

MAKE THE
WORLD SEE

Milestone Systems

Milestone Husky™ X2 NVR

Guide de démarrage rapide

septembre 2019



Table des matières

Droits d'auteur, marques et exclusions	3
Votre nouveau Milestone Husky™ X2	4
Vue avant	5
Vue arrière	6
Liste de contrôle de démarrage	7
Avant de procéder à l'installation	9
Préparer le réseau et les périphériques	9
Obtenir un code de licence du logiciel	9
Préparer votre unité	10
Allumer l'unité et compléter le guide Husky Assistant	12
Première exécution de Windows	12
Compléter le guide de Husky Assistant	12
Installer le XProtect VMS	18
Installer le serveur d'enregistrement	21
Installer un serveur d'enregistrement de redondance	22
Télécharger les pilotes de périphériques XProtect®	23
Mettre à jour Windows	23
Installer les clients sur d'autres ordinateurs	24
Installer le XProtect Smart Client	24
Interface de XProtect Smart Client	25
Installer le Management Client	26
Interface de Management Client	27
Évolutivité du système	28

Droits d'auteur, marques et exclusions

Copyright © 2019 Milestone Systems A/S

Marques

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

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

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

Exonération de responsabilité

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

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

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

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

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

Votre nouveau Milestone Husky™ X2

Vous venez de recevoir :

- Milestone Husky™ X2
- Disques durs (si commandés avec Milestone)
- Plateaux du disque dur
- Un câble d'alimentation
- Guide de démarrage rapide
- Contrat de garantie

Vous pouvez utiliser votre Milestone Husky™ X2 dans différentes configurations selon les prérequis de votre système :

- Installation autonome
- Installation de plusieurs unités, où une unité de Milestone Husky X2 devient le serveur de gestion et le serveur d'enregistrement, pendant que les autres unités de Milestone Husky X2 sont installées en tant que serveurs d'enregistrement
- Milestone Husky X2 comme le serveur d'enregistrement dans un système XProtect

Notez les fonctionnalités flexibles suivantes :

- Milestone Husky X2 est fourni avec le logiciel de gestion de vidéo préchargé XProtect
- Husky Assistant complète l'installation de XProtect pour optimiser l'utilisation de Milestone Husky X2
- Milestone Husky X2 peut s'utiliser avec n'importe quelle version des cinq produits XProtect VMS en entrant un code de licence du logiciel (SLC) valide

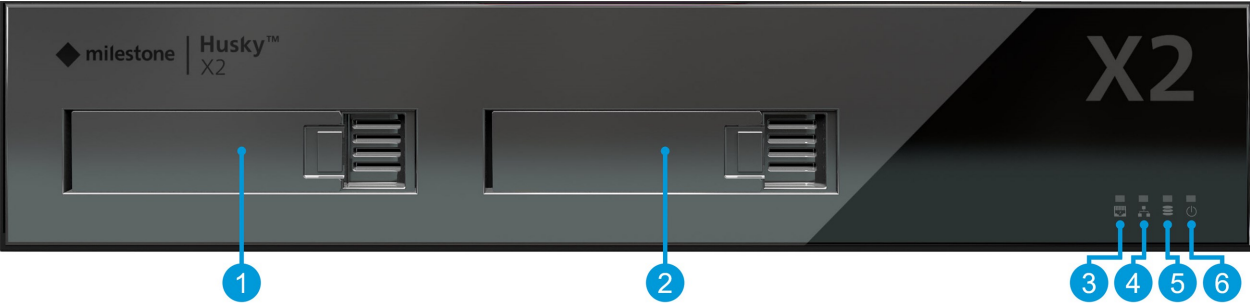
Milestone Husky X2 existe dans deux modèles : HX2P16 et HX2, avec ou sans un commutateur de réseau opérationnel PoE+ de 16 x 1 Go/s. Ce guide couvre les deux modèles. Les sections suivantes vous guideront dans les étapes minimum à effectuer pour commencer avec votre Milestone Husky X2 :

- Vue avant sur la page 5
- Vue arrière sur la page 6
- Liste de contrôle de démarrage sur la page 7

Pour plus d'informations et d'assistance sur les produits, rendez-vous sur la page Web des informations sur les produits de Milestone Husky X2 (<https://www.milestonesys.com/HuskyX2-support/>). Vous pouvez également utiliser votre téléphone mobile pour scanner le code QR situé à l'arrière de l'unité. Vous atterrirez sur la même page Web.

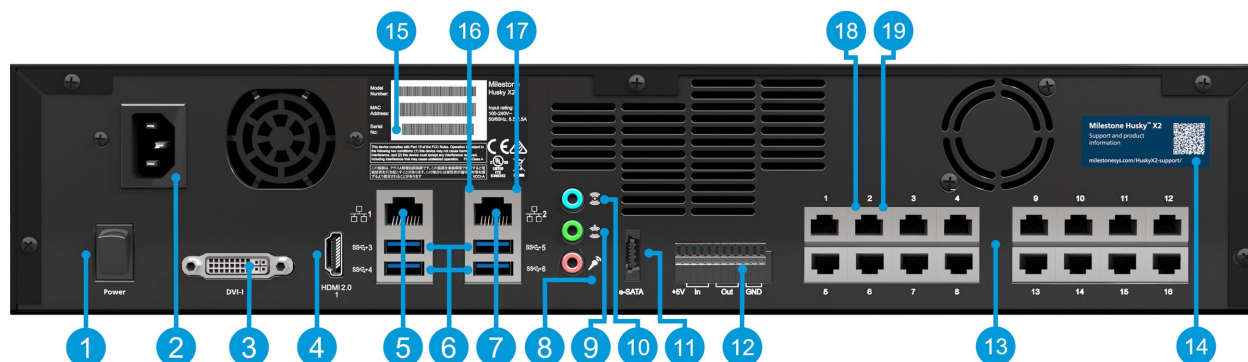
N'oubliez pas de consulter le site Web de Milestone (<https://www.milestonesys.com/downloads/>) pour obtenir les mises à jour pour Husky Tools Installer, vous permettant de disposer de la dernière version de Husky Assistant.

Vue avant



Connecteurs	Indicateurs d'état du témoin LED	Couleurs du témoin LED
1. Baie gauche du disque dur de données	3. PoE	Bleu signifie OK / Rouge signifie échec
2. Baie droite du disque dur de données	4. Activité du LAN	Bleu
	5. Activité du disque dur de données	Bleu signifie OK / Rouge signifie échec
	6. Unité d'alimentation	Bleu signifie ON

Vue arrière



Connecteurs

1. Interrupteur	6. Ports 4 x USB 3.0	11. Port de stockage eSATA
2. Alimentation	7. Port LAN 2	12. Connecteur E/S
3. Port d'affichage DVI	8. Son MIC	13. Commutateur de réseau PoE+ 16 x 1 Go/s (Optionnel)
4. Port d'affichage HDMI	9. Son OUT	14. Code QR code pour l'assistance et des informations supplémentaires
5. Port LAN 1	10. Son IN	15. Étiquette avec le numéro de série

Indicateurs d'état du témoin LED

Couleurs du témoin LED

16. Activité des ports LAN	Clignote en jaune
17. Débit des ports LAN	Jaune 100 Mo/s. Vert = 1 Go/s. Éteint = 10 Mo/s
18. Activité des ports LAN de l'interrupteur PoE	Clignote en jaune
19. Alimentation des ports LAN de l'interrupteur PoE	Vert signifie OK / Rouge signifie échec

Liste de contrôle de démarrage

Ce guide applique à tous les modèles du Milestone Husky X2. Suivez la liste de contrôle ci-dessous pour vous assurer de bien respecter les étapes de l'installation dans l'ordre requis. Chaque étape est détaillée dans les sections suivantes.

☐	Préparer le réseau et les périphériques	• Attribution d'adresses IP statiques sur tous les composants et caméras du système • Assurez-vous que les modèles de caméras et le firmware sont pris en charge par le système XProtect • Les caméras doivent être connectées au réseau et vous pouvez y accéder depuis l'unité
☐	Obtenir un code de licence du logiciel	• Achetez le logiciel XProtect et obtenez le fichier de licence • Rendez-vous sur le site Web de Milestone (https://online.milestonesys.com/) et enregistrez votre SLC  Cette étape ne s'applique pas aux systèmes XProtect Essential+
☐	Préparer votre unité	• Montez l'unité sur une étagère ou des plateaux pour soutenir le châssis • Insérez les disques durs • Connectez les périphériques, le LAN et allumer • Sur Milestone Husky X2 HX2P16, vous pouvez connecter vos caméras et périphériques directement sur les ports LAN du commutateur de réseau
☐	Allumer l'unité et compléter le Husky Assistant	• Configurez le nom et domaine de l'ordinateur ou groupe de travail • Configurez le commutateur de réseau. La plage IP sélectionnée doit inclure toutes les adresses IP des caméras et périphériques • Sélectionnez la version préchargée du logiciel XProtect ou rendez-vous sur le site Web de Milestone (https://www.milestonesys.com/downloads/) et téléchargez la version pertinente de XProtect
☐	Installer le XProtect VMS	• Description détaillée de l'installation du système • Description détaillée de l'installation du serveur d'enregistrement
☐	Télécharger les derniers pilotes de périphériques XProtect	• Les pilotes de périphériques sont automatiquement ajoutés lorsque vous installez le logiciel XProtect. Obtenez le dernier ensemble de pilotes pour que les nouvelles versions de périphériques et de logiciels prennent en charge les pilotes ajoutés
☐	Mettre à jour Windows®	• Assurez-vous que votre système d'exploitation Windows est à jour avec toutes les mises à jour les plus récentes de Windows



Installer les
clients sur
d'autres
ordinateurs

- Installer le XProtect Smart Client
- Installer le XProtect Management Client

Avant de procéder à l'installation

Milestone vous recommande de suivre les étapes décrites dans la prochaine section avant de commencer l'installation.

Préparer le réseau et les périphériques

1. Assignation d'adresses IP statiques sur tous les composants, périphériques et caméras du système.
Pour préparer et configurer vos périphériques et vos caméras, suivez les instructions fournies par le fabricant des caméras.
2. Assurez-vous que vos caméras et périphériques sont pris en charge et connectés au réseau de caméras.
Sur le site Web de Milestone vous trouverez une liste détaillée des périphériques et des versions du micrologiciel pris en charge (<https://www.milestonesys.com/supported-devices/>).
3. Connectez votre réseau local avec une connexion internet, si possible, au **port LAN 1**. Ce réseau sert à gérer et visionner vos caméras.
4. Connectez votre réseau de caméras au **port LAN 2** (Milestone Husky X2 HX2) ou
Connectez votre réseau pour les visualiser sur le **port LAN 2** (Milestone Husky X2 HX2P16).



Sur Milestone Husky X2 HX2P16, vous pouvez connecter vos caméras et périphériques directement sur les ports LAN du commutateur PoE.

Obtenir un code de licence du logiciel

Votre unité Milestone Husky est vendue avec le logiciel préchargé de gestion vidéo XProtect que vous pouvez utiliser avec n'importe quelle version des cinq produits XProtect VMS en appliquant un code de licence du logiciel (SLC) valide. Vous recevez le SLC lorsque vous achetez le produit XProtect. Pour en savoir plus sur les produits Milestone XProtect et les couvertures Milestone Care™ et trouver quel produit correspond le plus à vos besoins, rendez-vous sur le site Web de Milestone.

Le SLC est imprimé sur la confirmation de votre commande et le fichier de licence logicielle est nommé d'après votre SLC. Milestone vous recommande d'enregistrer votre SLC sur le site Web Milestone (<https://online.milestonesys.com/>) avant l'installation. Votre revendeur a peut-être déjà effectué cette action.

Vous pouvez également exécuter la version gratuite de XProtect Essential+ sur votre unité. Cette version vous offre des fonctionnalités basiques et un nombre limité de caméras par rapport à un système XProtect VMS acheté. Dans ce cas, la licence est fournie avec le programme d'installation. Pour recevoir une licence gratuite, votre unité doit être connectée à internet lors de l'installation.

Lorsque vous exécutez Husky Assistant, vous pouvez voir la version du VMS préchargé. Si vous souhaitez une version différente, vous pouvez choisir cette option à condition que vous ayez un SLC valide.

Si votre unité est utilisée comme serveur d'enregistrement vers un système VMS existant, vous n'avez pas besoin de SLC. Cette configuration est couverte par le SLC que vous avez acheté avec le système VMS.

XProtect le programme est cédé par différents types de licences :

- Licence de base : Contrôle quel produit XProtect vous pouvez utiliser.
- Licence de périphérique matériel : Contrôle combien de périphériques matériels vous pouvez connecter à l'unité Milestone Husky. Un périphérique matériel peut être une caméra, un encodeur, ou tout autre périphérique similaire, identifié par une adresse IP séparée. Vous n'avez pas besoin de licences pour les haut-parleurs, microphones, ni pour les périphériques d'entrée et de sortie connectés à vos périphériques matériels.
- Licences de produits complémentaires : Votre nouvelle unité Milestone Husky peut exécuter n'importe quel produit complémentaire XProtect. La plupart des produits complémentaires XProtect nécessitent des licences supplémentaires.

Après l'installation, le système de surveillance fonctionne avec des licences temporaires qu'il faut activer avant la fin d'une période déterminée. Il s'agit de la période d'évaluation. Au terme de l'installation, vous pourrez afficher une vue d'ensemble de vos licences pour toutes les installations avec ce SLC sur le noeud Bases > Renseignements sur la licence dans le Management Client.

Milestone vous recommande d'activer vos licences avant d'effectuer les ajustements finaux.

- Pour une activation en ligne, connectez-vous à la page d'enregistrement du logiciel avec votre compte My Milestone sur le site Web de Milestone (<https://online.milestonesys.com/>).
- Pour une activation hors ligne, vous devez exporter un fichier de demande de licence (.lrq) dans le Management Client, puis vous connecter à la page d'enregistrement du logiciel et y importer le fichier .lrq.

Une fois que vous avez chargé le fichier .lrq, Milestone vous envoie par e-mail un fichier .lic activé à importer.

Préparer votre unité



Veuillez toujours placer l'unité sur une étagère ou utiliser des rails pour soutenir le châssis.



Si vous avez commandé l'unité sans disque dur, assurez-vous que la performance de vos disques durs est approuvée pour une utilisation avec vos produits Milestone Husky. Pour plus d'informations sur les disques durs approuvés, rendez-vous sur la page d'assistance et d'informations de Milestone Husky (<https://www.milestonesys.com/HuskyX2-support/>).

1. Placez les disques durs et faites-les glisser dans les plateaux.



2. Utilisez les vis fournies pour visser le disque dur dans le plateau sur les quatre emplacements, deux vis sur chaque côté.
3. Faites glisser au maximum les plateaux dans les baies de disque dur situées à l'avant de l'unité. Poussez l'avant du plateau à ressort pour fermer le plateau.



4. Connectez vos périphériques : la souris, le clavier, l'audio et les caméras aux connecteurs de fond de panier.
5. Connectez votre réseau local avec une connexion internet, si possible, au **port LAN 1**. Ce réseau sert à gérer et visionner vos caméras.
6. Connectez votre réseau de caméras au **port LAN 2**. Si votre unité est pourvue d'un commutateur réseau PoE+ opérationnel de 16 ports, connectez vos caméras aux **ports LAN du PoE**.
7. Connectez le câble d'alimentation et branchez-le à une prise d'alimentation.

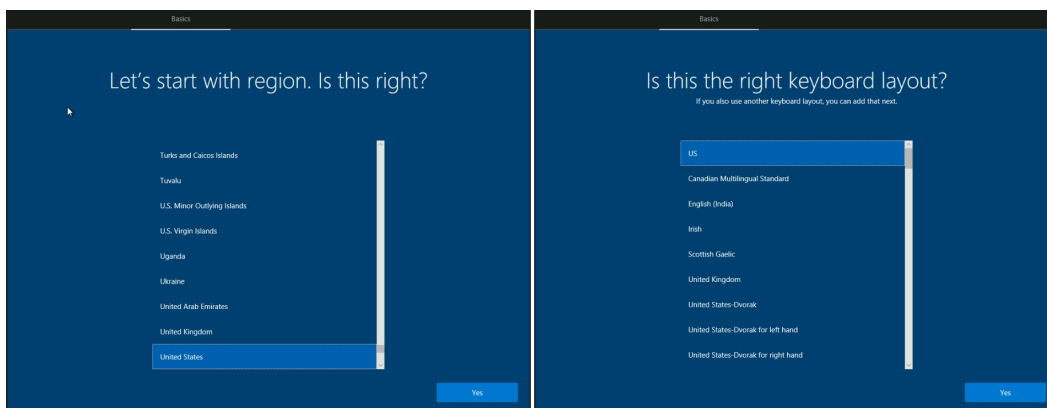
Allumer l'unité et compléter le guide Husky Assistant

Allumez votre unité Milestone Husky et attendez le premier démarrage de Windows.

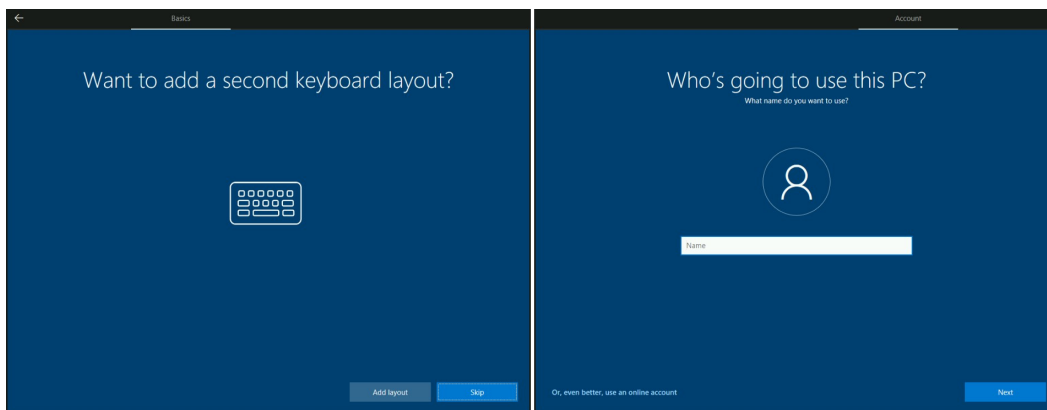
Première exécution de Windows

Configurer le pays, la langue, le clavier et les informations liées au compte :

1. Sélectionnez votre région et cliquez sur **Oui**.



2. Sélectionnez la bonne disposition du clavier, puis cliquez sur **Oui**.
3. Ajoutez une deuxième disposition du clavier et cliquez sur **Passer**.



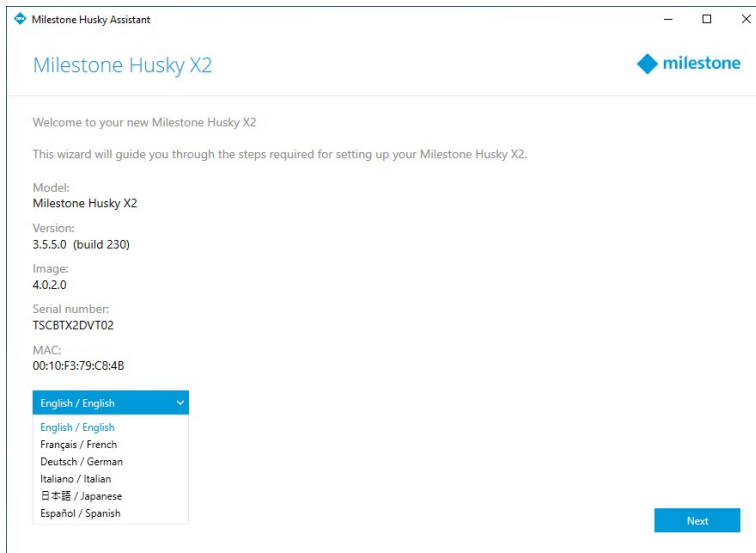
4. Créez un compte avec un nom d'utilisateur et un mot de passe.
5. Cliquez sur **Suivant** et attendez que le bureau Windows s'affiche.

Compléter le guide de Husky Assistant

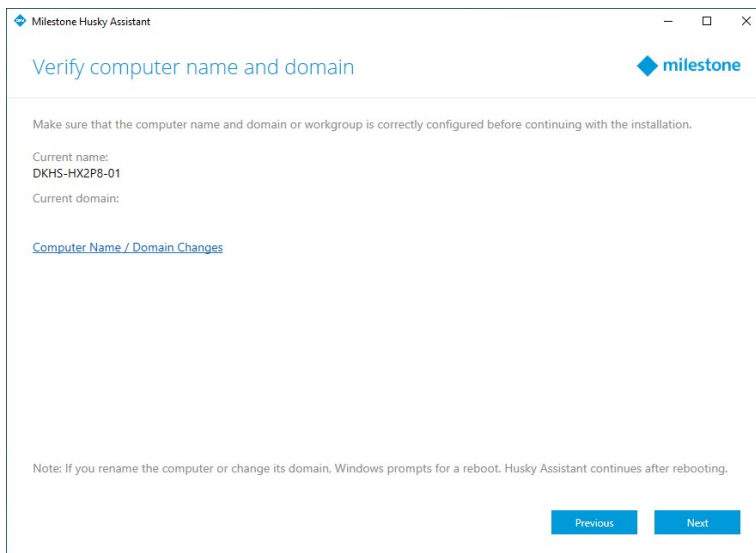
Le Husky Assistant démarre désormais automatiquement. Ce guide vous aide à vérifier, sélectionner et configurer votre Milestone Husky X2 avec :

- Nom et domaine de l'ordinateur ou groupe de travail
- Détection du disque de stockage des données
- Configuration du commutateur de réseau (HX2P16 seulement)
- Version du VMS
- Optimisations du système additionnelles

1. Sélectionnez la langue de votre choix, puis cliquez sur **Suivant**.



2. Cliquez sur **Changement du nom / domaine de l'ordinateur** pour configurer les paramètres du nom et du domaine de l'ordinateur ou les groupes de travail.

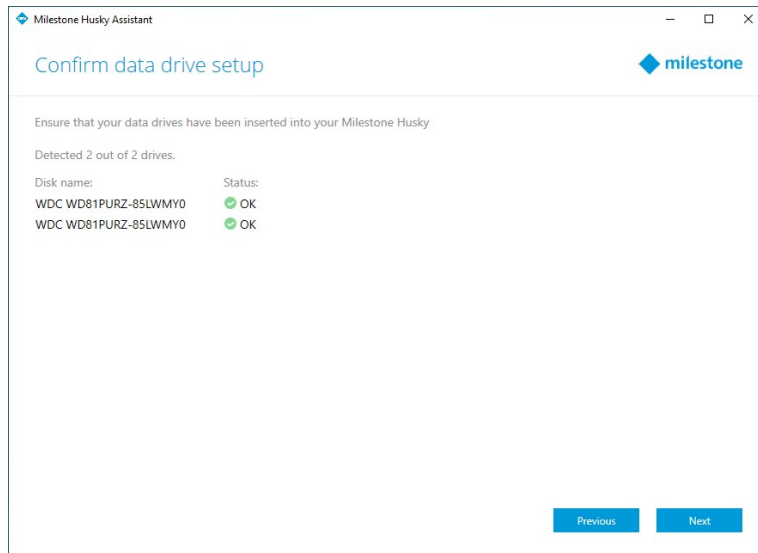


Une fois ces étapes terminées, Windows devra être redémarré afin d'appliquer les changements.

3. Redémarrez Windows et attendez le lancement de Windows.

Le Husky Assistant redémarre. Cliquez sur **Suivant**.

4. Vous avez déjà configuré les paramètres du nom et du domaine, cliquez donc sur **Suivant**.
5. Configuration du pilote de données terminée. Cliquez sur **Suivant**.



6. Définissez la plage d'adresses IP du commutateur de réseau PoE+ pour les périphériques connectés au commutateur (HX2P16 seulement). Chaque périphérique configuré pour DHCP que vous connectez au commutateur obtient une adresse IP dans la plage définie.

Deux plages prédéfinies apparaissent :

- 192.168.0.1 - 192.168.0.254
- 10.0.0.1 - 10.0.0.254

Vous pouvez également définir votre propre plage. Sélectionnez **Autre** : et spécifiez le point de départ d'une plage. Husky Assistant définit automatiquement le point final de la plage.

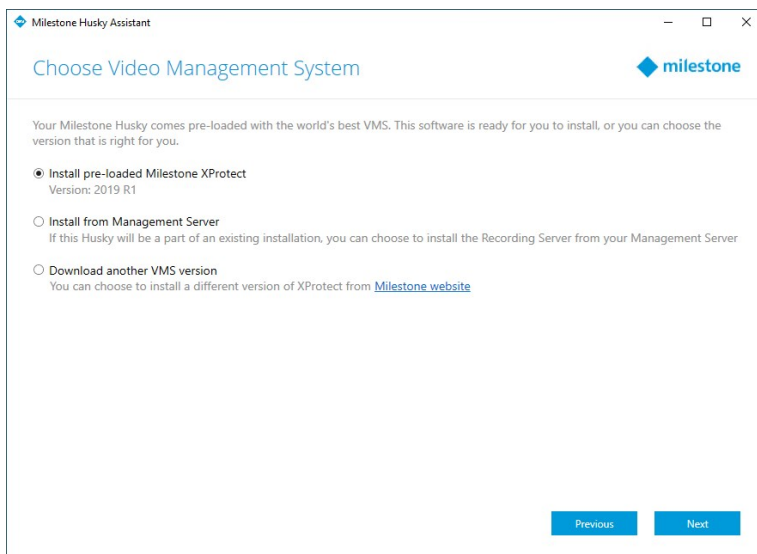
Sélectionnez une plage IP correspondant aux adresses IP statiques assignées à vos caméras et périphériques connectés.

Si votre système utilise un commutateur de réseau PoE de 16 ports, la plage d'adresse IP se divise en deux sous-réseaux, un pour chaque module de 8 ports. Assurez-vous d'assigner la caméra ou le périphérique au sous-réseau correspondant.

Changer la plage IP du commutateur de réseau redémarrera les périphériques connectés alimentés par le PoE.

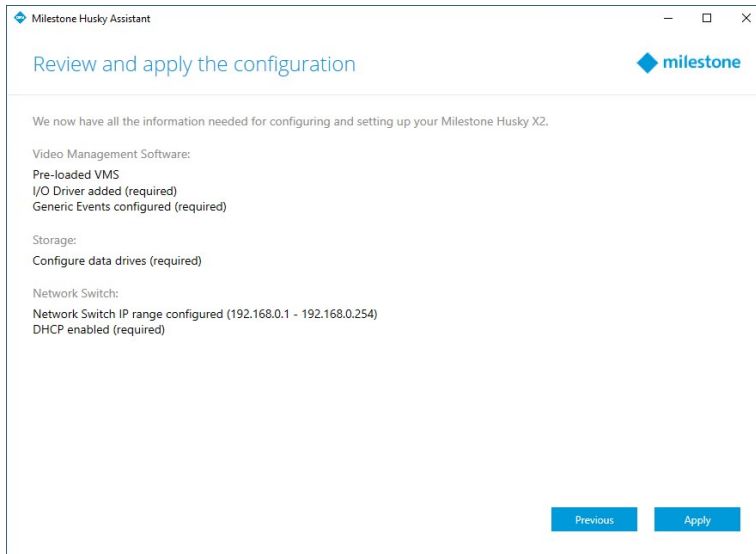
Cliquez sur **Suivant**.

7. Trois options s'offrent à vous :



- Pour installer un système autonome avec la version préchargée de XProtect, sélectionnez **Installer Milestone XProtect préchargé** et cliquez sur **Suivant**.
- Pour utiliser votre unité comme serveur d'enregistrement, sélectionnez **Installer depuis Management Server** et cliquez sur **Suivant**. Entrez l'adresse IP de l'ordinateur avec le serveur de gestion installé, et les identifiants. Les fichiers d'installation pour le serveur d'enregistrement seront téléchargés depuis le serveur de gestion par la suite.
- Pour sélectionner une autre version de XProtect, sélectionnez **Télécharger une autre version du VMS** et cliquez sur lien du site Web de **Milestone** pour télécharger le fichier d'installation. Lorsque votre téléchargement est terminé, cliquez sur **Suivant**. Lisez la page d'informations et cliquez sur **Suivant**.

8. La fenêtre **Consulter et appliquer une configuration** s'affiche. Vérifiez vos choix et cliquez sur **Appliquer** pour commencer le processus.



- Si vous avez sélectionné le VMS pré-chargé dans l'étape 7, le système débutera automatiquement l'installation de XProtect. Continuez vers Installer le XProtect VMS sur la page 18, étape 3.
- Si vous avez sélectionné l'installation d'un serveur d'enregistrement, continuez vers Installer le serveur d'enregistrement sur la page 21.
- Si vous avez téléchargé une autre version de XProtect continuez vers Installer le XProtect VMS sur la page 18, étape 1.

Installer le XProtect VMS

Le programme d'installation de XProtect VMS installe tous les composants des serveurs et clients dans votre unité Milestone Husky. Le serveur d'enregistrement est autorisé. Vous pouvez donc utiliser le système directement après l'installation.

Vous pouvez installer une version gratuite de XProtect Essential+. Cette version vous offre des possibilités limitées de XProtect VMS pour un nombre limité de caméras. Vous devez disposer d'une connexion Internet pour installer XProtect Essential+.

Le serveur d'enregistrement scanne automatiquement votre réseau à la recherche de matériel. Les périphériques détectés sont automatiquement ajoutés à votre système. Les caméras sont préconfigurées dans des vues et un rôle d'opérateur est créé par défaut. Après l'installation, XProtect Smart Client s'ouvre et est prêt à l'emploi.

Vous serez invité à redémarrer votre ordinateur. Après avoir redémarré votre ordinateur, un ou plusieurs messages d'avertissement Windows s'afficheront en fonction des paramètres de sécurité. Acceptez-les afin de terminer l'installation.

1. Télécharger le programme depuis Internet (<https://www.milestonesys.com/downloads/>) et exécuter le fichier `Milestone XProtect VMS Products System Installer.exe`.
2. La décompression des fichiers d'installation débute. Un ou plusieurs messages d'avertissement Windows® s'afficheront en fonction des paramètres de sécurité. Acceptez-les afin de poursuivre la décompression.
3. Lorsque vous avez terminé, l'assistant d'installation **Milestone XProtect VMS** s'affiche,
 1. Sélectionnez la **Langue** à utiliser au cours de l'installation (il ne s'agit **pas** de la langue que votre système utilise une fois qu'il est installé, celle-ci est sélectionnée par la suite). Cliquez sur **Continuer**.
 2. Lisez le *Contrat de licence utilisateur final Milestone*. Cochez la case **J'accepte les termes du contrat de licence**, puis cliquez sur **Continuer**.
 3. Dans **Saisir ou rechercher l'emplacement du fichier de licence**, saisissez le fichier de licence envoyé par votre prestataire XProtect. Alternativement, naviguez jusqu'à le localiser ou cliquez sur le lien **XProtect Essential+** pour télécharger un fichier de licence gratuit. Le système vérifie votre fichier de licence avant que vous puissiez poursuivre. Cliquez sur **Continuer**.



Si vous ne possédez pas de fichier de licence valide, vous pouvez en obtenir un gratuitement. Cliquez sur le lien **XProtect Essential+** pour télécharger un fichier de licence gratuit. La licence gratuite est téléchargée et s'affiche dans le champ **Saisir ou rechercher l'emplacement du fichier de licence**.

4. Sélectionnez **Ordinateur unique**.

Une liste de composants à installer apparaît (vous ne pouvez pas modifier cette liste). Cliquez sur **Continuer**.

5. Dans la fenêtre **Spécifier le cryptage du serveur d'enregistrement**, vous pouvez sécuriser la communication en cryptant les connexions depuis les clients et services récoltant des flux de données depuis le serveur d'enregistrement.

Sélectionnez un certificat valide dans la liste. Pour plus d'informations sur la préparation de votre système pour des communications sécurisées grâce au cryptage du serveur d'enregistrement, voir le manuel XProtect VMS sur le site Web de Milestone (<https://www.milestonesys.com/support/help-yourself/manuals-and-guides/>).

Vous pouvez également activer le cryptage après cette installation depuis l'icône Recording Server Manager de la zone de notification.

6. Dans la fenêtre **Spécifier les paramètres du serveur d'enregistrement**, procédez comme suit :

1. Dans le champ **Nom du serveur d'enregistrement**, saisissez le nom du serveur d'enregistrement. Le nom par défaut est celui de l'ordinateur.
2. Le champ **Adresse du serveur de gestion** indique l'adresse et le numéro du port du serveur de gestion : localhost:80.
3. Dans le champ **Sélectionner l'emplacement de votre base de données médias**, sélectionnez l'emplacement où vous voulez sauvegarder votre enregistrement vidéo. Milestone vous recommande de sauvegarder vos enregistrements vidéo dans un emplacement différent de celui où vous avez installé le logiciel, et non sur le lecteur système. L'emplacement par défaut est le lecteur qui dispose du plus grand espace disponible.
4. Dans **Durée de rétention des enregistrements vidéo**, définissez la durée pendant laquelle vous voulez conserver les enregistrements vidéo. Vous pouvez saisir entre 1 et 999 jours dans lesquels 7 jours correspondent à la durée de rétention par défaut.
5. Cliquez sur **Continuer**.

7. Dans la fenêtre **Spécifier les paramètres du serveur d'enregistrement**, procédez comme suit :

1. Dans le champ **Emplacement du fichier**, sélectionnez l'emplacement où vous souhaitez installer le logiciel.
2. Dans **Langue du produit**, sélectionnez la langue dans laquelle votre produit XProtect doit être installé.
3. Cliquez sur **Installer**.
Le logiciel procède maintenant à l'installation.

8. Une fois l'installation terminée, une liste s'affiche pour indiquer les composants installés sur l'ordinateur.

Cliquez sur **Continuer** pour ajouter un matériel et des utilisateurs au système.



Si vous cliquez sur **Fermer** maintenant, vous passez outre l'assistant de configuration et le XProtect Management Client s'ouvre. Vous avez la possibilité de réaliser des configurations, telles que Ajouter un matériel et des utilisateurs au système dans le Management Client.

9. Dans la fenêtre **Saisir les noms d'utilisateur et le mot de passe du matériel**, saisissez les noms d'utilisateur et les mots de passe du matériel modifié à partir des paramètres par défaut du fabricant.

Le programme d'installation analysera le réseau pour ce matériel ainsi que les identifiants spécifiques et le matériel doté des identifiants de connexion par défaut du fabricant.

Cliquez sur **Continuer**.

10. Dans la fenêtre **Sélectionner le matériel à ajouter au système**, sélectionnez le matériel que vous souhaitez ajouter au système. Cliquez sur **Continuer**.

11. Dans la fenêtre **Configurer les périphériques**, vous pouvez attribuer des noms descriptifs au matériel en cliquant sur l'icône Modifier située en regard du nom du matériel. Ce nom est ensuite préfixé aux périphériques.

Développez les nœuds du matériel pour activer ou désactiver les périphériques, tels que les caméras, les haut-parleurs et les microphones.



Les caméras sont activées par défaut, tandis que les haut-parleurs et les microphones sont désactivés par défaut.

Cliquez sur **Continuer**.

12. Dans la fenêtre **Ajouter des utilisateurs**, vous pouvez ajouter des utilisateur Windows et des utilisateurs basiques. Ces utilisateurs peuvent avoir le rôle d'administrateur ou le rôle d'opérateur.

Définissez l'utilisateur et cliquez sur **Ajouter**.

Lorsque vous avez fini d'ajouter les utilisateurs, cliquez sur **Continuer**.

Lorsque l'installation et la configuration initiale sont terminées, la fenêtre **La configuration est terminée** s'ouvre et affiche :

- Une liste de caméras et de périphériques qui sont ajoutés au système
- Une liste d'utilisateurs qui sont ajoutés au système
- Les adresses vers le XProtect Web Client et le client XProtect Mobile que vous pouvez copier et partager avec vos utilisateurs

Lorsque vous cliquez sur **Fermer**, le XProtect Smart Client s'ouvre et est prêt à l'emploi.

Enfin, lorsque le Husky Assistant finit la configuration, cliquez sur **Finir**.

Installer le serveur d'enregistrement

Si vous choisissez d'utiliser votre unité Milestone Husky comme serveur d'enregistrement dans le guide de Husky Assistant, l'installation du serveur d'enregistrement commence automatiquement pendant que l'assistant de Husky Assistant s'exécute en arrière-plan. Lorsque vous y êtes invité :

1. Sélectionnez la langue que vous souhaitez utiliser pendant l'installation. Cliquez sur **Continuer**.
2. Sélectionnez :
 - **Typique** : pour installer un serveur d'enregistrement avec des valeurs par défaut, ou
 - **Redondance** pour installer un serveur d'enregistrement comme serveur d'enregistrement de redondance, complétez les étapes décrites dans Installer un serveur d'enregistrement de redondance sur la page 22
 - **Personnalisé** : pour installer un serveur d'enregistrement avec des valeurs personnalisées
3. Spécifiez les paramètres du serveur d'enregistrement :
 - **Nom du serveur d'enregistrement**
 - **Adresse du serveur de gestion**
 - **Emplacement de la base de données média** pour la sauvegarde des enregistrements

Cliquez sur **Continuer**.

4. Si vous avez choisi **Personnalisé** :
 1. Précisez le nombre de serveurs d'enregistrement que vous souhaitez installer sur cet ordinateur. Cliquez sur **Continuer**.
 2. Précisez le compte de service. Si nécessaire, saisissez un mot de passe et confirmez-le. Cliquez sur **Continuer**.
5. Dans la fenêtre **Spécifier le cryptage du serveur d'enregistrement**, vous pouvez sécuriser la communication en cryptant les connexions depuis les clients et services récoltant des flux de données depuis le serveur d'enregistrement.

Sélectionnez un certificat valide dans la liste. Pour plus d'informations sur la préparation de votre système pour des communications sécurisées grâce au cryptage du serveur d'enregistrement, voir le manuel XProtect VMS sur le site Web de Milestone (<https://www.milestonesys.com/support/help-yourself/manuals-and-guides/>).



Vous pouvez également activer le cryptage après cette installation depuis l'icône Recording Server Manager de la zone de notification.

6. Sélectionnez l'**Emplacement du fichier** pour le fichier du programme. Dans **Langue du produit**, sélectionnez la langue dans laquelle vous souhaitez installer votre système. Cliquez sur **Installer**.
7. Le logiciel est maintenant installé. Au terme de l'installation, une liste de composants correctement installés s'affiche. Cliquez sur **Fermer**.

Vous pouvez vérifier l'état du serveur d'enregistrement depuis l'icône dans la zone de notification du Gestionnaire du serveur d'enregistrement.

8. Lorsque le Husky Assistant finit la configuration, cliquez sur **Finir**.

Installer un serveur d'enregistrement de redondance

Après avoir sélectionné **Basculement** dans le guide d'installation du serveur d'enregistrement, continuez l'installation comme suit :



Au cours de l'installation, il vous est demandé de spécifier un compte utilisateur sous lequel le **service Failover Server** doit fonctionner. Ce compte d'utilisateur doit avoir des droits d'administrateur dans le système.

1. Spécifiez les propriétés du serveur d'enregistrement de redondance. Cliquez sur **Continuer**.
2. Lors de l'installation d'un serveur d'enregistrement de redondance, vous devez utiliser le compte d'utilisateur particulier appelé **Ce compte**. Si nécessaire, saisissez un mot de passe et confirmez-le. Cliquez sur **Continuer**.
3. Dans la fenêtre **Spécifier le cryptage du serveur d'enregistrement**, vous pouvez sécuriser la communication en cryptant les connexions depuis les clients et services récoltant des flux de données depuis le serveur d'enregistrement.

Milestone vous recommande de choisir les mêmes options que sur votre serveur d'enregistrement à partir duquel ce serveur d'enregistrement de redondance prend la relève. Pour plus d'informations sur la préparation de votre système pour des communications sécurisées grâce au cryptage du serveur d'enregistrement, voir le manuel XProtect VMS sur le site Web de Milestone (<https://www.milestonesys.com/support/help-yourself/manuals-and-guides/>).

Vous pouvez également activer le cryptage après cette installation depuis l'icône Failover Recording Server Manager de la zone de notification.

4. Sélectionnez l'**Emplacement du fichier** pour le fichier du programme. Dans **Langue du produit**, sélectionnez la langue dans laquelle vous souhaitez installer votre système. Cliquez sur **Installer**.
5. Le logiciel procède maintenant à l'installation. Au terme de l'installation, une liste de composants correctement installés s'affiche. Cliquez sur **Fermer**.

Vous pouvez vérifier l'état du serveur d'enregistrement de redondance depuis l'icône dans la zone de notification du Gestionnaire du serveur d'enregistrement de redondance.

6. Lorsque le Husky Assistant finit la configuration, cliquez sur **Finir**.

Télécharger les pilotes de périphériques XProtect®

Les pilotes de périphériques sont un groupe de pilotes que vous installez en même temps que votre système XProtect afin de communiquer avec vos périphériques. Les pilotes de périphériques sont installés sur le serveur d'enregistrement. Milestone ajoute régulièrement des services de prise en charge de nouveaux périphériques et de nouvelles versions du firmware, mais aussi des pilotes de périphériques environ tous les deux mois en moyenne. Les pilotes de périphériques sont automatiquement ajoutés lorsque vous installez le système XProtect. Pour obtenir les tous derniers pilotes de périphériques, recherchez des versions plus récentes manuellement pour les télécharger et les installer.

Pour mettre vos pilotes de périphériques à jour après l'installation, rendez-vous sur la section téléchargement du site Internet Milestone (<https://www.milestonesys.com/downloads/>) et téléchargez le fichier d'installation approprié.



Si votre système utilise des caméras très anciennes, il peut être nécessaire de télécharger les pilotes de périphériques des périphériques plus anciens. Pour plus d'informations, voir <https://www.milestonesys.com/community/business-partner-tools/device-packs/>.

Mettre à jour Windows

Pour mettre à jour votre système d'exploitation Windows avec les dernières mises à jour de Windows, allez dans les paramètres de Mises à jour Windows et vérifiez les mises à jour. Assurez-vous d'installer toutes les mises à jours disponibles et redémarrez l'unité Husky si nécessaire.

Installer les clients sur d'autres ordinateurs

Pour de meilleures performances, vous pouvez accéder à votre système XProtect depuis d'autres ordinateurs dédiés via les clients :

- XProtect Smart Client utilisé pour visionner une vidéo
- XProtect Management Client utilisé pour configurer et gérer le système

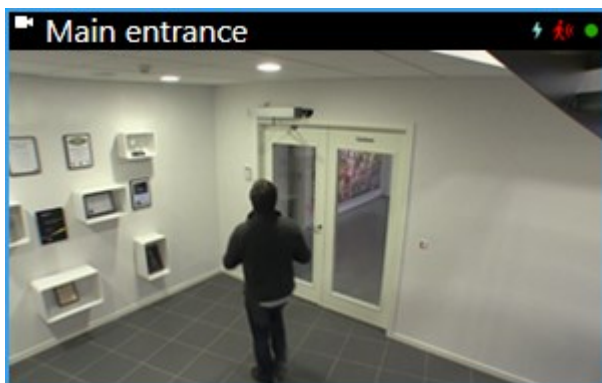
Installer le XProtect Smart Client

Le système XProtect est doté d'une page Web d'installation publique intégrée. À partir de cette page Web, vous pouvez télécharger et installer XProtect Smart Client sur tout autre ordinateur du réseau.

1. Pour accéder à la page Web d'installation publique, saisissez l'URL suivante dans votre navigateur : **http://[adresse de l'ordinateur]/installation/**
L'[adresse de l'ordinateur] est l'adresse IP ou le nom d'hôte de l'ordinateur XProtect VMS.
2. Cliquez sur **Toutes les langues** et exécutez le fichier de téléchargement.
3. Cliquez sur **Oui** pour tous les avertissements. La procédure de décompression commence.
4. Sélectionnez la langue d'installation, puis cliquez sur **Continuer**.
5. Lisez et acceptez le contrat de licence. Cliquez sur **Continuer**.
6. Sélectionnez le type d'installation. Cliquez sur **Typique** pour choisir les valeurs par défaut et commencer l'installation.
7. Ouvrez le XProtect Smart Client. La boîte de dialogue de connexion au XProtect Smart Client s'affiche.
8. Spécifiez le nom d'hôte ou l'adresse IP de votre ordinateur XProtect VMS dans le champ **Ordinateur**.
9. Sélectionnez Authentification, saisissez votre identifiant et votre mot de passe. Cliquez sur **Connexion** et le XProtect Smart Client s'ouvre.
10. Vous pouvez vérifier les vues par défaut ou ajouter de nouvelles vues : Dans le mode **Configuration**, ajoutez un groupe puis une vue dans ce groupe.

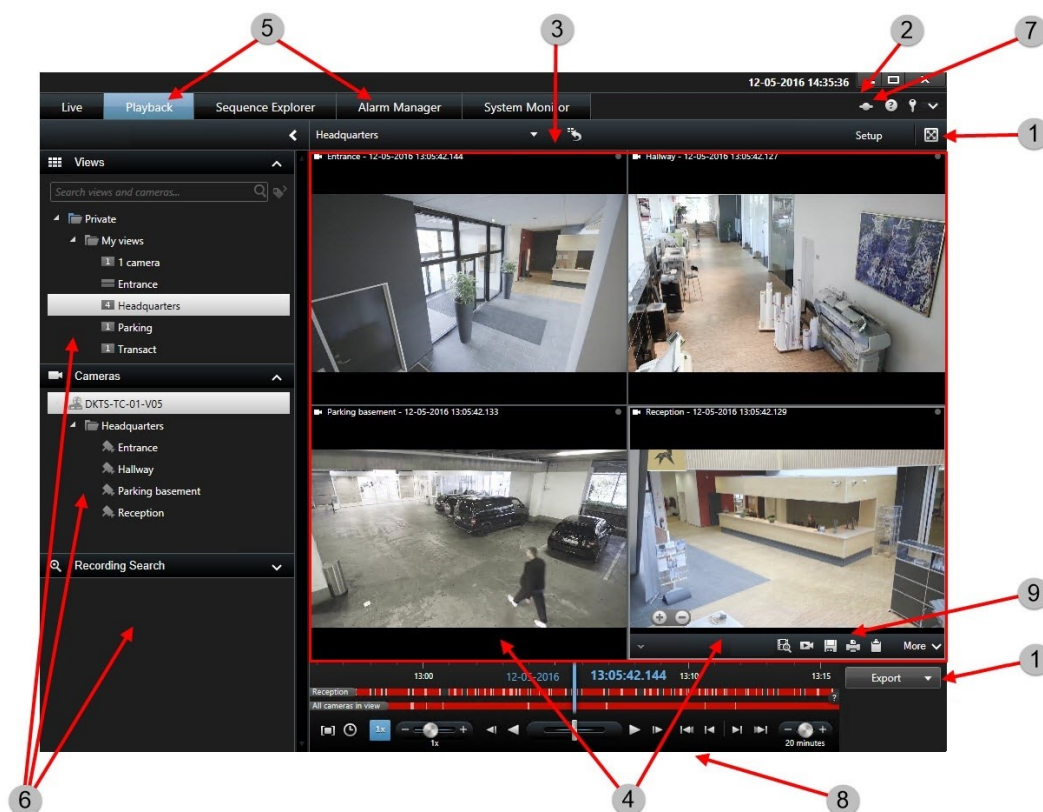
11. Ajoutez une caméra à l'un des éléments de vue en la faisant glisser sur un élément de vue et en cliquant à nouveau sur **Configuration**.

Vérifiez que vous pouvez voir la vidéo en direct et que le témoin vidéo rond situé dans le coin supérieur droit de la vue de caméra est vert ou rouge. S'il est vert, cela signifie que la caméra envoie la vidéo au système. Rouge indique que le système est également en train d'enregistrer la vidéo.



Pour plus de détails sur les fonctionnalités de XProtect Smart Client et sur les actions possibles avec votre système, cliquez sur l'icône **Aide**  située dans le coin supérieur droit ou appuyez sur la touche **F1** pour l'aide s'adaptant au contexte.

Interface de XProtect Smart Client



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

Élément	Fonction
1	Boutons des tâches
2	Barre d'outils de l'application
3	Vue
4	Élément de vue
5	Onglets
6	Volets
7	Boutons d'application
8	Chronologie
9	La barre d'outils de la caméra

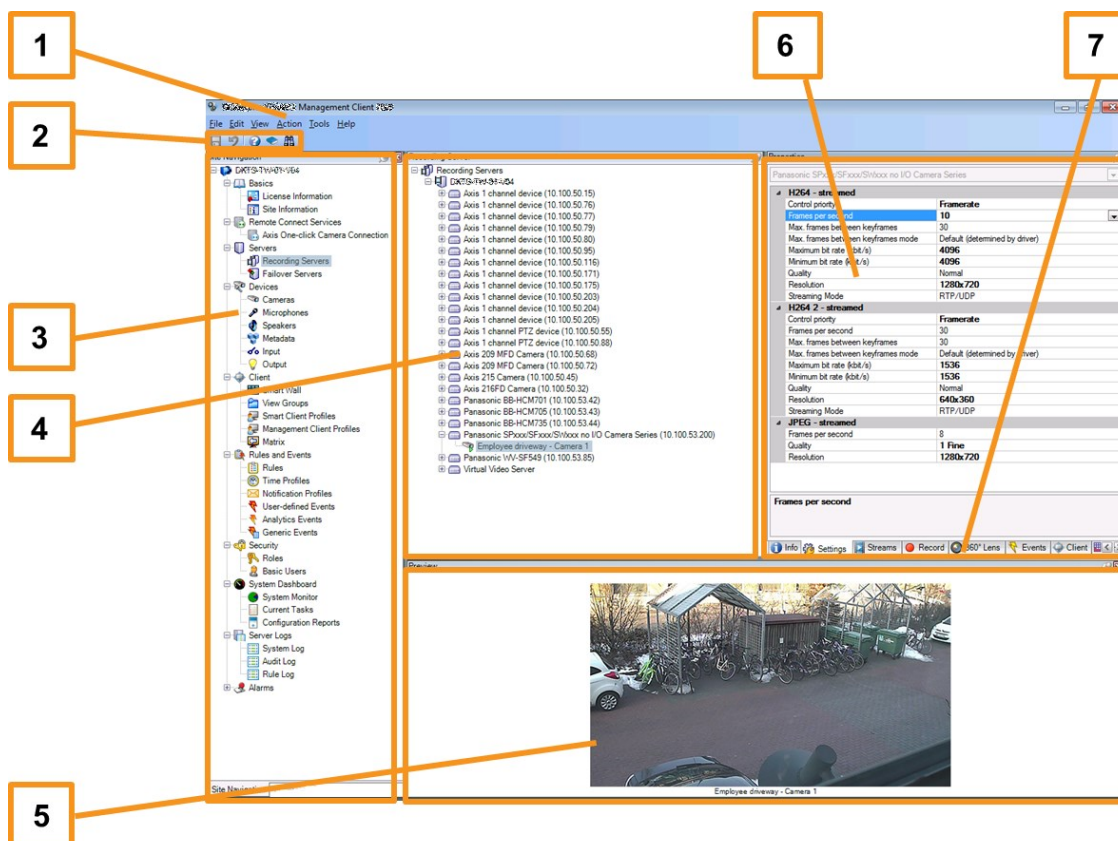
Installer le Management Client

Le XProtect VMS est doté d'une page Web d'installation administrative intégrée. À partir de cette page Web, les administrateurs peuvent télécharger et installer le Management Client ou d'autres composants du système XProtect sur tout autre ordinateur du réseau.

1. Pour accéder à la page Web d'installation administrative, saisissez l'URL suivante dans votre navigateur : **http://[adresse de l'ordinateur]/installation/admin/**
L'[adresse de l'ordinateur] est l'adresse IP ou le nom d'hôte de l'ordinateur XProtect VMS.
2. Cliquez sur **Toutes les langues** pour le programme d'installation Management Client. Lancez le fichier téléchargé.
3. Cliquez sur **Oui** pour tous les avertissements. La procédure de décompression commence.
4. Choisissez la langue du programme d'installation. Cliquez sur **Continuer**.
5. Lisez et acceptez le contrat de licence. Cliquez sur **Continuer**.
6. Choisissez l'emplacement du fichier et la langue du produit. Cliquez sur **Installer**.
7. L'installation est terminée. Une liste de composants correctement installés s'affiche. Cliquez sur **Fermer**.
8. Cliquez l'icône du bureau pour ouvrir le Management Client.
9. La page de connexion au Management Client s'affiche.
10. Spécifiez le nom d'hôte ou l'adresse IP de votre serveur de gestion dans le champ **Ordinateur**.
11. Sélectionnez Authentification, saisissez votre identifiant et votre mot de passe. Cliquez sur **Connexion**. Le Management Client démarre.

Pour plus de détails sur les fonctionnalités de Management Client et sur les actions possibles avec votre système, cliquez sur **Aide** dans le menu Outils.

Interface de Management Client



1. Menu Outils
2. Icônes de raccourci
3. Panneau de navigation du site
4. Volet Vue d'ensemble
5. Aperçu vidéo
6. Propriétés
7. Onglets Propriétés

Évolutivité du système

Dans une optique d'évolutivité jusqu'à plusieurs milliers de caméras sur plusieurs sites, le système comporte plusieurs composants gérant des tâches spécifiques. Si vous avez installé tous les composants sur un Milestone Husky X2 autonome, vous pouvez plutôt installer les composants sur des serveurs séparés dédiés dans un système distribué pour répartir et distribuer la charge.

Selon la configuration du système, un Milestone Husky X2 autonome peut prendre en charge 133 caméras avec une configuration de flux : 720 p, 25 ips, 2 Mo/s.

Les composants ne sont pas tous requis dans toutes les installations. Vous pouvez toujours ajouter des serveurs d'enregistrement supplémentaires, des serveurs d'enregistrement de redondance ou des serveurs XProtect Mobile pour héberger et offrir un accès au client XProtect Mobile et XProtect Web Client.



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/>.

