

SONY

Network Video Management System
Enterprise Edition 2016 R3

Guide de démarrage rapide de l'administrateur

Table des matières

Droits d'auteur, marques et exclusions	4
À propos de ce guide	5
À propos des licences	6
Liste de contrôle de démarrage	7
Composants du système.....	9
Évolutivité du système	12
Méthode d'installation.....	13
Configuration système	16
Avant de commencer l'installation	17
Préparation de vos serveurs et du réseau	17
À propos de la détection de virus	18
Préparer les caméras et périphériques	19
Préparer Active Directory	20
Sélectionner un compte de service	20
Déterminer le type de serveur SQL	20
Enregistrer le code de licence du logiciel	21
Installer le système	22
Installer votre système - option Serveur unique	22
Installer votre système - option Distribué	23
Installer votre système - option Personnaliser	24

Installer le serveur d'enregistrement	26
Installer le serveur NVMS Mobile.....	27
Installation pour les groupes de travail.....	27
Installer les clients	29
Installer le Network Video Management System Smart Client	29
Installer le Management Client.....	29
Installer le client NVMS Mobile	30
Première utilisation.....	31
Configurer le système dans le Management Client ...	32
Vérifier l'installation Network Video Management System Smart Client	34
Vérifier l'installation du serveur NVMS Mobile	35
Connexion d'un périphérique mobile à un serveur NVMS Mobile	36
Connexion manuelle	36
Index	37

Droits d'auteur, marques et exclusions

Copyright © 2016 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 de démarrage rapide pour Network Video Management System Enterprise Edition sert de référence pour commencer à utiliser votre système. Le guide vous aide à procéder à la configuration de base du système et à vérifier les connexions entre les clients et les serveurs. Vous pouvez également y trouver un aperçu rapide des composants du système.

Le guide est divisé en listes de contrôle et tâches qui vous permettent de trouver vos marques dans le logiciel et de vous préparer à travailler avec le système.

Ce guide est destiné aux partenaires Sony procédant à une première installation. Les administrateurs de systèmes informatiques apportant leur aide au cours du processus d'installation peuvent également bénéficier des informations fournies dans ce document.

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> de Sony.

N'oubliez pas non plus de consulter le site web <http://www.sony.net/CameraSystem> 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"/>	Sélectionnez une méthode d'installation	<ul style="list-style-type: none"> • Installation d'un serveur unique • Installation distribuée • Installation personnalisée
<input type="checkbox"/>	Préparation des serveurs et du réseau	<ul style="list-style-type: none"> • Une nouvelle installation complètement actualisée de Microsoft Windows® sur tous les serveurs • Cadre Microsoft® .NET 4.5.1 ou plus installé sur tous les serveurs • Cadre Microsoft® .NET 3.5 SP1 installé sur le serveur de gestion • Assignation d'adresses IP statiques ou réservations DHCP sur tous les composants du système
<input type="checkbox"/>	À propos de la détection de virus	<ul style="list-style-type: none"> • Exclure certains types de fichiers et répertoires, ainsi qu'un certain trafic sur le réseau
<input type="checkbox"/>	Préparer les caméras et périphériques	<ul style="list-style-type: none"> • S'assurer que les modèles de caméras et le firmware sont pris en charge par le VMS Network Video Management System • Les caméras doivent être connectées au réseau et vous pouvez y accéder
<input type="checkbox"/>	Préparer Active Directory (facultatif)	<ul style="list-style-type: none"> • Comptes utilisateur et administrateur
<input type="checkbox"/>	Sélectionner un compte de service	<ul style="list-style-type: none"> • Compte de service permettant d'accéder à tous les disques et serveurs du réseau
<input type="checkbox"/>	Décider d'un type de serveur SQL	<ul style="list-style-type: none"> • Utiliser Microsoft SQL Server Express (inclus dans le pack d'installation) pour les installations comportant moins de 300 caméras • Ou utiliser un serveur SQL dédié pour les installations de grande envergure nécessitant des outils SQL avancés et notamment une fonction de sauvegarde <p>Vous devez installer le type de serveur SQL sélectionné avant d'installer le logiciel VMS.</p>

Network Video Management System Enterprise Edition 2016 R3 - Guide de démarrage rapide de l'administrateur

<input type="checkbox"/>	Enregistrer votre code de licence du logiciel	<ul style="list-style-type: none"> • Rendez-vous sur le site web de Sony et enregistrez votre SLC. Voir le guide de licence sur notre site internet http://www.sony.net/CameraSystem. • Obtenez le fichier .lic
<input type="checkbox"/>	Téléchargez les fichiers d'installation	<ul style="list-style-type: none"> • Allez sur le site Internet http://www.sony.net/CameraSystem/NVMS/Software de Sony et téléchargez le fichier d'installation pertinent
<input type="checkbox"/>	Installer le système	<ul style="list-style-type: none"> • Consultez la description détaillée pour votre méthode d'installation sélectionnée
<input type="checkbox"/>	Installer les clients	<ul style="list-style-type: none"> • Installer Network Video Management System Smart Client • Installer le Management Client
<input type="checkbox"/>	Configurer le système dans le Management Client	<ul style="list-style-type: none"> • Autoriser les serveurs d'enregistrement • Configurer le stockage et les archives • Ajouter des caméras • Créer des rôles • Ajouter des utilisateurs ou des groupes aux rôles • Activer des licences
<input type="checkbox"/>	Vérifier l'installation Network Video Management System Smart Client	<ul style="list-style-type: none"> • Ouvrir Network Video Management System Smart Client pour vérifier qu'il a été installé correctement
<input type="checkbox"/>	Vérifier l'installation du serveur NVMS Mobile	<ul style="list-style-type: none"> • Ouvrir Network Video Management System Web Client pour vérifier que le serveur NVMS Mobile a été installé correctement

Composants du système

Votre système VMS est constitué de nombreux composants serveur et client. Cette liste vous présente les divers composants du système et la façon dont ils communiquent entre eux.

Composants du serveur :

Composant	Description
Serveur de gestion	Le serveur de gestion est le composant central du VMS. Il gère la configuration du système, distribue la configuration à d'autres composants du système, et notamment aux serveurs d'enregistrement, et s'occupe de l'authentification des utilisateurs.
Serveur d'enregistrement	Le serveur d'enregistrement est responsable de toutes les communications avec les caméras et périphériques connexes, y compris du traitement des enregistrements et des événements.
Base de données Multimédia	Le système stocke la vidéo, l'audio et les métadonnées dans la base de données multimédia Sony, qui est optimisée pour l'enregistrement et le stockage de données audio et vidéo.
Serveur d'événements	Le serveur d'événements gère des tâches liées à des événements, des alarmes, des cartes et des intégrations tierces.
Serveur de journaux	Le serveur de journaux est chargé de stocker tous les messages du journal pour l'ensemble du système. Le serveur de journaux utilise le même serveur SQL que le serveur de gestion et est souvent installé sur le même serveur que le serveur de gestion. Vous pouvez également installer le serveur de journaux sur un serveur séparé pour accroître la performance du serveur de gestion ou du serveur de journaux.
Canal de service	Le canal de service est responsable du service de communication et des messages de configuration vers le Network Video Management System Smart Client, le serveur mobile et les composants de tierces parties écoutant le canal de service. Il doit notamment communiquer des mises à jour de l'agencement du moniteur Network Video Management System Smart Wall ou indiquer qu'un serveur de redondance est maintenant actif, et mentionner son adresse.
Serveur mobile	Le serveur mobile est responsable de permettre aux utilisateurs NVMS Mobile Network Video Management System Web Client d'accéder au système.

Network Video Management System Enterprise Edition 2016 R3 - Guide de démarrage rapide de l'administrateur

Composant	Description
Serveur SQL	<p>Le serveur de gestion, le serveur d'événements et le serveur de journaux utilisent un serveur SQL pour stocker, par exemple, la configuration, les alarmes, les événements et les messages du journal.</p> <p>Les assistants d'installation Network Video Management System Enterprise Edition et Network Video Management System Enterprise Edition incluent Microsoft SQL Server 2012 Express. Vous pouvez utiliser cette base de données librement pour les systèmes dotés d'un maximum de 300 caméras.</p> <p>Pour les systèmes ayant plus de 300 caméras, Sony vous recommande d'utiliser la version la plus récente de SQL Server édition Standard ou Enterprise sur un serveur dédié car ces éditions peuvent gérer des bases de données plus grandes et offrir des fonctionnalités de sauvegarde.</p>
Serveur de redondance	<p>Pour éviter toute perte de données, vous pouvez installer un serveur de redondance en guise de solution de secours pour la plupart des composants vitaux des serveurs. En cas de panne d'un composant de serveur, le serveur de redondance prend automatiquement le relais jusqu'à ce que le serveur fonctionne à nouveau.</p> <p>Les serveurs de redondance suivants sont disponibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Serveur de gestion de redondance par le biais des grappes Microsoft • Serveur d'événement de redondance par le biais des grappes Microsoft

Composants du client :

Composant	Description
Network Video Management System Management Client	<p>Le Management Client est l'interface d'administration pour toutes les parties du système.</p> <p>Le VMS est conçu pour un fonctionnement à grande échelle et les administrateurs peuvent accéder à leur système de surveillance et le gérer à distance par le biais du Management Client installé sur leurs ordinateurs.</p>
Network Video Management System Smart Client	<p>Network Video Management System Smart Client est le client opérateur le plus avancé de ce système. Il propose une gamme complète de fonctions avancées satisfaisant aux besoins et à l'utilisation quotidienne des opérateurs dédiés.</p> <p>Network Video Management System Smart Client est conçu pour fonctionner à distance à partir de l'ordinateur des opérateurs et prend en charge une utilisation sur de multiples écrans en mode plein écran, ou dans des fenêtres flottantes que l'utilisateur peut agrandir ou réduire et déplacer librement.</p>

Network Video Management System Enterprise Edition 2016 R3 - Guide de démarrage rapide de l'administrateur

Composant	Description
Network Video Management System Web Client	Network Video Management System Web Client est le logiciel client conçu pour l'utilisateur occasionnel ou distant qui a besoin d'accéder facilement à la surveillance en direct, à la lecture et à l'exportation à partir d'un site distant. Network Video Management System Web Client donne également accès à l'activation des événements et sorties du système.
NVMS Mobile	Le client NVMS Mobile est une application destinée aux tablettes et smartphones et conçu pour l'utilisateur en déplacement. L'application offre un accès facile à la surveillance en direct, à la lecture et à l'exportation de vidéos et permet aussi d'activer des événements et sorties système.

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 pouvez installer tous les composants sur un seul serveur si le serveur peut en supporter la charge. 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.

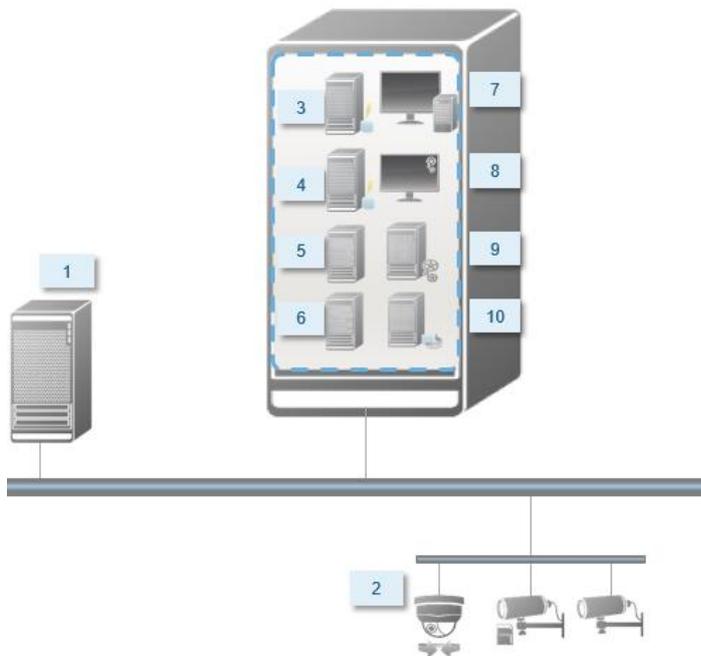
Les composants ne sont pas tous requis dans toutes les installations. Vous pouvez toujours ajouter des composants ultérieurement. Ces composants pourraient être des serveurs d'enregistrement supplémentaires ou des serveurs mobiles pour héberger et offrir un accès à NVMS Mobile et Network Video Management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

Méthode d'installation

Dans le cadre de l'assistant d'installation, vous devez décider quelle méthode d'installation utiliser. Vous devriez baser votre sélection sur les besoins de votre organisation, mais il est très probable que vous ayez déjà décidé de la méthode à adopter au moment de l'achat du système.

Options	Description
Serveur unique	<p>Installe tous les composants du serveur de gestion, le serveur d'enregistrement et Network Video Management System Smart Client sur l'ordinateur actuel. Il vous suffit de faire quelques choix et tous les composants sont présélectionnés dans la liste de composants non modifiables. 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. Le serveur SQL ne figure pas dans la liste, mais est également installé sur l'ordinateur actuel.</p>
Distribué	<p>Installe uniquement les composants du serveur de gestion sur l'ordinateur actuel. Cela signifie que le serveur d'enregistrement et Network Video Management System Smart Client ne sont pas visibles dans la liste de composants. Vous ne pouvez modifier aucun élément de la liste de composants.</p> <p>Vous devez installer le serveur d'enregistrement, Network Video Management System Smart Client et le serveur SQL sur d'autres ordinateurs par la suite.</p>
Personnaliser	<p>Le serveur de gestion est toujours sélectionné dans la liste des composants du système et il est toujours installé, mais vous pouvez choisir les éléments à installer sur l'ordinateur actuel, et notamment d'autres composants du serveur de gestion, le serveur d'enregistrement et Network Video Management System Smart Client.</p> <p>Par défaut, la case du serveur d'enregistrement est décochée dans la liste de composants, mais vous pouvez modifier cette configuration. Selon vos choix, vous devez ensuite installer les composants non sélectionnés et le serveur SQL sur d'autres ordinateurs.</p>

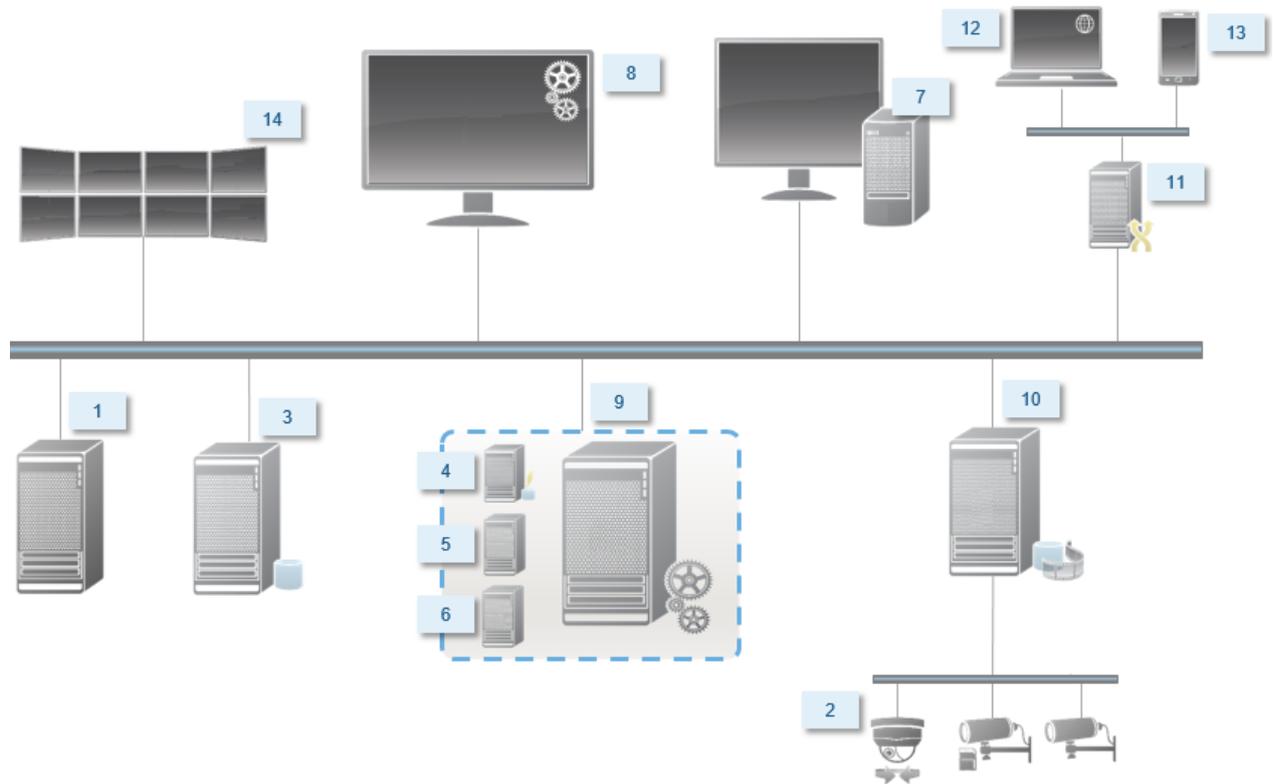
Serveur unique



Composants typiques d'un système :

1. **Active Directory**
2. **Périphériques**
3. **Serveur SQL**
4. **Serveur d'événements**
5. **Serveur de journaux**
6. **Canal de service**
7. **Network Video Management System Smart Client**
8. **Management Client**
9. **Serveur de gestion**
10. **Serveur d'enregistrement**
11. **Serveur NVMS Mobile**
12. **Network Video Management System Web Client**
13. **Client NVMS Mobile**
14. **Network Video Management System Smart Client avec Network Video Management System Smart Wall**

Distribué



Configuration système

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.

Avant de commencer l'installation

Vous êtes tenu de passer en revue toutes ces conditions préalables importantes avant de commencer l'installation.

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.

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 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 des vidéos enregistrées est une fonction facultative que vous pouvez activer pour sauvegarder des enregistrements à long terme tout en prenant aussi peu d'espace de stockage que possible. 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

Comme avec tout autre logiciel de base de données, si un programme antivirus est installé sur un ordinateur exécutant le logiciel Network Video Management System, il est important d'exclure certains types de fichiers et emplacements, ainsi qu'un trafic du réseau. Sans appliquer ces exceptions, la détection de virus utilise une quantité considérable de ressources système. En plus de cela, le processus de numérisation peut verrouiller temporairement les fichiers qui peut se traduire par une interruption du processus d'enregistrement ou encore la corruption de la base de données.

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

Créer les exclusions supplémentaires suivantes :

- Types de fichiers : .blk, .idx, .pic
- Répertoires et sous-répertoires :
 - C:\Program Files\Sony ou C:\Program Files (x86)\Sony
 - C:\ProgramData\Sony\MIPSDK
 - C:\ProgramData\Sony\NVMS Mobile Server\Logs
 - C:\ProgramData\Sony\ - Network VMS Data Collector Server\Logs
 - C:\ProgramData\Sony\ - Network VMS Event Server\logs
 - C:\ProgramData\Sony\ - Network VMS Log Server
 - C:\ProgramData\Sony\ - Network VMS Management Server\Logs
 - C:\ProgramData\Sony\ - Network VMS Recording Server\Logs
 - C:\ProgramData\Sony\ - Network VMS Report Web Server\Logs
 - C:\ProgramData\Sony\ - Network VMS Service Channel\Logs
- Exclure l'analyse en réseau sur les ports TCP suivants :

Produit	Ports TCP
Network Video Management System Enterprise Edition	80, 8080, 7563, 25, 21, 9993
NVMS Mobile	8081

ou

- Exclure l'analyse en réseau des processus suivants :

Produit	Processus
Network Video Management System Enterprise Edition	VideoOS.Recording.Service.exe, VideoOS.Server.Service.exe, VideoOS.Administration.exe
NVMS Mobile	VideoOS.MobileServer.Service.exe

Les entreprises peuvent avoir des directives strictes concernant les analyses antivirus, mais il est important que les emplacements et les fichiers mentionnés soient exclus de l'analyse antivirus.

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.

Installer les pilotes de périphériques Network Video Management System les plus récents

Les pilotes de périphériques sont un groupe de pilotes que vous installez en même temps que votre logiciel 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 VMS. 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, rendez-vous sur la section téléchargement du site Internet Sony <http://www.sony.net/CameraSystem/NVMS/Software> et téléchargez le fichier d'installation pertinent.

Vérifiez que vous pouvez accéder à la caméra sur le réseau

Connectez-vous à vos caméras à partir d'un navigateur ou du logiciel fourni avec votre caméra. Si vous ne pouvez pas accéder à une caméra, le VMS ne peut pas y accéder non plus.

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 ou Telnet.

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 ne devez pas 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.

Préparer Active Directory

Si vous souhaitez ajouter des utilisateurs à votre système par le biais du service Active Directory, vous devez disposer d'un serveur équipé d'Active Directory et agissant comme contrôleur de domaine disponible sur votre réseau.

À des fins de gestion aisée des utilisateurs et des groupes, Sony vous recommande d'avoir Microsoft Active Directory® en place et configuré, avant de procéder à l'installation de votre système Network Video Management System. Si vous ajoutez le serveur de gestion à Active Directory après l'installation, vous devrez réinstaller le serveur de gestion et remplacer des utilisateurs par de nouveaux utilisateurs Windows définis dans Active Directory.

Sélectionner un compte de service

Dans le cadre de l'installation, il vous est demandé préciser un compte pour exécuter les services de Sony sur cet ordinateur. Le service fonctionne toujours sur ce compte, quel que soit l'utilisateur connecté. Assurez-vous que le compte dispose de tous les droits d'utilisateur nécessaires, les droits permettant d'exécuter les tâches, le bon réseau et accès aux fichiers et l'accès aux répertoires partagés sur le réseau.

Vous pouvez sélectionner un compte prédéfini ou un compte d'utilisateur. Votre décision doit se baser sur l'environnement sur lequel vous souhaitez installer votre système :

Environnement de domaine

Dans un domaine de domaine :

- Sony recommande l'utilisation du compte Network Service (service réseau) intégré. Il est plus facile à utiliser même si vous devez élargir le système sur plusieurs ordinateurs.
- Vous pouvez aussi utiliser des comptes d'utilisateur de domaine, bien qu'ils puissent être plus difficiles à configurer.

Environnement de groupe de travail

Dans un environnement de groupe de travail, Sony recommande l'utilisation d'un compte d'utilisateur local disposant de tous les droits nécessaires. Ceci est souvent le compte administrateur.

Important : Si votre installation couvre plusieurs ordinateurs, le compte d'utilisateur sélectionné doit exister sur tous les ordinateurs de votre installation avec les mêmes nom d'utilisateur, mot de passe et droits d'accès.

Déterminer le type de serveur SQL

Microsoft SQL Server Express Edition est une version « légère » d'un serveur SQL complet. Il est facile à installer et prêt à l'utilisation, et il représente souvent un choix idéal pour les systèmes

Network Video Management System Enterprise Edition 2016 R3 - Guide de démarrage rapide de l'administrateur

comprenant moins de 300 caméras. Cette version du serveur SQL est comprise dans l'installation à un serveur.

Pour les installations de grande envergure de 300 caméras ou plus, Sony recommande l'utilisation d'un serveur SQL dédié existant sur un ordinateur dédié du réseau. Vous devez disposer de droits d'administrateur sur le serveur SQL.

Sony vous recommande d'installer la base de données sur un disque dur dédié dont l'utilisation exclut toute autre fin. L'installation de la base de données sur son propre disque améliore la performance du système entier.

Lorsque vous sélectionnez **Distribué** ou **Personnaliser** dans le cadre de l'assistant d'installation, vous devez décider quoi faire concernant le serveur SQL.

Si vous n'avez pas de serveur SQL installé, les options sont les suivantes :

- **Installer SQL Server Express sur cet ordinateur.**
- **Utiliser un serveur SQL existant sur le réseau :** Lorsque vous utilisez un ordinateur dédié pour la base de données SQL sur le réseau, la liste des serveurs SQL auxquels votre compte peut accéder s'affiche.

Si vous avez un serveur SQL installé, les options sont les suivantes :

- **Utiliser la base de données Microsoft SQL Server Express installée sur cet ordinateur.**
- **Utiliser un serveur SQL existant sur le réseau :** Lorsque vous utilisez un ordinateur dédié pour la base de données SQL sur le réseau, la liste des serveurs SQL auxquels votre compte peut accéder s'affiche.

Il vous sera également demandé si vous souhaitez créer une nouvelle base de données, utiliser une base de données existante ou remplacer une base de données existante.

- **Créer une nouvelle base de données :** Pour une nouvelle installation.
- **Utiliser une base de données existante :** Si vous installez la base de données dans le cadre d'une mise à niveau du système, et que vous souhaitez utiliser votre base de données existante.

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>.

Installer le système

Sélectionnez l'une des options d'installation :

- Installer votre système - option Serveur unique (à la page 22)
- Installer votre système - option Distribué (à la page 23)
- Installer votre système - option Personnaliser (à la page 24)

Installer votre système - option Serveur unique

L'option **Serveur unique** installe tous les composants du serveur de gestion, le serveur d'enregistrement et Network Video Management System Smart Client sur l'ordinateur actuel. 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. Il vous suffit de faire quelques choix et tous les composants sont présélectionnés dans la liste de composants non modifiables. Le serveur SQL ne figure pas dans la liste, mais est également installé sur l'ordinateur actuel.

1. Si vous installez une version téléchargée sur Internet, exécutez le fichier `Sony - Network VMS Enterprise Edition Products 2016 R3 System Installer.exe` à partir de l'emplacement où il a été sauvegardé.

Autrement, insérez le DVD du logiciel. Si la boîte de dialogue ne s'ouvre pas automatiquement, exécutez le fichier `Sony - Network VMS Enterprise Edition Products 2016 R3 System Installer.exe` à partir du DVD.

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.
 - a) 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**.
 - b) 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**.
 - c) Lisez le *Contrat de licence utilisateur final Sony*. Cochez la case **J'accepte les termes du contrat de licence**.
4. Sélectionnez **Serveur unique**. Une liste de composants à installer apparaît (vous ne pouvez pas modifier cette liste). Cliquez sur **Continuer**.
5. Sélectionnez **l'Emplacement des fichiers** pour le fichier du programme. Dans **Langue du produit**, sélectionnez la langue dans laquelle votre produit Network Video Management System doit être installé. Cliquez sur **Installer**.

6. Le logiciel procède maintenant à l'installation. Une fois l'installation terminée, une liste des composants installés correctement s'affiche. Cliquez sur **Fermer**.

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.

7. Une fois cette opération terminée, votre installation se termine et vous pouvez poursuivre la configuration, voir Processus de configuration.

Installer votre système - option Distribué

L'option **Distribué** installe uniquement les composants du serveur de gestion sur l'ordinateur actuel. Cela signifie que le serveur d'enregistrement et Network Video Management System Smart Client ne sont pas visibles dans la liste de composants non modifiable. Vous devez installer le serveur d'enregistrement, Network Video Management System Smart Client et le serveur SQL sur d'autres ordinateurs.

1. Si vous installez une version téléchargée sur Internet, exécutez le fichier `Sony - Network VMS Enterprise Edition Products 2016 R3 System Installer.exe` à partir de l'emplacement où il a été sauvegardé.

Autrement, insérez le DVD du logiciel. Si la boîte de dialogue ne s'ouvre pas automatiquement, exécutez le fichier `Sony - Network VMS Enterprise Edition Products 2016 R3 System Installer.exe` à partir du DVD.

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.
 - a) 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**.
 - b) 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**.
 - c) Lisez le *Contrat de licence utilisateur final Sony*. Cochez la case **J'accepte les termes du contrat de licence**.
4. Sélectionnez **Distribué**. Une liste non modifiable de composants à installer apparaît. Cliquez sur **Continuer**.
5. Sélectionnez le type de base de données de serveur SQL souhaité. Spécifiez également le nom du serveur SQL. Cliquez sur **Continuer**.
6. Sélectionnez **Créer une nouvelle base de données** ou **Utiliser une base de données existante** et nommez la base de données. Si vous choisissez cette dernière option, choisissez de **Conserver** ou **Écraser** les données existantes. Cliquez sur **Continuer**.

Network Video Management System Enterprise Edition 2016 R3 - Guide de démarrage rapide de l'administrateur

7. Sélectionnez l'**Emplacement des fichiers** pour le fichier du programme. Dans **Langue du produit**, sélectionnez la langue dans laquelle votre produit Network Video Management System doit être installé. Cliquez sur **Installer**.
8. Le logiciel procède maintenant à l'installation. Une fois l'installation terminée, une liste des composants installés correctement s'affiche. Cliquez sur **Fermer**.

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.

9. Installez au moins un serveur d'enregistrement et Network Video Management System Smart Client sur un autre ordinateur.

Voir également

Installer le serveur d'enregistrement (à la page 26)

Installer les clients (à la page 29)

Installer votre système - option Personnaliser

L'option **Personnaliser** installe toujours le serveur de gestion, mais vous pouvez faire votre choix librement parmi les autres composants du serveur de gestion, le serveur d'enregistrement et Network Video Management System Smart Client pour une installation sur l'ordinateur actuel. Par défaut, la case du serveur d'enregistrement est décochée dans la liste de composants, mais vous pouvez modifier cette configuration. En fonction de vos choix, vous devez installer les composants non sélectionnés par la suite sur d'autres ordinateurs et le serveur SQL.

1. Si vous installez une version téléchargée sur Internet, exécutez le fichier `Sony - Network VMS Enterprise Edition Products 2016 R3 System Installer.exe` à partir de l'emplacement où il a été sauvegardé.

Autrement, insérez le DVD du logiciel. Si la boîte de dialogue ne s'ouvre pas automatiquement, exécutez le fichier `Sony - Network VMS Enterprise Edition Products 2016 R3 System Installer.exe` à partir du DVD.

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.
 - a) 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**.
 - b) 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**.
 - c) Lisez le *Contrat de licence utilisateur final Sony*. Cochez la case **J'accepte les termes du contrat de licence**.

Network Video Management System Enterprise Edition 2016 R3 - Guide de démarrage rapide de l'administrateur

4. Sélectionnez **Personnaliser**. Une liste de composants à installer apparaît. Hormis le serveur de gestion, tous les éléments de la liste sont facultatifs. Le serveur d'enregistrement est décoché par défaut, mais vous pouvez modifier ce paramètre si nécessaire. Cliquez sur **Continuer**.
5. Sélectionnez le type de base de données de serveur SQL souhaité. Le cas échéant, spécifiez également le nom du serveur SQL. Cliquez sur **Continuer**.
6. Sélectionnez **Créer une nouvelle base de données** ou **Utiliser une base de données existante** et nommez la base de données. Si vous choisissez cette dernière option, choisissez de **Conserver** ou **Écraser** les données existantes. Cliquez sur **Continuer**.
7. Sélectionnez **Ce compte prédéfini** ou **Ce compte** pour sélectionner le compte de service. Si nécessaire, saisissez un mot de passe et confirmez-le. Cliquez sur **Continuer**.
8. Si vous avez plus d'un site web IIS disponible, vous pouvez sélectionner n'importe lequel. Cependant, si l'un de vos sites est doté d'une liaison HTTPS, sélectionnez l'un de ceux-ci. Cliquez sur **Continuer**.
9. Sélectionnez l'**Emplacement des fichiers** pour le fichier du programme. Dans **Langue du produit**, sélectionnez la langue dans laquelle votre produit Network Video Management System doit être installé. Cliquez sur **Installer**.
10. Le logiciel procède maintenant à l'installation. Une fois l'installation terminée, une liste des composants installés correctement s'affiche. Cliquez sur **Fermer**.

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.

11. En fonction de vos sélections, installez les serveurs restants sur d'autres ordinateurs :
 - a) Allez sur la page web de téléchargement du serveur de gestion à partir du menu **Démarrer**.
 - b) Sélectionnez **Programmes > Sony > Page d'installation administrative** et copiez l'adresse Internet.
 - c) Connectez-vous sur chacun des ordinateurs pour installer :
 - Serveur de journaux.
 - Serveur d'événements.
 - Management Client.
 - d) Ouvrez un navigateur Internet, collez l'adresse de la page web de téléchargement du serveur de gestion dans le champ d'adresse et téléchargez l'installateur concerné.
 - e) Lancez l'installateur.
12. Installez le serveur d'enregistrement sur un ordinateur séparé, voir Installer le serveur d'enregistrement (voir "Installer le serveur d'enregistrement" à la page 26).

Installer le serveur d'enregistrement

Une fois que vous avez installé le serveur de gestion, téléchargez l'installateur du serveur d'enregistrement séparé à partir de la page web du serveur de gestion.

1. Sur le serveur de gestion, allez sur la page web de téléchargement du serveur de gestion à partir du menu Démarrer.
2. Sélectionnez **Programmes, Sony, Page d'installation administrative** et copiez l'adresse Internet.
3. Connectez-vous sur l'ordinateur où vous souhaitez installer le serveur d'enregistrement.
4. Ouvrez un navigateur Internet, collez l'adresse de la page web de téléchargement du serveur de gestion dans le champ d'adresse et sélectionnez l'installateur du serveur d'enregistrement. Sauvegardez l'installateur dans un emplacement approprié et exécutez-le à partir de là ou directement sur la page web.
5. Sélectionnez la **Langue** que vous souhaitez utiliser pendant l'installation. Cliquez sur **Continuer**.
6. Sélectionnez :
Typique : pour installer un serveur d'enregistrement avec des valeurs par défaut, ou
Personnaliser : pour installer un serveur d'enregistrement avec des valeurs personnalisées.
7. Spécifiez les paramètres du serveur d'enregistrement :
 - Nom.
 - Adresse du serveur de gestion.
 - Chemin pour sauvegarder les enregistrements, et cliquez sur **Continuer**.
8. Si vous avez sélectionné **Personnaliser** :
 - a) Précisez le nombre de serveurs d'enregistrement que vous souhaitez installer sur cet ordinateur. Cliquez sur **Continuer**.
 - b) Précisez le compte de service. Si nécessaire, saisissez un mot de passe et confirmez-le. Cliquez sur **Continuer**.
9. Sélectionnez l'**Emplacement des fichiers** pour le fichier du programme. Dans **Langue du produit**, sélectionnez la langue dans laquelle votre système doit être installé. Cliquez sur **Installer**.
10. Le logiciel procède maintenant à l'installation. Une fois l'installation terminée, une liste des composants installés correctement s'affiche. Cliquez sur **Fermer**.

Une fois que vous avez installé le serveur d'enregistrement, vous pouvez vérifier son état à partir de l'icône **Service Recording Server**.
11. Une fois cette opération terminée, votre installation se termine et vous pouvez poursuivre la configuration, voir Processus de configuration.

Installer le serveur NVMS Mobile

Le serveur de gestion fournit une page Web sur laquelle vous pouvez télécharger et installer les composants du serveur et du module d'extension de NVMS Mobile.

Pour accéder à la page web d'installation :

1. Saisissez l'URL suivante dans votre navigateur : `http://[management server address]/installation/admin`.

Dans l'exemple, [adresse du serveur de gestion] est l'adresse IP ou le nom d'hôte du Serveur de gestion.

2. Cliquez sur **Toutes les langues** pour l'installateur du serveur NVMS Mobile.
3. Lancez le fichier téléchargé. Cliquez sur **Oui** pour accepter tous les avertissements et décompresser les fichiers.
4. Sélectionnez la langue pour l'installation, puis cliquez sur **Continuer**.
5. Lisez et acceptez les conditions du contrat de licence et cliquez sur **Continuer**.
6. Sélectionnez le type d'installation :
 - **Typique** - Installez le serveur et le module d'extension NVMS Mobile
 - **Personnalisé** - Installez uniquement le serveur ou uniquement le module d'extension. Par exemple, l'installation du module d'extension seul est utile si vous voulez utiliser Management Client pour gérer des serveurs NVMS Mobile, mais que vous n'avez pas besoin du serveur NVMS Mobile sur cet ordinateur.

Pour gérer des serveurs NVMS Mobile dans Management Client, vous devez installer le module d'extension NVMS Mobile sur l'ordinateur exécutant Management Client.

7. Saisissez les informations suivantes sur le serveur du système de surveillance primaire :
 - URL du serveur de gestion
 - Connecté en tant que
 - Nom d'utilisateur et mot de passe.
8. Sélectionnez l'emplacement du fichier et la langue du produit et cliquez sur **Installer**.
9. Une fois l'installation terminée, une liste de composants installés s'affiche. Cliquez sur **Fermer** pour quitter l'assistant.

Installation pour les groupes de travail

Si vous avez recours non pas à une configuration de domaine mais à un serveur Active Directory, procédez comme suit lors de l'installation :

1. Connectez-vous à Windows en utilisant un compte administrateur commun.

Assurez-vous d'utiliser le même compte sur tous les ordinateurs du système.

Network Video Management System Enterprise Edition 2016 R3 - Guide de démarrage rapide de l'administrateur

2. Selon vos besoins, démarrez l'installation du serveur de gestion ou d'enregistrement et cliquez sur **Personnaliser**.
3. Selon votre sélection lors de la 2ème étape, choisissez d'installer le service Management Server ou Recording Server à l'aide d'un compte d'administrateur commun.
4. Terminez l'installation.
5. Répétez les étapes 1 à 4 pour installer tous les autres systèmes que vous souhaitez connecter. Ils doivent tous être installés en utilisant un compte administrateur commun.

Vous ne pouvez pas utiliser cette méthode lorsque vous **mettez à jour** les installations de groupe de travail. Consultez la rubrique Mise à niveau alternative pour les groupes de travail.

Installer les clients

Installer le Network Video Management System Smart Client

Le serveur de gestion est doté d'une page web d'installation publique. À partir de cette page web, vous pouvez télécharger et installer Network Video Management System Smart Client à partir du serveur de gestion ou de tout autre ordinateur du système.

Pour accéder à la page web d'installation :

1. Saisissez l'URL suivante dans votre navigateur : `http://[adresse du serveur de gestion]/installation/`
[adresse du serveur de gestion] est l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur de gestion.
2. Cliquez sur **Toutes les langues** pour la version 32-bit ou 64-bit. Lancez le fichier téléchargé.
3. Cliquez sur **Oui** pour tous les avertissements. Le déballage commence.
4. Sélectionnez la langue pour l'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.

Installer le Management Client

Le serveur de gestion est doté d'une page web d'installation administrative. À partir de cette page web, les administrateurs et utilisateurs finaux peuvent télécharger et installer les composants requis du système Network Video Management System à partir du serveur de gestion ou de tout autre ordinateur du système.

Pour accéder à la page web d'installation :

1. Saisissez l'URL suivante dans votre navigateur : `http://[adresse du serveur de gestion]/installation/admin`
[adresse du serveur de gestion] est l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur de gestion.
2. Cliquez sur **Toutes les langues** pour l'installateur du Management Client. Lancez le fichier téléchargé.
3. Cliquez sur **Oui** pour tous les avertissements. Le déballage 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. Si vous choisissez d'ouvrir le Management Client lorsque vous fermez la fenêtre, vous pouvez vérifier que vous avez installé Management Client correctement. Cliquez sur **Fermer**.

Installer le client NVMS Mobile

Pour installer le client NVMS Mobile sur un périphérique mobile :

1. Téléchargez l'application NVMS Mobile sur Google Play ou l'App Store.
2. Recherchez "NVMS Mobile."
3. Installez l'appli. Par la suite, une icône logo Sony est disponible sur votre périphérique.
4. Pour démarrer NVMS Mobile, tapez sur l'icône.

Par défaut, un serveur de démo Sony s'installe. Utilisez le serveur pour tester l'appli. Le serveur ne sert qu'au test, vous ne pourrez donc pas tout faire. Par exemple, vous ne pouvez pas utiliser les commandes Pan/Tilt/Zoom.

Vous ne pouvez pas supprimer ni modifier le serveur de démo, mais vous pouvez le masquer. Pour masquer le serveur, allez dans **Paramètres**, tapez sur **Général** ou **Divers**, et désactivez le paramètre **Masquer serveur de démo**.

Pour voir des vidéos de vos caméras, connectez l'appli à un ou plusieurs serveurs NVMS Mobile. Pour en savoir plus, voir Connexion d'un périphérique mobile à un serveur NVMS Mobile (à la page 36).

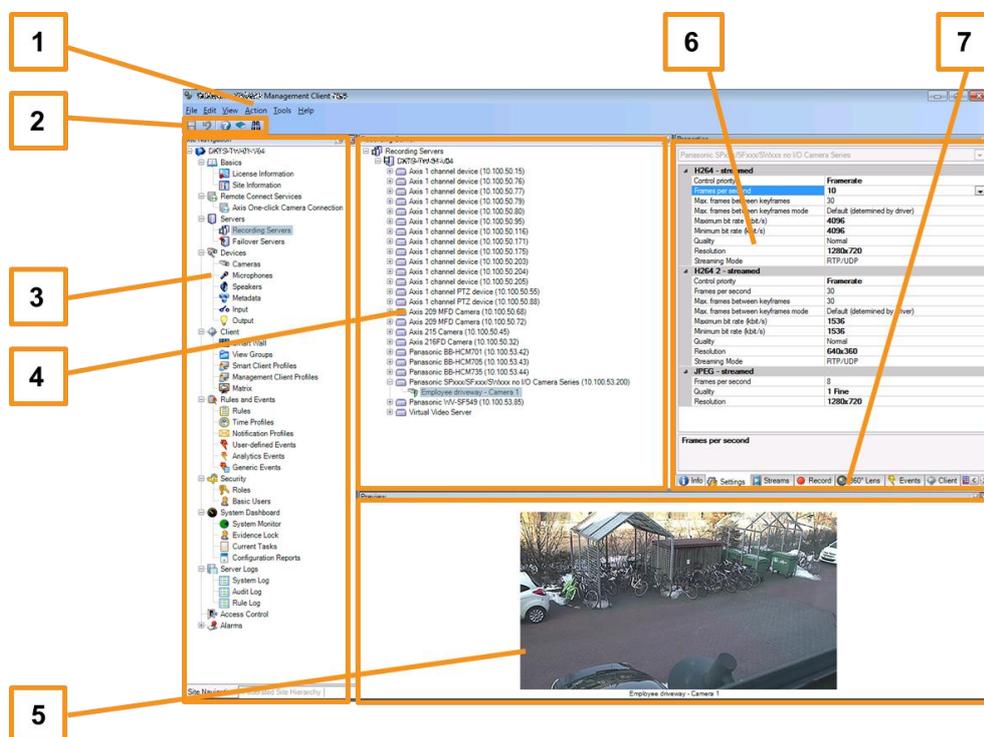
Première utilisation

Une fois l'installation terminée, vous pouvez démarrer le Management Client pour la première fois.

1. Cliquez l'icône du bureau pour ouvrir le Management Client. La page de connexion au Management Client s'affiche.
2. Spécifiez le nom d'hôte ou l'adresse IP de votre serveur de gestion dans le champ **Ordinateur**.
3. Sélectionnez Authentification, saisissez votre identifiant et votre mot de passe. Cliquez sur **Connexion**. Le Management Client démarre.

Pour en savoir plus sur la fonctionnalité et les tâches du Management Client, 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

Configurer le système dans le Management Client

Pour obtenir une description détaillée des fonctions, les procédures de configuration et d'entretien, téléchargez le manuel Network Video Management System Enterprise Edition sur le <http://www.sony.net/CameraSystemsite> web de Sony.

Dans le paragraphe suivant, vous trouverez une liste de tâches généralement impliquées dans la configuration du système.

Bien que les tâches soient présentées sous la forme d'une liste de contrôle, effectuer tous ces contrôles ne garantit pas en soi que le système soit parfaitement adapté aux besoins de votre organisation. Pour que le système soit adapté aux besoins de votre organisation, Sony vous recommande de contrôler et d'ajuster le système de façon continue.

Par exemple, il est judicieux de tester et de régler les paramètres de sensibilité aux mouvements des caméras individuelles dans des conditions physiques différentes (et notamment jour/nuit, vent fort/absence de vent) une fois que le système est en fonctionnement.

La création de règles qui déterminent la plupart des actions exécutées par votre système (y compris quand enregistrer des vidéos), est un autre exemple de configuration que vous pouvez modifier en fonction des besoins de votre entreprise.

<input checked="" type="checkbox"/>	Vous avez terminé l'installation initiale de votre système. Voir Installer le système (à la page 22).
<input checked="" type="checkbox"/>	Changer le SLC d'essai au profit d'un SLC permanent (si nécessaire). Voir Changer le code de licence du logiciel.
<input checked="" type="checkbox"/>	Connectez-vous au Management Client.
<input type="checkbox"/>	Autoriser l'utilisation des serveurs d'enregistrement de votre système. Voir Autoriser un serveur d'enregistrement.
<input type="checkbox"/>	Vérifier que les paramètres de stockage de chaque serveur d'enregistrement répondent à vos besoins. Voir À propos du stockage et de l'archivage.
<input type="checkbox"/>	Vérifier que les paramètres d'archivage de chaque serveur d'enregistrement répondent à vos besoins. Voir Propriétés des paramètres d'archive.
<input type="checkbox"/>	Détecter les périphériques, caméras et encodeurs vidéo, qui peuvent être ajoutés à chaque serveur d'enregistrement. Voir Ajout de matériels.
<input type="checkbox"/>	Configurer les caméras individuelles de chaque serveur d'enregistrement. Voir À propos des périphériques de caméras.

Network Video Management System Enterprise Edition 2016 R3 - Guide de démarrage rapide de l'administrateur

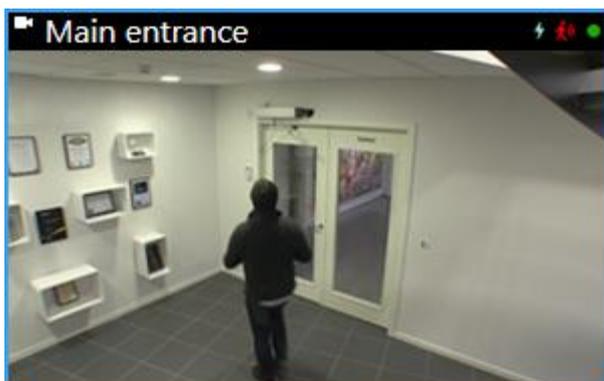
<input type="checkbox"/>	<p>Activer le stockage et l'archivage pour des caméras individuelles ou pour un groupe de caméras. Cette opération peut être effectuée à partir des caméras individuelles ou à partir du groupe de périphériques.</p> <p>Voir Relier un périphérique ou un groupe de périphériques à un emplacement de stockage.</p>
<input type="checkbox"/>	<p>Activer et configurer des périphériques.</p> <p>Voir Travailler avec des périphériques.</p>
<input type="checkbox"/>	<p>Les règles déterminent largement le comportement du système. Les règles incluent quand les caméras doivent enregistrer, quand les caméras PTZ (pan-tilt-zoom) doivent patrouiller et quand les notifications doivent être envoyées.</p> <p>Créer des règles.</p> <p>Voir À propos des règles et événements.</p>
<input type="checkbox"/>	<p>Ajouter des rôles au système.</p> <p>Voir À propos des rôles.</p>
<input type="checkbox"/>	<p>Ajouter des utilisateurs et/ou des groupes d'utilisateurs à chacun des rôles.</p> <p>Voir Assigner et supprimer des utilisateurs et groupes aux/des rôles.</p>
<input type="checkbox"/>	<p>Activer des licences.</p> <p>Voir Activer des licences hors ligne.</p>

Vérifier l'installation Network Video Management System Smart Client

Pour vérifier que vous avez installé le Network Video Management System Smart Client correctement :

1. Ouvrez Network Video Management System Smart Client. La page de connexion au Network Video Management System Smart Client s'affiche.
2. Spécifiez le nom d'hôte ou l'adresse IP de votre serveur de gestion dans le champ **Ordinateur**.
3. Sélectionnez Authentification, saisissez votre identifiant et votre mot de passe. Cliquez sur **Connexion**. Network Video Management System Smart Client s'ouvre.
4. Dans le mode **Configuration**, ajoutez un groupe puis une vue dans ce groupe.
5. 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 en savoir plus sur les fonctions du Network Video Management System Smart Client et sur ce que vous pouvez accomplir avec votre système, cliquez sur l'icône **Aide**  dans le coin supérieur droit ou appuyez sur F1 pour afficher une aide contextuelle.

Vérifier l'installation du serveur NVMS Mobile

Pour vérifier que vous avez installé votre serveur NVMS Mobile correctement :

1. Trouvez le raccourci Network Video Management System Web Client sur votre bureau et cliquez dessus pour ouvrir le Network Video Management System Web Client ou saisissez l'URL suivante dans votre navigateur : <http://localhost:8081>

La fenêtre de dialogue de connexion Network Video Management System Web Client s'affiche.

2. Saisissez votre identifiant et votre mot de passe, et appuyez sur **Entrée**. Network Video Management System Web Client s'ouvre.
En cas d'échec de la connexion, assurez-vous que vos paramètres de rôle dans le Management Client vous permettent d'accéder à Network Video Management System Web Client.
3. Les onglets **En direct** et **Enquêteur** doivent être visibles.
4. Sélectionnez une caméra dans l'onglet **En direct**. Vérifiez que vous pouvez voir la vidéo en direct.

Pour en savoir plus sur les fonctions du Network Video Management System Web Client et sur ce que vous pouvez accomplir avec votre système, cliquez sur **Apprendre** dans le coin supérieur droit.

Connexion d'un périphérique mobile à un serveur NVMS Mobile

Connexion manuelle

1. Dans l'appli NVMS Mobile, tapez sur + pour analyser le réseau local pour trouver des serveurs NVMS Mobile puis tapez sur **Ajouter serveur manuellement**.
2. Saisissez un nom pour le serveur, son adresse IP publique et les identifiants de connexion, puis tapez sur **Enregistrer**. Le nom s'affiche dans la liste de serveurs sur votre périphérique et peut être celui que vous voulez.
3. Facultatif : Vous pouvez également faire ce qui suit :
 - Par défaut, la connexion utilise HTTP. Pour utiliser HTTPS, cochez la case **Connexion sécurisée**.

Si votre périphérique exécute iOS 9.0 ou supérieur, avant d'activer des connexions sécurisées demandez à votre administrateur de système si un certificat numérique d'une autorité de certification est installé sur votre serveur NVMS Mobile. Sans un certificat, les périphériques exécutant ces systèmes d'exploitation ne peuvent pas se connecter aux serveurs NVMS Mobile si vous activez le paramètre de connexion sécurisée.

- Pour toujours se connecter à ce serveur NVMS Mobile lorsque vous démarrez NVMS Mobile, cochez la case **Serveur par défaut**.

Index

A

- À propos de ce guide • 5
- À propos de la détection de virus • 18
- À propos des licences • 6
- Avant de commencer l'installation • 17

C

- Composants du système • 9
- Configuration système • 16
- Configurer le système dans le Management Client • 32
- Connexion d'un périphérique mobile à un serveur NVMS Mobile • 30, 36

D

- Déterminer le type de serveur SQL • 21
- Droits d'auteur, marques et exclusions • 4

E

- Enregistrer le code de licence du logiciel • 21
- Évolutivité du système • 12

I

- Installation pour les groupes de travail • 27
- Installer le client NVMS Mobile • 30
- Installer le Management Client • 29
- Installer le Network Video Management System Smart Client • 29
- Installer le serveur d'enregistrement • 24, 25, 26
- Installer le serveur NVMS Mobile • 27
- Installer le système • 22, 32

Installer les clients • 24, 29

Installer votre système - option Distribué • 22, 23

Installer votre système - option Personnaliser • 22, 24

Installer votre système - option Serveur unique • 22

L

Liste de contrôle de démarrage • 7

M

Méthode d'installation • 13

P

Première utilisation • 31

Préparation de vos serveurs et du réseau • 17

Préparer Active Directory • 20

Préparer les caméras et périphériques • 19

S

Sélectionner un compte de service • 20

V

Vérifier l'installation du serveur NVMS Mobile • 35

Vérifier l'installation Network Video Management System Smart Client • 34