

## Configuration Manager 7.40





# Table des matières

|              |                                                       |           |
|--------------|-------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>     | <b>Introduction</b>                                   | <b>5</b>  |
| <b>1.1</b>   | À propos de ce manuel                                 | <b>5</b>  |
| <b>1.2</b>   | Conventions adoptées dans ce document                 | <b>5</b>  |
| <b>1.3</b>   | Documentation supplémentaire                          | <b>5</b>  |
| <b>2</b>     | <b>Présentation du système</b>                        | <b>6</b>  |
| <b>2.1</b>   | Fonctions                                             | <b>6</b>  |
| <b>3</b>     | <b>Installation et démarrage</b>                      | <b>8</b>  |
| <b>3.1</b>   | Configuration minimale requise                        | <b>8</b>  |
| <b>3.2</b>   | Installation                                          | <b>8</b>  |
| <b>3.3</b>   | Démarrage du programme                                | <b>8</b>  |
| <b>3.4</b>   | Désinstallation du programme                          | <b>9</b>  |
| <b>4</b>     | <b>Interface utilisateur</b>                          | <b>10</b> |
| <b>4.1</b>   | Présentation                                          | <b>10</b> |
| <b>4.2</b>   | Onglets de la barre de navigation principale          | <b>11</b> |
| <b>4.2.1</b> | Onglet Remote Portal                                  | <b>12</b> |
| <b>4.2.2</b> | L'onglet Scan du réseau                               | <b>12</b> |
| <b>4.2.3</b> | L'onglet Mes périphériques                            | <b>12</b> |
| <b>4.2.4</b> | L'onglet Préférences                                  | <b>12</b> |
| <b>4.3</b>   | La barre des menus                                    | <b>16</b> |
| <b>4.3.1</b> | Le menu Fichier                                       | <b>16</b> |
| <b>4.3.2</b> | Le menu Outils                                        | <b>17</b> |
| <b>4.3.3</b> | Le menu Aide                                          | <b>18</b> |
| <b>4.4</b>   | Icônes Recharger/Enregistrer                          | <b>18</b> |
| <b>4.5</b>   | Icônes de la barre d'outils                           | <b>18</b> |
| <b>4.6</b>   | La barre d'informations                               | <b>19</b> |
| <b>4.7</b>   | Les icônes d'indication rapide                        | <b>20</b> |
| <b>4.8</b>   | La barre d'état                                       | <b>20</b> |
| <b>4.9</b>   | Le volet d'affichage                                  | <b>20</b> |
| <b>4.10</b>  | Icônes utilisées                                      | <b>21</b> |
| <b>4.11</b>  | Menu de raccourcis                                    | <b>23</b> |
| <b>4.12</b>  | Champs d'entrée bloqués                               | <b>26</b> |
| <b>5</b>     | <b>Mode d'emploi de Configuration Manager</b>         | <b>27</b> |
| <b>5.1</b>   | Ajout de périphériques au système                     | <b>27</b> |
| <b>5.1.1</b> | Ajout de dispositif (par exemple, caméras, encodeurs) | <b>27</b> |
| <b>5.1.2</b> | Ajout de dispositifs iSCSI                            | <b>27</b> |
| <b>5.2</b>   | Allocation de périphériques                           | <b>28</b> |
| <b>5.2.1</b> | Allocation des périphériques répertoriés              | <b>28</b> |
| <b>5.2.2</b> | Allocation des périphériques non répertoriés          | <b>28</b> |
| <b>5.3</b>   | Suppression des allocations de périphériques          | <b>29</b> |
| <b>5.4</b>   | Création de groupes                                   | <b>29</b> |
| <b>5.5</b>   | Définition d'un groupe comme site                     | <b>30</b> |
| <b>5.6</b>   | Accès au périphérique                                 | <b>31</b> |
| <b>5.7</b>   | Remplacement de périphériques                         | <b>31</b> |
| <b>5.8</b>   | Définition des emplacements de stockage               | <b>32</b> |
| <b>5.9</b>   | Émulation du système                                  | <b>33</b> |
| <b>5.10</b>  | Remarques sur la configuration multiple               | <b>33</b> |
| <b>5.11</b>  | Configuration de la section de la barre d'outils      | <b>34</b> |
| <b>5.12</b>  | Obtention d'informations sur les périphériques        | <b>34</b> |

|               |                                                                            |           |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>5.13</b>   | Désactivation du scan du réseau                                            | <b>35</b> |
| <b>5.14</b>   | Utilisation de la vue Table                                                | <b>35</b> |
| <b>5.15</b>   | Importation de fichiers .csv                                               | <b>38</b> |
| <b>5.16</b>   | Utilisation du moniteur d'état de périphérique                             | <b>40</b> |
| <b>5.17</b>   | Configuration du périphérique à partir du volet d'affichage                | <b>41</b> |
| <b>5.18</b>   | Gestion des certificats à l'aide de MicroCA                                | <b>41</b> |
| <b>5.18.1</b> | Informations générales                                                     | <b>41</b> |
| <b>5.18.2</b> | Initialisation de MicroCA                                                  | <b>42</b> |
| <b>5.18.3</b> | Configuration de MicroCA à l'aide d'un jeton intelligent                   | <b>42</b> |
| <b>5.18.4</b> | Configuration de MicroCA à l'aide d'un fichier USB                         | <b>44</b> |
| <b>5.18.5</b> | Signature de certificats de périphériques                                  | <b>46</b> |
| <b>5.18.6</b> | Gestion des jetons utilisateur                                             | <b>49</b> |
| <b>5.18.7</b> | Création de jeton utilisateur                                              | <b>50</b> |
| <b>5.18.8</b> | Configuration de l'authentification des périphériques basée sur les jetons | <b>51</b> |
| <b>5.19</b>   | Recherche/modification des dispositifs DSA E-Series                        | <b>51</b> |
| <b>5.19.1</b> | Recherche de périphériques DSA E-Series                                    | <b>51</b> |
| <b>5.19.2</b> | Modification des paramètres de port                                        | <b>51</b> |
| <b>5.19.3</b> | Modification du mot de passe                                               | <b>51</b> |
| <b>5.19.4</b> | Modification du nom du périphérique                                        | <b>52</b> |
| <b>5.20</b>   | Connexion à Bosch Remote Portal                                            | <b>52</b> |
| <b>5.20.1</b> | Demande d'accès à l'application Bosch Remote Portal                        | <b>52</b> |
| <b>5.20.2</b> | Connexion à l'application Bosch Remote Portal                              | <b>52</b> |
| <b>5.20.3</b> | Ajout de caméras à l'application Bosch Remote Portal                       | <b>52</b> |
| <b>5.21</b>   | Gestion des applications pour les caméras INTEOX                           | <b>53</b> |
| <b>5.21.1</b> | Demande d'accès à l'Application Store Security and Safety Things           | <b>53</b> |
| <b>5.21.2</b> | Connexion à l'Application Store Security and Safety Things                 | <b>53</b> |
| <b>5.21.3</b> | Vérification de l'état de l'application des caméras                        | <b>53</b> |
| <b>5.21.4</b> | Téléchargement d'applications pour installation sur un réseau local        | <b>54</b> |
| <b>5.21.5</b> | Installation des applications téléchargées localement et hors ligne        | <b>54</b> |
| <b>5.22</b>   | Mode d'emploi des autres composants                                        | <b>55</b> |
| <b>5.22.1</b> | Analyse du contenu vidéo (VCA)                                             | <b>55</b> |
| <b>5.22.2</b> | Monitor Wall                                                               | <b>55</b> |
|               | <b>Index</b>                                                               | <b>56</b> |

# 1 Introduction

## 1.1 À propos de ce manuel

Ce manuel s'adresse à toute personne responsable de la configuration et de la gestion d'un système de vidéosurveillance. Ce manuel vous explique comment configurer le programme. Ce document est destiné à des utilisateurs connaissant bien le système de vidéosurveillance ainsi que les autres programmes qui y sont intégrés.

## 1.2 Conventions adoptées dans ce document

Les notations et symboles suivants attirent l'attention du lecteur sur des situations particulières :



### Remarque!

Ce symbole signale des conseils et des informations contribuant à faciliter l'utilisation du logiciel.

Les termes que vous retrouverez dans le programme, par exemple les options, les commandes ou le texte de l'interface utilisateur, sont indiqués en **gras**.

## 1.3 Documentation supplémentaire

Une fois le programme installé, le présent document est également disponible sous forme d'aide accessible depuis le programme.

### Pour en savoir plus

Pour plus d'informations et de détails sur les logiciels, le téléchargement et la documentation, visitez le site [www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com) et affichez la page produit respective.

## 2 Présentation du système

Le programme Configuration Manager est utilisé pour configurer tous les dispositifs IP et composants de votre réseau de vidéosurveillance. Avec Configuration Manager, vous avez accès à tous les dispositifs et composants logiciels.

### 2.1 Fonctions

Le logiciel Configuration Manager propose les fonctions suivantes (leur disponibilité dépend de l'environnement dans lequel le programme est utilisé) :

- **Scan du réseau**  
Le scan du réseau est effectué automatiquement à chaque démarrage de Configuration Manager. Il a lieu à intervalles réguliers.  
Cette fonction permet de détecter automatiquement tous les périphériques compatibles présents sur le réseau tels que les caméras, les encodeurs vidéo, les décodeurs vidéo ou les VRM. Chaque scan analyse l'état des périphériques, lequel est ensuite indiqué par une icône affichée en regard des périphériques.
- **Informations sur le périphérique et configuration**  
De même qu'un navigateur Web, Configuration Manager affiche la configuration en cours pour chaque périphérique et vous permet de modifier les paramètres.
- **Intégration système - périphérique**  
L'alloueur de périphériques dans Configuration Manager permet de rendre des périphériques accessibles dans Video Client.
- **MicroCA**  
La fonctionnalité MicroCA du programme Configuration Manager est une autorité de certification très petite et facile à utiliser (CA) qui simplifie la gestion des systèmes de petite et moyenne tailles.
- **Configuration multiple**  
Vous pouvez utiliser Configuration Manager pour définir simultanément les paramètres individuels de plusieurs périphériques (par exemple, les paramètres d'heure), ce qui vous permet de configurer plus rapidement des systèmes de grande taille.
- **Accès simplifié aux périphériques**  
L'option **Scan d'instantanés** fournit un aperçu de toutes les caméras transmettant des données vidéo. Vous pouvez utiliser les instantanés pour identifier la caméra ou le périphérique et vous donner un accès direct à une caméra ou à un périphérique spécifique.
- **Vue Table**  
Cette fonction vous permet de compiler des paramètres spécifiques des périphériques sélectionnés. Elle vous fournit ainsi une vue d'ensemble rapide des paramètres qui vous intéressent et vous permet d'exporter ces informations à des fins d'archivage d'une simple pression sur un bouton.
- **Périphérique Health Monitor**  
Cette fonction vous fournit un rapide aperçu de l'état des périphériques sélectionnés tels que la charge de l'encodeur et le type de connexion réseau.
- **Émulation du système**  
L'ensemble de la configuration du système peut être enregistrée comme image système et émulée à l'aide d'une application Configuration Manager différente. Cette fonction permet d'isoler les problèmes sans devoir accéder au système.
- **Accès au module de gestion de licence**

Les modules firmware qui requièrent une licence, tels que le module IVA (Intelligent Video Analysis, analyse vidéo intelligente), sont configurés à l'aide de Configuration Manager.

## 3 Installation et démarrage

Le programme Configuration Manager est automatiquement intégré à la procédure d'installation de tous les périphériques vidéo IP qui en ont besoin du programme Configuration Manager en vue de la configuration. En outre, vous pouvez également utiliser le programme Configuration Manager pour simplifier la configuration d'un système de vidéosurveillance comportant un grand nombre d'encodeurs vidéo similaires.

### 3.1 Configuration minimale requise

**Remarque!**

Toutes les mises à jour et les correctifs Microsoft doivent être installés sur les PC cibles. La dernière version officielle des pilotes de carte graphique doit également être installée. Elle est décrite dans l'aide VideoSDK.

### 3.2 Installation

Vous pouvez installer Configuration Manager sur autant d'ordinateurs dotés d'un système d'exploitation Microsoft Windows que vous le souhaitez.

**Remarque!**

L'utilisation de plusieurs programmes Configuration Manager sur le réseau, en conservant simultanément un ensemble de périphériques, peut entraîner des effets imprévisibles lors de l'écriture sur les périphériques.

Pour installer Configuration Manager :

1. Téléchargez le pack logiciel.
2. Fermez toutes les applications ouvertes avant de commencer l'installation.
3. Sélectionnez le répertoire d'extraction, puis double-cliquez sur *Setup\_ConfigManager.exe*.

La boîte de dialogue de l'assistant Configuration Manager s'affiche.

4. Dans la boîte de dialogue **Bienvenue**, cliquez sur **Suivant**.
5. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

**Remarque :** Nous vous recommandons d'utiliser le dossier de destination par défaut.

6. Cliquez sur **Terminer**.

### 3.3 Démarrage du programme

Une fois l'installation terminée, l'icône Configuration Manager s'affiche sur votre bureau.

Pour démarrer le programme :

- ▶ Double-cliquez sur l'icône Configuration Manager.

ou

- ▶ Cliquez sur l'icône **Démarrer** de Windows, puis cliquez sur Configuration Manager.

**Remarque :**

Plusieurs périphériques vidéo IP permettent de lancer directement Configuration Manager dans le programme approprié.

Le fonctionnement de Configuration Manager varie en fonction du contexte dans lequel il est utilisé. Dans certains cas, il s'agit simplement d'un outil permettant de configurer les périphériques vidéo IP plus aisément et de manière plus complète. Configuration Manager est toutefois le seul moyen de configurer certains programmes et modules firmware, auquel cas il est indispensable.



## 3.4 Désinstallation du programme

Si vous ne voulez plus utiliser le programme sur votre ordinateur, vous pouvez le désinstaller lorsque vous le souhaitez.

Pour désinstaller le programme :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de démarrage de Windows, puis cliquez sur **Panneau de configuration**.  
La fenêtre **Panneau de configuration** s'affiche.
2. Dans la fenêtre **Panneau de configuration**, cliquez sur le lien **Désinstaller un programme**.  
La fenêtre **Programmes et fonctionnalités** s'affiche.
3. Dans la liste de programmes, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Configuration Manager**, puis cliquez sur **Désinstaller/Modifier**.

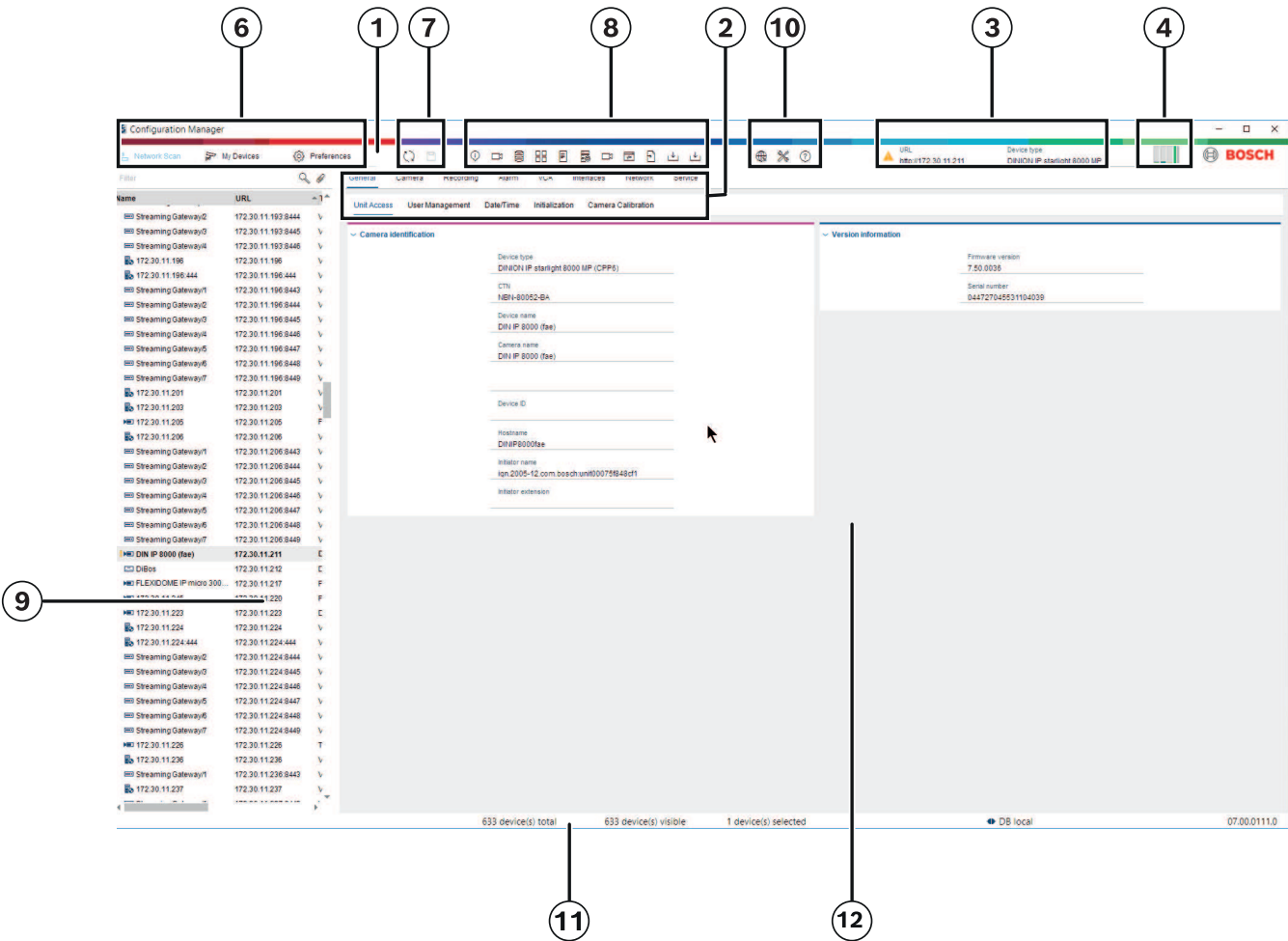
# 4 Interface utilisateur

Cette section fournit des informations détaillées sur l'interface utilisateur.

## 4.1 Présentation

Le programme Configuration Manager vous permet d'adapter l'apparence générale de l'interface utilisateur à vos besoins, par exemple, l'affichage de la barre de navigation sur le côté gauche ou dans la partie supérieure.

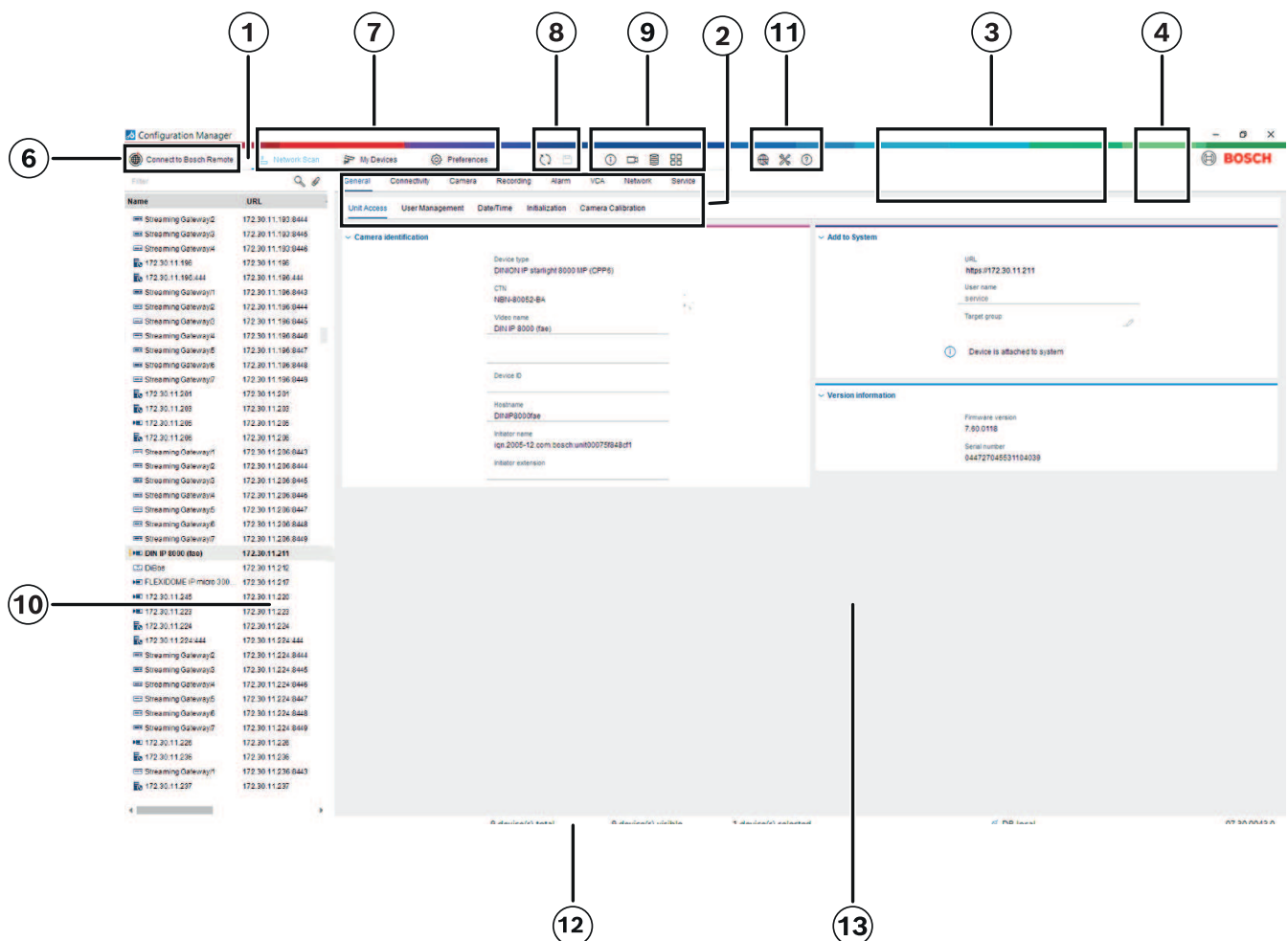
### Barre de navigation sur la gauche



|   |                                                                                                                           |   |                                                                                                                                    |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Barre de navigation                                                                                                       | 2 | Onglets dépendant des dispositifs<br>Les onglets affichés dépendent du dispositif sélectionné dans l'arborescence des dispositifs. |
| 3 | Barre d'informations                                                                                                      | 4 | Barre d'indication rapide                                                                                                          |
| 5 | Icône Développer la barre de navigation<br>Développe la barre de navigation et affiche le texte brut en regard des icônes | 6 | <b>Connexion à Bosch Remote Portal</b><br>Vous permet de vous connecter à Bosch Remote Portal                                      |

|    |                                                                                                                                                                           |    |                                                                     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------|
| 7  | Barre de navigation principale<br>( <b>Scan du réseau, Mes périphériques, Préférences</b> )                                                                               | 8  | Recharger la page / Enregistrer                                     |
| 9  | Section de la barre d'outils<br>(configurable)<br>Par exemple : <b>Info, Vidéo en temps réel, Vue Table..., Connexion...</b>                                              | 10 | Arborescence des dispositifs avec option de filtre et de recherche. |
| 11 | Barre de menu ( <b>Fichier, Outils, Aide</b> )                                                                                                                            | 12 | Barre d'état                                                        |
| 13 | Volet d'affichage<br>L'affichage dans la vue dépend du dispositif sélectionné dans l'arborescence des dispositifs et des onglets dépendants des dispositifs sélectionnés. |    |                                                                     |

**Barre de navigation en haut**  
(numérotation voir tableau ci-dessus)



## 4.2 Onglets de la barre de navigation principale

Les onglets de la barre de navigation permettent d'accéder rapidement aux fonctions les plus importantes.

## 4.2.1

### Onglet Remote Portal

L'application Bosch Remote Portal vous permet de connecter vos dispositifs de manière sécurisée à Bosch Remote Portal depuis n'importe où et sans apporter de changements au réseau local. À l'aide de l'application Bosch Remote Portal, vous pouvez ensuite configurer et gérer vos dispositifs à distance et autoriser les clients finaux à accéder aux dispositifs depuis un mobile.

#### Se reporter à

- *Connexion à Bosch Remote Portal, Page 52*

## 4.2.2

### L'onglet Scan du réseau



L'onglet **Scan du réseau** affiche tous les dispositifs IP vidéo pris en charge par le programme Configuration Manager et qui sont détectés sur le réseau.

#### Informations supplémentaires :

- Les informations relatives à un périphérique s'affichent en gras si celui-ci a été détecté depuis le dernier scan du réseau.
- Elles s'affichent en rouge si le périphérique dispose d'une adresse IP ou MAC déjà utilisée par un autre périphérique du système. Cela peut être le cas, par exemple, si plusieurs périphériques n'ayant pas encore été configurés sont connectés directement l'un après l'autre.
- Des informations complémentaires sur les périphériques sont disponibles sur la droite.

## 4.2.3

### L'onglet Mes périphériques



L'onglet **Mes périphériques** affiche tous les dispositifs précédemment alloués manuellement au système.

#### Informations supplémentaires :

- Les informations relatives à un périphérique s'affichent en gras si celui-ci a été détecté depuis le dernier scan du réseau.
- Elles s'affichent en rouge si le périphérique dispose d'une adresse IP ou MAC déjà utilisée par un autre périphérique du système. Cela peut être le cas, par exemple, si plusieurs périphériques n'ayant pas encore été configurés sont connectés directement l'un après l'autre.
- Des informations complémentaires sur les périphériques sont disponibles sur la droite.

## 4.2.4

### L'onglet Préférences



L'onglet **Préférences** vous permet d'accéder aux paramètres généraux ou propres à l'application. Vous pouvez y procéder à une configuration de base du logiciel Configuration Manager proprement dit et d'autres dispositifs vidéo IP.

Cet onglet contient les onglets dépendants des dispositifs suivants :

- Onglet **Accès**
- Onglet **Répertoires**
- Onglet **Réseau**
- Onglet **Vidéo**
- Onglet **Sécurité**
- Onglet **Journalisation**
- Onglet **Apparence**

Si nécessaire, développez les dossiers pour obtenir les éléments secondaires.

### Onglet Accès

Cet onglet contient les groupes suivants :

- Groupe **Accès**

#### Mot de passe maître

Attribuez un mot de passe pour protéger l'accès au programme Configuration Manager. Si vous ne saisissez rien dans ce champ, le programme démarrera sans demander de mot de passe.

Ce mot de passe n'est valable que pour l'ordinateur sur lequel il a été défini.

#### Stratégie de mot de passe

Nous vous recommandons d'utiliser des mots de passe renforcés pour améliorer la protection de votre ordinateur contre tout accès non autorisé.

#### Identifiants enregistrés

Affiche vos identifiants (utilisateur, non d'utilisateur, mot de passe).

- Groupe **Sécurité**

#### Communication chiffrée (définit les préférences de connexion TLS)

Pour définir les préférences de connexion TLS, sélectionnez les niveaux requis.

- **En option**

Les connexions chiffrées (HTTPS) et non chiffrées (HTTP, RCP +) sont autorisées. Aucune validation de certificat n'est effectuée. Le niveau d'exigence du certificat n'est pas pertinent.

Le protocole HTTP par défaut est utilisé lors de l'ajout de dispositifs au système.

Les propriétés de sécurité du VSDK sont définies comme suit : **Autoriser les connexions non chiffrées, Autoriser les exportations non chiffrées et Autoriser l'absence de confidentialité de transmission.**

- **Préfé(e)**

Les connexions chiffrées (HTTPS) et non chiffrées (HTTP, RCP +) sont autorisées. La validation de certificat est effectuée. Le niveau d'exigence du certificat est pertinent. En cas d'échec de la validation, un message d'avertissement s'affiche mais une connexion reste toujours possible.

Le protocole HTTPS par défaut est utilisé lors de l'ajout de périphériques au système.

Les propriétés de sécurité VSDK sont définies comme suit : **Autoriser les connexions non chiffrées, Autoriser les exportations non chiffrées et Autoriser aucune confidentialité de transmission.**

- **Requis**

Une communication avec les périphériques n'est possible que via HTTPS.

La validation de certificat est effectuée. Le niveau d'exigence du certificat est pertinent. En cas d'échec de la validation, un message d'erreur s'affiche et aucune connexion n'est possible.

Le protocole HTTPS par défaut est utilisé lors de l'ajout de périphériques au système.

Aucune modification n'est apportée au programme VSDK.

#### Niveau d'exigence du certificat

Pour valider les certificats, sélectionnez les niveaux requis.

- **Aucun** : tous les certificats sont acceptés. Aucune validation n'est effectuée.

- **Valide** : seule une validation de certificat final est effectuée. Le certificat doit être valide (procédure de validation standard, signature horaire).

- **Approuvé** : toute la chaîne de validation est exécutée. Le certificat CA est utilisé pour signer le certificat et il doit être approuvé sur les ordinateurs sur lesquels la validation est effectuée.
- **Émis par l'autorité de certification** : toute la chaîne de validation est exécutée. Le certificat racine CA est utilisé pour signer le certificat et le programme MicroCA doit être configuré dans le programme Configuration Manager.
- Groupe **Facteurs d'environnement**
  - Réseau**  
Vous permet de sélectionner le type de réseau (**Réseau dédié, Réseau partage, Internet**).
  - Groupe **Base de données**
    - Sceller la configuration après la sauvegarde**  
Permet le scellage du logiciel sur le périphérique une fois la configuration sauvegardée.
    - Vérifier l'intégrité du scellage**  
Effectue une vérification de l'intégrité du scellage du logiciel sur le périphérique.
    - Vérifier l'intégrité des paramètres**  
Effectue une vérification de l'intégrité de la configuration du périphérique.

### Onglet Répertoires

Cet onglet contient le groupe suivant :

- Groupe **Répertoires**  
Permet de sélectionner les dossiers pour :
  - Captures d'écran
  - Enregistrements
  - Base de données
  - Base de données de configuration

### Onglet Réseau

Cet onglet contient les groupes suivants :

- Groupe **Scan du réseau**
  - Exécuter un scan continu du réseau**  
Activez cette option si une découverte du réseau doit être effectuée à intervalles réguliers.
  - Intervalle de scan (s)**  
Saisissez l'intervalle de découverte automatique (en secondes), en indiquant une valeur comprise entre 10 et 3 600 secondes (soit 1 heure).
- Groupe **Scan du réseau RCP+**
  - Protocole**  
Dans la liste **Protocole**, cliquez sur le protocole si vous utilisez les dispositifs dans différents sous-réseaux.  
Cela permet à tous les dispositifs qui appartiennent à un sous-réseau différent de celui du PC sur lequel Configuration Manager est installé d'être inclus dans le scan du réseau. Si vous n'activez pas cette option, vous devrez ajouter manuellement ces dispositifs au système.  
Le multicast requiert un réseau compatible avec le multicast et qui utilise les protocoles UDP et IGMP (Internet Group Management).
  - Remarque** : Pour obtenir une configuration multicast valide, configurez uniquement les ports RTP. Les ports multicast ne peuvent avoir que des numéros de port pairs, tandis que les ports dont les numéros sont impairs ne peuvent pas être utilisés. Cela est dû au fait que les protocoles multicast RTP et RTCP dépendent les uns des autres. RTP utilise les ports pairs, tandis que RTCP utilise les ports impairs suivants.

- Groupe **Portail distant Bosch**  
Dans la zone **URL**, entrez l'adresse du Portail distant Bosch. Vous pouvez ainsi connecter le programme Configuration Manager à la page Portail distant Bosch pour effectuer des tâches d'administration et de maintenance à distance.
- Groupe **Plage d'adresse IP**  
**Mode**  
Dans la liste Mode, cliquez sur le mode (**Activé, Désactivé, Autoriser, Refuser**).  
Dans les colonnes **De** et **À**, entrez les adresses IP, puis sélectionnez le protocole dans la colonne **Protocole**.

### Onglet Vidéo

Cet onglet contient les groupes suivants :

- Groupe **Moniteur**  
**Encodeur**  
Indiquez si vous préférez que les images s'affichent ici en format vidéo (**H.26x**) ou sous forme d'instantanés constamment actualisés (**JPEG**).  
**Intervalle d'actualisation**  
Définissez la fréquence d'actualisation des instantanés affichés dans les différents onglets (par exemple Intelligent Video Analytics) :  
Continu : l'image est actualisée aussi souvent que possible.  
0 seconde : l'image s'affiche une seule fois mais n'est pas actualisée.  
1 ... 10 secondes : l'image est actualisée à la fréquence indiquée.
- Groupe **VCA**  
**Voir l'affichage en temps réel VCA par défaut**  
, si cette option est sélectionnée, affiche les superpositions VCA dans toutes les fenêtres vidéo, le cas échéant.

### Onglet Sécurité

Cet onglet contient les groupes suivants :

- Groupe **MicroCA**  
Ici, vous pouvez créer un certificat CA.  
**Créer** : cliquez sur **Créer**. La boîte de dialogue **Créer CA** s'affiche.  
Pour créer un certificat CA, reportez-vous à :
  - *Configuration de MicroCA à l'aide d'un jeton intelligent, Page 42*
  - *Configuration de MicroCA à l'aide d'un fichier USB, Page 44***Charger** : cliquez sur **Charger**. La boîte de dialogue **Chargez CA** s'affiche. Vous pouvez charger des certificats CA existants.  
**Validité de la signature [jours]** : sélectionnez la validité du certificat.
- Groupe **Jeton utilisateur**  
**Type de magasin de certificats** : cliquez sur la liste **Type de magasin de certificats** pour afficher la liste des jetons existants connus pour votre système.  
Pour gérer et créer des jetons utilisateur, consultez :
  - *Gestion des jetons utilisateur, Page 49*
  - *Création de jeton utilisateur, Page 50*

### Onglet Journalisation

Cet onglet contient les groupes suivants :

- Groupe **E/S périphérique**  
Sélectionnez les journaux requis, par exemple, **Journal (read)**, **Journal (received)**, **Journal (message)**.
- Groupe de journalisation **RCP+**

**Activer la journalisation RCP+**

Active ou désactive la journalisation des commandes RCP+. Un fichier journal est créé pour chaque périphérique du système.

**Nombres minimum**

Indiquez la durée maximale de conservation souhaitée pour les données des fichiers journaux.

- Groupe **Journalisation ONVIF**

**Activer la journalisation**

Active ou désactive la journalisation des commandes ONVIF. Un fichier journal est créé pour chaque périphérique du système contenant l'horodatage, l'URL, le service ONVIF et la commande. La sortie s'affiche dans la boîte de dialogue **Journal de communication du périphérique**.

- Groupe **Divers**

**Écrire horodatage**

Sélectionnez cette case pour obtenir les horodatages sur les enregistrements.

**Onglet Apparence**

Cet onglet contient les groupes suivants :

- Groupe **Langue**

**Langue**

sélectionnez la langue d'affichage.

**Barre d'outils :**

cliquez et adaptez la barre d'outils à vos besoins.

**Service config activé**

Non applicable

- Groupe **Démarrage**

**Restaurer la dernière vue**

Si cette option est sélectionnée, la dernière vue est affichée au redémarrage de Configuration Manager.

**Seulement après confirmation**

Si cette option est sélectionnée, vous serez invité à confirmer que vous souhaitez restaurer la dernière vue utilisée au prochain démarrage de Configuration Manager.

- Groupe **Nom caméra base de données**

**Nom du périphérique comme préfixe du nom de la caméra**

Affiche le nom du périphérique encodeur avant le nom de la caméra dans la liste des caméras si les caméras sont intégrées au système via des encodeurs vidéo.

- Groupe **Thème**

**Orientation de la barre de navigation**

Sélectionnez l'affichage de la barre de navigation à gauche ou en haut.

**Se reporter à**

- *Configuration de MicroCA à l'aide d'un jeton intelligent, Page 42*
- *Configuration de MicroCA à l'aide d'un fichier USB, Page 44*
- *Gestion des jetons utilisateur, Page 49*
- *Création de jeton utilisateur, Page 50*

## 4.3

## La barre des menus

Cette section décrit des fonctions opérationnelles, des outils et des fonctions d'aide.

### 4.3.1

### Le menu Fichier

Pour accéder aux commandes du menu **Fichier** :



- Cliquez sur le menu **Fichier** . Les commandes suivantes s'affichent.



#### **Émuler un système étranger... / Abandonner l'émulation**

Permet d'importer l'image système d'un système Configuration Manager étranger.



#### **Export VDB**

Cette commande vous permet d'exporter la base de données avec le mot de passe défini par l'utilisateur.



#### **Fermer**

Ferme le programme Configuration Manager. Cela interrompt également la connexion entre Configuration Manager et le serveur.

### 4.3.2

#### **Le menu Outils**

Pour accéder aux commandes du menu **Outils** :



- Cliquez sur le menu **Outils** . Les commandes suivantes s'affichent.



#### **Connexion...**

Affiche la boîte de dialogue **Journal de communication du périphérique**.

Si vous avez activé la journalisation, cette boîte de dialogue vous permet de voir les commandes RCP+ envoyées par Configuration Manager au moment de l'établissement de la connexion avec les périphériques.



#### **Allouer de périphériques...**

Affiche la boîte de dialogue **Allouer de périphériques** qui contient un aperçu de tous les périphériques disponibles sur le réseau et de tous les périphériques alloués au système.



#### **Scan d'instantanés**

Affiche une boîte de dialogue contenant un instantané pour chacune des caméras sélectionnées. Si vous cliquez avec le bouton droit de la souris sur un instantané, les commandes s'affichent en fonction de la caméra.



#### **Périphérique Health Monitor...**

Affiche la boîte de dialogue **Périphérique Health Monitor** qui fournit un rapide aperçu de l'état des périphériques sélectionnés.



#### **Enregistrer l'image du système**

Enregistre l'image du système Configuration Manager actuel pour l'émuler sur un autre ordinateur.



#### **Import .csv File...**

Affiche une boîte de dialogue permettant d'importer les fichiers .csv.

**Import Project Assistant File**

Affiche la boîte de dialogue Importer de Project Assistant dans laquelle vous pouvez sélectionner les fichiers à importer.

**Security and Safety Things Store**

### 4.3.3

#### Le menu Aide

Pour accéder aux commandes du menu **Aide** :



- Cliquez sur le menu **Aide**. Les commandes suivantes s'affichent.

**Aide en ligne...**

Affiche l'aide de Configuration Manager.

**Aide en ligne VRM...**

Affiche l'aide de Video Recording Manager.

**Aide en ligne IVA...**

Affiche l'aide d'Intelligent Video Analytics.

**À propos de...**

Affiche la boîte de dialogue **À propos de Configuration Manager** contenant, par exemple, des informations sur les composants logiciels installés sur cet ordinateur et sur les numéros des versions logicielles des composants installés.

## 4.4

### Icônes Recharger/Enregistrer

**Recharger la page**

Recharge les informations sur le périphérique et la page et permet de démarrer un balayage du périphérique sur l'onglet **Périphériques**.

**Enregistrer**

Enregistre les paramètres configurés du périphérique sélectionné.

## 4.5

### Icônes de la barre d'outils

Ces icônes permettent d'accéder rapidement à plusieurs fonctions de Configuration Manager.

**Info**

Affiche des informations détaillées sur le périphérique sélectionné.

**Vidéo en temps réel**

Affiche les données vidéo en temps réel provenant du périphérique sélectionné.

**Base de données de configuration**

Affiche la boîte de dialogue **Base de données de configuration** qui indique les informations de configuration des périphériques, par exemple, les remarques relatives au nombre de périphériques, les versions de firmware et de matériel.

**Vue Table**

Affiche la boîte de dialogue **Vue Table** contenant les périphériques en mode tableau. Cliquez de nouveau pour fermer la fenêtre **Vue Table**.

**Connexion...**

Affiche la boîte de dialogue **Journal de communication du périphérique**.

Si vous avez activé la journalisation, cette boîte de dialogue vous permet de voir les commandes RCP+ envoyées par Configuration Manager au moment de l'établissement de la connexion avec les périphériques.

**Alloueur de périphériques...**

Affiche la boîte de dialogue **Alloueur de périphériques** qui contient un aperçu de tous les périphériques disponibles sur le réseau et de tous les périphériques alloués au système.

**Import .csv File...**

Affiche une boîte de dialogue permettant d'importer les fichiers .csv.

**Périphérique Health Monitor...**

Affiche la boîte de dialogue **Périphérique Health Monitor** qui fournit un rapide aperçu de l'état des périphériques sélectionnés.

**Enregistrer l'image du système**

Enregistre l'image du système Configuration Manager actuel pour l'émuler sur un autre ordinateur.

**Scan d'instantanés**

Affiche une boîte de dialogue contenant un instantané pour chacune des caméras sélectionnées. Si vous cliquez avec le bouton droit de la souris sur un instantané, les commandes s'affichent en fonction de la caméra.

**Import Project Assistant File**

Affiche la boîte de dialogue Importer de Project Assistant dans laquelle vous pouvez sélectionner les fichiers à importer.

## 4.6

### La barre d'informations

Si un dispositif est sélectionné sous les onglets **Scan du réseau** ou **Mes périphériques**, une barre d'informations s'affiche à droite du volet de navigation supérieur. Cette barre vous fournit des informations succinctes sur chaque dispositif sélectionné, comme suit :

- Type de dispositif
- Adresse IP du dispositif

**Remarque!**

La barre d'informations n'est disponible que si la barre de navigation est en haut.

## 4.7 Les icônes d'indication rapide

Pour afficher les icônes d'indication rapide :

- ▶ Faites glisser le pointeur de la souris sur les icônes pour afficher des détails sur la charge du processeur, la connexion réseau et l'état de l'enregistrement :

**Description des icônes d'indication rapide**

- L'icône de gauche indique les proportions des différentes fonctions de la charge de l'encodeur, sous forme de pourcentage. Dans le cas des périphériques équipés de deux processeurs, une icône s'affiche pour chacun des deux processeurs.
- L'icône centrale indique le type de connexion réseau et la vitesse de transmission des données sortantes (UL = Liaison montante) et entrantes (DL = Liaison descendante).
- L'icône de droite fournit des informations sur l'état de l'enregistrement.
  - Vert : enregistrement actif
  - Rouge : erreur
  - Orange : calendrier des enregistrements actif, aucun enregistrement actuellement
  - Gris : calendrier des enregistrements inactif, aucun enregistrement actuellement

## 4.8 La barre d'état

La barre d'état située au bas de la fenêtre contient les informations suivantes :

- Volet central : indique le nombre de périphériques sélectionnés, détectés et visibles.
- Volet central : vous indique si vous travaillez actuellement **En ligne** et si Configuration Manager est connecté à un serveur. Le cas échéant, l'adresse IP du serveur est affichée. Dans le cas contraire, l'entrée **BD locale** est affichée. Si vous émulez un système étranger, l'entrée **Émulation du système** est affichée.
- Le numéro de version du Configuration Manager s'affiche à l'extrémité droite.

## 4.9 Le volet d'affichage

Le volet d'affichage des onglets **Scan du réseau** et **Mes périphériques** comporte plusieurs onglets subdivisés, dont le nombre et le contenu varient en fonction du dispositif sélectionné dans la liste.

Les onglets du volet d'affichage permettent de définir tous les paramètres de configuration qui s'affichent pour le périphérique dans le navigateur Web, avec une composition légèrement différente pour certains.

L'accès aux périphériques depuis Configuration Manager peut être configuré lorsque vous sélectionnez l'onglet **Généralités** et **Accès à l'appareil** (non requis pour le navigateur Web).

Des informations détaillées sur les options de configuration d'un périphérique sont disponibles dans la documentation relative au périphérique concerné ainsi que dans l'aide en ligne accessible par le biais du navigateur Web.

**Remarque!**

Les modifications ne deviennent actives que si vous cliquez sur l'onglet **Enregistrer**.

## 4.10 Icônes utilisées

Les périphériques répertoriés dans les onglets **Scan du réseau** ou **Mes périphériques** sont représentés par les icônes suivantes :

### Icônes de périphérique

|                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Caméra                                                                              |
|    | Périphérique (par exemple, encodeur/décodeur/Streaming Gateway)                     |
|    | Enregistreur (par exemple, DIVAR)                                                   |
|    | Système de stockage (par exemple, DIVAR)                                            |
|    | Caméra dôme                                                                         |
|    | Cible iSCSI                                                                         |
|    | Serveur Video Recording Manager                                                     |
|    | Serveur de basculement Video Recording Manager                                      |
|    | Serveur Video Recording Manager pour le second flux d'enregistrement                |
|    | Serveur de basculement Video Recording Manager pour le second flux d'enregistrement |
|  | Inconnu                                                                             |

### Icônes d'état du périphérique

L'état des icônes est affiché à titre d'exemple pour l'utilisation d'une caméra. D'autres périphériques s'affichent de la même manière.

| Icône                                                                               | Couleur                                 | État            | En ligne | Authentification | Connexion sécurisée | Certificats approuvés |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|----------|------------------|---------------------|-----------------------|
|  | Caméra grise                            | OK              | Non      | Inconnu          | Inconnu             | Inconnu               |
|  | Caméra grise, point d'exclamation jaune | Avertissement * | Non      | Inconnu          | Inconnu             | Inconnu               |
|  | Caméra grise, point d'exclamation rouge | Erreur *        | Non      | Inconnu          | Inconnu             | Inconnu               |
|  | Caméra grise, verrou rouge              | Pas d'accès     | Non      | Non *            | Inconnu             | Inconnu               |
|  | Caméra bleue                            | OK              | Oui      | Oui              | Non                 | Pas pertinent         |

| Icône | Couleur                                 | État          | En ligne | Authentification | Connexion sécurisée | Certificats approuvés |
|-------|-----------------------------------------|---------------|----------|------------------|---------------------|-----------------------|
|       | Caméra bleue, point d'exclamation jaune | Avertissement | Oui      | Toute            | Non                 | Pas pertinent         |
|       | Caméra bleue, point d'exclamation rouge | Erreur        | Oui      | Toute            | Non                 | Pas pertinent         |
|       | Caméra bleue, verrou rouge              | Pas d'accès   | Oui      | Non              | Non                 | Pas pertinent         |
|       | Caméra jaune                            | OK            | Oui      | Oui              | Oui                 | Non                   |
|       | Caméra jaune, point d'exclamation jaune | Avertissement | Oui      | Toute            | Oui                 | Non                   |
|       | Caméra jaune, point d'exclamation rouge | Erreur        | Oui      | Toute            | Oui                 | Non                   |
|       | Caméra jaune, verrou rouge              | Pas d'accès   | Oui      | Non              | Oui                 | Non                   |
|       | Caméra verte                            | OK            | Oui      | Oui              | Oui                 | Oui                   |
|       | Caméra verte, point d'exclamation jaune | Avertissement | Oui      | Toute            | Oui                 | Oui                   |
|       | Caméra verte, point d'exclamation rouge | Erreur        | Oui      | Toute            | Oui                 | Oui                   |
|       | Caméra verte, verrou rouge              | Pas d'accès   | Oui      | Non              | Oui                 | Oui                   |

\* Le périphérique était en ligne

#### Icônes du volet d'affichage

Les icônes suivantes sont utilisées sur le volet d'affichage :

- Aide. Cliquez sur l'icône pour ouvrir l'aide contextuelle.
- Avertissement. Cet élément contient des informations importantes.
- Danger. Cet élément contient des informations très importantes.



Infos. Cliquez sur l'icône pour afficher les propriétés d'une caméra.



Connexion établie.



Connexion perdue.



État d'enregistrement : périphérique en cours d'enregistrement.



État d'enregistrement : périphérique pas en cours d'enregistrement.



État du relais : relais configuré par défaut.



État du relais : relais commuté à l'état d'alerte.



Verrouillé : cet élément ne permet pas les entrées ni les modifications.

### Icônes MicroCA

Les icônes suivantes sont liées aux fonctions MicroCA :



Icône de certificat : affiche l'état du certificat.



Icône de signature : cliquez sur cette icône pour signer et charger un certificat.



Icône du jeton d'utilisateur : cliquez sur cette icône pour ajouter un jeton utilisateur.

## 4.11

### Menu de raccourcis

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un périphérique pour afficher son menu de raccourcis. Si vous avez sélectionné plusieurs périphériques, les options du menu de raccourcis ne sont pas toutes activées.

Le tableau ci-dessous fournit une vue d'ensemble des différentes commandes :

#### Sélectionner un groupe

(Onglet **Mes périphériques**)

Si plusieurs périphériques ont été groupés, cette commande vous permet de sélectionner l'ensemble des périphériques ou des caméras du groupe en vue de les modifier.

#### Nœud > Développer les nœuds enfants

(**Mes périphériques**)

Cliquez sur ce bouton pour développer un groupe ou un site et voir les périphériques et les caméras qui lui sont affectés.

#### Nœud > Refermer les nœuds enfants

(Onglet **Mes périphériques**)

Cliquez sur ce bouton pour réduire un groupe ou un site et masquer les périphériques et les caméras qui lui sont affectés.

#### Nouveau périphérique...

(Onglet **Mes périphériques**)

Alloue au système un périphérique qui n'est pas répertorié dans la liste. Cette commande n'est active que si vous cliquez sur la zone du volet gauche où aucun périphérique n'est répertorié.

### **Supprimer**

#### **(Mes périphériques)**

Supprime le périphérique sélectionné du système.

### **Emplacement**

#### **(Mes périphériques)**

Cliquez sur ce bouton pour passer d'un groupe à un site. Sélectionnez d'abord le groupe.

### **Ajouter au système...**

#### **(Onglet **Scan du réseau**)**

Alloue le périphérique sélectionné au système. Avant toute allocation, vous pouvez sélectionner un groupe ou en créer un nouveau.

Cette commande correspond à la boîte de dialogue **Alloueur de périphériques**.

### **Configuration de l'authentification de session...**

#### **(Onglet **Scan du réseau**)**

Lorsqu'un périphérique sélectionné est protégé par un mot de passe, vous devez vous authentifier pour ce périphérique.

### **Configurer...**

Affiche l'outil de configuration correspondant, s'il est installé.

### **Ajouter un système iSCSI... (VRM)**

Affiche la boîte de dialogue **Ajouter un système iSCSI**.

Vous pouvez ajouter un système iSCSI au VRM en indiquant les adresses IP appropriées (hôte et SNMP).

### **Affectation de LUN... (Système iSCSI)**

Affiche la boîte de dialogue **Affectation de LUN**. Cette boîte de dialogue permet d'ajouter des LUN au système.

### **Chargement du fichier**

#### **– Firmware...**

Vous pouvez sélectionner le fichier de téléchargement souhaité et lancer le téléchargement. Reportez-vous aux informations sur les téléchargements de firmwares disponibles dans la documentation du périphérique concerné.

Cette commande permet d'effectuer un chargement du firmware de plusieurs périphériques à la fois. Vous devez vous assurer que tous les périphériques sélectionnés sont de même type lorsque vous chargez un firmware sur plusieurs périphériques simultanément.

#### **– Certificat SSL...**

Chargez un certificat SSL vers le périphérique afin de permettre la communication chiffrée avec ce périphérique.

#### **– Logo décodeur...**

Le logo du décodeur est l'image affichée par le décodeur si aucun périphérique n'est connecté. Vous pouvez charger votre propre logo à cette fin. Celui-ci doit être au format H.263.

### **Paramètres**

#### **(Onglet **Mes périphériques**)**

#### **– Back up...**



- Permet d'enregistrer la configuration de la caméra.  
Cliquez sur pour ouvrir la boîte de dialogue **Backup to Repository**.
- **Restore...**  
Permet de restaurer la configuration de la caméra.  
Cliquez pour ouvrir la boîte de dialogue **Configuration repository**.
- **Transfer...**  
Transfère la configuration d'une caméra vers une autre.  
Cliquez pour ouvrir la boîte de dialogue **Transfer Settings**.
- **Replace...**  
Remplace la configuration d'une caméra par la configuration d'une autre caméra du même type.  
Cliquez pour ouvrir l'assistant **Device Replacement Wizard**.

### **Paramètres réseau du périphérique...**

(Onglet **Mes périphériques**)

La boîte de dialogue **Paramètres du réseau** s'affiche.

Cette boîte de dialogue permet de modifier l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle du dispositif sélectionné ou d'activer l'affectation automatique d'adresses IP à l'aide du DHCP.

Ce processus n'est possible qu'avec les dispositifs non protégés par un mot de passe.

### **Afficher la vidéo en temps réel...**

(Onglet **Mes périphériques**)

Une fenêtre s'ouvre et affiche les données vidéo en temps réel provenant du dispositif sélectionné. Plusieurs options d'affichage sont disponibles, en fonction du dispositif sélectionné.

### **Afficher dans le navigateur Web...**

(Onglet **Mes périphériques**)

La page en temps réel de la vue du navigateur Web pour le périphérique s'ouvre dans le navigateur par défaut.

### **Afficher les paramètres dans le navigateur Web...**

La page de configuration de la vue du navigateur Web pour le périphérique s'ouvre dans le navigateur par défaut.

### **Informations de périphérique...**

La boîte de dialogue contenant les informations sur le périphérique s'affiche.

### **LED clignotante**

(Onglet **Mes périphériques**)

Une LED située sur le dispositif clignote. Cela vous permet de vérifier si une communication est établie entre Configuration Manager et le dispositif. Cette commande vous permet également d'identifier un dispositif si plusieurs dispositifs du même type sont installés au même endroit.

### **Redémarrage**

(Onglet **Mes périphériques**)

Lance un redémarrage du dispositif. Ce processus n'est possible qu'avec les dispositifs non protégés par un mot de passe.

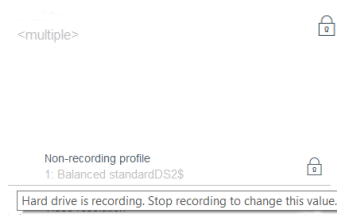
### **Ping**

(Onglet **Mes périphériques**)

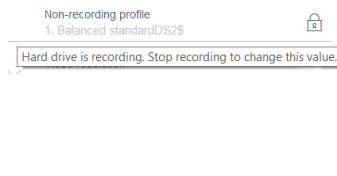
Envoie la commande ping au dispositif sélectionné afin de confirmer la communication réseau avec ce dispositif.

## 4.12 Champs d'entrée bloqués

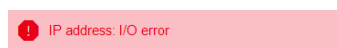
Il est possible que certains champs soient verrouillés pour modification. Les raisons de ce choix sont signalées par différentes entrées dans les champs.



Lorsque plusieurs périphériques sont sélectionnés, certains paramètres ne peuvent pas être définis. Un cadenas apparaît en regard des champs d'entrée ().



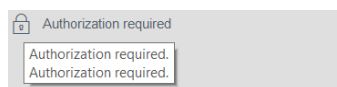
Lorsqu'un périphérique est en cours d'enregistrement, certains paramètres ne peuvent pas être modifiés. Il n'y a aucune différence entre l'authentification valide et non valide. Seules une info-bulle s'affiche. Un cadenas apparaît en regard des champs d'entrée. Si nécessaire, arrêtez l'enregistrement.



S'il s'agit d'une erreur, les champs individuels sont marqués en conséquence. Les libellés des groupes sont inclus dans le message d'erreur.



Les champs que vous n'êtes pas autorisé à modifier restent signalés par un cadenas. Leur modification est bloquée.



Les groupes que vous n'êtes pas autorisé à modifier restent signalés par un cadenas. Leur modification est bloquée.

## 5 Mode d'emploi de Configuration Manager

La section suivante propose une liste des actions d'utilisateurs permettant de configurer les composants matériels et logiciels et pouvant être exécutées en utilisant Configuration Manager.

### 5.1 Ajout de périphériques au système

Vous pouvez ajouter au système des périphériques et des composants qui sont détectés sur le réseau.

#### 5.1.1 Ajout de dispositif (par exemple, caméras, encodeurs)

Pour ajouter des dispositifs au système (par exemple, caméras, encodeurs) :

1. Dans la barre de navigation, cliquez sur l'onglet **Scan du réseau** .
2. Sélectionnez le dispositif.
3. Cliquez sur l'onglet **Généralités**, puis sur l'onglet **Accès à l'appareil**.
4. Dans le groupe **Ajouter au système**, cliquez sur l'icône **Groupe cible** si  nécessaire. La boîte de dialogue **Définir le groupe cible** s'affiche.
5. Saisissez le nom du groupe ou sélectionnez-le dans la liste si vous souhaitez affecter le dispositif à un groupe.  
**Remarque :** Vous pouvez également continuer sans sélectionner ou créer un groupe.
6. Dans le groupe **Ajouter au système**, cliquez sur **Ajouter au système**.

Le dispositif est ajouté au système.

7. Cliquez sur l'onglet **Mes périphériques**  pour afficher le dispositif dans l'arborescence.

#### 5.1.2 Ajout de dispositifs iSCSI

Pour ajouter des dispositifs iSCSI au système :

1. Dans la barre de navigation, cliquez sur l'onglet **Scan du réseau** .
- Remarque :** Le programme Configuration Manager recherche sur le réseau les dispositifs compatibles et affiche le décodeur dans l'arborescence.
2. Dans l'arborescence, cliquez avec le bouton droit de la souris sur un dispositif, puis cliquez sur **Ajouter au système...**  
La boîte de dialogue **Ajouter le périphérique au système** s'affiche.
3. Saisissez le nom du groupe ou sélectionnez-le dans la liste si vous souhaitez affecter le dispositif à un groupe.  
**Remarque :** Vous pouvez également continuer sans sélectionner ou créer un groupe.
4. Cliquez sur **OK**.  
Le dispositif est ajouté au système.

5. Cliquez sur l'onglet **Mes périphériques**  pour afficher le dispositif dans l'arborescence.

**Voir aussi :**

- *Allocation de périphériques, Page 28*

## 5.2 Allocation de périphériques

Vous devez terminer l'allocation avant de pouvoir travailler avec Video Client, ce programme ne pouvant accéder qu'à des périphériques alloués au système.

### 5.2.1 Allocation des périphériques répertoriés

Vous pouvez allouer tous les périphériques via l'onglet **Scan du réseau**. Il est aussi possible d'allouer des périphériques au système en les ajoutant à l'onglet **Mes périphériques**. Le travail de configuration est ainsi simplifié : vous vous limitez à une sélection pertinente de périphériques disponibles et pouvez organiser clairement les périphériques alloués par groupes.

Pour allouer des périphériques de la liste à l'aide de l'icône **Alloueur de périphériques** :

1. Dans la barre de navigation, cliquez sur le menu **Outils** , puis cliquez sur **Alloueur de périphériques** .

La boîte de dialogue **Alloueur de périphériques** s'affiche.

Tous les périphériques détectés sur le réseau s'affichent dans le volet gauche de la boîte de dialogue ; ceux qui ont été alloués au système s'affichent dans le volet droit.

2. Faites glisser les périphériques non alloués du volet gauche vers le volet droit de la fenêtre.
3. Si nécessaire, triez la liste d'entrées. Pour ce faire, cliquez sur l'en-tête approprié du tableau.
4. Cliquez sur **OK**.

Les périphériques sont intégrés au système.



#### Remarque!

Si l'intégration d'un périphérique échoue, un message d'avertissement s'affiche.

#### Voir aussi :

- *Création de groupes, Page 29*
- *Définition d'un groupe comme site, Page 30*

### 5.2.2 Allocation des périphériques non répertoriés

La boîte de dialogue **Alloueur de périphériques** vous permet également d'allouer au système des périphériques qui n'ont pas été détectés lors du scan du réseau.

Allocation d'un périphérique non répertorié :

1. Dans la barre de navigation, cliquez sur le menu **Outils** , puis cliquez sur **Alloueur de périphériques** .

La boîte de dialogue **Alloueur de périphériques** s'affiche.

Tous les périphériques détectés sur le réseau s'affichent dans le volet gauche de la boîte de dialogue ; ceux qui ont été alloués au système s'affichent dans le volet droit.

2. Dans la boîte de dialogue **Alloueur de périphériques**, cliquez avec le bouton droit dans la zone **Périphériques affectés** (et non sur un périphérique), puis cliquez sur **Nouveau périphérique...**

La boîte de dialogue **Éditeur de périphériques** s'affiche.

3. Saisissez l'URL du périphérique (l'adresse IP suivie du numéro de port, par exemple). L'adresse IP doit avoir été définie au préalable sur le périphérique.
4. Dans la liste **Type**, sélectionnez **<Détection auto.>** ou sélectionnez le type de périphérique dans la liste des périphériques pris en charge.  
Si vous sélectionnez un périphérique compatible RNIS, le champ du numéro de téléphone est également activé.
5. Saisissez le numéro de téléphone pour la connexion RNIS si vous souhaitez connecter un périphérique à l'aide d'une ligne RNIS.
6. Cliquez sur **OK**.  
Le périphérique est répertorié comme périphérique alloué.

**Remarque!**

Vous pouvez uniquement allouer les périphériques pris en charge. Dans l'arborescence des onglets **Périphériques** et **Mes périphériques**, les périphériques non pris en charge sont grisés ou en rouge.

**Voir aussi :**

- *Création de groupes, Page 29*
- *Définition d'un groupe comme site, Page 30*
- *Icônes utilisées, Page 21*

## 5.3

### Suppression des allocations de périphériques

Vous pouvez supprimer des périphériques du système à tout moment en annulant leur allocation. Les périphériques ne s'affichent plus sous l'onglet **Mes périphériques** et ils ne sont plus accessibles dans le programme Project Assistant.

Pour supprimer des allocations de périphériques :

1. Dans la barre de navigation, cliquez sur le menu **Outils** , puis cliquez sur **Alloueur de périphériques** .  
La boîte de dialogue **Alloueur de périphériques** s'affiche.  
Tous les périphériques détectés sur le réseau s'affichent dans le volet gauche de la boîte de dialogue ; ceux qui ont été alloués au système s'affichent dans le volet droit.
2. Faites glisser un périphérique du volet droit vers le volet gauche de la boîte de dialogue ou cliquez avec le bouton droit de la souris sur le périphérique et cliquez sur **Supprimer**.
3. Cliquez sur **OK**.

**Remarque!**

Procédez de la même manière pour supprimer les groupes. Lorsque vous supprimez un groupe, vous supprimez également tous les périphériques alloués à ce groupe.

## 5.4

### Création de groupes

La boîte de dialogue **Alloueur de périphériques** vous permet de trier clairement les périphériques en groupes, en fonction de leur emplacement par exemple.

Pour créer des groupes :

1. Dans la barre de navigation, cliquez sur le menu **Outils** , puis cliquez sur **Alloueur**

#### **de périphériques**



La boîte de dialogue **Alloueur de périphériques** s'affiche.

Tous les périphériques détectés sur le réseau s'affichent dans le volet gauche de la boîte de dialogue ; ceux qui ont été alloués au système s'affichent dans le volet droit.

2. Dans la boîte de dialogue **Alloueur de périphériques**, cliquez avec le bouton droit de la souris dans la zone **Périphériques affectés** (mais pas sur un périphérique).

3. Cliquez sur **Nouveau groupe...**

La boîte de dialogue **Ajouter nouveau groupe** s'affiche.

4. Attribuez un nom au nouveau groupe.

5. Cliquez sur **OK**.

Le groupe est ajouté à la liste.

6. Faites glisser un périphérique de la liste vers le nom du groupe.

Le périphérique est ajouté au groupe et répertorié sous le nom correspondant.

**Remarque :** Pour supprimer un périphérique d'un groupe, faites glisser le périphérique du groupe vers la liste.

7. Cliquez sur **OK**.

Le groupe est affiché dans l'arborescence des périphériques.

#### **Remarque :**

You can also create sub-groups by dragging a group to the name of another group in the **Alloueur de périphériques** dialog box.

#### **Options supplémentaires**

- ▶ Dans la barre d'outils, cliquez sur l'onglet **Mes périphériques**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la zone de l'arborescence (mais pas sur le dispositif), puis cliquez sur **Nouveau périphérique...**

#### **Voir aussi :**

- *Définition d'un groupe comme site, Page 30*

## 5.5

### **Définition d'un groupe comme site**

Vous pouvez définir un groupe en tant que site pour l'utiliser dans Video Client.



#### **Remarque!**

Les caméras affectées à un groupe sont uniquement disponibles si le site est connecté. Cela signifie que, pour les connexions payantes, des coûts ne sont exigibles que dans ce cas.

Pour définir un groupe comme site :

1. Dans la barre de navigation, cliquez sur l'onglet **Mes périphériques**.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le groupe dans l'arborescence ou dans la boîte de dialogue **Alloueur de périphériques**, puis cliquez sur **Emplacement**.

L'icône située à gauche passe de  à .

Pour définir un site en tant que groupe :

1. Dans la barre d'outils, cliquez sur l'onglet **Mes périphériques**.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le site dans l'arborescence ou dans la boîte de dialogue **Alloueur de périphériques**, puis cliquez sur **Emplacement**.

L'icône située à gauche passe de  à .

## 5.6 Accès au périphérique

Lorsqu'un périphérique ne communique pas avec le système, par exemple parce qu'il ne peut être contacté que temporairement ou parce qu'un pare-feu bloque la communication, un message s'affiche dans la fenêtre de visualisation.

Dans ce cas, Configuration Manager propose diverses options de paramètres permettant de rétablir la communication.

### Échec d'adresse IP

La communication peut échouer parce que l'adresse IP du périphérique a été modifiée (par exemple, via la vue du navigateur Web du périphérique) et que Configuration Manager tente encore d'établir la connexion sur l'ancienne adresse IP.

Pour mettre à jour l'arborescence des périphériques :

1. Dans la barre de navigation, cliquez sur l'onglet **Scan du réseau** .

2. Cliquez sur l'icône **Recharger** .

Le programme Configuration Manager recherche les périphériques sur le réseau et affiche ceux qui ont été identifiés, avec leurs paramètres actuels.

### Accès au périphérique

Si un pare-feu bloque la communication entre le périphérique et le programme Configuration Manager, vous pouvez changer de protocole de transmission :

Pour modifier le protocole de transmission :

1. Dans la barre de navigation, cliquez sur l'onglet **Mes périphériques** , puis sélectionnez le périphérique.
2. Cliquez sur l'onglet **Généralités**, puis sur l'onglet **Accès à l'appareil**.
3. Dans le groupe **Accès au périphérique**, sélectionnez le protocole de transmission souhaité dans la liste **Protocole**.

- **RCP+**

Transmission TCP via le port 1756

- **HTTP**

Transmission TCP via le port prédéfini

- **HTTPS**

Transmission TCP via le port prédéfini

4. Si vous avez sélectionné le protocole HTTP ou HTTPS, vous devez définir le port conformément aux paramètres mémorisés dans le périphérique.
5. Dans **Authentification**, vous pouvez définir un mot de passe pour un nom d'utilisateur du périphérique concerné. De cette manière, le programme Configuration Manager accède automatiquement au périphérique au moment de l'établissement de la connexion sans désactiver à chaque fois la protection par mot de passe.



### Remarque!

Évitez d'utiliser des caractères spéciaux tels que **&** dans le mot de passe.

Les caractères spéciaux ne sont pas autorisés dans les mots de passe et peuvent vous empêcher d'accéder au programme.

## 5.7 Remplacement de périphériques

Si les périphériques doivent être remplacés, une grande partie de la configuration des nouveaux périphériques peut se faire automatiquement à l'aide de la fonction **Remplacement**.

La fonction **Remplacement** peut uniquement être utilisée sur les périphériques alloués au système. Ces périphériques s'affichent lorsque vous cliquez sur l'onglet **Mes périphériques**. Pour remplacer les périphériques :



1. Dans la barre de navigation, cliquez sur l'onglet **Préférences**, puis cliquez sur l'onglet **Répertoires**.
2. Dans la zone **Dossier de la base de données**, modifiez l'emplacement utilisé pour la sauvegarde des données de configuration.
3. Dans la barre de navigation, cliquez sur l'onglet **Mes périphériques**, cliquez avec le bouton droit sur le périphérique, cliquez sur **Paramètres**, puis cliquez sur **Sauvegarde....** La boîte de dialogue **Sauvegarde dans la base de données** s'affiche.
4. Sélectionnez les cases **Utiliser un mot de passe global** et **Sceller la configuration** si nécessaire, puis cliquez sur **Démarrer**.  
Les paramètres de configuration du périphérique sont enregistrés en local sur votre PC.
5. Remplacez le périphérique.
6. Dans la barre de navigation, cliquez sur l'onglet **Mes périphériques**.  
Le périphérique remplacé s'affiche comme n'étant pas configuré.
7. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le périphérique, cliquez sur **Paramètres**, puis sur **Remplacement...**.  
La boîte de dialogue **Assistant Remplacement de périphérique** répertorie tous les périphériques de même type que le périphérique remplacé et dont les données de configuration sont enregistrées.
8. Sélectionnez le périphérique de remplacement du périphérique sélectionné.
9. Cliquez sur **Suivant >**.  
La configuration automatique démarre.
10. Si la version du firmware du périphérique est différente de celle indiquée dans le fichier de configuration, vous en êtes tenu informé. Vous pouvez télécharger une nouvelle version du firmware sur le périphérique.
11. Cliquez de nouveau sur **Suivant >**.  
La boîte de dialogue **Remplacement de périphérique** qui s'affiche répertorie le périphérique sélectionné et des informations supplémentaires.
12. Cliquez sur **Démarrer**.  
Les fichiers de configuration sont transférés. S'il s'avère impossible de transférer toutes les données, le nombre de paquets de données non transférés s'affiche dans la colonne **Échec**.  
Une fois le transfert terminé, le périphérique redémarre de façon à ce que les nouveaux paramètres soient pris en compte.  
Quand le bouton **Annuler** est remplacé par le bouton **Fermer**, la procédure est terminée.
13. Cliquez sur **Fermer**.  
La boîte de dialogue **Assistant Remplacement de périphérique** s'affiche de nouveau.
14. Cliquez sur **Terminé** pour terminer la procédure.

## 5.8

### Définition des emplacements de stockage

Vous pouvez définir l'emplacement de stockage des captures d'écran, des enregistrements, de la configuration et de l'analyse vidéo.

Pour définir l'emplacement de la base de données de stockage des captures d'écran, des enregistrements, de la base de données et de la configuration :

1. Dans la barre de navigation, cliquez sur l'onglet **Préférences**, puis sur l'onglet **Répertoires**.



2. Dans le champ d'entrée approprié, saisissez le chemin d'accès de l'emplacement de stockage ou cliquez sur l'icône à droite des champs d'entrée pour sélectionner un dossier.

**Remarque :**

Vous pouvez sélectionner n'importe quel répertoire disponible sur le réseau.

**Avertissement!**

Vérifiez régulièrement les répertoires sélectionnés pour vous assurer de la capacité de stockage disponible. Supprimez les enregistrements dont vous n'avez plus besoin.

## 5.9

### Émulation du système

L'ensemble de la configuration du système peut être enregistrée comme image système et émulée à l'aide d'une application Configuration Manager différente. Cette fonction permet d'isoler les problèmes sans devoir accéder au système.

Pour enregistrer une image système :

1. Dans la barre de navigation, cliquez sur le menu **Outils** , puis cliquez sur **Enregistrer l'image du système...**

La boîte de dialogue **Enregistrer l'image du système** s'affiche.

2. Sélectionnez un emplacement de stockage et attribuez un nom au fichier zip.
3. Cliquez sur **Enregistrer**.

Pour émuler un système étranger :

1. Enregistrez le fichier zip contenant l'image du système étranger sur votre ordinateur.

2. Dans la barre de navigation, cliquez sur le menu **Fichier** , puis cliquez sur **Émuler un système étranger...**

La boîte de dialogue **Sélectionner un système étranger** qui s'affiche vous permet de sélectionner l'emplacement de stockage et le fichier image.

3. Cliquez sur **Ouvrir**.

L'émulation est effectuée automatiquement. Le message **Émulation du système** apparaît alors dans la barre d'état.

4. Dans le menu **Fichier**, cliquez sur **Abandonner l'émulation** pour revenir à votre propre système.

Le message **Émulation du système** disparaît de la barre d'état.

## 5.10

### Remarques sur la configuration multiple

Il est possible de sélectionner plusieurs périphériques et de définir les paramètres de tous les périphériques sélectionnés simultanément. Les systèmes de vidéosurveillance peuvent ainsi être mis en place rapidement et de manière efficace.

Pour configurer plusieurs dispositifs :

1. Dans la barre de navigation, cliquez sur l'onglet **Scan du réseau**  ou **Mes**

**périphériques** .

2. Dans l'arborescence, sélectionnez les dispositifs.
3. Dans le volet d'affichage, sélectionnez l'onglet dans lequel vous souhaitez apporter des modifications.

Dans le cas de sélections multiples, les fonctionnalités spéciales suivantes sont disponibles :

- Les champs d'entrée modifiables des périphériques individuels (par exemple, **Adresse IP du périphérique**) sont bloqués.
  - Les champs d'entrée dont les paramètres des périphériques sélectionnés diffèrent (par exemple, le calendrier des enregistrements des différents émetteurs vidéo) sont bloqués.
  - Les champs d'entrée dont les paramètres sont identiques pour les périphériques sélectionnés affichent ces paramètres.
  - Les champs d'entrée dont les données diffèrent pour les périphériques sélectionnés affichent **<multiple>** ou M.
  - Les options qui sont uniquement activées (cochées) pour certains périphériques sélectionnés sont signalées par un carré vert.
4. Modifiez les paramètres à votre convenance.
  5. Cliquez sur **Enregistrer**.  
Après avoir effectué les modifications, les champs d'entrée modifiés qui contenaient auparavant **<multiple>** ou M affichent désormais la valeur uniforme.
  6. Continuez pour tous les autres onglets dans lesquels vous souhaitez effectuer des modifications.

## 5.11

### Configuration de la section de la barre d'outils

Vous pouvez adapter la section de la barre d'outils dans la barre de navigation à vos besoins.



#### Remarque!

Évitez d'utiliser des caractères spéciaux tels que **&** dans le mot de passe.  
Les caractères spéciaux ne sont pas autorisés dans les mots de passe et peuvent vous empêcher d'accéder au programme.

Pour adapter la section de la barre d'outils en fonction de vos besoins :

1. Dans la barre de navigation, cliquez sur l'onglet **Préférences** .
2. Cliquez sur l'onglet **Apparence**.
3. Dans le groupe **Général**, cliquez sur **Editer la barre d'outils....** La boîte de dialogue **Paramètres de la barre d'outils** s'affiche.
4. Sélectionnez une entrée, puis cliquez sur les boutons fléchés pour déplacer l'entrée de la liste **Actions disponibles** vers la liste **Actions affichées** et inversement.

#### Remarque :

Si nécessaire, cliquez sur **Par défaut** pour rétablir les paramètres d'origine.

5. Cliquez sur **OK**.

## 5.12

### Obtention d'informations sur les périphériques

Le programme Configuration Manager vous permet d'accéder facilement à tous les périphériques du réseau. Vous pouvez obtenir rapidement toutes les informations dont vous avez besoin pour chaque périphérique.

Pour obtenir des informations sur les périphériques :

1. Dans la barre de navigation, cliquez sur l'onglet **Scan du réseau**  ou **Mes périphériques** .

2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un périphérique, puis cliquez sur **Informations de périphérique....** Les informations sur le périphérique s'affichent.

Options supplémentaires :

- La barre d'informations au-dessus du volet d'affichage indique le nom du périphérique, son type et son adresse IP. Pour les périphériques matériels, elle fournit également des informations concernant la charge du processeur, la connexion réseau et l'état d'enregistrement.
- Les onglets du volet d'affichage indiquent toutes les configurations disponibles.

## 5.13 Désactivation du scan du réseau

Si vous ne souhaitez pas utiliser le scan automatique du réseau, vous pouvez le désactiver. Attention, l'état des périphériques ne sera pas mis à jour régulièrement.

Vous pouvez déclencher manuellement un scan du réseau à tout moment, quel que soit le paramétrage défini par défaut.

Pour désactiver le scan automatique du réseau :

1. Dans la barre de navigation, cliquez sur l'onglet **Préférences** .
2. Cliquez sur l'onglet **Réseau**.
3. Dans le groupe **Scan du réseau**, désélectionnez la case à cocher **Exécuter un scan continu du réseau**.

Pour déclencher manuellement un scan du réseau :

1. Dans la barre de navigation, cliquez sur l'onglet **Scan du réseau**.
2. Cliquez sur l'icône **Recharger la page** .

## 5.14 Utilisation de la vue Table

La vue Table permet de présenter un résumé des paramètres spécifiques de périphériques individuels sélectionnés sous la forme d'un tableau clairement organisé.

Le contenu de tous les onglets principaux et sous-onglets peut être exporté au format \*.csv.

Pour ouvrir la vue Table :

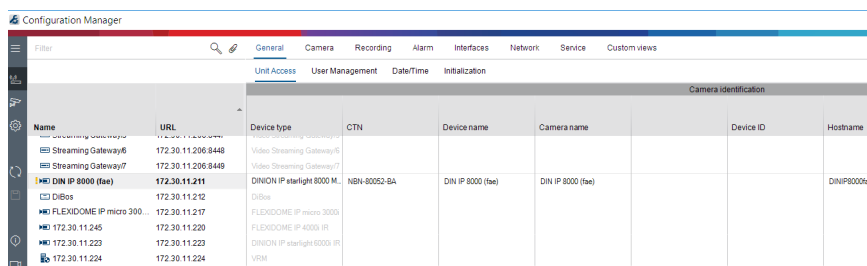
1. Dans la barre de navigation, cliquez sur l'onglet **Scan du réseau**  ou **Mes périphériques** .

2. Dans la barre de navigation, cliquez sur l'icône **Vue Table** .

La fenêtre **Vue Table** s'affiche. La table contient une colonne à gauche répertoriant l'ensemble des périphériques et des caméras.

Dans le volet d'affichage de droite, tous les onglets principaux (par exemple, **Généralités**, **Caméra** ; etc.) ainsi que les sous-onglets (par exemple, **Accès à l'appareil**, **Date/Heure**,

etc.) sont affichés.



| Name                    | URL                | Device type                   | CTN          | Device name       | Camera name       | Device ID | Hostname     |
|-------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|-----------|--------------|
| Streaming Gateway6      | 172.30.11.206.8448 | Video Streaming Gateway6      |              |                   |                   |           |              |
| Streaming Gateway7      | 172.30.11.206.8449 | Video Streaming Gateway7      |              |                   |                   |           |              |
| DIN IP 8000 (Ise)       | 172.30.11.211      | DINION IP starlight 8000 M... | NBN-80052-BA | DIN IP 8000 (Ise) | DIN IP 8000 (Ise) |           | DINIP8000Ise |
| DiBos                   | 172.30.11.212      | DiBos                         |              |                   |                   |           |              |
| FLEXIDOME IP micro 3000 | 172.30.11.217      | FLEXIDOME IP micro 3000       |              |                   |                   |           |              |
| 172.30.11.245           | 172.30.11.220      | FLEXIDOME IP 4000 IR          |              |                   |                   |           |              |
| 172.30.11.223           | 172.30.11.223      | DINION IP starlight 8000 IR   |              |                   |                   |           |              |
| 172.30.11.224           | 172.30.11.224      | VION                          |              |                   |                   |           |              |

- Si nécessaire, réduisez le nombre de caméras et de périphériques affichés comme suit :
  - Dans la boîte de dialogue **Filtre**, saisissez un filtre approprié. Pour supprimer le filtre, cliquez sur l'icône .

Dans la vue Table, vous pouvez également définir vos propres vues personnalisées.

Pour définir une vue personnalisée, procédez comme suit :

- Dans la barre de navigation, cliquez sur l'onglet **Scan du réseau**  ou **Mes périphériques** .

- Dans l'arborescence, sélectionnez un ou plusieurs dispositifs ou caméras.

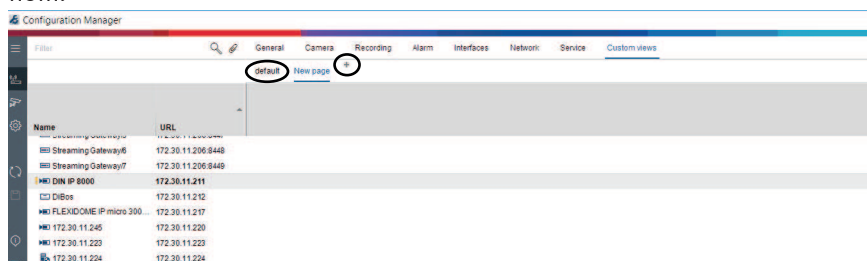
- Dans la barre de navigation, cliquez sur l'icône **Vue Table** .

La fenêtre **Vue Table** contenant tous les dispositifs s'affiche. Ainsi que l'onglet **Vue personnalisée** et l'onglet **par défaut** dans lequel vous pouvez ajouter votre première vue avec des paramètres spécifiques s'affiche également.

Pour renommer l'onglet **par défaut**, double-cliquez sur l'onglet, puis saisissez le nom approprié.

Pour ajouter des vues supplémentaires, cliquez sur le signe **+**. Un onglet **Nouvelle page** pour la vue suivante s'affiche.

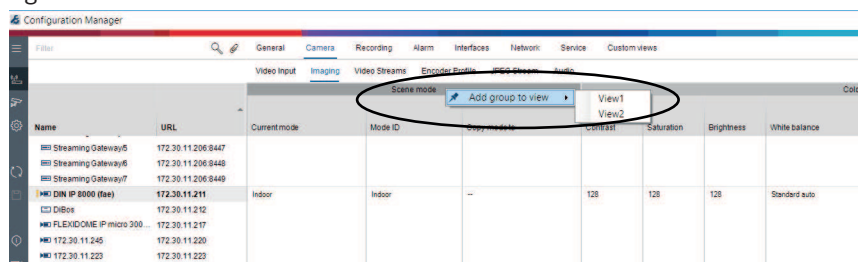
Pour renommer l'onglet **Nouvelle page**, double-cliquez sur l'onglet, puis entrez le nouveau nom.



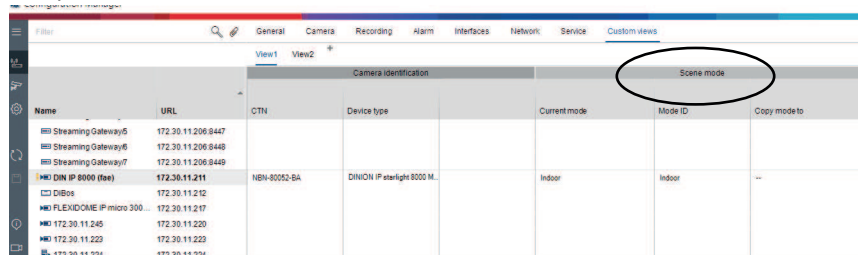
| Name                    | URL                |
|-------------------------|--------------------|
| Streaming Gateway6      | 172.30.11.206.8448 |
| Streaming Gateway7      | 172.30.11.206.8449 |
| DIN IP 8000             | 172.30.11.211      |
| DiBos                   | 172.30.11.212      |
| FLEXIDOME IP micro 3000 | 172.30.11.217      |
| 172.30.11.245           | 172.30.11.220      |
| 172.30.11.223           | 172.30.11.223      |
| 172.30.11.224           | 172.30.11.224      |

- Pour ajouter des groupes à la vue personnalisée, procédez comme suit : Sélectionnez un périphérique, puis cliquez sur les onglets principaux et sur un sous-onglet (par exemple, **Caméra** > **Images**). Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un groupe (par exemple **Mode scène**), puis

cliquez sur **Ajouter un groupe à la vue** et sélectionnez la vue dans laquelle le groupe doit figurer.

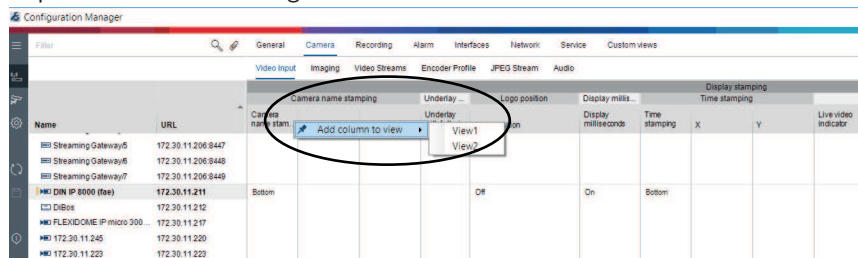


**Remarque :** Un nouveau groupe de colonnes **Identification de la caméra** est ajouté à la vue personnalisée.

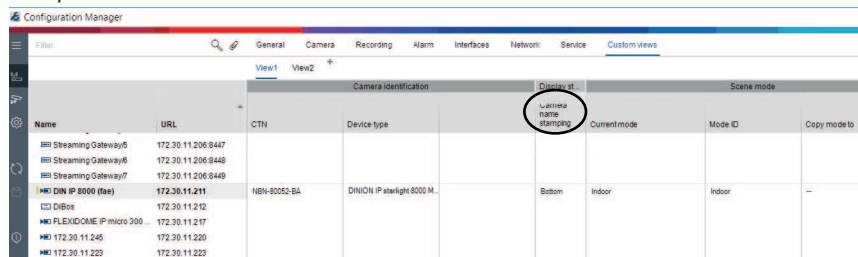


- Pour ajouter des éléments à la vue personnalisée, procédez comme suit : Sélectionnez un périphérique, puis cliquez sur l'un des onglets principaux et sur un sous-onglet (par exemple, **Caméra** : > **Entrée vidéo**).

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un élément (par exemple, **Affichage du nom de la caméra**), puis cliquez sur **Ajouter une colonne à la vue** et sélectionnez la vue dans laquelle l'élément doit figurer.



**Remarque :** Un nouvel élément de colonne **Affichage du nom de la caméra** est ajouté à la vue personnalisée.

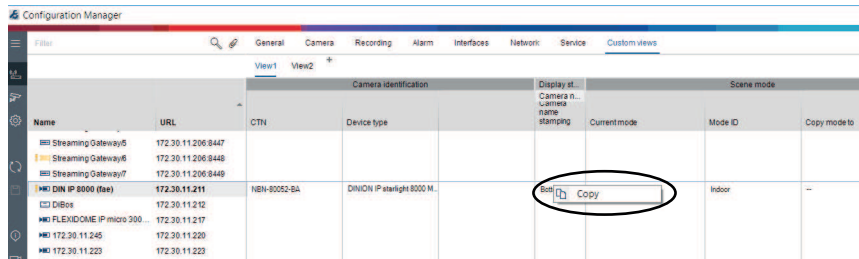


- Procédez ainsi pour ajouter des colonnes à la vue personnalisée.

**Remarque :** Tous les groupes ou éléments ne peuvent être ajoutés à la vue personnalisée.

- Si nécessaire, ajoutez plus de périphériques ou de caméras au tableau.

9. Dans une vue personnalisée, cliquez sur un champ du tableau. Vous pouvez y définir directement les actions ou les paramètres des caméras ou dispositifs individuels.



### Importation et exportation de fichiers. csv



#### Exportation

Dans la fenêtre **Vue Table** :

Dans la barre de navigation, cliquez sur ce bouton pour exporter le contenu des différents onglets **Vue Table** en tant que fichier .csv.



#### Importation

Dans la fenêtre **Vue Table** :

Dans la barre de navigation, cliquez sur ce bouton pour importer le contenu des onglets **Vue Table**.

### Options supplémentaires de la vue Table

- Tri du tableau :  
cliquez sur un en-tête de colonne pour trier le tableau.
- Commandes des périphériques :  
cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'un des périphériques.
- Suppression d'une colonne :  
Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un en-tête de colonne, puis cliquez sur **Supprimer...**

### Se reporter à

- *Icônes Recharger/Enregistrer, Page 18*

## 5.15

### Importation de fichiers .csv

Le programme Configuration Manager vous permet d'importer des fichiers .csv avec des attributs supplémentaires.

Le fichier .csv doit contenir au moins :

- Un titre avec des définitions de colonnes
- 1 ligne avec un périphérique

Le titre du fichier .csv définit le mappage des colonnes avec les artefacts dans le programme Configuration Manager. Les informations situées au-dessus de l'en-tête seront ignorées pendant l'importation.

Les valeurs possibles sont les suivantes :

- Level : permet de créer un dossier. Si le dossier existe déjà, aucun dossier n'est créé. Le niveau risque d'apparaître plusieurs fois pour créer des structures de dossiers.
- Site : permet de créer un dossier, marqué comme site. Cette action n'est autorisée à s'afficher qu'une seule fois par ligne.
- Attribute(nom) : permet de définir une colonne d'attributs portant le nom d'attribut entre crochets.

- `ConnectionString` : permet de créer un périphérique en se connectant à l'URI spécifié.
- `DeviceName` : nom du périphérique.
- `User` : nom d'utilisateur utilisé pour l'authentification.
- `Password` : mot de passe utilisateur utilisé pour l'authentification.

Pour importer un fichier .csv :

1. Dans la barre de navigation, cliquez sur l'onglet **Scan du réseau**  ou **Mes**

**périphériques** .

2. Dans la barre de navigation, cliquez sur le menu **Outils** , puis cliquez sur **Importer fichier CSV...**

La boîte de dialogue **Importer des données** s'affiche.

3. Cliquez sur **Parcourir**, puis sélectionnez le fichier .csv à importer.

**Exemple : importer le fichier .csv**

```
1 This is a sample-file for CSV-Import;,,,,,
2 Version;1.0;,,,,,
3 Date;23.05.2014;,,,,,
4 Level;Level;Level;Attribute(ZIP);Site;Attribute(Manager);DeviceName;ConnectionString;User;Password
5 USA;California;Los Angeles;12345;54321;John Doe;Store LA;http://160.10.127.34;srvadmin;123456
6 USA;Arizona;Phoenix;54321;9876;Mike Paso;Store Phoenix;http://160.10.120.200;ADMINISTRATOR;000000
7 USA;Arizona;Phoenix;54322;9877;Mike Paso;Store Outer-Phoenix;http://any2.url;admin;admin
8 UK;;London;1111;5466;Charlotte Jose;Store London;byres://124.124.124.123;admin;Admin
```

4. Si nécessaire, sélectionnez les cases **Ajouter des périphériques en ligne seulement** et **Vider la base de données actuelle avant l'importation**.
5. Cliquez sur **OK**. Le contenu du fichier .csv s'affiche dans une liste de périphériques.

Exemple : fichier .csv importé

| Name            | URL             | Type          |
|-----------------|-----------------|---------------|
| USA             |                 |               |
| Arizona         |                 |               |
| Phoenix         |                 |               |
| 9877            |                 |               |
| any2.url        | any2.url        | Unknown       |
| 9876            |                 |               |
| BVC Dvr5k       | 160.10.120.200  | DVR-5000      |
| California      |                 |               |
| Los Angeles     |                 |               |
| 54321           |                 |               |
| 160.10.127.34   | 160.10.127.34   | DIVAR IP 2000 |
| UK              |                 |               |
| London          |                 |               |
| 5466            |                 |               |
| 124.124.124.123 | 124.124.124.123 | Unknown       |



#### Remarque!

Les attributs permettent de rechercher des données de ce type dans l'arborescence des périphériques. Utilisez la fonctionnalité **Filtre**.

Pour afficher les attributs importés avec le fichier .csv :

1. Dans la barre de navigation, cliquez sur l'onglet **Scan du réseau**  ou **Mes**

**périphériques** .

2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un périphérique, puis cliquez sur **Informations de périphérique...**

## 5.16

### Utilisation du moniteur d'état de périphérique

Le moniteur d'état de périphérique affiche une boîte de dialogue qui contient des informations sur l'état des périphériques sélectionnés. Ces informations peuvent également être consultées à l'aide des icônes situées à l'extrémité droite de la barre d'informations.

Pour afficher des informations d'état :

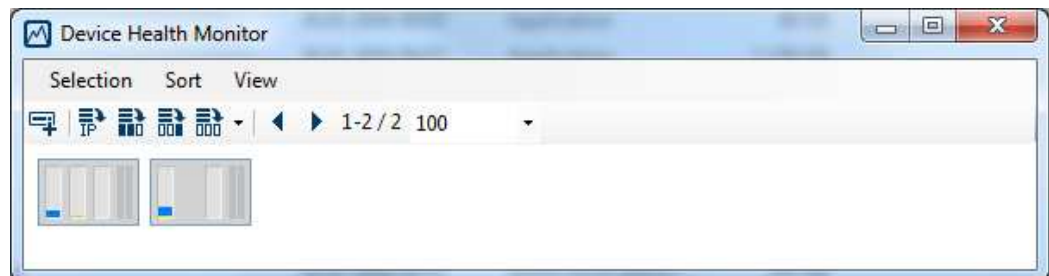
1. Dans la barre de navigation, cliquez sur l'onglet **Scan du réseau**  ou **Mes périphériques** .
2. Dans l'arborescence, sélectionnez un ou plusieurs dispositifs ou caméras.
3. Dans la barre de navigation, cliquez sur le menu **Outils** , puis sur **Périphérique Health Monitor....**

La boîte de dialogue **Périphérique Health Monitor** s'affiche.

4. Dans la barre de menus, cliquez sur **Sélection** ou

Dans la barre d'outils, cliquez sur .

Pour chaque dispositif sélectionné, les icônes d'indication rapide de la barre d'informations sont affichées.



5. Placez le pointeur de la souris sur les icônes pour afficher des détails sur la charge du processeur, la connexion réseau et l'état de l'enregistrement :
6. Pour afficher les informations relatives à d'autres périphériques, modifiez votre sélection sous l'onglet principal et cliquez sur **Sélection** dans la boîte de dialogue.
7. Pour réorganiser l'affichage, cliquez sur **Trier** et sélectionnez la catégorie à utiliser pour trier la liste.  
Cliquez une deuxième fois pour inverser l'ordre du tri.
8. Dans le menu **Vue**, cliquez sur **Afficher la barre d'icônes** pour afficher une barre d'outils fournissant un accès rapide aux diverses options de menu.

#### Description des icônes d'indication rapide

- L'icône de gauche indique les proportions des différentes fonctions de la charge de l'encodeur, sous forme de pourcentage. Dans le cas des périphériques équipés de deux processeurs, une icône s'affiche pour chacun des deux processeurs.
- L'icône centrale indique le type de connexion réseau et la vitesse de transmission des données sortantes (UL = Liaison montante) et entrantes (DL = Liaison descendante).
- L'icône de droite fournit des informations sur l'état de l'enregistrement.
  - Vert : enregistrement actif
  - Rouge : erreur



- Orange : calendrier des enregistrements actif, aucun enregistrement actuellement
- Gris : calendrier des enregistrements inactif, aucun enregistrement actuellement

## 5.17 Configuration du périphérique à partir du volet d'affichage

Le volet d'affichage des onglets **Scan du réseau** et **Mes périphériques** comporte plusieurs onglets, dont le nombre et le contenu varient en fonction du dispositif sélectionné dans l'arborescence.

Ces onglets permettent de définir tous les paramètres de configuration qui s'affichent pour le périphérique dans le navigateur Web, avec une composition légèrement différente pour certains.

Compte tenu de leur nombre, tous les paramètres possibles ne sont pas traités ici. Vous trouverez ci-dessous quelques options de configuration :

- Affichage à l'écran (nom de la caméra, affichage de l'heure) - Marche ou Arrêt
- Création de profils d'encodeur
- Configuration d'une sortie vers un moniteur analogique (décodeur)
- Configuration des alarmes
- Planification d'enregistrements locaux  
etc.

Des informations détaillées sur les options de configuration d'un périphérique sont disponibles dans la documentation relative au périphérique concerné ainsi que dans l'aide en ligne accessible par le biais du navigateur Web.

Pour apporter des modifications dans le volet d'affichage :

1. Dans la barre de navigation, cliquez sur l'onglet **Scan du réseau**  ou **Mes périphériques** .
2. Dans l'arborescence, sélectionnez le dispositif.
3. Dans le volet d'affichage de droite, cliquez sur l'onglet correspondant à la zone à modifier.
4. Effectuez les modifications souhaitées.
5. Dans la barre de navigation, cliquez sur l'icône **Enregistrer** pour enregistrer les nouveaux paramètres.
6. Poursuivez avec les paramètres des autres onglets.

Certains paramètres (par exemple, **Heure du périphérique**) ne peuvent être modifiés que si le périphérique n'est pas occupé à enregistrer. Au besoin, arrêtez les enregistrements en cours avant de procéder à des modifications.

## 5.18 Gestion des certificats à l'aide de MicroCA

### 5.18.1 Informations générales

La fonctionnalité Configuration ManagerMicroCA facilite la gestion des systèmes de petite à moyenne taille en déployant une authentification du périphérique par certificat et une authentification utilisateur basée sur un certificat.

Chaque certificat se compose des éléments suivants :

- Un certificat public accessible avec la clé publique
- Une clé privée correspondante

Pour obtenir un niveau supérieur de sécurité, la clé privée doit être masquée dans le matériel, ou magasin de clés physiques, généralement à l'aide d'une puce TPM. À cette fin, les caméras Bosch comprennent une puce TPM. Utilisez une clé USB ou un jeton de chiffrement de carte à puce pour utiliser MicroCA afin de garantir la propriété exclusive.

À des fins de test, ou en cas de faibles attentes sur les mesures appliquées contre le vol de clés, vous pouvez également stocker la clé privée et le certificat sur une clé USB en tant que fichier PKCS12.

**Remarque!**

Faible protection avec les implémentations PKCS12

Un logiciel malveillant sur le PC peut créer une copie inaperçue et percer le code PIN en raison d'un chiffrement faible sur la plupart des implémentations PKCS12. N'utilisez jamais d'implémentation PKCS12 dans les applications critiques.

**Très haute protection via une authentification basée sur un certificat**

Une authentification basée sur un certificat vous permet de créer des systèmes fermés avec une excellente protection contre les accès malveillants. Ce mécanisme de certification vous permet de configurer les systèmes de caméras distribués atteignant le niveau de sécurité 3 de la norme FIPS-140-2.

Notez toutefois qu'avant la création initiale des certificats sur les périphériques, aucun moyen technique ne peut entraver une attaque de type intermédiaire (« man in the middle »). Utilisez de préférence un environnement sûr pour déployer les certificats initiaux sur vos périphériques.

**5.18.2****Initialisation de MicroCA**

La fonctionnalité MicroCA du programme Configuration Manager est une autorité de certification très petite et facile à utiliser (CA).

Une fois le certificat CA créé, il peut être immédiatement utilisé pour signer d'autres certificats.

Lorsque vous utilisez un certificat CA basé sur un fichier, assurez-vous de le stocker sur une clé USB conservée dans un endroit sûr. Nous vous recommandons également de créer une copie de sécurité afin de réduire les risques de perte de votre certificat CA.

Il est préférable d'utiliser une clé USB ou une carte à puce. Consultez les notes sur l'édition pour connaître le matériel de chiffrement pris en charge.

**5.18.3****Configuration de MicroCA à l'aide d'un jeton intelligent**

Pour créer un jeton intelligent :

1. Dans la barre de navigation du programme Configuration Manager, cliquez sur l'onglet



2. Cliquez sur l'onglet **Sécurité**.
3. Dans le groupe **MicroCA**, cliquez sur **Créer**. La boîte de dialogue **Créer CA** s'affiche.
4. Dans la liste **Type de magasin de certificats**, cliquez sur **Jeton intelligent**.

5. Dans la liste **Carte à puce**, sélectionnez le type de carte à puce.

6. Dans la liste **Type de clé**, sélectionnez une entrée.

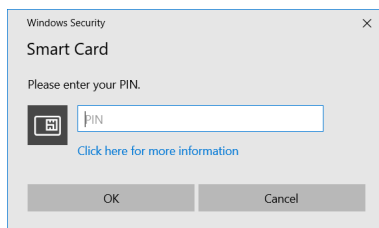
La liste contient différentes tailles de clés et deux types de clés différents : le type RSA classique et le type ECDSA, un type d'échange Diffie-Hellman. Alors que RSA est beaucoup plus courant, Diffie-Hellman nécessite moins de ressources de traitement. Bien qu'il soit possible d'associer les deux types sur différents jetons, nous vous recommandons d'utiliser le même type pour tous les jetons.

**Remarque :** Un plus grand nombre reflète un niveau de sécurité plus élevé. Par exemple, RSA 2048 est plus sécurisé que RSA 1024, mais requiert plus de temps de calcul.

7. Dans la zone **Nom commun**, saisissez un nom significatif pour la nouvelle autorité de certification.

8. Remplissez les zones **Organisation**, **Unité organisationnelle**, **Localisation**, **État** et **Pays**. Dans les installations de taille plus importante, ces informations vous permettront d'identifier l'autorité.
9. Dans les listes **Valide à partir du** et **Valide jusqu'au**, cliquez sur les dates de début et de fin souhaitées.  
**Remarque :** Étant donné que la fonctionnalité MicroCA n'a pas de ressources pour prolonger la validité, veillez à sélectionner une période appropriée.
10. Cliquez sur **Créer**. La boîte de dialogue **Sécurité Windows** s'affiche.
11. Entrez le code PIN de la carte à puce pour pouvoir utiliser la clé privée, notamment la signature.

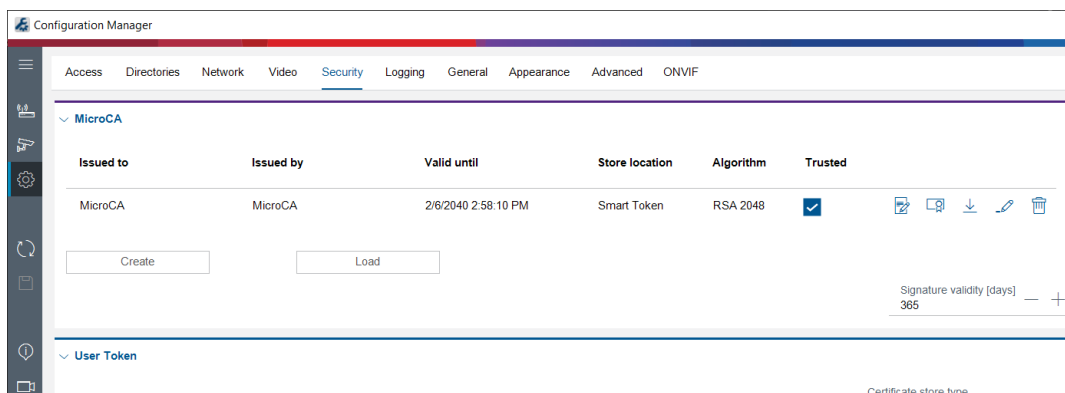
Une nouvelle autorité de certification s'affiche dans la liste **MicroCA**.



12. Dans l'entrée de liste **MicroCA**, cochez la case **Approuvé**. Un **Avertissement de sécurité** s'affiche pour vous signaler que vous êtes sur le point d'installer un certificat d'une autorité de certificat demandant à représenter MicroCA.

**Remarque :** La case **Approuvé** facilite l'ajout de MicroCA à la liste Windows **Certificats approuvés**.

Les applications, telles que le navigateur Chrome, identifient le certificat comme valide.



13. Pour confirmer, cliquez sur **Oui**.

## 5.18.4

### Configuration de MicroCA à l'aide d'un fichier USB

Pour créer un fichier USB :

1. Dans la barre de navigation du programme Configuration Manager, cliquez sur l'onglet

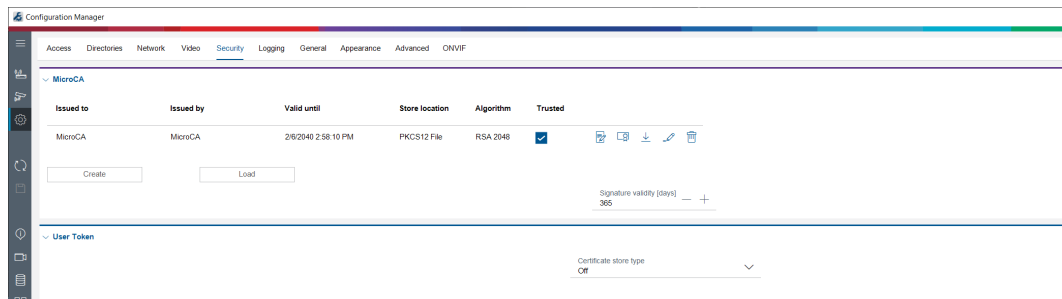


2. Cliquez sur l'onglet **Sécurité**.
3. Dans le groupe **MicroCA**, cliquez sur **Créer**. La boîte de dialogue **Créer CA** s'affiche.
4. Dans la liste **Type de magasin de certificats**, cliquez sur **Fichier USB**.

5. Insérez une clé USB dans le système, cliquez sur l'icône  située à droite de la zone **Emplacement du magasin de certificats**, puis sélectionnez un emplacement de stockage.
6. Dans la liste **Type de clé**, sélectionnez une entrée.  
La liste contient différentes tailles de clés et deux types de clés différents : le type RSA classique et le type ECDSA, un type d'échange Diffie-Hellman. Alors que RSA est beaucoup plus courant, Diffie-Hellman nécessite moins de ressources de traitement. Bien qu'il soit possible d'associer les deux types sur différents jetons, nous vous recommandons d'utiliser le même type pour tous les jetons.  
**Remarque :** Un plus grand nombre reflète un niveau de sécurité plus élevé. Par exemple, RSA 2048 est plus sécurisé que RSA 1024, mais requiert plus de temps de calcul.

7. Dans la zone **Nom commun**, saisissez un nom significatif pour la nouvelle autorité de certification.
8. Remplissez les zones **Organisation**, **Unité organisationnelle**, **Localisation**, **État** et **Pays**. Dans les installations de taille plus importante, ces informations vous permettront d'identifier l'autorité.

9. Dans les listes **Valide à partir du** et **Valide jusqu'au**, cliquez sur les dates de début et de fin souhaitées.  
**Remarque :** Étant donné que la fonctionnalité MicroCA n'a pas de ressources pour prolonger la validité, veillez à sélectionner une période appropriée.
10. Cliquez sur **Créer** pour ouvrir la boîte de dialogue **Générer un certificat**.
11. Pour confirmer la création d'un nouveau certificat, cliquez sur **OK**. Une boîte de dialogue **Mot de passe** s'ouvre.
12. Dans la zone **Mot de passe du fichier Pfx**, saisissez un nouveau mot de passe. Pendant la saisie, la boîte de dialogue **Mot de passe** changera sa couleur du rouge (mot de passe très faible) vers le jaune (mot de passe faible), puis en vert (mot de passe très puissant). Utilisez une combinaison de caractères, de chiffres et de caractères spéciaux afin d'obtenir un mot de passe très puissant.
13. Dans la zone **Confirmer**, saisissez le même mot de passe.
14. Pour créer le certificat, cliquez sur **Créer**. Une nouvelle autorité de certificat s'affiche dans la liste **MicroCA**.



### 5.18.5

#### Signature de certificats de périphériques

L'un des principaux objectifs de la fonctionnalité MicroCA est de déployer les certificats sur les périphériques.

Pour ce faire, vous devez remplacer un certificat signé automatiquement par un certificat signé par MicroCA.

Pour la signature, vous avez besoin de votre jeton de chiffrement MicroCA ou de votre clé USB, et vous devez saisir le code PIN MicroCA pour autoriser son utilisation.

Afin de protéger l'accès aux périphériques à l'aide de certificats, vous devez modifier le mode d'authentification des périphériques.

Pour signer des certificats de dispositif :

1. Dans le programme Configuration Manager, cliquez sur l'onglet **Préférences** ou **Mes dispositifs**, puis cliquez sur le dispositif souhaité.
2. Cliquez sur l'onglet **Général**, puis sur l'onglet **Accès à l'appareil**.
3. Dans le groupe **Modes d'authentification autorisés**, cliquez sur l'icône de chargement 

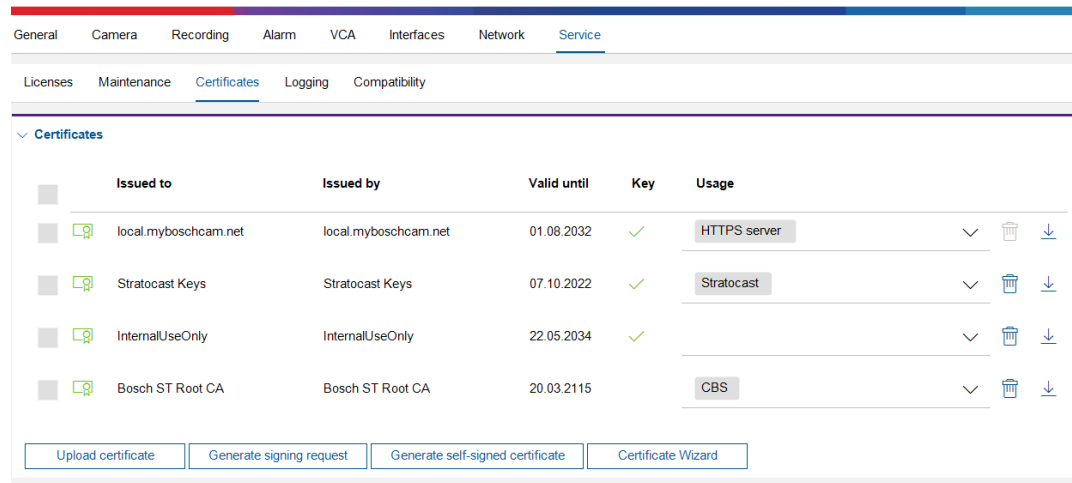
Un message vous informe que le certificat MicroCA est actif sur votre système et que vous pouvez charger le certificat MicroCA.

4. Cliquez sur **Oui** pour démarrer l'authentification basée sur un certificat sur le périphérique.

Une fois le certificat MicroCA correctement chargé, le périphérique doit être redémarré afin de pouvoir gérer les certificats.

5. Pour confirmer le redémarrage, cliquez sur **Oui** lorsque le message s'affiche.

- Attendez que le périphérique soit à nouveau en ligne. Afin de vérifier le passage à l'authentification par certificat, cliquez sur l'onglet **Service**, puis cliquez sur l'onglet **Certificats** du périphérique. Vous trouverez un certificat MicroCA semblable à celui affiché ci-dessous :



- Pour créer une demande de signature, cliquez sur **Générer une demande de signature**. La boîte de dialogue **Générer une demande de signature** s'affiche.

Generate signing request

Key type

RSA 2048bit

Common name

192.168.100.100

Country name

Province

City

Organization name

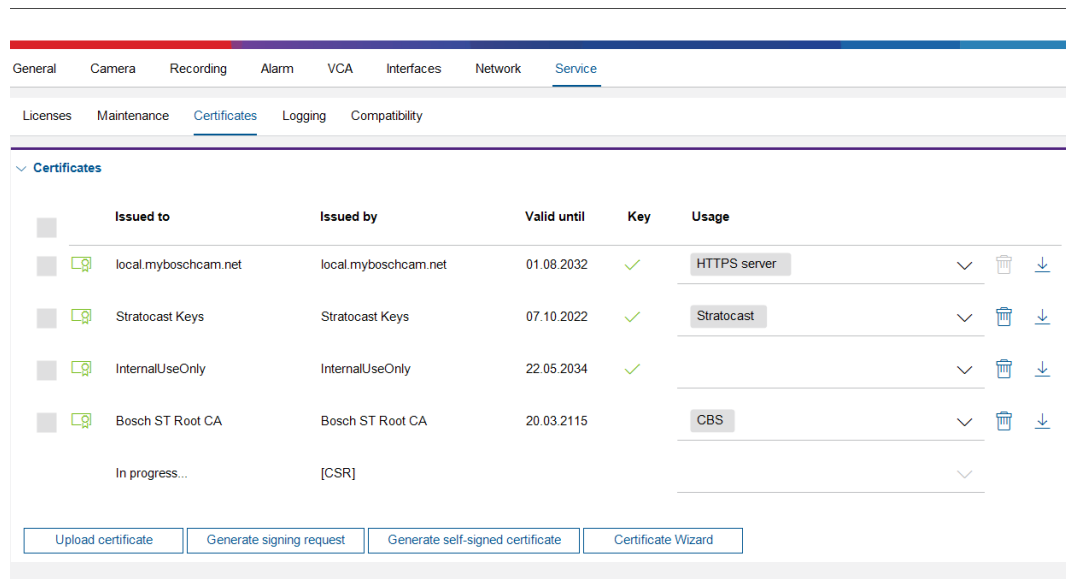
Organization unit

Create

Cancel

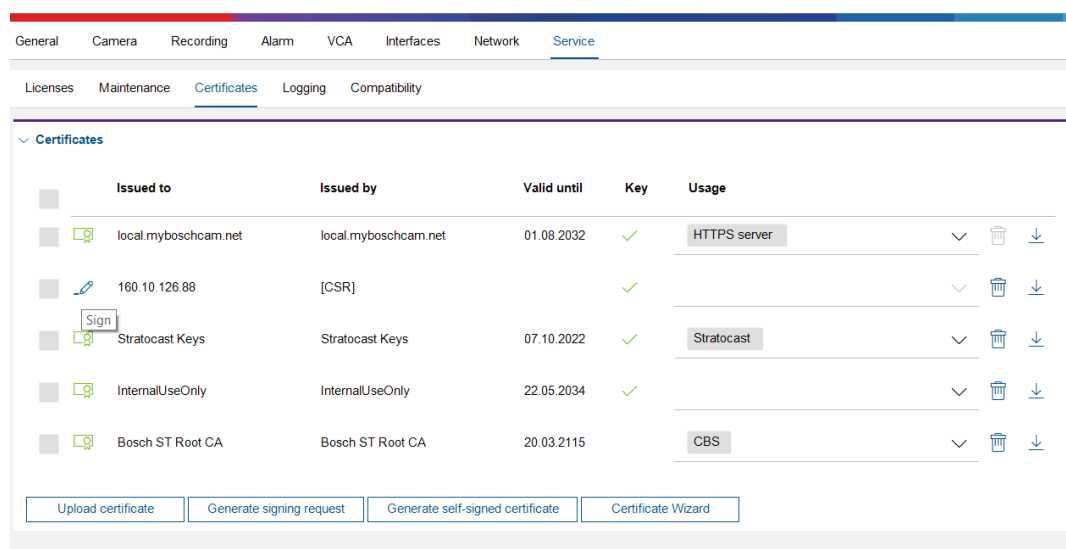
- Dans la zone **Nom commun**, l'adresse IP du périphérique est affichée. Ne la changez pas.
- Les autres zones sont remplies par le certificat MicroCA et peuvent être adaptées en fonction de vos besoins.
- Cliquez sur **Créer**.

**Remarque :** La création d'une demande de certificat peut prendre un certain temps en raison du processus de création de clé.



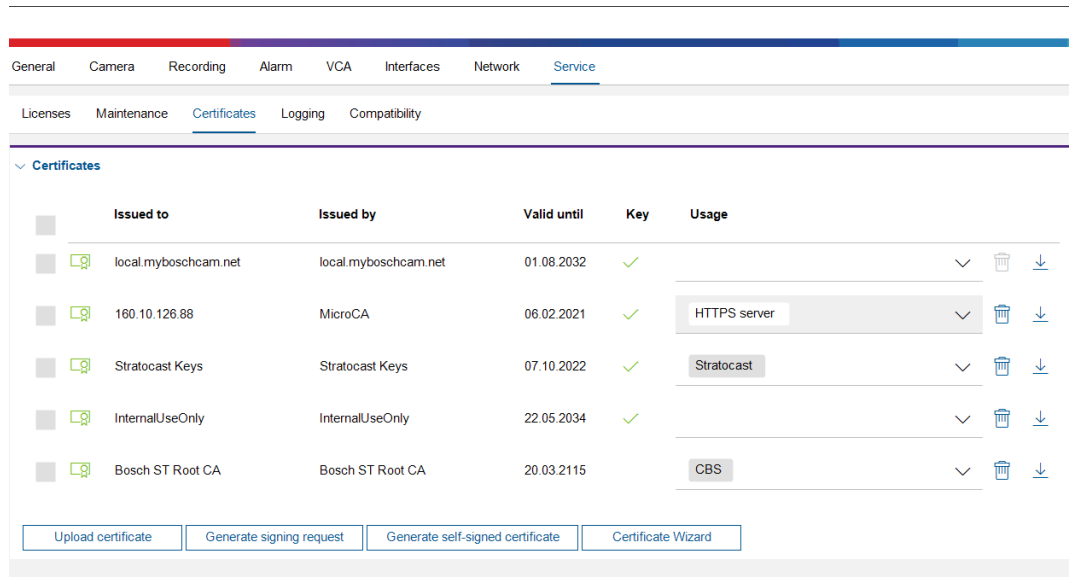
11. Pour vous connecter et charger le certificat, cliquez sur l'icône de rechargement ou appuyez sur **F5** pour effectuer une mise à jour jusqu'à ce que la ligne affiche une demande de signature valide.

**Remarque :** L'icône de signature  est accessible après la configuration de MicroCA. L'icône de signature vous permet de signer et de charger le certificat signé en une seule étape.



12. Cliquez sur l'icône  à gauche. Il vous sera peut-être demandé d'insérer votre carte à puce ou d'entrer votre code PIN pour autoriser l'action.
13. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.
14. Une fois le certificat signé, dans la colonne **Utilisation**, sélectionnez **Serveur HTTPS** :





- Redémarrez le périphérique. Après le redémarrage, le nouveau certificat signé s'appliquera comme un certificat de chiffrement de communication TLS.

## 5.18.6

### Gestion des jetons utilisateur

Un jeton utilisateur, ou jeton de sécurité, est un dispositif physique qui permet d'accéder à un ordinateur électroniquement sécurisé. Un jeton utilisateur peut être utilisé à la place ou en plus d'un mot de passe. Un certificat MicroCA utilise des cartes à puce ou des clés USB à chiffrement comme matériel jeton.

Le jeton utilisateur contient une clé privée qui est testée sur la clé publique du MicroCA certificat. Si et seulement si ce test est positif, l'accès au périphérique ou au logiciel vidéo sera accordé.

Les cartes à puce sont des dispositifs reconnus d'authentification des utilisateurs, bien qu'en principe vous pouvez déployer n'importe quelle autre technologie de certificat à cet effet.

Pour gérer les jetons :

Pour gérer les jetons :

- Dans le programme Configuration Manager, cliquez sur l'onglet **Préférences**, puis sur **Sécurité**.  
Le groupe **Jeton utilisateur** vous permet d'inspecter les jetons existants. Les jetons intelligents et les fichiers PKCS12 sont pris en charge sur les clés USB.

**Remarque :** Pour afficher une liste de jetons existants reconnus par votre système, cliquez sur la liste **Type de magasin de certificats**.



- Dans la liste **Type de magasin de certificats**, cliquez sur l'entrée correspondante.
- Sélectionnez un certificat. Pour les raisons suivantes, il est possible que plusieurs certificats s'affichent dans la liste :
  - Vous avez inséré plusieurs jetons dans votre système.
  - Un seul jeton contient plusieurs certificats.

Pour chaque certificat, deux fonctions sont disponibles :

- Affichage d'informations détaillées sur le certificat
- Suppression du certificat du jeton

**Remarque!**

Soyez prudent lorsque vous supprimez des informations sur un jeton. Il est impossible de les récupérer.

**5.18.7****Création de jeton utilisateur**

La création d'un jeton utilisateur s'apparente à celle d'un certificat.

Pour créer un jeton utilisateur :

Pour créer un jeton utilisateur :

1. Dans le programme Configuration Manager, cliquez sur l'onglet **Préférences**, puis sur **Security**.
2. Insérez une carte à puce et, dans la liste **Type de magasin de certificats**, cliquez sur **Jeton intelligent**, puis sélectionnez la carte à puce.  
Ou  
Cliquez sur **Fichier USB** et saisissez un chemin d'accès et un nouveau nom de fichier.
3. Cliquez sur **Créer**. La boîte de dialogue **Générer et signer une paire de clés** s'affiche.

Generate and sign key pair

Key type  
RSA 2048

Common name  
CameraUser

Organization

Organizational unit

Locality

State

Country

Valid from  
Friday, 7 February 2020

Valid until  
Saturday, 6 February 2021

Pk File password  
\*\*\*\*\*

Confirm  
\*\*\*\*\*

Enhanced Key Usage  
Client authentication

Create Cancel

4. Dans la zone **Nom commun**, saisissez un nom significatif pour la nouvelle autorité de certification.
5. Remplissez les zones **Organisation**, **Unité organisationnelle**, **Localisation**, **État** et **Pays**. Dans les installations de taille plus importante, ces informations vous permettront d'identifier l'autorité.

6. Dans les listes **Valide à partir du** et **Valide jusqu'au**, cliquez sur les dates de début et de fin souhaitées.

**Remarque :** Étant donné que la fonctionnalité MicroCA n'a pas de ressources pour prolonger la validité, veillez à sélectionner une période appropriée.

7. Pour envoyer la demande, cliquez sur **Créer**.

**Remarque :** Pour permettre la création d'un jeton utilisateur valide, le système doit accéder au certificat CA. Insérez une carte à puce dotée d'un certificat CA valide et autorisez son utilisation en saisissant le code PIN CA et le code PIN du jeton utilisateur.

## 5.18.8

### Configuration de l'authentification des périphériques basée sur les jetons

Pour configurer l'authentification des périphériques basée sur les jetons, vous devez ajouter l'utilisateur à la liste des utilisateurs du périphérique.

Pour ajouter l'utilisateur à la liste des utilisateurs du périphérique :

1. Dans le programme Configuration Manager, cliquez sur l'onglet **Périphériques** ou **Mes périphériques**, puis cliquez sur le périphérique souhaité.
2. Cliquez sur l'onglet **Général**, puis sur l'onglet **Accès à l'appareil**.
3. Dans le groupe **Utilisateurs**, cliquez sur **Ajouter un utilisateur**. La boîte de dialogue **Ajouter un utilisateur** s'affiche.
4. Dans la liste **Type**, cliquez sur **Certificat**.
5. Dans la liste **Groupe**, cliquez sur l'entrée appropriée pour indiquer le rôle de l'utilisateur.
6. Dans la zone **Nom d'utilisateur**, saisissez le nom de l'utilisateur.

**Remarque :** Le nom doit être identique à celui que vous avez entré dans la zone **Nom commun** lors de la création du jeton utilisateur.

7. Cliquez sur **Créer**.
8. Activez le nouveau mode d'authentification. Pour ce faire, dans le groupe **Autoriser les modes d'authentification**, cochez la case **Certificat**.

**Remarque :** Une coche verte indique que le nouveau mode d'authentification est actif.

## 5.19

### Recherche/modification des dispositifs DSA E-Series

Configuration Manager vous permet de rechercher les périphériques DSA E-Series et de modifier certains de leurs paramètres.

### 5.19.1

#### Recherche de périphériques DSA E-Series

Pour rechercher des périphériques DSA E-Series :

- ▶ Dans le menu **Outils**, cliquez sur **DSA E-Series Discovery...**  
La boîte de dialogue **DSA E-Series Discovery...** avec tous les périphériques DSA E-Series s'affiche.

### 5.19.2

#### Modification des paramètres de port

Pour modifier les paramètres de port des périphériques DSA E-Series :

- ▶ Dans le menu **Outils**, cliquez sur **DSA E-Series Discovery...**  
La boîte de dialogue **DSA E-Series Discovery...** avec tous les périphériques DSA E-Series s'affiche.
1. Sélectionnez le périphérique, puis cliquez sur **Management Ports...** ou **iSCSI Host Ports...** Une boîte de dialogue contenant les paramètres de port s'affiche.
  2. Modifiez les paramètres de port si nécessaire.

### 5.19.3

#### Modification du mot de passe

Pour modifier le mot de passe d'un périphérique DSA E-Series :

- Dans le menu **Outils**, cliquez sur **DSA E-Series Discovery...**  
La boîte de dialogue **DSA E-Series Discovery...** avec tous les périphériques DSA E-Series s'affiche.
- 1. Sélectionnez le périphérique, puis cliquez sur **Configuration Password...**
- 2. Entrez le nouveau mot de passe.

#### 5.19.4 Modification du nom du périphérique

Pour renommer un périphérique DSA E-Series :

- Dans le menu **Outils**, cliquez sur **DSA E-Series Discovery...**  
La boîte de dialogue **DSA E-Series Discovery...** avec tous les périphériques DSA E-Series s'affiche.
- 1. Sélectionnez le périphérique, puis cliquez sur **Rename...**
- 2. Saisissez le nouveau nom.

### 5.20 Connexion à Bosch Remote Portal

L'application Bosch Remote Portal vous permet de configurer et de gérer vos dispositifs à distance. Si vous souhaitez avoir accès à l'application Bosch Remote Portal, demandez d'abord un compte.

#### 5.20.1 Demande d'accès à l'application Bosch Remote Portal

Pour utiliser l'application Bosch Remote Portal, demandez d'abord un compte.

Pour demander un compte et l'essayer gratuitement :

1. Cliquez [ici](#). La fenêtre **Welcome to the Remote Portal** s'affiche.
2. Cliquez sur **Sign Up** pour vous enregistrer.

#### 5.20.2 Connexion à l'application Bosch Remote Portal

Pour utiliser l'application Bosch Remote Portal avec un compte existant :

1. Ouvrez le programme Configuration Manager.
2. Dans la barre de navigation, cliquez sur l'onglet **Remote Portal** .  
La boîte de dialogue **Remote Portal** s'affiche.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe.
4. Cliquez sur **OK**.  
Vous êtes connecté à l'application Bosch Remote Portal et à vos dispositifs.

#### 5.20.3 Ajout de caméras à l'application Bosch Remote Portal

Vous pouvez ajouter des caméras à votre compte Bosch Remote Portal.

Pour ajouter des caméras à Bosch Remote Portal :

1. Ouvrez le programme Configuration Manager.
2. Cliquez sur l'onglet **Scan du réseau**  ou **Mes périphériques** .
3. Dans l'arborescence, sélectionnez les caméras que vous souhaitez ajouter à l'application Bosch Remote Portal.
4. Cliquez sur l'onglet **Connectivity**, puis sur l'onglet **Cloud services**.
5. Dans la liste **Operation**, sélectionnez **On**.
6. Cliquez sur **S'inscrire**.  
La boîte de dialogue **Remote Portal** s'affiche.
7. Entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.
8. Cliquez sur **Connecter**.  
Les caméras apparaissent dans votre compte Bosch Remote Portal comme **Enregistré**.

## 5.21 Gestion des applications pour les caméras INTEOX

La gestion des applications pour les caméras INTEOX vous permet d'acheter et d'utiliser les applications prêtes à l'emploi proposées par l'Application Store Security and Safety Things (S&ST). Si vous souhaitez avoir accès à l'Application Store S&ST, demandez d'abord un compte.

### 5.21.1 Demande d'accès à l'Application Store Security and Safety Things

Pour utiliser l'Application Store Security and Safety Things (S&ST), demandez d'abord un compte.

Pour demander un compte :

1. Ouvrez le programme Configuration Manager.

2. Dans la barre de navigation, cliquez sur le menu **Outils** , puis sur **Security and**

**Safety Things Store** .

La boîte de dialogue **Log in to the Security and Safety Things Ecosystem** s'affiche.

3. Cliquez sur **REGISTER NOW**.
4. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

### 5.21.2 Connexion à l'Application Store Security and Safety Things

Pour vous connecter à l'Application Store Security and Safety Things (S&ST) avec un compte existant :

1. Ouvrez le programme Configuration Manager.

2. Dans la barre de navigation, cliquez sur le menu **Outils** , puis sur **Security and**

**Safety Things Store** .

La boîte de dialogue **Log in to the Security and Safety Things Ecosystem** s'affiche.

3. Saisissez votre adresse e-mail et votre mot de passe.
4. Cochez la case **Remember me** (facultatif).
5. Cliquez sur **LOG IN**.

Une zone de notification avec un code d'autorisation s'affiche.

6. Copiez le code d'autorisation dans la zone de notification.
7. Dans le programme Configuration Manager, collez le code d'autorisation dans la zone **Code** du groupe **Authorization Code**.

**Remarque :** Le groupe **Authorization Code** est créé automatiquement dans le programme Configuration Manager lors de la connexion à **Security and Safety Things Ecosystem**.

8. Cliquez sur **OK**.

Une boîte de dialogue **Security and Safety Things Store** affiche une liste de toutes les applications que vous avez achetées et la disponibilité de leur licence.

### 5.21.3 Vérification de l'état de l'application des caméras

Pour vérifier l'état de l'application :

1. Ouvrez le programme Configuration Manager.

2. Dans la barre de navigation, cliquez sur l'onglet **Mes périphériques** .

3. Dans l'arborescence qui s'installe, sélectionnez une ou plusieurs caméras INTEOX que vous souhaitez installer, par exemple.

4. Cliquez sur l'onglet **Administration**, puis sur l'onglet **App Management**.  
Un aperçu de toutes les applications précédemment installées s'affiche.

### 5.21.4

#### Téléchargement d'applications pour installation sur un réseau local

Cette procédure décrit le téléchargement d'applications hors du réseau local avec accès à Internet,



##### Remarque!

Pour une installation ultérieure sur des dispositifs au sein du réseau local hors ligne, reportez-vous à la section *Installation des applications téléchargées localement et hors ligne*, Page 54.

Pour télécharger des applications localement et hors ligne :

1. Connectez-vous à l'Application Store Security and Safety Things, copiez le code d'autorisation qui s'affiche, puis dans le programme Configuration Manager, collez le code d'autorisation dans la zone **Code** du groupe **Authorization Code** (voir *Connexion à l'Application Store Security and Safety Things*, Page 53).
2. Cliquez sur l'onglet **Licenses installed**.  
**Remarque :** Sélectionnez une application si vous voulez savoir sur quelle caméra l'application sélectionnée est déjà installée.
3. Cliquez sur l'application que vous souhaitez installer, puis cliquez sur l'icône de téléchargement  située à droite de la liste des applications.  
Les fichiers d'application sont téléchargés.
4. Cliquez sur l'onglet **Available devices**.
5. Sélectionnez les caméras pour lesquelles vous voulez installer l'application.
6. Cliquez sur l'icône de téléchargement  située à droite de la liste des caméras pour générer et télécharger une licence qui active l'application.
7. Fermez la boîte de dialogue Security and Safety Things.  
L'application et la licence correspondante sont stockées en local sur votre ordinateur.

##### Se reporter à

- *Connexion à l'Application Store Security and Safety Things*, Page 53
- *Installation des applications téléchargées localement et hors ligne*, Page 54

### 5.21.5

#### Installation des applications téléchargées localement et hors ligne

Les applications achetées et sous licence dans l'Application Store Security and Safety Things sont stockées en local sur votre ordinateur après leur téléchargement.

Pour installer des applications téléchargées en local et hors ligne :

1. Ouvrez le programme Configuration Manager.
2. Dans le volet de navigation, cliquez sur l'onglet **Mes périphériques** .
3. Dans l'arborescence, sélectionnez la caméra pour laquelle vous voulez installer l'application.
4. Cliquez sur l'onglet **Administration**, puis sur l'onglet **App Management**.  
Un aperçu de toutes les applications précédemment installées s'affiche.
5. Cliquez sur l'icône **Upload app...**  sous l'aperçu des applications installées.  
Une boîte de dialogue affiche votre répertoire local avec les applications que vous avez achetées auparavant.

6. Sélectionnez l'application respective, puis cliquez sur **OK**.  
L'application apparaît dans l'aperçu **App Management**.
7. Cliquez sur l'icône **Install license**  située sous l'aperçu des applications installées.  
Une notification s'affiche pour vous informer que la licence a été installée avec succès.
8. Cliquez sur **OK**.  
**Remarque** : Chaque application possède sa propre interface de configuration. Utilisez l'App Management Console locale du site Web de la caméra pour la configuration.  
Pendant la configuration, il ne doit pas y avoir de connexion à l'application Remote Portal.

## 5.22

## Mode d'emploi des autres composants

### 5.22.1

#### Analyse du contenu vidéo (VCA)

Intelligent Video Analytics et Essential Video Analytics sont disponibles sur toutes les caméras adaptées, par ex au travail. Aucune licence n'est nécessaire.

Notez toutefois que certaines caméras CPP4 précédentes sont uniquement préparés pour l'utilisation du logiciel Intelligent Video Analytics. Ces caméras ont besoin de licences.

Pour accéder au volet de configuration VGA :

1. Démarrez le programme Configuration Manager.
2. Dans la barre de navigation, cliquez sur l'onglet **Mes périphériques**.
3. Sélectionnez une caméra.
4. Cliquez sur l'onglet **VCA**. Le volet de configuration VGA s'affiche.



#### Remarque!

Mise à niveau des versions Intelligent Video Analytics

Si vous possédez déjà une licence d'une ancienne version d'Intelligent Video Analytics pour votre appareil, il suffit de mettre à niveau son firmware. La licence est ensuite automatiquement mise à niveau. Il n'est pas nécessaire de disposer d'une nouvelle clé de licence. Aucun frais ne sera facturé.



#### Remarque!

Les mises à jour du firmware peuvent s'obtenir auprès du service client ou par Internet, à partir de la zone de téléchargement de notre site Web.

Mettez directement à jour le firmware à l'aide d'une vue de navigateur Web de l'appareil ou à l'aide de Configuration Manager.

### 5.22.2

#### Monitor Wall

Monitor Wall est considéré comme un décodeur matériel par Configuration Manager. Dès que Monitor Wall s'exécute sur un PC doté d'une connexion réseau IP, il est ajouté à la liste après le scan du réseau.

Vous pouvez utiliser Configuration Manager pour définir de nombreux paramètres. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation de Monitor Wall.

# Index

## Symboles

enregistrement, sauvegarde 32

## A

alloueur de périphériques 28

authentification de la session 24

## B

barre d'informations 19

barre d'outils, configuration 34

barre d'état 20

base de données de configuration, enregistrement 32

## C

cadenas 26

captures d'écran

intervalles 15

captures d'écran

enregistrement 32

champs d'entrée bloqués 26

Chargement du firmware 24

## D

découverte réseau 14

dispositifs

ajout 27

redémarrage 25

synchronisation des paramètres 33

DSA E-Series

modification des paramètres de port 51

modification du mot de passe 51

modification du nom 52

recherche 51

## E

émulation du système 33

enregistrement de base de données 32

## F

fichiers csv, importation 39

## G

groupes, définition en tant que sites 30

## I

Intelligent Video Analytics/Essential Video Analytics 55

intervalle de découverte 14

## L

LED, clignotement 25

LUN, affectation 24

## M

Mise à jour, arborescence des périphériques 31

Moniteur d'état de dispositif 40

Monitor Wall 55

## O

onglets de la barre de navigation 11

## P

paramètres réseau du dispositif 25

pare-feu, blocage de communication 31

périphériques

allocation des groupes 29

état 21

icônes 21

obtention d'informations 34

remplacement 32

suppression 28

suppression d'allocations 29

programme

démarrage 8

désinstallation 9

protocole de transmission, modification 31

## R

RCP+, journalisation 16

recherche de périphérique 31

redémarrage, dispositifs 25

## S

scan du réseau

déclenchement 35

désactivation 35

système étranger, émulation 33

système iSCSI 24

## T

témoin de charge du processeur 20

## V

volet d'affichage, modification 41

vue du navigateur Web

page de configuration 25

page en temps réel 25

vue Table, ouverture 35











**Bosch Security Systems B.V.**

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

**[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)**

© Bosch Security Systems B.V., 2021