur **Vérifier** pour entamer le processus de vérification. Le système vérifie l'authenticité de la signature de l'enregistrement et de la signature d'exportation.



3. Pour vérifier que vous pouvez vous fier à la vérification de la signature d'enregistrement :
 1. Dans la colonne **Signatures d'enregistrement**, cliquez sur le lien **Vérifié**. La fenêtre de dialogue **Certificats** s'affiche.
 2. Comparez les valeurs **public_key** et **signature** aux valeurs correspondantes dans le fichier **PublicKey.xml** file (C:\Program Files\Milestone\Management Server\Tools\CertificateIssuer). Si les valeurs diffèrent, l'enregistrement a été modifié.
4. Pour vérifier que vous pouvez vous fier à la vérification de la signature d'exportation :
 1. Dans la colonne **Signatures d'exportation**, cliquez sur le lien **Vérifié**. La fenêtre de dialogue **Certificats** s'affiche.
 2. Comparez les valeurs **public_key** et **signature** aux valeurs correspondantes contenues dans le fichier **Public Key Certificate.xml** file (<répertoire de destination de l'export>\<nom de l'export>\Client Files\Data\Mediadata\<nom de la caméra>\<nom de la caméra>\Export signatures). Si les valeurs diffèrent, les documents exportés ont été modifiés.

Vous pouvez vérifier une base de données, la vérifier partiellement (si certains fichiers n'ont pas de signatures jointes) ou la vérifier si elle n'est pas signée.

XProtect Access

XProtect Access (explications)

L'utilisation de XProtect Access nécessite l'achat d'une licence de base qui vous permet d'accéder à cette fonction au sein de votre système XProtect. Vous avez également besoin d'une licence de porte à contrôle d'accès pour chaque porte que vous souhaitez contrôler.

Vous pouvez utiliser XProtect Access avec les systèmes de contrôle d'accès des fournisseurs lorsqu'il existe un module d'extension spécifique au fournisseur pour XProtect Access.

XProtect Access intègre des événements d'un ou plusieurs systèmes de contrôle d'accès et des fonctionnalités du logiciel de gestion de vidéo XProtect. Les incidents provenant d'un système de contrôle d'accès génèrent des événements dans le système XProtect.

- Dans l'onglet **En direct**, vous pouvez surveiller les événements de contrôle d'accès en temps réel à partir des caméras associées à une porte (voir "Voir la vidéo des événements de contrôle d'accès en direct" à la page 216). En mode configuration, vous pouvez personnaliser vos éléments de vue **Contrôle d'accès** avec les boutons de recouvrement (voir "Personnaliser votre vue" à la page 218). Dans un élément de vue Plan, vous pouvez faire glisser les unités de contrôle d'accès sur le plan (voir "Surveiller des portes avec les plans" à la page 218).
- Dans l'onglet **Contrôle d'accès**, vous pouvez consulter des événements, des états de portes ou des détenteurs de carte et mener des enquêtes à leur sujet (voir "Enquêter sur des événements de contrôle d'accès" à la page 219). Vous pouvez chercher des événements ou les filtrer et examiner toute vidéo connexe. Vous pouvez créer un rapport des événements d'exportation.
- Quand quelqu'un requiert un accès et si votre système est configuré pour le faire, une notification séparée s'affiche, avec une liste d'informations connexes à côté du flux de la caméra (voir "Travailler avec des notifications de demande d'accès" à la page 224). Vous pouvez déclencher des commandes de contrôle d'accès, pour verrouiller et déverrouiller des portes, par exemple. Les commandes disponibles dépendent de la configuration de votre système.

Voir la vidéo des événements de contrôle d'accès en direct

Contrôle d'accès sous l'onglet En direct (explications)

Sur l'onglet **En direct**, vous pouvez voir la vidéo en direct provenant des caméras associées aux sources de contrôle d'accès, ainsi que la liste des événements sur le côté droit de la vidéo.

Lorsque vous cliquez sur un événement de la liste, la vidéo en direct se met automatiquement en pause et passe à la lecture indépendante de l'événement. Pour revenir à la vidéo en direct, cliquez à nouveau sur l'événement ou cliquez sur l'icône **Lecture indépendante** sur la barre d'outils de la caméra (voir "Visualiser une vidéo enregistrée à l'aide d'une lecture indépendante" à la page 155).

Si le système et l'événement détiennent des informations relatives au détenteur de carte, vous pouvez cliquer sur l'icône Rechercher, à côté du nom du détenteur de carte, dans un événement sélectionné pour ouvrir l'onglet **Contrôle d'accès** et consulter tous les événements associés à cette personne.

Ajouter des moniteurs d'accès à des vues

Vous devez commencer par définir un élément de vue pour le contrôle d'accès :

1. Dans l'onglet **Live** (voir "**Onglet En direct (explications)**" à la page 69), en mode Configuration, sélectionnez la vue à laquelle vous souhaitez ajouter une caméra de contrôle d'accès.
2. Dans le panneau **Vue d'ensemble du système**, cliquez sur **Moniteur d'accès** et faites-le glisser sur un élément de vue.
3. Dans la boîte de dialogue **Paramètres de moniteur d'accès** (à la page 217) qui s'affiche, configurez les paramètres. Une fois que vous avez sélectionné une porte, vous pouvez conserver les paramètres par défaut ou les modifier si nécessaire.
4. Cliquez sur **OK** et le moniteur d'accès est ajouté à la vue.

Lorsqu'un incident de contrôle d'accès se produit et déclenche un événement, il apparaît du côté droit de l'élément de vue.

Paramètres de moniteur d'accès

Indiquez les paramètres suivants relatifs aux moniteurs d'accès :

Nom	Description
Porte	Sélectionnez la porte dont vous souhaitez voir les événements de contrôle d'accès. Lorsque vous sélectionnez une porte, les paramètres restants de la boîte de dialogue apparaissent avec leurs valeurs actuelles.
Sources	Sélectionnez le type de sources de contrôle d'accès desquelles vous souhaitez recevoir des événements. Par exemple, la liste peut contenir des portes ou des points d'accès spécifiques pour une porte. Un point d'accès est un point d'entrée, et inclut ses périphériques physiques associés, tels que les lecteurs de carte, les pavés numériques, les capteurs ou les boutons. Une porte est généralement dotée de deux points d'accès qui contrôlent respectivement les entrées et les sorties par la porte. La liste des sources est configurée par votre administrateur système.
Caméra	Sélectionnez la caméra à partir de laquelle vous souhaitez afficher la vidéo relative à cette porte. Par défaut, le système affiche la liste des caméras que l'administrateur de votre système a associées à la porte sélectionnée, mais vous pouvez également sélectionner une autre caméra de votre système.
Événements	Sélectionnez le type d'événements que vous souhaitez recevoir. Vous pouvez sélectionner des événements provenant des catégories d'événements définies par l'administrateur de votre système XProtect ou de la liste d'événements définie dans votre système de contrôle d'accès.
Commandes	Sélectionnez les boutons de commande que vous souhaitez avoir à votre disposition dans le moniteur d'accès : verrouiller et déverrouiller les portes, par exemple. La liste de commandes dépend de la configuration de votre système.
Ordre	Indiquez si vous souhaitez que de nouveaux événements apparaissent en haut ou en bas de la liste d'événements.

Modifier des paramètres de moniteur d'accès

Dans l'onglet **En direct**, vous pouvez modifier les paramètres de votre moniteur d'accès :

1. Cliquez sur **Configuration** et sélectionnez l'élément de vue que vous souhaitez modifier.
2. Dans le panneau **Propriétés**, cliquez sur le bouton **Paramètres de moniteur d'accès**.
3. Dans la boîte de dialogue **Paramètres de moniteur d'accès** (à la page 217) qui s'affiche, configurez les paramètres.
4. Cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue puis **Configuration** pour revenir au visionnement en direct.

Personnaliser votre vue

Vous pouvez personnaliser votre interface à l'aide des boutons de recouvrement. Vous pouvez ajouter des boutons de commande de recouvrement de contrôle d'accès à un élément de vue à partir d'une liste de commandes configurée pour les portes ou les points d'accès.

Par exemple, vous pouvez choisir d'utiliser les boutons de recouvrement pour :

- Accéder directement aux boutons de commande dans les éléments de vue autres que les moniteurs d'accès.
- Placer les boutons de commande directement à côté d'une porte dans l'élément de vue.
- Ajouter des boutons de commande autres que ceux spécifiés dans les Paramètres de moniteur d'accès (à la page 217).

Pour ajouter des boutons de recouvrement :

1. Dans l'onglet **En direct**, cliquez sur **Configuration** et sélectionnez la vue que vous souhaitez modifier.
2. Dans le panneau **Boutons de recouvrement**, cliquez sur **Contrôle d'accès**.
3. Trouvez la commande que vous souhaitez ajouter et faites-la glisser sur votre élément de vue.
4. Cliquez sur **Configuration** pour revenir au visionnement en direct.

Le bouton de recouvrement apparaît lorsque vous faites glisser la souris sur l'élément de vue.

Surveiller des portes avec les plans

Si vous utilisez une fonctionnalité cartographique pour prendre en charge vos tâches de surveillance et de contrôle d'accès, vous pouvez ajouter des unités de contrôle d'accès à un plan :

1. Dans l'onglet **En direct**, en mode configuration, agrandissez le panneau **Vue d'ensemble du système**.
2. Sélectionnez un **Plan** dans la liste et faites-le glisser sur un élément de vue.
3. Trouvez le fichier du plan et cliquez sur **OK**.
4. Dans la boîte à outils des plans qui s'affiche, cliquez sur **Ajouter contrôle d'accès**.
5. Dans la liste qui s'affiche, faites glisser l'unité de contrôle d'accès pertinente, une porte par exemple, sur le plan.

Une icône en forme de porte apparaît sur le plan.

6. Cliquez sur **Configuration** pour basculer sur le visionnement en direct.
7. Lorsqu'une personne demande à entrer, la porte se déverrouille. Elle se déverrouille parce que cette personne est autorisée à entrer, ou parce que quelqu'un accorde l'accès requis au moyen d'un bouton de commande sur la notification de demande d'accès voire même sur le plan en lui-même et l'icône en forme de porte devient verte et apparaît sous forme de porte ouverte.
8. Lorsque la porte est à nouveau verrouillée, que ce soit automatiquement ou manuellement, l'icône en forme de porte devient rouge et apparaît sous forme de porte fermée.
9. Vous pouvez effectuer un clic droit sur l'icône en forme de porte pour déclencher des commandes, par exemple.

Comme l'état des unités de contrôle d'accès est toujours visible, un plan (voir "Cartes" à la page 110) utilisé de cette façon permet d'obtenir rapidement une vue d'ensemble graphique des états des unités de contrôle d'accès pour la zone ou le bâtiment que vous surveillez.

Enquêter sur des événements de contrôle d'accès

Onglet Contrôle d'accès (explications)

Les événements associés au contrôle d'accès, l'état des portes et les informations relatives aux détenteurs de cartes sont affichés sur l'onglet **Contrôle d'accès**. Vous pouvez mener des enquêtes sur les événements et les détenteurs de carte, consulter l'état actuel des portes ou exécuter certaines commandes.

Vous pouvez faire glisser l'onglet **Contrôle d'accès** vers sa propre fenêtre flottante séparée tout en conservant la fenêtre principale dans le fond afin de consulter plusieurs vues en même temps. Vous pouvez également trier les colonnes et les faire glisser dans différentes positions.

Listes

Vous pouvez filtrer, trier et examiner les données relatives à/aux :

- **Événements** : Consigne les événements dans des journaux en incluant l'heure et la date, le type d'événement, la porte ou l'unité de contrôle d'accès associée ainsi que le nom du détenteur de carte si celui-ci est disponible. Si votre système XProtect s'intègre à de multiples systèmes de contrôle d'accès, la liste affiche à partir de quel système de contrôle d'accès l'événement a été déclenché.
- **Portes** : Affiche la liste des portes, des points d'accès et d'autres unités de contrôle d'accès dans chaque système d'accès, ainsi que leur état actuel.
- **Détenteurs de cartes** : Affiche la liste des détenteurs de cartes et leurs informations dans chaque système de contrôle d'accès.

Vous pouvez combiner les filtres (par exemple, pour un certain détenteur à une certaine date). Vous pouvez également cliquer avec le bouton droit sur n'importe quelle valeur d'une colonne pour filtrer les données instantanément avec cette valeur.

Vous pouvez utiliser le champ de recherche pour rechercher un détenteur de carte particulier.

La liste n'affiche que les données correspondant à la période de votre recherche ou de votre filtre, sauf si vous sélectionnez **Mise à jour en direct**. Si vous souhaitez consulter les données les plus récentes, cliquez sur le l'icône **Actualiser**.

Administration du contrôle d'accès

Selon votre système de contrôle d'accès, vous pourrez peut-être vous connecter aux applications du système de contrôle d'accès par le biais du bouton **Administration du contrôle d'accès** situé dans le coin supérieur droit, pour spécifier des droits d'accès ou gérer des détenteurs de cartes, par exemple.

Travailler avec des événements

Rechercher et filtrer des événements de contrôle d'accès

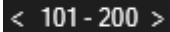
Vous pouvez filtrer la liste d'événements de plusieurs façons, afin qu'elle affiche les données qui vous intéressent.

1. Dans l'onglet **Contrôle d'accès**, sélectionnez la liste d'**Événements**.
2. Cliquez sur l'un des filtres situés en haut de la liste et spécifiez les critères.
3. Vous pouvez combiner les filtres ou saisir vos critères dans le champ de recherche pour trouver des détenteurs de cartes.
4. Vous pouvez également effectuer un clic droit sur une heure, un événement, une source ou un détenteur de carte spécifique de la liste et filtrer les données en utilisant cette valeur.

Tous les filtres que vous appliquez sont immédiatement reflétés dans la liste.

Vous pouvez appliquer des filtres aux éléments suivants :

Liste d'événements	Description
Heure	Sélectionnez l'une des périodes disponibles pour consulter les données correspondant à cette période donnée. Par exemple, cliquez sur Aujourd'hui pour ne voir que les événements de la journée ou utilisez l'intervalle personnalisé pour spécifier une période spécifique. Si vous sélectionnez la Mise à jour en direct , la liste des événements est mise à jour instantanément si de nouveaux événements correspondant au critère de filtrage se produisent. La liste affiche un maximum de 100 événements. Vous ne pouvez pas rechercher les titulaires de carte lorsque vous travaillez en mode mise à jour en direct (voir "Basculer du mode mise à jour en direct de la liste d'événements ou vers celui-ci" à la page 221).
Événement	Sélectionnez un ou plusieurs types d'événements disponibles dans la liste de catégories d'événements et d'événements non classés ou sélectionnez des événements de contrôle d'accès spécifiques.
Source	Sélectionnez une ou plusieurs sources disponibles directement à partir de la liste de portes ou faites votre sélection dans d'autres sources (par exemple, les points d'accès ou contrôleurs du système de contrôle d'accès) pour ne consulter que les événements relatifs à ces unités.
Système de contrôle d'accès	Si votre système XProtect s'intègre à de multiples systèmes de contrôle d'accès, sélectionnez le système de contrôle d'accès à partir duquel vous souhaitez voir les événements.
Titulaire de la carte	Sélectionnez un ou plusieurs titulaires de cartes disponibles.

Pour garantir des performances optimales, les listes n'affichent qu'un maximum de 100 alarmes en même temps. Pour aller aux 100 lignes précédentes/suivantes, utilisez les boutons, en forme de flèches, situés en haut à droite de la liste : .

Lorsque vous sélectionnez un événement, l'aperçu situé sur la droite vous laisse visionner la séquence vidéo associée à l'événement. La barre de titre d'aperçu de la caméra indique la caméra associée à l'unité qui a déclenché l'événement.

- Si plusieurs caméras sont associées à une porte, elles apparaissent toutes dans l'aperçu.
- Les options de lecture standard sont disponibles sur la barre d'outils.
- Les informations associées concernant le titulaire de carte apparaissent sous l'aperçu vidéo ainsi que les détails concernant l'événement sélectionné.
- Cliquez sur  pour afficher la vidéo en direct ou la lecture vidéo enregistrée dans une fenêtre flottante.

Exporter un rapport d'accès

Sur l'onglet **Contrôle d'accès**, vous pouvez créer et exporter un rapport de la liste d'événements vers un fichier PDF lorsque vous n'êtes pas en mode mise à jour en direct.

1. Filtrez ou recherchez les événements que vous souhaitez inclure dans le rapport.
Si le nombre d'événements est très élevé, vous recevrez une recommandation pour affiner la recherche et ainsi réduire le nombre de résultats de recherche.
2. Cliquez sur le bouton **Rapport d'accès**.
3. Remplissez les champs. Le rapport contient :
 - Nom du rapport.
 - Destination du rapport.
 - Une liste des filtres appliqués.
 - Un champ de commentaires.
 - Une option pour inclure des instantanés.
4. Cliquez sur **OK** et attendez que le rapport soit terminé.
5. Dans le coin supérieur droit, cliquez sur **Détails** puis, dans la boîte de dialogue qui s'affiche, cliquez sur **Ouvrir**.

Le rapport s'ouvre au format PDF.

Basculer du mode mise à jour en direct de la liste d'événements ou vers celui-ci

Au lieu de visionner la vidéo des événements de contrôle d'accès en direct sur l'onglet **En direct**, vous pouvez choisir de travailler en mode mise à jour en direct dans l'onglet **Contrôle d'accès**.

Dans le mode mise à jour en direct, la liste des événements est mise à jour instantanément si de nouveaux événements correspondant au critère de filtrage se produisent. La liste affiche un maximum de 100 événements.

Suivez cette procédure pour basculer vers le mode mise à jour en direct :

1. Dans l'onglet **Contrôle d'accès**, sélectionnez la liste d'**Événements**.
2. Dans la liste déroulante du filtre où vous choisissez normalement une période, sélectionnez **Mise à jour en direct**

À côté du champ de recherche, vous pouvez que vous avez changé de mode et que la liste est mise à jour instantanément lorsqu'un événement correspondant au critère du filtre survient.

Lorsque vous travaillez en mode mise à jour en direct, vous ne pouvez pas rechercher de détenteurs de cartes et vous ne pouvez pas créer de rapport d'accès.

3. Pour revenir au mode mise à jour en direct, filtrez sur une nouvelle période.

Surveiller et contrôler les états des portes

La liste des **Portes** fournit une liste des portes, des points d'accès et d'autres unités de contrôle d'accès dans chaque système d'accès, ainsi que leur état actuel. Cette option est utile si vous souhaitez connaître l'état d'une porte particulière, par exemple.

Vous pouvez filtrer la liste de portes de plusieurs façons, afin qu'elle affiche les données qui vous intéressent.

1. Dans l'onglet **Contrôle d'accès**, sélectionnez la liste des **Portes**.
2. Cliquez sur l'un des filtres situés en haut de la liste et spécifiez les critères.
3. Vous pouvez combiner les filtres ou saisir vos critères dans le champ de recherche pour trouver des portes.
4. Vous pouvez également effectuer un clic droit sur une porte ou un état spécifique de la liste et filtrer les données en utilisant cette valeur.

Tous les filtres que vous appliquez sont immédiatement reflétés dans la liste.

Vous pouvez appliquer des filtres aux éléments suivants :

Liste des portes	Description
Nom	Sélectionnez un ou plusieurs points d'accès, portes et types non classés disponibles ou sélectionnez d'autres unités de contrôle d'accès pour ne consulter que les états des éléments sélectionnés.
Système de contrôle d'accès	Si votre système XProtect s'intègre à de multiples systèmes de contrôle d'accès, sélectionnez le système de contrôle d'accès à partir duquel vous souhaitez voir les portes.
État	Sélectionnez un ou plusieurs états d'événements disponibles dans la liste de catégories d'états et d'états non classés ou sélectionnez des états de contrôle d'accès spécifiques.

Vous pouvez également surveiller les états des portes pour votre zone de surveillance en ajoutant des portes à un plan (voir "Surveiller des portes avec les plans" à la page 218)

Lorsque vous sélectionnez une porte dans la liste, la caméra associée présente la vidéo en direct sur le côté droit de l'écran, ainsi que des informations détaillées.

- Si plusieurs caméras sont associées à une porte, elles apparaissent toutes dans l'aperçu.
- Les options de lecture indépendante standard sont disponibles sur la barre d'outils.
- Des boutons d'action vous permettent d'exécuter certaines commandes associées à cette porte, par exemple verrouiller/ déverrouiller la porte. Les commandes disponibles dépendent de la configuration de votre système.
- Les informations relatives à la porte sélectionnée apparaissent sous l'aperçu de la vidéo en direct.
- Cliquez sur  pour afficher la vidéo en direct ou la lecture vidéo enregistrée dans une fenêtre flottante.

Mener une enquête sur des détenteurs de cartes

La liste des **Détenteurs de cartes** fournit une liste des détenteurs de cartes et leurs informations dans chaque système de contrôle d'accès. Cette option est utile si vous souhaitez obtenir des informations détaillées au sujet d'une personne particulière, par exemple.

Vous pouvez filtrer la liste de détenteurs de cartes de plusieurs façons, afin qu'elle affiche les données qui vous intéressent.

1. Dans l'onglet **Contrôle d'accès**, sélectionnez la liste des **Détenteurs de cartes**.
2. Cliquez sur le filtre en haut de la liste pour spécifier le système de contrôle d'accès à partir duquel vous souhaitez mener une enquête sur des détenteurs de cartes. Vous ne pouvez travailler qu'avec un seul système de contrôle d'accès à la fois.
3. Vous pouvez combiner les filtres ou saisir vos critères dans le champ de recherche pour trouver des détenteurs de cartes.
4. Vous pouvez également effectuer un clic droit sur un détenteur de carte ou un type spécifique de la liste et filtrer les données en utilisant cette valeur.

Tous les filtres que vous appliquez sont immédiatement reflétés dans la liste.

Vous pouvez appliquer des filtres aux éléments suivants :

Liste des détenteurs de cartes	Description
Nom	Sélectionnez l'un des détenteurs de cartes disponibles pour consulter des informations détaillées au sujet de cette personne.
Type	Sélectionnez l'un des types de détenteurs de cartes disponibles pour consulter la liste des détenteurs de cartes de ce type.

Lorsque vous sélectionnez un détenteur de carte, des informations détaillées au sujet de cette personne apparaissent à droite de l'écran. Selon votre système, ces informations peuvent inclure une image ou un lien

pour gérer le fichier du détenteur de carte dans le système de contrôle d'accès (voir "Gestion des informations relatives aux détenteurs de cartes" à la page 224).

Gestion des informations relatives aux détenteurs de cartes

Si votre système de contrôle d'accès est configuré à cette fin, vous pouvez vous rendre directement sur une page web représentant le fichier du détenteur de carte et y procéder à des tâches administratives sur les utilisateurs ou y obtenir de plus amples informations au sujet du détenteur de cartes, par exemple.

Dans la mesure où le module d'extension prend en charge les liens profonds, le système de contrôle d'accès doit remplir les conditions préalables suivantes :

- Doit inclure un client web.
- Doit prendre en charge les liens profonds.

Pour gérer les informations relatives aux détenteurs de cartes :

1. Dans l'onglet **Contrôle d'accès**, sélectionnez la liste des **Détenteurs de cartes**.
2. Cherchez un détenteur de carte et sélectionnez la personne dans la liste.
3. Sur le côté droit, sous les informations relatives au détenteur de carte, vous pouvez cliquer sur un lien vers une page web, par exemple. Selon le module d'extension, d'autres liens peuvent être pris en charge et il vous sera parfois demandé de fournir des informations de connexion supplémentaires.
4. Vous pouvez par exemple modifier les informations relatives aux détenteurs de cartes et leurs droits d'accès.
5. Dans cet exemple, fermez la page web et revenez au XProtect Smart Client.

Travailler avec des notifications de demande d'accès

Notifications de demandes d'accès (explications)

Il se peut que votre organisation ait choisi de limiter les droits d'ouverture des portes au personnel de sécurité lorsque des personnes souhaitent entrer dans votre bâtiment. Dans ces conditions, vous pouvez, par exemple, recevoir des notifications de demande d'accès lorsque quelqu'un souhaite entrer dans une ou plusieurs zones. Toutes les conditions déclenchant une notification de demande d'accès doivent être spécifiées dans l'application de gestion vidéo. La notification affiche la vidéo en direct correspondant à une demande d'accès, vous permettant ainsi de voir la personne demandant l'accès. Le nom de la porte devant être ouverte s'affiche en titre et indique, par exemple, **Demande d'accès - Porte principale**. L'état de la porte (par exemple ouvert, fermé ou forcé ouvert) s'affiche également. Si plusieurs caméras sont associées à une porte, elles apparaissent les unes en dessous des autres.

Les notifications de demande d'accès sont temporaires. Lorsque vous fermez une notification de demande d'accès, la notification disparaît de votre système. Si vous fermez XProtect Smart Client alors qu'une notification de demande d'accès est affichée, la notification n'est pas restaurée lorsque vous redémarrez le système.

Gérer les notifications de demande d'accès

Si XProtect Smart Client fonctionne, les notifications de demande d'accès s'affichent sur votre écran lorsque vous travaillez dans d'autres applications.

Cliquez sur  si vous souhaitez voir la vidéo en direct dans une fenêtre flottante.

Les demandes d'accès s'empilent les unes sur les autres dans la fenêtre de notification des demandes d'accès de façon à ce que vous puissiez traiter toutes les notifications de demandes d'accès entrantes à partir de la même fenêtre de notification. Vous pouvez faire glisser une notification de l'autre côté de l'écran, voire même sur un autre écran connecté.

Si nécessaire, vous pouvez minimiser la fenêtre de notification des demandes d'accès pour permettre à la fonctionnalité de fonctionner en arrière-plan. L'icône XProtect Smart Client clignote dans la barre des tâches lorsque vous recevez de nouvelles notifications.

Répondre aux demandes d'accès

Dans la mesure où votre système VMS prend en charge l'audio bidirectionnel et si un haut-parleur et un microphone sont reliés à la caméra pertinente affichant la notification de demande d'accès, les notifications de demande d'accès vous permettent de parler à la personne qui souhaite entrer et de l'écouter :

1. Pour écouter ce que dit la personne demandant l'accès, cliquez sur le bouton .
2. Pour parler à la personne demandant l'accès, par exemple pour lui donner des instructions sur la marche à suivre ou le comportement exigé dans la zone, cliquez sur le bouton .

À droite des boutons du microphone et du haut-parleur, vous trouverez les boutons de commande vous permettant d'exécuter certaines actions. L'action la plus communément utilisée déverrouille une porte pour une personne effectuant une demande d'accès, mais vous pouvez également allumer la lumière dans la zone proche de l'entrée pertinente.

Si votre système de contrôle d'accès fournit des informations relatives aux détenteurs de cartes au système XProtect, ces informations peuvent être mises à votre disposition. Exemples d'informations relatives aux détenteurs de cartes :

- Numéro d'identifiant du détenteur de carte.
- Nom.
- Service.
- Numéro de téléphone.
- Niveau d'autorité.

Selon la configuration de votre système, vous pourrez peut-être gérer les informations relatives aux détenteurs de cartes (voir "Gestion des informations relatives aux détenteurs de cartes" à la page 224).

Activer et désactiver les notifications de demande d'accès

Vous pouvez désactiver le traitement des demandes d'accès, dans les cas où une seule personne est chargée du traitement des demandes d'accès, par exemple.

1. Cliquez sur  puis sur  **Paramètres** pour ouvrir la fenêtre **Paramètres**.
2. Sélectionnez **Contrôle d'accès** et désactivez les notifications de demande d'accès.

Si vous avez à nouveau besoin de traiter les demandes d'accès par la suite, il vous suffit d'activer les notifications de demande d'accès. Vous pouvez également modifier les options du contrôle d'accès en cliquant sur l'icône **Paramètres** dans une notification de demande d'accès.

Si le champ **Serveur de suivi** est sélectionné, l'administrateur de votre système contrôle le paramètre **Afficher les notifications de contrôle d'accès**.

XProtect LPR

La reconnaissance de plaques d'immatriculation (LPR) reconnaît les caractères et chiffres sur des images afin de lire les plaques d'immatriculation des véhicules et d'extraire les données alphanumériques des plaques d'immatriculation avant de les stocker sous forme de fichiers dans le système. Ces reconnaissances de plaques peuvent produire des événements LPR dans le système. Vous pouvez :

- Assurer le suivi d'événements LPR au fur et à mesure qu'ils surviennent dans le système dans l'onglet **En direct** (voir "**LPR dans l'onglet En direct**" à la page 226).
- Consulter des événements LPR et mener des enquêtes sur l'onglet **LPR** (voir "**Onglet LPR**" à la page 227) et exporter les événements LPR sous forme de rapport.
- Consulter des alarmes LPR particulières et mener des enquêtes sur l'onglet **Gestionnaire d'alarmes** (voir "**LPR sur l'onglet Gestionnaire d'alarmes**" à la page 230)

LPR dans l'onglet En direct

Dans l'onglet **En direct**, vous pouvez voir la vidéo en direct des caméras qui ont été configurées pour la reconnaissance des plaques d'immatriculation (LPR). Vous pouvez consulter la vidéo de plusieurs caméras LPR au sein d'une même vue et en même temps. À droite de l'élément de vue, les événements LPR apparaissent dès qu'il y a une correspondance. En mode configuration, vous pouvez modifier les paramètres qui définissent la façon dont la liste des numéros d'immatriculation apparaît.

Lorsque vous cliquez sur une plaque d'immatriculation dans la liste d'événements LPR, la vidéo en direct se met automatiquement en pause et passe à la lecture indépendante. Pour revenir à la vidéo en direct, cliquez à nouveau sur la plaque d'immatriculation ou cliquez sur l'icône **Lecture indépendante** sur la barre d'outils de la caméra.

Ajouter des caméras LPR à des vues

1. Dans l'onglet **En direct**, en mode **Configuration**, sélectionnez la vue à laquelle vous souhaitez ajouter une caméra LPR.
2. Dans le volet **Vue d'ensemble du système**, cliquez sur **LPR** et faites-le glisser sur l'élément de vue pertinent.
3. Dans le volet **Sélectionner une caméra LPR**, développez le serveur requis pour afficher une liste des caméras LPR disponibles à partir de ce serveur.

Vous pouvez indiquer comment vous souhaitez afficher les événements des caméras LPR sur l'onglet **En direct** dans le volet **Propriétés** (voir "**Ajuster les paramètres de la vue LPR**" à la page 226).

Ajuster les paramètres de la vue LPR

1. Dans l'onglet **En direct**, cliquez sur **Configurer**.

2. Dans **Propriétés**, à côté de **Caméra LPR**, cliquez sur le bouton **Parcourir** pour ouvrir la fenêtre de dialogue **Sélectionner une caméra LPR** et sélectionner une autre caméra LPR.
3. Choisissez l'ordre des événements LPR dans vos listes à droite de l'aperçu :
 - **Le plus récent en haut** : Affiche les événements LPR les plus récents en haut de la liste.
 - **Le plus récent en bas** : Affiche les événements LPR les plus récents en bas de la liste.
4. Si vous souhaitez afficher la liste de plaques d'immatriculation d'une caméra tout en visualisant la vidéo d'une autre, sélectionnez une caméra différente dans le champ **Nom de la caméra**.

Activer l'état du serveur LPR sur les cartes

Il est possible de visualiser les serveurs LPR sur des cartes et d'afficher leur état actuel sur les cartes. Pour activer l'état du serveur LPR sur les cartes :

1. Dans l'onglet **En direct**, cliquez sur **Configurer**.
2. Dans **Vues**, sélectionnez la carte pertinente.
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la carte, puis sélectionnez **Boîte à outils**.
4. Dans la boîte à outils, cliquez sur l'icône **Ajouter un module d'extension** pour ouvrir le **Sélecteur d'éléments**.



Icône **Ajouter un module d'extension**

5. Sélectionnez le serveur LPR pertinent et déplacez-le sur la carte.
6. Sur la carte, cliquez avec le bouton droit sur l'icône du serveur LPR et sélectionnez **Détails de l'état** pour obtenir l'état du serveur LPR et des caméras LPR liées au serveur en direct.

Vous pouvez associer la carte spécifique au LPR à votre liste d'alarmes en ajoutant la carte dans l'onglet **Gestionnaire d'alarmes**.

Onglet LPR

L'onglet **LPR** vous laisse mener des enquêtes sur des événements LPR à partir de toutes vos caméras LPR. L'onglet inclut une liste d'événements LPR et un aperçu des caméras LPR pour visualiser la vidéo associée à des événements LPR individuels. En dessous de l'aperçu, des informations concernant la plaque d'immatriculation sont affichées, tout comme les détails de la liste de correspondance des plaques d'immatriculation y ayant trait.

Vous pouvez filtrer (voir "Filtrage des événements LPR (explications)" à la page 228) la liste d'événements en fonction de la période, du module de pays, de la caméra LPR ou de la liste de correspondance de plaques d'immatriculation. Utilisez le champ **Recherche** pour trouver un numéro de plaque d'immatriculation particulier. Par défaut, cette liste affiche les événements LPR de l'heure qui vient de s'écouler.

Vous pouvez spécifier et exporter un rapport contenant les événements pertinents sous forme de PDF (voir "Exporter des événements LPR sous forme de rapport" à la page 230).

Vous pouvez mettre à jour les listes de correspondance existantes en utilisant la fonction **Liste de correspondance de plaques d'immatriculation** (voir "**Modifier les listes de correspondance de plaques d'immatriculation**" à la page 228).

Utilisez le bouton **Rafraîchir** pour mettre à jour la liste d'événements et y ajouter les derniers événements.

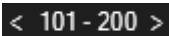
Liste d'événements LPR (explications)

La liste d'événements LPR affiche tous les événements LPR. Par défaut, la liste affiche les événements LPR de l'heure qui vient de s'écouler, les événements les plus récents apparaissant en haut de la liste, mais votre administrateur système peut modifier l'affichage.

Lorsque vous sélectionnez un événement, vous pouvez consulter un aperçu situé sur la droite et visionner la séquence vidéo associée à l'événement. La barre de titre de l'aperçu montre le nom de la caméra LPR de l'endroit où l'événement LPR a été déclenché. Vous pouvez également voir le numéro d'immatriculation, le module de pays, l'heure de l'événement et la liste de correspondance qui ont déclenché l'événement.

Vous pouvez modifier l'affichage des événements dans la liste, trier les colonnes et les faire glisser dans différentes positions. Vous pouvez utiliser les filtres en haut de la liste pour filtrer les événements LPR (voir "Filtrage des événements LPR (explications)" à la page 228) ou utiliser le champ Recherche pour effectuer une recherche.

La liste d'événements LPR n'affiche que les événements LPR correspondant à la période de votre recherche ou de votre filtre. Si vous souhaitez consulter les événements LPR les plus récents, cliquez sur le bouton **Rafraîchir.**

Pour garantir des performances optimales, la liste n'affiche qu'un maximum de 100 événements LPR en même temps. Pour aller aux 100 événements LPR précédents/suivants, utilisez les boutons situés en haut à droite de la liste d'événements LPR : .

Filtrage des événements LPR (explications)

Vous pouvez filtrer les listes d'événements LPR de plusieurs façons, afin de n'afficher que les événements LPR qui vous intéressent ; vous pouvez cliquer sur les filtres de votre choix en haut de la liste pour ne voir que les événements LPR associés à ce filtre. Tous les filtres que vous appliquez sont immédiatement reflétés dans la liste.

- **Période** : Sélectionnez l'une des périodes disponibles pour consulter les événements LPR au cours de cette période particulière.
- **Module de pays** : Effacez ou sélectionnez des modules de pays pour ne consulter que les événements LPR liés à une plaque d'immatriculation d'un pays, d'une région ou d'un état particulier.
- **Caméra LPR** : Sélectionnez une ou plusieurs caméras LPR pour n'afficher que les événements LPR pour ces caméras.
- **Liste de correspondance des plaques d'immatriculation** : Sélectionnez une ou plusieurs listes de plaques d'immatriculation pour ne consulter que les événements LPR générés par ces listes.

Vous pouvez combiner les filtres (par exemple, pour un certain module de pays à une certaine date).

Vous pouvez également utiliser le champ **Recherche** pour rechercher une plaque d'immatriculation particulière. Saisissez une combinaison de caractères pour trouver les résultats contenant ces caractères. Par exemple, si vous saisissez les caractères **XY 12**, vous obtiendrez les plaques d'immatriculation contenant à la fois XY et 12. Si vous saisissez **XY12**, vous n'obtiendrez que les plaques d'immatriculation dont le numéro comprend XY12.

Modifier les listes de correspondance de plaques d'immatriculation

Vous pouvez ajouter et supprimer des plaques d'immatriculation de vos listes de correspondance de plaques d'immatriculation :

1. Dans l'onglet **LPR**, en haut à droite de la fenêtre, cliquez sur **Listes de correspondance de plaques d'immatriculation** pour ouvrir la fenêtre de dialogue **Listes de correspondance de plaques d'immatriculation**.

2. Dans **Sélectionner une liste de correspondance de plaques d'immatriculation**, sélectionnez la liste que vous souhaitez modifier.
3. Pour ajouter une plaque d'immatriculation, cliquez sur **Ajouter**. Saisissez les informations pertinentes et cliquez sur **OK**.
4. Pour modifier une plaque d'immatriculation existante, vous pouvez utiliser la fonction de recherche afin de trouver la plaque d'immatriculation pertinente.
5. Double-cliquez sur une seule ligne pour la modifier ou sélectionnez plusieurs lignes et cliquez sur **Modifier**.
6. Dans la fenêtre de dialogue, saisissez les informations et cliquez sur **OK**. Si la liste de correspondances contient plusieurs colonnes, vous pouvez modifier les informations dans tous les champs.
7. Pour supprimer une plaque d'immatriculation, vous pouvez utiliser la fonction de recherche afin de trouver la plaque d'immatriculation pertinente.
8. Si nécessaire, sélectionnez plusieurs lignes et cliquez sur **Supprimer**.
9. Cliquez sur **Fermer**.

Sinon, vous pouvez ajouter une plaque d'immatriculation à une liste de correspondance de plaques d'immatriculation en cliquant avec le bouton droit sur un événement LPR n'appartenant à aucune liste et en sélectionnant **Ajouter à la liste**. Vous pouvez également supprimer une plaque d'immatriculation en sélectionnant l'événement LPR pertinent puis en cliquant sur l'icône **Supprime de la liste** à droite, en dessous de l'aperçu.

Importer/Exporter des listes de correspondance de plaques d'immatriculation

Vous pouvez importer un fichier contenant une liste de plaques que vous souhaitez utiliser dans une liste de correspondance de plaques d'immatriculation. Vous disposez des options d'importation suivantes :

- Ajouter des plaques d'immatriculation à la liste existante.
- Remplacer la liste existante.

Cette option peut s'avérer utile si, par exemple, les listes sont gérées à partir d'un emplacement central. Toutes les installations locales peuvent ensuite être mises à jour en distribuant un fichier.

De même, vous pouvez exporter la liste complète de plaques d'immatriculation vers un emplacement externe à partir d'une liste de correspondances.

Les formats pris en charge sont .txt ou .csv.

Pour importer :

1. Dans l'onglet **LPR**, en haut à droite de la fenêtre, cliquez sur **Listes de correspondance de plaques d'immatriculation** pour ouvrir la fenêtre de dialogue **Listes de correspondance de plaques d'immatriculation**.
2. Sélectionnez la liste pertinente.
3. Pour importer un fichier, cliquez sur **Importer**.
4. Dans la fenêtre de dialogue, indiquez l'emplacement du fichier d'importation et le type d'importation. Cliquez sur **Suivant**.
5. Patientez jusqu'à ce que la confirmation s'affiche, puis cliquez sur **Fermer**.

Pour exporter :

1. Pour exporter un fichier, cliquez sur **Exporter**.
2. Dans la fenêtre de dialogue, indiquez l'emplacement du fichier d'exportation et cliquez sur **Suivant**.
3. Cliquez sur **Fermer**.
4. Vous pouvez ouvrir et modifier le fichier exporté dans Microsoft Excel, par exemple.

Exporter des événements LPR sous forme de rapport

Vous pouvez exporter un rapport d'événements LPR vers un fichier PDF.

1. Dans l'onglet **LPR**, filtrez ou recherchez les événements que vous souhaitez inclure dans le rapport.

Si le nombre d'événements trouvés est très élevé, vous recevrez une recommandation pour affiner la recherche et ainsi réduire le nombre de résultats de recherche.
2. Cliquez sur le bouton **Rapport LPR**.
3. Indiquez les valeurs suivantes et cliquez sur **OK** :
 - Le nom du rapport
 - La destination du rapport
 - Un champ de commentaire
 - Une option pour inclure des instantanés
Une barre de progression s'affichera en haut à droite de la fenêtre XProtect Smart Client.
4. Cliquez sur **Détails** pour consulter le rapport.

Si vous souhaitez modifier le format du papier ou la police, ouvrez la fenêtre **Paramètres**, sélectionnez **Avancé**, et modifiez le **format du rapport PDF** ou les paramètres de **Police du rapport PDF**.

LPR sur l'onglet Gestionnaire d'alarmes

Dans l'onglet **Gestionnaire d'alarmes**, vous pouvez voir les alarmes relatives à la reconnaissance de plaques et mener des enquêtes à leur sujet. Un certain degré de personnalisation est requis avant de pouvoir consulter les informations :

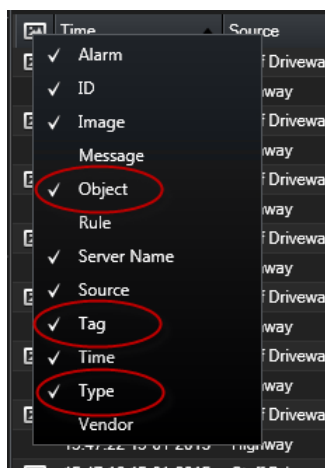
- Activer des éléments spécifiques au LPR (à la page 230)
- La liste d'alarmes doit être en mode Événement (voir "Consulter les plaques reconnues" à la page 232)

De manière générale, veuillez lire les rubriques relatives à la gestion des alarmes pour obtenir de plus amples informations au sujet de la fonction XProtect Smart Client.

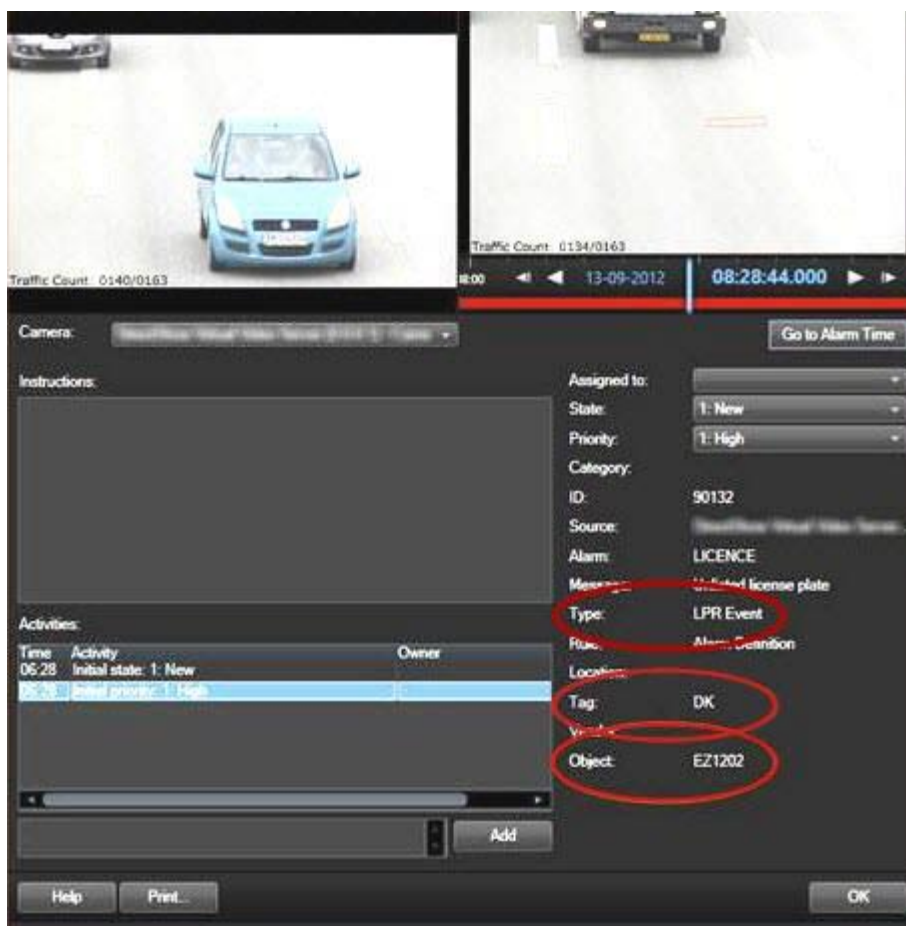
Activer des éléments spécifiques au LPR

Pour pouvoir consulter toutes les informations pertinentes au sujet des reconnaissances LPR dans votre XProtect Smart Client, dans l'onglet **Gestionnaire d'alarme**, procédez comme suit :

1. Dans l'onglet **Gestionnaire d'alarme**, dans la liste **Alarmes**, cliquez avec le bouton droit sur l'icône **Image**  à côté de la colonne **Filtres rapides**. Dans le menu, sélectionnez : **Objet**, **Balise**, et **Type**.



2. Maintenant, **Type** affiche tous les événements associés au LPR, **Objet** affiche le numéro de plaque d'immatriculation des véhicules enregistrés et **Balise** affiche leur code de pays.



Consulter les plaques reconnues

Vous pouvez les plaques reconnues dans la liste d'alarmes. Si vous sélectionnez des événements en tant que source de données, toutes les plaques reconnues s'affichent. Si vous sélectionnez des alarmes en tant que source de données, seules les plaques reconnues associées à une alarme sont affichées.

Conditions préalables : Pour utiliser le champ **Type** mentionné dans les étapes ci-dessous, le champ doit être activé dans Management Client ou Management Application par l'administrateur de votre système.

Étapes :

1. Allez dans l'onglet **Gestionnaire d'alarmes**.
2. Cliquez sur le bouton **Configuration** pour accéder au mode configuration.
3. Pour consulter les plaques reconnues associées à une alarme :
 1. Dans le champ **Source de données**, sélectionnez **Alarme**.
 2. Cliquez sur **Configuration** à nouveau pour quitter le mode configuration. Les plaques reconnues sont affichées dans la liste d'alarmes.
 3. Pour consulter les alarmes de reconnaissance de plaque entrantes, saisissez **Reconnaissance de plaque (LPR)** dans le champ **Type**.
4. Pour consulter toutes les plaques reconnues :
 1. Dans le champ **Source de données**, sélectionnez **Événement**.
 2. Cliquez sur **Configuration** à nouveau pour quitter le mode configuration. Les plaques reconnues sont affichées dans la liste d'alarmes.
 3. Pour consulter tous les événements de reconnaissance de plaque entrants, saisissez **Reconnaissance de plaque (LPR)** dans le champ **Type**.

The screenshot shows the 'Alarms' configuration window in XProtect Smart Client. The 'Custom (filter applied)' tab is active. The 'Priority level' is set to 4, 'State level' is 4, and 'State name' is empty. The 'Source' is set to 'Alarm', 'ID' is empty, and 'Owner' is empty. The 'Type' is set to 'LPR'. The 'Message' field is empty, and the 'Exclude closed alarms' checkbox is checked. The 'From' field is empty, and the 'To' field is empty. The 'Servers' list shows 'DKTA-1017CL0026' with a checked checkbox.

La liste d'alarmes affichera les résultats filtrés uniquement lorsque vous quitterez le champ que vous avez modifié.

XProtect Transact

XProtect Transact (explication)

XProtect Transact est un produit complémentaire aux solutions de vidéosurveillance IP de Milestone.

XProtect Transact est un outil servant à observer les transactions en cours et à enquêter sur des transactions antérieures. Les transactions sont connectées aux systèmes de surveillance vidéo numériques contrôlant les transactions. Cela permet par exemple d'apporter des preuves en cas de fraude ou de vol. Il existe une relation directe entre les lignes de transaction et les images vidéo.

Les données de transaction peuvent provenir de différents types de sources. La plupart du temps, ces sources sont des systèmes de points de vente ou des distributeurs automatiques de billets.

Espace de travail Transact (explications)

Dans l'onglet **Transact**, vous pouvez enquêter sur les lignes de transaction associées à une ou plusieurs sources de transaction. Lors de la sélection d'une ligne de transaction, une image vidéo fixe à partir de chacune des caméras associées est affichée dans un lecteur de vidéo qui vous permet de consulter les enregistrements. En dessous du lecteur de vidéo, la transaction associée à la ligne sélectionnée est affichée dans une vue du justificatif.

Par défaut, les lignes de transaction sont classées en fonction de leur horodatage avec la ligne de la transaction la plus récente en haut. Vous pouvez également trier les lignes dans l'ordre décroissant. Si vous triez par la source de la transaction ou le nom des lignes de transaction, les lignes sont affichées par ordre alphabétique.

Il existe un champ de recherche et deux filtres :

- **Champ de recherche** : saisissez vos mots de recherche ici pour effectuer une recherche en texte libre. La recherche renvoie des lignes de transaction qui contiennent vos mots de recherche et ne fait aucune distinction entre les lettres majuscules et minuscules. Sur le justificatif, les lignes de transaction correspondant à la recherche sont mises en évidence.
- **Intervalle de temps** : utilisez ce filtre pour spécifier l'intervalle de temps, par exemple les **7 derniers jours**. Vous pouvez également définir un intervalle personnalisé selon votre choix. Par défaut, le filtre est réglé sur **Aujourd'hui**.
- **Source** : utilisez ce filtre pour sélectionner les sources de transaction pour lesquelles vous souhaitez afficher les transactions. Par défaut, le filtre est réglé sur **Tous**.

Time	Source	Transaction line	Amount
12:51:14 PM 10/1/2015	CashRegister_3	Water	\$ 0.95
12:53:10 PM 10/1/2015	CashRegister_3	Water	\$ 0.95
1:16:29 PM 10/1/2015	CashRegister_3	Water	\$ 0.95
1:16:30 PM 10/1/2015	CashRegister_3	Water	\$ 0.95
1:16:31 PM 10/1/2015	CashRegister_3	Water	\$ 0.95

Pour garantir des performances optimales, la liste n'affiche qu'un maximum de 100 lignes de transactions en même temps. Pour aller aux 100 lignes de transactions précédentes/suivantes, utilisez les boutons situés en haut à droite de la liste de transactions : **< 101 - 200 >**.

Pour réorganiser les colonnes, faites glisser et déplacer les colonnes dans la liste.

Voir également

Enquêter sur des transactions à l'aide de recherches et de filtres (à la page 239)

Vue d'ensemble XProtect Transact

Cette rubrique vous donne un aperçu de ce que vous pouvez faire avec XProtect Transact dans XProtect Smart Client. Les caractéristiques sont décrites selon les onglets.

Onglet	Description
En direct	Dans l'onglet En direct, vous pouvez observer les transactions en direct et la vidéo surveillance des caméras surveillant les transactions. La vue peut contenir plusieurs éléments de vue des transactions, où les transactions sont affichées sous forme de justificatifs qui défilent sur l'écran en synchronisation avec le flux vidéo à partir de deux caméras. Vous créez et modifiez les vues de transaction dans le mode de configuration.
Lecture	Dans l'onglet Lecture, vous pouvez parcourir les transactions passées et la surveillance vidéo des caméras surveillant les transactions. La vue peut contenir plusieurs éléments de vue des transactions, où les transactions sont affichées sous forme de justificatifs qui défilent sur l'écran en synchronisation avec le flux vidéo à partir de deux caméras. Vous créez et modifiez les vues de transaction dans le mode de configuration.
Gestionnaire d'alarme	Dans l'onglet Gestionnaire d'alarmes, vous pouvez voir les alarmes et les événements relatifs aux transactions et mener des enquêtes à leur sujet. Les événements sont affichés dans la liste des événements. Pour regrouper les événements de transaction, vous devez filtrer les événements par type de transaction. Lorsque vous cliquez sur une ligne dans la liste des événements, la vidéo associée à l'événement est affichée dans un aperçu.
Transact	Dans l'onglet Transact, vous pouvez enquêter sur les transactions en effectuant des recherches en texte libre et appliquer des filtres. Les lignes de transaction apparaissent dans une liste que vous pouvez trier par heure, source de la transaction, et nom de la ligne. Lorsque vous cliquez sur une ligne, les images vidéo fixes associées à partir des caméras associées sont affichées. Le justificatif est affiché en dessous du lecteur vidéo. Pour de plus amples informations, voir Espace de travail Transact (explications) (à la page 233).

Voir également

Configurer une vue pour les transactions (à la page 235)

Observer les transactions en direct (à la page 238)

Enquêter sur les transactions (à la page 238)

Licence d'essai XProtect Transact

Avec une licence d'essai XProtect Transact, vous pouvez essayer la fonction XProtect Transact pendant 30 jours. Toutes les fonctions associées sont activées et vous pouvez ajouter une source de transaction, par exemple une caisse enregistreuse. Au terme de la période d'essai de 30 jours, toutes les fonctions XProtect Transact sont désactivées, y compris l'espace de travail **Transact** et les éléments de vue de transaction. Après l'achat et

L'activation d'une licence de base XProtect Transact et des licences de source de transaction nécessaires, vous pouvez à nouveau utiliser XProtect Transact, et vos paramètres et données sont conservés.

Si vous utilisez des produits XProtect Professional VMS, la licence d'essai est déjà comprise. La licence d'essai est activée lorsque l'administrateur du système ajoute une source de transaction dans la configuration.

Pour les autres produits, vous devez obtenir la licence d'essai auprès de Milestone. L'administrateur du système doit activer la licence d'essai dans la configuration.

Démarrage

Avant de commencer à observer et d'enquêter sur vos transactions dans XProtect Smart Client, vous devez :

1. Vérifier que votre licence de base XProtect Transact a été activée lors de l'installation de VMS. Pour ce faire, ouvrez XProtect Smart Client et vérifiez que l'onglet **Transact** est visible. Même si vous ne disposez pas d'une licence de base, vous pouvez toujours utiliser Transact avec une licence d'essai. Pour plus d'informations, voir Licence d'essai XProtect Transact (à la page 234).
2. Vérifier que les opérations sont correctement affichées. Cela comprend les justificatifs et les lignes de transaction individuels. Pour ce faire, cliquez sur l'onglet **Transact** et sélectionnez une source de transaction et un intervalle de temps. Si les paramètres sont correctement configurés, une liste de lignes de transaction apparaît et lorsque vous cliquez sur une ligne, une image vidéo fixe correspondante s'affiche, une pour chaque caméra connectée.
3. Mettre en place une vue pour les transactions, si vous voulez observer les transactions en temps réel sur l'onglet **En direct** ou enquêter sur les transactions sur l'onglet **Lecture**. Pour plus d'informations, voir Configurer une vue pour les transactions (à la page 235).

Voir également

Observer les transactions en direct (à la page 238)

Enquêter sur les transactions (à la page 238)

Configuration d'une vue pour les transactions

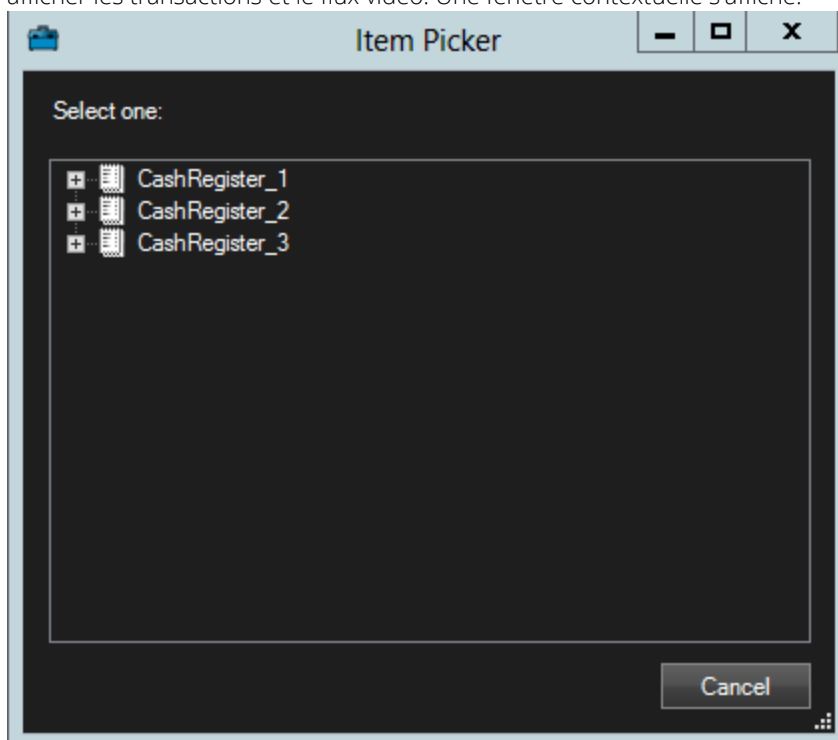
Configurer une vue pour les transactions

Avant de consulter des transactions sur l'onglet **En direct** ou **Relecture**, vous devez configurer une vue incluant un élément de vue de transaction pour chaque source de transaction. Lorsque des transactions sont en cours, les tickets de caisse défilent sur l'écran à l'intérieur de l'élément de vue lorsque vous quittez le mode configuration.

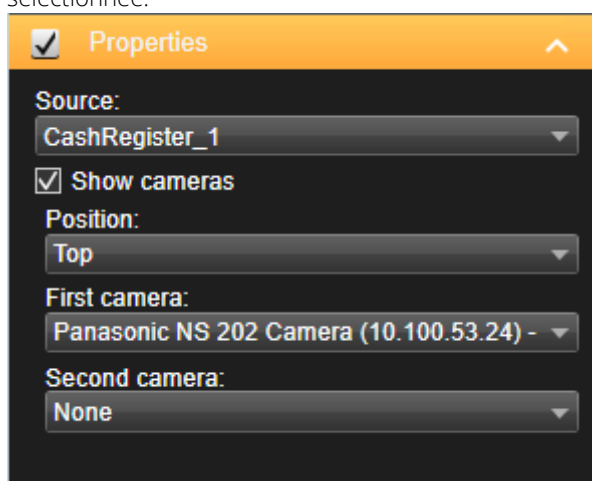
Étapes :

1. Sur l'onglet **En direct** ou **Relecture**, cliquez sur **Configuration** dans le coin supérieur droit pour passer au mode configuration.
2. Créez une nouvelle vue ou sélectionnez une vue existante.

3. Développez le panneau **Vue d'ensemble du système**.
4. Faites glisser l'élément **Transact** et déposez-le dans l'élément de vue, à l'endroit où vous souhaitez afficher les transactions et le flux vidéo. Une fenêtre contextuelle s'affiche.



5. Sélectionnez une source de transactions, telle qu'une caisse, puis cliquez sur **OK**. Un aperçu du ticket de caisse s'affiche à l'intérieur de l'élément de vue.
6. Développez **Propriétés** et cochez la case **Afficher les caméras** pour ajouter des caméras à l'élément de vue. Par défaut, la première caméra ajoutée à la source de transactions dans la configuration est sélectionnée.



7. Utilisez les listes déroulantes **Première caméra** et **Deuxième caméra** pour indiquer quelles caméras doivent être affichées dans l'élément de vue. Par défaut, aucune deuxième caméra n'est sélectionnée. Si vous ne voulez pas de deuxième caméra, laissez le paramètre tel quel.
8. Si vous souhaitez modifier la position des caméras, sélectionnez une valeur dans la liste déroulante **Position**, à gauche du ticket de caisse, par exemple.

Pour chaque élément de vue de transaction que vous souhaitez ajouter à la vue, répétez les étapes 4 à 8.

Voir également

Régler les paramètres d'élément de vue Transact (voir "Régler les paramètres des éléments de vue de transaction" à la page 237)

Créer et gérer des vues (voir "Configurer des vues" à la page 34)

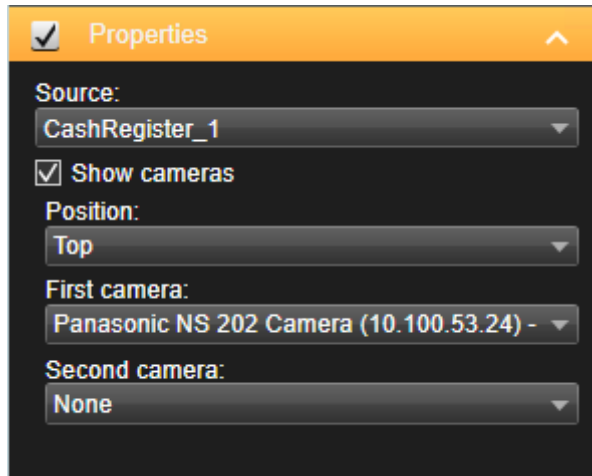
Régler les paramètres des éléments de vue de transaction

Une fois que vous avez créé une vue incluant un ou plusieurs éléments de vue de transaction, vous pouvez :

- changer les caméras sélectionnées et l'ordre dans lequel elles s'affichent. Vous pouvez sélectionner un maximum de deux caméras par élément de vue de transaction, et uniquement sur les caméras associées à la source de la transaction.
- changer la façon dont les caméras sont positionnées par rapport au ticket de caisse.
- ajouter (ou supprimer) des éléments de vue de transaction.

Étapes :

1. Sur l'onglet **En direct** ou **Relecture**, cliquez sur **Configuration** dans le coin supérieur droit pour passer au mode configuration.
2. Sélectionnez la vue puis l'élément de vue que vous souhaitez régler.
3. Pour modifier les caméras sélectionnées ou leur position, développez **Propriétés** et vérifiez que la case **Afficher les caméras** est bien cochée.



4. Utilisez la liste déroulante **Position** pour indiquer comment la ou les caméras sont affichées par rapport au ticket de caisse, par exemple, en dessous du ticket de caisse.
5. Utilisez les listes déroulantes **Première caméra** et **Deuxième caméra** pour modifier les caméras à afficher dans l'élément de vue.
6. Si vous souhaitez ajouter une source de transaction à la vue, suivez les étapes 3-8 de la section Configurer une vue pour les transactions (à la page 235).

Voir également

Créer et gérer des vues (voir "Configurer des vues" à la page 34)

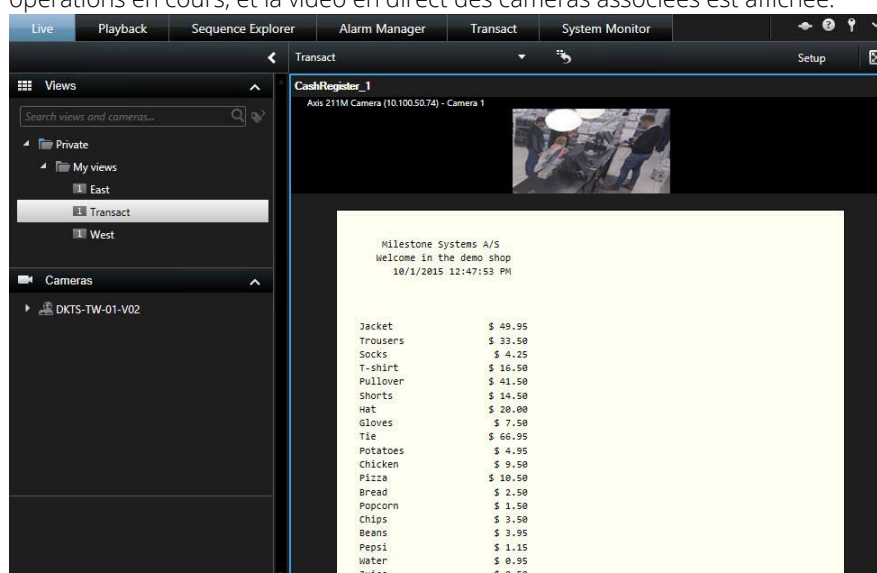
Observer les transactions en direct

Vous pouvez observer les transactions en temps réel, en combinaison avec une surveillance vidéo en direct à partir des caméras d'enregistrement des transactions. Par exemple, vous pouvez observer une caisse enregistreuse, le vendeur et les transactions en cours.

Conditions préalables : Vous avez mis en place une vue pour afficher les transactions. Pour plus d'informations, voir Configurer une vue pour les transactions (à la page 235).

Étapes :

1. Dans l'onglet **En direct**, développez le volet **Vues**.
2. Choisissez une configuration de vue pour les transactions. Les justificatifs défilent sur l'écran s'il y a des opérations en cours, et la vidéo en direct des caméras associées est affichée.



Si l'élément de vue de la transaction est plus étroit que le justificatif, une barre de défilement horizontale vous permet de visualiser la partie du justificatif qui est cachée. Si vous essayez d'accéder à la barre de défilement, la barre d'outils de l'élément de vue apparaît en couvrant la barre de défilement. Pour accéder à la barre de défilement, appuyez et maintenez la touche **Ctrl** tout en déplaçant le curseur dans la zone d'élément de vue.

Voir également

Enquêter sur les transactions dans une vue (à la page 238)

Enquêter sur les transactions

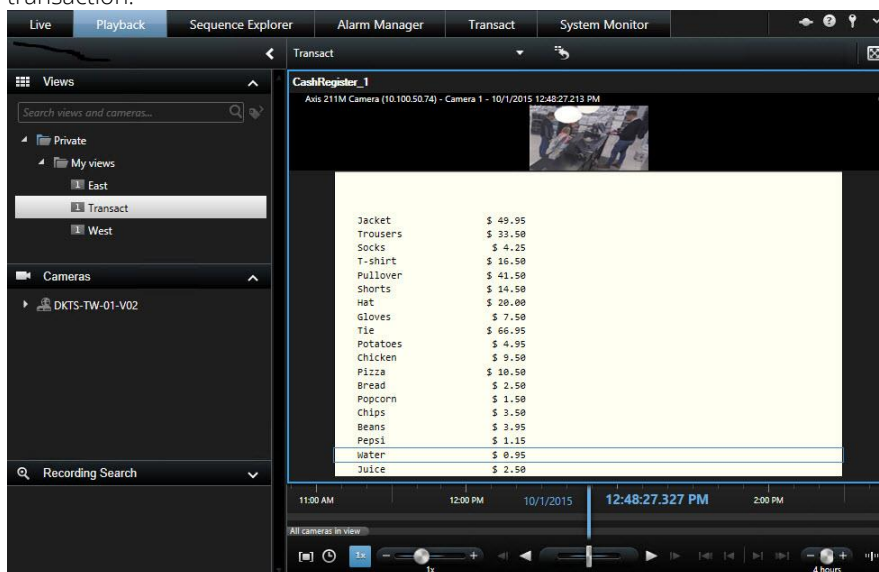
Enquêter sur les transactions dans une vue

La méthode la plus simple pour enquêter sur les transactions est d'afficher les transactions dans une vue, où les justificatifs défilent sur l'écran en synchronisation avec les enregistrements vidéo.

Conditions préalables : Vous avez mis en place une vue pour afficher les transactions. Pour plus d'informations, voir Configurer une vue pour les transactions (à la page 235).

Étapes :

1. Cliquez sur l'onglet **Lecture**.
2. Dans le volet **Vues**, sélectionnez la vue de la transaction. Selon la façon dont la vue a été configurée, un ou plusieurs justificatifs apparaissent ensemble avec les caméras associées à la source de la transaction.



3. Si vous souhaitez parcourir les séquences vidéo en mode arrière, faites glisser la ligne de temps vers la droite.
4. Si vous souhaitez parcourir les séquences vidéo en mode avance, faites glisser la ligne de temps vers la gauche.
5. Utilisez les boutons  ou  pour lire la vidéo en mode de lecture avant ou arrière.

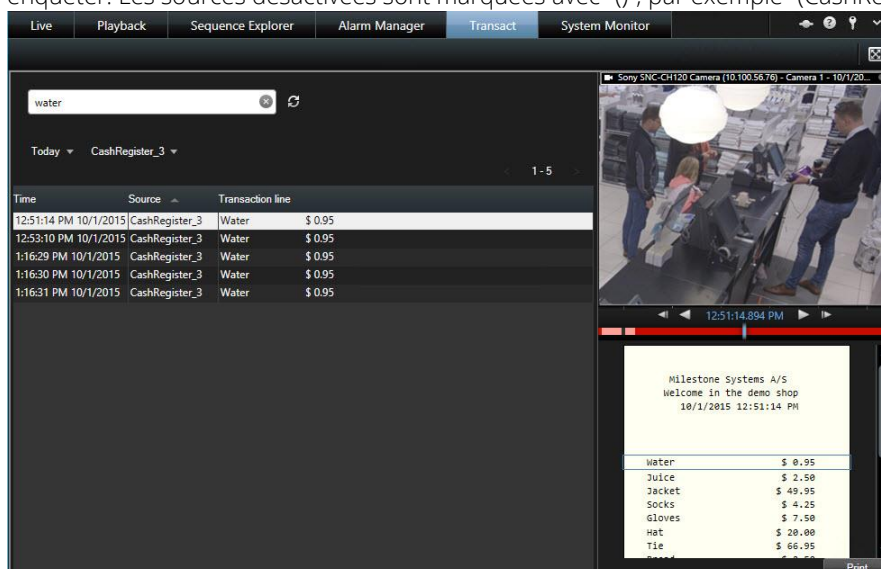
Si l'élément de vue de la transaction est plus étroit que le justificatif, une barre de défilement horizontale vous permet de visualiser la partie du justificatif qui est cachée. Si vous essayez d'accéder à la barre de défilement, la barre d'outils de l'élément de vue apparaît en couvrant la barre de défilement. Pour accéder à la barre de défilement, appuyez et maintenez la touche **Ctrl** tout en déplaçant le curseur dans la zone d'élément de vue.

Enquêter sur des transactions à l'aide de recherches et de filtres

Vous pouvez enquêter sur les transactions et les enregistrements vidéo associés en utilisant des filtres et des mots de recherche. Les filtres vous aident à affiner votre recherche, par exemple les transactions des sept derniers jours, ou une caisse spécifique. La recherche de mots vous aide à identifier les données spécifiques à partir des transactions, par exemple le nom du vendeur ou des remises non autorisées.

1. Cliquez sur l'onglet **Transact**.

2. Dans la liste déroulante **Aujourd'hui**, sélectionnez un intervalle de temps.
3. Dans la liste déroulante **Source**, sélectionnez les sources de transaction sur lesquelles vous souhaitez enquêter. Les sources désactivées sont marquées avec "()", par exemple "(CashRegister_)".



4. Saisissez vos termes de recherche. Les résultats de la recherche sont affichés sous forme de lignes de transaction en dessous des filtres, et l'élément de recherche est mis en surbrillance sur le justificatif.
5. Pour mettre à jour la liste, cliquez sur .
6. Cliquez sur une ligne de transaction pour voir l'image vidéo fixe associée. Utilisez les boutons  ou  pour lire la vidéo en mode de lecture avant ou arrière.

Par défaut, les données de transaction sont stockées pendant 30 jours, mais en fonction de la configuration, les données peuvent être stockées jusqu'à 1000 jours.

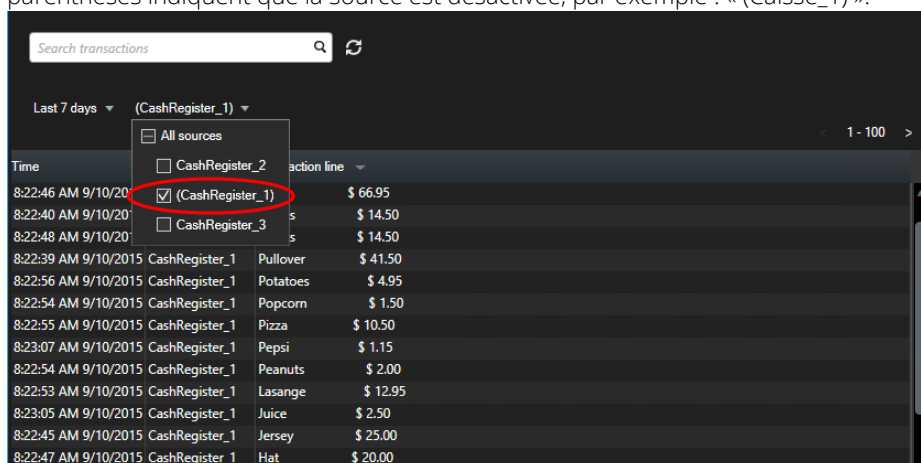
Le mécanisme de recherche ne fait pas de distinction entre les lettres majuscules et minuscules.

Enquêter sur des transactions à partir d'une source désactivée

Même si une source de transaction a été désactivée par l'administrateur de votre système, vous pouvez encore consulter les transactions passées de cette source en lien avec les enregistrements vidéo qui y ont associés.

Étapes :

1. Cliquez sur l'onglet **Transact**.
2. Dans la liste déroulante **Toutes les sources**, sélectionnez une source de transaction désactivée. Les parenthèses indiquent que la source est désactivée, par exemple : « (Caisse_1) ».



3. Sélectionnez un intervalle de temps, tel que **7 derniers jours**, ou choisissez un intervalle personnalisé.
4. Cliquez sur  pour consulter les lignes de transaction pour l'intervalle de temps spécifié.
5. Sélectionnez une ligne de transaction pour consulter l'image fixe de la vidéo associée à cet instant précis.
6. Utilisez le bouton  ou  pour consulter l'enregistrement vidéo en mode relecture ou avance rapide.

Par défaut, les données de transaction stockées sont supprimées après 30 jours. Cependant, l'administrateur de votre système aura peut-être modifié la période de rétention pour une période comprise entre 1 et 1 000 jours.

Voir également

Enquêter sur des transactions à l'aide de termes de recherche et de filtres (voir "Enquêter sur des transactions à l'aide de recherches et de filtres" à la page 239)

Enquêter sur des événements de transaction (à la page 241)

Enquêter sur des événements de transaction

Vous pouvez enquêter sur les événements de transaction, par exemple en identifiant les transactions où un article spécifique a été acheté. L'enquête sur un événement de transaction implique la visualisation des détails concernant l'événement dans la liste des alarmes et les enregistrements vidéo associés.

Exigences : Pour filtrer les événements de transaction, le champ **Type** doit être ajouté à XProtect Smart Client. Cela ne peut être fait que par votre administrateur système.

Étapes :

1. Cliquez sur l'onglet **Gestionnaire d'alarmes**.
2. Cliquez sur **Configurer** dans le coin supérieur droit pour entrer dans le mode configuration.
3. Développez le volet **Propriétés**.

4. Dans la liste **Source de données**, sélectionnez **Événement** et cliquez à nouveau sur **Configurer** pour quitter le mode configuration. Tous les événements sont affichés dans une liste comportant l'événement le plus récent en haut.
5. Pour afficher uniquement les événements de transactions, développez la section de **Filtre** et tapez « événement de transaction » dans le champ **Type**. Le filtre est appliqué automatiquement et seuls les événements de transaction apparaissent dans la liste.

Source:		Message:	Juice	From:	☐		00	00	00
ID:				To:	☐		00	00	00
Type:	transaction			Servers:	☒	DKTS-TW-01-V02			
Time	Message	Source	ID	Type					
10:52:20 AM 10/1/2015	Juice	CashRegister_1	100421	Transaction event					
10:52:18 AM 10/1/2015	Juice	CashRegister_1	100420	Transaction event					
10:52:18 AM 10/1/2015	Juice	CashRegister_1	100419	Transaction event					
10:51:06 AM 10/1/2015	Juice	CashRegister_1	100418	Transaction event					

6. Si vous voulez voir un événement spécifique défini par votre administrateur système, ouvrez la liste **Message** et sélectionnez l'événement.
7. Pour voir les enregistrements vidéo associés à un événement, cliquez sur l'événement dans la liste. La vidéo commence dans le lecteur vidéo.

Enquêter sur des alarmes de transaction

Vous pouvez enquêter sur les alarmes qui ont été déclenchées par des événements de transaction. Les alarmes apparaissent dans la liste des alarmes, où vous pouvez voir les détails sur l'alarme et les enregistrements vidéo associés.

Exigences : Pour filtrer les événements de transaction, le champ **Type** doit être ajouté à XProtect Smart Client. Cela ne peut être fait que par votre administrateur système.

Étapes :

1. Cliquez sur l'onglet **Gestionnaire d'alarmes**.
2. Cliquez sur le bouton **Configurer** dans le coin supérieur droit pour entrer dans le mode de configuration.
3. Développez le volet **Propriétés**.
4. Dans la liste **Source de données**, sélectionnez **Alarme** et cliquez à nouveau sur **Configurer** pour quitter le mode configuration. Les alarmes les plus récentes sont affichées en haut.
5. Pour afficher uniquement les alarmes déclenchées par des événements de transactions, développez la section de **Filtre** et tapez « événement de transaction » dans le champ **Type**. Le filtre est automatiquement appliqué à la liste.
6. Pour voir des alarmes déclenchées par un événement spécifique, ouvrez la liste **Message** et sélectionnez l'événement.
7. Pour voir les enregistrements vidéo associés à une alarme, cliquez sur l'alarme dans la liste. La vidéo commence dans le lecteur vidéo.

Voir également

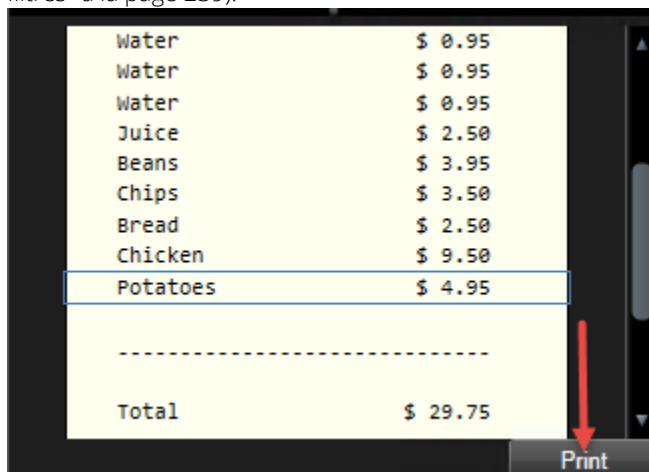
Visualiser et modifier les détails d'une alarme (à la page 180)

Imprimer les transactions

Lorsque vous regardez les transactions dans l'espace de travail **Transact**, vous pouvez imprimer les transactions une par une. L'impression affiche le justificatif et des images fixes à partir des caméras associées au moment correspondant à la ligne de la transaction.

Étapes :

1. Cliquez sur l'onglet **Transact**.
2. Trouvez la transaction que vous souhaitez imprimer comme décrit dans Enquêter sur des transactions en utilisant les recherches et les filtres (voir "Enquêter sur des transactions à l'aide de recherches et de filtres" à la page 239).



3. Cliquez **Imprimer** en dessous de la transaction pour l'imprimer. Une fenêtre de dialogue s'affiche.
4. Sélectionnez l'imprimante requise, puis cliquez sur **OK**.

XProtect Transact (dépannage)

Les messages d'erreur du tableau sont liés au serveur d'événements. Si vous rencontrez l'une de ces erreurs, Milestone vous suggère de contacter votre administrateur système.

Message d'erreur	Description
Échec de la récupération des données de transaction à partir du serveur d'événements.	- Le serveur d'événements ne fonctionne pas ou ne répond pas, ou la connexion au serveur a été perdue. - Erreur interne sur le serveur d'événements ou dans la base de données associée. Cela peut inclure des problèmes avec la connexion à la base de données.
Votre recherche a été interrompue avant la fin. Essayez d'affiner votre recherche en raccourcissant la période de recherche.	Erreur interne sur le serveur d'événements ou dans la base de données associée. Cela peut inclure des problèmes avec la connexion à la base de données.

Si l'erreur est une erreur de la base de données ou du serveur interne, l'erreur est inscrite dans l'un des journaux du serveur.

Création de scripts

Création de scripts de démarrage

Vous pouvez utiliser des scripts pour contrôler tout ou partie de la procédure de connexion du XProtect Smart Client.

Exemples :

- Si vous utilisez une **Authentification de base** ou une **Authentification Windows**, vous pouvez faire en sorte que la fenêtre de connexion du XProtect Smart Client s'ouvre, avec un formulaire pré-rempli (adresse serveur et nom d'utilisateur) afin que les utilisateurs n'aient plus qu'à saisir leur mot de passe pour se connecter.
- Si vous utilisez la méthode d'authentification **Authentification Windows (utilisateur actuel)** vous pouvez faire se connecter le XProtect Smart Client automatiquement au système de surveillance, sur la base de l'identifiant Windows utilisé.

Certains modes d'authentification ne sont disponibles que si l'utilisateur XProtect Smart Client se connecte à certains systèmes de surveillance de Milestone. Pour un descriptif détaillé des fonctionnalités disponibles sur votre système, consultez le graphique de comparaison des produits XProtect sur : <http://www.milestonesys.com>.

Paramètres

Vous pouvez vous servir des paramètres suivants :

AdresseServeur

Se rapporte à l'URL du serveur auquel XProtect Smart Client se connecte.

Pour XProtect Corporate, XProtect Expert, XProtect Professional+, XProtect Express+ et XProtect Essential+, il s'agit de l'URL du serveur de gestion.

Pour XProtect Professional, XProtect Express ou XProtect Essential, il s'agit de l'URL du serveur d'images.

L'exemple suivant présente la fenêtre de connexion du XProtect Smart Client avec <http://notreserveur> défini dans le champ **Adresse du serveur** :

```
Client.exe -ServerAddress="http://notreserveur"
```

Le type d'identification par défaut est **l'authentification Windows (utilisateur actuel)**. À moins que vous ne changiez ce paramètre en utilisant le paramètre **AuthenticationType** (décrit ci-dessous), la fenêtre de connexion affichera automatiquement le nom de l'utilisateur Windows actuel dans son champ **Nom d'utilisateur**.

Nom d'utilisateur

Se rapporte à un nom d'utilisateur spécifique.

L'exemple suivant présente la fenêtre de connexion du XProtect Smart Client avec <http://notreserveur> défini dans le champ **Adresse du serveur** et **Tommy** dans le champ **Nom d'utilisateur** :

```
Client.exe -ServerAddress="http://notreserveur" -UserName "Tommy"
```

Ce paramètre n'est pertinent que pour l'authentification Windows et l'authentification de base. Vous utilisez le paramètre **AuthenticationType** pour définir la méthode d'authentification à employer.

Mot de passe

Se rapporte à un mot de passe spécifique.

L'exemple suivant présente la fenêtre de connexion du XProtect Smart Client avec <http://notreserveur> défini dans le champ **Adresse du serveur** et **Tommy** dans le champ **Nom d'utilisateur** et **T0mMy5Pa55w0rD** dans le champ **Mot de passe** :

```
Client.exe -ServerAddress="http://notreserveur" -UserName "Tommy" -Password "T0mMy5Pa55w0rD"
```

Ce paramètre n'est pertinent que pour l'authentification Windows et l'authentification de base. Vous utilisez le paramètre **AuthenticationType** pour définir la méthode d'authentification à employer.

AuthenticationType

Se rapporte à l'une des trois méthodes d'authentification possibles pour XProtect Smart Client :

Authentification Windows (utilisateur actuel) (appelée **WindowsDefault** dans les scripts de démarrage), **Authentification Windows** (appelée **Windows** dans les scripts de démarrage), ou **Authentification basique** (appelée **Simple** dans les scripts de démarrage).

L'exemple suivant présente la fenêtre de connexion du XProtect Smart Client avec <http://notreserveur> défini dans le champ **Adresse du serveur**, **Authentification de base** sélectionnée dans le champ **Authentification**, **Tommy** dans le champ **Nom d'utilisateur** et **T0mMy5Pa55w0rD** (caché par des astérisques) dans le champ **Mot de passe** :

```
Client.exe -ServerAddress="http://ourserver" -UserName "Tommy" -Password "T0mMy5Pa55w0rD" -AuthenticationType Simple
```

Si vous utilisez l'**authentification Windows**, l'exemple sera le suivant :

```
Client.exe -ServerAddress="http://ourserver" -UserName "Tommy" -Password "T0mMy5Pa55w0rD" -AuthenticationType Windows
```

Si vous utilisez **Authentification Windows (utilisateur actuel)**, les paramètres **UserName (Identifiant)** et **Password (Mot de passe)** ne sont plus nécessaires et l'exemple devient :

```
Client.exe -ServerAddress="http://ourserver" -AuthenticationType WindowsDefault
```

Script

Se rapporte à une adresse complète vers un script .scs (un type de script destiné à contrôler le XProtect Smart Client).

L'exemple suivant utilise un script .scs pour la connexion :

```
Client.exe -Script=c:\startup.scs
```

Exemple d'un script .scs pour se connecter à <http://notreserveur> avec l'utilisateur Windows actuel :

```
<ScriptEngine>
  <Login>
    <ServerAddress>http://notreserveur</ServerAddress>
    <AuthenticationType>WindowsDefault</AuthenticationType>
  </Login>
</ScriptEngine>
```

Vous pouvez utiliser de nombreuses fonctions d'appel du XProtect Smart Client (cf. Visionner une liste d'appels de fonction) pour ajouter encore plus de fonctionnalités aux scripts .scs. Dans l'exemple suivant, nous avons ajouté une ligne pour que le script .scs de l'exemple précédent réduise également l'application XProtect Smart Client :

```
<ScriptEngine>
  <Login>
    <ServerAddress>http://notreserveur</ServerAddress>
    <AuthenticationType>WindowsDefault</AuthenticationType>
  </Login>
  <Script>SCS.Application.Minimize();</Script>
</ScriptEngine>
```

Format

Les paramètres de format valides sont les suivants :

```
{-,/,--}param{ ,=,: } ( (".' ) value (" , ' ) )
```

Exemples :

```
-UserName Tommy
--UserName Tommy /UserName:"Tommy" /UserName=Tommy -Password 'Tommy'
```

Dépannage

Connexion (dépannage)

En cas de problème ou autre lors de la connexion au XProtect Smart Client, vous verrez apparaître l'un des messages d'erreur suivants :

Vos droits d'utilisateur ne vous autorisent pas à vous connecter maintenant. Les droits d'utilisateur peuvent ainsi varier selon l'heure de la journée, le jour de la semaine, etc.

Problème : Vous avez essayé de vous connecter à un moment où vos droits d'utilisateur ne vous le permettent pas.

Que faire ? Attendez d'avoir la permission de vous connecter. Consultez votre administrateur des systèmes de surveillance en cas de doute sur vos droits d'utilisateur.

Vous n'avez accès à aucune partie de l'application. Contactez votre administrateur système.

Problème : vous n'avez aucun droit d'accès au XProtect Smart Client, vous ne pouvez donc pas vous connecter.

Que faire ? Consultez l'administrateur de votre système de surveillance, qui pourra changer vos droits d'accès si nécessaire.

Échec d'autorisation : Vous ne pouvez pas vous autoriser vous-même.

Problème : Vous avez entré vos propres informations dans le champ **Autorisé par** :. Vous ne pouvez pas vous autoriser vous-même.

Que faire ? Vous devez contacter la personne qui a des droits d'autorisation. Ce pourrait être votre superviseur ou votre administrateur système. Cette personne doit entrer ses informations d'identification pour autoriser votre connexion.

Échec d'autorisation : Vous n'avez pas la permission d'autoriser.

Problème : Vous avez essayé d'autoriser un utilisateur, mais vous n'avez pas les droits pour le faire.

Que faire ? Demandez à votre administrateur système de vérifier que vous avez les droits nécessaires pour autoriser d'autres utilisateurs ou demandez à quelqu'un d'autre ayant des droits suffisants d'autoriser l'utilisateur.

Échec de connexion. Vérifiez l'adresse du serveur.

Problème : Il n'a pas été possible d'assurer la connexion au serveur du système de surveillance à l'adresse serveur indiquée.

Que faire ? Vérifiez que vous avez tapé la bonne adresse serveur. N'oubliez pas que le préfixe **http://** de même que le numéro de port sont nécessaires pour l'adresse serveur (exemple : <http://123.123.123.123:80>, où :80 indique le numéro de port). Consultez l'administrateur de votre système de surveillance en cas de doute.

Échec de connexion Vérifiez le nom d'utilisateur et le mot de passe.

Problème : Il n'a pas été possible de vous connecter avec le nom d'utilisateur et/ou le mot de passe indiqués.

Que faire ? Vérifiez que vous avez correctement saisi votre nom d'utilisateur, puis saisissez à nouveau votre mot de passe, pour vous assurer qu'il ne contienne pas d'erreur. Les noms d'utilisateur et les mots de passe sont sensibles à la casse (par exemple, « amanda » et « Amanda » sont différents).

Échec de connexion Le nombre maximum de clients sont déjà connectés.

Problème : Le nombre maximum de clients d'accès distant autorisés à se connecter au serveur du système de surveillance a été atteint.

Que faire ? Attendre un moment avant de réessayer de vous connecter. Si vous devez urgemment vous connecter au système de surveillance, contactez l'administrateur de votre système de surveillance, qui pourra augmenter le nombre maximum autorisé de connexions simultanées.

Nouveau client disponible. Il est recommandé ou nécessaire d'effectuer une mise à niveau. La nouvelle version peut être téléchargée à partir de .

Problème : Une nouvelle version du XProtect Smart Client est disponible. Ce message s'accompagne en général d'informations vous disant si la mise à jour est obligatoire ou seulement recommandée (il arrive par exemple que de nouvelles fonctions importantes ne puissent fonctionner sur votre version actuelle du XProtect Smart Client). Ce message vous dit généralement où vous pouvez télécharger la nouvelle version.

Que faire ? Suivez les conseils donnés dans le message. Consultez l'administrateur de votre système de surveillance en cas de doute.

L'application ne peut pas démarrer car au moins deux caméras utilisent le même nom ou le même identifiant.

Ce message d'erreur n'apparaît que dans de très rares situations, lorsqu'une configuration sauvegardée à partir d'un système de surveillance est utilisée par erreur et sans modification sur un autre système de surveillance. Cela peut amener différentes caméras à « lutter » pour la même identité, ce qui peut ensuite bloquer l'accès de votre XProtect Smart Client au système de surveillance. Si vous voyez ce message, vous ne pouvez pas corriger le problème dans votre XProtect Smart Client. Contactez plutôt l'administrateur de votre système de surveillance qui pourra régler le problème.

Certains messages apparaîtront sur un ruban orange au-dessus de vos vues :

vous ne disposez plus de la permission pour le faire.

Survient si vos droits d'utilisateur temporaires ne vous permettent plus d'effectuer une action que vous pouviez précédemment effectuer. Cela s'explique par le fait que, quand vous êtes connecté à certains types de systèmes de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 13), vos droits d'utilisateur peuvent varier selon l'heure de la journée, le jour de la semaine, etc. En conséquence, il est possible que vous puissiez tout à fait effectuer cette action plus tard.

Étant donné les paramètres du système de surveillance, votre session XProtect Smart Client va expirer dans les [...]

Cela survient généralement lorsque votre session XProtect Smart Client actuelle va bientôt expirer. En vous connectant à certains types de système de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 13), il se peut que vos droits d'utilisation de XProtect Smart Client soient limités en fonction de l'heure du jour, du jour de la semaine, etc.

Si tel est le cas, vous verrez typiquement ce message un certain nombre de minutes ou de secondes avant que votre session ne soit fermée ; le nombre exact de minutes ou de secondes est défini sur le serveur du système de surveillance

Aucune activité utilisateur n'a été détectée récemment, votre session XProtect Smart Client va expirer dans les [...]

Survient si vous n'avez pas utilisé votre XProtect Smart Client depuis un moment (le temps exact est défini sur le serveur du système de surveillance), auquel cas votre session XProtect Smart Client sera fermée pour des raisons de sécurité.

Si tel est le cas, vous verrez typiquement ce message un certain nombre de minutes ou de secondes avant que votre session ne soit fermée ; le nombre exact de minutes ou de secondes est défini sur le serveur du système de surveillance

Plan intelligent (dépannage)

Pourquoi ma caméra n'apparaît-elle pas sur le Plan intelligent ?

Si une ou plusieurs caméras n'apparaissent pas sur le Plan intelligent alors qu'elles le devraient, il est probable qu'elles n'aient pas été positionnées. Il existe deux possibilités pour le faire :

- Faites glisser ces caméras sur le Plan intelligent à partir de l'arborescence des caméras. Pour cela, la modification des caméras doit être activée dans votre profil utilisateur.
- Demandez à votre administrateur système de définir la position GPS des caméras dans les propriétés des caméras de Management Client.

XProtect Smart Wall (dépannage)

Veuillez noter que certaines solutions nécessitent l'aide de l'administrateur de votre système.

Pourquoi mes moniteurs n'affichent-ils pas la disposition que j'ai spécifiée pour mon Smart Wall ?

Généralement, ceci se produit lorsque l'administrateur de votre système n'a pas activé le pré-réglage pour le moniteur en question. Demandez à l'administrateur de votre système de vérifier que le pré-réglage est actif dans Management Client.

Ma caméra ne fait pas partie d'un pré-réglage. Pourquoi est-elle supprimée lorsque j'active le pré-réglage ?

Ceci peut être dû au fait que le paramètre **Élément de pré-réglage vide** ne soit pas sélectionné pour le pré-réglage en question. Demandez à l'administrateur de votre système de vérifier le paramètre du pré-réglage dans Management Client.

Pourquoi ne puis-je pas faire glisser d'élément (une caméra, par exemple) sur une vue ? Lorsque je clique dessus, il ne se passe rien

Il s'agit d'un problème connu sous Microsoft Windows, mais il se produit également parfois sous XProtect Smart Wall. Pour contourner la situation, appuyez une fois sur ESC et la fonction cliquer-déplacer devrait à nouveau fonctionner.

Lorsque que je fais glisser une image d'une vue vers mon Smart Wall, celle-ci ne s'affiche pas. Pourquoi ?

Vous n'avez probablement pas intégré l'image à la vue, et l'ordinateur exécutant le Smart Wall ne peut pas accéder au fichier image. Pour vous assurer que tout le monde puisse voir une image, il est conseillé de l'intégrer dans une vue. Pour de plus amples informations, voir Ajouter ou supprimer des contenus sur un Smart Wall (voir "Afficher un contenu sur le Smart Wall" à la page 203).

Pourquoi mes moniteurs Smart Wall s'affichent-ils les uns par dessus les autres ?

Lorsque votre administrateur système a ajouté des moniteurs à votre Smart Wall, il n'a pas défini la disposition des moniteurs. Lorsque votre administrateur ajoute un moniteur, le système les empile automatiquement dans l'ordre où ils ont été ajoutés au sein de la disposition. Votre administrateur doit alors les organiser en fonction de vos besoins.

Pourquoi ne puis-je pas faire glisser une image de Windows Explorer sur mon moniteur Smart Wall ? Le curseur ne se transforme pas en icône Permettre un dépôt

Ceci se produit lorsque votre Smart Client ne fonctionne pas sous le même profil d'utilisateur que Windows Explorer. Par exemple, vous exécutez Smart Client sous le profil de l'utilisateur administrateur local, mais vous exécutez Windows Explorer en tant qu'utilisateur standard. Pour résoudre ce problème, assurez-vous que les deux programmes fonctionnent sous le même profil d'utilisateur.

J'ai ajouté la liste d'alarmes à un élément de vue, mais je ne peux pas utiliser la barre de défilement pour voir les détails.

Il s'agit d'un problème connu de XProtect Smart Wall. Pour utiliser la barre de défilement, positionnez le curseur en dehors de l'élément de vue, puis appuyez sur la touche CTRL et maintenez-la enfoncée. Ceci empêche la barre d'outils de l'élément de vue de recouvrir la barre de défilement. Vous pouvez maintenant déplacer le curseur dans l'élément de vue et utiliser la barre de défilement.

Glossaire terminologique

A

Adresse MAC

Adresse Media Access Control, nombre hexadécimal à 12 caractères qui identifie spécifiquement chaque appareil d'un réseau.

Alarme

Incident défini sur le système de surveillance pour déclencher une alarme dans XProtect Smart Client. Si votre organisation utilise cette fonctionnalité, les alarmes déclenchées seront affichées dans les vues contenant les listes des alarmes ou les plans.

Archivage

Transfert automatique des enregistrements de la base de données par défaut d'une caméra à un autre emplacement. Ainsi, la quantité d'enregistrements que vous pouvez stocker n'est pas limitée par la taille de la base de données par défaut de la caméra. L'archivage permet aussi de réaliser une copie de sauvegarde de vos enregistrements sur le support de sauvegarde de votre choix.

AVI

Format de vidéo répandu. Les fichiers sous ce format portent l'extension de fichier .avi.

B

Bouton de recouvrement

Un bouton apparaissant en surimposition sur la vidéo lorsque vous déplacez le curseur de votre souris sur les différents écrans caméra des vues dans l'onglet **En direct**. Utilisez les boutons de recouvrement pour activer des haut-parleurs, événements et sortie, déplacer des caméras PTZ (à la page 254), démarrer l'enregistrement, supprimer des signaux des caméras, etc.

C

Codec

Technologie permettant de compresser et de décompresser des données vidéo et audio, par exemple au format AVI (à la page 251) exporté.

Couche

L'arrière-plan géographique d'un smart map, une superposition personnalisée ou un élément système, par exemple une caméra. Les couches sont tous les éléments graphiques ajoutés à un smart map.

Cyclique

Emplacement spécifique permettant de visionner la vidéo de plusieurs caméras, l'une après l'autre, dans une vue (à la page 255) de XProtect Smart Client.

D

Destinataire Matrix

Ordinateur sur lequel vous pouvez visionner une vidéo déclenchée par Matrix.

DirectX

Extension Windows proposant des capacités multimédias avancées.

E

E/S

Abréviation d'entrée/sortie.

Enregistrement

Dans les systèmes de surveillance vidéo par IP, le terme **enregistrement** implique **l'enregistrement de vidéo et si possible d'audio venant d'une caméra dans une base de données sur le système de surveillance**. Dans de nombreux systèmes de surveillance par IP, toute la vidéo/audio perçue par les caméras n'est pas nécessairement enregistrée. L'enregistrement de

vidéo et d'audio n'est déclenché, la plupart du temps, que pour une bonne raison, par exemple quand un mouvement est détecté ou en cas d'événement particulier, ou au bout d'un laps de temps donné. L'enregistrement est ensuite arrêté au bout d'un temps donné, quand il n'y a plus de mouvement, ou lorsqu'un autre événement se produit. Le terme **enregistrement** vient de l'époque analogique, où la vidéo et l'audio n'étaient enregistrées que lorsque l'on appuyait sur un bouton pour déclencher l'enregistrement.

Événement

Incident prédéfini du système de surveillance, utilisé par le système de surveillance pour déclencher des actions. Selon la configuration du système de surveillance, les événements peuvent être déclenchés par une entrée au niveau des capteurs externes, la détection d'un mouvement, la réception de données provenant d'autres applications ou une entrée utilisateur manuelle. Par exemple, le déclenchement d'un événement peut servir à lancer l'enregistrement d'une caméra avec un nombre d'images par seconde spécifique, activer des sorties, envoyer un e-mail ou une combinaison de tout cela.

Explorateur de séquences

L'Explorateur de séquences liste les images miniatures représentant les séquences enregistrées à partir d'une caméra ou de toutes les caméras d'une vue.

Vous pouvez comparer les images miniatures sur un même plan en faisant glisser l'affichage en miniatures. Par conséquent, vous pouvez accéder rapidement à de grandes quantités de vidéos enregistrées. Vous pouvez également identifier et lire immédiatement la séquence la plus appropriée.

F

FPS

Images par seconde, une mesure qui indique la quantité d'informations contenues dans une vidéo. Chaque image est une image fixe, qui en s'affichant successivement crée l'illusion d'un mouvement. Plus le FPS est élevé, plus l'animation est régulière. Notez, toutefois, qu'un FPS élevé peut aussi

augmenter considérablement la taille d'un fichier vidéo lors de son enregistrement.

G

GOP

Groupe d'images : images regroupées pour former une séquence de mouvement vidéo.

H

H.264

Une norme de compression pour la vidéo numérique.

Comme MPEG, (voir "MPEG" à la page 253) cette norme utilise un système de compression dit "avec perte", car celui-ci n'enregistre que les changements d'une image à l'autre, supprimant souvent des quantités considérables d'informations redondantes : les images-clés enregistrent à intervalles réguliers l'intégralité de la vue de la caméra, alors que les images suivantes n'enregistrent que les pixels qui changent. Associé à un très haut degré de compression, ceci contribue beaucoup à réduire la taille de la vidéo en format H.264. Mais le très haut degré de compression H.264 peut cependant utiliser une quantité considérable de ressources sur les périphériques participant à la communication données.

Par exemple, l'ordinateur exploitant XProtect Smart Client doit être capable d'utiliser des ressources considérables pour la décompression de la vidéo H.264 quand le système de surveillance la lui envoie.

Haut-parleurs

Dans le contexte de XProtect Smart Client : haut-parleurs reliés à une caméra qui permettent aux utilisateurs XProtect Smart Client de parler à un auditoire se trouvant à proximité de la caméra.

Hexadécimal

Système numérique avec une base de 16, c'est-à-dire qu'il utilise 16 symboles distincts. Utilisé ici pour définir les nuances de couleurs dans l'outil de couleur de la vue cartographiée.

Hot spot

Emplacement spécifique permettant de visionner des images de caméra agrandies et/ou de grande qualité dans une vue (à la page 255) XProtect Smart Client.

Hôte

Ordinateur connecté à un réseau TCP/IP. Un hôte dispose de sa propre adresse IP, mais il peut aussi (selon sa configuration réseau), avoir un nom (nom d'hôte) pour être plus aisément identifiable.

I

I-Frame

Abréviation de intraframe. Une I-frame est utilisée dans la norme MPEG (à la page 253) de compression vidéo numérique. Il s'agit d'une image unique enregistrée à intervalles spécifiques. Une I-frame enregistre l'intégralité de la vue de la caméra, alors que les images suivantes (P-frames) n'enregistrent que les pixels qui changent. Cela permet de réduire considérablement la taille des fichiers MPEG. Une I-frame est similaire à une image-clé.

Image-clé

Une image-clé est utilisée dans la norme MPEG (à la page 253) de compression vidéo numérique. Il s'agit d'une image unique enregistrée à intervalles spécifiques. L'image-clé enregistre l'intégralité de la vue de la caméra, alors que les images suivantes n'enregistrent que les pixels qui changent. Cela permet de réduire considérablement la taille des fichiers MPEG. Une image-clé est similaire à une I-frame (à la page 253).

J

JPEG

Méthode de compression d'images, aussi connue sous le nom de JPG ou Joint Photographic Experts Group. Cette méthode est dite "compression avec perte", ce qui veut dire que certains détails de l'image seront perdus lors de la compression. Les images compressées de cette manière sont appelées désormais images JPG ou JPEG (jipègue).

JPG

Voir JPEG.

M

Matrix

Un produit intégré dans certains systèmes de surveillance, qui permet le contrôle des vues de caméra en direct sur des ordinateurs distants pour une visualisation sur plusieurs écrans. Des ordinateurs sur lesquels vous pouvez visionner un vidéo déclenchée par Matrix sont désignés par l'expression destinataires Matrix (voir "Destinataire Matrix" à la page 251).

Moniteur

Un moniteur individuel dans XProtect Smart Wall.

MPEG

Groupe de normes de compression et de formats de fichier destiné à la vidéo numérique, développé par le Moving Pictures Experts Group (MPEG). Les normes MPEG utilisent un système de compression dit "avec perte", car celui-ci n'enregistre que les changements d'une image-clé à l'autre, supprimant souvent des quantités considérables d'informations redondantes : les images-clés enregistrent à intervalles réguliers l'intégralité de la vue de la caméra, alors que les images suivantes n'enregistrent que les pixels qui changent. Cela permet de réduire considérablement la taille des fichiers MPEG.

N

Navigateur de caméra

Fonctionnalité vous permettant de voir toutes vos caméras les unes par rapport aux autres, par exemple leur agencement sur un plan d'étage. Vous pouvez passer d'une caméra à la suivante sur une seule vue, en utilisant le navigateur de caméra.

Nom d'hôte

Nom par lequel on identifie un ordinateur spécifique sur un réseau. Les noms d'hôte sont souvent plus faciles à retenir qu'une adresse IP.

Nombre d'images par seconde

Mesure indiquant le nombre d'informations contenues dans une vidéo de mouvement. Généralement mesuré en FPS (à la page 252) (nombre d'images par seconde).



Objectif Fisheye

Objectif qui permet de créer et d'afficher des images d'un objectif fisheye.



Panneau

Petit groupe de boutons, de champs, et autres éléments, situé dans la partie gauche de la fenêtre XProtect Smart Client.

Les panneaux vous permettent d'accéder à la majorité des fonctionnalités XProtect Smart Client. Les panneaux que vous voyez exactement dépendent de votre configuration et de votre tâche. Par exemple, si vous visionnez la vidéo en direct dans l'onglet **En direct** ou des enregistrements vidéo dans l'onglet **Lecture**.

P-Frame

Abréviation de predictive frame. La norme MPEG (à la page 253) de compression de vidéo numérique utilise les P-frames conjointement aux I-frames (voir "I-Frame" à la page 253). Une I-frame, aussi nommée image-clé, est une image unique enregistrée à intervalles spécifiques. La I-frame conserve l'intégralité de la vue de la caméra, alors que les images suivantes (les P-frames) n'enregistrent que les pixels qui changent. Cela permet de réduire considérablement la taille des fichiers MPEG.

Plan

1) Fonctionnalité de XProtect Smart Client pour l'utilisation de plans, cartes, photos, etc. pour la navigation et l'affichage de l'état. 2) Le plan, la carte, la photo, etc. effectivement utilisé dans une vue (à la page 255).

Port

Extrémité logique pour le trafic de données. Les réseaux utilisent des types de ports différents pour des trafics de données différents. Il est parfois nécessaire, bien que ce ne soit pas toujours le cas, d'indiquer quel port on va utiliser pour certaines communications de données. La plupart des ports sont utilisés automatiquement selon les types de données comprises dans les communications. Sur les réseaux TCP/IP, les ports vont de 0 à 65536, mais seuls les ports 0 à 1024 sont réservés à des usages particuliers. Par exemple, le port 80 sert au trafic http, qui permet de lire les pages Web.

Préréglage

Une disposition prédéfinie pour un moniteur individuel dans XProtect Smart Wall.

Proportions

Rapport hauteur/largeur d'une image.

PTZ

Pan-Tilt-Zoom (Panoramique-Inclinaison-Zoom) ; type de caméra très mobile et flexible.



SCS

Extension de fichier (.scs) pour un type de script destiné au contrôle de XProtect Smart Client.

Signet

Point important dans un enregistrement vidéo, marqué et éventuellement annoté, de sorte que vous et vos collègues puissiez facilement le retrouver ultérieurement.

Sorties

Données sortant d'un ordinateur. Sur les systèmes de surveillance IP, on utilise souvent la sortie pour activer des appareils du genre portail, sirène, lumière, et bien plus.

Superposition personnalisée

Élément graphique défini par l'utilisateur, que l'on peut ajouter à un smart map, par exemple pour illustrer un plan d'étage d'un bâtiment, ou délimiter des zones. Une superposition personnalisée peut être une image, un dessin CAD ou un fichier de formes.

T

TCP

Transmission Control Protocol ; il s'agit d'un protocole (une norme) utilisé pour envoyer des paquets de données sur les réseaux. Le TCP est souvent combiné à un autre protocole, l'IP (Internet Protocol). La combinaison des deux, le TCP/IP, permet d'envoyer et de recevoir des paquets de données entre deux points d'un réseau sur de longues durées et il permet de connecter des ordinateurs ainsi que divers appareils sur Internet.

TCP/IP

Transmission Control Protocol/Internet Protocol : combinaison de protocoles (normes) servant à connecter des ordinateurs et d'autres appareils sur les réseaux, y compris Internet.

U

URL

Uniform Resource Locator ; il s'agit de l'adresse d'une ressource sur le Web. La première partie d'une adresse URL indique le protocole (norme de transfert des données) à utiliser lorsque l'on accède à la ressource et la seconde partie de l'URL indique le domaine ou l'adresse IP de la ressource. Par exemple : <http://www.monorganisation.org>.

V

VMD

Video Motion Detection. Enregistrement de détection de mouvement vidéo. Dans les systèmes de surveillance vidéo par IP, l'enregistrement de la

vidéo est souvent déclenché par la détection d'un mouvement. Cela peut être extrêmement pratique pour éviter d'avoir à enregistrer des choses inutiles. L'enregistrement de la vidéo peut bien entendu être déclenché par d'autres événements et/ou selon un planning bien défini.

Vue

Collection de vidéos provenant d'une ou plusieurs caméras, présentées ensemble dans XProtect Smart Client. Une vue peut inclure d'autres contenus que la vidéo des caméras, comme des pages HTML ou des images statiques.

Une vue peut être privée (visible uniquement à son créateur) ou partagée avec d'autres utilisateurs.

X

XProtect Transact

Produit à ajouter à un système de surveillance. Avec XProtect Transact, vous pouvez la vidéo à des données de transaction provenant de points de vente ou de distributeurs automatiques.

Z

Zone morte

Une zone morte détermine le niveau de déplacement minimal du joystick avant que les informations ne soient transmises à la caméra. Dans l'idéal, le joystick doit être placé en position parfaitement verticale lorsqu'elle n'est pas utilisée. Or, on observe un léger angle d'inclinaison sur de nombreux joysticks. En cas d'utilisation d'une manette pour contrôler les caméras PTZ (à la page 254), la moindre inclinaison de celle-ci aurait pour effet de provoquer le déplacement intempestif des caméras PTZ. La configuration des zones mortes est donc particulièrement utile.

Index

A

À propos des alarmes • 175

À qui s'adresse ce manuel ? • 11

Accéder à une caméra sur Smart Map • 16, 129

Accéder à une superposition personnalisée sur une Smart Map • 130, 131

Accélération matérielle (explications) • 17, 59

Acquitter une alarme • 181

Activer des éléments spécifiques au LPR • 230

Activer et désactiver les notifications de demande d'accès • 225

Activer l'accélération matérielle • 59

Activer l'état du serveur LPR sur les cartes • 227

Activer manuellement la sortie • 106

Activer manuellement un événement • 183

Activez le pilote Intel HD dans le BIOS • 62

Adresse MAC • 251

Afficher des alarmes sur le Smart Wall (explications) • 208

Afficher des rapports d'alarme • 175, 182

Afficher du texte sur le Smart Wall • 205

Afficher du texte sur plus d'un Smart Wall • 40, 206

Afficher du texte sur un Smart Wall • 40, 206

Afficher le cyclique sur le Smart Wall • 40, 204

Afficher le Smart Wall dans une fenêtre séparée (explications) • 201

Afficher les alarmes sur le Smart Wall • 45, 209

Afficher les détails de l'état • 121

Afficher les informations sur la version et sur les modules d'extension • 19, 26

Afficher ou masquer des couches sur un smart map • 125, 126

Afficher ou masquer les informations d'une caméra • 135

Afficher un contenu en direct ou enregistré dans XProtect Smart Wall • 146, 147, 199, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 209

Afficher un contenu sur le Smart Wall • 203, 249

Afficher un hot spot sur le Smart Wall • 41, 204

Afficher un navigateur de caméra sur le Smart Wall • 41, 207

Afficher un plan sur le Smart Wall • 42, 207

Afficher une image ou une capture d'écran sur le Smart Wall • 203

Afficher une page HTML sur le Smart Wall • 43, 206

Afficher une vidéo depuis une caméra sur le Smart Wall • 203

Afficher une vidéo ou une image fixe à partir d'un signet sur le Smart Wall • 205

Afficher une vidéo ou une image fixe à partir d'un signet sur le Smart Wall (explications) • 205

Aide • 18, 26

Ajouter des alarmes à des vues ou Smart Wall • 45, 209

Ajouter des bâtiments sur un smart map • 16, 139

Ajouter des caméras à un bâtiment (smart map) • 16, 145

- Ajouter des caméras à un smart map • 134
- Ajouter des caméras LPR à des vues • 226
- Ajouter des éléments du module d'extension à une Smart Map • 141
- Ajouter des éléments du module d'extension aux bâtiments (Smart Map) • 140, 145
- Ajouter des emplacements aux superpositions personnalisées (smart map) • 131, 132
- Ajouter des moniteurs d'accès à des vues • 217
- Ajouter du contenu aux vues ou Smart Wall • 38, 199
- Ajouter du contenu Matrix à une vue • 148
- Ajouter du texte à un élément de vue ou Smart Wall • 39, 206
- Ajouter et supprimer des éléments des plans • 116
- Ajouter ou modifier des signets • 153, 174
- Ajouter ou modifier des vues en mode simplifié • 29, 30
- Ajouter ou supprimer des étages d'un bâtiment (smart map) • 140, 142
- Ajouter un bouton de recouvrement à une vue • 44
- Ajouter un cyclique à une vue ou un Smart Wall • 40, 204
- Ajouter un emplacement à un smart map • 137
- Ajouter un hot spot à une vue ou un Smart Wall • 40, 129, 204
- Ajouter un lien vers un emplacement de smart map ou à un plan • 136
- Ajouter un navigateur de caméra à une vue ou un Smart Wall • 41, 92, 207
- Ajouter un plan à une vue ou un Smart Wall • 41, 92, 207
- Ajouter un plan d'étage à chaque étage (smart map) • 16, 138, 141, 143
- Ajouter un smart map à une vue • 42
- Ajouter une caméra à une vue • 31, 38, 75, 83
- Ajouter une image à une vue ou un Smart Wall • 39, 204
- Ajouter une page HTML à une vue ou un Smart Wall • 42, 43, 207
- Ajouter une superposition personnalisée sur un smart map • 52, 131, 133
- Ajouter une vue d'ensemble Smart Wall à une vue • 38, 203, 210
- Ajouter, supprimer ou modifier des caméras sur le smart map • 134
- Ajouter, supprimer ou modifier des éléments du module d'extension sur la Smart Map • 140
- Ajouter, supprimer ou modifier des emplacements sur un smart map • 133, 137
- Ajouter, supprimer ou modifier des liens sur le smart map • 122, 131, 136, 138
- Ajouter, supprimer ou modifier des superpositions personnalisées • 131
- Ajouter/modifier du texte sur un plan • 120
- Ajuster la position, la taille ou l'alignement d'une superposition personnalisée • 133
- Ajuster les paramètres de la vue LPR • 226
- Alarme • 251

Alarmes • 111, 112, 175, 194

Alarmes sur les plans • 179

Aller à un autre emplacement sur le smart map • 129

Archivage • 251

Arrêter d'afficher une partie des contenus ou tous les contenus sur un Smart Wall • 209

Arrêter le patrouillage PTZ • 100

Arrière-plans géographiques (explications) • 122, 123, 126

Assistant d'ouverture de base de données • 213

Attribuer un numéro de raccourci à une vue • 32, 45

Audio • 71, 107

Audio (explications) • 107

Autorisation de connexion (explications) • 20, 21

AVI • 251

B

Basculer du mode mise à jour en direct de la liste d'événements ou vers celui-ci • 220, 221

Boîte à outils • 115, 117

Boîte de dialogue Paramètres (explications) • 26, 32, 46, 89, 97, 168

Bouton de recouvrement • 251

Boutons d'application (explication) • 24, 25, 26, 70

Boutons de navigation • 171

Boutons de recouvrement • 31, 90

Boutons des tâches (explications) • 24, 25

Boutons et commandes de la chronologie • 168, 169, 212

Boutons lecture • 29, 170

C

Cadres de sélection • 90

Caméras • 82

Cartes • 110, 179, 219

Changer de caméras dans les vues • 28, 69, 75, 76, 153

Changer la disposition d'un moniteur Smart Wall • 202

Changer l'arrière-plan géographique sur un smart map • 42, 123

Choisir une vue • 32, 69

Choix de l'heure • 153, 170, 185, 186, 194

Codec • 251

Commandes de navigation chronologique • 154, 168, 174

Configuration de XProtect Smart Client • 34

Configuration d'une vue pour les transactions • 235

Configuration système minimum • 14

Configurer des vues • 31, 32, 34, 237

Configurer une vue pour les transactions • 234, 235, 237, 238

Connexion • 20, 26

Connexion (dépannage) • 20, 247

Connexion aux systèmes de contrôle d'accès (explications) • 20

Connexion et déconnexion • 20

Consulter les plaques reconnues • 230, 232

Contenu à l'intérieur des vues (explications) • 23, 38

Contrôle d'accès sous l'onglet En direct (explications) • 216

Copier des images uniques • 28, 185

Copier, renommer ou supprimer une vue ou un groupe • 37

Couche • 251

Couches sur un smart map (explications) • 123, 125

Création de scripts • 244

Création de scripts de démarrage • 244

Créer un groupe de vues • 36

Créer une vue • 30, 31, 36

Cyclique • 251

Cycliques • 71, 75, 76, 81, 91

Cycliques (explications) • 81, 149

D

Débuter et terminer une patrouille manuelle • 101

Découvrir votre XProtect Smart Client • 16

Définir les propriétés de la page HTML • 43

Définir une position favorite de la lentille fisheye • 97

Définir une recherche • 159

Démarrage • 235

Dépannage • 247

Déplacer la caméra vers une position PTZ prédéfinie • 97

Désactiver une alarme • 181

Destinataire Matrix • 251, 253

Différences entre les plans et les smart maps (explications) • 111, 122, 136

Différences entre les systèmes de surveillance • 13, 19, 21, 34, 48, 49, 54, 65, 71, 72, 80, 82, 84, 90, 98, 100, 101, 102, 104, 105, 107, 109, 110, 118, 147, 160, 173, 175, 188, 198, 248

DirectX • 251

Données complémentaires • 169, 172

Droits d'utilisateur (explication) • 19

Droits d'auteur, marques et exclusions • 12

E

E/S • 251

Échange de caméras • 76

Échec de connexion • 178

Échelle chronologique • 171, 212

Effectuer une recherche avec le panneau Recherche d'enregistrement • 155, 159, 173

Effet de fluidité d'image (explications) • 86, 89

Élargir • 198

Emplacements d'accueil pour le smart map (explications) • 137

Emplacements sur un smart map (explications) • 137

Enquêter et documenter • 152

Enquêter sur des alarmes de transaction • 242

Enquêter sur des événements de contrôle d'accès
• 216, 219

Enquêter sur des événements de transaction •
241

Enquêter sur des transactions à l'aide de
recherches et de filtres • 233, 239, 241, 243

Enquêter sur des transactions à partir d'une
source désactivée • 240

Enquêter sur les transactions • 234, 235, 238

Enquêter sur les transactions dans une vue • 238

Enregistrement • 251

Enregistrement manuel de la vidéo • 28, 167

Envoyer des caméras à une fenêtre flottante
depuis un plan • 116

Envoyer le contenu d'une vue à un Smart Wall •
210

Envoyer manuellement une vidéo à un
destinataire Matrix • 149

Envoyer une Smart Map à Smart Wall à partir de
la même vue • 146

Envoyer une Smart Map à Smart Wall lorsque
celui-ci n'est pas contenu dans la vue • 146

Envoyer une vidéo entre des vues • 28, 76

Envoyer une vue entre les affichages • 151

Espace de travail avancé (explications) • 21, 24, 81

Espace de travail simplifié (explications) • 21, 29

Espace de travail Transact (explications) • 233,
234

Événement • 252

Événements • 90, 183

Événements et alarmes • 175

Explorateur de séquences • 252

Explorer votre smart map • 18, 122, 127, 137

Exportation de preuves • 184

Exporter des événements LPR sous forme de
rapport • 227, 230

Exporter des storyboards (explications) • 64, 68,
186

Exporter directement des éléments depuis la
fenêtre d'exportation • 68, 186

Exporter les preuves protégées • 191

Exporter un rapport d'accès • 221

Exporter un storyboard • 68, 186

Exporter une vidéo en mode avancé • 25, 153,
156, 185

Exporter une vidéo en mode simplifié • 30, 184

F

Faire glisser une caméra d'un plan vers un Smart
Wall • 208

Fenêtre de présentation du plan • 115

Fenêtre État (explications) • 26, 195

Fenêtre Signet • 174

Fenêtres multiples • 76, 108, 149

Filtrage des événements LPR (explications) • 227,
228

Filtrer les alarmes • 178, 179, 182

Filtres • 178

Filtres de protection des preuves • 190, 192

Foire aux Questions

audio • 109

caméras • 91

exporter • 188

fenêtres multiples • 151

plans • 121

vues • 80

zoom numérique • 95

Fournisseurs de cadres de sélection (explications)

• 88, 90

FPS • 252, 254

G

Gérer les étages et les caméras d'un bâtiment
(smart map) • 141

Gérer les notifications de demande d'accès • 225

Gérer les paramètres par défaut pour un smart
map • 126

Gérer les positions prédéfinies PTZ • 98, 103, 104

Gérer les profils de patrouille • 101, 102

Gestion des informations relatives aux
détenteurs de cartes • 224, 225

GOP • 252

Guide rapide du XProtect Smart Client – Player •
211

H

H.264 • 252

Haut-parleurs • 252

Hexadécimal • 252

Hot spot • 253

Hot spots (explications) • 82, 149

Hôte • 253

Hotspots • 33, 71, 75, 76, 82, 91, 111

I

I-Frame • 253, 254

Ignorer une alarme • 181

Image-clé • 253

Images de la lentille fisheye • 96

Images PTZ • 81, 97, 117

Importer/Exporter des listes de correspondance
de plaques d'immatriculation • 229

Imprimer des preuves • 28, 90, 94, 153, 154, 160,
194

Imprimer les transactions • 243

Imprimer un rapport contenant des informations
sur l'alarme • 181

Installation à partir du serveur de gestion • 15

Installer XProtect Smart Client • 15

Introduction aux plans • 110, 122

J

JPEG • 253

JPG • 253

L

L'onglet Moniteur système (explication) • 25, 196

La barre d'outils caméra (explication) • 25, 27, 70,
153

La chronologie • 25, 27, 153, 155, 159, 168, 211

La recherche séquence • 157

Le navigateur de caméra • 91

Lecture vidéo des preuves protégées • 190

Les caméras et les étages d'un bâtiment
(explication) • 141

Les plans d'étages et caméras d'un bâtiment
(explication) • 141

Les raccourcis clavier (expliqués) • 32, 45, 52, 75

Les vues et groupes de vues (explication) • 35

Libérer une session PTZ • 106

Licence d'essai XProtect Transact • 234, 235

Lien entre les emplacements (explications) • 131

Liens sur le smart map (explications) • 136, 138

Lire la date et l'heure • 170

Lire la vidéo exportée • 155

Liste d'alarmes • 176

Liste d'événements LPR (explications) • 228

LPR dans l'onglet En direct • 226

LPR sur l'onglet Gestionnaire d'alarmes • 226, 230

M

Manette virtuelle et bouton de recouvrement PTZ
• 84

Marqueurs supplémentaires • 169, 172

Masquage de confidentialité (explications) • 17,
26, 38, 65, 71, 83, 187

Masquer des zones dans un enregistrement au
cours de l'export • 72, 185, 187

Masquer la barre d'outils de la caméra de façon
permanente • 17, 45

Matrix • 253

Matrix • 75, 76, 91, 147

Matrix (explications) • 147

Mener une enquête sur des détenteurs de cartes
• 223

Menu clic droit • 115

Messages d'état de protection de la preuve • 189,
190, 191, 193

Mettre à jour le pilote vidéo • 62

Mettre patrouille en pause • 101, 102, 104

Mode configuration (explications) • 31, 70, 153

Modes dans XProtect Smart Client (explications) •
21, 26, 30

Modifier des paramètres de moniteur d'accès •
218

Modifier et faire pivoter des étiquettes sur un
plan • 120

Modifier la protection des preuves • 190

Modifier l'apparence des éléments du plan • 118

Modifier le champ de vision et la direction de la
caméra • 135

Modifier le fond d'un plan • 116

Modifier le serveur de tuile OpenStreetMap • 18,
51, 124, 125

Modifier les listes de correspondance de plaques
d'immatriculation • 227, 228

Modifier les préréglages PTZ • 99

Modifier ou supprimer un emplacement sur un
smart map • 138

Modifier ou supprimer un lien sur un smart map
• 136

Modifier un bâtiment sur un smart map • 139

Moniteur • 253

MPEG • 252, 253, 254

N

- Navigateur de caméra • 253
- Navigateur de caméra (explications) • 41, 92
- Navigation avec les vignettes d'aperçu • 162
- Naviguer dans la date et l'heure • 170
- Nom d'hôte • 253
- Nombre d'images par seconde • 254
- Noms de caméras et indicateurs de couleur • 47, 83, 88, 114
- Notifications de demandes d'accès (explications) • 224
- Notifications sonores • 84, 90

O

- Objectif Fisheye • 254
- Observer et communiquer • 69
- Observer les transactions en direct • 234, 235, 238
- Onglet Contrôle d'accès (explications) • 219
- Onglet du Moniteur système avec Milestone Federated Architecture (explications) • 196
- Onglet En direct (explications) • 25, 69, 71, 217
- Onglet Gestionnaire d'alarmes • 25, 175
- Onglet Lecture (explications) • 25, 152
- Onglet LPR • 226, 227
- Onglets (explication) • 24, 25, 69, 211
- Ordre des couches (explications) • 126
- Organiser la protection des preuves • 25, 153, 189
- Ouvrez votre Gestionnaire de périphériques • 61

P

- Panneau • 254
- Paramètre des caméras • 31, 38, 47, 50, 71, 82, 83, 84, 93, 148
- Paramétrer le Smart Wall (explications) • 198
- Paramètres • 148
- Paramètres audio : • 107
- Paramètres avancés • 54
- Paramètres de chronologie • 50
- Paramètres de contrôle d'accès • 54
- Paramètres de format du lecteur média • 67
- Paramètres de la fenêtre Exportation (explications) • 64, 185, 186, 187, 191
- Paramètres de la liste des alarmes • 176, 177
- Paramètres de l'alarme • 54
- Paramètres de langue • 58
- Paramètres de l'application • 46, 204
- Paramètres de moniteur d'accès • 217, 218
- Paramètres de Plan Intelligent • 51
- Paramètres de protection de preuves • 189, 190, 191
- Paramètres des fonctions • 48, 154, 174
- Paramètres des images fixes • 67
- Paramètres des panneaux • 32, 48
- Paramètres d'exportation • 50
- Paramètres du clavier • 33, 52
- Paramètres du cyclique • 82, 151
- Paramètres du format XProtect • 65, 72, 90, 94, 154, 160, 170, 188, 189

Paramètres du joystick • 53, 97

Paramètres du navigateur de caméra • 92, 93

Paramètres du plan : • 113, 120

Paramètres du point d'intérêt • 82

Paramètres par défaut d'un smart map (explications) • 127

Parler à un auditoire • 109

Partager une Smart Map avec d'autres utilisateurs à l'aide de Smart Wall • 146

Personnaliser votre vue • 216, 218

P-Frame • 254

Plan • 254

Plan intelligent (dépannage) • 249

Port • 254

Positions prédéfinies PTZ verrouillées • 100

Pour ajouter un point d'intérêt à un plan : • 117

Première connexion (explications) • 20

Prendre un instantané • 28, 153, 167

Préréglage • 254

Prévisualisation de l'alarme • 175

Prévisualiser des vidéos à partir de plusieurs caméras • 128

Prévisualiser une vidéo à partir d'une caméra • 128

Proportions • 254

Protection de preuves • 189

Protection des preuves (explications) • 153, 189

PTZ • 33, 251, 254, 255

PTZ et images lentille fisheye • 71, 84, 96, 154

Q

Quelles sont les nouveautés ? • 16

R

Rappel des données à partir de Milestone Interconnect • 169, 194

Recherche de points de vue et de caméras • 74

Recherche de vidéo enregistrée • 153, 155, 173

Recherche vidéo à l'aide de l'explorateur de séquences • 25, 154, 157

Rechercher des mouvements avec la Recherche avancée • 153, 155, 164, 165

Rechercher des mouvements avec l'Explorateur de séquences • 164, 165

Rechercher des mouvements dans une vidéo enregistrée • 28, 163, 164, 165

Rechercher des séquences • 158

Rechercher des signets • 160

Rechercher et filtrer des événements de contrôle d'accès • 220

Régler le moment • 166

Régler les paramètres des éléments de vue de transaction • 237

Rendre les zones des fichiers de formes plus visibles (smart map) • 17, 133

Réorganiser les étages à l'intérieur d'un bâtiment (smart map) • 142

Répondre aux demandes d'accès • 225

Réserver une session PTZ • 106

Ressources du moniteur client • 64

Retracer des emplacements précédents
(explications) • 130

S

SCS • 254

Sélectionner ou modifier l'icône d'une caméra •
135

Sélectionnez l'étage par défaut pour chaque
bâtiment (smart map) • 16, 143

Séquences de navigation • 161

Serveurs • 178

Sessions PTZ réservées (explication) • 105

Seuil de mouvements (explications) • 167

Signet • 254

Signets • 173, 188

Signets (explications) • 28, 49, 173

Signets dans la chronologie • 171, 173

Smart Map • 42, 122

Smart map (explications) • 122

Sorties • 254

Superposition personnalisée • 255

Superpositions personnalisées (explications) •
123, 131, 132, 144

Superpositions personnalisées et emplacements
(explications) • 131, 132, 137

Supprimer des bâtiments sur un smart map • 140

Supprimer des caméras sur un smart map
(explications) • 135

Supprimer le plan • 116

Supprimer les preuves protégées • 191

Supprimer un plan d'étage d'un étage (smart
map) • 144

Supprimer une superposition personnalisée sur
un smart map • 133

Surveiller des portes avec les plans • 216, 218,
223

Surveiller et contrôler les états des portes • 222

Surveiller votre système • 196

Suspendre et appliquer des masques de
confidentialité • 72

T

TCP • 255

TCP/IP • 255

Travailler avec des alarmes • 180

Travailler avec des événements • 220

Travailler avec des notifications de demande
d'accès • 216, 224

Travailler avec des vues dans le lecteur XProtect
Smart Client – Player • 212

Travailler avec le Smart Wall (explications) • 199

Travailler avec les plans • 115

Types d'arrière-plans géographiques
(explications) • 123

U

URL • 255

Utiliser le hot spot pour visualiser les vidéos des
caméras sur Smart Map • 17, 129

Utiliser un zoom numérique • 28, 94, 154

Utiliser une page HTML pour la navigation • 44,
76

V

Vérification des signatures numériques • 66, 214

Vérifier l'authenticité des preuves vidéo • 213

Vérifier la prise en charge de l'accélération matérielle par NVIDIA • 62

Vérifier les paramètres d'accélération matérielle • 59

Vérifiez la configuration des modules mémoire • 63

Vérifiez que votre processeur prend en charge Quick Sync • 60

Vérifiez votre système d'exploitation • 60

Vidéo en direct (explications) • 70

Vidéo enregistrée (explications) • 152, 154

Visualisation en plein écran • 25, 32, 46, 153

Visualiser et modifier les détails d'une alarme • 180, 208, 242

Visualiser une vidéo enregistrée à l'aide d'une lecture indépendante • 28, 70, 71, 153, 155, 216

Vitesse de lecture • 170

VMD • 255

Voir la vidéo des événements de contrôle d'accès en direct • 216

Voir les preuves protégées existantes • 27, 189

Voir une vidéo enregistrée à partir de caméras sur un plan • 110, 117

Vue • 251, 253, 254, 255

Vue d'ensemble XProtect Transact • 234

Vues • 31, 74

Vues (explications) • 20, 22, 24, 211

Vues confidentielles et partagées (explications) • 34, 37

X

XProtect Access • 216

XProtect Access (explications) • 216

XProtect LPR • 226

XProtect Smart Client – Player • 211

XProtect Smart Client – Player (explications) • 211

XProtect Smart Wall • 75, 198

XProtect Smart Wall (dépannage) • 249

XProtect Smart Wall (explications) • 198

XProtect Transact • 232, 255

XProtect Transact (dépannage) • 243

XProtect Transact (explication) • 232

Z

Zone morte • 255

Zoom avant et arrière • 18, 127

Zoom et agrandissement automatique • 121

Zoom numérique • 94

Zoom numérique (explications) • 94

Zoom numérique, Pan-tilt-zoom et images de la lentille 360° • 94



helpfeedback@milestone.dk

À propos de Milestone Systems

Milestone Systems est un fournisseur leader de l'édition de logiciels de gestion vidéo sur plateforme ouverte : une technologie qui permet au monde de découvrir comment garantir la sécurité, protéger les actifs et augmenter l'efficacité commerciale. Milestone permet une communauté de plateforme ouverte qui alimente la collaboration et l'innovation par le développement et l'utilisation de la technologie de la vidéo en réseau, avec des solutions fiables et évolutives qui ont fait leurs preuves sur plus de 150 000 sites à travers le monde. Fondée en 1998, Milestone opère en tant que société autonome du groupe Canon. Pour de plus amples informations, consultez <http://www.milestonesys.com>.

