MAKE THE
WORLD SEE

Milestone Systems

Milestone Husky™ X2 NVR

Matériel et guide de service

septembre 2019

milestone

Table des matières

Droits d'auteur, marques et exclusions **4**

Sécurité **5**

À propos de ce guide **6**

Page d'assistance et d'informations **7**

Husky Assistant **8**

Propriétés de Husky Assistant 8

Choisir la langue de votre choix 8

Gestion de stockage 9

Vérifier l'état du disque dur de données 9

Remplacer un disque dur 11

Préparer les disques durs 13

Appliquer les optimisations 14

Assistance 15

Créer un fichier de diagnostic 15

Reconfigurer 16

Reconfigurer l'unité 17

Trouver le numéro de série **22**

Numéros de série sur le logiciel 22

Numéro de série 23

Interfaces réseau **25**

Connecteurs 25

Dépanner une interface réseau 26

Husky Switch Manager **27**

Choisir la langue de votre choix 27

État du commutateur 28

Gestion du commutateur 31

Husky Module E/S **34**

Husky Paramètres du module E/S 34

Récupération 36

Mise à niveau 37

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.

Sécurité

Avertissement !

Cet appareil ne contient aucune partie réparable par l'utilisateur. Ne retirez aucun panneau et n'essayez pas d'avoir accès à l'intérieur de l'appareil.

Risque d'explosion si vous remplacez la batterie par un modèle incompatible.

Veuillez jeter les batteries usagées en respectant les instructions.

Attention

Remplacer une BATTERIE avec un modèle incompatible peut causer l'échec de la SAUVEGARDE (par exemple, dans le cas d'une BATTERIE lithium).

Mettre au rebut une BATTERIE dans le feu ou un four chaud, ou écraser ou couper une BATTERIE mécaniquement peut causer une EXPLOSION.

Une BATTERIE exposée à des températures très élevées peut causer une EXPLOSION ou laisser couler un liquide ou gaz inflammabe.

UNE PILE exposée à une basse pression atmosphérique peut EXPLOSER ou laisser couler un liquide ou un gaz inflammable.

Assurez-vous de connecter le câble d'alimentation à une prise secteur reliée à la terre.

Appropriée pour une installation dans les salles informations conformément à l'article 645 du Code national d'électricité américain (National Electrical Code) et NFPA 75.

À propos de ce guide

Ce guide du matériel et des services pour Milestone Husky™ Enregistreur Vidéo en Réseau (NVR) est un point de référence pour le logiciel Milestone Husky et le matériel Milestone Husky.

Ce guide décrit Husky Assistant et Husky Switch Manager. Ces applications vous aident à gérer et reconfigurer votre système.

Husky Tools Installer vous donne la version la plus récente de Husky Assistant et Husky Switch Manager. Pour mettre à jour Husky Tools Installer, vérifiez le site Web de Milestone (https://www.milestonesys.com/downloads/).

Ce guide décrit également comment remplacer des disques durs de stockage de données.

Page d'assistance et d'informations

Sur la plage d'assistance et d'informations de Milestone Husky (https://www.milestonesys.com/HuskyX2-support/), vous trouverez les informations suivantes concernant votre unité Milestone Husky :

- Manuels et guides
- eLearning
- Disques durs approuvés
- Husky Calculator
- Certifications
- FAQ
- Communité d'assistance
- Articles de Base de connaissances
- Contrat de garantie
- Comment contacter l'Assistance de Milestone
- Que faire avec une unité défectueuse
- Contenu additionnel

Husky Assistant

Husky Assistant est une application qui vous aide à configurer, gérer et voir le statut de votre système Milestone Husky. Le raccourci de Husky Assistant se trouve sur votre bureau Windows.

Propriétés de Husky Assistant

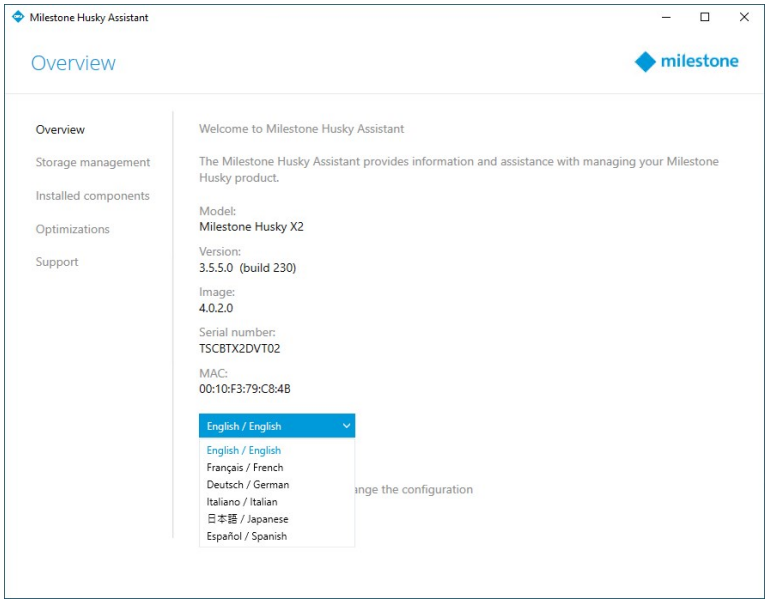
Le Husky Assistant possède ces fonctionnalités disponibles :

Élément de navigation	Description
Vue d'ensemble	Une liste détaillée à propos de l'unité : • Modèle Milestone Husky Modèle • Version : Milestone Husky Assistant Version • Images Version du firmware Husky • Numéro de série : Numéro de série du matériel de l'unité • MAC : Adresse physique (adresse MAC) de l'unité Husky Vous pouvez changer la langue d'affichage de Husky Assistant. **Reconfigurer** le réseau et le stockage. Les pilotes de périphériques additionnels seront aussi installés.
Gestion de stockage	Informations sur les disques durs de stockage de données disponibles. Vous pouvez également voir l'état des disques.
Composants installés	Une liste des composants et des versions du logiciel Milestone.
Optimisations	Une liste des optimisations disponibles apparaît.
Assistance	Veuillez toujours contacter votre revendeur de Milestone auprès duquel vous avez acheté l'unité avant de contacter l'Assistance de Milestone. Exécutez l'Outils de diagnostic Milestone pour créer des fichiers nécessaires au revendeur de Milestone lorsqu'il vous aide lors de dépannages. Visitez la page d'assistance et d'informations de Milestone Husky. Listes des informations dont vous avez besoin pour contacter l'Assistance de Milestone.

Choisir la langue de votre choix

Pour sélectionner la langue de votre choix :

1. Ouvrez le Husky Assistant.
2. Sous l'onglet **Vue d'ensemble**, sélectionnez la langue de votre choix parmi la liste des langues disponibles.



> Husky Assistant choisit anglais par défaut. Tous les changements de langue requièrent un redémarrage de Husky Assistant.

Gestion de stockage

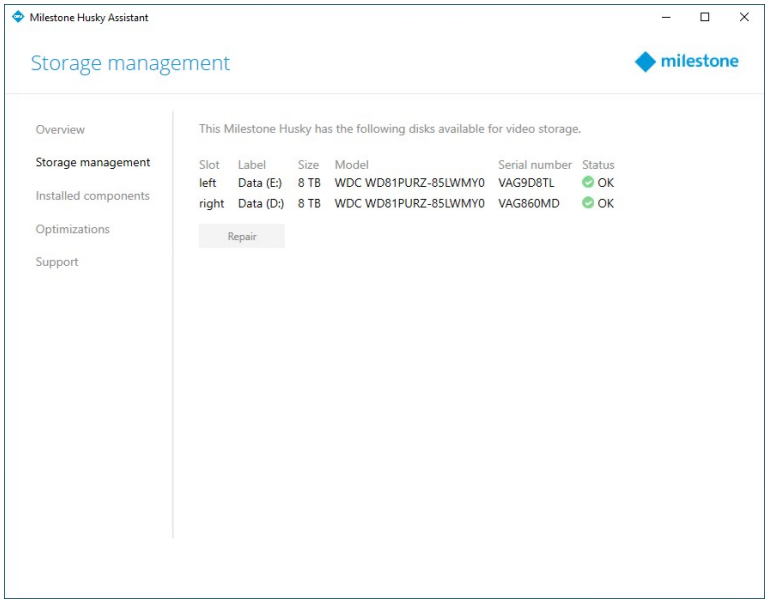
Sur cet onglet, vous pouvez voir les informations relatives aux disques durs de données et leurs états.

Vous pouvez également identifier un disque dur défectueux et préparer de nouveaux disques durs à utiliser avec Milestone XProtect VMS.

Vérifier l'état du disque dur de données

Pour vérifier l'état du disque dur de donnée gauche et droit :

1. Sélectionnez l'onglet **Gestion de stockage**.



2. L'état du disque dur de stockage de données s'affiche. Les différents états sont :

État	Description
OK	État normal du travail.
A besoin d'attention	Le disque dur nécessite d'être configuré. Pour plus d'informations, voir Préparer les disques durs sur la page 13.
Échec	Le disque dur est défectueux. Vous devez le remplacer. Pour plus d'informations, voir Remplacer un disque dur sur la page 11.
Non approuvé	Le disque dur n'est pas approuvé pour fonctionner avec ces Milestone Husky produits. Pour de plus amples informations sur les disques durs approuvés, voir la page d'assistance et d'informations de Milestone Husky (https://www.milestonesys.com/HuskyX2-support/).

Si l'état du disque dur affiche **Échec** ou **A besoin d'attention**, le témoin LED de l'indicateur d'état du disque dur de données est **rouge**.

Remplacer un disque dur

Si l'état du disque dur de données affiche **Échec** ou si vous souhaitez une capacité de stockage plus grande, cette section vous aidera à remplacer votre disque dur.

1. Trouvez le bon plateau de disque dur de données (gauche ou droit).
2. Appuyez sur l'avant du plateau à ressort pour retirer le disque dur défectueux de la baie.
3. Retirez les deux vis situées sur chaque côté et retirez le disque dur du plateau.

4. Placez le disque dur de remplacement et faites-le glissez dans le pateau. Utilisez les quatre vis pour fixer le disque dur au plateau.

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/).

5. Faites glissez au maximum le plateau dans la baie de disque dur vide située à l'avant de l'unité.

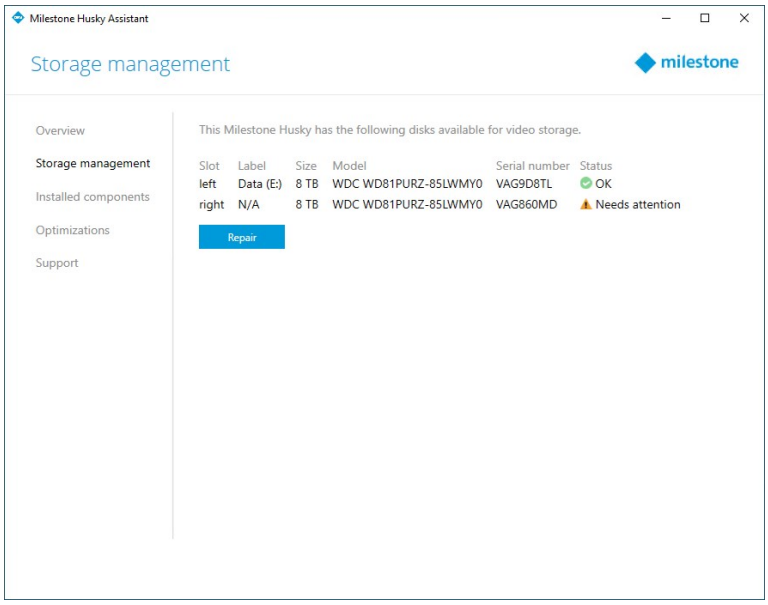
6. Poussez l'avant du plateau à ressort pour fermer le plateau.
7. Pour préparer le disque à utiliser dans Milestone XProtect, complétez les étapes de la section Préparer les disques durs sur la page 13.

Préparer les disques durs

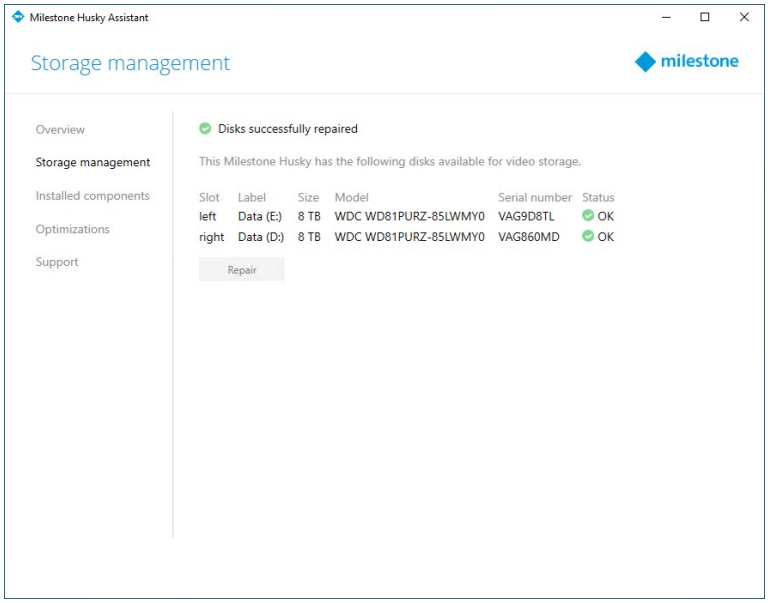
> Si l'état du disque est en mode **Non approuvé**, vous ne pouvez pas utiliser Husky Assistant pour préparer les disques durs.

Comment préparer un disque à utiliser dans Milestone XProtect VMS :

1. Si un ou plusieurs disques durs dans la liste affichent le statut **A besoin d'attention**, cliquez sur **Réparation**.



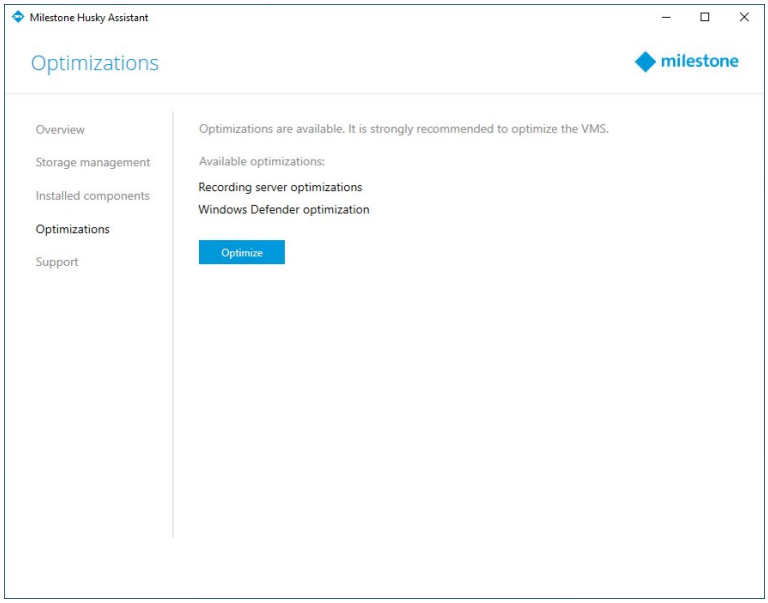
2. Acceptez les avertissement du contrôle du compte utilisateur et patientez le temps de la réparation.
3. Un écran récapitulatif s'affiche. Vérifiez que l'état du disque dur est **OK**.



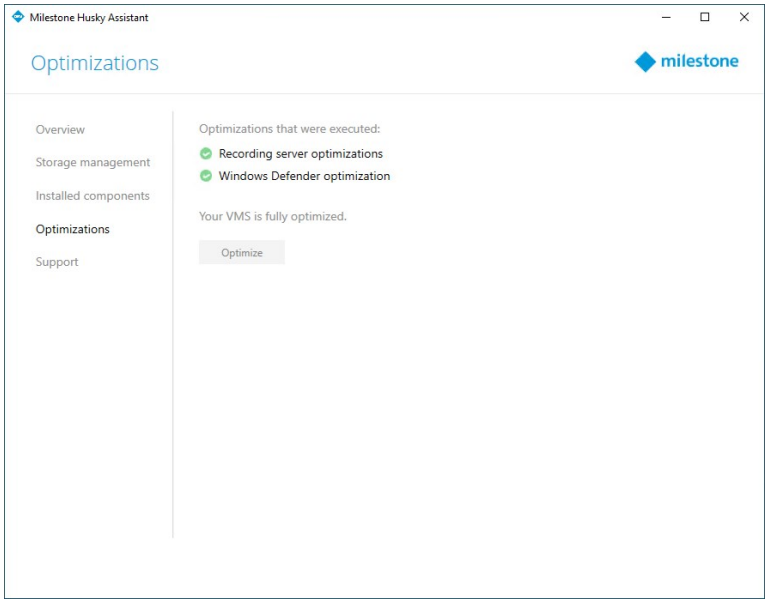
Appliquer les optimisations

Si vous avez installé Milestone XProtect VMS sans avoir utilisé Husky Assistant, vous devez appliquer les optimisations disponibles. Pour vérifier si des optimisation sont disponibles :

1. Sélectionnez l'onglet **Optimisations**.
2. Une liste des optimisations disponibles apparaît.



3. Si une optimisation est disponible, cliquez sur **Optimiser**.
4. Acceptez tous les messages d'avertissement de contrôle du compte utilisateur et patientez le temps que l'optimisation s'effectue.
5. Vérifiez que l'optimisation a été appliquée.



Assistance

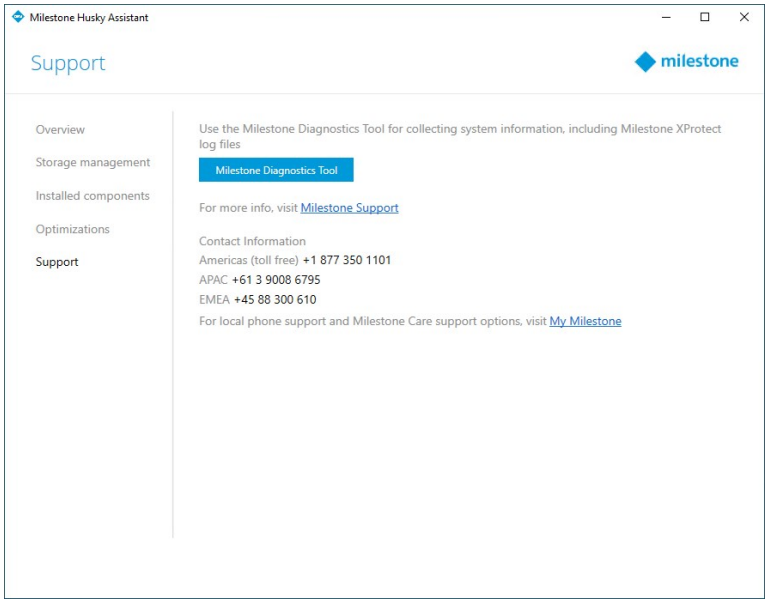
Si vous rencontrez un problème et que vous avez besoin d'une assistance, contactez votre revendeur de Milestone auprès duquel vous avez acheté votre unité.

> ⚠ Cet appareil ne contient aucune partie réparable par l'utilisateur. Ne retirez aucun panneau et n'essayez pas d'avoir accès à l'intérieur de l'appareil.

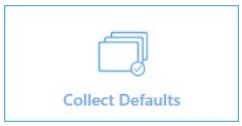
Créer un fichier de diagnostic

Pour aider votre revendeur de Milestone à obtenir des journaux et des détails quant à votre système, créez un fichier de diagnostic .zip de Milestone qui recueille les informations du système :

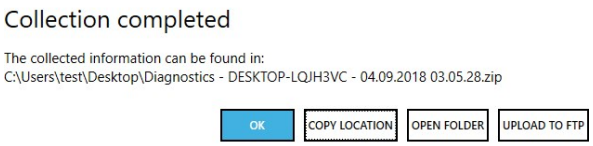
1. Sélectionnez l'onglet **Informations d'assistance**.



2. Cliquez sur **Milestone Diagnostics Tool**.
3. Acceptez tous les messages d'avertissement de contrôle du compte utilisateur. La **Page principale** s'affiche.
4. Cliquez sur l'icône **Collect Defaults** pour commencer la création d'un fichier de diagnostic .zip.



5. Au terme de la création, le fichier de diagnostic .zip est sauvegardé sur le bureau Windows. Vous pouvez désormais déplacer ou transférer le fichier vers l'emplacement de votre choix.



6. Fermez Milestone Diagnostics Tool.
7. Fournissez à votre revendeur de Milestone les fichiers de diagnostic .zip, lorsqu'il vous aide à dépanner un problème.

Reconfigurer

Vous pouvez utiliser Husky Assistant pour ajouter ou reconfigurer :

- Nom et domaine de l'ordinateur
- Lecteurs de données
- Plage IP du commutateur de réseau DHCP
- Pilote d'entrée et de sortie
- Événements génériques
- Installer Milestone XProtect VMS (si non installé)

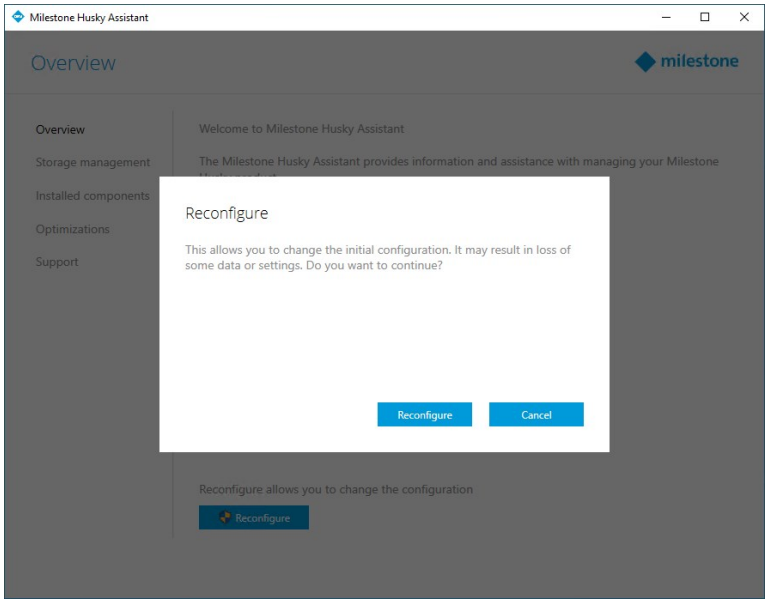
La reconfiguration peut causer une perte des données et une période temporaire sans enregistrement ou visionnage de vidéos.

Reconfigurer l'unité

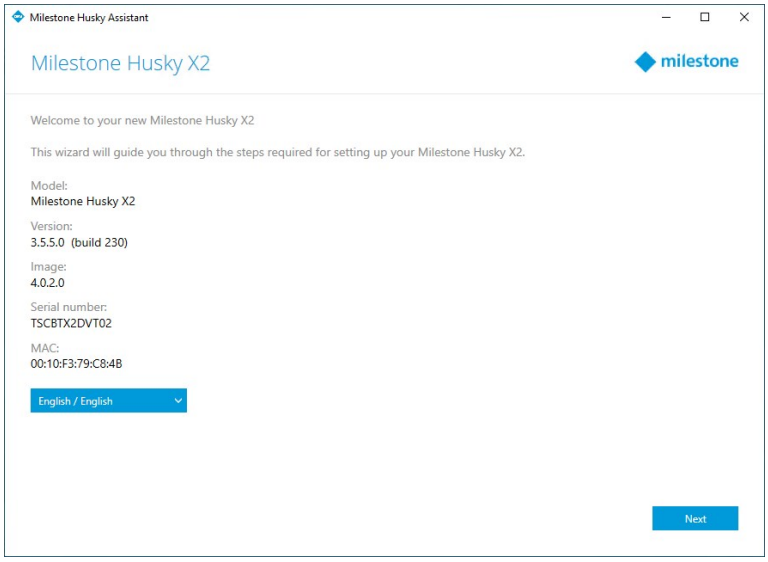
Pour plus d'informations sur la reconfiguration lorsque Milestone XProtect VMS n'est pas installé, voir le guide démarrage Milestone Husky X2 (https://www.milestonesys.com/HuskyX2-support/).

Pour commencer la reconfiguration de votre unité avec Milestone XProtect VMS d'installé :

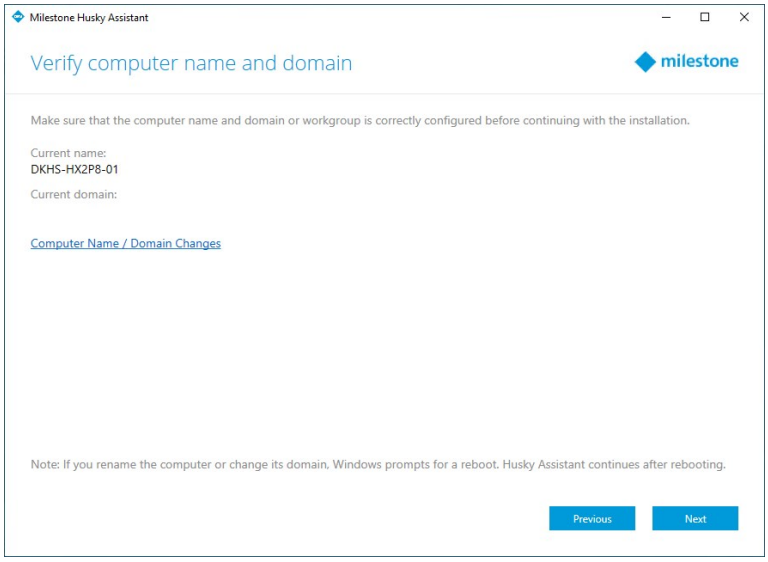
1. Dans l'onglet **Vue d'ensemble** cliquez sur **Reconfigurer**.
2. Lisez le message d'avertissement, puis cliquez sur **Reconfigurer**.



3. Acceptez tous les messages d'avertissement de contrôle du compte utilisateur et sélectionnez la langue de votre choix. Cliquez sur **Suivant**.



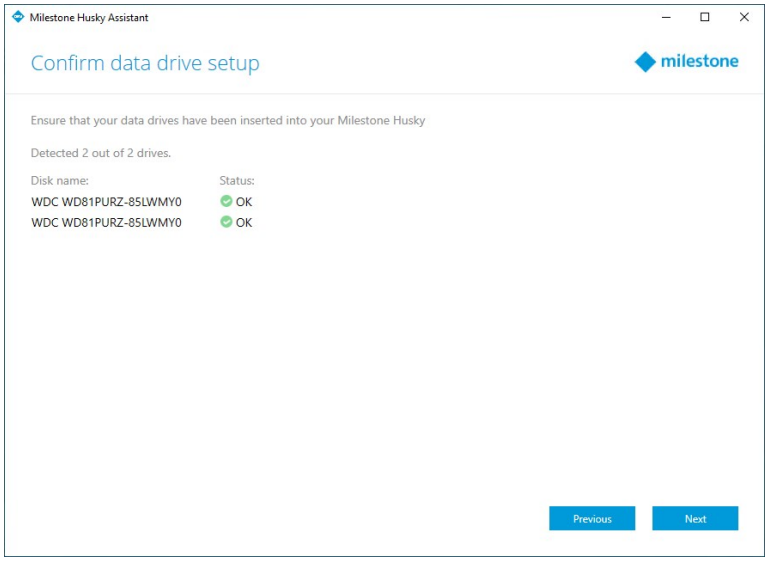
4. Cliquez sur **Suivant** pour passer les paramètres du nom et du domaine ou :



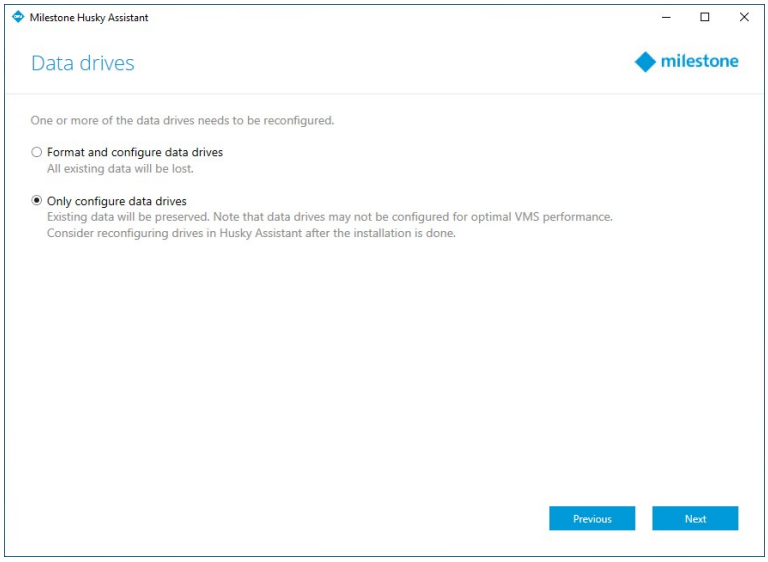
   1. Cliquez sur **Changement du nom / domaine de l'ordinateur** pour configurer les paramètres du nom et du domaine de l'ordinateur ou les groupes de travail. Une fois ces étapes terminées, Windows devra être redémarré afin d'appliquer les changements.
   2. Redémarrez Windows et attendez le lancement de Windows.

      Husky Assistant redémarre. Sélectionnez la langue de votre choix, puis cliquez sur **Suivant**.
   3. Vous avez déjà configuré les paramètres du nom et du domaine, cliquez donc sur **Suivant**.

5. Détection du stockage achevée. Cliquez sur **Suivant**.



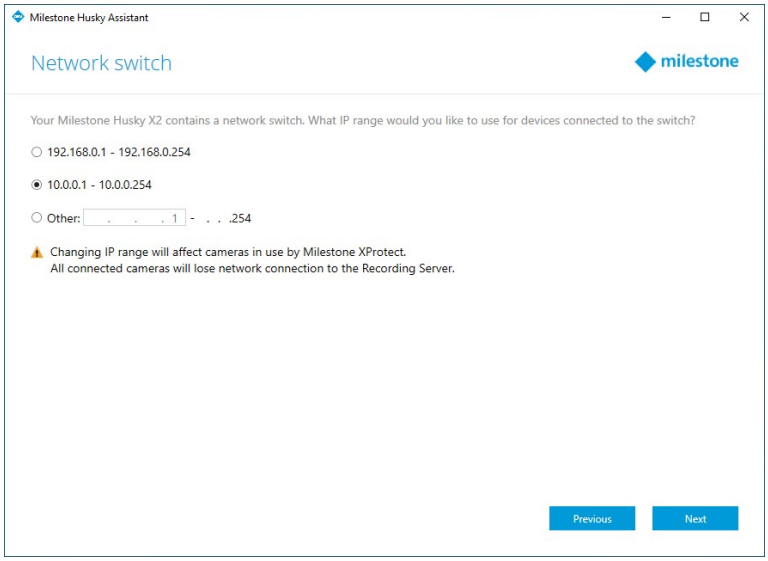
6. Choisissez si vous voulez formater et configurer ou seulement configurer les disques durs et cliquez sur **Suivant**.



7. 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



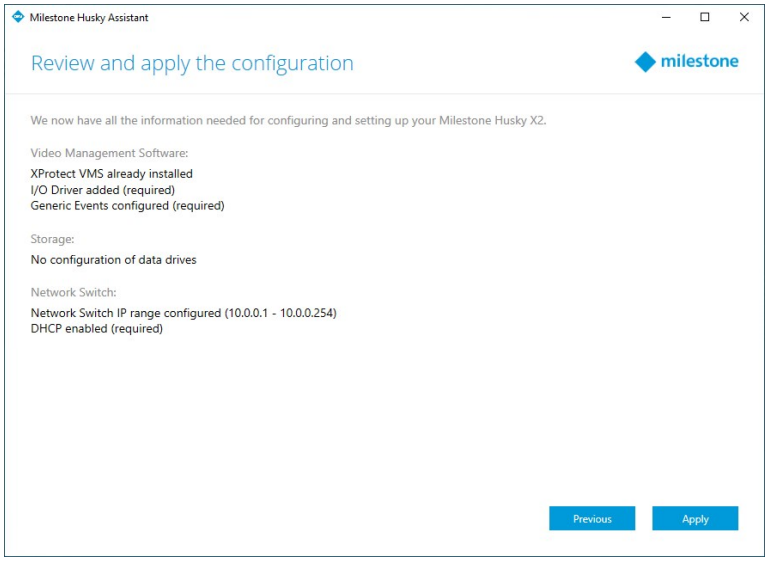
   Vous pouvez également définir votre propre plage. Sélectionnez **Autre** : et spécifiez le point de départ d'une plage. Husky Assistant définit automatiquement le point final de la plage.

   > 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 divide 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. Aucun enregistrement aura lieu avant que vous ne changiez l'adresse IP des périphériques dans le XProtect Management Client.

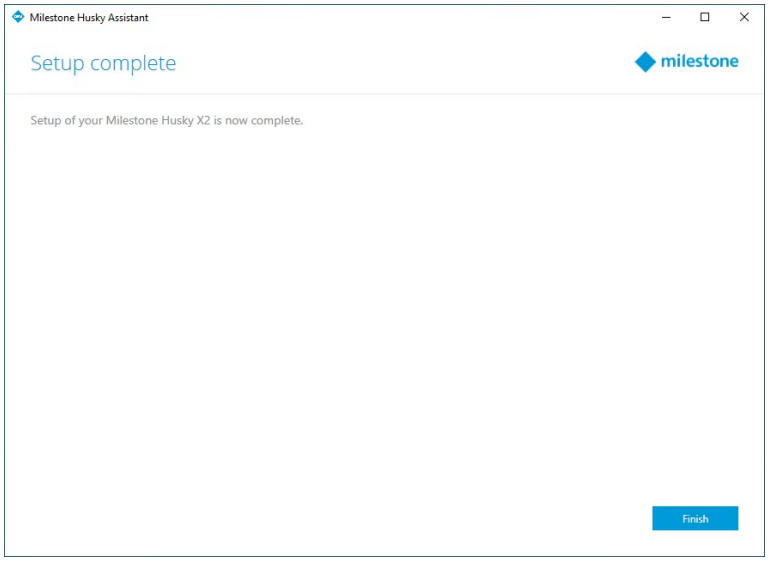
8. Après avoir sélectionné une plage IP, cliquez sur **Suivant**.

9. Un récapitulatif s'affiche. Cliquez sur **Appliquer** pour commencer la reconfiguration. Acceptez tous les messages d'avertissement de contrôle du compte utilisateur.



> Si le module E/S Husky ou des événements génériques ont été supprimés, Husky Assistant les ajoutera à nouveau.

10. La reconfiguration est terminée. Cliquez sur **Finir** pour fermer Husky Assistant.



Trouver le numéro de série

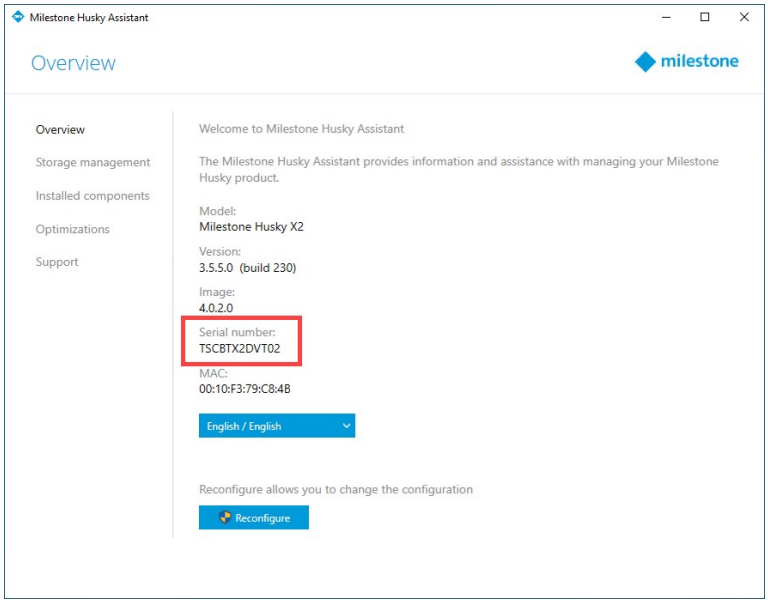
Votre unité Milestone Husky et vos disques durs possèdent des codes d'identification uniques appelés numéros de série. Lorque vous contactez votre revendeur de Milestone à propos de votre unité, veuillez toujours lui fournir vos numéros de série.

Trouver les numéros de série dans le logiciel et sur les étiquettes situées sur le matériel.

Numéros de série sur le logiciel

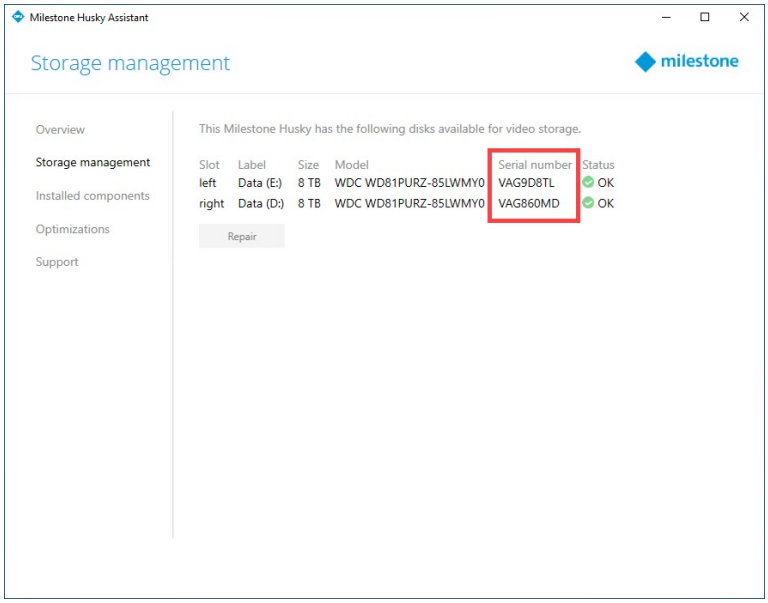
Trouver le numéro de série de Milestone Husky sur Husky Assistant :

1. Ouvrez le Husky Assistant.
2. Sous l'onglet Vue d'ensemble, vous trouverez le numéro de série situé au centre de la fenêtre.



Trouver les numéros de série des disques durs :

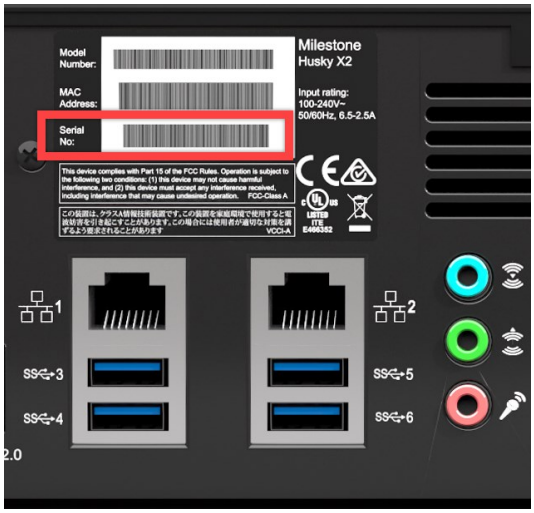
1. Sélectionnez l'onglet **Gestion de stockage**.
2. Trouvez les numéros de série dans la colonne **Numéro de série**.



Numéro de série

Trouver le numéro de série de Milestone Husky situé à l'arrière de l'unité.

1. Localisez le code barre où figure le numéro de série.



2. Scannez le code barre pour voir le numéro de série.

> Vous pouvez également scanner le code QR pour accéder à la page d'assistance et d'informations de Milestone Husky. (https://www.milestonesys.com/HuskyX2-support/).

Trouver le numéro de série du disque dur situé à l'avant du disque dur.

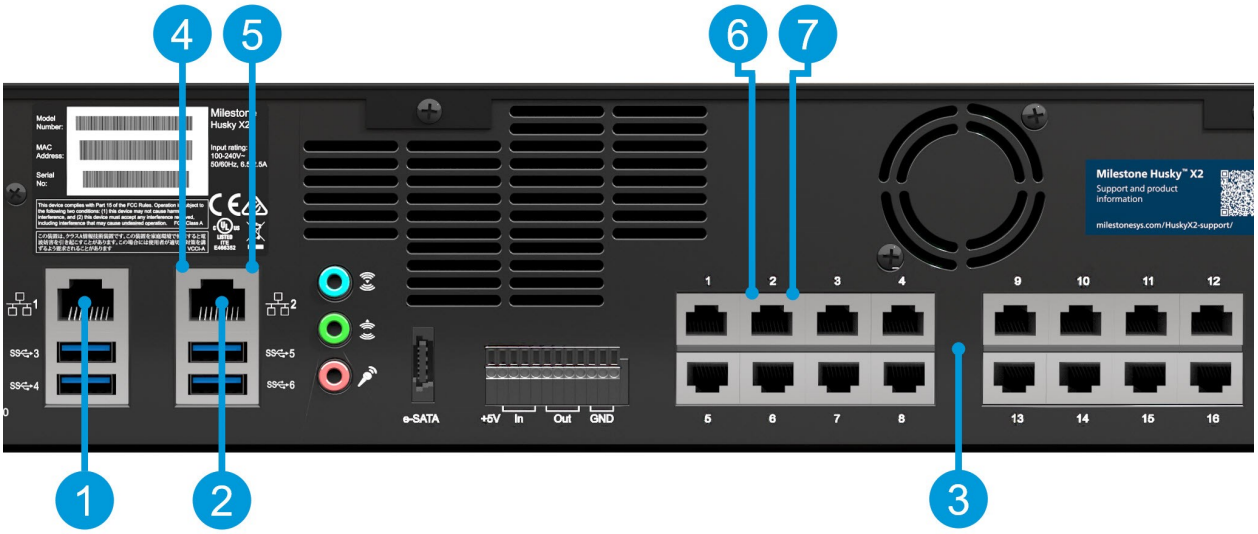
Interfaces réseau

Cette section décrit les interfaces réseau auxquelles vous connectez les différents types de trafic réseau. Habituellement, les conditions des bandes passantes de réseau pour les différents types de trafic ne sont pas les mêmes. Les différents types de trafic réseau sont :

- Gestion
- Visionnage
- Caméra
- Stockage

Connecteurs

Le tableau ci-dessous vous aide à choisir la bonne interface réseau pour les différents types de trafic réseau. Les indicateurs d'état avec témoin LED vous aident à vérifier si le débit du réseau souhaité est établi.



Connecteurs	Description
1. Port LAN 1 (1 Go/s)	Connectez votre réseau local avec une connexion à internet, si possible. Ce réseau sert à la gestion et à la visualisation.
2. Port LAN 2 (1 Go/s)	Connectez votre réseau de caméras ou Connectez votre réseau pour voir si votre unité est équipée d'un commutateur de réseau PoE+
3. Commutateur de réseau PoE+ 16 x 1 Go/s (Optionnel)	Connectez vos caméras ou Connectez d'autres périphériques alimentés par le PoE

Indicateurs d'état du témoin LED	Couleurs du témoin LED	Description
4. Activité des ports LAN	Clignote en jaune	Transmet ou reçoit activement des paquets
5. Débit des ports LAN	Vert Jaune Éteint	1 Go/s 100 Mo/s 10 Mo/s
6. Activité des ports LAN de l'interrupteur PoE	Clignote en jaune	Transmet ou reçoit activement des paquets
7. Alimentation des ports LAN de l'interrupteur PoE	Vert Rouge	Alimentation OK Échec de l'alimentation

Dépanner une interface réseau

1. Vérifiez les indicateurs d'état dans le port LAN ou le port LAN du commutateur PoE :
   - Si l'indicateur du débit ne s'allume pas, vérifiez le branchement de tous les câbles
   - Si l'indicateur d'activité ne s'allume pas, le pilote réseau doit être endommagé ou manquant. Retirez et réinstallez les pilotes, si nécessaire.
   - Utilisez un autre connecteur sur le commutateur ou concentrateur

   Utilisez Husky Switch Manager sur la page 27 pour obtenir des informations détaillées sur l'état d'un port LAN de commutateur PoE spécifique.

2. Dans Windows 10, allez dans **État du réseau > Changer les options de l'adaptateur** pour vérifier que les ports LAN sont activés et connectés.
3. Assurez-vous que les ports LAN et les commutateurs sur le réseau sont tous intallés sur le même débit de la transmission des données et duplex. Pour plus d'informations, voir la documenation de chaque périphérique réseau.
4. Assurez-vous que tous les câbles réseau sont de type approprié et que les câbles ne dépassent pas la longueur maximale.

   Si aucun dépannage ne fonctionne, contactez votre revendeur de Milestone.

Husky Switch Manager

Cette section applique uniquement au modèle HX2P16 Milestone Husky avec un commutateur de réseau PoE+ opérationnel de 16 x 1 Go/s.

Après avoir connecté vos caméras et autres périphériques au commutateur de réseau opérationnel Power over Ethernet (PoE+) intégré, vous pouvez utiliser Husky Switch Manager pour obtenir une vue d'ensemble des caméras et des périphériques connectés. Vous pouvez surveiller les états actuels des ports et des périphériques connectés. Husky Switch Manager vous aide à trouver une adresse IP ou dépanner une caméra ou tout autre périphérique.

Trouver le raccourci de Husky Switch Manager sur le bureau Windows.

Husky Switch Manager vous donne accès à :

État du commutateur :

- Informations récapitulatives du PoE
- Une liste d'aperçu de tous les ports disponibles
- Une liste d'aperçu de tous les périphériques connectés
- Informations spécifiques au port sur la consommation électrique

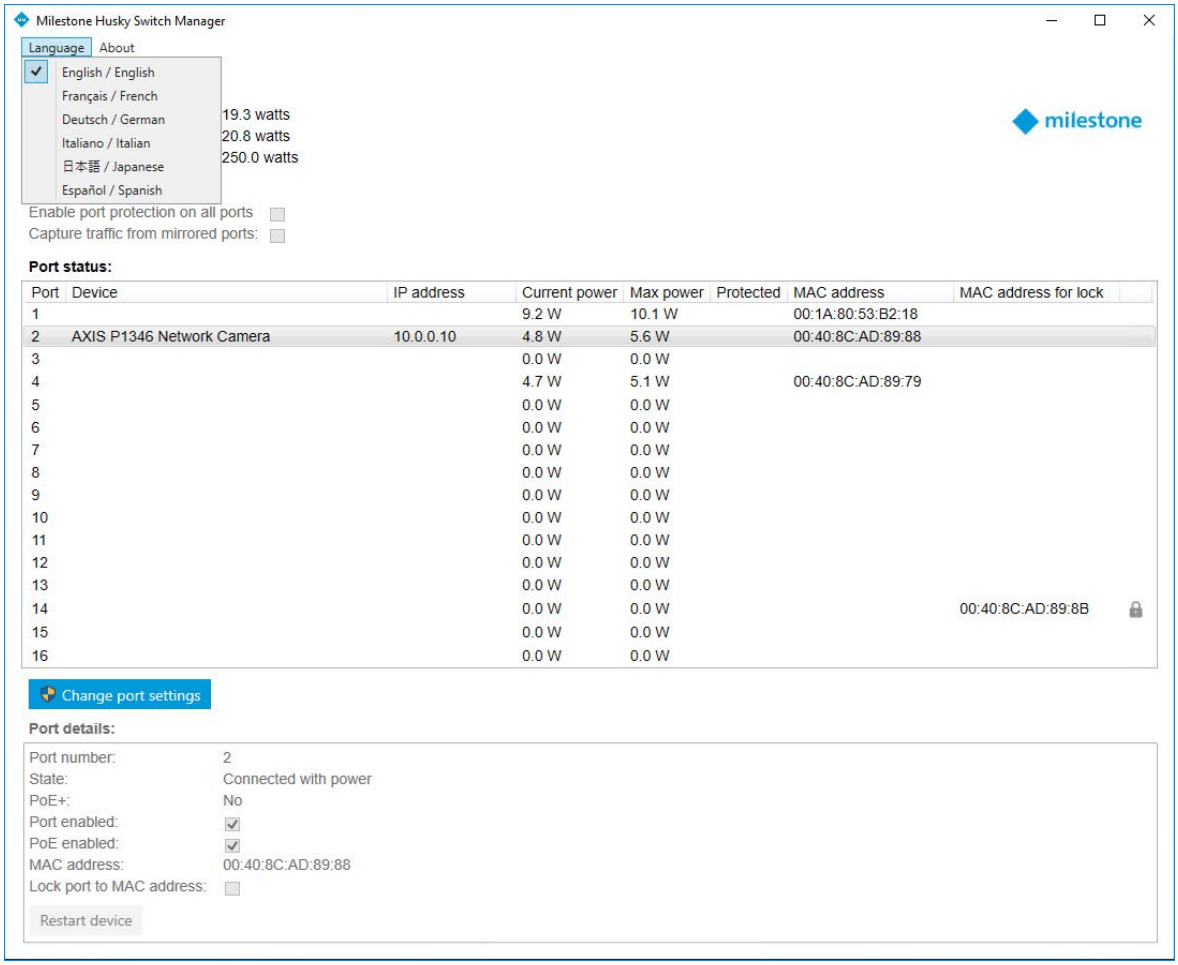
Gestion du commutateur :

- Activer ou désactiver un port
- Activer ou désactiver le PoE pour un port
- Verrouiller le port sur une adresse MAC
- Activer la protection de port à tous les ports
- Capturer le trafic mis en miroir à
- Redémarrer un périphérique

Choisir la langue de votre choix

Pour sélectionner la langue de votre choix :

1. Déplacez votre souris sur le coin en haut à gauche de l'écran et cliquez sur **Langue**.



2. Sélectionnez la langue de votre choix parmi la liste des langues disponibles.

> Husky Switch Manager choisit anglais par défaut. Tous les changements de langue requièrent un redémarrage de Husky Switch Manager.

État du commutateur

L'état du **Commutateur géré** situé en haut de l'écran vous donne une vue d'ensemble des informations suivantes pour le commutateur :

Élément de l'état	Description
Puissance actuelle	Le total de l'alimentation en watt utilisée par les périphériques connectés.
Puissance maximale	L'alimentation maximale en watt utilisée par les périphériques connectés.
Puissance totale disponible	La quantité totale de puissance en watt distribuée par le commutateur.

Les **Paramètres généraux** sont des fonctionnalités réglables qui appliquent à tous les ports :

Élément de l'état	Description
Activer la protection de port à tous les ports	La protection du port est une fonctionnalité de sécurité qui empêche les périphériques connectés d'accéder à d'autres ports sur le commutateur.
Capturer le trafic mis en miroir à	Il est possible d'utiliser la mise en miroir de port pour dépanner des problèmes liés au réseau sur un port spécifique. Lorsqu'elle est sélectionnée, l'option **Activer la mise en miroir de port** sous **Détails du port** s'affiche.

La liste **État du port** au milieu de l'écran vous fournit une vue d'ensemble des informations suivantes pour tous les ports :

Élément de l'état	Description
Port	Le numéro du port unique.
Périphérique	Le nom du périphérique connecté au port. Le nom du périphérique n'apparaît qu'après avoir ajouté le périphérique au système XProtect.
Adresse IP	L'adresse IP du périphérique connecté au port. L'adresse IP n'apparaît qu'après avoir ajouté le périphérique au système XProtect. Si un périphérique est déplacé du port de la caméra PoE 1-8 au port de la caméra PoE 9-16, ou l'inverse, le périphérique peut obtenir une nouvelle adresse IP. Par conséquent, vous devez ajouter une nouvelle fois le périphérique au système XProtect.
Puissance actuelle	Consommation électrique actuelle en watt.
Puissance maximale	Valeur maximal de la consommation électrique en watt. La valeur se réinitialise après le redémarrage ou la déconnexion pendant une minute d'un périphérique.
Protégé	Indique si la protection du port est activée.
Port de miroir	Indique si la mise en miroir de port est activée.
Adresse MAC	Affiche l'adresse physique (adresse MAC) du périphérique connecté au port.
Adresse MAC pour le verrouillage	Affiche l'adresse physique (adresse MAC) du périphérique verrouillé au port.

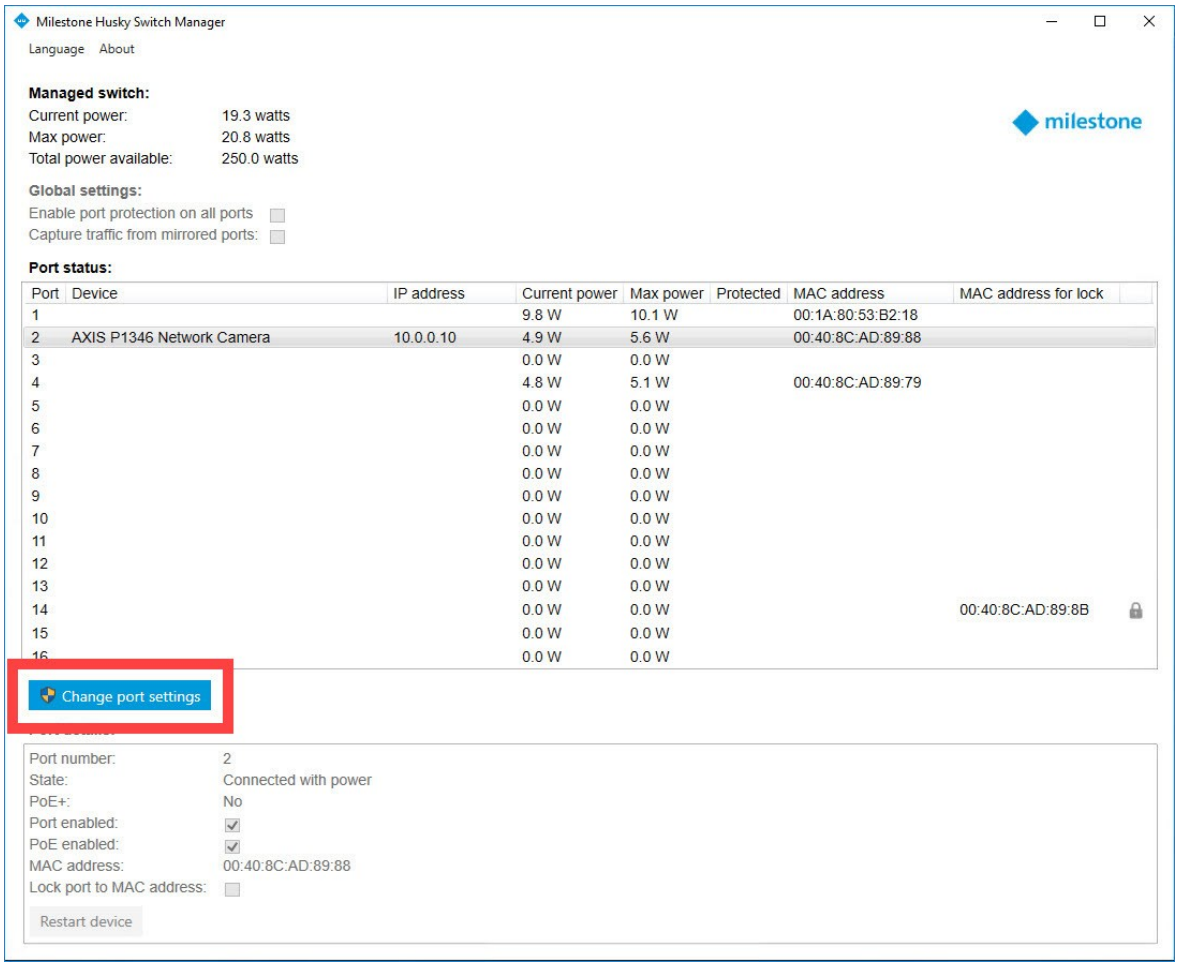
Pour en savoir plus sur un port spécifique et le device connecté, sélectionnez le port concerné et vérifiez les **Détails du port** au bas de l'écran. Les informations suivantes s'affichent :

Élément de l'état	Description
Numéro de port	Affiche le numéro du port de la rangée sélectionnée dans la liste État du port ci-dessus.
État	Affiche l'état du port actuel. Les états peuvent être : • Connecté à l'alimentation • Connecté • Déconnecté
PoE+	Indique si le périphérique connecté utilise la norme du PoE+.
Port activé	Paramètrage du port : Activer ou désactiver un port.
PoE activé	Paramètrage du port : Activer ou désactiver le PoE.
Adresse MAC	Affiche l'adresse physique (adresse MAC) du périphérique connecté au port.
Verrouiller le port sur l'adresse MAC	Paramètrage du port : Verrouille le port au périphérique connecté. Aucun autre périphérique ne pourra utiliser ce port.
Activer la mise en miroir de port	Paramètrage du port : Activez cette fonctionnalité pour dépanner le trafic réseau en acheminant le trafic du port sélectionné à la passerelle par défaut pour un examen plus poussé. Disponible uniquement si **Capturer le trafic des ports mis en miroir** dans **Paramètres généraux** est sélectionné.
Capturer le trafic mis en miroir à	Affiche la passerelle par défaut déterminée par la plage d'adresses IP sélectionnée du commutateur de réseau. La plage d'adresse IP se divise en deux sous-réseaux, un pour chaque module de 8 ports.
Redémarrer le périphérique	Il vous faut parfois redémarrer une caméra pour y appliquer les paramètres modifiés dans le logiciel de caméra. Si votre caméra est alimentée par un commutateur de réseau, vous pouvez activer et désactiver le PoE pour redémarrer votre périphérique. Le bouton **Redémarrer le périphérique** vous aide à effectuer cette opération. Attendez le redémarrage de la caméra ou tout autre périphétique.

Gestion du commutateur

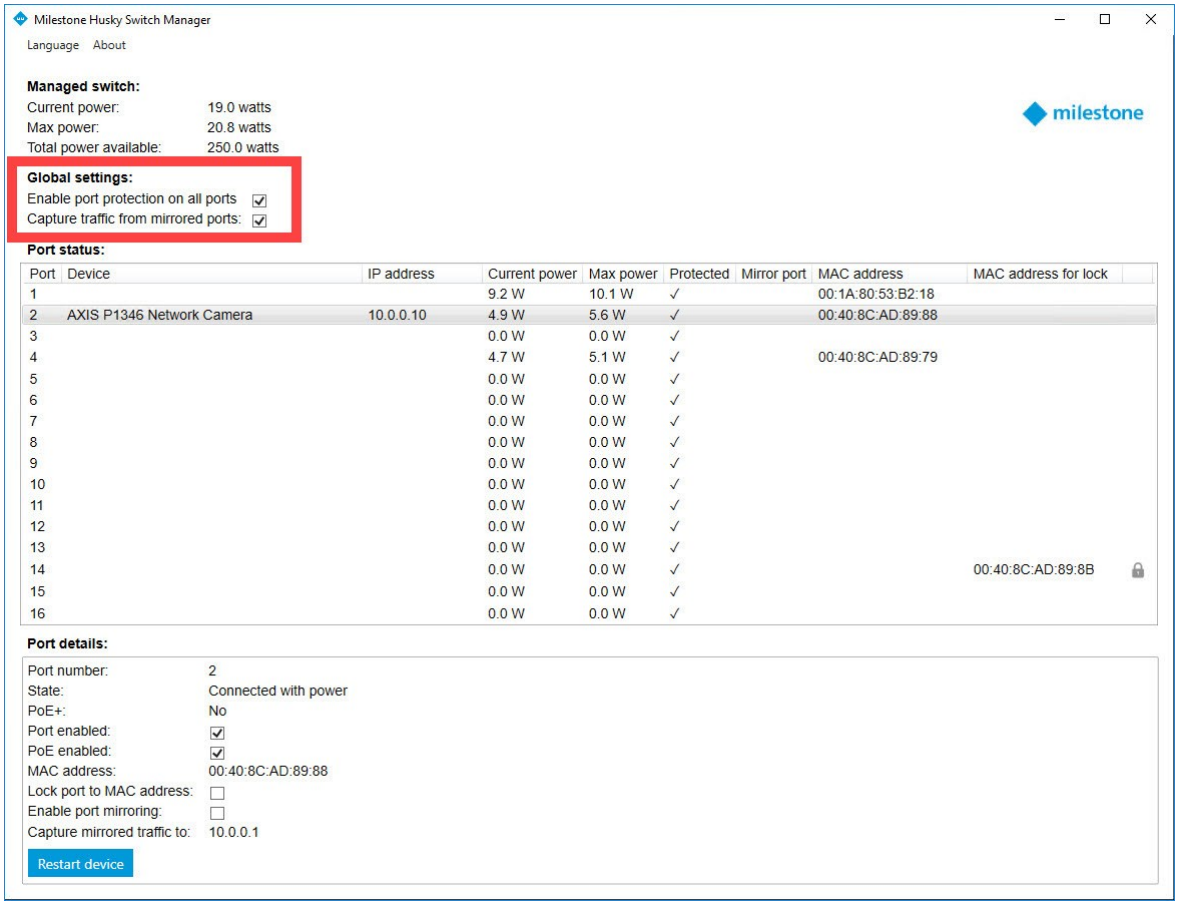
Pour commencer la gestion du commutateur :

1. Cliquez sur **Changer les paramètres du port** et acceptez tous les messages d'avertissement de contrôle du compte utilisateur.



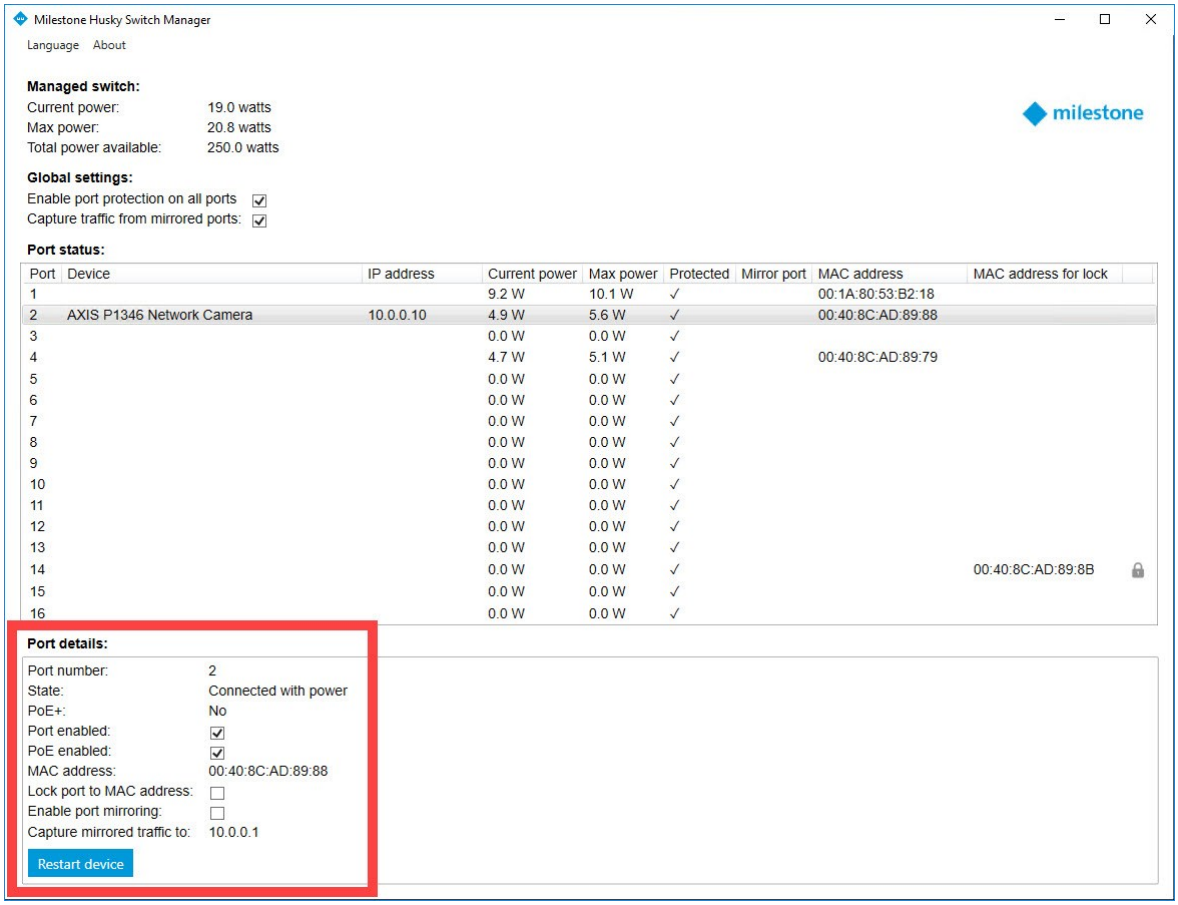
Vous pouvez désormais changer les paramètres du port.

2. Choisissez les **Paramètres globaux** de votre choix en cochant ou en décochant les cases à cocher.



3. Sélectionnez le port individuel que vous souhaitez gérer dans la liste **États du port**.

4. Sélectionnez les options souhaitées dans les cases à cocher sous **Détails du port** en bas de l'écran.



- **Activer ou désactiver un port**
- **Activer ou désactiver le PoE pour un port**
- **Verrouiller le port sur une adresse MAC**
- **Activer la mise en miroir de port**

> Disponible uniquement si **Capturer le trafic des ports mis en miroir** dans **Paramètres généraux** est sélectionné.

- **Redémarrer un périphérique**

Husky Module E/S

Le module E/S de Husky fait partie de votre produit Milestone Husky. Il s'agit d'un module E/S avec quatre entrées et quatre sorties qui se trouve dans le volet de navigation de Management Client sous **Périphériques** comme caméra. Vous pouvez configurer le module E/S afin de l'utiliser avec les **Règles et événements**.

Pour obtenir des descriptions détaillées des fonctionnalités et des procédures de configuration et de maintenance, téléchargez le manuel d'Aministrateur XProtect VMS sur le site Web de Milestone. (https://www.milestonesys.com/support/help-yourself/manuals-and-guides/).

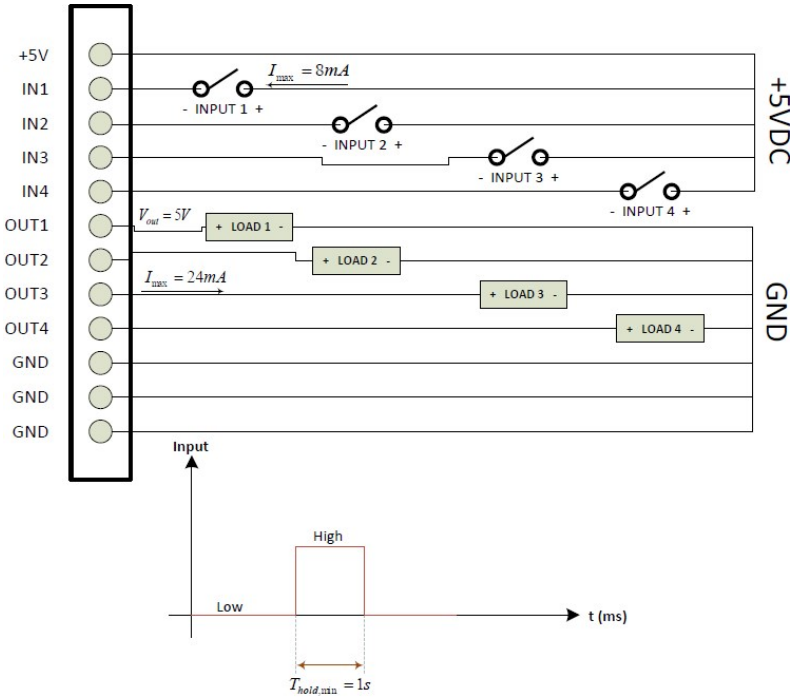
Husky Paramètres du module E/S

Le module est installé et ajouté en tant que périphérique matériel avec les détails suivants :

Nom du périphérique matériel	Husky Module E/S
Adresse	127.0.0.1
Port	1337
Pilote de périphérique	Husky Module E/S

Si vous avez effacé le module E/S Husky dans le Management Client et que vous souhaitez l'ajouter à nouveau, utilisez l'option Reconfigurer dans l'Assistant de Husky. Pour plus d'informations, voir Reconfigurer sur la page 16.

Diagramme de la connexion



Récupération

Votre unité Milestone Husky possède une option de récupération intégrée qui restaure votre unité en utilisant les paramètres d'usine par défaut en vous laissant recommencer et reconfigurer votre unité à partir de rien.

La récupération permettra :

- D'effectuer une nouvelle installation de Windows
- D'exécuter Husky Assistant pour configurer votre unité
- De vous aider dans l'installation de Milestone XProtect

Toutes les données figurant sur le pilote Windows (C:) seront perdues et votre système XProtect n'enregistrera aucune vidéo lors de la récupération de votre unité. Vous pouvez sauvegarder la configuration de Milestone XProtect VMS avant de débuter la récupération.

Les données figurant sur les pilotes Données (D:) et (E:) ne seront pas supprimées.

Pour obtenir des descriptions détaillées des fonctionnalités et des procédures de configuration et de maintenance, téléchargez le manuel d'Aministrateur XProtect VMS sur le site Web de Milestone. (https://www.milestonesys.com/support/help-yourself/manuals-and-guides/).

Pour commencer le processus de récupération :

1. Redémarrez votre unité.
2. Appuyez sur F11 pendant le processus de démarrage.
3. Votre unité redémarre dans le mode de récupération. Suivez les instructions pour achever le processus.

   Pour plus d'informations sur la première utilisation, voir le Guide de démarrage Milestone Husky X2 que vous pouvez télécharger sur la page d'assistance et d'informations de Milestone Husky (https://www.milestonesys.com/HuskyX2-support/).

Mise à niveau

Votre unité Milestone Husky peut exécuter toute variante de produit et version de Milestone XProtect VMS déterminée par le Code de License du Logiciel (SLC). Votre unité Milestone Husky comprend une version préchargée de XProtect VMS prête à être installée, mais vous pouvez toujours télécharger et installer une version plus récente ou plus ancienne de Milestone XProtect VMS qui correspond à votre licence. Rendez-vous sur la page d'assistance et d'informations des propriétaires de Milestone Husky (https://www.milestonesys.com/HuskyX2-support/).

Vous pouvez rapidement et facilement mettre à jour la configuration complète du système depuis une version de produit à une autre, par exemple depuis XProtect 2018 R2 à XProtect 2019 R1. Installez le nouveau produit par dessus l'ancienne version sans avoir à supprimer l'ancienne version.

Pour obtenir des descriptions détaillées des fonctionnalités et des procédures de configuration et de maintenance, téléchargez le manuel d'Aministrateur XProtect VMS sur le site Web de Milestone. (https://www.milestonesys.com/support/help-yourself/manuals-and-guides/).

N'oubliez pas d'appliquer les optimisations VMS disponibles après la mise à niveau. Pour plus d'informations, voir Appliquer les optimisations sur la page 14.

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/.