

MAKE THE
WORLD SEE

Milestone Systems

XProtect® Smart Client 2023 R3

Manuel de l'utilisateur (simplifié)



Table des matières

Droit d'auteur, marques et exclusions	6
Produits et versions du logiciel de gestion des vidéos pris en charge	7
Différences entre les systèmes de surveillance	8
XProtect Smart Client	9
Onglets standard	10
Barre d'outils de l'espace de travail	11
Vues (configuration)	13
Les vues et groupes de vues (explications)	13
Que peuvent contenir les vues ?	14
Créer des groupes de vues	16
Créer des vues	17
Ajouter des caméras et d'autres éléments à des vues	18
Gestion des vues	19
Recherche de vues et de caméras (explications)	19
Modifier temporairement les caméras individuelles	21
Échange de caméras	22
Envoyer une vidéo entre des vues ouvertes	22
Ouvrir des onglets vues supplémentaires et les refermer	22
Afficher simultanément plusieurs vues de la vidéo	23
Synchroniser l'heure d'une fenêtre séparée avec celle de la fenêtre principale	24
Travailler avec des fenêtres séparées	24
Parcourir vos caméras et vos vues	27
Hot spots (explications)	27
Utiliser les hot spot	27
Cycliques (explications)	27
Utiliser des cycliques	28
Zoom numérique (explications)	28
Utiliser un zoom numérique	29

Manette virtuelle et boutons de recouvrement PTZ (explications)	31
Vues et raccourcis clavier (explications)	31
Raccourcis clavier (vue d'ensemble)	32
Lecture de la vidéo en direct	34
Vidéo en direct (explications)	34
Mode En direct (vue d'ensemble)	35
Barre d'outils de la caméra (vue d'ensemble)	36
Masquer la barre d'outils de la caméra	37
Indicateurs de caméra (explications)	38
Enregistrer une vidéo manuellement	39
Prendre des captures d'écran	40
Enquêter sur les incidents	41
Lecture d'une vidéo enregistrée (explications)	41
En mode Lecture	42
En mode En direct	43
Dans l'onglet Recherche	43
Mode Lecture (vue d'ensemble)	44
Visionner la vidéo enregistrée indépendamment de la chronologie principale	45
Enquêter parmi vos propres résultats de recherche	46
La chronologie principale	47
Les pistes de chronologie	47
La ligne verticale	48
Naviguer dans les enregistrements à partir de la chronologie	48
Les commandes de chronologie	49
Rechercher des données vidéo	50
Rechercher vidéo	50
Rechercher des mouvements (recherches avancée)	54
Recherche de seuil de mouvement (explications)	56
Recherche de signets	56
Recherche d'alarmes	58

Recherche d'événements	58
Recherche de personnes	59
Recherche de véhicules	59
Recherche de vidéo localisée	60
Résultats, paramètres et actions de recherche	61
La chronologie de la recherche dans l'onglet Recherche	61
Actions disponibles à partir des résultats de recherche (vue d'ensemble)	62
Actions liées à la MIP	63
Résultats de recherche combinés (explications)	63
Correspondre à tous ou Correspondre à un seul (explications)	64
Démarrer une recherche depuis les caméras ou les vues	65
Ouvrir des résultats de recherche dans des fenêtres séparées	65
Aperçu vidéo des résultats de la recherche	66
Afficher ou cacher les cadres d'encadrement lors de la recherche	68
Options de tri	69
Localiser les caméras pendant une recherche	70
Icônes de caméra (explications)	72
Marquer des résultats de recherche	73
Éditez les signets des résultats de recherche	74
Prendre des captures d'écran depuis les résultats de recherche	75
Transférer l'heure de la recherche vers la chronologie principale	76
Gérer vos recherches	77
Enregistrer les recherches	77
Trouver et ouvrir des recherches sauvegardées	78
Modifier ou supprimer les recherches enregistrées	80
Création de preuves vidéo	82
Exporter de la vidéo, de l'audio et des images fixes	82
Ajouter des séquences vidéos à la Liste d'exportation	83
Ajuster les paramètres d'exportation	83
Créer l'exportation	85

Ajouter des masques de confidentialité aux enregistrements pendant l'exportation	86
Storyboards (explications)	87
Exporter des storyboards	87
Exporter les preuves vidéo protégées	87
Lire la vidéo exportée	88
Impression ou création de rapports de surveillance	89
Imprimer le rapport d'une seule caméra	89
Créer des rapports à partir des résultats de la recherche	90
Copier des images dans le presse-papiers	91
Glossaire	92

Droit d'auteur, marques et exclusions

Copyright © 2023 Milestone Systems A/S

Marques de commerce

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 de commerce de Google Inc.

Toutes les autres marques de commerce mentionnées dans le présent document sont des marques de commerce 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'institutions utilisés dans les exemples de ce document sont fictifs. Toute ressemblance avec des institutions 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 de votre système Milestone.

Produits et versions du logiciel de gestion des vidéos pris en charge

Ce manuel décrit les fonctionnalités prises en charge par les produits de logiciel de gestion des vidéos XProtect suivants :

- XProtect Corporate
- XProtect Expert
- XProtect Professional+
- XProtect Express+
- XProtect Essential+

Milestone teste les fonctionnalités décrites dans le présent document avec les produits VMS XProtect dans la version de lancement actuelle ainsi que les deux versions antérieures.

Si de nouvelles fonctionnalités sont uniquement prises en charge par la version actuelle et non par les versions antérieures, vous pouvez trouver plus d'informations dans les descriptions de celles-ci.

La documentation relative aux extensions et aux clients XProtect pris en charge par les produits de logiciel de gestion des vidéos XProtect retirés mentionnés ci-dessous, est disponible sur la page de téléchargement de Milestone (<https://www.milestonesys.com/downloads/>).

- XProtect Enterprise
- XProtect Professional
- XProtect Express
- XProtect Essential

Différences entre les systèmes de surveillance

La plupart des fonctionnalités sont disponibles dans toutes les versions des produits VMS XProtect, mais certaines fonctionnalités fonctionnent différemment en fonction du produit que vous utilisez.

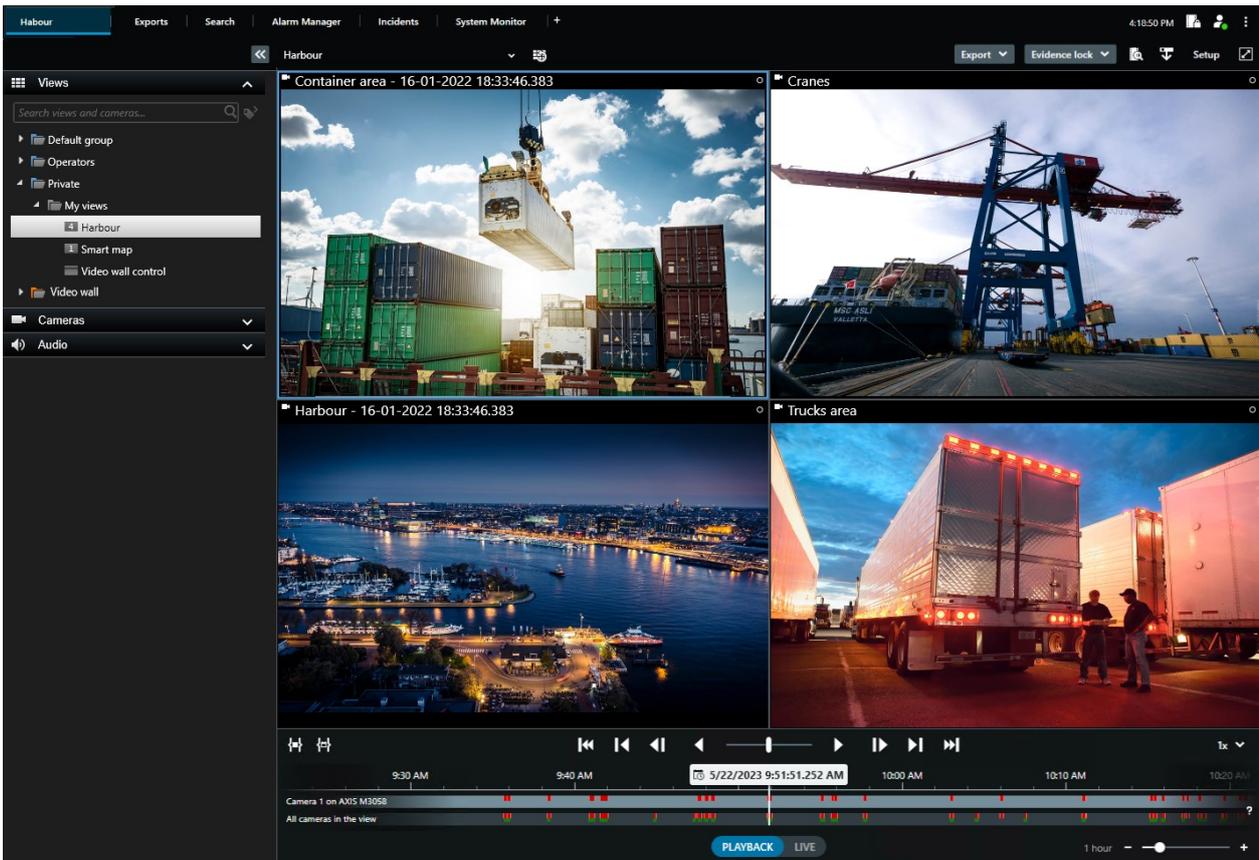
Voir le tableau de comparaison des produits pour de plus amples informations :

<https://www.milestonesys.com/products/software/product-index/>

XProtect Smart Client

XProtect Smart Client est une application de bureau conçue pour vous aider à gérer et visionner la vidéo de vos caméras connectées à votre système VMS XProtect. Grâce à XProtect Smart Client, vous avez accès à la vidéo en direct et enregistrée, ainsi qu'au contrôle instantané des caméras et des périphériques de sécurité connectés. Vous pouvez effectuer des recherches avancées pour trouver toutes les données vidéo et les métadonnées prises en charge stockées sur le serveur.

Disponible dans de nombreuses langues, XProtect Smart Client est une interface utilisateur flexible pouvant être optimisée pour les tâches de chaque opérateur et réglée en fonction de ses compétences et niveaux d'autorité spécifiques.



Onglets standard

XProtect Smart Client fournit un ensemble d'onglets standard pour vos tâches de surveillance journalières.

Certaines extensions XProtect ont des onglets spécifiques à leur fonction.

Certains onglets peuvent être personnalisés via le MIP SDK et spécifique à votre système VMS XProtect. Ce document ne couvre pas les fonctions qui dépendent de MIP SDK.



Si vous ne voyez pas certains des onglets standard, c'est que vous ne disposez pas des autorisations nécessaires pour y accéder.

L'onglet vues principal

Vous pouvez créer autant d'onglets avec des vues que vous le souhaitez dans la fenêtre principale de XProtect Smart Client et dans des fenêtres séparées. Les onglets contenant des vues sont nommés d'après la vue sélectionnée.

En mode En direct, vous pouvez visionner des flux vidéo en direct et travailler avec des pistes audio, des cycliques, des hot spots, Matrix, des smart maps, une commande PTZ (pan/tilt/zoom), le zoom numérique, la relecture indépendante, etc.

En mode lecture, vous pouvez étudier la vidéo enregistrée en la lisant. La [chronologie principale](#) vous donne de nombreuses fonctionnalités avancées pour naviguer dans les vidéos. Vous pouvez également lancer la recherche à partir de n'importe quelle caméra ou vue et documenter ce que vous trouvez en exportant des preuves. Pour éviter qu'une preuve ne soit supprimée de la base de données, vous pouvez ajouter des protections des preuves à votre vidéo enregistrée.

De plus, vous pouvez :

- Écouter l'audio lorsque vous êtes connecté à des systèmes de surveillance Milestone sélectionnés
- Si votre VMS XProtect prend en charge les smart maps, vous pouvez accéder aux caméras de votre système dans une interface géographique facile à naviguer
- Utiliser des hot spot, le zoom numérique ou les cycliques, naviguer sur les images de l'objectif fisheye, imprimer des images, etc.

Depuis le mode En direct ou le mode Lecture, vous pouvez également passer en mode Configuration, à partir duquel vous pouvez configurer des vues pour vos caméras et d'autres types de contenu.

L'onglet Exportations

Lorsque vous souhaitez exporter des données vidéo, ajoutez les séquences concernées à la **Liste des exportations**. Pour chaque séquence de la **Liste des exportations**, vous pouvez changer la plage horaire en cliquant sur **l'heure de départ** et **l'heure de fin**.

Vous pouvez choisir les formats à utiliser pour l'exportation et, pour chaque format, vous pouvez modifier les **Paramètres d'exportation**.

Après avoir cliqué sur le bouton **Exporter**, vous devez spécifier un **nom d'exportation** et une **destination d'exportation**. Vous pouvez ensuite créer l'exportation.

Les exportations créées sont conservées dans le dossier que vous avez spécifié dans la fenêtre **Créer l'exportation** > champ **Destination de l'exportation**.

L'onglet Recherche

L'onglet Recherche vous permet d'effectuer une recherche parmi tous vos enregistrements et d'appliquer des filtres pour affiner votre recherche. Par exemple, vous pouvez utiliser des filtres pour trouver des véhicules, des personnes ou des enregistrements avec détection de mouvement dans des zones spécifiques.

Plusieurs actions sont disponibles depuis les résultats de recherche.

L'onglet Gestionnaire d'alarme

Dans l'onglet **Gestionnaire d'alarme**, vous pouvez afficher et répondre aux incidents ou aux problèmes techniques qui ont déclenché une alarme. L'onglet affiche une liste d'alarmes, un aperçu des alarmes et tous les plans disponibles.

L'onglet Moniteur système

Les tuiles à code couleur de l'onglet **Moniteur système** fournissent une vue d'ensemble de l'état actuel de l'ordinateur exécutant XProtect Smart Client, de vos serveurs système, de vos caméras et de vos périphériques supplémentaires.

- 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 **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. 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.

Barre d'outils de l'espace de travail

Depuis la barre d'outils de l'espace de travail de XProtect Smart Client, vous avez accès à plusieurs fonctionnalités importantes qui vous aident à effectuer vos tâches de surveillance quotidiennes. Ces fonctionnalités sont les suivantes :

Fonctionnalité	Description
Sélectionner une vue	Raccourci vers le volet Vues à gauche.
Recharger la vue	Sélectionnez Recharger la vue pour rétablir la vue d'origine.
Exporter	Exporter des preuves vidéos.
Verrouillage des preuves	Créer une protection des preuves pour éviter la suppression de la preuve. Afficher les protections des preuves avec les périphériques pour lesquels vous disposez d'autorisations d'accès.
Récupérer les données	Récupérer des enregistrements des périphériques interconnectés ou des caméras qui prennent en charge le stockage externe.
Configuration	Entrer en mode configuration.
Basculer en mode plein écran 	Passer du mode plein écran à une fenêtre plus petite que vous pourrez ajuster à la taille désirée.
Enlever les masques de confidentialité	Les utilisateurs ayant des autorisations utilisateur suffisantes peuvent enlever de manière temporaire les masques de confidentialité.

Vues (configuration)

En mode configuration, vous pouvez créer des vues et préciser les caméras ou les autres types de contenu à inclure dans chaque vue. Pour organiser vos vues, vous devez créer un groupe de vues au moins. Cela est souvent fait par votre administrateur système.



Votre capacité à modifier des groupes et des vues dépend de vos autorisations utilisateur. Si vous pouvez créer la vue ou un groupe, vous pouvez également le ou la modifier.

Les vues et groupes de vues (explications)

La manière dont une vidéo s'affiche dans XProtect Smart Client est appelée une vue. 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. Les vues peuvent afficher entre une et cent caméras, mais peuvent aussi afficher d'autres types de contenu, comme du texte ou des images, par exemple.

Les vues doivent faire partie de groupes de vues qui vous aide à organiser vos vues.

Les vues sont disponibles en mode En direct et en mode Lecture. 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 opérateurs de partager les mêmes vues. Selon votre système VMS XProtect :
 - 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 opérateurs. Certains opérateurs 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, les administrateurs de systèmes.



Tous les utilisateurs n'ont pas accès à l'ensemble des caméras du système VMS XProtect. 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 autorisations nécessaires et de la même version de XProtect Smart Client que vous.

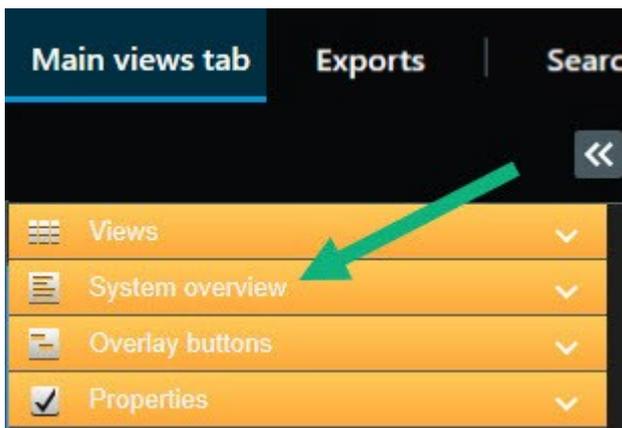
Vos paramètres d'utilisateur, y compris les informations concernant vos vues, sont stockés de manière centralisée sur le serveur VMS XProtect. Ainsi, vous pouvez utiliser vos vues sur n'importe quel ordinateur disposant de XProtect Smart Client.

Exemple de vue 2x2



Que peuvent contenir les vues ?

En mode configuration, dans le volet **Vue d'ensemble**, vous pouvez afficher les éléments que vous souhaitez ajouter à vos vues :



Types de contenu	Objectifs et avantages
Alarmes	Partager une liste d'alarmes prioritaires afin que les utilisateurs XProtect Smart Client puissent se concentrer sur les incidents liés aux alarmes et y répondre.

Caméras	Afficher des flux vidéo en direct ou des vidéos enregistrées par des caméras.
Cycliques	Le système VMS XProtect vous présente une vidéo en direct provenant d'une caméra après l'autre, dans un groupe de caméras, afin que vous soyez informé de ce qui se passe dans votre secteur.
Hot spots	Voir une vidéo de meilleure qualité dans l'élément de vue hot spot en sélectionnant une caméra dans l'un des autres éléments de la même vue.
Plans et smart maps	Bénéficier d'une excellente connaissance situationnelle et interagir avec vos caméras et autres périphériques ajoutés à votre VMS XProtect à partir d'une vue d'ensemble géographique de votre secteur et de l'installation du VMS.
Matrix	Vous et vos collègues pouvez vous envoyer des flux vidéo en direct afin d'améliorer la connaissance et la collaboration en cas d'incident.
Images statiques	Par exemple, partager une capture d'écran d'un suspect ou un schéma des sorties de secours.
Texte	Par exemple, envoyer un message, partager des instructions ou afficher un horaire de travail pour le personnel de sécurité.
Pages HTML	Fournir des liens, des instructions en ligne ou montrer les pages web de l'entreprise.

Si votre organisation dispose d'extensions XProtect, vous pouvez également ajouter du contenu lié à ces extensions :

Types de contenu	Objectifs et avantages
Moniteur d'accès	Requiert XProtect Access. Ajouter des moniteurs d'accès à vos vues, par exemple pour une porte spécifique.
Reconnaissance de plaque	Requiert XProtect LPR. Ajouter des caméras LPR à vos vues

Commandes Smart Wall	Requiert XProtect Smart Wall. Diffuser des vidéos provenant de caméras et d'autres types de contenu sur vos murs vidéo.
Transact	Requiert XProtect Transact. Vous pouvez ajouter à vos vues des métadonnées provenant, par exemple, de systèmes de points de vente.

Types de contenu des extensions	Objectifs et avantages
Moniteur d'accès	Moniteur d'accès : avec XProtect® Access installé, vous pouvez afficher les moniteurs d'accès dans vos vues, par exemple, pour une porte en particulier.
Reconnaissance de plaque	Avec XProtect® LPR d'installé, vous pouvez ajouter des caméras de reconnaissance des plaques d'immatriculation (LPR) aux vues.
Des Smart Maps	Permet de naviguer entre vos caméras sur une carte du monde basée sur l'un des services de plan en ligne suivants : <ul style="list-style-type: none"> • Bing Maps • Google Maps • Milestone Map Service • OpenStreetMap
Commandes Smart Wall	Si XProtect Smart Wall a été configuré par l'administrateur de votre système, les commandes de Smart Wall vous permettent d'ajouter des caméras et d'autres types de contenu vers vos murs vidéo.
Transact	Si XProtect Transact a été installé dans votre système, vous pouvez ajouter des systèmes de point de vente aux caméras.

Créer des groupes de vues

Votre XProtect Smart Client peut être configuré pour afficher des groupes de vues qui peuvent être ajoutés à vos vues. Cependant, vous pouvez créer vos propres groupes de vues afin de vous aider à organiser vos vues.

Exemple

Imaginez que vous avez des caméras installées sur dix niveaux différents dans un bâtiment à plusieurs étages. Vous décidez de créer un groupe de vues pour chaque niveau et vous les nommez en conséquence :**Rez-de-chaussée, Premier étage, Deuxième étage**, et ainsi de suite.

Étapes :

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 des vues

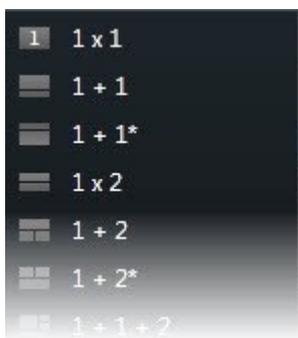
Pour afficher ou lire une vidéo dans XProtect Smart Client, vous devez d'abord créer une vue dans laquelle vous ajoutez les caméras dont vous avez besoin.

Configuration

Avant de créer la vue, vous devez disposer d'un groupe auquel ajouter la vue. Voir également [Créer des groupes de vues sur la page 16](#).

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 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. Vos changements sont enregistrés.

Ajouter des caméras et d'autres éléments à des vues

Vous pouvez ajouter différents types d'éléments à vos vues, tels que des caméras.

Étapes :

1. Ouvrez la vue que vous souhaitez modifier.
2. Cliquez sur **Configuration** pour entrer en mode configuration.
3. À partir du volet **Vue d'ensemble du système**, faites glisser l'élément requis dans un élément de vue.
4. Saisissez les renseignements supplémentaires sur l'élément.
5. Cliquez sur **Configuration** à nouveau pour quitter le mode configuration. Vos changements sont enregistrés.

Gestion des vues

Vos vues sont disponibles en mode En direct et en mode Lecture, et peuvent contenir des caméras et d'autres types de contenu. Si des numéros de raccourci ont été attribués à des vues, vous serez également en mesure de sélectionner une vue à l'aide des raccourcis clavier. Voir également [Raccourcis clavier \(vue d'ensemble\)](#) sur la page 32.

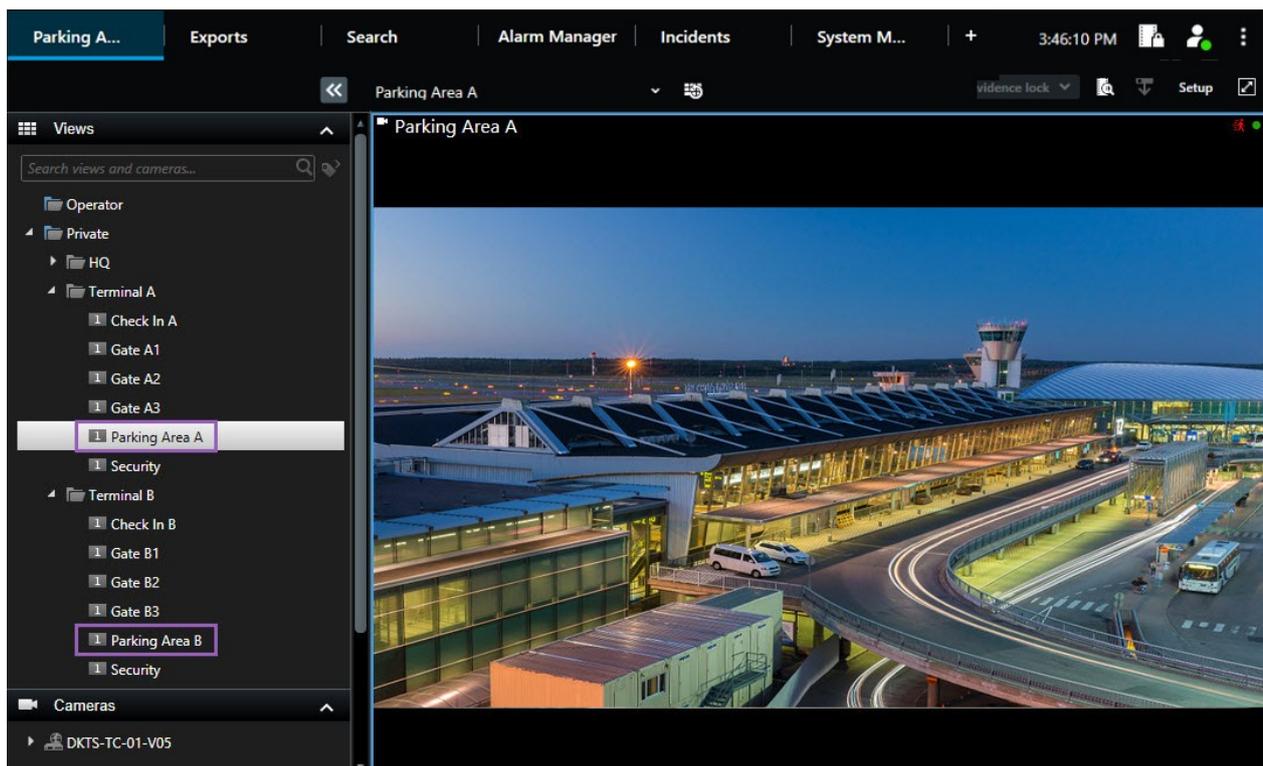
Recherche de vues et de caméras (explications)

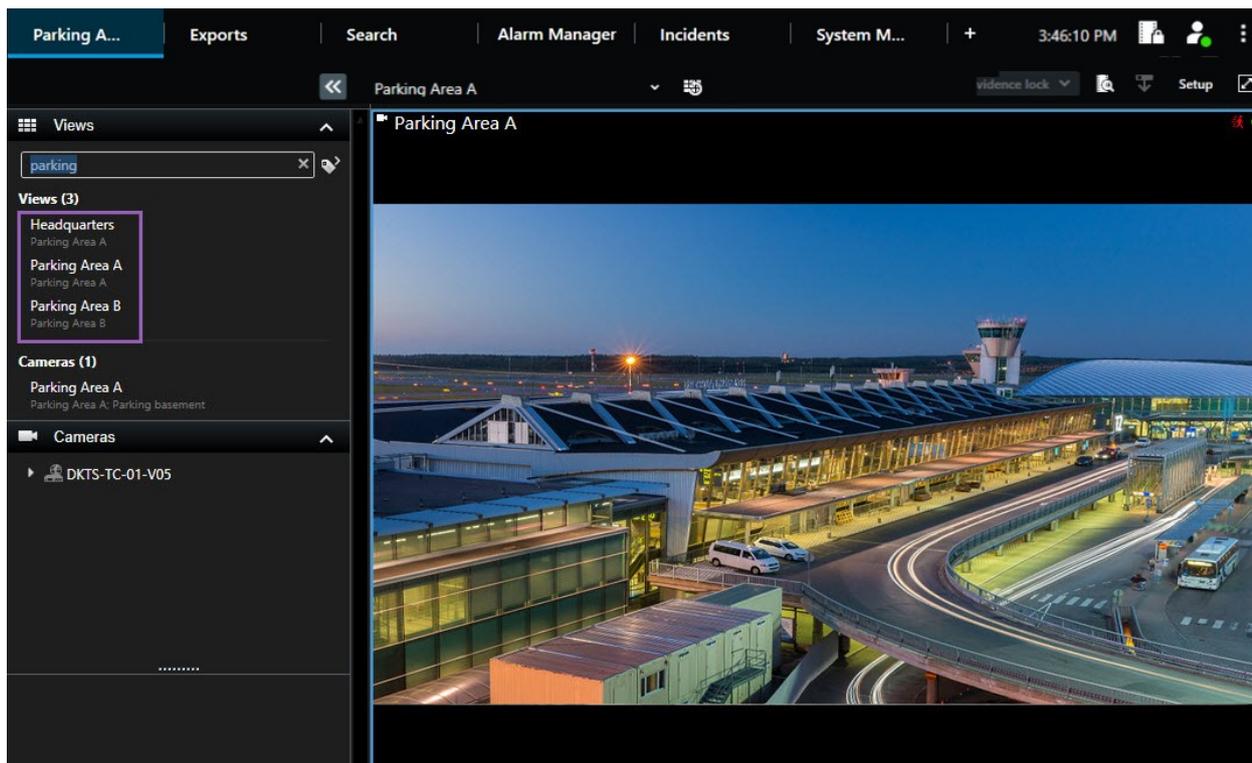
Si vous avez une hiérarchie importante ou complexe de groupes de points vue, la fonction de recherche facilite non seulement la navigation, mais vous permet également de rechercher des vues, des caméras (voir également [Caractéristiques de la caméra sur la page 20](#)) et des raccourcis clavier au sein de la hiérarchie. Un aperçu des

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

Exemple

Les deux images suivantes affichent une hiérarchie des vues et donnent une idée de l'affichage lorsque vous recherchez un **parking** :





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).

Les résultats correspondants aux vues et aux caméras apparaissent au fur et à mesure que vous saisissez votre texte. Lorsque vous sélectionnez une ou plusieurs caméras correspondantes, elles s'affichent dans un aperçu temporaire optimisé pour le nombre de caméras que vous sélectionnez.

Pour voir la caméra en mode 1:1, cliquez sur le résultat de recherche dans la section **Caméras**.

Cliquez sur le résultat de la recherche dans la rubrique **Vues** pour afficher les 25 premières caméras. Vous pouvez également sélectionner les caméras manuellement si vous maintenez **Ctrl** ou **Maj** en cliquant sur les caméras. Appuyez sur **Entrée** pour afficher les caméras.

Caractéristiques de la caméra

- Nom
- Description
- Capacité :

- PTZ
- Son
- Entrées
- Sortie
- Vues contenant une caméra spécifique
- Nom ou adresse du serveur d'enregistrement (affiche les caméras connectées)



Votre administrateur système peut ajouter des balises de texte libre dans le champ de description de la caméra sur le serveur VMS XProtect 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, vous pouvez trouver toutes les caméras de ce type.

Modifier temporairement les caméras individuelles

Vous pouvez changer temporairement les caméras d'une vue. Toutefois, cela ne change pas la vue de façon permanente. Si vous désirez changer de manière permanente le contenu d'une vue, vous devez vous trouver en mode configuration.

Configuration

Vous pouvez changer la caméra uniquement si l'élément de vue contient une caméra.

1. Sélectionnez l'élément souhaité dans la vue.
2. Procédez comme suit :
 - Dans le volet **Caméras**, faites glisser la caméra appropriée dans l'élément de vue souhaité dans la vue.
 - Dans la barre d'outils de la caméra, cliquez sur **Plus > Envoyer vers la fenêtre > Fenêtre principale**, puis sélectionnez un élément de vue dans la vue.
3. Pour revenir à la vue d'origine, cliquez sur  sur la barre d'outils du bureau.



Dans le panneau **Caméras**, la liste des caméras est groupée par serveur. 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.

Échange de caméras

Vous pouvez temporairement échanger deux caméras dans une vue. La caméra se trouvant dans cet élément de vue 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 vos caméras les plus importantes à proximité les unes des autres.

1. Cliquez sur la barre de titre de caméra appropriée et faites-la glisser vers son nouvel élément de vue.
2. Pour revenir à la vue d'origine, cliquez sur  sur la barre d'outils du bureau.



Si vous souhaitez effectuer des changements permanents sur votre vue, vous devez d'abord passer en mode configuration.

Envoyer une vidéo entre des vues ouvertes

Vous pouvez envoyer une vidéo à partir d'un élément de vue de caméra dans une vue ouverte vers un élément de vue de caméra dans une autre vue ouverte. Cette fonctionnalité s'applique également aux vues ouvertes dans les fenêtres séparées.



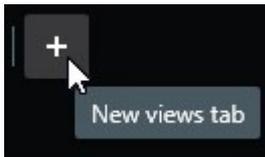
Cette fonctionnalité n'est pas disponible pour les éléments de vue dotés de hot spots, de cycliques ou de contenu Matrix.

1. Dans la barre d'outils de la caméra, cliquez sur **Plus > Envoyer à la fenêtre**.
2. Sélectionnez la vue de destination et sélectionnez l'élément de vue dans la vue sur lequel vous souhaitez que la vidéo de cette caméra s'affiche. Si vous ne pouvez pas sélectionner certains éléments de vue, c'est peut-être parce que ces derniers sont indisponibles, utilisés pour des hot spots, des cycliques ou encore du contenu Matrix.

Ouvrir des onglets vues supplémentaires et les refermer

Pour passer facilement d'une vue à l'autre, vous pouvez ouvrir autant d'onglets vues que vous le souhaitez dans la fenêtre principale et les fenêtres séparées.

1. Dans le menu standard, sélectionnez **Nouvel onglet vues**.



2. Sélectionnez la vue qui contient la vidéo que vous souhaitez visionner. Le nom du nouvel onglet vues est maintenant le nom de la vue que vous avez sélectionnée.
3. Pour refermer l'onglet vues supplémentaires, sélectionnez **Fermer l'onglet**.



Vous pouvez attribuer des touches de raccourci à l'ouverture et à la fermeture d'onglets vues supplémentaires. Dans le menu **Paramètres et autres**, sélectionnez **Paramètres**, puis l'onglet **Clavier**. Vous pouvez maintenant attribuer des touches de raccourci aux options **Fermer l'onglet sélectionné** et **Ouvrir un nouvel onglet vues**.



Vous ne pouvez pas fermer les onglets principaux du menu standard, mais seulement les onglets supplémentaires que vous avez ouverts vous-même.

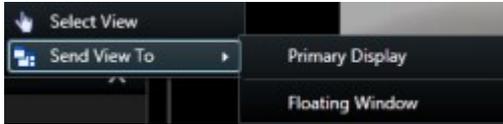
Afficher simultanément plusieurs vues de la vidéo

Vous pouvez envoyer des vues à des fenêtres séparées, soit à un écran spécifique, soit à une fenêtre flottante. Cette fonction est utile, par exemple, si vous disposez de plusieurs moniteurs et que vous souhaitez visionner des vidéos depuis plusieurs vues en même temps.

Vous pouvez ouvrir un nombre illimité de fenêtres séparées et les faire glisser sur n'importe quel moniteur connecté à votre ordinateur.



1. Dans le volet **Vues**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la vue que vous souhaitez envoyer vers une fenêtre séparée.
2. Sélectionnez **Envoyer la vue vers**, puis le type de fenêtre séparée vers laquelle vous souhaitez envoyer la vue.



Voir également [Travailler avec des fenêtres séparées sur la page 24](#)



Lorsque vous vous déconnectez de XProtect Smart Client, les informations concernant toutes les fenêtres et tous les onglets ouverts sont stockées sur l'ordinateur local. Pour organiser votre espace de travail selon vos préférences dès votre connexion à XProtect Smart Client, vous pouvez définir la restauration de toutes les fenêtres et de tous les onglets.

Synchroniser l'heure d'une fenêtre séparée avec celle de la fenêtre principale

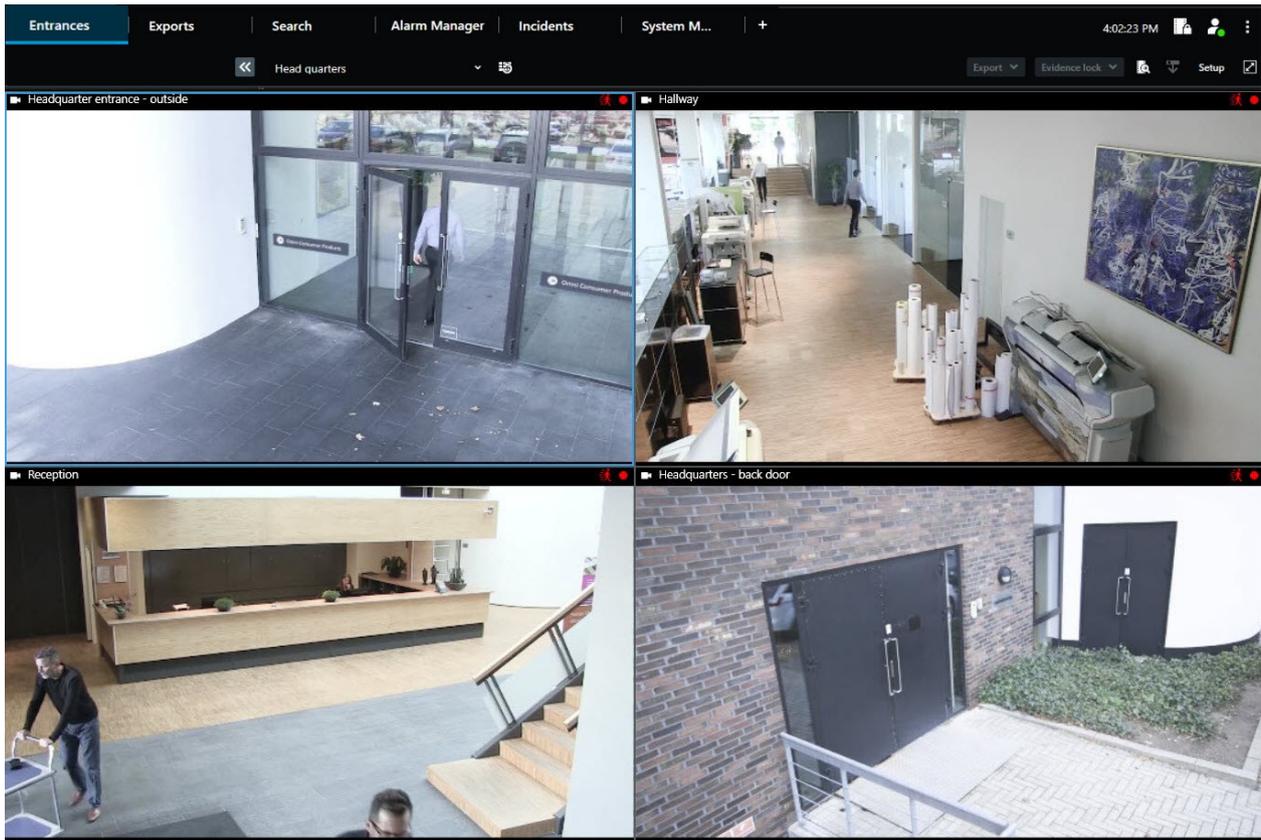
Vous pouvez synchroniser l'heure des vues que vous avez envoyées à des fenêtres séparées avec l'heure de la vue affichée dans la fenêtre principale.

1. Dans la fenêtre séparée, sélectionnez l'onglet **Synchroniser l'heure avec les vues principales** .
Si la fenêtre séparée est une fenêtre d'affichage, appuyez d'abord sur **Échap** pour afficher les onglets et les commandes
2. La chronologie principale est maintenant cachée dans la fenêtre séparée.
3. Dans la fenêtre principale, utilisez la chronologie principale pour naviguer dans la vidéo dans la fenêtres principale et la fenêtre séparée.

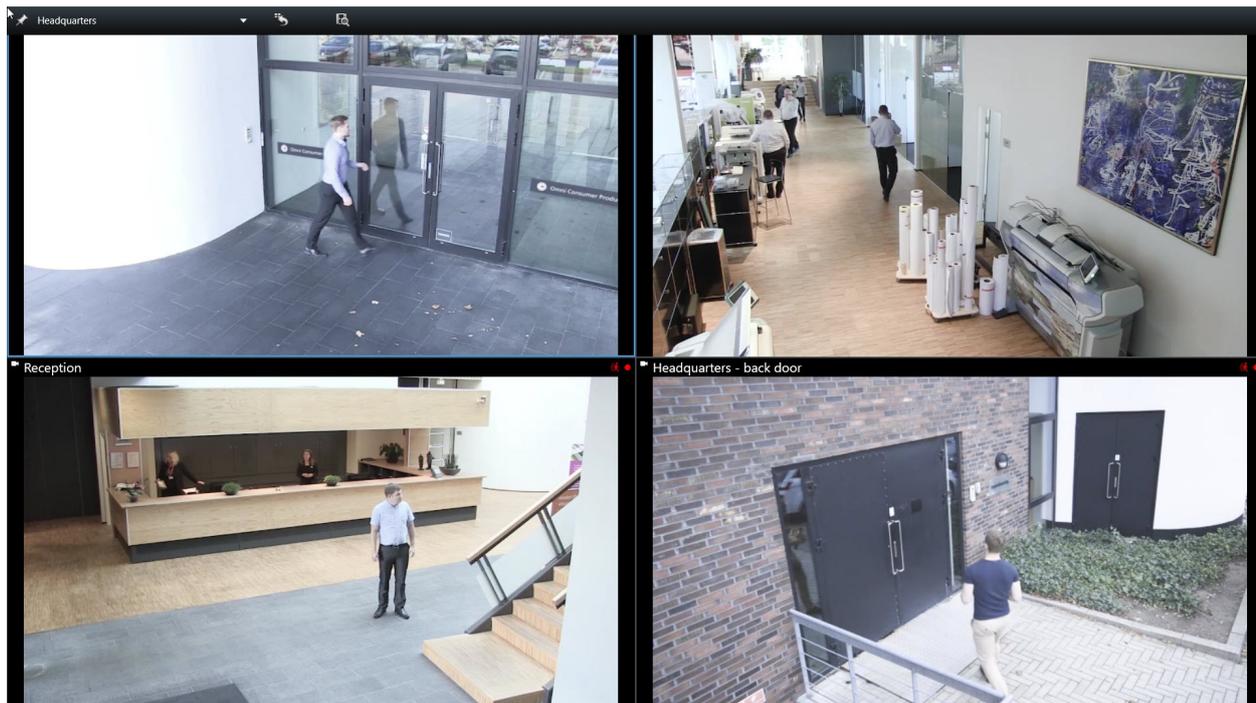
Travailler avec des fenêtres séparées

Vous pouvez envoyer des vues à deux types de fenêtres séparées : les fenêtres d'affichage et les fenêtres flottantes.

Une fenêtre flottante affiche la vue dans une fenêtre séparée avec tous les onglets et contrôles visibles.



Une fenêtre d'affichage affiche la vue dans une fenêtre plein écran séparée sur le moniteur que vous avez sélectionné. Une fenêtre d'affichage séparée apparaît au-dessus de toutes les autres fenêtres XProtect Smart Client. Par défaut, les onglets et les contrôles, par exemple l'onglet **Synchroniser l'heure avec les vues principales** , sont masqués. Appuyez sur **Échap** pour afficher les onglets et les commandes.



Parcourir vos caméras et vos vues

Découvrez quelques-unes des méthodes de navigations dans ou entre les caméras dans XProtect Smart Client.

Hot spots (explications)

Un hot spot vous permet d'agrandir et d'améliorer la qualité vidéo d'une caméra sélectionnée dans un élément de vue dédié d'une vue. Les hot spots se révèlent particulièrement utiles parce qu'il est possible d'utiliser une faible qualité d'image et/ou fluidité d'image pour les caméras des éléments de vue classiques de la vue, et une bonne qualité d'image ou une meilleure fluidité d'image pour le hot spot. Vous économisez ainsi de la bande passante sur vos connexions à distance.

Il existe deux types de hot spots :

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

Pour le hot spot, on choisit généralement l'un des éléments de vue les plus grands de la vue, par exemple, le grand élément de vue d'une vue 1+7.

Utiliser les hot spot

- Lorsque vous cliquez sur une caméra dans une vue, l'élément de vue du hot spot se met à jour avec le flux vidéo de la caméra
- La barre de titre affiche l'icône du hot spot : 

Lorsque vous visionnez une vidéo en direct ou enregistrée, vous pouvez double-cliquer sur un hot spot (ou sur tout autre élément de vue 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**.

Cycliques (explications)

Un cyclique sert à afficher les vidéos de plusieurs caméras, l'une après l'autre, sur un seul élément 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 l'élément de vue cyclique. 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.

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 ou du zoom numérique qui s'affichent, le cyclique se met automatiquement en pause.

Utiliser des cycliques

Si l'une de vos vues contient des cycliques, cette icône apparaîtra dans la barre de titre à côté du nom de la caméra : .

Configuration

- Les cycliques doivent être configurés avant que vous puissiez les utiliser.
- **Défaut pour la barre de titre de la caméra** doit être configuré sur **Afficher** dans la fenêtre **Paramètres**.

Étapes :

1. En mode En direct, ouvrez une vue contenant un cyclique. Lorsque vous placez votre souris sur l'élément de vue, cette barre d'outils s'affiche : .
2. Le cyclique démarre automatiquement. Pour le mettre en pause, cliquez sur le bouton **Pause**.
3. Pour passer à la caméra suivante ou précédente dans le cyclique, cliquez sur le bouton **Caméra précédente** ou **Caméra suivante**.
4. Des actions supplémentaires disponibles dans la barre d'outils :
 - Rendez-vous sur l'emplacement de la Smart Map, où se trouve la caméra
 - Commencez la recherche d'une caméra actuellement mise au point, dans une nouvelle fenêtre
 - Créez une capture d'écran
 - Copiez-la dans le presse-papiers



Pour agrandir un cyclique, double-cliquez sur l'élément de vue avec le cyclique. La vidéo des caméras du cyclique s'affiche par défaut en qualité max., quelle que soit la qualité de l'image choisie.

Zoom numérique (explications)

Le zoom numérique vous permet d'agrandir une partie d'une image donnée afin de la voir de plus près. Cela fonctionne en mode lecture et en direct.

Le zoom numérique est une fonction pratique pour les caméras ne disposant pas d'un zoom optique. L'utilisation du zoom numérique n'affectera pas l'enregistrement d'une vidéo. L'enregistrement aura tout de même lieu au format régulier de la caméra.



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 données vidéo, vous pouvez choisir d'exporter les images régulières ou les images zoomées numériquement aux formats AVI ou JPEG. Cette fonction est indisponible au moment de l'exportation vers un format XProtect car le destinataire peut utiliser le zoom numérique sur des enregistrements exportés. Si vous imprimez une image sur laquelle vous avez utilisé un zoom numérique, la zone de l'image ayant subi un zoom numérique sera imprimée.

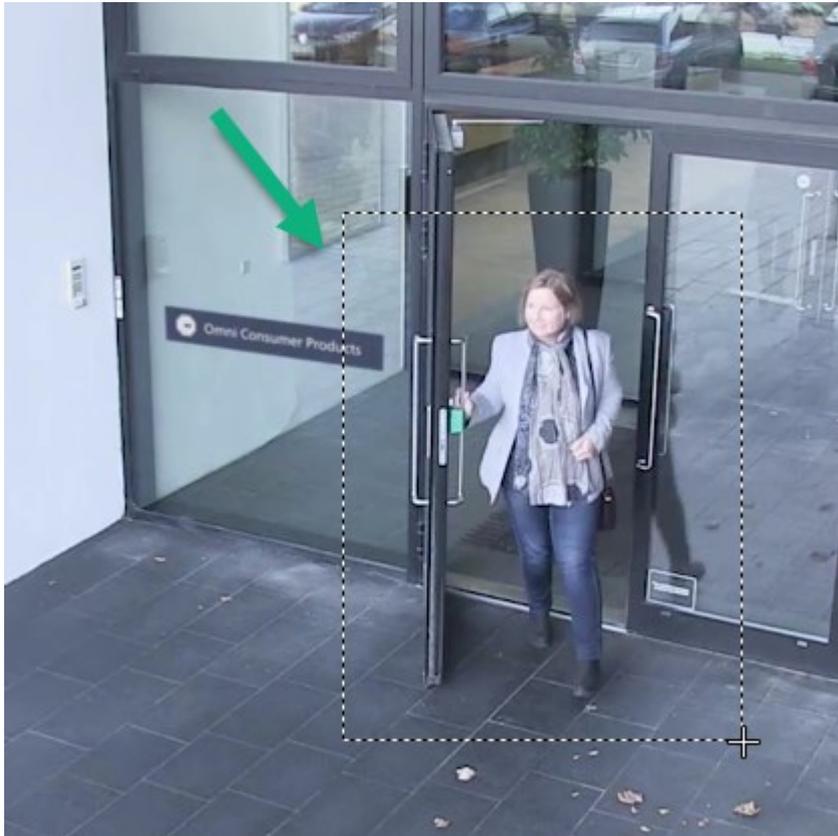
Utiliser un zoom numérique

Configuration

Dans la barre d'outils de la caméra, cliquez sur **Plus** et sélectionnez **Zoom numérique** pour activer le zoom numérique.

Étapes :

1. Cliquez et faites glisser votre souris dans l'image pour zoomer. La zone que vous sélectionnez sera mise en évidence par une ligne en pointillés. Dès que vous relâchez le bouton de la souris, le zoom prend effet.



2. Pour 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.



3. Cliquez sur l'image et utilisez la molette de votre souris pour ajuster le niveau de zoom.

4. Cliquez sur l'icône **Origine** se trouvant à l'intérieur de la manette virtuelle pour revenir au niveau de zoom normal.



Manette virtuelle et boutons de recouvrement PTZ (explications)

Si votre vue intègre des caméras ou des objectifs fisheye ou bien des périphériques PTZ, vous pouvez naviguer dans les images en cliquant sur le joystick virtuel ou les boutons de navigation PTZ qui apparaissent au sein de l'image.

Le joystick virtuel :



Si vous ne voulez pas que la barre d'outils de la caméra s'affiche lorsque vous déplacez votre souris sur l'élément de la vue, appuyez sur la touche **CTRL** tout en déplaçant votre souris.

Vues et raccourcis clavier (explications)

Vous pouvez utiliser les raccourcis clavier pour sélectionner des vues si des numéros ont été assignés à ces dernières. Vous attribuez des numéros aux vues en mode configuration.



L'utilisation des raccourcis clavier pour sélectionner une vue fonctionne uniquement si vous utilisez un clavier numérique.

Exemple

Si vous avez attribué le numéro **1** à une vue, vous pouvez sélectionner cette dernière en appuyant sur *** + 1 + Entrée**.

Raccourcis clavier (vue d'ensemble)

En mode En direct ou en mode Lecture, un nombre de raccourcis clavier vous permettent de naviguer au sein des vues et parmi les vues.



Ces raccourcis ne peuvent être utilisés pour des éléments de vue dotés de contenu Matrix ou d'images statiques.

Vous pouvez également affecter vos propres raccourcis claviers à des actions particulières dans XProtect Smart Client.

Appuyez sur ces touches	Pour cela
Entrée	Faites basculer l'affichage de Agrandi à Classique pour l'élément de vue sélectionné dans la vue.
Alt	<p>Sélectionnez un élément de vue spécifique dans une vue. D'abord, appuyez sur Alt. Un numéro s'affiche pour chaque fenêtre ouverte. Si, par exemple, vous souhaitez sélectionner un élément de vue dans une deuxième fenêtre, appuyez sur 2. Plusieurs numéros s'affichent, un pour chaque élément de vue visible dans une deuxième fenêtre. Appuyez sur le nombre d'éléments de vue que vous souhaitez sélectionner, par exemple 4. Un cadre bleu met alors en évidence l'élément de vue concerné.</p> <p>Si vous utilisez une caméra PTZ ou un hot spot, cette fonction vous permet de contrôler les caméras à l'aide d'un joystick ou d'envoyer l'élément de vue directement au hot spot sans utiliser la souris.</p>
/+<numéro raccourci de caméra> +Entrée	<p>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, appuyez sur /+ 6+Entrée.</p> <p>Notez que les numéros de raccourcis des caméras ne sont pas nécessairement utilisés sur votre système VMS XProtect. Ils sont définis sur le serveur.</p>

Appuyez sur ces touches	Pour cela
/+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	<p>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, appuyez sur *+ 8+Entrée.</p> <p>S'il existe des numéros de raccourci pour les vues, vous pouvez les consulter dans le volet Vues, où ils apparaissent entre parenthèses devant le nom des vues concernées.</p>
6 (clavier numérique uniquement)	Déplacez l'élément de vue sélectionné d'un cran vers la droite.
4 (clavier numérique uniquement)	Déplacez l'élément de vue sélectionné d'un cran vers la gauche.
8 (clavier numérique uniquement)	Déplacez l'élément de vue sélectionné d'un cran vers le haut.
2 (clavier numérique uniquement)	Déplacez l'élément de vue sélectionné d'un cran vers le bas.

Lecture de la vidéo en direct

Vous visionnez la vidéo en direct principalement en mode En direct. Pour visionner la vidéo en direct, vous devez trouver une vue qui affiche la vidéo des caméras qui vous intéressent. Sélectionnez un onglet avec un onglet vue, puis la vue correspondante dans le volet **Vues**. Pour chaque caméra qui apparaît dans une vue, différentes options sont disponibles, par exemple, prendre des captures d'écran ou lancer un enregistrement manuel. Voir également [Barre d'outils de la caméra \(vue d'ensemble\) sur la page 36](#). Si quelque chose attire votre attention, vous pouvez faire un zoom avant pour obtenir une vue rapprochée avec la manette virtuelle.

Vidéo en direct (explications)

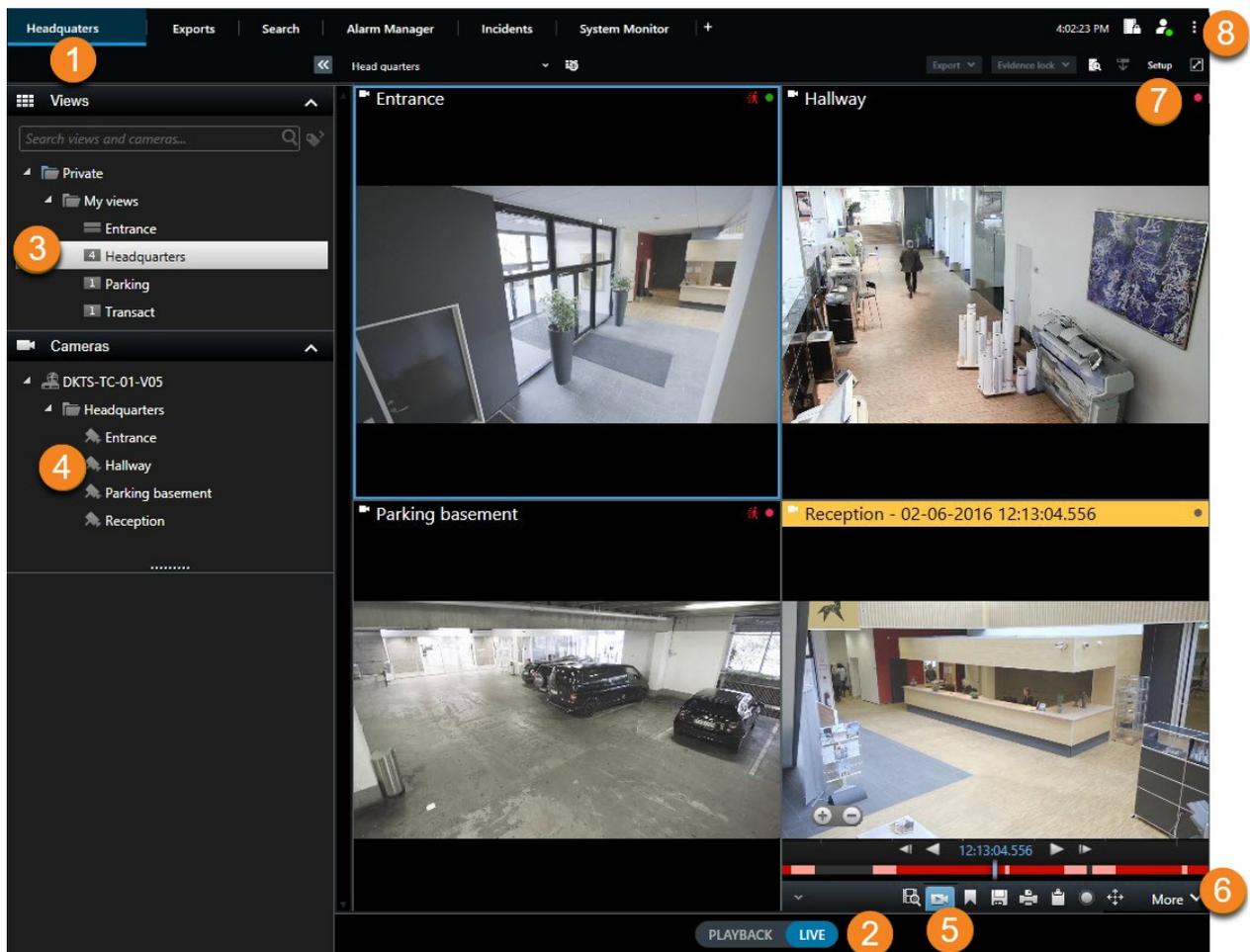
Le flux vidéo de la caméra n'est pas nécessairement enregistré. En règle générale, l'enregistrement est effectué conformément à la programmation, par exemple, tous les matins entre 10h00 et 11h30. Ou dès lors que le système XProtectVMS détecte des événements spéciaux, par exemple, la détection de mouvement d'une personne entrant dans une pièce.



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.

Pour étudier un incident enregistré, passez en mode Lecture. Pour lancer des recherches avancées, allez sur l'onglet **Rechercher**.

Mode En direct (vue d'ensemble)

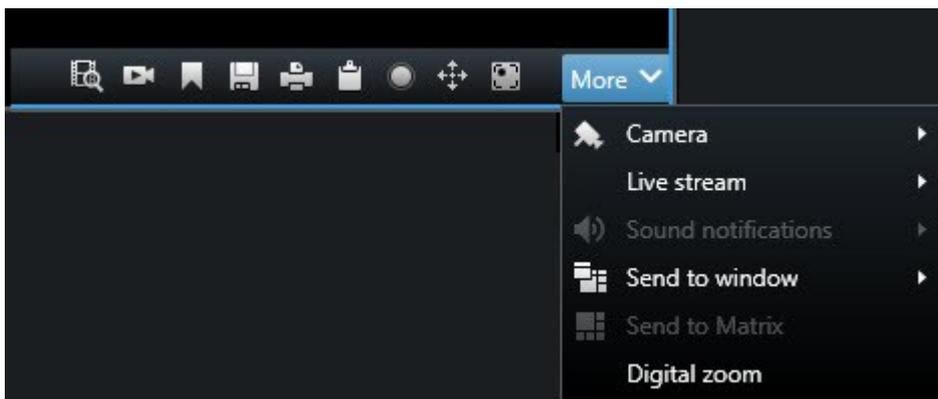


Numéro	Description
1	L'onglet vues principal
2	Passez en mode En direct.
3	Sélectionner une vue.
4	Changer temporairement de caméras dans les vues. Voir également Modifier temporairement les caméras individuelles sur la page 21.

Numéro	Description
5	Visualiser la vidéo enregistrée pour des caméras individuelles. Voir également Visionner la vidéo enregistrée indépendamment de la chronologie principale sur la page 45.
6	La barre d'outils de la caméra. Voir également Barre d'outils de la caméra (vue d'ensemble) sur la page 36.
7	Entrez dans ou sortez du mode Configuration pour ajouter des caméras et d'autres types de contenu à vos vues.
8	Boutons.

Barre d'outils de la caméra (vue d'ensemble)

La barre d'outils de caméra s'affiche chaque fois que le curseur survole une caméra dans une vue. La barre d'outils de la caméra est disponible en mode En direct et en mode Lecture.



Icône/menu	Description
	Ouvrir une nouvelle fenêtre de recherche où la caméra est présélectionnée. Voir également Démarrer une recherche depuis les caméras ou les vues sur la page 65.
	Visionner la vidéo enregistrée indépendamment de la chronologie principale. Voir également Visionner la vidéo enregistrée indépendamment de la chronologie principale sur

Icône/menu	Description
	la page 45.
	Marquer la vidéo d'un signet.
	Prendre des captures d'écran simples de ce que vous visualisez. Voir également Prendre des captures d'écran sur la page 40 .
	Imprimer le rapport de surveillance d'une seule caméra. Voir également Imprimer le rapport d'une seule caméra sur la page 89 .
	Copier des images dans le presse-papiers. Voir également Copier des images dans le presse-papiers sur la page 91 .
	Enregistrer manuellement la vidéo d'une caméra. Voir également Enregistrer une vidéo manuellement sur la page 39 .
	Utilisez les positions prédéfinies pour le mode fisheye avec les caméras PTZ.
Zoom numérique	Activer le zoom numérique. Voir également Utiliser un zoom numérique sur la page 29 .
Envoyer à la fenêtre	Changer temporairement de caméras dans les éléments de vue. Voir également Modifier temporairement les caméras individuelles sur la page 21 .
Caméra	Sélectionnez une caméra.

Masquer la barre d'outils de la caméra

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 :

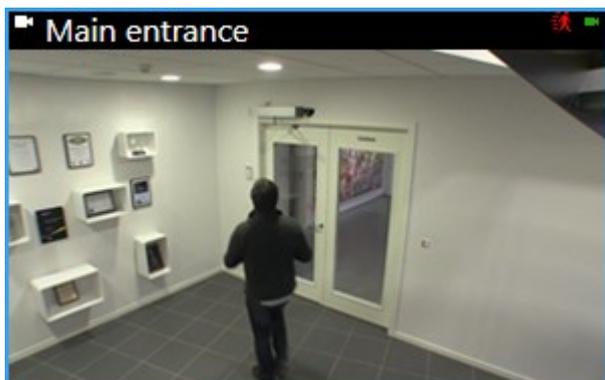
1. Cliquez sur **Configuration** pour entrer en mode configuration.
2. Trouver l'élément de vue sur lequel vous souhaitez masquer la barre d'outils.
3. Cliquez sur  pour masquer la barre d'outils.
4. Cliquez sur **Configuration** à nouveau pour quitter le mode configuration. Vos changements sont enregistrés.



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.

Indicateurs de caméra (explications)

Les indicateurs de caméra affichent l'état de la vidéo qui est affichée dans les éléments de vue de la caméra. Les indicateurs de caméra sont visibles uniquement si la barre de titre de la caméra est activée dans la fenêtre **Paramètres** dans l'onglet **Application**.



Vous pouvez activer ou désactiver la barre de titre de la caméra sur des éléments de vue individuels. Cliquez sur **Configuration**, puis cochez la case **Afficher la barre de titre** dans le volet **Propriétés**.

Indicateur	Description
	Un mouvement est détecté. Cliquez n'importe où à l'intérieur de l'image pour réinitialiser l'indicateur de mouvement.

Indicateur	Description
	La connexion entre le serveur et la caméra est perdue.
	la caméra est en train d'enregistrer une vidéo.
	une connexion avec la caméra est établie. Cette icône est uniquement pertinente pour les vidéo en direct.
	Lecture de la vidéo enregistrée en cours.
	Aucune nouvelle image n'a été reçue du serveur pendant plus de deux secondes.



Vous pouvez ajouter des notifications sonores en cas de mouvement dans les propriétés de la caméra.

Enregistrer une vidéo manuellement

Fait intéressant : vous pouvez enregistrer tout en regardant une vidéo en direct.

Étapes :

Dans la barre d'outils de la caméra et pour l'élément de vue que vous souhaitez enregistrer, choisissez l'une des options suivantes :

-  Commencer l'enregistrement pendant # minutes

Une fois lancé, l'enregistrement se poursuit pendant le nombre de minutes défini par l'administrateur de votre système. 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, ou vous pouvez cliquer à nouveau sur l'icône  pour arrêter l'enregistrement manuel.



Vous pouvez lancer l'enregistrement du flux vidéo à partir de plusieurs caméras, mais vous devez les sélectionner une par une.

Prendre des captures d'écran

Pendant que vous visionnez des vidéos en direct ou enregistrées, ou que vous cherchez une vidéo, vous pouvez prendre une capture d'écran instantanée que vous souhaitez partager. Le chemin du dossier où est sauvegardée l'image fixe, est spécifié dans la fenêtre **Paramètres** sous **Paramètres d'application**.

Configuration

Dans la fenêtre **Paramètres** sous **Application**, **Capture d'écran** doit être configuré sur **Disponible**.

Étapes :

1. En mode En direct ou en mode Lecture :
 1. Survolez un élément de vue qui contient une caméra, un hot spot ou un cyclique.
 2. Dans la barre d'outils de la caméra, cliquez sur . L'icône devient momentanément verte.
2. Si vous êtes sur l'onglet **Rechercher**, effectuez un double-clic sur le résultat d'une recherche et cliquez sur  dans la barre d'outils de la caméra. L'icône devient momentanément verte.
3. Pour accéder aux captures d'écran, allez à l'emplacement du fichier où sont sauvegardées les captures d'écran.



Si l'image contient un masque de confidentialité, ce dernier est également appliqué à l'image de l'instantané.

Enquêter sur les incidents

Vous enquêtez sur les incidents principalement en mode Lecture à l'aide de la chronologie principale pour parcourir de la vidéo enregistrée. Pour visionner la vidéo enregistrée, vous devez trouver une vue qui affiche la vidéo des caméras qui vous intéressent. Les vues sont disponibles dans le volet **Vues**. Pour chaque caméra qui apparaît dans une vue, différentes options sont disponibles, par exemple, prendre des captures d'écran ou lancer une recherche. Voir également [Barre d'outils de la caméra \(vue d'ensemble\) sur la page 36](#). Si quelque chose attire votre attention, vous pouvez faire un zoom avant pour obtenir une vue rapprochée avec la manette virtuelle.

Vous pouvez effectuer des recherches avancées dans l'onglet **Rechercher** et utiliser les résultats de recherche comme point de départ pour d'autres enquêtes ou actions, par exemple, exporter et insérer des signets.

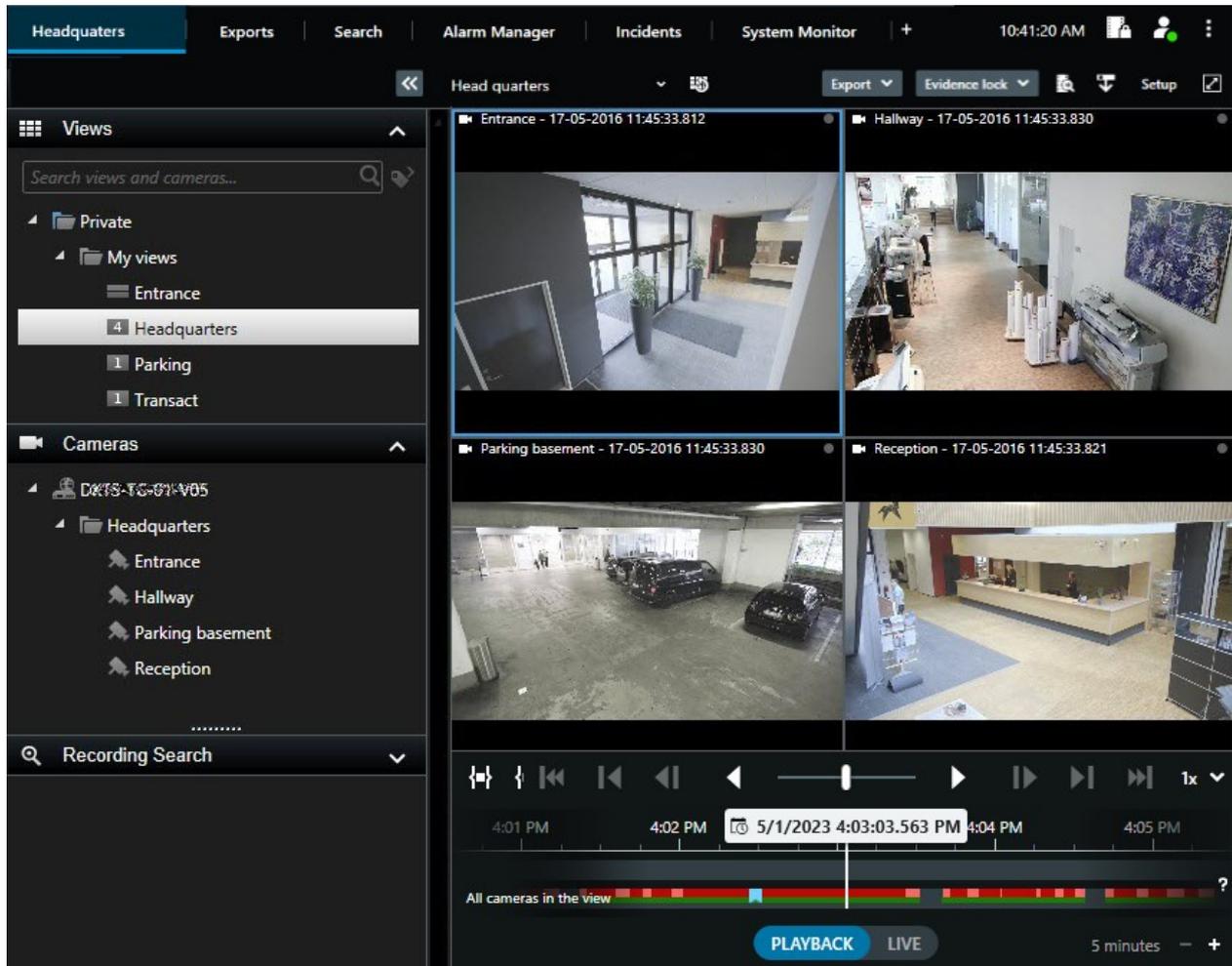
Si l'incident est associé à une alarme, allez à l'onglet **Gestionnaire d'alarme**, ou sélectionnez une vue où la **liste des alarmes** a été ajoutée.

Si vous avez un onglet **Incidents** dans XProtect Smart Client, vous avez XProtect® Incident Manager. Si vous n'avez pas de XProtect Incident Manager ou que vous ne souhaitez enquêter sur des incidents avec la fonctionnalité XProtect Smart Client intégrée, vous utilisez les fonctionnalités et méthodes décrites dans cette section.

Lecture d'une vidéo enregistrée (explications)

Il existe différentes façons de visualiser la vidéo enregistrée :

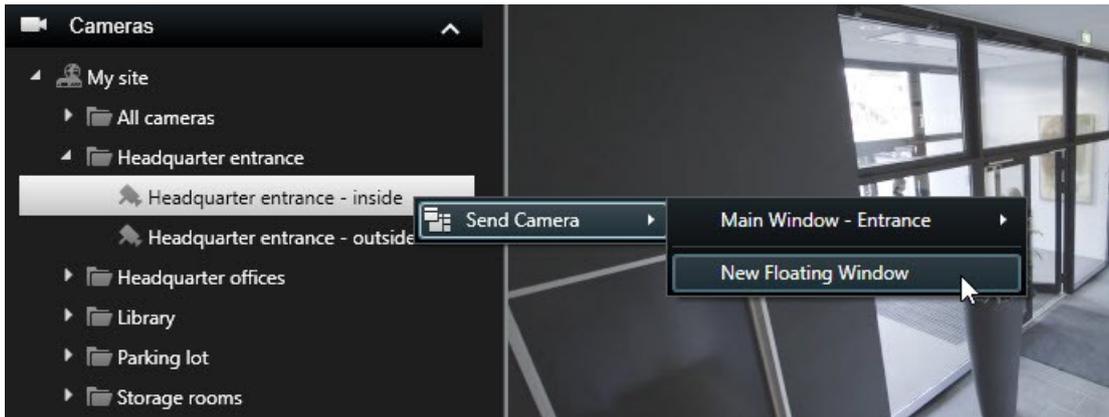
En mode Lecture



En mode Lecture, l'ensemble des caméras d'une vue affiche par défaut les enregistrements de la même heure affichée dans la chronologie principale. Vous pouvez lire ou parcourir des enregistrements en utilisant les commandes et les fonctionnalités de la chronologie principale.

Cependant, vous pouvez également voir et naviguer dans les enregistrements des caméras individuelles indépendamment de l'heure dans la chronologie principale. La fonctionnalité **Relecture indépendante** doit être activée dans les **Paramètres des fonctions**.

Si vous accédez à vos caméras par le biais de l'arborescence dans le volet **Caméras**, vous pouvez ouvrir des caméras individuelles dans une nouvelle fenêtre en mode Lecture.



En mode En direct

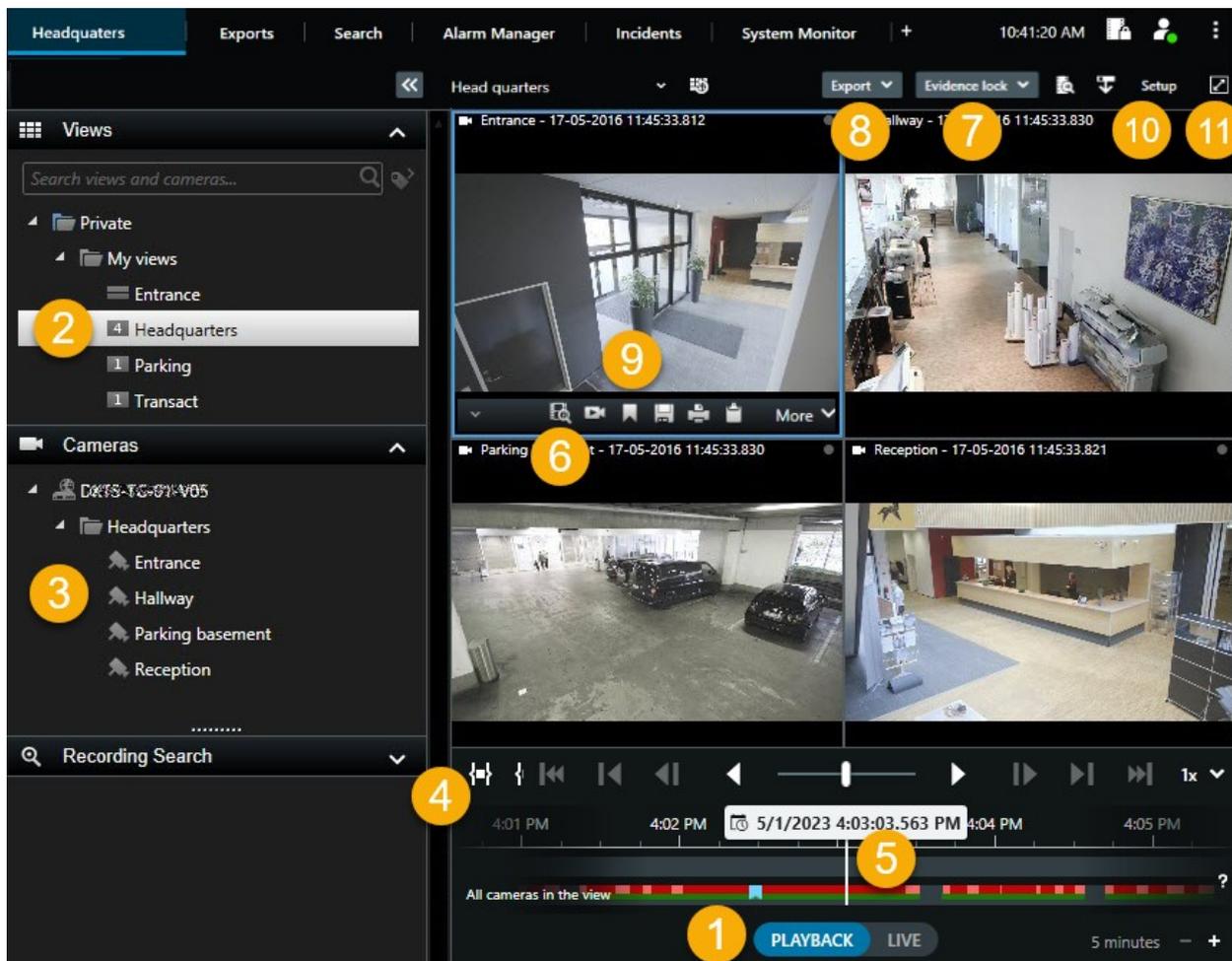
En mode En direct, vous pouvez visualiser la vidéo enregistrée des caméras individuelles en cliquant sur le bouton  dans la barre d'outils de la caméra. Cette action ouvre une nouvelle fenêtre dans laquelle vous pouvez lire ou parcourir vos enregistrements. **La lecture des caméras** doit être activée.

Dans l'onglet Recherche

Les résultats de recherche reflètent les séquences vidéo que vous pouvez lire :

- Prévisualiser les résultats de la recherche. Voir également [Aperçu vidéo des résultats de la recherche sur la page 66](#)
- Relire les résultats de recherche en mode plein écran ou dans une fenêtre séparée. Voir également [Ouvrir des résultats de recherche dans des fenêtres séparées sur la page 65](#)

Mode Lecture (vue d'ensemble)



Numéro	Description
1	Affichez la vidéo enregistrée en mode Lecture.
2	Sélectionner une vue dans l'arborescence ou utiliser un raccourci clavier. Voir également Raccourcis clavier (vue d'ensemble) sur la page 32.
3	Modifier temporairement les caméras individuelles. Voir également Modifier temporairement les caméras individuelles sur la page 21.

Numéro	Description
4	Sélectionner une plage horaire pour l'exportation de vidéo.
5	Naviguer en utilisant la chronologie principale.
6	Ouvrir une nouvelle fenêtre de recherche avec la caméra présélectionnée. Voir également Démarrer une recherche depuis les caméras ou les vues sur la page 65.
7	Créer une protection des preuves.
8	Exporter les données vidéo. Voir également Exporter de la vidéo, de l'audio et des images fixes sur la page 82.
9	Réaliser différentes actions sur la barre d'outils de la caméra. Voir également Barre d'outils de la caméra (vue d'ensemble) sur la page 36.
10	Entrer dans ou sortir du mode Configuration pour ajouter des caméras et d'autres types de contenu aux vues.
11	Basculer en mode plein écran.

Visionner la vidéo enregistrée indépendamment de la chronologie principale

Vous pouvez lire la vidéo indépendamment pour les caméras individuelles. En mode Lecture, la lecture est indépendante de la chronologie principale sélectionnée. En mode En direct, la lecture est indépendante de la vidéo en direct.



Vous ne pouvez utiliser cette fonctionnalité que pour les éléments de vue ordinaires dotés d'une seule caméra, et non pour les éléments de vue dotés de hot spots, de cycliques ou de contenu Matrix.

Configuration

Dans la fenêtre **Paramètres** > onglet **Fonctionnalités**, l'option **Relecture indépendante** doit être réglée sur **Disponible**.

Étapes :

1. Déplacez votre curseur vers le bas de la caméra dont vous souhaitez voir la vidéo enregistrée indépendamment. Dans la barre d'outils qui s'affiche, sélectionnez le bouton  **Relecture indépendante**.

La barre du haut pour l'élément de vue doté de la caméra devient jaune, et la chronologie de relecture indépendante apparaît :



En mode En Direct, la vidéo commence par lire la vidéo à partir de 10 secondes avant la sélection du bouton **Relecture indépendante**. En mode Lecture, toute action dépend de si la vidéo est active ou en pause. Si la vidéo est active, la relecture indépendante avance de 10 secondes par rapport au temps actuel sur la chronologie principale dans la direction opposée à la direction de lecture actuelle et lance la lecture de la vidéo. Si vous avez mis la vidéo sur pause en mode Lecture et sélectionné Relecture indépendante, la vidéo reste sur pause au moment actuel sur la chronologie principale.

2. En option. Faites glisser la chronologie de la relecture indépendante pour voir la vidéo enregistrée d'une période passée.
3. En option. Si vous souhaitez visionner la vidéo enregistrée de toutes vos caméras dans votre vue à partir du même moment que dans l'élément de vue en mode Relecture indépendante, cliquez sur le bouton **Utiliser le code temporel sélectionné sur la chronologie de lecture** : .

Ceci affiche toutes les caméras synchronisées au code temporel que vous avez sélectionné initialement pour la relecture indépendante en mode Lecture.

Enquêter parmi vos propres résultats de recherche

Il existe différentes façons d'enquêter des accidents que vous avez trouvés dans l'onglet **Recherche** :

- Ouvrez les résultats de recherche dans une fenêtre séparée en mode Lecture. Voir également [Ouvrir des résultats de recherche dans des fenêtres séparées sur la page 65](#)
- Ouvrez le résultat de recherche dans une vue détaillée. Procédez comme suit :
 - Dans la liste des résultats de recherche, effectuez un double-clic sur le résultat de recherche pour l'afficher en mode plein écran. Effectuez de nouveau un double-clic pour retourner à la liste des résultats de la recherche
 - Si vous prévisualisez votre résultat de recherche dans l'aperçu, effectuez un double clic à l'intérieur de l'image vidéo. Le résultat de recherche s'ouvre en mode plein écran. Effectuez de nouveau un double-clic pour retourner à l'aperçu

La chronologie principale

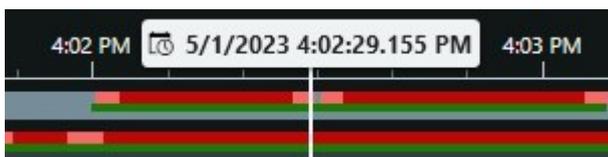


La chronologie principale affiche une vue d'ensemble des périodes comprenant des enregistrements des caméras et des autres périphériques qui figurent dans votre vue actuelle. La chronologie principale est disponible dans les onglets de visualisation et comporte diverses commandes que vous pouvez utiliser pour naviguer dans vos enregistrements pendant les enquêtes ou pour sélectionner des séquences d'enregistrement à exporter, à sécuriser avec des protections de preuve, à ajouter des signets, etc.

Sélectionnez un onglet vues et passez en mode lecture pour afficher toutes les commandes de chronologie.

Vous pouvez modifier l'apparence et le comportement de vos chronologies. Sélectionnez les types d'enregistrement et autres éléments à afficher sur les pistes de chronologie. Souhaitez-vous, par exemple, afficher l'audio enregistré et les signets ? Vous pouvez également sélectionner comment lire les intervalles entre les enregistrements. Vous pouvez également masquer la chronologie principale durant l'inactivité afin de libérer au maximum l'affichage pour un meilleur visionnage de la vidéo dans XProtect Smart Client.

Les pistes de chronologie



- La piste de chronologie ci-dessus affiche les périodes comprenant des enregistrements de la caméra sélectionnée.
- La piste de chronologie inférieure montre les périodes d'enregistrement de toutes les caméras dans la vue, y compris la caméra sélectionnée.

Si des fenêtres séparées sont synchronisées avec la fenêtre principale, les enregistrements des caméras et des périphériques dans ces fenêtres sont également affichés sur la piste de chronologie inférieure.

Légende des couleurs

Sur la piste de chronologie, les différents types d'enregistrements ont des couleurs différentes. Les couleurs les plus importantes à connaître sont :

- Le voyant rouge indique les enregistrements
- Le rouge indique les enregistrements avec mouvement
- Le vert clair indique les enregistrements avec audio sortant
- Le vert indique les enregistrements avec audio entrant

Pour une légende de toutes les couleurs actuellement affichées sur les pistes de chronologie, sélectionnez le petit point d'interrogation  à droite des pistes de chronologie.



Signets

Les pistes de chronologie affichent des signets avec une icône de signet bleue . Pour voir la vidéo marquée de signets, placez le pointeur de votre souris sur l'icône.

Marqueurs supplémentaires

Si d'autres sources de données sont disponibles dans votre système VMS XProtect, les incidents provenant de ces sources s'affichent comme marqueurs dans d'autres couleurs que le bleu. Ces incidents pourront apparaître sous forme de fenêtres contextuelles dans les pistes de chronologie.



La ligne verticale

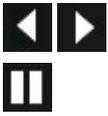
La ligne verticale indique l'emplacement de la tête de lecture à partir de laquelle les enregistrements sont actuellement lus. C'est ce qu'on appelle l'heure de lecture principale, et le texte ci-dessus indique la date et l'heure exactes de la vidéo en cours de lecture. Le temps de lecture principale s'applique à toutes les caméras de la vue et à toutes les vues synchronisées, à moins que vous ne visionniez une relecture indépendante à partir de certaines caméras. S'il n'y a pas de vidéo enregistrée d'une ou plusieurs caméras dans la vue correspondant à l'heure de lecture principale, la dernière image de la base de données de caméras avant l'heure de lecture principale s'affiche, mais l'image est grisée.

Naviguer dans les enregistrements à partir de la chronologie

La chronologie principale vous permet de naviguer dans les enregistrements de différentes manières. Vous pouvez faire glisser les pistes de chronologie vers la droite ou vers la gauche. Si vous appuyez sur la touche CTRL pendant le déplacement, le mouvement est plus lent.

Vous pouvez utiliser les commandes de chronologie, la molette de défilement de votre souris ou sélectionner la date au-dessus de la tête de lecture pour passer à un autre moment de vos enregistrements.

Les commandes de chronologie

Contrôles	Description
	Passer du mode En direct au mode Lecture.
	Naviguer dans la vidéo dans différentes directions et différentes vitesses. Plus vous faites glisser la commande vers les côtés, plus la vitesse de lecture est élevée.
	Lecture en arrière  ou en avant  . Lorsque vous sélectionnez l'un des boutons de lecture, le bouton se transforme en bouton pause  .
	Passer à l'image juste avant  ou après  celle visualisée actuellement.
	Aller au début de la séquence précédente  ou de la séquence suivante  .
	Accéder à la première séquence  ou à la dernière séquence  de la base de données.
	<p>Il existe deux manières de sélectionner une période d'enregistrements pour l'exportation, la création de la protection des preuves ou autre.</p> <p>Sélectionner l'heure de début et l'heure de fin dans la chronologie  : Sélectionner pour faire passer la chronologie et la vue en mode sélection. Sélectionnez les éléments de vue à inclure et faites glisser les marqueurs de sélection d'une séquence sur les pistes de chronologie pour modifier l'heure de début et de fin des séquences vidéo que vous souhaitez sélectionner.</p> <p>Définir l'heure de début et de fin dans le calendrier  : Faites votre choix pour spécifier la date et l'heure de début et de fin à partir d'un calendrier. La piste de chronologie passe à l'heure de début sélectionnée et les marqueurs de sélection de la séquence entourent la période sélectionnée.</p>
	Modifiez la vitesse de lecture.
	Spécifiez la durée des pistes de chronologie. Alternative : utilisez CTRL + molette de défilement.

Rechercher des données vidéo

Les fonctionnalités de recherche sont principalement disponibles dans l'onglet **Rechercher**, mais elles sont intégrées dans le mode En direct et le mode Lecture.

Rechercher vidéo

L'onglet **Recherche** vous permet de rechercher des enregistrements vidéo et, en fonction des résultats de la recherche, vous permet d'agir, comme procéder à une exportation par exemple.

Que recherchez-vous ?

- Séquences vidéo
- Séquences vidéo avec mouvement
- Vidéo marquée d'un signet
- Séquences vidéo avec des alarmes
- Séquences vidéo avec des événements
- Séquences vidéo avec des personnes
- Séquences vidéo avec des véhicules
- Vidéo enregistrée à une localisation précise

Configuration

- La recherche de personnes, véhicules et localisations est uniquement disponible si votre administrateur du système a activé les catégories de recherche correspondantes
- La recherche de véhicules est également disponible si vous avez installé XProtect® LPR dans votre système. Pour plus d'informations, contactez votre administrateur système

Les catégories de recherche **Alarmes, Événements, Personnes, Véhicules** et **Localisation** sont disponibles uniquement sur les produits suivants :

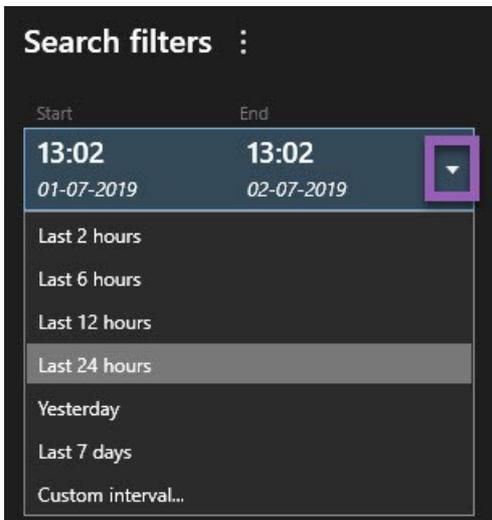
- XProtect Corporate
- XProtect Expert



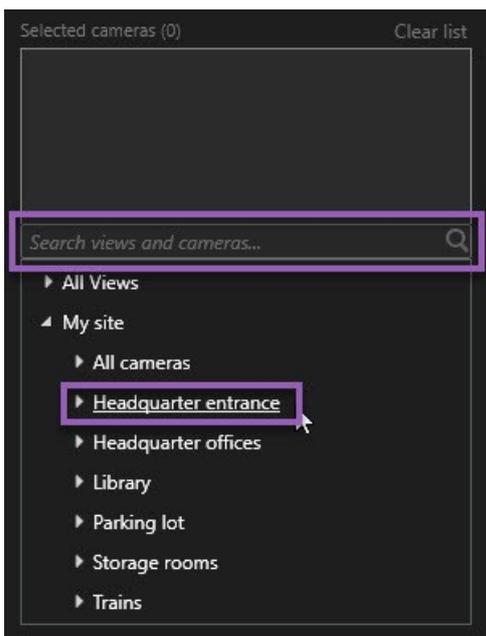
Vous pouvez combiner des catégories de recherche uniquement si vous utilisez un des produits mentionnés ci-dessus. Pour plus d'informations sur les fonctionnalités disponibles dans votre VMS XProtect, voir [Différences entre les systèmes de surveillance sur la page 8](#).

Étapes :

1. Cliquez sur la flèche pour sélectionner une plage de temps prédéfinie ou définir votre propre **Intervalle personnalisé** .



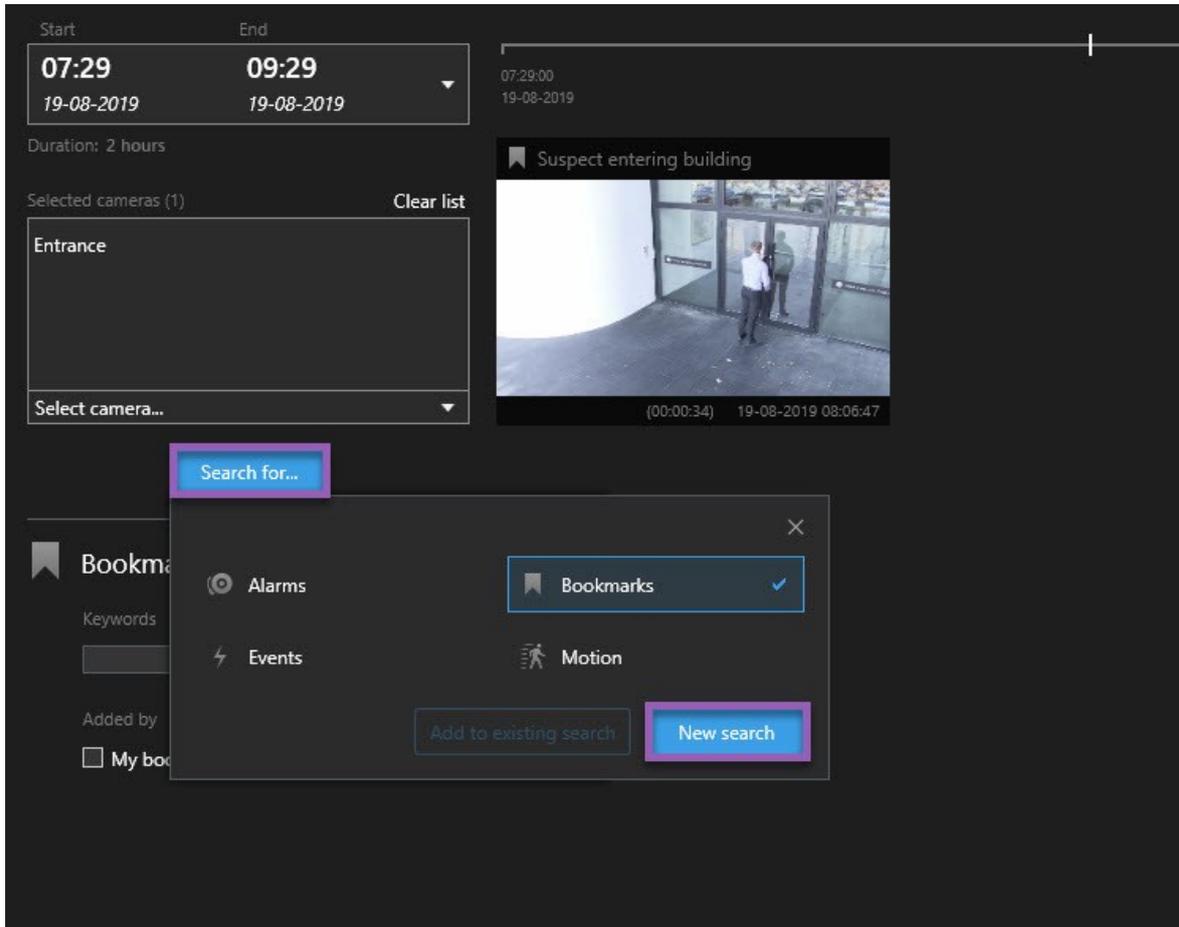
2. Dans la liste **Caméras sélectionnées**, effectuez les étapes suivantes pour ajouter des caméras à votre recherche :



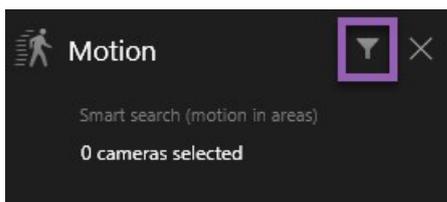
- Utiliser la fonction de la recherche pour trouver des caméras ou des vues
- Sélectionnez manuellement les caméras figurant dans l'arborescence. Pour ajouter des caméras dans une vue, sélectionnez le nom de la vue

La recherche se lance immédiatement à l'ajout de caméras.

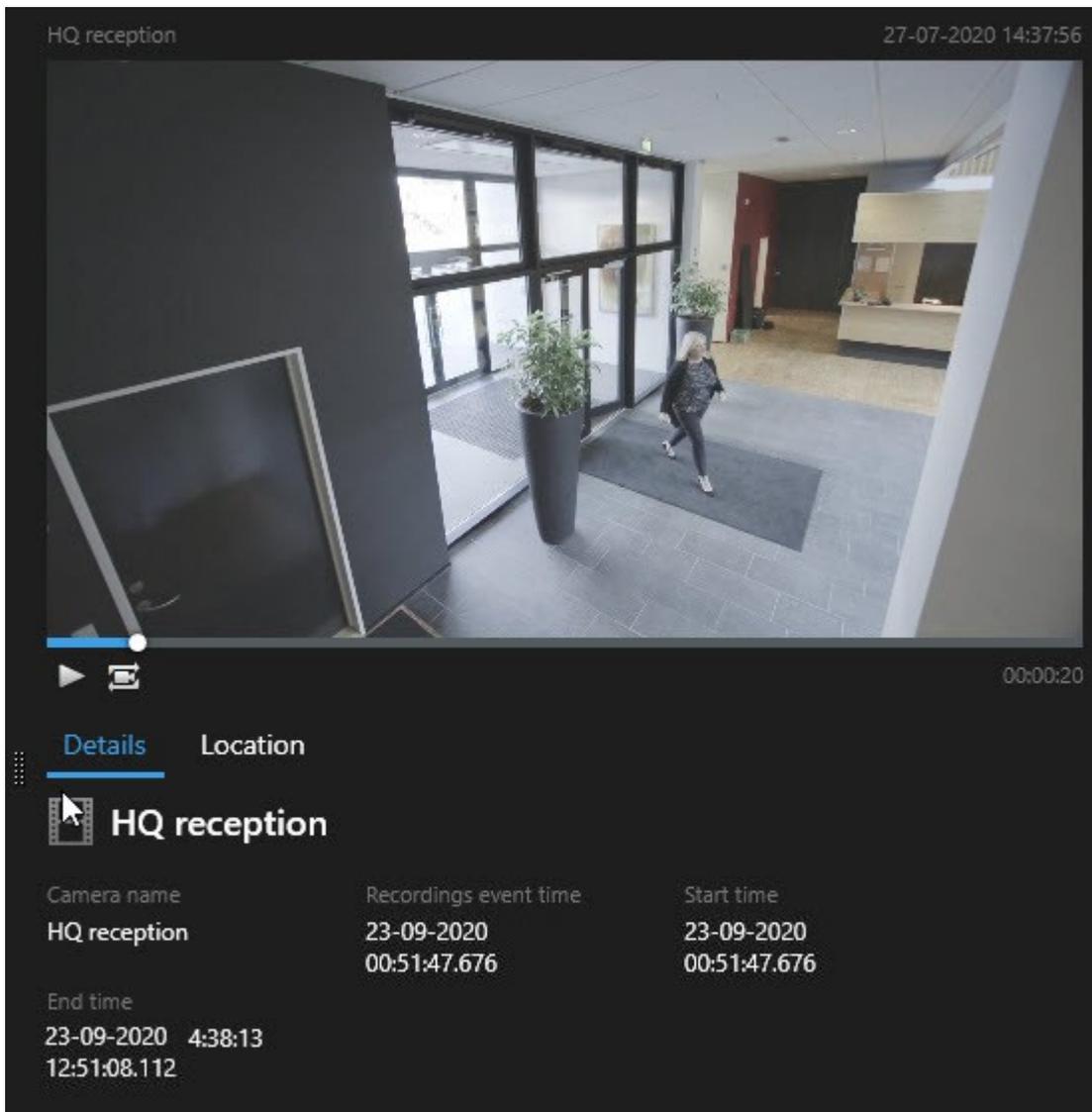
3. Cliquez sur **Rechercher** pour sélectionner les catégories de recherche. Vous pouvez utiliser les catégories de recherche séparément ou mélangées.



4. Pour chaque catégorie de recherche que vous ajoutez, vous pouvez affiner la recherche en ajoutant des filtres de recherche.



5. Pour prévisualiser la vidéo d'un résultat de la recherche, sélectionnez le résultat de la recherche et, dans le volet de prévisualisation, cliquez sur .



Pour relire une séquence vidéo en mode plein écran, effectuez un double-clic sur le résultat de recherche.

6. Pour afficher la barre d'action, survolez avec la souris les résultats de la recherche, un par un, puis cochez la case bleue qui s'affiche.



La barre de menus bleue s'affiche :



Rechercher des mouvements (recherches avancée)

Lorsque vous recherchez des enregistrements vidéo avec mouvement, vous pouvez appliquer les filtres de recherche avancée pour n'afficher que les résultats de recherche avec mouvement dans les zones définies.

Exemple

Utilisez la recherche avancée pour trouver la séquence filmée d'une personne entrant par une porte surveillée par plusieurs personnes.

Configuration

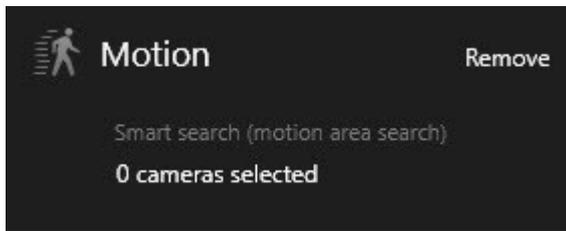
Pour utiliser les filtres de recherche avancée, la recherche avancée doit être activée sur votre profil utilisateur par votre administrateur système .

Étapes :

1. Dans l'onglet **Recherche**, sélectionnez une plage horaire.
2. Sélectionnez les caméras que vous souhaitez inclure à votre recherche.
3. Cliquez sur **Rechercher > Mouvement > Nouvelle recherche**. Si la base de données a des enregistrements avec du mouvement dans l'échelle chronologique et les caméras sélectionnées, les enregistrements s'affichent comme des vignettes dans le volet des résultats de la recherche.

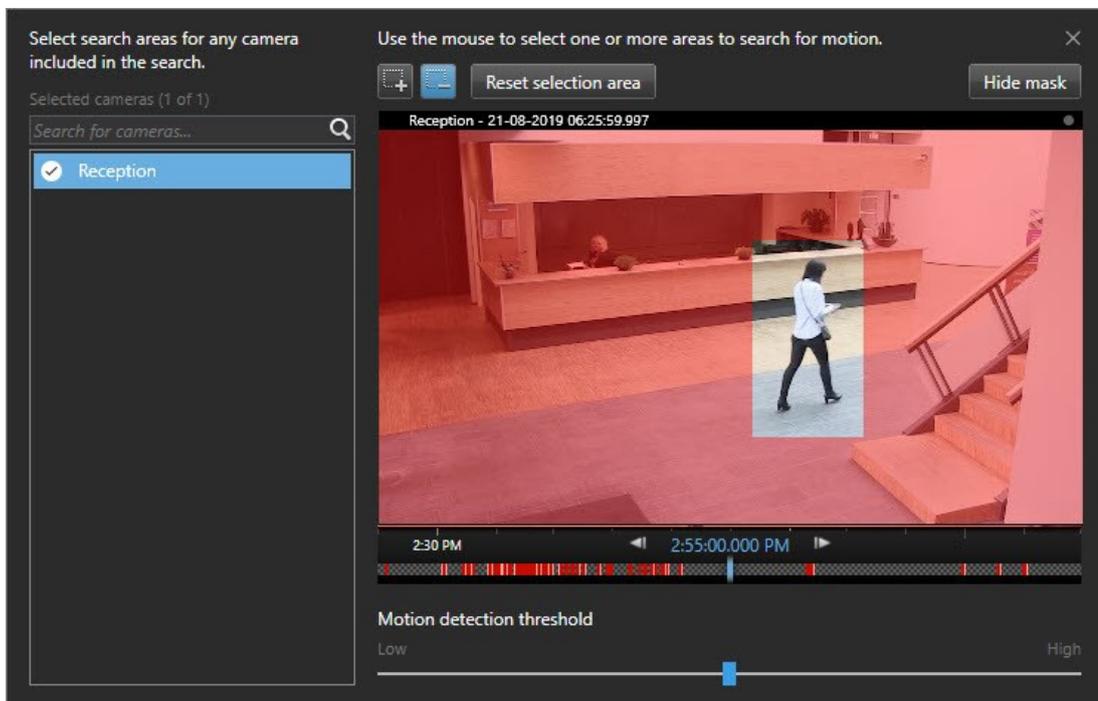
4. Pour trouver le mouvement dans les zones sélectionnées uniquement :

1. Sous **Mouvement**, cliquez sur **0 caméra sélectionnée**.



Une boîte de dialogue s'affiche avec une liste des caméras sélectionnées.

2. Sélectionnez une caméra à la fois et, dans la zone de prévisualisation rouge, cliquez et faites glisser pour démasquer au moins une zone. Le système recherchera les mouvements dans cette zone uniquement. Vous pouvez dévoiler plusieurs zones.



Votre administrateur système définit la sensibilité de la détection des mouvements dans Management Client sur les caméras individuelles. Cependant, vous pouvez utiliser le glisseur pour ajuster la sensibilité. Pour plus d'informations, voir [Recherche de seuil de mouvement \(explications\) sur la page 56](#).

3. La recherche s'exécute automatiquement. Cliquez en dehors de la fenêtre de dialogue pour retourner aux résultats de recherche.

4. Pour effectuer des actions, par exemple, marquer des résultats de recherche, surlignez les résultats de recherche et sélectionnez la case à cocher . La barre d'action s'affiche.



Recherche de seuil de mouvement (explications)

Quand vous recherchez des mouvements dans des zones sélectionnées d'une caméra, vous pouvez ajuster le seuil de mouvement. Le seuil de mouvement détermine le niveau de sensibilité du mécanisme de la recherche intelligente :

- Plus le seuil est élevé, plus de mouvements sont requis pour activer la détection de mouvement. Cela produira sûrement moins de résultats de la recherche
- Plus le seuil est bas, moins de mouvements sont requis pour activer la détection de mouvement. Cela produira sûrement plus de résultats de la recherche

Recherche de signets

Vous pouvez trouver les incidents marqués par vous ou des personnes tierces pour n'importe quel nombre de caméras.

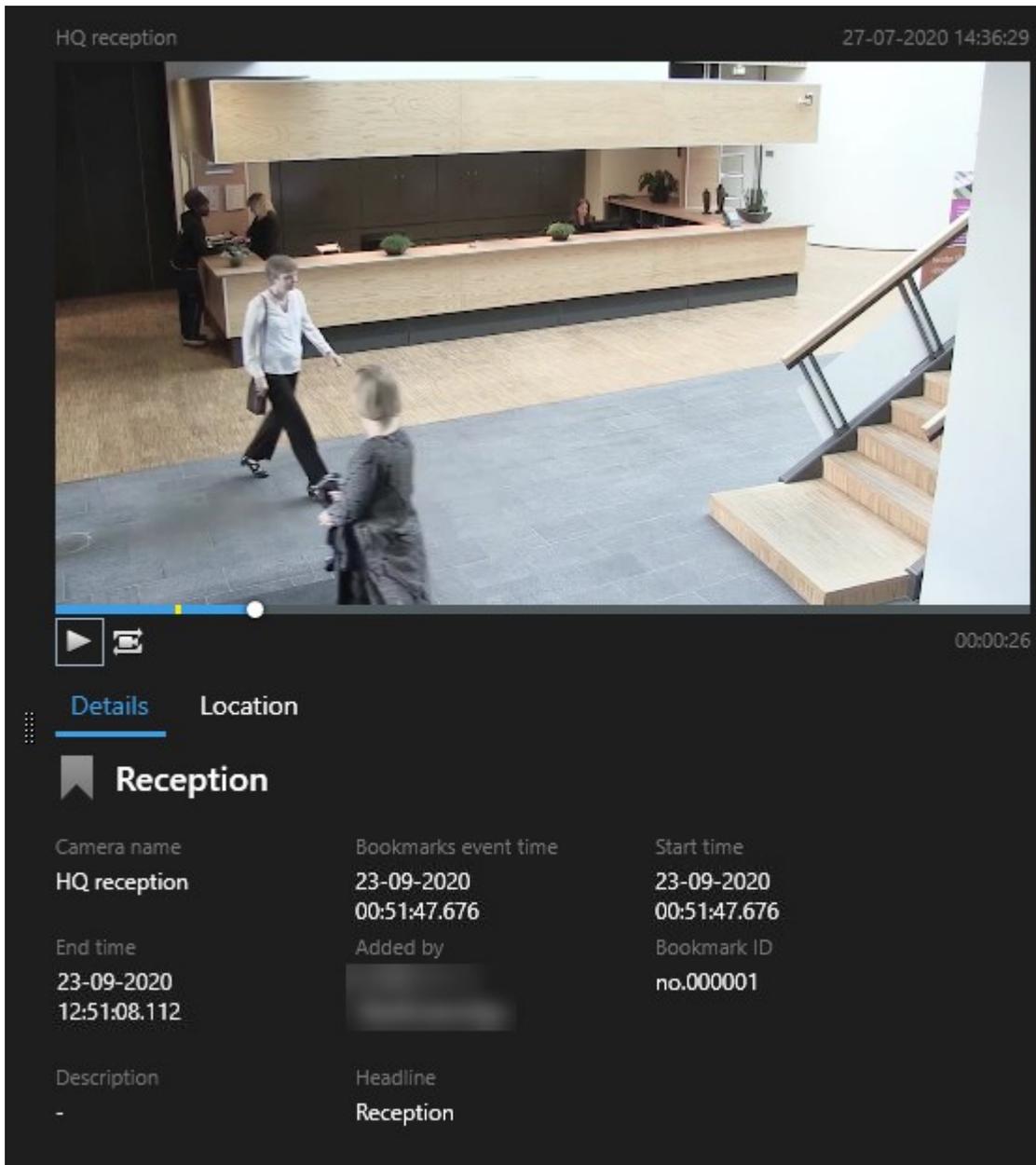
Étapes :

1. Sélectionnez les caméras que vous souhaitez inclure à votre recherche.
2. Cliquez sur **Rechercher > Signet > Nouvelle recherche**. Si la base de données a des enregistrements marqués, ceux-ci apparaissent comme images miniatures dans le panneau des résultats de recherche.
3. Sinon, entrez un mot-clé pour attribuer un filtre aux résultats de recherche. Le mot-clé peut être :
 - L'**identifiant du signet** intégral, par exemple n° 000004
 - La personne ayant ajouté le signet, par exemple, site\utilisateur2
 - Tout texte qui apparaît dans le **Titre** ou dans la **Description**



Par défaut, le système cherchera le mot-clé dans le **Titre** et dans la **Description**. Utilisez **Rechercher le mot-clé dans** pour le modifier.

4. Pour prévisualiser une séquence vidéo ou les détails liés à un signet, sélectionnez un résultat de recherche et lisez la vidéo dans le volet de prévisualisation situé à droite.



5. Pour prévisualiser l'enregistrement en mode plein écran, effectuez un double-clic sur le résultat de recherche.
6. Pour effectuer d'autres actions, comme éditer les signets, surlignez le résultat de recherche et sélectionnez la boîte à cocher . La barre d'action s'affiche.



Recherche d'alarmes

Lorsque vous recherchez des enregistrements vidéo associés à des alarmes, vous pouvez appliquer des filtres de recherche ne montrant que les résultats de la recherche avec certaines alarmes, par exemple, des alarmes dans un état donné qui sont assignées à un opérateur en particulier.

Étapes :

1. Sélectionnez les caméras que vous souhaitez inclure à votre recherche.
2. Cliquez sur **Rechercher > Alarmes > Nouvelle recherche**.
3. Appliquez des filtres pour réduire les résultats de la recherche. Vous pouvez appliquer des filtres pour :
 - **Priorité**
 - **État**
 - **ID** - Saisir l'ID complet pour appliquer ce filtre
 - **Propriétaire**
 - **Serveur** : Disponible uniquement si vous utilisez Milestone Federated Architecture™



Si vous utilisez Milestone Federated Architecture™, les filtres **Priorité** et **État** s'appliquent sur tous les sites connectés.

Recherche d'événements

Lorsque vous recherchez des enregistrements vidéo associés à des événements, vous pouvez appliquer des filtres de recherche ne montrant que les résultats de la recherche avec certains événements, par exemple, des événements provenant d'une source ou d'un serveur spécifique.

Étapes :

1. Sélectionnez les caméras que vous souhaitez inclure à votre recherche.
2. Cliquez sur **Rechercher > Événements > Nouvelle recherche**.
3. Appliquez des filtres pour réduire les résultats de la recherche. Vous pouvez appliquer des filtres pour :
 - **Source**
 - **ID** - Saisir l'ID complet pour appliquer ce filtre
 - **Serveur** : Disponible uniquement si vous utilisez Milestone Federated Architecture™

Recherche de personnes



Cette catégorie de recherche et ses filtres de recherche sont uniquement disponibles s'ils ont été activés par votre administrateur du système.

Lorsque vous recherchez des enregistrements vidéo qui incluent des personnes, vous pouvez appliquer des filtres de recherche ne montrant que les résultats de recherche avec des personnes comportant des caractéristiques spécifiques. Par exemple, des personnes d'un âge ou d'une taille spécifiques.

1. Sélectionnez les caméras que vous souhaitez inclure à votre recherche.
2. Cliquez sur **Rechercher > Personnes > Nouvelle recherche**.
3. Appliquez des filtres pour réduire les résultats de la recherche. Vous pouvez appliquer des filtres pour :
 - **Âge** : appliquez un filtre pour les personnes appartenant à un groupe d'âge donné
 - **Genre** : appliquez un filtre pour les hommes ou les femmes
 - **Taille** : appliquez un filtre pour les personnes appartenant à un groupe de taille donné
 - **Visage** : cochez la case pour limiter les résultats de recherche aux personnes dont le visage est visible

Recherche de véhicules



Cette catégorie de recherche et ses filtres de recherche sont uniquement disponibles s'ils ont été activés par votre administrateur du système.

La recherche de véhicules est également disponible si vous avez installé XProtect® LPR dans votre système.

Pour plus d'informations, contactez votre administrateur système

Lorsque vous recherchez des enregistrements vidéo qui incluent des véhicules, vous pouvez appliquer des filtres de recherche ne montrant que les résultats de la recherche avec certains véhicules, par exemple, une plaque d'immatriculation donnée émise par un pays en particulier.

1. Sélectionnez les caméras que vous souhaitez inclure à votre recherche.
2. Cliquez sur **Rechercher > Véhicules > Nouvelle recherche**.
3. Appliquez des filtres pour réduire les résultats de la recherche. Vous pouvez appliquer des filtres pour :
 - **Couleur** : appliquez un filtre pour les véhicules d'une couleur donnée
 - **Plaque d'immatriculation** : saisissez une partie du numéro de la plaque d'immatriculation ou le numéro complet de la plaque d'immatriculation pour appliquer le filtre

- **Pays** : appliquez un filtre pour les plaques d'immatriculation émises par des pays en particulier



Ce filtre de recherche est disponible uniquement si XProtect® LPR est installé dans votre système.

- **Vitesse du véhicule** : appliquez un filtre pour les véhicules allant à une vitesse spécifique
- **Type de véhicule** : appliquez un filtre pour les types de véhicules (par exemple des camions)
- **Listes de correspondances** : appliquez un filtre pour les plaques d'immatriculation faisant partie de listes de correspondances en particulier



Ce filtre de recherche est disponible uniquement si XProtect® LPR est installé dans votre système.

Recherche de vidéo localisée



Cette catégorie de recherche et ses filtres de recherche sont uniquement disponibles s'ils ont été activés par votre administrateur du système.

Lorsque vous recherchez des enregistrements vidéo enregistrés à une localisation spécifique, vous pouvez appliquer des filtres de recherche qui afficheront uniquement des résultats de recherche dans une localisation spécifique.

1. Sélectionnez les caméras que vous souhaitez inclure à votre recherche.
2. Cliquez sur **Rechercher > Localisation > Nouvelle recherche**.
3. Appliquez des filtres pour réduire les résultats de la recherche. Vous pouvez appliquer un filtre pour les coordonnées géographiques en spécifiant la latitude et la longitude, ainsi que le rayon de la zone de recherche.

Résultats, paramètres et actions de recherche

Cette rubrique décrit la chronologie de recherche et les différents paramètres et actions que vous pouvez faire lors de la recherche.

Pour plus d'informations sur la sauvegarde et la gestion des recherches, voir [Gérer vos recherches sur la page 77](#).

La chronologie de la recherche dans l'onglet Recherche

La chronologie de la recherche vous donne une vue d'ensemble de la distribution des résultats de recherche. Vous pouvez également naviguer dans les résultats de la recherche.

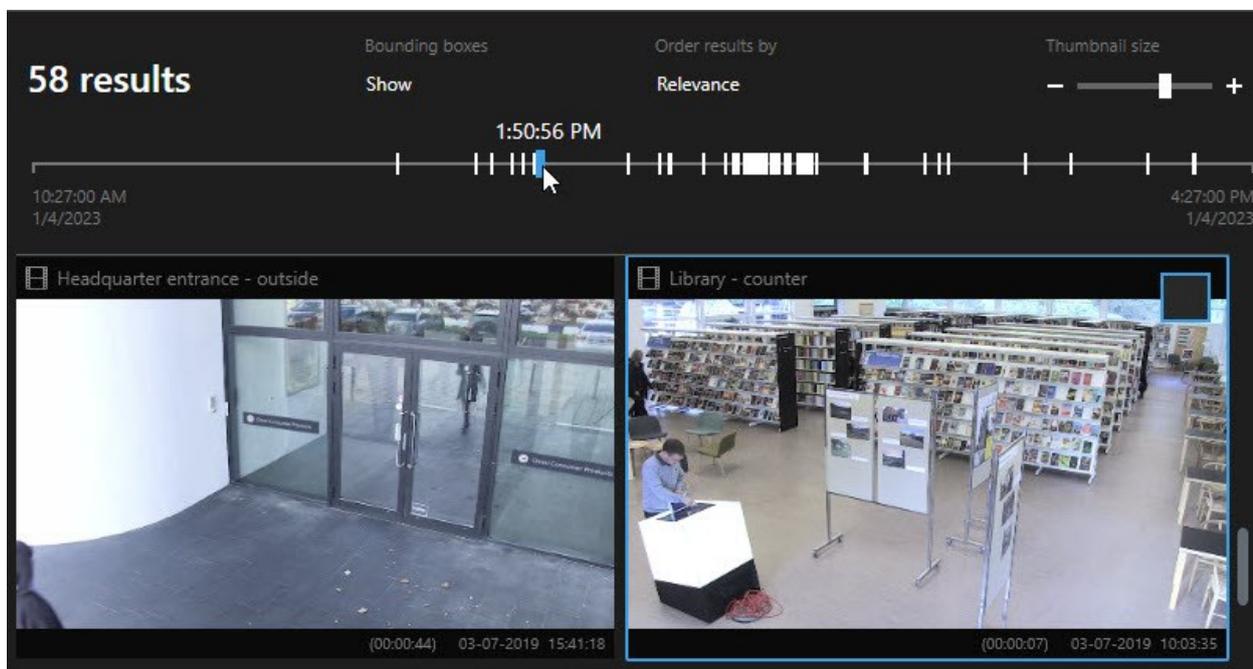
La portée de chronologie de la recherche change en fonction de la plage horaire sélectionnée, par exemple **Les dernières 6 heures**.



Les marqueurs blancs indiquent l'emplacement des résultats de la recherche.

Les indicateurs individuels indiquent qu'il existe plusieurs résultats de la recherche. En surlignant les marqueurs, les informations liées à l'heure et aux caméras qui ont enregistré les événements et les incidents s'affichent.

Pour parcourir les résultats de recherche, cliquez sur un marqueur. Les marqueurs deviennent bleus et le résultat de la recherche associé est entouré d'un bord bleu.



Si le marqueur que vous sélectionnez affichent plusieurs résultats de la recherche, le premier résultat de la recherche est indiqué.



Si un marqueur indique plus de 10 résultats de la recherche, un message vous informera du nombre de résultats de la recherche et le numéro de caméras associées.

Actions disponibles à partir des résultats de recherche (vue d'ensemble)

Plusieurs actions sont disponibles en fonction des résultats de recherche. Certaines actions sont disponibles dans la barre d'action bleue et d'autres dans la zone d'aperçu.



Les actions disponibles peuvent différer en fonctions de vos autorisations utilisateur.

Action	Description
	Ajoutez les séquences vidéo à l'onglet Exportations > Liste des exportations . L'ensemble des séquences que vous ajoutez à la Liste des exportations sont prêtes à l'exportation dans l'onglet Exportations . Voir également Exporter de la vidéo, de l'audio et des images fixes sur la page 82 .
	Création de rapports PDF avec des informations relatives aux résultats de la recherche, par exemple, les images fixes de séquences vidéo.
	Marquez des résultats de recherche en même temps.
	Éditez des signets multiples en même temps.
	Ajoutez une protection des preuves pour protéger les séquences vidéo et les données de périphériques liés. Par exemple , pour empêcher la suppression de l'audio.
	Ouvrez des résultats de recherche multiples dans une fenêtre séparée, où vous pouvez visionner la vidéo en mode En direct ou Relecture, exporter, créer des verrouillages de preuve et récupérer des enregistrements depuis les périphériques et caméras appartenant aux systèmes VMS interconnectés.

Action	Description
	Prenez plusieurs captures d'écran de vos résultats de recherche en même temps.
	Lorsque vous prévisualisez de la vidéo, vous pouvez transférer l'heure actuelle à la chronologie de la relecture indépendante. Il s'agit d'une option utile, par exemple, si vous souhaitez regarder les caméras liées en mode Lecture au moment où survient un incident.

Actions liées à la MIP

Il peut avoir des actions additionnelles disponibles, liées à des logiciels tiers. Le MIP SDK est utilisée pour ajouter ces actions additionnelles.

Résultats de recherche combinés (explications)

Si vous utilisez plusieurs catégories de recherche et que les résultats de recherche se chevauchent dans le temps, ils se combinent en un seul. Dans certaines situations, ils se combinent en plusieurs résultats de recherche. Cela se produit lorsque différents critères de recherche correspondent à une vidéo provenant de la même caméra dans la même plage de temps. Plutôt que d'afficher plusieurs résultats de recherche montrant les mêmes séquences vidéo, XProtect Smart Client vous donne simplement un résultat de recherche contenant tous les détails, comme le nom de la caméra, les indications de l'heure d'événement et les catégories de recherche.

Exemples :

Trouver des véhicules dans Memory Lane 15

Supposons que vous souhaitez trouver un véhicule, par exemple, un camion, dans Memory Lane 15 au cours des dernières deux heures. Pour configurer votre recherche :

1. Sélectionnez 10 caméras situées dans la zone concernée.
2. Configurez la **Durée** sur **Dernières 2 heures**.
3. Ajoutez la catégorie de recherche **Véhicules** et appliquez le filtre **Camion**.
4. Ajoutez la catégorie de recherche **Localisation** et précisez l'adresse des coordonnées géo ainsi qu'un degré de recherche.
5. Cochez la case **Correspondre à tous les critères**.



Pour plus d'informations, voir [Recherche de véhicules sur la page 59](#) et [Recherche de vidéo localisée sur la page 60](#).

Trouver des alarmes avec signets

Il y a deux jours, une alarme s'est éteinte dans votre système VMS XProtect. Vous l'avez marquée d'un signet pour pouvoir la retrouver plus facilement. Maintenant, vous souhaitez retrouver ce dernier pour effectuer une exportation. Pour configurer votre recherche :

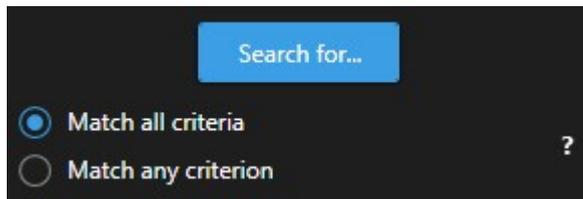
1. Si vous vous rappelez quelle caméra a enregistré l'accident, sélectionnez-la. Sinon, sélectionnez une plage de caméras possibles.
2. Configurez **Durée** sur **Dernières 24 heures** ou précisez un **Intervalle personnalisé**.
3. Ajoutez les catégories de recherche **Signets** et **Alarmes**.
4. Cochez la case **Correspondre à tous les critères**.



Pour plus d'informations, voir [Recherche de signets sur la page 56](#) et [Recherche d'alarmes sur la page 58](#).

Correspondre à tous ou Correspondre à un seul (explications)

Si vous utilisez XProtect Corporate ou XProtect Expert, vous pouvez utiliser plusieurs catégories de recherche au sein d'une même recherche. Lorsque vous configurez votre recherche, indiquez si vous souhaitez que cette dernière corresponde à toutes les catégories de recherche ou à certaines d'entre elles uniquement.



L'option **Correspondre à tous les critères** affiche un nombre réduit de résultats de recherche, mais ces derniers sont plus précis. En outre, si des résultats de recherche se chevauchent, ils sont combinés. Voir également [Résultats de recherche combinés \(explications\) sur la page 63](#).

L'option **Correspondre à n'importe quel critère** affiche un nombre plus élevé de résultats de recherche, mais ces derniers sont moins précis.



Il est possible que les actions normalement disponibles dans la barre d'action ne soient pas disponibles pour les résultats de recherche combinés. Cela se produit si l'action que vous essayez d'appliquer ne peut pas être utilisée avec l'une des catégories de recherche.

Démarrer une recherche depuis les caméras ou les vues

Si vous recherchez un élément spécifique dans un ou plusieurs flux vidéo, vous pouvez commencer la recherche à partir d'une seule caméra ou d'une vue complète. L'espace de travail de la recherche s'ouvre dans une nouvelle fenêtre flottante.

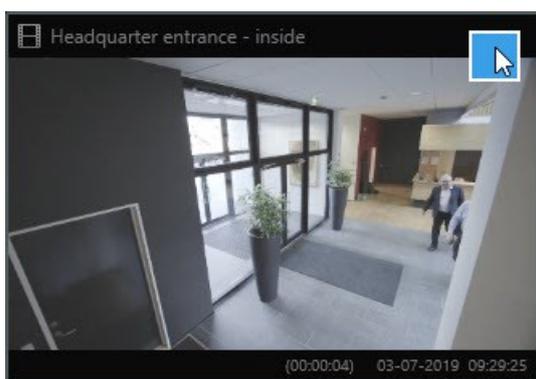
Étapes :

1. Passez en mode En direct ou en mode Lecture.
2. Pour rechercher une seule caméra :
 1. Survolez l'élément de vue. La barre d'outils de caméra s'affiche.
 2. Cliquez sur . Une nouvelle fenêtre de **Recherche** s'ouvre et une recherche de la vidéo enregistrée s'exécute immédiatement en fonction de la caméra dans l'élément de vue.
3. Pour rechercher toutes les caméras dans une vue :
 1. Assurez-vous d'ouvrir la bonne vue.
 2. En haut de la vue, cliquez sur . Une nouvelle fenêtre de **Recherche** s'ouvre et une recherche de la vidéo enregistrée s'exécute immédiatement en fonction des caméras dans la vue.
 3. En fonction de votre objectif, modifiez l'échelle chronologique, cherchez des catégories et des filtres, ou similaire. Pour plus d'informations, voir [Rechercher des données vidéo sur la page 50](#).

Ouvrir des résultats de recherche dans des fenêtres séparées

Vous pouvez ouvrir un résultat de recherche dans une nouvelle fenêtre. Cette dernière s'ouvre en mode Lecture vous permettant ainsi d'enquêter sur l'incident en utilisant la chronologie principale et d'effectuer d'autres actions, par exemple, l'exportation de vidéo.

1. Passez la souris sur le résultat de la recherche et cochez la case bleue qui s'affiche.



2. La barre de menus bleue s'affiche :



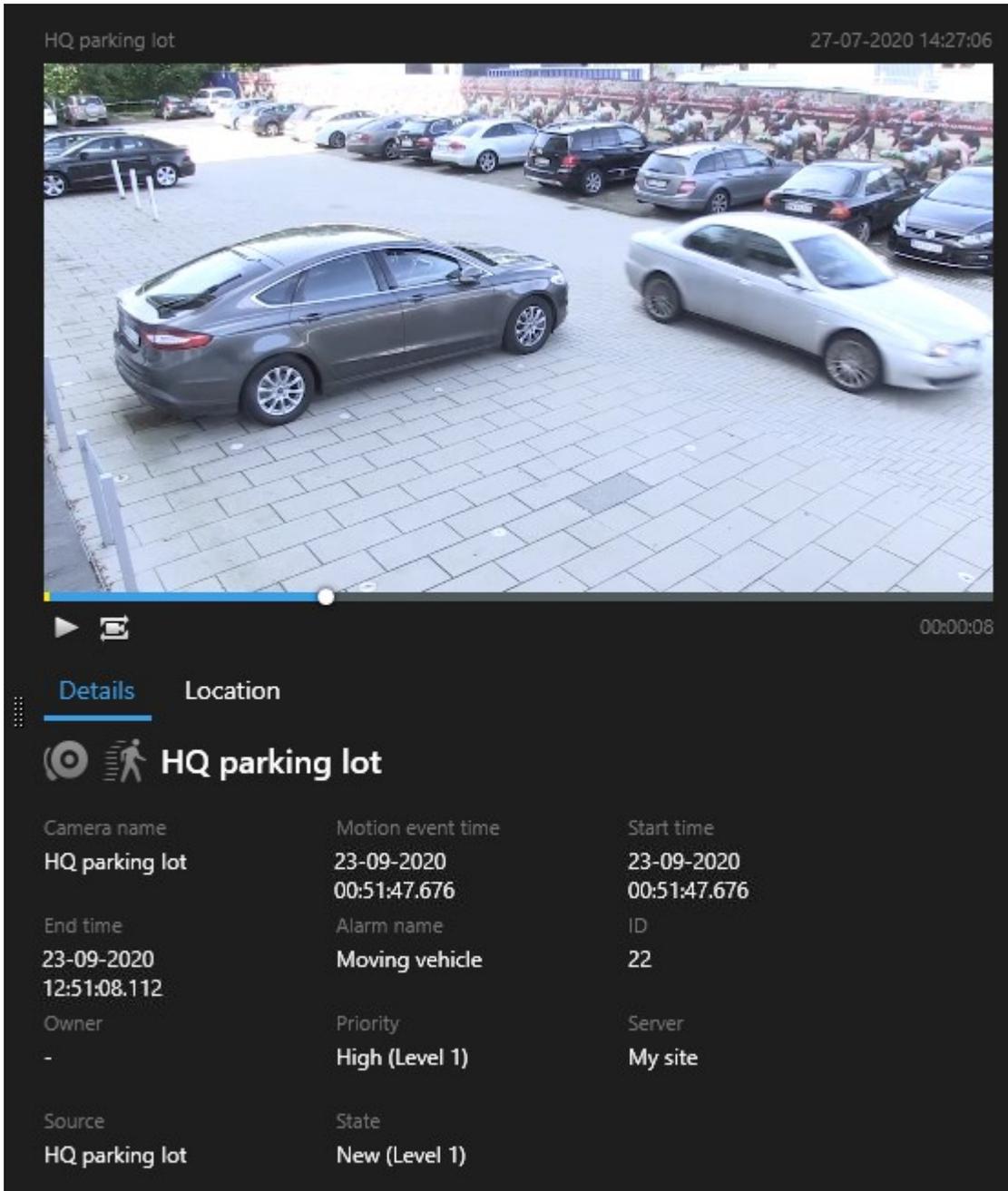
3. Cliquez sur  pour ouvrir le résultat de recherche dans une fenêtre flottante en mode Lecture.
4. Pour déplacer la fenêtre vers un autre moniteur, cliquez et déplacez la fenêtre, puis relâchez-la lorsque c'est approprié.

Aperçu vidéo des résultats de la recherche

Pour déterminer si vous avez trouvé la séquence vidéo que vous recherchez, vous pouvez la prévisualiser rapidement.

Étapes :

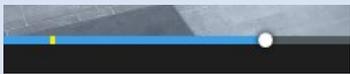
1. Lorsque vous avez lancé une recherche dans l'onglet **Rechercher**, sélectionnez un résultat de la recherche. Une image fixe de la séquence vidéo associée s'affiche dans la zone de prévisualisation.



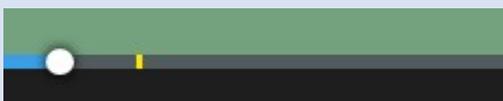
2. Cliquez sur  pour lire une vidéo.
3. Pour prévisualiser la vidéo en mode plein écran, effectuez un double-clic sur les résultats individuels de la recherche. Effectuez de nouveau un double-clic pour retourner aux résultats de la recherche.

4. Faites défiler avec la molette de la souris pour zoomer et dézoomer. Vous pouvez même cliquer et glisser pour zoomer sur une zone spécifique .

Le marqueur jaune dans la chronologie de la recherche indique l'heure de l'événement. Passez la souris sur le marqueur pour afficher l'heure de l'événement.



Plusieurs marqueurs peuvent apparaître dans une même chronologie de la recherche lorsque les résultats de recherche sont combinés.



Cela se produit, par exemple, si vous avez effectué une recherche de **Mouvement** et **Véhicules**, et que les résultats de recherche correspondent à ces deux critères. Dans cet exemple, un marqueur indiquerait le moment où le mouvement a commencé. L'autre marqueur indiquerait le moment où le véhicule a été identifié en tant que véhicule.

Afficher ou cacher les cadres d'encadrement lors de la recherche

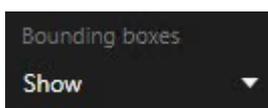
Lors de la recherche, des cadres de sélection vous aident à identifier les objets. Par exemple, en fonction de la détection du mouvement. Vous pouvez allumer ou éteindre les cadres d'encadrement.



Les cadres de sélection apparaissent généralement dans les vignettes des résultats de votre recherche. Cependant, si votre système VMS est configuré pour la recherche de métadonnées, les cadres de sélection peuvent également apparaître lorsque vous prévisualisez de la vidéo à partir des résultats de recherche.

Étapes :

1. Allez dans l'onglet **Rechercher** et effectuez une recherche.
2. Dans le coin supérieur droit sous **Cadres d'emplacement**, effectuez l'une des étapes suivantes :
 - Sélectionnez **Afficher** pour faire apparaître les cadres d'emplacement
 - Sélectionnez **Masquer** pour cacher les cadres d'emplacement.



Options de tri

Vous pouvez trier vos résultats de recherche par :

Nom	Description
Pertinence	<p>Cette option de tri est disponible uniquement si vous utilisez un de ces produits :</p> <ul style="list-style-type: none"> • XProtect Corporate • XProtect Expert <p>Pertinence signifie différentes choses en fonction de la configuration de votre recherche :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plusieurs catégories de recherche sélectionnées : le résultat de recherche avec l'heure de l'événement la plus récente s'affiche en premier • Plusieurs résultats de recherche sélectionné/Correspond à un critère : le résultat de recherche avec les catégories de recherche qui correspondent le plus s'affiche en premier. Si deux résultats de recherche ont le même nombre de catégories de recherche correspondantes, le résultat de recherche avec l'heure d'événement la plus récente apparaît en premier • Plusieurs résultats de recherche sélectionné/Correspond à tous les critères : le résultat de recherche avec les catégories de recherche avec le plus d'heures d'événement s'affiche en premier. Si deux résultats de recherche ont le même nombre d'heures d'événement, le résultat de recherche avec l'heure d'événement la plus récente apparaît en premier
Heure de l'événement la plus récente	Les résultats de recherche avec l'heure de l'événement la plus récente apparaît en premier.
Heure de l'événement la plus ancienne	Les résultats de recherche avec l'heure de l'événement la plus ancienne apparaît en premier.
Heure de début la plus récente	Les résultats de recherche avec l'heure de début la plus récente apparaît en premier.

Nom	Description
Heure de début la plus ancienne	Les résultats de recherche avec l'heure de début la plus ancienne apparaît en premier.

Localiser les caméras pendant une recherche

Si votre système VMS est configuré pour utiliser smart map , vous pouvez consulter la localisation géographique des caméras dans un aperçu de la smart map lorsque vous recherchez une vidéo et ses données associées.

Configuration

- Vous utilisez l'un de ces produits XProtect :
 - XProtect Corporate
 - XProtect Expert

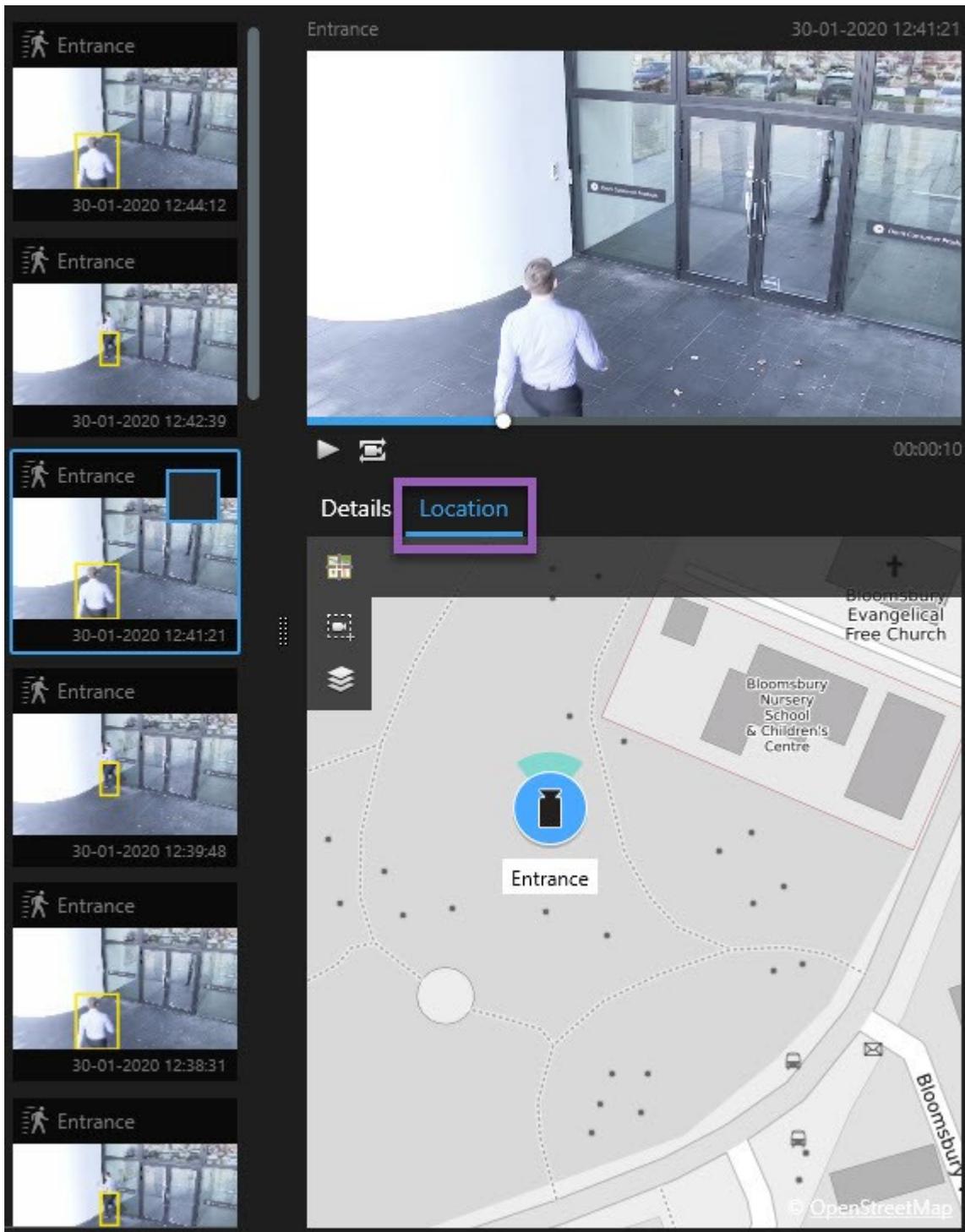


Pour plus d'informations sur les fonctionnalités disponibles dans votre VMS XProtect, voir [Différences entre les systèmes de surveillance sur la page 8](#).

- Les caméras doivent être positionnées géographiquement. En cas de doute, consultez votre administrateur système

Étapes :

1. Sélectionnez le résultat de recherche concerné.



2. Dans l'aperçu, cliquez sur **Localisation**. La caméra s'affiche dans son contexte géographique .

3. Pour obtenir une vue d'ensemble des environs, vous pouvez effectuer un zoom arrière à l'aide de la molette de votre souris ou, s'il s'agit d'une caméra PTZ, vous pouvez effectuer un panoramique.
4. Cliquez sur  **Recentrer** pour retourner à la caméra.

Icônes de caméra (explications)

Certaines icônes décrites dans cette rubrique apparaissent uniquement dans la zone **Localisation** dans l'onglet **Recherche**. Les icônes en rouge sont liées aux alarmes et apparaissent également dans les vues qui contiennent une smart map. Les icônes varient selon la situation.

Dans le tableau ci-dessous :

- L'arrière-plan gris indique que vous n'avez *pas* sélectionné la caméra
- L'arrière-plan bleu indique que vous avez sélectionné la caméra

Icône	Onglets/modes	Description
	Onglet Recherche	La caméra n'est pas associée à un résultat de recherche.
	Onglet Recherche	Vous avez sélectionné le résultat de recherche auquel est associée la caméra.
	Mode En direct , mode Lecture et onglet Rechercher	Il s'agit d'une caméra source : une caméra qui déclenche une alarme.
	Mode En direct , mode Lecture et onglet Rechercher	Il s'agit d'une caméra liée : une caméra associée à la caméra source sélectionnée qui a déclenché l'alarme. Cette icône apparaît uniquement après avoir sélectionné une caméra source.
	Mode En direct , mode Lecture et onglet Rechercher	Il s'agit d'une caméra source et d'une caméra liée. Cette caméra : <ul style="list-style-type: none"> • A déclenché une alarme et • est associée à la caméra source sélectionnée qui a déclenché l'alarme Cette icône apparaît uniquement après avoir sélectionné une caméra source.



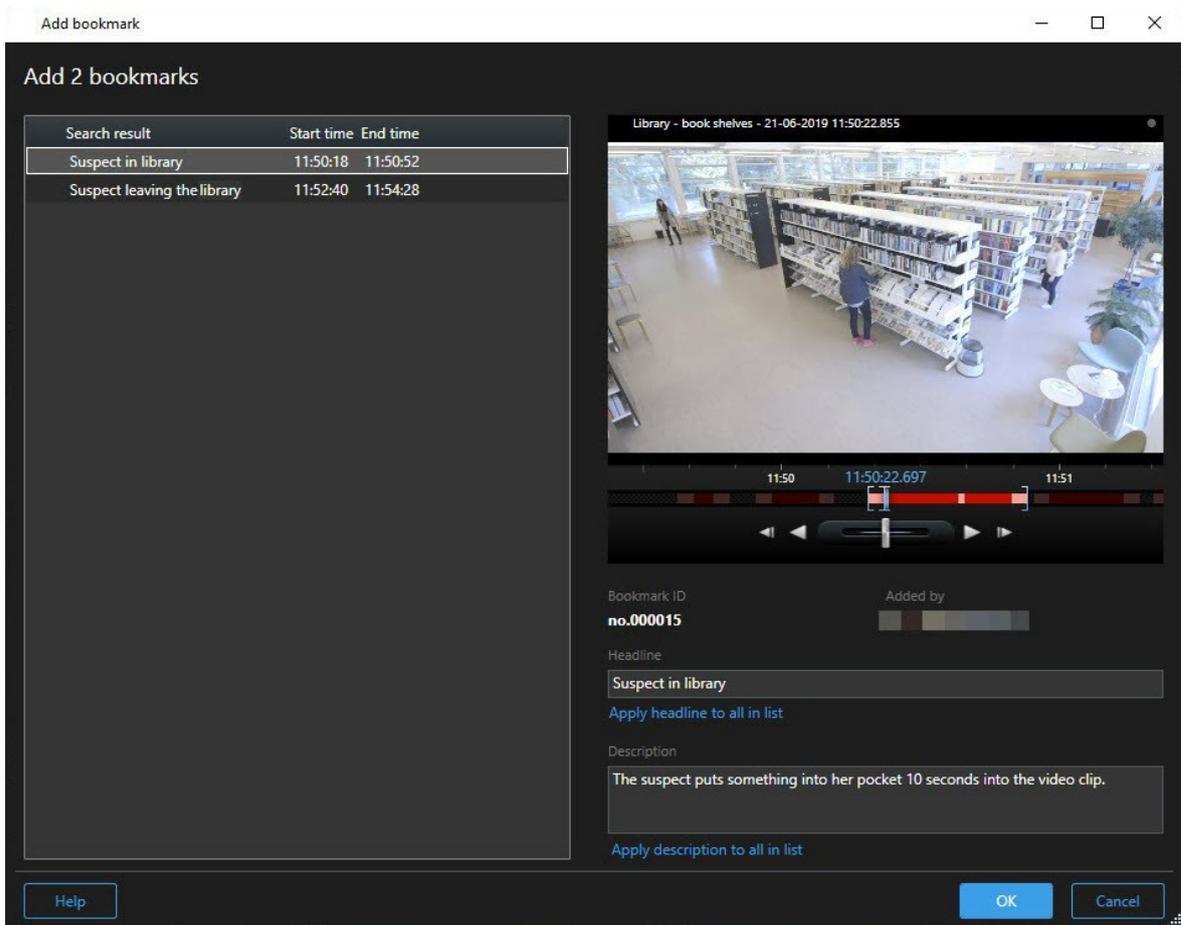
Les caméras sources et les caméras liées sont définies dans XProtect Management Client, dans la définition des alarmes.

Marquer des résultats de recherche

Pour récolter des données ou partager des incidents trouvés lors de votre recherche, vous pouvez marquer plusieurs résultats de recherche en même temps. L'option de mettre en signet des incidents vous permet à vous ou à d'autres opérateurs de retrouver ces incidents plus tard.

Étapes :

1. Pour chaque résultat de recherche que vous souhaitez marquer, surlignez-le et sélectionnez la boîte à cocher bleue .
2. Dans la barre d'action bleue, cliquez sur . Une fenêtre s'affiche. L'image illustre la situation lorsque vous sélectionnez deux résultats de la recherche.



3. Sélectionnez un par un les résultats de recherche pour ajouter des détails aux signets et suivez les étapes suivantes :
 1. Pour changer une plage horaire, faites glisser les poignets dans la chronologie de la recherche vers une nouvelle position.



2. Saisissez un titre et peut-être une description de l'incident également.
3. Si vous souhaitez appliquer le même titre ou la même description à tous les signets, cliquez sur :
 - **Ajouter un titre à tous les signets figurant dans la liste**
 - **Ajouter une description à tous les signets dans la liste**
4. Cliquez sur **OK** pour sauvegarder les signets. Une barre de progression vous informe lorsque les signets sont créés.



Si XProtect Smart Wall est configuré dans votre système, cliquez sur **Afficher sur Smart Wall** pour envoyer un signet à un moniteur dans un Smart Wall.

Éditez les signets des résultats de recherche

Vous pouvez éditer les détails des signets dans votre système, par exemple, la plage horaire, le titre et la description. Vous pouvez également éditer plusieurs signets en même temps.

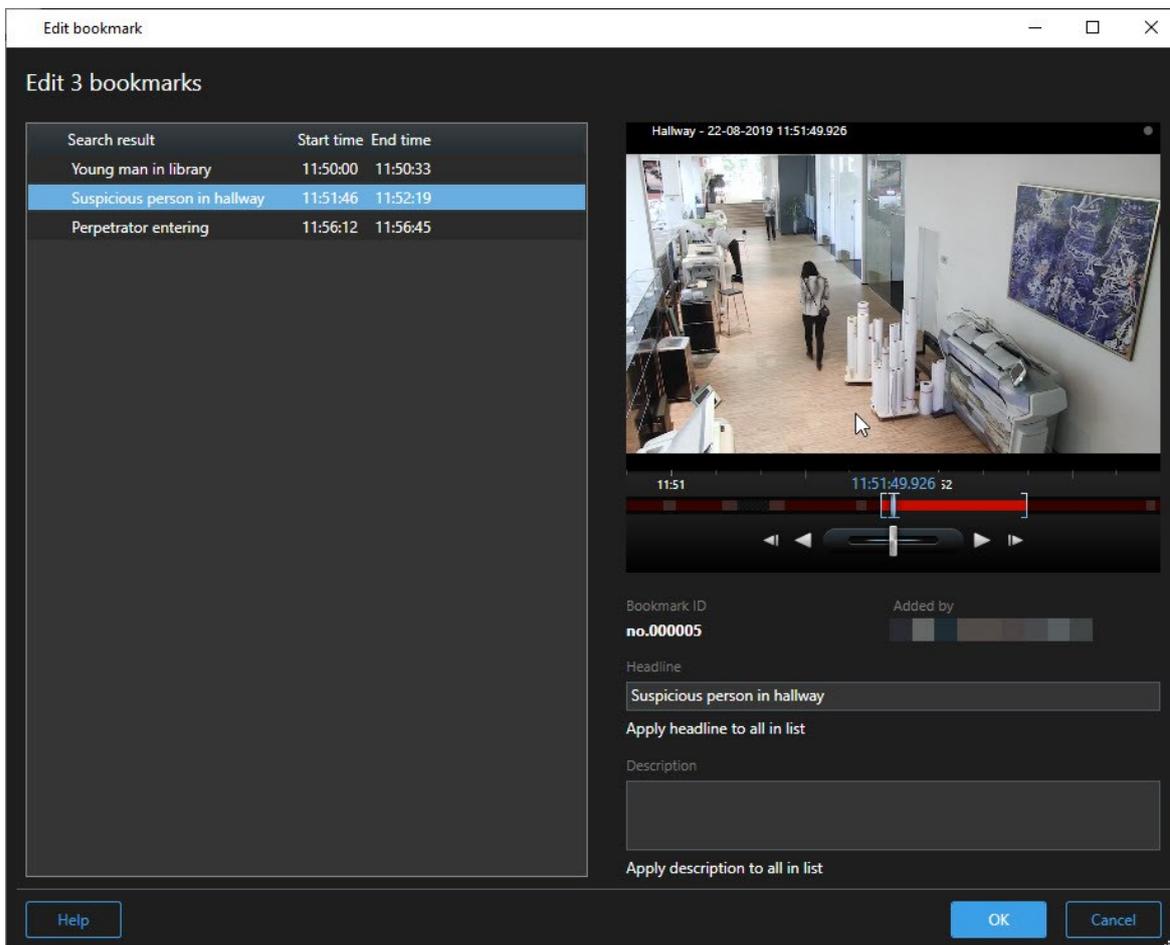
Configuration

Vous devez avoir les autorisations utilisateur appropriées pour modifier des signets. Votre système administrateur peut le faire dans Management Client sous **Rôles > Sécurité générale**.

Étapes :

1. Dans l'onglet **Recherche**, trouvez les signets que vous souhaitez éditer. Lorsque vous effectuez la recherche, assurez-vous d'avoir sélectionné **Rechercher > Signets**.
2. Pour chaque signet que vous souhaitez modifier, passez la souris dessus et cochez la case bleue .

3. Dans la barre d'action bleue, cliquez sur . Une fenêtre s'affiche.



4. Sélectionnez un par un par les résultats de recherche pour en éditer les détails, par exemple, la plage horaire, le titre et la description.
5. Cliquez sur **OK** pour sauvegarder vos modifications. Une barre de progression vous informe lorsque les changements sont sauvegardés.



Si XProtect Smart Wall est configuré dans votre système, cliquez sur **Afficher sur Smart Wall** pour envoyer aux signets un mur vidéo.

Prendre des captures d'écran depuis les résultats de recherche

Pour enregistrer et partager des images fixes des résultats de votre recherche, vous pouvez prendre plusieurs captures d'écran en même temps.

Étapes :

1. Lorsque vous avez effectué votre recherche, passez la souris sur les résultats de la recherche, un par un, et cochez la case .
2. Dans la barre d'action bleue, cliquez sur , puis sélectionnez **Créer une capture d'écran**. Une barre de progression vous informe lorsque les captures d'écran sont créées.
3. Pour localiser les captures d'écran présentes dans votre ordinateur, rendez-vous à l'emplacement spécifié dans la boîte de dialogue **Paramètres > Application > Chemin vers les captures d'écran**.

Transférer l'heure de la recherche vers la chronologie principale

Lorsque vous prévisualisez un résultat de recherche dans l'onglet **Rechercher**, vous pouvez synchroniser le temps dans la chronologie principale avec le temps de la chronologie de la recherche. C'est une option utile si, par exemple, vous avez trouvé un incident, et que vous souhaitez enquêter ce qui arrive à ce moment donné sur d'autres caméras.

1. Dans l'onglet **Recherche**, sélectionnez le résultat de recherche.
2. Dans la zone d'aperçu, cliquez sur  pour transférer l'heure actuelle de la chronologie de la recherche vers la chronologie principale. Vous resterez dans l'onglet **Recherche**.



3. Pour vérifier les autres caméras liées, passez en mode Lecture, puis sélectionnez la vue qui contient les caméras qui vous intéressent. La chronologie principale est désormais synchronisée avec le résultat de recherche.

Gérer vos recherches



Cette fonctionnalité est uniquement disponible sur certains systèmes VMS XProtect. Voir le tableau de comparaison des produits pour de plus amples informations :

<https://www.milestonesys.com/products/software/product-index/>

Vous pouvez enregistrer vos recherches afin de les réutiliser plus tard et de les partager avec d'autres opérateurs. En fonction de vos autorisations utilisateur, vous pouvez également accéder et utiliser les recherches effectuées par des tiers, à moins qu'elles ne soient privées. Lorsqu'une recherche a été enregistrée, vous pouvez :

- Changer le nom et la description et rendre la recherche publique ou privée.
- Modifier la configuration de la recherche, par exemple, en ajoutant ou en supprimant des caméras ou en ajustant les catégories de recherche.
- Supprimer les recherches au fur et à mesure qu'elles deviennent obsolètes.

Enregistrer les recherches

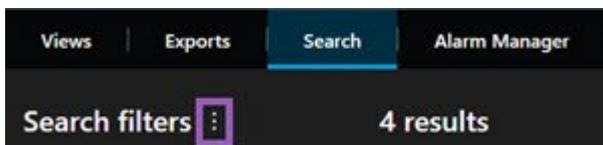
Vous pouvez enregistrer vos recherches afin de les réutiliser plus tard ou de les partager avec d'autres opérateurs.

Configuration

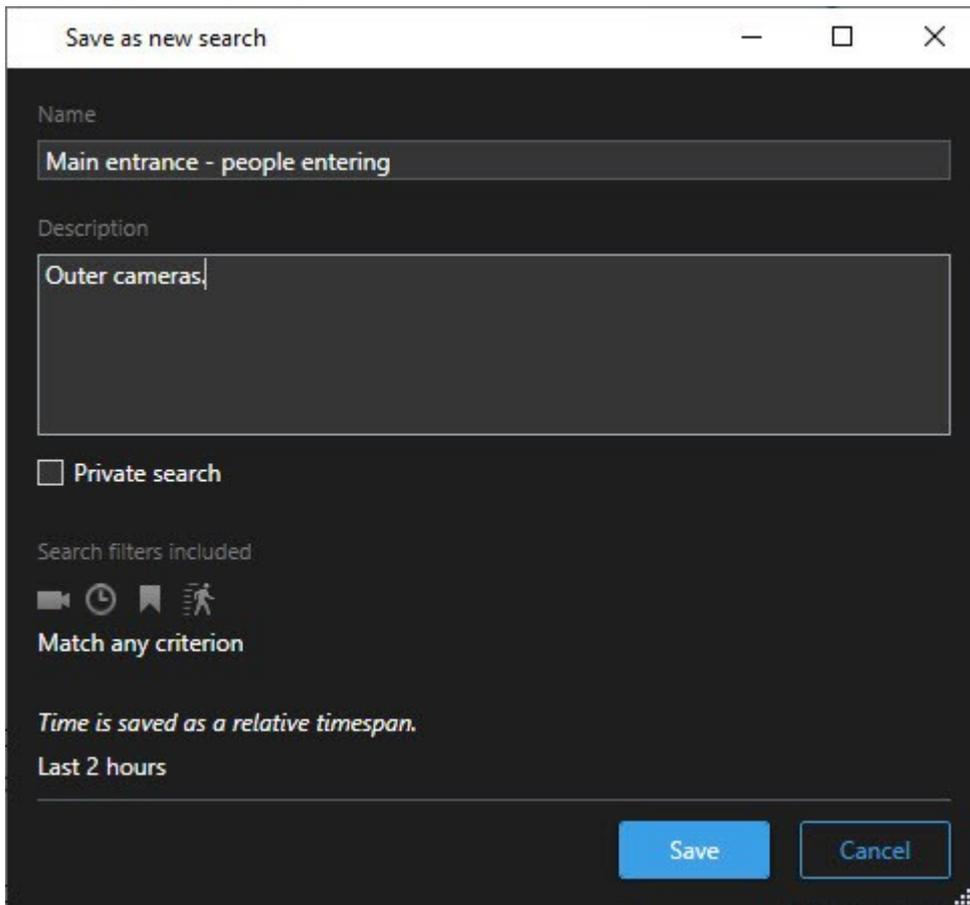
Pour enregistrer de nouvelles recherches qui seront disponibles aux autres utilisateurs de votre système VMS, l'autorisation utilisateur **Créer des recherches publiques** doit être activée dans votre rôle dans XProtect Management Client.

Étapes :

1. Dans l'onglet **Rechercher**, configurez votre recherche. Voir [Rechercher des données vidéo sur la page 50](#).
2. Cliquez sur  à droite des **Filtres de la recherche**.



3. Dans la liste qui s'affiche, cliquez sur **Enregistrer sous...** Une fenêtre s'affiche.



4. Choisissez un nom qui vous facilite la recherche de la recherche, ainsi qu'une description peut-être. Par la suite, lorsque vous utilisez les mots-clés pour trouver la recherche, la recherche inclut les champs du **Nom** et de la **Description**.
5. Pour rendre la vidéo seulement visible par vous-même, cochez la case **Recherche privée**.
6. Cliquez sur **Enregistrer**. Une barre de progression vous informe lorsque la recherche est sauvegardé.



Pour obtenir un aperçu des recherches sauvegardées, cliquez sur , puis sur **Ouvrir et gérer les recherches**.

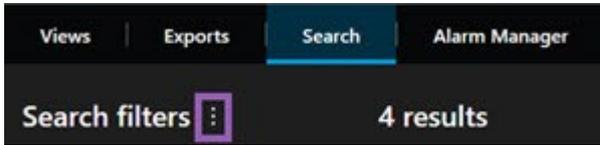
Trouver et ouvrir des recherches sauvegardées

Configuration

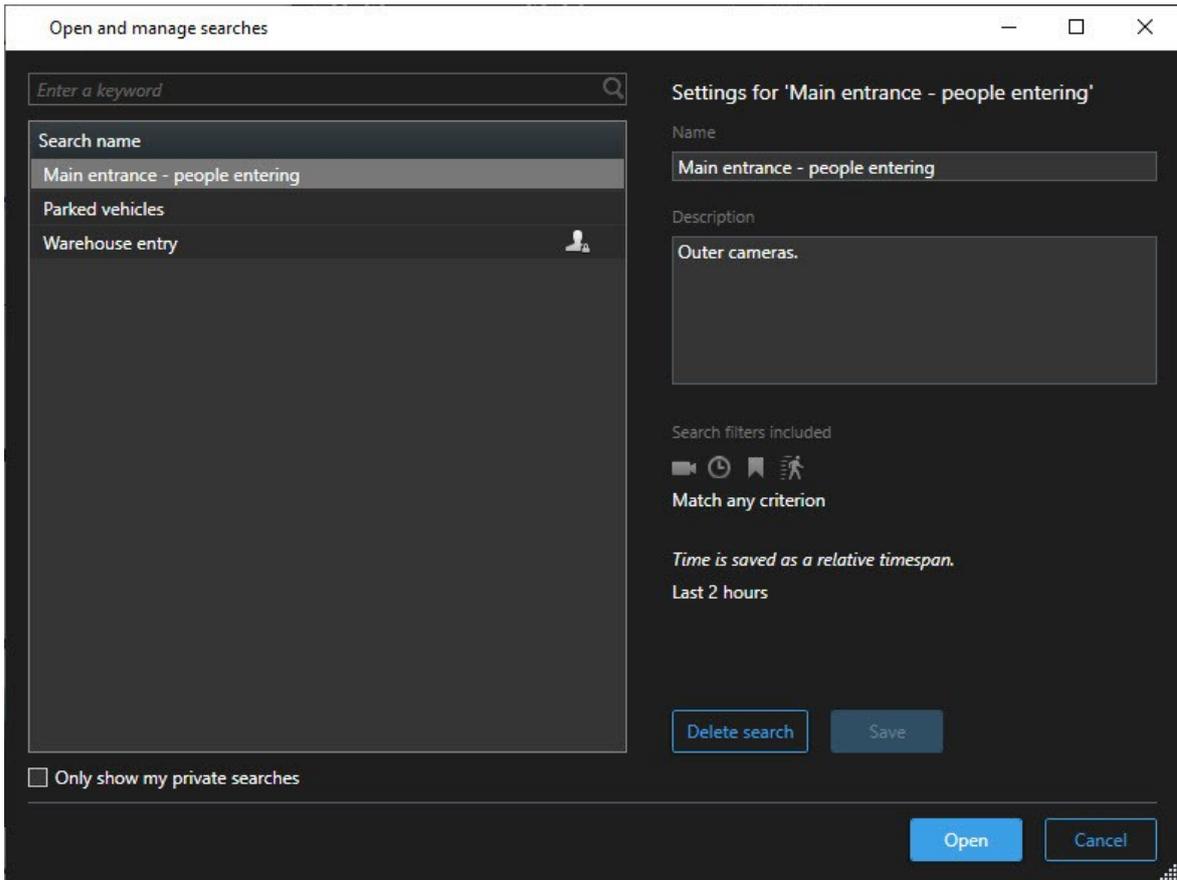
Pour trouver et ouvrir des recherches publiques, l'autorisation utilisateur **Lire des recherches publiques** doit être activée dans votre rôle dans XProtect Management Client.

Étapes :

1. Dans l'onglet **Rechercher**, cliquez sur  à droite de **Filtres de la recherche**.



2. Dans la liste qui s'affiche, cliquez sur **Ouvrir et gérer les recherches**. Une fenêtre s'affiche.



3. Trouvez et effectuez un double-clic sur la recherche que vous souhaitez ouvrir ou cliquez sur **Ouvrir**. La recherche se lance immédiatement.

 Si trop de recherches sont répertoriées, vous pouvez utiliser les mots-clés pour trouver la recherche. La recherche inclut les champs **Nom** et **Description**.

4. Vous pouvez modifier la recherche, par exemple, en ajoutant des caméras. Cliquez sur  > **Enregistrer** pour enregistrer les changements.

Modifier ou supprimer les recherches enregistrées



Cette fonctionnalité est uniquement disponible sur certains systèmes VMS XProtect. Voir le tableau de comparaison des produits pour de plus amples informations : <https://www.milestonesys.com/products/software/product-index/>

Vous pouvez modifier les détails d'une recherche enregistrée ou vous pouvez modifier la configuration de la recherche, par exemple, les catégories de recherche.

Si les recherches deviennent obsolètes, vous pouvez les supprimer.

Configuration

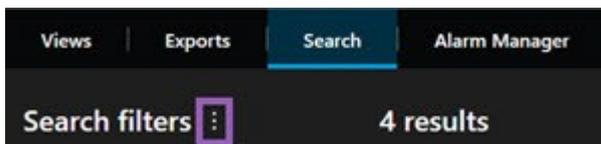
Les autorisations utilisateur suivantes sont activées dans votre rôle dans XProtect Management Client:

- Pour trouver et ouvrir des recherches publiques, l'autorisation utilisateur **Lire des recherches publiques** doit être activée.
- Pour modifier une recherche publique, l'autorisation utilisateur **Modifier des recherches publiques** doit être activée.
- Pour supprimer une recherche publique, l'autorisation utilisateur **Supprimer des recherches publiques** doit être activée.

Apprendre à :

Modifier les détails d'une recherche sauvegardée

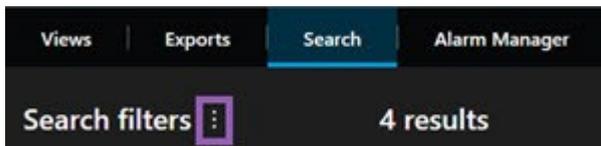
1. Dans l'onglet **Rechercher**, cliquez sur  à droite de **Filtres de la recherche**.



2. Dans la liste qui s'affiche, cliquez sur **Ouvrir et gérer les recherches**. Une fenêtre s'affiche.
3. Trouvez et sélectionnez la recherche que vous souhaitez modifier.
4. Effectuez vos changements, par exemple, en saisissant le nom de la recherche, puis cliquez sur **Sauvegarder**.

Modifier la configuration d'une recherche enregistrée

1. Dans l'onglet **Rechercher**, cliquez sur  à droite de **Filtres de la recherche**.



2. Dans la liste qui s'affiche, cliquez sur **Ouvrir et gérer les recherches**. Une fenêtre s'affiche.
3. Trouvez et effectuez un double-clic sur la recherche que vous souhaitez ouvrir ou cliquez sur **Ouvrir**. La recherche se lance immédiatement.



Si trop de recherches sont répertoriées, utilisez la fonction de la recherche pour trouver la recherche.

4. Modifiez la recherche, par exemple, en ajoutant des caméras, puis cliquez sur  > **Enregistrer**.

Supprimer une recherche sauvegardée

1. Ouvrez le boîte de dialogue **Ouvrir et gérer les recherches**, tel que décrit ci-dessus.
2. Trouvez et sélectionnez la recherche que vous souhaitez supprimer.
3. Cliquez sur **Supprimer la recherche**.

Création de preuves vidéo

Il existe plusieurs façons de documenter les incidents et événements dans XProtect Smart Client, par exemple en exportant des enregistrements et en créant des images fixes uniques à partir du flux vidéo.



Vous pouvez verrouiller les preuves vidéo pour empêcher la suppression de ces dernières ou bien vous pouvez exporter la vidéo verrouillée.

Exporter de la vidéo, de l'audio et des images fixes

Pour partager des preuves vidéo, vous pouvez exporter la vidéo et tout audio associé dans différents formats. Vous pouvez également exporter des images fixes ou tout autre type de données qui, selon la configuration de votre système VMS XProtect, peut être disponible.

Dans l'onglet **Exportations**, vous pouvez exporter des preuves vidéo en trois étapes :

1. Ajoutez des séquences vidéo que vous souhaitez exporter à l'onglet **Exportations** > **Liste d'exportations**. Voir également [Ajouter des séquences vidéos à la Liste d'exportation sur la page 83](#).
2. Sélectionnez au moins un format d'exportation et configurez les paramètres de l'exportation. Voir également [Ajuster les paramètres d'exportation sur la page 83](#).
3. Créer l'exportation. Voir également [Créer l'exportation sur la page 85](#).

Ajouter des séquences vidéos à la Liste d'exportation

Vous pouvez ajouter des séquences vidéos à la **Liste d'exportation** dans les onglets suivants :

Onglet Exportations

Dans la **Liste des exportations**, sélectionnez **Ajouter un élément** pour ajouter des séquences vidéo que vous souhaitez exporter.

En mode Lecture

Vous avez deux options. Soit :

1. Dans la chronologie, sélectionnez le bouton  pour sélectionner l'heure de début et de fin de la séquence que vous souhaitez exporter.
2. Cochez la case associée à chaque élément que vous souhaitez inclure dans l'exportation .
3. Sélectionnez **Exporter > Exporter** pour ajouter les séquences vidéo sélectionnées à la **Liste d'exportations** et vous rendre dans l'onglet **Exportations**.

OU :

Sélectionnez **Exporter > Ajouter à la liste d'exportations** pour ajouter les séquences vidéo sélectionnées à la **Liste d'exportations** et pour rester en mode Lecture.

Ou, sélectionnez **Protection des preuves > Afficher > Liste de protection des preuves**

1. Dans la **Liste de protections des preuves**, sélectionnez une protection des preuves existante.
2. Sélectionnez **Ajouter à la liste d'exportations** pour ajouter la protection des preuves sélectionnée à la **Liste d'exportations** et pour rester en mode Lecture.

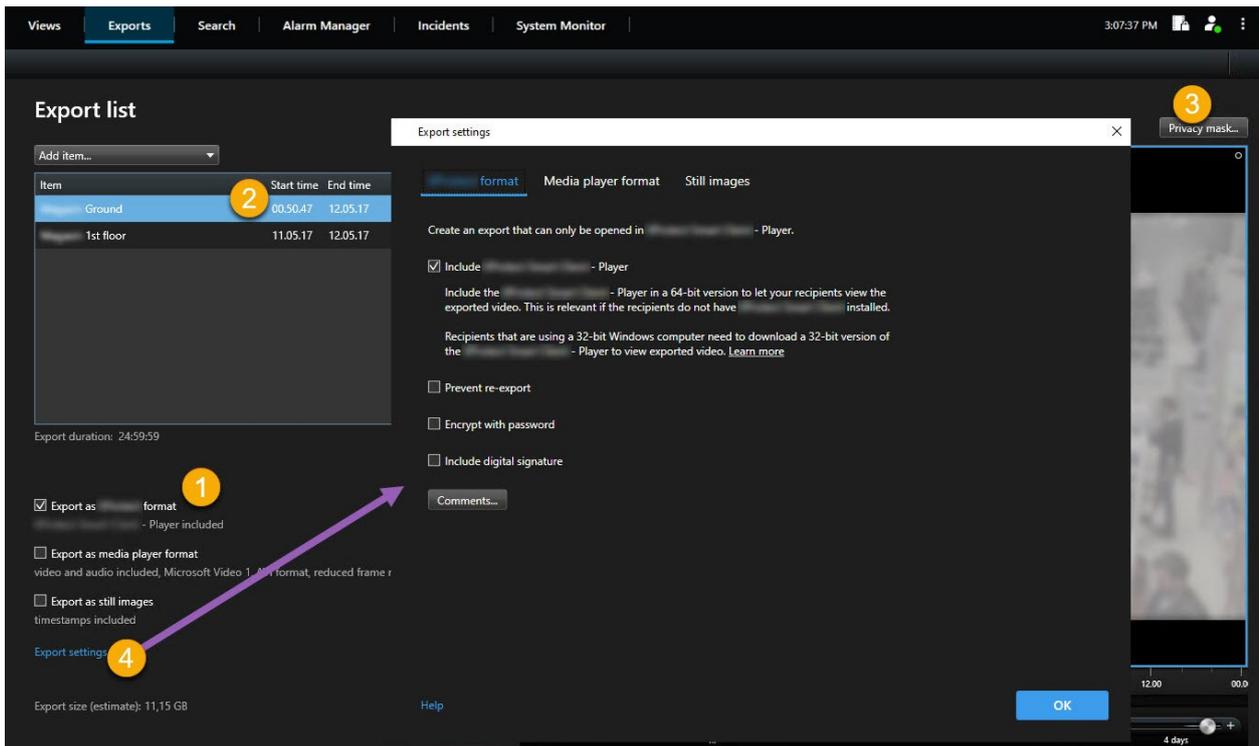
Onglet Recherche

1. Si vous souhaitez exporter tous vos résultats de recherche en même temps, sélectionnez le bouton **Sélectionner tout**  dans la barre d'outils de l'espace de travail, situé dans le coin supérieur droit.
2. Pour chaque résultat de recherche que vous souhaitez exporter, passez la souris dessus et cochez la case bleue .
3. Dans la barre d'action bleue, sélectionnez **Ajouter à la liste des exportations** .

Ajuster les paramètres d'exportation

Après avoir ajouté au moins une séquence à l'onglet **Exportations > Liste des exportations**, vous devez sélectionner au moins un format d'exportation. Vous pouvez également configurer les paramètres de l'exportation.

Étapes :



1. Sous la **Liste des exportations**, sélectionnez au moins un format d'exportation.
 - **Format XProtect** : Utilisez le format XProtect si vous souhaitez inclure le XProtect Smart Client – Player avec l'exportation. Les autres lecteurs multimédia ne sont pas compatibles. Si vous souhaitez que le destinataire de l'export puisse vérifier que les preuves exportées n'ont pas été falsifiées, sélectionnez **Paramètres de l'exportation > format XProtect > Inclure une signature numérique**. Ceci activera le bouton **Vérifier les signatures** dans le XProtect Smart Client – Player
 - **Exporter au format du lecteur multimédia** : Utilisez un format lisible par la plupart des lecteurs multimédia. Cette opération nécessite qu'un lecteur multimédia soit installé sur l'ordinateur qui lira l'export
 - **Exporter comme images fixes** : Exporte un fichier d'image fixe pour chaque image de la période choisie
2. Vous pouvez également modifier l'**heure de début** et l'**heure de fin** pour chaque séquence vidéo dans la **Liste des exportations**.
3. Vous pouvez également ajouter des masques de confidentialité aux séquences vidéo pour couvrir différentes zones de la vidéo. Voir également [Ajouter des masques de confidentialité aux enregistrements pendant l'exportation sur la page 86](#).
4. Vous pouvez également modifier les **Paramètres de l'exportation** pour chaque format.

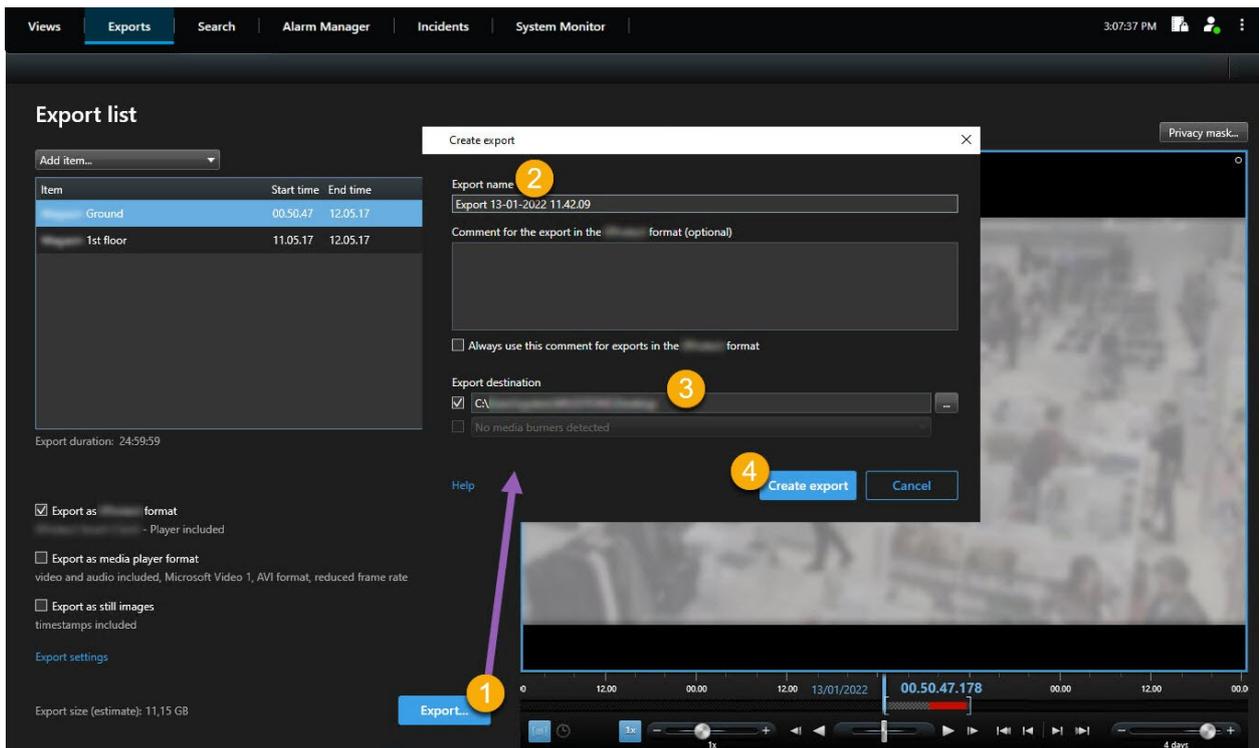


La durée de l'export et le nombre de caméras affectent le temps de l'export. Pour réduire ce temps, vous pouvez essayer de modifier le format de l'export.

Créer l'exportation

Après avoir ajouté au moins une séquence à l'onglet **Exportations** > **Liste des exportations** et avoir sélectionné au moins un format d'exportation, vous pouvez créer l'exportation.

Étapes :



1. Sélectionnez le bouton **Exporter**. La fenêtre **Créer l'exportation** s'ouvre.
2. Dans le champ **Nom de l'exportation**, un nom d'exportation est automatiquement créé pour vous. Vous pouvez modifier le nom.
3. Dans le champ **Destination de l'exportation**, spécifiez un chemin pour l'exportation. L'exportation que vous créez sera conservée dans le dossier spécifié ici.
4. Sélectionnez **Créer l'exportation** pour exporter la preuve.
5. L'exportation est créée et conservée dans le dossier que vous avez spécifié dans **Destination de l'exportation**. Voir également [Lire la vidéo exportée sur la page 88](#).



Si vous souhaitez exporter plusieurs séquences vidéo d'une même caméra, vous pouvez diviser votre séquence vidéo en plusieurs parties en cliquant sur l'icône Diviser de la caméra .



Des autorisations d'utilisateur manquantes peuvent vous empêcher d'exporter des données vidéo.

Ajouter des masques de confidentialité aux enregistrements pendant l'exportation

Lorsque vous exportez une vidéo, vous pouvez ajouter des masques de confidentialité pour masquer des zones sélectionnées. Lorsque qu'une personne regarde la vidéo, les zones avec des masques de confidentialité prennent l'apparence de blocs unis.



Les masques de confidentialité ajoutés ici s'appliquent à toutes les séquences vidéo de l'exportation en cours à partir de la caméra sélectionnée dans la **Liste des exportations**. Si vous supprimez un masque de confidentialité d'une séquence vidéo, il est également automatiquement supprimé de toutes les autres séquences vidéo pour cette caméra. L'exportation peut déjà inclure des masques de confidentialité que votre administrateur système a déjà définis pour certaines caméras.

Étapes :

1. Dans l'onglet **Exportations** > **Liste des exportations**, sélectionnez la caméra sur laquelle vous souhaitez ajouter un masque de confidentialité.
2. Pour chaque zone à laquelle vous souhaitez ajouter un masque de confidentialité, cliquez sur le bouton , puis déplacez le curseur sur la zone.
3. Pour supprimer une partie d'un masque de confidentialité, cliquez sur le bouton , puis faites glisser le curseur sur la zone dont vous souhaitez supprimer le masque de confidentialité. Répétez cette étape pour chaque partie que vous souhaitez supprimer.



Pour cacher temporairement des masques de confidentialité, cliquez et maintenez le bouton **Cacher un masque de confidentialité** enfoncé.

4. Cliquez sur **OK** pour revenir dans l'onglet **Exportations**.



L'image d'aperçu contient une grille invisible avec des cellules. Si la zone que vous sélectionnez inclut toute portion d'une cellule, le système ajoute un masque de confidentialité à toute la cellule. Autrement dit, il est possible que le système ajoute un masque de confidentialité à une partie légèrement plus grande de l'image que vous ne le souhaitez.

Storyboards (explications)

La fonction storyboard vous permet de coller des séquences vidéo d'une caméra ou 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.

Exporter des storyboards

Vous pouvez créer un storyboard en collant les séquences vidéo dans un seul flux cohérent, puis les exporter.

Étapes :

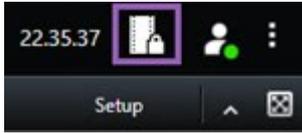
1. En mode Lecture, commencez par ouvrir une vue contenant les éléments que vous souhaitez ajouter à votre storyboard.
2. Dans la chronologie, cliquez sur .
3. Sélectionnez l'heure de début et l'heure de fin du storyboard.
4. Cochez la case de chaque élément de la vue que vous souhaitez ajouter et cliquez sur **Exporter > Ajouter à la liste d'exportation**.
Répétez les étapes 1 à 4 jusqu'à ce que vous ayez ajouté tous les éléments que vous voulez pour votre storyboard.
5. Continuez avec le processus d'exportation. Voir [Ajuster les paramètres d'exportation sur la page 83](#) et [Créer l'exportation sur la page 85](#).

Exporter les preuves vidéo protégées

Lorsque vous exportez des protections des preuves, les données des périphériques liés aux caméras sont également incluses dans l'exportation.

Étapes :

1. Passez en mode Lecture.
2. Dans la barre d'outils de l'espace de travail située dans le coin supérieur droit, cliquez sur **Protection des preuves** et sélectionnez **Vue**.
3. Si vous souhaitez rester en mode En direct plutôt qu'en mode lecture, sélectionnez **Protection des preuves** dans la barre d'outils générale.



Une liste des protections des preuves existantes avec des périphériques auxquels vous avez l'autorisation d'accéder s'affiche.

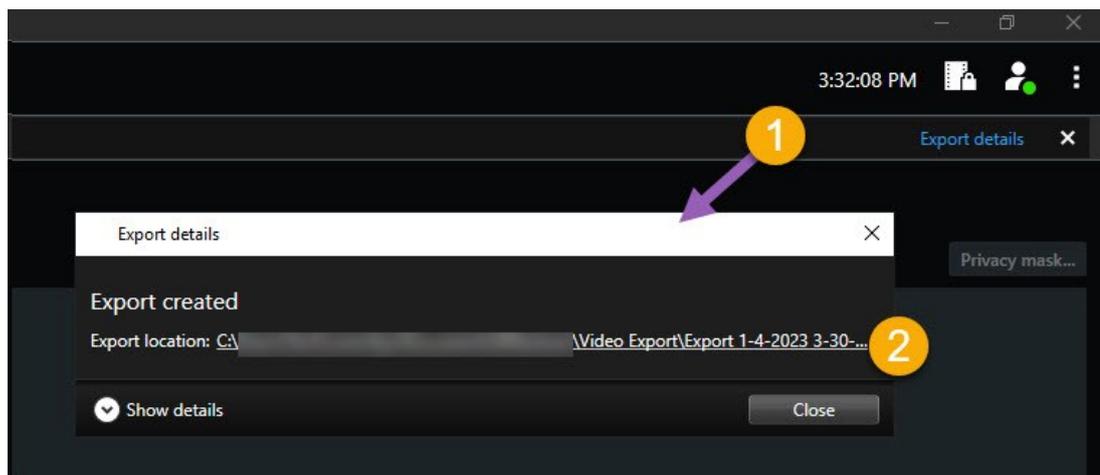
4. Sélectionnez une protection des preuves et cliquez sur **Ajouter à la liste d'exportations**.
5. Continuez avec le processus d'exportation. Voir [Ajuster les paramètres d'exportation sur la page 83](#) et [Créer l'exportation sur la page 85](#).

Lire la vidéo exportée

Les exportations créées sont conservées dans le dossier que vous avez spécifié dans la fenêtre **Créer l'exportation** > champ **Destination de l'exportation**.

Étapes :

1. Pour consulter la vidéo exportée immédiatement après l'avoir créée :
 1. Dans le coin supérieur droit de XProtect Smart Client, sélectionnez **Détails de l'exportation**.
Dans la fenêtre **Détails de l'exportation** > champ **Emplacement de l'exportation**, un lien affiche l'emplacement du répertoire de sortie.
 2. Cliquez sur le lien pour ouvrir le répertoire de sortie et pour accéder aux fichiers exportés.



2. Si vous avez exporté une vidéo à un point précédent dans le temps :
 1. Allez dans le répertoire dans lequel vous avez stocké les exportations. L'emplacement par défaut est C:\Users\[username]\Documents\Milestone\Video Export. Vous pouvez vérifier l'emplacement du répertoire dans la fenêtre **Créer une exportation** > champ **Destination de l'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 **XProtect**, double-cliquez sur le fichier Smart Client – Player portant l'extension .exe.

Impression ou création de rapports de surveillance

En fonction de vos besoins, vous pouvez soit imprimer des rapports de surveillance à la volée en fonction des images fixes des caméras de surveillance ou vous pouvez créer des rapports de surveillance que vous sauvegardez sur votre ordinateur.

Imprimer le rapport d'une seule caméra

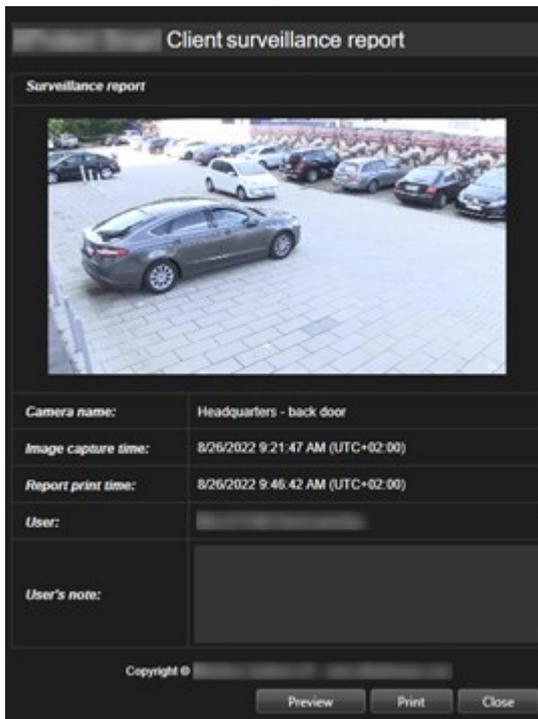
Vous pouvez imprimer des images uniques fixes et les informations relatives de caméras en direct ou d'une vidéo enregistrée. Les notes que vous ajoutez s'impriment également.

Étapes :

1. Pour imprimer une image fixe enregistrée, passez en mode Lecture.
2. Pour imprimer une image fixe en direct, passez en mode En direct.
3. Ouvrez la vue contenant la caméra qui vous intéresse.
4. Survolez l'élément de vue. La barre d'outils de caméra s'affiche.



5. Cliquez sur l'icône . Une fenêtre s'affiche.



6. Ajoutez des notes, le cas échéant.
7. Cliquez sur **Imprimer**. La boîte de dialogue **Impression** de Windows s'ouvre.
8. Si nécessaire, changez les paramètres d'impression et imprimez. Sinon, cliquez simplement sur **Imprimer**.



Vous pouvez également imprimer les informations relatives aux alarmes si votre entreprise utilise les fonctions de traitement de l'alarme.

Créer des rapports à partir des résultats de la recherche

En fonction des résultats de la recherche, vous pouvez créer un rapport de surveillance contenant des informations relatives aux événements ou incidents, par exemple, les images fixes, l'heure des événements, les informations relatives aux caméras et les notes. Ce rapport est enregistré comme fichier PDF.

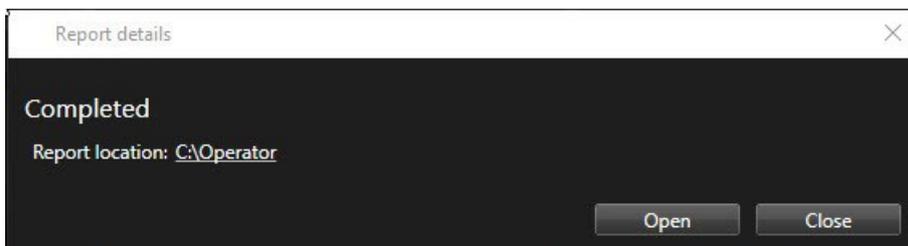
Étapes :

1. Allez dans l'onglet **Rechercher** et effectuez une recherche.
2. Pour chaque résultat de la recherche que vous souhaitez inclure dans le rapport, passez la souris dessus et cochez la case bleue .

3. Dans la barre d'action bleue, cliquez sur . Une fenêtre s'affiche.
4. Modifier et personnaliser le nom du rapport par défaut. Dans le rapport, le nom correspond à l'en-tête de la page.
5. Pour modifier le dossier où est enregistré le rapport, dans la section **Destination du rapport**, cliquez sur  et sélectionnez un dossier différent.
6. Autrement, ajoutez un commentaire dans le champ **Commentaire de rapport**.
7. Cliquez sur **Créer**. Une barre de progression montre que le rapport a été généré.



8. Une fois le rapport généré, sélectionnez **Détails** à partir de la barre de progression.
9. Sélectionnez **Ouvrir** pour ouvrir le rapport ou cliquez sur le lien pour ouvrir le répertoire de destination du rapport.



Pour changer le format du rapport, ouvrez la boîte de dialogue des **Paramètres**, cliquez sur **Avancé**, puis sélectionnez une valeur différente dans la liste **Format de rapport PDF**.

Copier des images dans le presse-papiers

Vous pouvez copier des images fixes uniques provenant de caméras sélectionnées. L'image copiée peut alors être collée (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 depuis une seule caméra à la fois.

- Pour copier une image, cliquez sur le bouton **Copier dans le presse-papier**  dans la barre d'outils de la caméra



Glossaire

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 sont affichées dans les vues contenant des listes d'alarmes ou des plans.

archivage en cours

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 superposition sur la vidéo lorsque vous déplacez le curseur de votre souris sur les différents éléments de vue dotés d'une caméra quand vous êtes en mode En direct. Utilisez les boutons de recouvrement pour activer des haut-parleurs, événements et sorties, déplacer des caméras PTZ, démarrer l'enregistrement, supprimer des signaux des caméras, etc.

C

capture d'écran

Une capture instantanée d'une image ou d'une vidéo à un moment donné.

codec

Technologie permettant de compresser et de décompresser des données vidéo et audio, par exemple au format AVI exporté.

Commande de Smart Wall

Une représentation graphique d'un mur vidéo qui vous permet de contrôler l'affichage sur plusieurs moniteurs.

contrôle d'accès

Un système sécurisé qui contrôle les personnes, véhicules ou autres entrant dans le bâtiment ou la zone.

couche

L'arrière-plan géographique d'une Smart Map, une superposition personnalisée ou un élément système, par exemple une caméra. Les couches sont tous les éléments graphiques ajoutés à une smart map.

CPU

Raccourcis pour « unité centrale de traitement », le composant sur un ordinateur qui exécute le système d'exploitation et les applications.

cyclique

Un emplacement spécifique permettant de visionner la vidéo de plusieurs caméras, l'une après l'autre, dans une vue dans 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

Élément MIP

Un élément du module d'extension ajouté via le MIP SDK.

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 séquences et identifier et lire immédiatement la séquence la plus appropriée.

F

FIPS

Abréviation de « Federal Information Processing Standards ».

FIPS 140-2

Une norme du gouvernement des États-Unis qui définit les paramètres de sécurité critiques que les vendeurs doivent utiliser pour crypter les logiciels et les matériels avant de les vendre aux agences gouvernementales des États-Unis.

fluidité d'images

Mesure indiquant le nombre d'informations contenues dans une vidéo de mouvement. Généralement mesuré en FPS (nombre d'images par seconde).

flux adaptatif

Une fonctionnalité qui améliore la capacité de décodage vidéo et par conséquent, la performance général de l'ordinateur exécutant XProtect Smart Client ou un autre client d'affichage vidéo.

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.

GPU

Raccourcis pour « unité de traitement graphique », qui est un processeur conçu pour prendre en charge des opérations graphiques.

groupement

un groupement de périphérique ou éléments de modules d'extension, ou un mélange, dans une Smart Map qui est représenté par une icône ronde avec un numéro. Les groupements apparaissent sur certains niveaux de zoom indiquant le nombre de périphériques ou d'éléments des modules d'extension dans une zone géographique donnée.

H

H.264/H.265

Une norme de compression pour la vidéo numérique. Comme le MPEG, la norme utilise une compression avec perte.

hot spot

Emplacement spécifique permettant de visionner des images de caméra agrandies et/ou de grande qualité dans les vues XProtect Smart Client.

I

i-frame

Abréviation de intraframe. Une I-frame est utilisée dans la norme MPEG 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.

IDP externe

Une entité externe qui peut être associée au VMS XProtect pour gérer des informations d'identité des utilisateurs et fournir des services d'authentification des utilisateurs au VMS.

image-clé

Une image-clé est utilisée dans la norme MPEG 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.

image fixe

Une seule image statique.

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).

L

LPR

Raccourci pour « license plate recognition » (reconnaissance de plaque).

M

masque de confidentialité

Une couleur floue ou solide qui couvre une zone de la vidéo sur la vue de la caméra. Les zones définies sont floues ou couvertes dans les mode en direct, lecture, hot spot, carousel, Smart Map, recherche avancée et exportation dans les clients.

Matrix

Produit intégré dans les systèmes de surveillance qui permet le contrôle des vues de caméra en direct sur des ordinateurs distants pour une visualisation distribuée. Les ordinateurs sur lesquels vous pouvez visionner une vidéo déclenchée par Matrix sont connus comme des destinataires de Matrix.

MIP

Raccourci pour «Milestone Integration Platform».

MIP SDK

Raccourci pour « Kit de développement du programme Milestone Integration Platform ».

MKV

Abréviation de « Vidéo Matroska ». Un fichier MKV est un fichier vidéo enregistré au format conteneur multimédia Matroska. Il prend en charge plusieurs types de codecs audio et vidéo.

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.

O

objectif fisheye

Un objectif qui permet de créer et de visionner des images panoramiques sur 360 degrés.

opérateur

Un utilisateur professionnel d'une XProtect application client.

P

P-frame

Abréviation de predictive frame. La norme MPEG de compression de vidéo numérique utilise les P-frames conjointement aux I-frames. 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.

panneau

Petit groupe de boutons, de champs, etc. 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 volets que vous verrez exactement dépendent de votre configuration et de votre tâche. Par exemple, si vous visionnez la vidéo en direct quand vous êtes en mode En direct ou des enregistrements vidéo quand vous êtes en mode Lecture.

Patrouille PTZ

Le passage automatique d'une caméra PTZ entre plusieurs positions prédéfinies.

plan

1) Fonctionnalité XProtect Smart Client pour l'utilisation de plans, cartes, photos, etc. pour la navigation et la visualisation de l'état. 2) Le plan, la carte, la photo, etc. effectivement utilisé dans une vue.

plan intelligent

Une fonctionnalité de plan qui utilise un système d'information géographique pour visualiser des périphériques (par exemple, les caméras et les microphones), structures et éléments topographiques d'un système de surveillance à l'aide d'une imagerie réelle géographiquement précise. Les plans qui utilisent des éléments de cette fonctionnalité sont appelés des smart maps.

Point de vente

Raccourci pour "Point de vente" et se rapport en général à une caisse enregistreuse dans un magasin de vente ou un commerce.

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.

Position prédéfinie PTZ

Peut être utilisé pour faire en sorte que la caméra PTZ prenne des positions prédéfinies spécifiques lorsque des événements particuliers ont lieu et pour définir des profils de patrouille PTZ.

Préréglage Smart Wall

Une couche prédéfinie pour un ou plusieurs moniteurs Smart Wall dans XProtect Smart Client. Les préréglages déterminent les caméras affichées et la manière dont le contenu est structuré sur chaque moniteur du mur vidéo.

profil de patrouille

La définition exacte de la manière dont une patrouille doit avoir lieu avec une caméra PTZ, y compris la séquence de déplacement entre les positions prédéfinies, les paramètres horaires, etc. Également connu sous le nom de « programme de patrouille ».

proportions

Rapport hauteur/largeur d'une image.

protection des preuves

Une séquence vidéo qui est protégée et donc, impossible à supprimer.

PTZ

Pan/Tilt/Zoom (Panoramique/Inclinaison/Zoom) ; type de caméra très mobile et flexible.

Q

QVGA

Une résolution vidéo de 320×240 pixels. QVGA signifie « Quarter Video Graphics Array » est réfère à la résolution 320×240 pixels, qui représente un quart de la taille de la résolution VGA standard, qui est de 640×480 pixels.

R

recherche avancée

Une fonctionnalité de recherche qui vous permet de trouver facilement et rapidement une vidéo avec mouvement dans une ou plusieurs des zones d'enregistrement sélectionnées depuis une ou plusieurs caméra(s).

S

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.

sortie

Données sortant d'un ordinateur. Sur les systèmes de surveillance IP, on utilise souvent la sortie pour activer des appareils de type portail, sirène, lumière, etc.

superposition personnalisée

Un élément graphique défini par l'utilisateur que les utilisateurs peuvent ajouter à Smart Map, par

exemple pour illustrer une carte dans un bâtiment ou pour souligner les frontières entre plusieurs régions. 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.

titulaire de la carte

Une personne possédant une carte qui est reconnaissable par un système de contrôle d'accès et donne accès à une ou plusieurs zones, bâtiments, ou autres. Voir également contrôle d'accès.

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.

VMS

Abréviation pour "Logiciel de gestion des vidéos".

vue

Un ensemble 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 combiner 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 placée 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, 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.



helpfeedback@milestone.dk

À propos de Milestone

Milestone Systems est un fournisseur leader de l'édition de logiciels de gestion de vidéo sur plate-forme ouverte : une technologie qui permet au monde de découvrir comment garantir la sécurité, protéger les actifs et augmenter l'efficacité commerciale. Milestone Systems permet une communauté de plate-forme 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 Systems opère en tant que société autonome du Canon Group. Pour plus d'informations, rendez-vous à l'adresse <https://www.milestonesys.com/>.

