

# **SONY**

**Network Video Management System**

**Enterprise Edition 2018 R1**

**Guide de démarrage rapide - Installation sur ordinateur unique**

# Table des matières

Droits d'auteur, marques et exclusions.....	3
À propos de ce guide.....	4
À propos des licences.....	5
Liste de contrôle de démarrage.....	6
Avant de commencer l'installation.....	7
Préparation de vos serveurs et du réseau.....	7
À propos de la détection de virus.....	7
Préparer les caméras et périphériques.....	8
Enregistrer le code de licence du logiciel.....	9
Installez votre système.....	10
Téléchargez les derniers Pilotes de périphériques Network Video Management System.	13
Installer les clients.....	14
Installer le Network Video Management System Smart Client.....	14
Interface de Network Video Management System Smart Client.....	15
Installer le Management Client.....	16
Évolutivité du système.....	18
Index.....	19

# Droits d'auteur, marques et exclusions

Copyright © 2018 Sony Corporation.

## Marques

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

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

## Exonération de responsabilité

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

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

Sony Corporation 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 de surveillance.

## **À propos de ce guide**

Ce guide d'installation sur ordinateur unique pour Network Video Management System VMS sert de référence pour commencer à utiliser votre système. Le guide vous aide à procéder à l'installation de base de votre système et à vérifier les connexions entre les clients et le serveur.

Il comprend des listes de contrôle et des tâches qui vous permettent de prendre vos marques dans le logiciel et de vous préparer à travailler avec.

**Pour obtenir une description détaillée des fonctions et des procédures de configuration et d'entretien, téléchargez le manuel Network Video Management System Enterprise Edition sur le site Web (<http://www.sony.net/CameraSystem/NVMS/Manuals>) de Sony.**

N'oubliez pas non plus de consulter le site Web (<http://www.sony.net/CameraSystem/NVMS/Software>) de Sony pour obtenir les mises à jour vous permettant de disposer de la dernière version du logiciel.

## À propos des licences

Vous avez acheté au moins deux types de licences :

**Licences de base** : Une pour le produit VMS.

**Licences de périphériques** : Un certain nombre de licences de périphériques. Chaque périphérique doté d'une adresse IP ajouté à votre système nécessite une licence de périphérique. Vous n'avez pas besoin de licences de périphériques pour les haut-parleurs, microphones ni pour les périphériques d'entrée et de sortie connectés à votre périphérique doté d'une adresse IP.

Pour plus d'informations, consulter la liste des périphériques pris en charge sur le site web (<http://www.sony.net/CameraSystem/NVMS/Technical-documents>) de Sony. Si vous souhaitez utiliser la fonction vidéo push dans NVMS Mobile, vous aurez besoin d'une licence de périphérique pour chaque portable ou tablette pouvant utiliser cette fonction dans votre système Network Video Management System. Si vous êtes à court de licences de périphériques, vous pouvez désactiver les périphériques moins importants pour permettre à de nouveaux périphériques de fonctionner.

Le fichier de licence du logiciel comprend également des informations relatives aux licences pour Network Video Management System Smart Wall.

Lorsque vous avez installé les divers composants du système, configuré le système et ajouté des serveurs d'enregistrement et des caméras par le biais du Management Client, le système de surveillance fonctionne avec des licences temporaires qui doivent être activées avant la fin d'une période définie. Cette période est connue sous le nom de période de grâce. Au terme de l'installation et une fois vos licences activées, vous pourrez afficher un aperçu de vos licences pour toutes les installations avec ce SLC sur la page **Bases** >

**Renseignements sur la licence** du Management Client.

Sony recommande d'activer vos licences avant d'effectuer les dernières modifications. Si vous n'activez pas vos licences avant l'expiration du délai de grâce, tous les serveurs et appareils d'enregistrement sans licences activées arrêteront d'envoyer des données vers le système de surveillance.

## Liste de contrôle de démarrage

Suivez la liste de contrôle ci-dessous pour vous assurer de bien respecter les étapes de l'installation dans l'ordre requis.

<input type="checkbox"/>	Préparation des serveurs et du réseau	<ul style="list-style-type: none"><li>• Une nouvelle installation complètement actualisée de Microsoft Windows®</li><li>• Infrastructure Microsoft® .NET version 4.5.1 ou ultérieure installée</li><li>• Infrastructure Microsoft® .NET version 3.5 SP1 installée</li><li>• Assignation d'adresses IP statiques ou réservations DHCP sur tous les composants du système</li></ul>
<input type="checkbox"/>	À propos de la détection de virus	<ul style="list-style-type: none"><li>• Exclure certains types de fichier et de dossiers</li></ul>
<input type="checkbox"/>	Préparer les caméras et périphériques	<ul style="list-style-type: none"><li>• S'assurer que les modèles de caméras et le firmware sont pris en charge par le système Network Video Management System</li><li>• Les caméras doivent être connectées au réseau et vous pouvez y accéder depuis l'ordinateur où vous installez votre système</li></ul>
<input type="checkbox"/>	Enregistrer votre code de licence du logiciel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rendez-vous sur le site web (<a href="http://www.sony.net/CameraSystem/NVMS/Manuals">http://www.sony.net/CameraSystem/NVMS/Manuals</a>) de Sony et enregistrez votre SLC. Voir le guide de licence sur notre site internet (<a href="http://www.sony.net/CameraSystem">http://www.sony.net/CameraSystem</a>).</li><li>• Obtenez le fichier .lic</li></ul>
<input type="checkbox"/>	Téléchargez les fichiers d'installation	<ul style="list-style-type: none"><li>• Allez sur le site Internet (<a href="http://www.sony.net/CameraSystem/NVMS/Software">http://www.sony.net/CameraSystem/NVMS/Software</a>) de Sony et téléchargez le fichier d'installation pertinent</li></ul>
<input type="checkbox"/>	Installez votre système	<ul style="list-style-type: none"><li>• Description détaillée d'une installation sur un ordinateur unique (voir "Installez votre système" à la page 10)</li></ul>
<input type="checkbox"/>	Installer les clients sur d'autres ordinateurs	<ul style="list-style-type: none"><li>• Installer le Network Video Management System Smart Client (à la page 14)</li><li>• Installer le Management Client (à la page 16)</li></ul>

# Avant de commencer l'installation

Sony vous recommande de parcourir les conditions préalables décrites au fil des prochaines sections avant de débiter l'installation réelle.

## Préparation de vos serveurs et du réseau

### Système d'exploitation

Assurez-vous que tous les serveurs disposent d'une installation propre d'un système d'exploitation Microsoft Windows et de la mettre à jour en appliquant toutes les mises à jour les plus récentes de Windows.

Pour obtenir de plus amples informations sur la configuration système **minimale** des divers éléments de votre système, allez sur le site web (<http://www.sony.net/CameraSystem/Product-info>) de Sony.

### Cadre Microsoft® .NET

Vérifiez que le cadre Microsoft .NET 4.5.1 ou une version ultérieure est installé sur tous les serveurs. Vérifiez que le cadre Microsoft .NET 3.5 SP1 est installé sur le serveur ciblé pour l'installation du serveur de gestion. Il s'agit d'une exigence pour le serveur SQL.

### Réseau

Assignation d'adresses IP statiques ou réservations DHCP sur tous les composants et caméras du système. Pour vous assurer de disposer d'une bande passante suffisante sur votre réseau, vous devez comprendre comment et quand le système consomme de la bande passante. La charge principale de votre réseau est composée de trois éléments :

- Flux vidéo des caméras
- Clients affichant la vidéo
- Archivage des vidéos enregistrées

Le serveur d'enregistrement récupère les flux vidéo à partir des caméras, ce qui constitue une charge constante sur le réseau. Les clients affichant la vidéo consomment la bande passante du réseau. Si aucune modification n'est apportée au contenu des vues des clients, la charge est constante. Les changements de contenus des vues, les recherches de vidéos ou la lecture font varier la charge.

L'archivage de vidéos enregistrées représente une fonctionnalité facultative qui permet au système de déplacer les enregistrements vers un emplacement de stockage sur le réseau si l'espace du système de stockage interne de l'ordinateur est insuffisant. Il s'agit d'une tâche programmée que vous devez définir. Généralement, vous archivez les vidéos vers un disque réseau, ce qui entraîne une variation programmée de la charge sur le réseau.

Votre réseau doit disposer de suffisamment de bande passante en réserve pour prendre en charge ces pics de trafic. Ceci améliore la réactivité du système et, de façon plus générale, l'expérience des utilisateurs.

## À propos de la détection de virus

Le logiciel Network Video Management System contient une base de données et, comme pour toute autre base de données, vous devez exclure certains fichiers ou dossiers du dispositif de détection de virus. Sans appliquer

ces exceptions, la détection de virus utilise une quantité considérable de ressources système. De plus, le processus de numérisation peut verrouiller temporairement des fichiers, ce qui peut engendrer une interruption du processus d'enregistrement et même la corruption des bases de données.

Lorsque vous avez besoin d'effectuer une analyse antivirus, n'analysez pas les dossiers du serveur d'enregistrement contenant les bases de données d'enregistrement (par défaut C:\mediadatabase\, ainsi que tous les sous-dossiers). Évitez également d'effectuer une analyse antivirus sur les dossiers de stockage d'archives.

Créer les exclusions supplémentaires suivantes :

- Types de fichiers : .blk, .idx, .pic
- Dossiers et sous-dossiers :
  - C:\Program Files\Sony
  - C:\Program Files (x86)\Sony
  - C:\ProgramData\Sony

Votre entreprise emploie peut-être des directives strictes concernant les analyses antivirus, mais il est important d'exclure les dossiers et les fichiers mentionnés de l'analyse antivirus.

**Pour une description détaillée des ports et des processus à exclure des analyses en réseau, téléchargez le manuel administrateur de Network Video Management System Enterprise Edition à partir du site Internet (<http://www.sony.net/CameraSystem/NVMS/Manuals>) de Sony.**

## Préparer les caméras et périphériques

### Assurez-vous que vos caméras et périphériques sont pris en charge

Sur le site Internet de Sony, vous pouvez trouver une liste détaillée des périphériques et versions de firmware pris en charge (<http://www.sony.net/CameraSystem/NVMS/Technical-documents>). Sony développe des pilotes uniques pour les périphériques ou les familles de périphériques, ainsi que des pilotes génériques pour les périphériques basés sur des normes telles que ONVIF, ou les périphériques utilisant les protocoles RTSP/RTP.

Certains périphériques utilisant un pilote générique et qui ne sont pas marqués comme pris en charge dans la liste sont susceptibles de fonctionner, mais Sony ne fournit aucune assistance pour ces périphériques.

### Vérifiez que vous pouvez accéder à la caméra sur le réseau

Le serveur d'enregistrement doit être en mesure de se connecter aux caméras. Pour vérifier cela, connectez-vous aux caméras à partir d'un navigateur ou du logiciel fourni avec votre caméra sur l'ordinateur où vous voulez installer le système Network Video Management System. Si vous ne pouvez pas accéder à une caméra, le système Network Video Management System ne peut pas y accéder non plus.

**Remarque :** Pour des raisons de sécurité, Sony vous recommande de changer les identifiants paramétrés par défaut par le fabricant de la caméra.

Il existe plusieurs méthodes pour vérifier les connexions, notamment en ouvrant le périphérique dans un navigateur et en accédant au périphérique à l'aide du logiciel fourni par le fournisseur, l'utilitaire de ping de Windows.



## **Network Video Management System Enterprise Edition 2018 R1 - Guide de démarrage rapide - Installation sur ordinateur unique**

Reportez-vous aux documents relatifs à la caméra pour obtenir des informations au sujet de la configuration du réseau. Si votre système est configuré avec les paramètres de port par défaut, vous devez connecter la caméra au port HTTP 80. Vous pouvez également choisir de changer les paramètres de port par défaut.

**Important** : Si vous modifiez les informations de connexion d'une caméra par défaut, n'oubliez pas de les utiliser lorsque vous ajoutez la caméra au système.

### **Enregistrer le code de licence du logiciel**

Avant de procéder à l'installation, vous devez disposer du nom et de l'emplacement du fichier de licence que vous avez reçu de la part de Sony.

Sony vous recommande d'enregistrer votre SLC avant l'installation. Voir le guide de licence sur notre site internet (<http://www.sony.net/CameraSystem>).

## Installez votre système

L'option **Ordinateur unique** installe l'ensemble des composants liés au serveur et au client sur l'ordinateur actuel. Le serveur d'enregistrement est autorisé. Vous pouvez donc utiliser le système directement après l'installation.

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, Network Video Management System Smart Client s'ouvre et vous pouvez commencer à utiliser le système.

Microsoft® IIS est installé automatiquement au cours du processus. Vous serez ensuite invité à redémarrer votre ordinateur. Faites-le puis, après le redémarrage et selon vos paramètres de sécurité, un ou plusieurs avertissements de sécurité Windows peuvent apparaître. Acceptez-les afin de terminer l'installation.

**Remarque :** Si vous réalisez une mise à niveau à partir d'une version précédente du produit, le système n'effectue pas de scan à la recherche de caméras, et ne crée pas de nouvelles vues ou rôles d'opérateur.

1. Téléchargez le logiciel depuis internet (<http://www.sony.net/CameraSystem/NVMS/Software>) et exécutez le fichier `Sony - Network VMS Enterprise Edition Products 2018 R1 System Installer.exe` à partir de l'emplacement où il a été sauvegardé.
2. La décompression des fichiers d'installation débute. Selon vos paramètres de sécurité, un ou plusieurs avertissements de sécurité Windows® apparaissent. Acceptez-les afin de poursuivre la décompression.
3. Une fois cette opération terminée, la boîte de dialogue **Sony Network Video Management System Enterprise Edition** 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 Sony. Cochez la case **J'accepte les termes du contrat de licence**, puis cliquez sur **Continuer**.
  3. Dans **Saisir l'emplacement du fichier de licence**, saisissez le fichier de licence envoyé par votre prestataire Network Video Management System. Autrement, utilisez la fonction Parcourir pour le trouver. Le système vérifie votre fichier de licence avant que vous puissiez poursuivre. Cliquez sur **Continuer**.
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 les paramètres du serveur d'enregistrement**, faites ce qui 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. Il est recommandé de sauvegarder vos enregistrements vidéo dans un emplacement différent de celui où vous avez

## Network Video Management System Enterprise Edition 2018 R1 - Guide de démarrage rapide - Installation sur ordinateur unique

installé le programme. 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**.
6. Dans le fenêtre **sélectionner l'emplacement du fichier et la langue du produit**, effectuez les actions suivantes :
  1. Dans le champ **Emplacement du fichier**, sélectionnez l'emplacement où vous souhaitez installer le programme.
  2. Dans **Langue du produit**, sélectionnez la langue dans laquelle votre produit Network Video Management System doit être installé.
  3. Cliquez sur **Installer**.

Le logiciel procède maintenant à l'installation.

7. Une fois l'installation terminée, une liste s'affiche pour indiquer les applications installées sur l'ordinateur.

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

**Remarque :** Si vous cliquez sur **Fermer** maintenant, vous passez outre l'Assistant Configuration et le Network Video Management System Management Client s'ouvre. Vous avez la possibilité de réaliser des configurations, telles que **Ajouter un matériel et des utilisateurs au système Management Client**.

8. 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 le matériel doté des informations de connexion par défaut du fabricant.

Cliquez sur **Continuer**.

9. Dans la fenêtre **Sélectionner le matériel à ajouter au système**, sélectionnez le matériel que vous souhaitez ajouter au système. Cliquez sur **Continuer**.
10. Dans la fenêtre **Configurer les périphériques**, vous pouvez attribuer des noms utiles 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 pour activer ou désactiver les appareils, tels que les caméras, les haut-parleurs et les microphones.

**Remarque :** Les caméras sont activées par défaut e, les haut-parleurs et microphones sont désactivés par défaut.

Cliquez sur **Continuer**.

11. 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**.

### 11 - Installez votre système

## **Network Video Management System Enterprise Edition 2018 R1 - Guide de démarrage rapide - Installation sur ordinateur unique**

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 d'appareil qui sont ajoutés au système
- Une liste d'utilisateurs qui sont ajoutés au système
- Les adresses vers le Network Video Management System Web Client et NVMS Mobile que vous pouvez copier et partager avec vos utilisateurs

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

## **Téléchargez les derniers Pilotes de périphériques Network Video Management System.**

Les pilotes de périphériques sont un groupe de pilotes que vous installez en même temps que votre système Network Video Management System afin de communiquer avec vos périphériques. Les pilotes de périphériques sont installés sur le serveur d'enregistrement. Sony 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 Network Video Management System. 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 Sony (<http://www.sony.net/CameraSystem/NVMS/Software>) et téléchargez le fichier d'installation pertinent.

Si votre système utilise des caméras très anciennes, il peut être nécessaire de télécharger les pilotes de périphériques des périphériques plus anciens.

## Installer les clients

Vous pouvez accéder à votre système Network Video Management System depuis d'autres ordinateurs via les clients. Les étapes suivantes vous guideront lors du téléchargement et de l'installation de Network Video Management System Smart Client pour le visionnage des vidéos et du Management Client utilisé pour la configuration et la gestion des systèmes sur d'autres ordinateurs.

### Installer le Network Video Management System Smart Client

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

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 VMS de Network Video Management System.
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 Network Video Management System Smart Client. La boîte de dialogue de connexion au Network Video Management System Smart Client s'affiche.
8. Spécifiez le nom d'hôte ou l'adresse IP de votre ordinateur VMS Network Video Management System dans le champ **Ordinateur**.
9. Sélectionnez Authentification, saisissez votre identifiant et votre mot de passe. Cliquez sur **Connexion** et le Network Video Management System 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**.







## Network Video Management System Enterprise Edition 2018 R1 - Guide de démarrage rapide - Installation sur ordinateur unique

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 du Management Client et sur les actions possibles avec votre système, cliquez sur **Aide** dans le menu Outils.

### Vue d'ensemble 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. Vous avez installé tous les composants sur le même serveur. Autrement, vous pouvez installer les composants sur des serveurs dédiés distincts afin de distribuer et d'échelonner la charge.

Selon le matériel et la configuration, des systèmes de plus faible envergure ne contenant que 50 à 100 caméras peuvent fonctionner sur un serveur unique. Pour les systèmes comportant plus de 100 caméras, Sony vous recommande d'utiliser des serveurs dédiés pour une partie ou la totalité des composants.

Les composants ne sont pas tous requis dans toutes les installations. Vous pouvez toujours ajouter des composants ultérieurement. Ces composants pourraient être des serveurs d'enregistrement supplémentaires ou des serveurs mobiles pour héberger et offrir un accès à NVMS Mobile et à Network Video Management System Web Client.

# Index

## A

À propos de ce guide • 4

À propos de la détection de virus • 7

À propos des licences • 5

Avant de commencer l'installation • 7

## D

Droits d'auteur, marques et exclusions • 3

## E

Enregistrer le code de licence du logiciel • 9

Évolutivité du système • 18

## I

Installer le Management Client • 6, 16

*Installer le Network Video Management System*

*Smart Client* • 6, 14

Installer les clients • 14

*Installez votre système* • 6, 10

Interface de Network Video Management System

Smart Client • 15

## L

Liste de contrôle de démarrage • 6

## P

Préparation de vos serveurs et du réseau • 7

Préparer les caméras et périphériques • 8

## T

Téléchargez les derniers Pilotes de périphériques

Network Video Management System. • 13