



BOSCH

BVMS

fr

Configuration Manual

Table des matières

1	Utilisation de l'aide	7
1.1	Recherche d'informations	7
1.2	Impression de l'aide	8
2	Introduction	9
3	Vue d'ensemble du système	11
3.1	Configuration matérielle requise	11
3.2	Configuration logicielle requise	11
3.3	Licences nécessaires	11
4	Concepts	12
4.1	Concepts de conception BVMS	12
4.1.1	Système Management Server unique	12
4.1.2	Unmanaged site	13
4.2	Affichage des modes d'une caméra panoramique	14
4.2.1	Caméra panoramique à 360 ° - fixée au sol ou au plafond	15
4.2.2	Caméra panoramique à 180 ° - fixée au sol ou au plafond	17
4.2.3	Caméra panoramique à 360 ° - fixée au mur	18
4.2.4	Caméra panoramique à 180 ° - fixée au mur	19
4.2.5	Vue recadrée sur une caméra panoramique	20
4.3	Tunnelisation SSH	21
5	Mise en route	22
5.1	Installation de BVMS Viewer	22
5.2	Démarrage de BVMS Viewer Configuration Client	22
5.3	Activation des licences des logiciels	22
5.3.1	Extraire la signature de l'ordinateur	23
5.3.2	Obtention du code d'activation	23
5.3.3	Activation du système	24
5.4	Préparation des dispositifs	24
5.5	Configuration de la langue de Configuration Client	24
5.6	Configuration de la langue de Operator Client	24
5.7	Recherche de périphériques	25
6	Gestion des données de configuration	26
6.1	Activation de la configuration en cours d'utilisation	26
6.2	Activation d'une configuration	27
6.3	Exportation de données de configuration	27
6.4	Importation de données de configuration	28
7	Fenêtres générales de Configuration Client	29
7.1	Commandes des menus	29
7.2	Boîte de dialogue Gestionnaire d'activation (menu Système)	30
7.3	Boîte de dialogue Activer la configuration (menu Système)	30
7.4	Boîte de dialogue Recherche de dispositif initiale (menu Matériel)	31
7.5	Boîte de dialogue Investigateur de licence (menu Outils)	31
7.6	Boîte de dialogue Gestionnaire de licences (menu Outils)	31
7.7	Boîte de dialogue Options (menu Paramètres)	31
8	Page Périphériques	33
8.1	Mise à jour de l'état et des fonctions et des périphériques	33
8.2	Ajout d'un dispositif	34
8.3	Page DiBos	36
8.3.1	Ajout d'un système DiBos via un balayage	36

8.3.2	Page Paramètres	37
8.3.3	Page Caméras	37
8.3.4	Page Entrées	37
8.3.5	Page Relais	37
8.4	Page DVR (enregistreur vidéo numérique)	37
8.4.1	Ajout d'un dispositif DVR via un balayage	38
8.4.2	Boîte de dialogue Ajouter un DVR	38
8.4.3	Onglet Paramètres	39
8.4.4	Onglet Cameras (Caméras)	39
8.4.5	Onglet Entrées	39
8.4.6	Onglet Relais	39
8.4.7	Configuration de l'intégration d'un DVR	39
8.5	Page Poste de commande	40
8.5.1	Ajout manuel d'un poste de commande	40
8.5.2	Page Paramètres	41
8.6	Page Décodeurs	42
8.6.1	Ajout manuel d'un encodeur / décodeur	42
8.6.2	Boîte de dialogue Modifier encodeur / décodeur	43
8.6.3	Modification du mot de passe d'un encodeur / décodeur (modifier mot de passe / entrer mot de passe)	45
8.6.4	Profil de décodeur	46
8.6.5	Affichage sur moniteur	46
8.6.6	Supprimer le logo du décodeur	47
8.7	Page mur de moniteurs	47
8.7.1	Ajout manuel d'un mur de moniteurs	47
8.8	Page Attribution de clavier	48
8.9	Page Périphériques VRM	49
8.9.1	Ajout de dispositifs VRM via un balayage	50
8.9.2	Ajout manuel d'un VRM primaire ou secondaire	51
8.9.3	Modification d'un dispositif VRM	52
8.9.4	Chiffrement d'un enregistrement pour VRM	53
8.9.5	Ajout de dispositifs VSG via un balayage	54
8.10	Page Encodeur/Décodeur Bosch	54
8.11	Page Temps Réel Uniquement	55
8.11.1	Ajout de dispositifs temps réel uniquement via un balayage	55
8.11.2	Ajout manuel d'un encodeur / décodeur	56
8.11.3	Indication du mot de passe de destination d'un décodeur (Authentifier...)	57
8.12	Page Stockage local	57
8.13	Page Unmanaged Site	58
8.13.1	Ajout manuel d'un élément unmanaged site	59
8.13.2	Importation de sites non gérés	59
8.13.3	Page Unmanaged Site	59
8.13.4	Ajout d'un dispositif réseau non géré	60
8.13.5	Configuration du fuseau horaire	61
9	Page Encodeur / Décodeur / Caméra Bosch	62
9.1	Ajout d'un encodeur temps réel uniquement	63
9.2	Ajout d'un encodeur pour stockage local	64
9.3	Modification d'un encodeur	64
9.3.1	Chiffrement de vidéo en temps réel (Modifier l'encodeur)	64

9.3.2	Mise à jour des fonctions du dispositif (Modifier l'encodeur)	65
9.3.3	Boîte de dialogue Modifier encodeur / décodeur	65
9.4	Gestion de la vérification d'authenticité	67
9.4.1	Configuration de l'authentification	67
9.4.2	Chargement d'un certificat	67
9.4.3	Téléchargement d'un certificat	68
9.4.4	Installation d'un certificat sur un poste de travail	68
9.5	Indication du mot de passe de destination d'un décodeur (Authentifier...)	68
9.6	Modification du mot de passe d'un encodeur / décodeur (modifier mot de passe / entrer mot de passe)	69
9.7	Récupération des enregistrements à partir d'un encodeur remplacé (Associer avec les enregistrements du prédécesseur)	70
9.8	Configuration des encodeurs / décodeurs	71
9.8.1	Configuration de plusieurs encodeurs et décodeurs	71
9.8.2	Page Gestion des enregistrements	73
9.8.3	Page Recording preferences (Préférences d'enregistrement)	73
9.9	Configuration du multicast	73
10	Page Cartes et structure	75
11	Configuration de l'arborescence logique	76
11.1	Configuration de l'Arborescence Logique	76
11.2	Ajout d'un périphérique à l'Arborescence Logique	76
11.3	Suppression d'un élément de l'arborescence	76
11.4	Ajout d'une séquence de caméras	77
11.4.1	Boîte de dialogue Générateur de séquence	77
11.5	Gestion des séquences de caméra préconfigurées	78
11.5.1	Boîte de dialogue Ajouter une séquence	80
11.5.2	Boîte de dialogue Ajouter un pas de séquence	80
11.6	Ajout d'un dossier	80
11.7	Configuration de l'exclusion de dispositifs	80
12	Page Caméras et enregistrement	82
12.1	Page Caméras	82
13	Configuration des caméras et des paramètres d'enregistrement	84
13.1	Configuration des paramètres de port PTZ	84
13.2	Configuration de positions prédéfinies et de commandes auxiliaires	84
13.3	boîte de dialogue des positions prédéfinies et des commandes auxiliaires	86
14	Page Groupes d'utilisateurs	87
14.1	Page Propriétés du groupe d'utilisateurs	88
14.2	Page Propriétés de l'utilisateur	89
14.3	Page Propriétés de combinaison de connexion	90
14.4	Page Autorisations de caméra	90
14.5	Boîte de dialogue Paramètres du serveur LDAP	92
14.6	Page Arborescence Logique	93
14.7	Page des fonctionnalités d'Operator	94
14.8	Page Interface utilisateur	95
14.9	Page Stratégies de compte	96
15	Configuration des utilisateurs, des autorisations et de l'accès d'entreprise	98
15.1	Créer un groupe ou un compte	99
15.1.1	Création d'un groupe d'utilisateurs standard	99
15.2	Création d'un utilisateur	100

15.3	Création d'un groupe de double autorisation	100
15.4	Ajout d'une combinaison de connexion au groupe de double autorisation	101
15.5	Configuration du groupe admin.	101
15.6	Configuration des paramètres LDAP	102
15.7	Association d'un groupe LDAP	103
15.8	Configuration des autorisations d'exploitation	104
15.9	Configuration des autorisations d'utilisation des dispositifs	104
	Glossaire	105
	Index	109

1 Utilisation de l'aide



Remarque!


Ce document décrit certaines fonctions qui ne sont pas disponibles pour BVMS Viewer.

Pour des conseils pratiques sur BVMS, accédez à l'aide en ligne en suivant l'une des méthodes ci-dessous.

Pour utiliser les onglets Table des matières, Index ou Recherche :

- ▶ Dans le menu **Aide**, cliquez sur **Afficher aide**. Utilisez les boutons et les liens pour naviguer dans l'aide.

Pour obtenir de l'aide sur une fenêtre ou une boîte de dialogue :

- ▶ Dans la barre d'outils, cliquez sur  .
- OU
- ▶ Appuyez sur F1 pour obtenir de l'aide dans n'importe quelle fenêtre ou boîte de dialogue du programme.

1.1 Recherche d'informations

Vous disposez de plusieurs méthodes pour rechercher des informations dans l'aide. Pour rechercher des informations dans l'aide en ligne :

1. Dans le menu **Aide**, cliquez sur **Aide**.
2. Si le volet gauche n'est pas visible, cliquez sur le bouton **Afficher**.
3. Dans la fenêtre Aide, procédez comme suit :

Cliquez sur :	Pour :
Contenu	Afficher le sommaire de l'aide en ligne. Cliquez sur les icônes de livre pour afficher une liste de pages renvoyant à des rubriques. Cliquez ensuite sur une page pour afficher la rubrique correspondante dans le volet droit.
Index	Rechercher des mots ou expressions particuliers ou les sélectionner dans la liste des mots clés de l'index. Double-cliquez sur le mot clé souhaité pour afficher la rubrique correspondante dans le volet droit.
Rechercher	Rechercher des mots ou des expressions figurant dans les rubriques. Saisissez le mot ou l'expression dans le champ de texte, appuyez sur ENTRÉE, puis sélectionnez la rubrique qui vous intéresse dans la liste proposée.

Les options de l'interface utilisateur apparaissent en **gras**.

- ▶ Les flèches indiquent que vous pouvez cliquer sur le texte souligné ou sur un élément dans l'application.

Rubriques connexes

- ▶ Cliquez pour afficher une rubrique apportant des informations sur la fenêtre de l'application en cours d'utilisation. Cette rubrique comporte des informations sur les commandes présentes dans la fenêtre de l'application.

**Remarque!**

Ce symbole indique un risque potentiel de dommages matériels ou de perte de données.

1.2**Impression de l'aide**

Lorsque vous utilisez l'aide en ligne, vous pouvez imprimer des rubriques et des informations directement depuis la fenêtre de votre navigateur.

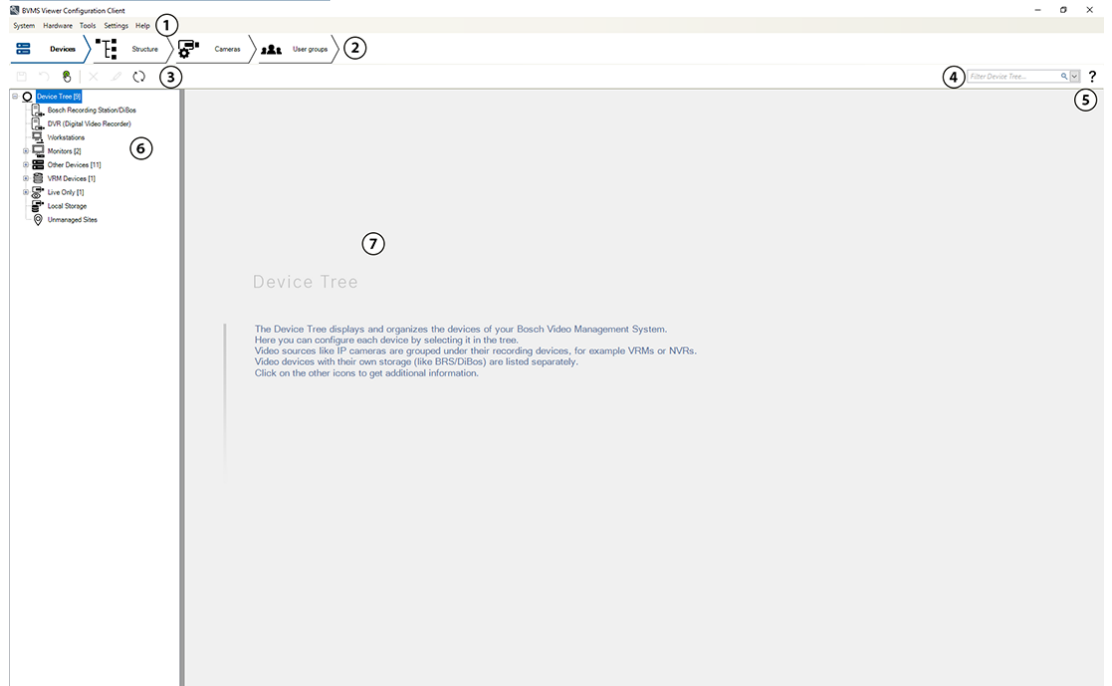
Pour imprimer une rubrique d'aide :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris dans le volet droit, puis sélectionnez **Imprimer**.
La boîte de dialogue **Imprimer** s'affiche.
 2. Cliquez sur **Imprimer**.
- ✓ La rubrique est imprimée sur l'imprimante spécifiée.

2 Introduction



Couverts par une ou plusieurs déclarations de brevets figurant à l'adresse patentlist.hevcadvance.com.




1	Barre des menus	Permet de sélectionner une commande dans un menu.
2	Barre des pages	Permet de configurer toutes les étapes nécessaires de gauche à droite.
3	Barre d'outils	Affiche les boutons disponibles en fonction de l'onglet actif. Survolez l'icône pour afficher l'infobulle correspondante.
4	Barre de recherche	Permet de rechercher un dispositif spécifique ainsi que ses parents dans l'arborescence des dispositifs.
5	Icône d'aide	Affiche l'aide en ligne de BVMS Configuration Client.
6	Fenêtre de sélection	Liste hiérarchique de tous les dispositifs disponibles dans le système.
7	Fenêtre de configuration	Permet de configurer le dispositif sélectionné.


BVMS Viewer est une application de sécurité vidéo IP pour le visionnage et la lecture en temps réel de caméras et enregistreurs Bosch reliés au réseau. Le pack logiciel comporte un Operator Client pour le visionnage en temps réel et la lecture de vidéos et un Configuration Client. BVMS Viewer prend en charge la gamme de produits vidéo IP Bosch actuelle ainsi que les dispositifs vidéo Bosch existants.

Cliquez sur le lien pour accéder aux licences logicielles Open Source utilisées par BVMS Viewer :

<http://www.boschsecurity.com/oss>.

L'idée de BVMS Configuration Client est de commencer par la configuration des dispositifs, puis de poursuivre avec la configuration de l'arborescence logique et des enregistrements. La dernière étape consiste à configurer les groupes d'utilisateurs sur la page des groupes d'utilisateurs. Après la configuration de toutes les pages de gauche à droite, tout est configuré et l'opérateur peut démarrer à l'aide d'Operator Client.

Après la configuration de chaque page, enregistrez la configuration en cliquant sur  dans le menu Outils.

Pour que les modifications apparaissent dans BVMS Operator Client, cliquez sur  .

3 Vue d'ensemble du système

**Remarque!**

Ce document décrit certaines fonctions qui ne sont pas disponibles pour BVMS Viewer.

Reportez-vous aux notes de mise à jour de la version actuelle de BVMS pour connaître les versions de firmware et de matériel prises en charge et pour obtenir d'autres informations pertinentes.

Reportez-vous aux fiches techniques des postes de commande et serveurs Bosch pour obtenir des informations sur les ordinateurs sur lesquels BVMS peut être installé.

Vous pouvez éventuellement installer les modules logiciels BVMS sur un seul PC.

3.1 Configuration matérielle requise

Reportez-vous à la fiche technique de BVMS. Des fiches techniques sont également disponibles pour les plates-formes PC.

3.2 Configuration logicielle requise

Viewer ne peut pas être installé si un autre composant BVMS est installé.

3.3 Licences nécessaires

Reportez-vous à la fiche de données de BVMS pour obtenir les licences disponibles.

4 Concepts



Remarque!

BVMS Viewer offre uniquement des fonctionnalités de base. Les fonctionnalités avancées sont incluses dans BVMS Professional. Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site Web www.boschsecurity.com.

Ce chapitre fournit des informations générales sur les sujets sélectionnés.

4.1 Concepts de conception BVMS

Systeme Management Server unique, Page 12

Un seul système BVMS Management Server gère, surveille et contrôle jusqu'à 2 000 caméras/encodeurs.

Unmanaged site, Page 13

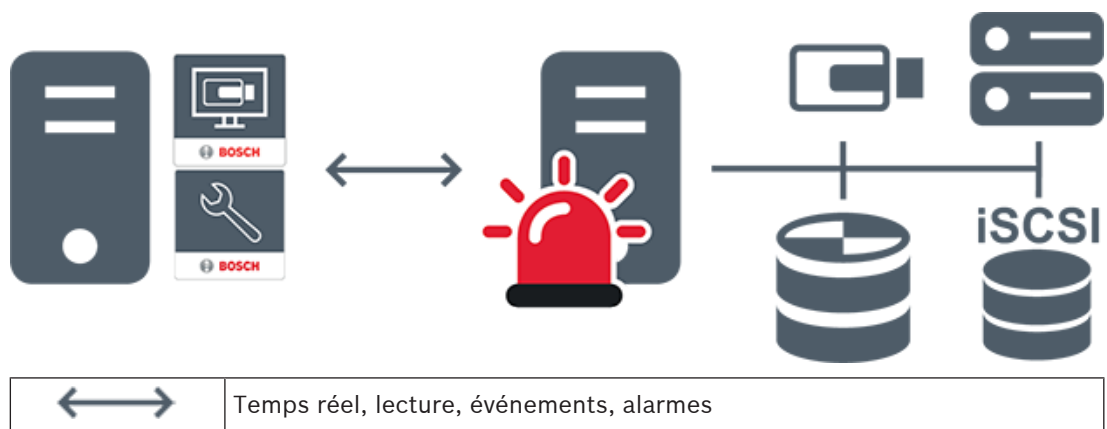
Les dispositifs peuvent être regroupés en unmanaged sites. Les dispositifs sous unmanaged sites ne sont pas surveillés par le Management Server. Le Management Server fournit une liste de unmanaged sites à l'Operator Client. L'opérateur peut se connecter à la demande au site et accéder aux données vidéo en temps réel et aux données vidéos enregistrées. Les événements et la gestion d'alarme ne sont pas disponibles dans le concept d'unmanaged site.







4.1.1 Systeme Management Server unique

- Un BVMS Management Server unique peut gérer jusqu'à 2 000 canaux.
- Un BVMS Management Server assure la gestion, la surveillance et le contrôle de l'ensemble du système.
- Le BVMS Operator Client est connecté au Management Server et reçoit des événements et alarmes à partir du BVMS Management Server et affiche les données en temps réel et en lecture.
- Dans la plupart des cas, tous les dispositifs sont sur un réseau local avec une bande passante élevée et une faible latence.

Responsabilités :

- Configuration des données
- Journal des événements (journal des connexions)
- Profils utilisateur
- Priorités utilisateur
- Gestion des licences
- Gestion des événements et des alarmes



	Management Server
	Operator Client / Configuration Client
	Caméras
	VRM
	iSCSI
	Autres dispositifs

4.1.2

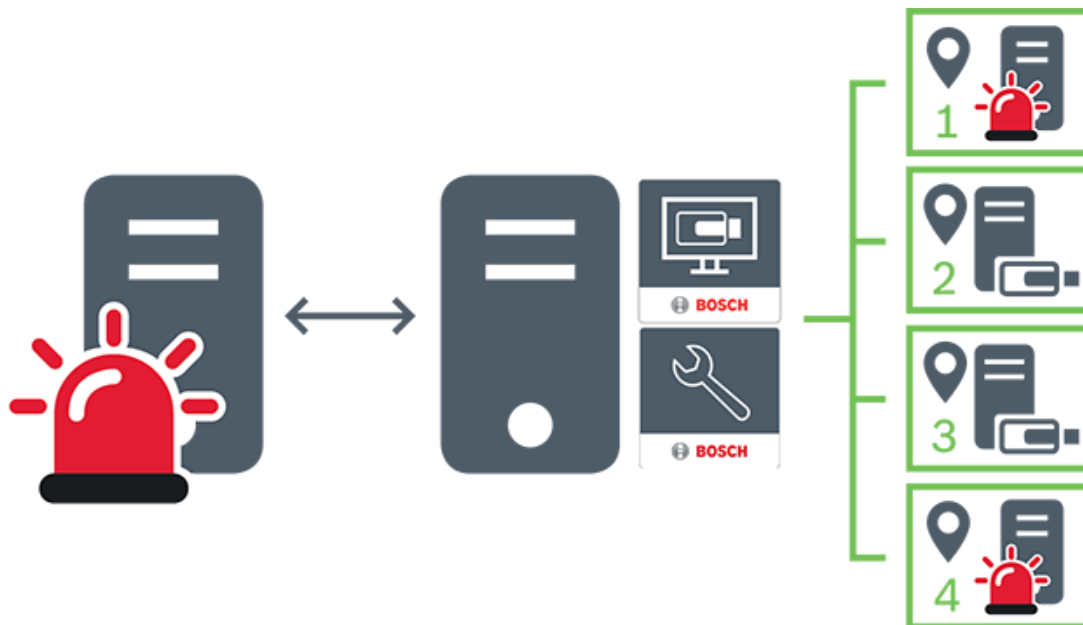
Unmanaged site

- Une option de conception de système de BVMS avec un grand nombre de petits sous-systèmes.
- Permet de configurer jusqu'à 9 999 emplacements dans un BVMS Management Server
- Les opérateurs peuvent accéder simultanément aux données vidéo en temps réel et enregistrées d'un maximum de 20 sites.
- Pour faciliter la navigation, les sites peuvent être regroupés en dossiers ou être placés sur des cartes. Un nom d'utilisateur et un mot de passe prédéfinis permettent aux opérateurs de se connecter rapidement à un site.

Le concept d'unmanaged site prend en charge système BVMS basé sur IP ainsi que les solutions DVR analogiques :

- Enregistreurs analogiques Bosch DIVAR AN 3000 / 5000
- Enregistreurs DIVAR hybrid
- Enregistreurs DIVAR network
- Enregistrement basé sur l'IP des unités DIP 3000/7000
- Système BVMS Management Server unique

L'ajout d'un site pour la surveillance centrale ne requiert qu'une licence par site et est indépendant du nombre de canaux du site.



	Temps réel, lecture, événements, alarmes
	Trafic vidéo en temps réel et en lecture
	Management Server
	Operator Client / Configuration Client
	site
	DVR

Se reporter à

- *Ajout manuel d'un élément unmanaged site, Page 59*

4.2

Affichage des modes d'une caméra panoramique

Ce chapitre illustre les modes d'affichage d'une caméra panoramique qui sont disponibles dans BVMS.

Les modes d'affichage suivants sont disponibles :

- Vue circulaire
- Vue panoramique
- Vue recadrée

Les modes d'affichage panoramique et recadré sont créés par le processus de déformation dans BVMS. La déformation d'angle n'est pas utilisée.

L'administrateur doit configurer la position de montage d'une caméra panoramique dans Configuration Client.

Vous pouvez redimensionner le volet des images d'une caméra si nécessaire. Le volet des images n'est pas limité au rapport hauteur/largeur de 4:3 ou 16:9.

Se reporter à

– *Configuration de positions prédéfinies et de commandes auxiliaires, Page 84*

4.2.1

Caméra panoramique à 360 ° - fixée au sol ou au plafond

La figure suivante illustre la déformation d'une caméra à 360 ° qui est fixée au sol ou au plafond.

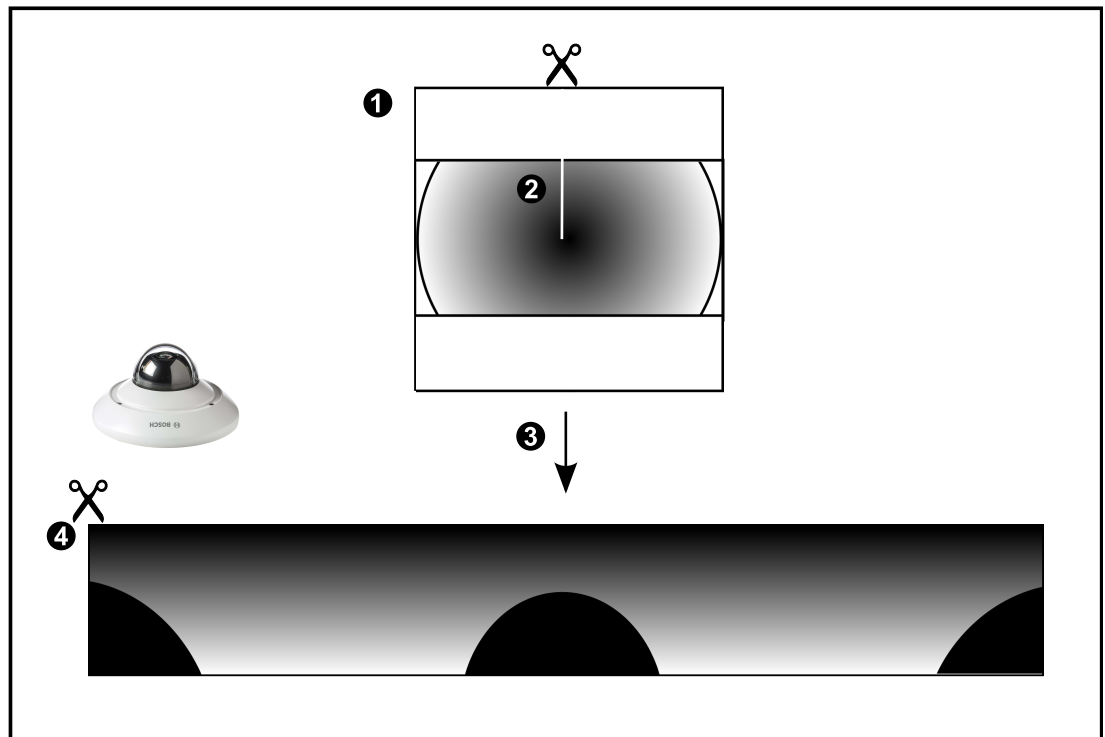
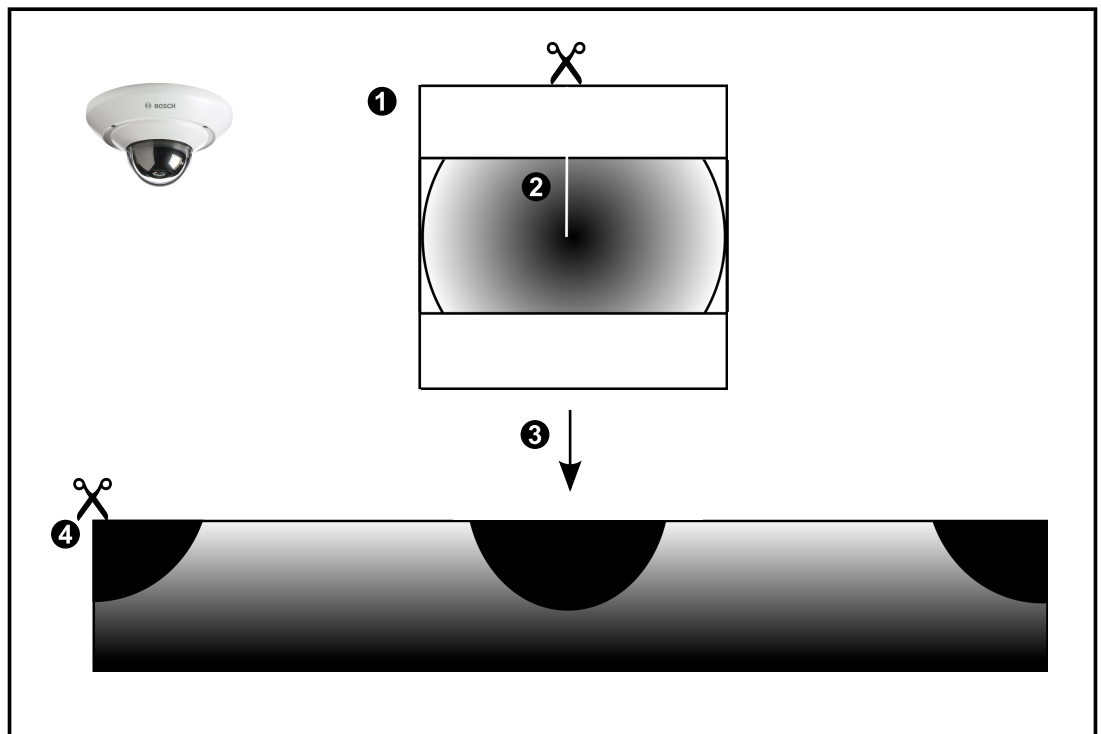


1	Image continue	3	Déformation
2	Ligne de découpe (l'opérateur peut changer sa position lorsqu'il n'est pas en zoom avant)	4	Vue panoramique

4.2.2

Caméra panoramique à 180 ° - fixée au sol ou au plafond

La figure suivante illustre la déformation d'une caméra à 180 ° qui est fixée au sol ou au plafond.

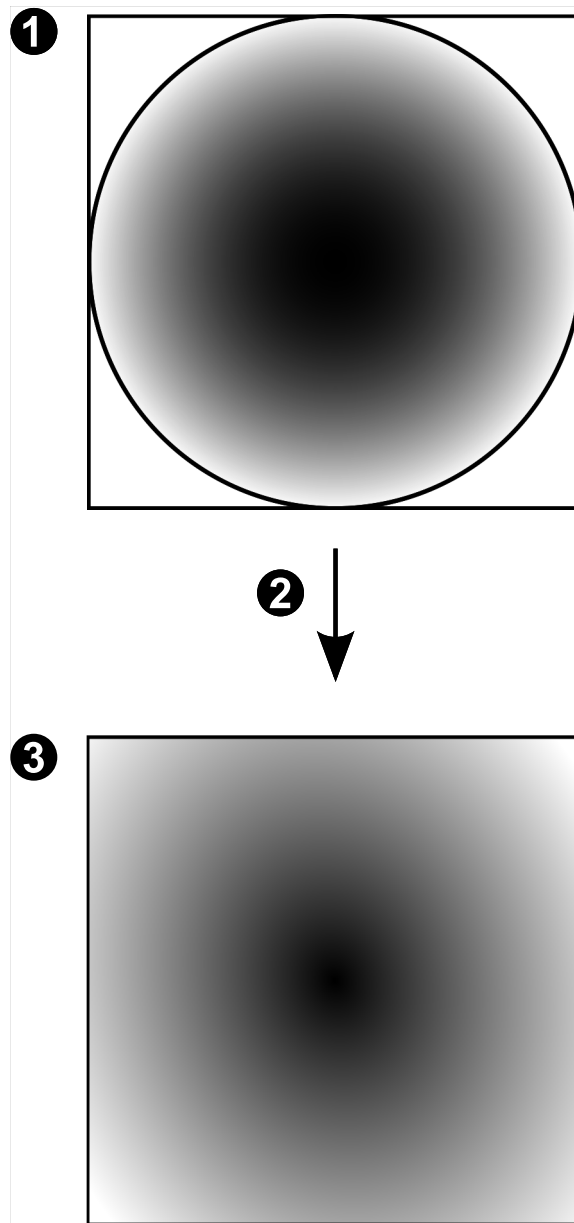


1	Image continue	3	Déformation
2	Ligne de découpe (l'opérateur peut changer sa position lorsqu'il n'est pas en zoom avant)	4	Vue panoramique

4.2.3

Caméra panoramique à 360 ° - fixée au mur

La figure suivante illustre la déformation d'une caméra à 360 ° qui est fixée au mur.

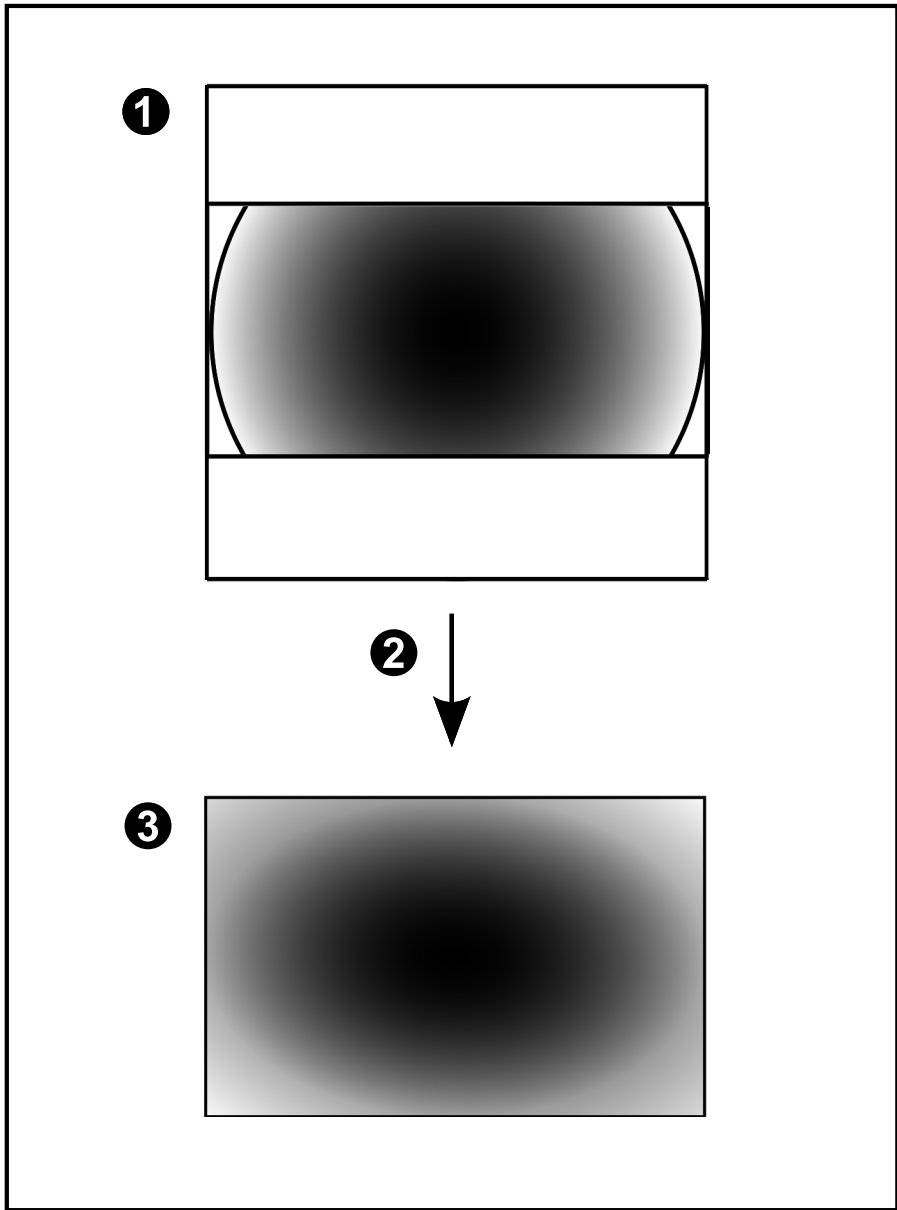


1	Image continue	3	Vue panoramique
2	Déformation		

4.2.4

Caméra panoramique à 180 ° - fixée au mur

La figure suivante illustre la déformation d'une caméra à 180 ° qui est fixée au mur.

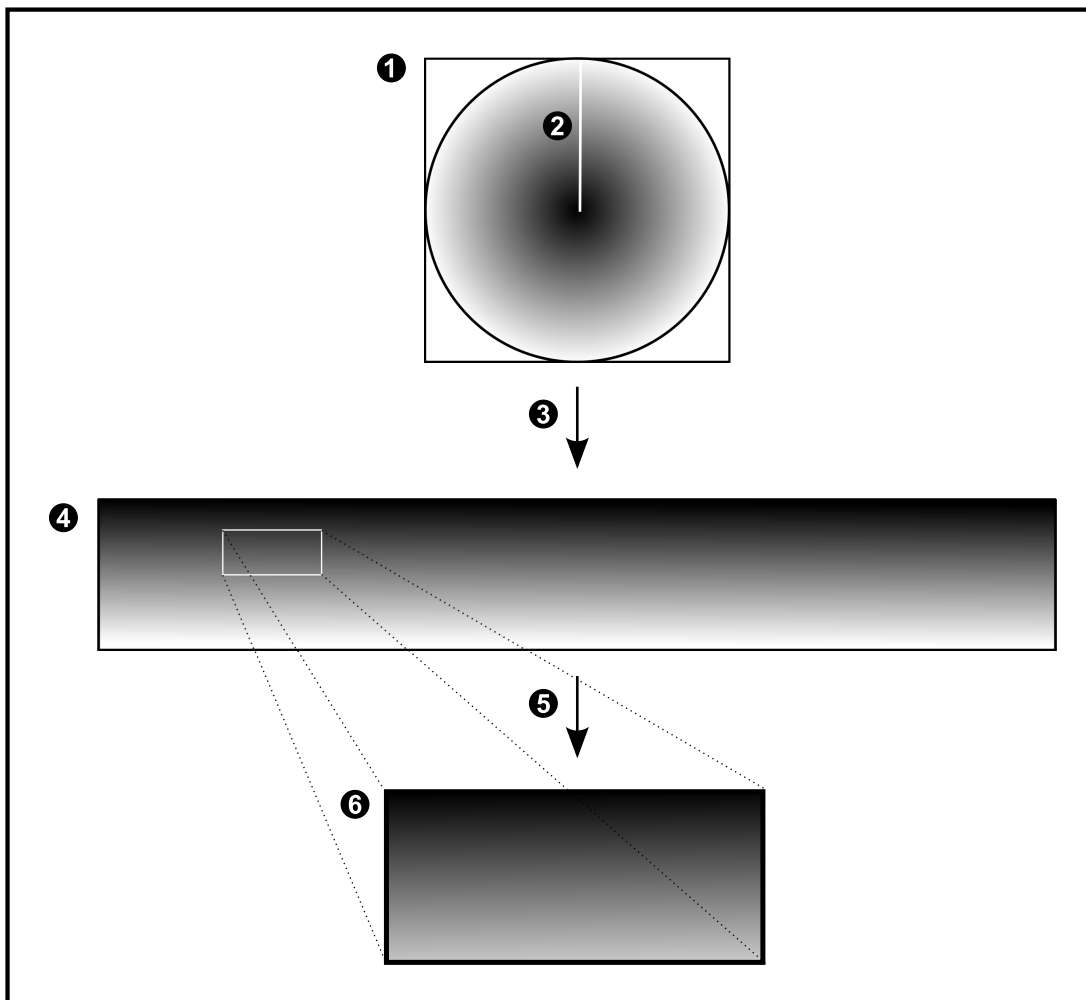


1	Image continue	3	Vue panoramique
2	Déformation		

4.2.5

Vue recadrée sur une caméra panoramique

L'exemple suivant illustre le recadrage d'une caméra à 360 ° qui est fixée au sol ou au plafond. La section rectiligne utilisée pour le recadrage est fixe. Vous pouvez modifier cette section dans le volet de l'image recadrée à l'aide des commandes PTZ disponibles.



1	Image continue	4	Vue panoramique
2	Ligne de découpe (l'opérateur peut changer sa position lorsqu'il n'est pas en zoom avant)	5	Recadrage
3	Déformation	6	Volet d'image recadrée

4.3 Tunnelisation SSH

BVMS offre une connectivité à distance via la tunnelisation SSH (Secure Shell).

La tunnelisation SSH construit un tunnel chiffré établi par une protocole SSH/une connexion socket. Ce tunnel chiffré peut fournir transport au trafic chiffré et non chiffré. La mise en œuvre de Bosch SSH utilise également le protocole Omni-Path, qui est un protocole de communication à faible latence hautement performant développé par Intel.

Aspects techniques et restrictions

- La tunnelisation SSH utilise le port 5322. Ce port ne peut pas être modifié.
- Le service SSH doit être installé sur le même serveur que le Management Server BVMS.
- (Enterprise) les comptes utilisateur doivent avoir un mot de passe configuré. (Enterprise) les comptes utilisateur sans mot de passe ne peuvent pas se connecter au moyen d'une connexion SSH.
- Les caméras à stockage locale ne prennent pas en charge la connexion SSH.
- Configuration Client ne peut pas se connecter à distance via SSH. Une connexion Configuration Client doit s'effectuer par un mappage de port.
- Operator Client vérifie la connexion avec le service SSH toutes les 15 secondes. Si la connexion est interrompue, Operator Client reteste la connexion chaque minute.

Mappage de port

- ▶ Configurez un acheminement de port afin que le Management Server BVMS utilise le port 5322 pour les connexions à la fois internes et externes.
Il s'agit de l'unique entrée de mappage de port que vous devez effectuer pour tout le système. Le mappage de port BVMS n'est pas nécessaire.

Communication chiffrée

Une fois la connexion établie via un tunnel SSH, toutes les communications entre le Management Server BVMS et un client distant sont chiffrées.

5 Mise en route

Ce chapitre explique comment mettre en route BVMS Viewer.

5.1 Installation de BVMS Viewer



Remarque!

L'installation de BVMS Viewer n'est autorisée que sur les ordinateurs sur lesquels aucun autre composant BVMS n'est installé.

Pour installer BVMS Viewer :

1. Lancez le programme d'installation de BVMS Viewer par un double clic sur l'icône Setup. L'assistant InstallShield de BVMS Viewer s'affiche.
2. Cliquez sur **Installer (Install)** pour installer **Microsoft .NET Framework 4.6 Full**.
3. À l'écran de bienvenue, cliquez sur **Suivant (Next)** pour continuer.
4. Acceptez le Contrat de licence de l'utilisateur final, puis cliquez sur **Suivant (Next)** pour continuer.
5. Sélectionnez le dossier d'installation de votre choix, puis cliquez sur **Suivant (Next)** pour continuer.
Remarque : Il est déconseillé de modifier le dossier par défaut.
6. Cliquez sur **Installer (Install)** pour lancer l'installation. L'Assistant d'installation de BVMS Viewer installe tous les composants et affiche une barre de progression.
7. Cliquez sur **Terminer (Finish)** pour terminer l'installation.
8. Redémarrez le poste de commande une fois l'installation terminée.

5.2 Démarrage de BVMS Viewer Configuration Client

Pour démarrer Configuration Client BVMS Viewer :

1. Depuis le menu **Démarrer**, sélectionnez **Programmes** > BVMS Viewer > Configuration Client ou double-cliquez sur l'icône Configuration Client.



La fenêtre de connexion de BVMS Configuration Client s'affiche.

2. Remplissez les champs suivants :
 - **Nom d'utilisateur** : saisissez votre nom d'utilisateur.
Lorsque vous lancez l'application pour la première fois, entrez Admin comme nom d'utilisateur ; aucun mot de passe n'est requis.
 - **Mot de passe** : saisissez votre mot de passe.
 - **Raccordement** sélectionnez BVMS Viewer pour vous connecter à BVMS Viewer.
Remarque : Dans la liste **Raccordement**, par défaut l'instance locale de BVMS Viewer est sélectionnée.
Sélectionnez **<Nouveau...>** pour ajouter l'adresse IP d'un BVMS Management Server et connectez-vous directement à un BVMS Management Server.

5.3 Activation des licences des logiciels

Lorsque vous connectez à BVMS Viewer Configuration Client pour la première fois, l'activation des licences logicielles est obligatoire.

Remarque : Le package de base de BVMS Viewer est gratuit.

Exigences préalables

- Ordinateur avec accès à Internet
- Compte pour le Bosch Security Systems Software License Manager

Procédure

Pour activer les licences logicielles, vous devez effectuer les tâches suivantes :

1. Extraire la signature de l'ordinateur
- 2.
3. Activation du système

Se reporter à

- *Boîte de dialogue Gestionnaire de licences (menu Outils), Page 31*

5.3.1**Extraire la signature de l'ordinateur****Pour extraire la signature de l'ordinateur :**

1. Démarrez le Configuration Client BVMS Viewer.
2. Dans le menu **Outils**, cliquez sur **Gestionnaire de licences....**
La boîte de dialogue **Gestionnaire de licences** s'affiche.
3. Cochez les cases d'option du progiciel, des fonctionnalités et des extensions que vous souhaitez activer. Pour les extensions, indiquez le nombre de licences.
4. Cliquez sur **Activer**.
La boîte de dialogue **Licence Activation** s'affiche.
5. Copiez la signature de l'ordinateur et collez-la dans un fichier texte.

Remarque!

Un remplacement de matériel sur l'ordinateur Management Server est de nature à modifier cette signature. Si la signature de l'ordinateur a changé, la licence de base n'est plus valide. Pour éviter les problèmes de licence, attendez d'avoir terminé la configuration matérielle et logicielle avant de générer la signature de l'ordinateur.

Les changements matériels suivants sont susceptibles d'annuler la validité de la licence de base :

Changement de la carte réseau.

Ajout d'une interface réseau virtuelle VMWare ou VPN.

Ajout ou activation d'une interface de réseau local sans fil.

**5.3.2****Obtention du code d'activation****Pour obtenir le code d'activation :**

1. Dans le navigateur Web d'un ordinateur ayant accès à Internet, saisissez l'URL suivante : <https://activation.boschsecurity.com>.
2. Connectez-vous à Bosch Security Systems Software License Manager.
Créez un compte si vous n'en avez pas déjà un.
3. Cliquez sur Create Demo Licenses.
La boîte de dialogue Create Demo License s'affiche.
4. Dans la liste des licences de démonstration, sélectionnez la version logicielle pour laquelle vous souhaitez créer une licence de démonstration, puis cliquez sur Submit.
La boîte de dialogue License Activation s'affiche.
5. Dans la boîte de dialogue License Activation, renseignez les champs suivants :
 - Computer Signature : copiez la signature de l'ordinateur à partir du fichier texte où vous l'avez enregistrée et collez-la ici.
 - Installation Site : saisissez les informations du site d'installation.

- Comment : si vous le souhaitez, saisissez un commentaire (facultatif).
- 6. Cliquez sur **Submit**.
La boîte de dialogue **License Activation** s'affiche et présente un résumé de l'activation de votre licence, ainsi que le code d'activation de licence.
- 7. Copiez le code d'activation et collez-le dans un fichier texte ou envoyez-le par e-mail au compte de messagerie souhaité.

5.3.3

Activation du système

Pour activer le système :

1. Démarrez le Configuration Client BVMS Viewer.
2. Dans le menu **Outils**, cliquez sur **Gestionnaire de licences...**
La boîte de dialogue **Gestionnaire de licences** s'affiche.
3. Cochez les cases d'option du progiciel, des fonctionnalités et des extensions que vous souhaitez activer. Pour les extensions, indiquez le nombre de licences.
4. Cliquez sur **Activer**.
La boîte de dialogue **Licence Activation** s'affiche.
5. Copiez le code d'activation de la licence à partir du fichier texte où vous l'avez enregistré et collez-le dans le champ **License Activation Key**.
6. Cliquez sur **Activer**.
Les packages logiciels appropriés sont activés.
7. Cliquez sur **Fermer** pour fermer la boîte de dialogue **Gestionnaire de licences**.

5.4

Préparation des dispositifs

Une adresse IP fixe doit être attribuée aux dispositifs vidéo Bosch qui doivent être ajoutés à BVMS Viewer et ces dispositifs doivent être préconfigurés. Pour affecter une adresse IP au dispositif, utilisez la page Web de configuration du dispositif ou utilisez des outils Bosch pour attribuer des adresses IP. L'enregistrement des paramètres pertinents doit être effectué sur les enregistreurs via les outils de configuration ou les pages Web de dispositif.

Pour la configuration spécifique à un dispositif, reportez-vous à la configuration ou au manuel d'utilisation du dispositif souhaité.

5.5

Configuration de la langue de Configuration Client

La langue de Configuration Client se configure indépendamment de votre installation Windows.

Pour configurer la langue :




1. Dans le menu **Paramètres**, cliquez sur **Options**.
La boîte de dialogue **Options** s'affiche.
2. Dans la liste **Langue**, sélectionnez la langue de votre choix.
Si vous sélectionnez l'entrée **Langue système**, la langue de votre installation Windows est utilisée.
3. Cliquez sur **OK**.
Le changement de langue deviendra effectif au prochain redémarrage de l'application.

5.6

Configuration de la langue de Operator Client

La langue de Operator Client se configure indépendamment de votre installation Windows et de votre client de configuration. Cette étape s'exécute dans Configuration Client.

Pour configurer la langue :

1. Cliquez sur **Groupes d'utilisateurs** > . Cliquez sur l'onglet **Propriétés du groupe d'utilisateurs**. Cliquez sur l'onglet **Autorisations d'exploitation**.
2. Sélectionnez la langue souhaitée dans la liste **Langue**.
3. Cliquez sur  pour enregistrer les paramètres.
4. Cliquez sur  pour activer la configuration.
Redémarrez Operator Client.

5.7**Recherche de périphériques**

Fenêtre principale > **Périphériques**

Vous pouvez rechercher les dispositifs suivants pour les ajouter à l'aide de la boîte de dialogue

BVMS Scan Wizard :

- Dispositifs VRM
- Encodeurs temps réel uniquement
- Encodeurs à stockage local
- Décodeurs
- Dispositifs DVR
- NVR VIDOS

Si vous souhaitez ajouter des dispositifs via un balayage, consultez la rubrique des dispositifs respectifs dans le chapitre *Page Périphériques, Page 33*.

Se reporter à

- *Ajout de dispositifs VRM via un balayage, Page 50*
- *Ajout de dispositifs temps réel uniquement via un balayage, Page 55*
- *Ajout d'un dispositif, Page 34*

6 Gestion des données de configuration




Fenêtre principale

Vous devez activer la configuration actuelle pour que le Management Server and Operator Client puisse s'en servir. Le système vous rappelle de l'activer lorsque vous quittez le Configuration Client.

Toute configuration activée est enregistrée avec sa date et sa description, le cas échéant.

Vous pouvez à tout moment restaurer une configuration récemment activée. Toutes les configurations enregistrées entre-temps sont perdues.

Vous pouvez exporter la configuration en cours d'utilisation dans un fichier de configuration pour importer ce fichier ultérieurement. Cela permettra de restaurer la configuration exportée. Toutes les configurations enregistrées entre-temps sont perdues.

- Cliquez sur  pour enregistrer les paramètres.
- Cliquez sur  pour annuler le dernier paramètre.
- Cliquez sur  pour activer la configuration.

6.1 Activation de la configuration en cours d'utilisation

Fenêtre principale

Vous activez la configuration en cours d'utilisation. Operator Client utilise la configuration activée au prochain démarrage si l'utilisateur l'a acceptée. Si l'activation est effective, toutes les instances d'Operator Client ouvertes sur le réseau se ferment et redémarrent. L'utilisateur de chaque instance Operator Client n'a généralement pas besoin de se reconnecter.

Vous pouvez configurer une heure d'activation ultérieure. Si vous configurez une heure d'activation ultérieure, la configuration de travail ne sera pas activée immédiatement, mais à l'heure définie. Si vous configurez une autre heure d'activation par la suite (ultérieure ou non), cette nouvelle heure prévaut. L'heure d'activation configurée auparavant est supprimée.

Lorsque vous quittez le Configuration Client, le système vous rappelle d'activer la copie de la configuration en cours d'utilisation.

Vous ne pouvez pas activer une configuration qui contient un périphérique sans protection par mot de passe.



Remarque!


Si l'activation est effective, chaque instance d'Operator Client redémarre lorsque la configuration est activée. Évitez les activations inutiles. Effectuez les activations de préférence la nuit ou pendant les périodes de faible activité.



Remarque!

Si le système comprend des périphériques qui ne sont pas protégés par mot de passe, vous devez sécuriser ces périphériques avant de pouvoir activer une configuration. Vous pouvez désactiver cette mise en application du mot de passe.

Pour activer la configuration en cours d'utilisation :

1. Cliquez sur  .
La boîte de dialogue **Activer la configuration** s'affiche.
Si votre configuration contient des périphériques qui ne sont pas protégés par un mot de

passé, vous ne pouvez pas l'activer. Dans ce cas, la boîte de dialogue **Protéger les périphériques avec un mot de passe par défaut...** s'affiche.

Suivez les instructions de cette boîte de dialogue et cliquez sur **Appliquer**.

La boîte de dialogue **Activer la configuration** s'affiche de nouveau.

2. Si nécessaire, saisissez une heure d'activation ultérieure. Par défaut, l'heure d'activation est l'heure actuelle. Si vous ne définissez pas une heure d'activation ultérieure, l'activation intervient immédiatement.
Si nécessaire, cochez **Forcer l'activation pour tous les clients de l'opérateur**.
3. Saisissez une description, puis cliquez sur **OK**.
La configuration actuelle est activée.
Chaque poste de commande Operator Client redémarre instantanément s'il est connecté au réseau et que l'activation est effective. Si un poste de commande n'est pas connecté, il redémarre dès qu'il est connecté de nouveau.
Si vous avez configuré une heure d'activation ultérieure, la configuration sera activée ultérieurement.

Remarque : L'activation retardée n'est pas exécutée tant que l'utilisateur est connecté à Configuration Client.

Se reporter à

- Boîte de dialogue Activer la configuration (menu Système), Page 30

6.2 Activation d'une configuration

Fenêtre principale

Vous pouvez activer une version antérieure de la configuration préalablement enregistrée.

Pour activer une configuration :

1. Dans le menu **Système**, cliquez sur **Gestionnaire d'activation...**
La boîte de dialogue **Gestionnaire d'activation** s'affiche.
2. Dans la liste, sélectionnez la configuration à activer.
3. Cliquez sur **Activer**.
Une boîte de message s'affiche.
4. Cliquez sur **OK**.
La boîte de dialogue **Activer la configuration** s'affiche.
5. Si nécessaire, cochez **Forcer l'activation pour tous les clients de l'opérateur**. Chaque poste de commande Operator Client est automatiquement redémarré pour activer la nouvelle configuration. L'utilisateur ne peut pas refuser la nouvelle configuration.
Si la case **Forcer l'activation pour tous les clients de l'opérateur** n'est pas cochée, une boîte de dialogue s'affiche pendant quelques secondes sur chaque poste de commande Operator Client. L'utilisateur peut accepter ou refuser la nouvelle configuration. La boîte de dialogue se ferme au bout de quelques secondes si l'utilisateur n'intervient pas. Dans ce cas, la nouvelle configuration n'est pas acceptée.

Se reporter à

- Boîte de dialogue Activer la configuration (menu Système), Page 30
- Boîte de dialogue Gestionnaire d'activation (menu Système), Page 30

6.3 Exportation de données de configuration

Fenêtre principale

Vous pouvez exporter les données de configuration de BVMS dans un fichier .zip. Ce fichier .zip contient le fichier de données (*Export.bvms*) et les données d'utilisateur (fichier *.dat*).

Vous pouvez utiliser ces fichiers pour restaurer la configuration d'un système qui a déjà été exportée auparavant sur le même Management Server (Enterprise) ou pour l'importer sur un autre Management Server (Enterprise). Le fichier de données d'utilisateur ne peut pas être importé, mais vous pouvez vous en servir pour restaurer manuellement la configuration utilisateur.

Pour exporter des données de configuration :

1. Dans le menu **Système**, cliquez sur **Exporter la configuration...**

La boîte de dialogue **Exporter le fichier de configuration** s'affiche.

Remarque : si votre copie de la configuration en cours d'utilisation n'est pas activée



(est actif), vous pouvez exporter cette copie en cours d'utilisation et non la configuration activée.

2. Cliquez sur **Enregistrer**.
3. Entrez un nom de fichier.

La configuration actuelle est exportée. Un fichier .zip avec une base de données et des données d'utilisateur est créé.

Se reporter à

- *Importation de données de configuration, Page 28*

6.4

Importation de données de configuration

Fenêtre principale

Les cas d'utilisation suivants sont couverts :

- Importer une configuration qui a déjà été exportée (une sauvegarde a été effectuée) auparavant sur le même serveur
- Importer un modèle de configuration qui a été préparé et exporté sur un autre serveur
- Importer la configuration d'une version antérieure de BVMS.

Vous pouvez importer une configuration uniquement si les derniers changements de la copie en cours d'utilisation sont enregistrés et activés.

Pour importer les données de configuration, vous avez besoin du mot de passe approprié.

Vous ne pouvez pas importer des données d'utilisateur.

Pour importer la configuration :

1. Dans le menu **Système**, cliquez sur **Importer la configuration...**

La boîte de dialogue **Importer le fichier de configuration** s'affiche.

2. Sélectionnez le fichier à importer et cliquez sur **Ouvrir**.

La boîte de dialogue **Importer la configuration...** s'affiche.

3. Entrez le mot de passe approprié et cliquez sur **OK**.

Le Configuration Client redémarre. Vous devez vous reconnecter.

La configuration importée n'est pas activée, mais modifiable dans Configuration Client.



Remarque!

Si vous souhaitez éditer la configuration qui a été activée pour votre Management Server, effectuez un retour arrière dans la boîte de dialogue **Activer la configuration**.

Se reporter à

- *Exportation de données de configuration, Page 27*

7 Fenêtres générales de Configuration Client



Remarque!

BVMS Viewer offre uniquement des fonctionnalités de base. Les fonctionnalités avancées sont incluses dans BVMS Professional. Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site Web www.boschsecurity.com.

Ce chapitre décrit certaines fenêtres standard de BVMSConfiguration Client.

7.1 Commandes des menus

commandes du menu Système

Enregistrer les modifications	Enregistre toutes les modifications effectuées sur cette page.
Annuler toutes les modifications de la page	Rétablit les paramètres de cette page depuis le dernier enregistrement.
Gestionnaire d'activation...	Affiche la boîte de dialogue Gestionnaire d'activation .
Exporter la configuration...	Affiche la boîte de dialogue Exporter le fichier de configuration .
Importer la configuration...	Affiche la boîte de dialogue Importer le fichier de configuration .
Quitter	Ferme le programme.

Commandes des menus Matériel

Recherche de périphérique initiale...	Affiche la boîte de dialogue Recherche de périphérique initiale .
--	--

Commandes des menus Outils

Générateur de séquence...	Affiche la boîte de dialogue Générateur de séquence .
Gestionnaire de licences...	Affiche la boîte de dialogue Gestionnaire de licences .
Inspecteur de licences...	Affiche la boîte de dialogue Inspecteur de licence .

Commandes des menus Paramètres

Options	Affiche la boîte de dialogue Options .
----------------	---

Commandes des menus Aide

Afficher l'aide	Affiche l'aide en ligne de BVMS.
À propos de...	Affiche une boîte de dialogue contenant des informations sur le système installé, par exemple le numéro de version.

7.2 Boîte de dialogue Gestionnaire d'activation (menu Système)

Fenêtre principale > Menu **Système** > Commande **Gestionnaire d'activation...**

Permet d'activer la configuration actuelle ou de rétablir la configuration précédente.

Date & Time	User	Description
Working Copy		
5/7/2019 4:11:26 AM	TECHDOC-02 : SYSTEM	Added event type data to configuration (BVMS version 10.0.0.701)
5/7/2019 4:10:55 AM	TECHDOC-02 : SYSTEM	Migrated to Version: 10.0.0.701
4/29/2019 9:22:23 AM	TECHDOC-02 : admin	
4/27/2019 4:18:21 AM	TECHDOC-02 : SYSTEM	Migrated to Version: 10.0.0.665
4/26/2019 4:40:24 PM	TECHDOC-02 : admin	
4/25/2019 4:14:54 AM	TECHDOC-02 : SYSTEM	Added event type data to configuration (BVMS version 10.0.0.661)
4/25/2019 4:14:16 AM	TECHDOC-02 : SYSTEM	Migrated to Version: 10.0.0.661
4/23/2019 3:42:19 PM	TECHDOC-02 : admin	
4/19/2019 4:18:47 AM	TECHDOC-02 : SYSTEM	Migrated to Version: 10.0.0.650
4/17/2019 2:32:48 PM	TECHDOC-02 : admin	
4/17/2019 2:32:12 PM	TECHDOC-02 : admin	Configuration file created: 'C:\Users\bet1grb\Desktop\BoschVMS.zip'
4/11/2019 4:54:37 PM	TECHDOC-02 : admin	
4/9/2019 4:23:05 PM	TECHDOC-02 : admin	

↑ Exported configuration ● Currently active configuration
 ↓ Imported configuration ↓ Rollback: This configuration will be removed after activation

Activer

Cliquez sur ce bouton pour afficher la boîte de dialogue **Activer la configuration**.

Se reporter à

- *Activation de la configuration en cours d'utilisation, Page 26*
- *Activation d'une configuration, Page 27*

7.3 Boîte de dialogue Activer la configuration (menu Système)



Fenêtre principale >

Permet d'entrer la description de la copie en cours d'utilisation de la configuration à activer.

Remarque : L'activation retardée n'est pas exécutée tant que l'utilisateur est connecté à Configuration Client.

Se reporter à

- *Activation de la configuration en cours d'utilisation, Page 26*

7.4 Boîte de dialogue Recherche de dispositif initiale (menu Matériel)

Fenêtre principale > Menu **Matériel** > Commande **Recherche de périphérique initiale...**
Affiche les périphériques dont l'adresse IP est un doublon ou qui ont une adresse IP par défaut (192.168.0.1).

Vous permet de changer ces adresses IP et masques de sous-réseau.

Vous devez entrer le masque de sous-réseau approprié avant de pouvoir modifier une adresse IP.

7.5 Boîte de dialogue Investigateur de licence (menu Outils)

Fenêtre principale > menu **Outils** > commande **Inspecteur de licences...** > boîte de dialogue **Inspecteur de licence**

Vous pouvez vérifier si le nombre de licences BVMS installées excède le nombre de licences achetées.

7.6 Boîte de dialogue Gestionnaire de licences (menu Outils)

Fenêtre principale > Menu **Outils** > Commande **Gestionnaire de licences...**

Permet de mettre sous licence le logiciel BVMS commandé et d'effectuer des mises à niveau en ajoutant de nouvelles fonctions.

Licences de base

Affiche les licences de base disponibles.

Référence

Affiche la référence de la licence, fonction ou extension sélectionnée.

État

Affiche le statut des licences, le cas échéant.

Fonctions en option

Affiche les fonctions disponibles.

Extension

Affiche les extensions disponibles et leur nombre. Pour modifier le nombre, pointez le curseur vers la droite à partir d'une case et cliquez sur la flèche haut ou bas.

Activer

Cliquez sur ce bouton pour afficher la boîte de dialogue **Licence Activation**.

Importer infos groupées

Cliquez pour importer un fichier XML contenant des informations groupées que vous avez reçues de Bosch.

Ajouter une nouvelle licence

Cliquez sur ce bouton pour afficher une boîte de dialogue permettant de sélectionner un nouveau fichier de licence.

7.7 Boîte de dialogue Options (menu Paramètres)

Fenêtre principale > Menu **Paramètres** > Commande **Options**

Langue

Vous permet de configurer la langue de votre Configuration Client. Si vous sélectionnez **Langue système**, la langue de votre installation Windows est utilisée.

Ce paramètre est activé après le redémarrage de Configuration Client.

Options de balayage

Vous permet de configurer s'il est possible de rechercher les dispositifs dans le sous-réseau correspondant ou dans tous les sous-réseaux.

Déconnexion automatique**Forcer la déconnexion automatique du Configuration Client après ce délai d'inactivité**

Vous permet de configurer la déconnexion automatique de Configuration Client. Configuration Client se déconnecte à l'issue de la période configurée.

Les modifications apportées aux pages de configuration des dispositifs suivants dans la page

Périphériques ne sont pas enregistrées automatiquement et sont perdues lorsqu'une déconnexion en cas d'inactivité se produit :

- Encodeurs
- Décodeurs
- Dispositifs VRM
- Dispositifs iSCSI
- Dispositifs VSG

Toutes les autres modifications de configuration en attente sont enregistrées automatiquement.

Remarque : les modifications que vous n'avez pas confirmées en cliquant sur **OK** dans les boîtes de dialogue ne sont pas enregistrées.

Mot de passe général de tous les volumes iSCSI (mot de passe CHAP) :

Saisissez le mot de passe CHAP iSCSI requis pour vous authentifier sur le périphérique de stockage iSCSI et pour activer une lecture directe à partir du dispositif iSCSI.

Afficher le mot de passe

Permet d'activer l'affichage du mot de passe saisi. Veillez à garder ce mot de passe à l'abri des regards.

8 Page Périphériques



Fenêtre principale > **Périphériques**

Affiche l'Arborescence des Périphériques et les pages de configuration.

Le nombre d'éléments au-dessous d'une entrée est affiché entre crochets.

Permet de configurer les périphériques disponibles (services vidéo mobile, encodeurs ONVIF, périphériques Bosch Video Streaming Gateway, encodeurs, décodeurs, VRM, encodeurs pour stockage local, matrices analogiques ou périphériques tels que les DAB / caisses enregistreuses).

Remarque :

Les périphériques sont présentés sous forme d'arborescence et regroupés par structure de réseau physique et par catégories de périphériques.

Les sources vidéo telles que les encodeurs se trouvent sous les VRM. Les enregistreurs numériques tels que les systèmes DiBos sont répertoriés dans une liste distincte.



Saisissez une chaîne et appuyez sur la touche ENTER de votre clavier pour filtrer les options affichées. Seuls les éléments contenant la chaîne et leurs éléments parents correspondants (uniquement dans des arborescences) sont affichés. Le nombre d'éléments filtrés et le nombre total d'articles sont fournis. Un filtre actif est indiqué

par **x**. Pour effectuer une recherche exacte sur des chaînes de caractères, placez-les entre guillemets. Par exemple, la recherche "Camera 1" ne filtrera que les caméras portant ce nom exact, et non pas camera 201.

Pour annuler le filtrage, cliquez sur **x**.

► Cliquez sur un élément de l'arborescence pour afficher la page correspondante.

8.1 Mise à jour de l'état et des fonctions et des périphériques



Fenêtre principale > **Périphériques**

Par exemple, après une mise à jour du firmware, il peut être nécessaire de synchroniser les fonctions de tous les décodeurs, encodeurs et passerelles de diffusion de flux vidéo (VSG) configurés. Avec cette fonctionnalité, les fonctions de chaque périphérique sont comparées aux fonctions déjà stockées au sein de BVMS. Vous pouvez mettre à jour les fonctions de tous les périphériques dans l'arborescence de périphériques en une seule opération.

Il est également possible de copier dans le presse-papiers une liste des périphériques dont les fonctions ont été modifiées. Vous pouvez ensuite coller la liste, par exemple, dans un éditeur de texte pour examiner les modifications en détail.

La liste des périphériques du presse-papiers est présentée dans un format CSV et elle contient les informations suivantes :


- Dispositif
- Type de dispositif
- Adresse IP

Remarque : Lorsque vous avez un vaste système comptant plusieurs milliers de périphériques configurés, le processus d'actualisation des états de périphériques et mise à jour des fonctions des périphériques peut prendre un certain temps.

**Remarque!**

Les fonctions ne sont extraites que pour les périphériques accessibles. Pour voir, si un périphérique n'est pas accessible, vous devez vérifier l'état de ce périphérique.

Pour mettre à jour les états et les fonctions des périphériques :

1. Cliquez sur . La boîte de dialogue **Mettre à jour les fonctions du périphérique** s'affiche. Les informations d'état de tous les périphériques sont mises à jour et les fonctions des périphériques sont extraites. Ce n'est possible que si les fonctions des périphériques ne sont pas à jour, si les périphériques appropriés sont affichés dans une liste et si le bouton **Mise à jour** est activé.
 2. Le cas échéant, cliquez sur **Copier la liste de périphériques dans le Presse-papiers**.
 3. Cliquez sur **Mise à jour**.
 4. Cliquez sur **OK**.
- ✓ Les fonctions des périphériques sont maintenant à jour.

**Remarque!**

Les informations d'état de tous les périphériques seront toujours mises à jour, même si vous annulez la boîte de dialogue **Mise à jour des fonctions du périphérique**.

8.2**Ajout d'un dispositif**

Fenêtre principale > **Périphériques**

Vous pouvez ajouter manuellement les dispositifs suivants à l'arborescence des dispositifs, ce qui signifie que vous devez connaître l'adresse réseau du dispositif à ajouter :

- Dispositifs vidéo IP de Bosch
- Bosch Recording Station/système DiBos
- Matrice analogique
 - Pour ajouter un dispositif Bosch Allegiant, vous avez besoin d'un fichier de configuration Allegiant valide.
- Poste de commande BVMS
 - Les postes de commande doivent être équipés du logiciel Operator Client.
- Dispositif de communication
- Interface DAB/caisse enregistreuse Bosch, dispositif DTP
- Entrée virtuelle
- Dispositif de surveillance réseau
- Bosch IntuiKey
- KBD-Universal XF
- Groupe de moniteurs
- Module d'E/S
- Émulation CCL Allegiant
- Centrale d'intrusion de Bosch
- Dispositif d'analyse basée sur le serveur
- Systèmes de contrôle d'accès de Bosch


Vous pouvez rechercher les dispositifs suivants pour les ajouter à l'aide de la boîte de dialogue

BVMS Scan Wizard :

- Dispositifs VRM
- Encodeurs temps réel uniquement
- Encodeurs à stockage local
- Décodeurs
- Dispositifs DVR
- NVR VIDOS



Remarque!

Après l'ajout d'un périphérique, cliquez sur  pour enregistrer les paramètres.



Remarque!

Ajoutez l'enregistreur DVR en utilisant le compte administrateur du périphérique. Si vous utilisez un compte utilisateur DVR avec des droits restreints, certaines fonctions peuvent ne pas être utilisables dans BVMS, par exemple l'utilisation de la commande d'une caméra PTZ.

Boîte de dialogue BVMS Scan Wizard



Fenêtre principale > **Périphériques** > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur



> Cliquez sur **Rechercher des encodeurs en temps réel uniquement** > Boîte de dialogue

BVMS Scan Wizard



Fenêtre principale > **Périphériques** > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur



> Cliquez sur **Rechercher les encodeurs à stockage local** > Boîte de dialogue **BVMS**

Scan Wizard

Cette boîte de dialogue permet de rechercher les périphériques disponibles sur votre réseau, de les configurer et de les ajouter à votre système au cours du même processus.

Utiliser

Cliquez sur ce bouton pour sélectionner un périphérique à ajouter au système.

Type (non disponible pour les périphériques VSG).

Affiche le type du périphérique.

Nom affiché

Affiche le nom de périphérique qui a été saisi dans l'arborescence des périphériques.

Adresse réseau

Affiche l'adresse IP du périphérique.

Nom d'utilisateur

Affiche le nom d'utilisateur qui est configuré sur le périphérique.

Mot de passe

Saisissez le mot de passe nécessaire à l'authentification auprès de ce périphérique.

État

Affiche l'état de l'authentification.



: Réussite



: Échec



Fenêtre principale > **Périphériques** > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur



> Cliquez sur **Rechercher les périphériques VRM** > Boîte de dialogue BVMS Scan Wizard

**Remarque!**

Pour configurer un VRM secondaire, vous devez d'abord installer les logiciels appropriés sur l'ordinateur souhaité. Exécutez Setup.exe, puis sélectionnez **VRM secondaire**.

Nom d'utilisateur

Affiche le nom d'utilisateur qui est configuré sur le périphérique VRM. Vous pouvez saisir un autre nom d'utilisateur, si nécessaire.

Se reporter à

- *Ajout de dispositifs VRM via un balayage, Page 50*
- *Ajout d'un encodeur temps réel uniquement, Page 63*
- *Ajout d'un encodeur pour stockage local, Page 64*
- *Recherche de périphériques, Page 25*

8.3**Page DiBos**

Fenêtre principale > **Périphériques** >

Affiche les pages de propriété d'un système DiBos sélectionné.

Permet d'intégrer un système DiBos à votre système.

**Remarque!**

Vous ne devez pas configurer le système DiBos proprement dit, mais uniquement les propriétés du système liées à BVMS.

- ▶ Cliquez sur un onglet pour afficher la page de propriété correspondante.

8.3.1**Ajout d'un système DiBos via un balayage**


Fenêtre principale > **Périphériques** > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur



> Commande **Ajouter un système BRS/DiBos**

Permet d'ajouter un système DiBos à BVMS.

Pour ajouter un système DiBos :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur .
2. Cliquez sur **Ajouter un système BRS/DiBos**.
La boîte de dialogue **Ajouter un système BRS/DiBos** s'affiche.
3. Entrez les valeurs appropriées.
4. Cliquez sur **Balayer**.
Le système DiBos est ajouté au système.
5. Dans la boîte de message qui s'affiche, cliquez sur **OK** pour confirmer l'opération.

Boîte de dialogue Ajouter système DiBos

Adresse réseau

Entrez le nom DNS ou l'adresse IP de votre système DiBos.

Nom d'utilisateur:



Saisissez le nom d'utilisateur permettant d'ouvrir une session sur le système DiBos.

Mot de passe :

Saisissez le mot de passe permettant d'ouvrir une session sur le système DiBos.




8.3.2

Page Paramètres

Fenêtre principale >  **Périphériques** > Développez  >  > Onglet **Paramètres**
Affiche les paramètres réseau du système DiBos connecté au système. Vous permet de modifier les paramètres de base en fonction des besoins.




8.3.3

Page Caméras

Fenêtre principale >  **Périphériques** > Développez  >  > Onglet **Caméras**
Affiche toutes les caméras disponibles dans le système DiBos connecté au système.
Permet de supprimer des caméras.




8.3.4

Page Entrées

Fenêtre principale >  **Périphériques** > Développez  >  > Onglet **Entrées**
Affiche toutes les entrées disponibles dans le système DiBos connecté au système.
Permet de supprimer des éléments.

8.3.5

Page Relais

Fenêtre principale >  **Périphériques** > Développez  >  > Onglet **Relais**
Affiche tous les relais disponibles dans le système DiBos connecté au système.
Permet de supprimer des éléments.

8.4

Page DVR (enregistreur vidéo numérique)

Fenêtre principale >  **Périphériques** >  > 

Affiche les pages de propriété d'un DVR sélectionné.

Permet d'intégrer un DVR au système.

- ▶ Cliquez sur un onglet pour afficher la page de propriété correspondante.



Remarque!

Vous ne devez pas configurer le DVR lui-même, mais uniquement l'intégration du périphérique DVR dans BVMS.



Remarque!

Ajoutez l'enregistreur DVR en utilisant le compte administrateur du périphérique. Si vous utilisez un compte utilisateur DVR avec des droits restreints, certaines fonctions peuvent ne pas être utilisables dans BVMS, par exemple l'utilisation de la commande d'une caméra PTZ.


Se reporter à

- *Configuration de l'intégration d'un DVR, Page 39*

8.4.1

Ajout d'un dispositif DVR via un balayage

Pour ajouter des dispositifs DVR via un balayage :


1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur , puis cliquez sur **Rechercher les DVR**. La boîte de dialogue **BVMS Scan Wizard** s'affiche.
2. Cochez les boîtes de dialogue des dispositifs que vous souhaitez ajouter.
3. Cliquez sur **Suivant >>**.

La boîte de dialogue **Authentifier les dispositifs** de l'Assistant s'affiche.

4. Saisissez le mot de passe de chaque dispositif protégé par mot de passe. La vérification du mot de passe est effectuée automatiquement lorsqu'il n'y a pas de saisie de caractère supplémentaire dans le champ du mot de passe pendant quelques secondes ou lorsque vous cliquez à l'extérieur de ce champ.

Si les mots de passe de tous les dispositifs sont identiques, vous pouvez le saisir dans le premier champ **Mot de passe**. Cliquez ensuite avec le bouton droit sur ce champ et sélectionnez **Copier la cellule dans la colonne**.

Dans la colonne **État**, les connexions qui ont abouti sont indiquées par le symbole .

les connexions qui ont échoué sont indiquées par le symbole .

5. Cliquez sur **Terminer**.

L'élément est ajouté dans l'arborescence des dispositifs.

8.4.2

Boîte de dialogue Ajouter un DVR

Fenêtre principale >



Périphériques > Développer



> **Ajouter un DVR**

Permet d'ajouter manuellement un périphérique DVR.

Adresse réseau/Port

Saisissez l'adresse IP de votre enregistreur numérique (DVR). Si nécessaire, modifiez le numéro de port.

Nom d'utilisateur :

Saisissez le nom d'utilisateur pour la connexion à l'enregistreur numérique.

Mot de passe :

Saisissez le mot de passe pour la connexion à l'enregistreur numérique.

Sécurité

La case **Connexion sécurisée** est cochée par défaut.

Si aucune connexion sécurisée n'est possible, un message s'affiche. Cliquez sur ce bouton pour effacer la sélection.



Remarque!

Si la case **HTTPS** est cochée, les connexions de commande et de contrôle sont sécurisées. Le flux de données vidéo n'est pas sécurisé.

Se reporter à

- Ajout d'un dispositif, Page 34

8.4.3 Onglet Paramètres

Fenêtre principale > **Périphériques** > > > Onglet **Paramètres**

Affiche les paramètres réseau du DVR connecté au système. Vous permet de modifier les paramètres de base en fonction des besoins.

8.4.4 Onglet Caméras (Caméras)

Fenêtre principale > **Périphériques** > > > Onglet **Caméras**

Affiche tous les canaux vidéo du DVR en tant que caméras. Permet de supprimer des caméras. Une entrée vidéo qui est désactivée dans un périphérique DVR est affichée comme caméra active dans BVMS parce qu'il se peut qu'il existe déjà des enregistrements précédents pour cette entrée.

8.4.5 Onglet Entrées

Fenêtre principale > **Périphériques** > > > Onglet **Entrées**

Affiche toutes les entrées du DVR. Permet de supprimer des éléments.

8.4.6 Onglet Relais

Fenêtre principale > **Périphériques** > > > Onglet **Relais**

Affiche tous les relais du DVR. Permet de supprimer des éléments.

8.4.7 Configuration de l'intégration d'un DVR

Fenêtre principale > > **Périphériques** > Développer >



Remarque!

Ajoutez l'enregistreur DVR en utilisant le compte administrateur du périphérique. Si vous utilisez un compte utilisateur DVR avec des droits restreints, certaines fonctions peuvent ne pas être utilisables dans BVMS, par exemple l'utilisation de la commande d'une caméra PTZ.

**Remarque!**

Vous ne devez pas configurer le DVR lui-même, mais uniquement l'intégration du périphérique DVR dans BVMS.

Pour supprimer un élément :

1. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**, sur l'onglet **Caméras**, sur l'onglet **Entrées** ou sur l'onglet **Relais**.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un élément, puis cliquez sur **Supprimer**. L'élément est supprimé.

**Remarque!**

Pour rétablir un élément retiré, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le périphérique DVR et cliquez sur **Rechercher de nouveau sur le DVR**.

Pour renommer un périphérique DVR :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un périphérique DVR, puis cliquez sur **Renommer**.
2. Saisissez le nouveau nom de l'élément.

Se reporter à

- *Ajout d'un dispositif, Page 34*
- *Page DVR (enregistreur vidéo numérique), Page 37*

8.5**Page Poste de commande**



Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez >

Les postes de commande doivent être équipés du logiciel Operator Client.

Permet de configurer les paramètres suivants pour un poste de commande :

- Ajoutez un clavier de vidéosurveillance connecté à un poste de commande Bosch Video Management System.


Remarque : Vous ne pouvez pas configurer un clavier de vidéosurveillance pour un poste de commande par défaut. Cela n'est possible que pour certains postes de commande configurés.

Pour ajouter un clavier Bosch IntuiKey connecté à un décodeur, développez , puis cliquez sur .

Se reporter à

- *Ajout manuel d'un poste de commande, Page 40*

8.5.1**Ajout manuel d'un poste de commande****Pour ajouter un poste de commande BVMS :**

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur .
2. Cliquez sur **Ajouter un poste de commande**.
La boîte de dialogue **Ajouter un poste de commande** s'affiche.
3. Entrez la valeur appropriée.

4. Cliquez sur **OK**.

Le poste de commande  est ajouté à votre système

Pour ajouter un poste de commande BVMS par défaut :

► Cliquez avec le bouton droit de la souris sur .
Cliquez sur **Ajouter une station de travail par défaut**.

Le poste de commande  est ajouté à votre système



Remarque!

Vous ne pouvez ajouter qu'un seul poste de commande par défaut.

Si un poste de commande par défaut est configuré, les paramètres s'appliquent à chaque poste de commande connecté à ce serveur et ils ne sont pas configurés séparément. Si un poste de travail est configuré, les paramètres de ce poste de travail spécifique s'appliquent et non les paramètres du poste de commande par défaut.

8.5.2

Page Paramètres



Fenêtre principale >  **Périphériques** > Développez  > Onglet **Paramètres**

Permet de configurer un script qui est exécuté dès que l'Operator Client est démarré sur le poste de commande.

Permet de configurer TCP ou UDP comme protocole de transmission de toutes les caméras affichées en Mode Temps Réel sur votre poste de commande.

Permet de stipuler dans la configuration quel flux d'un dispositif IP servira à l'affichage temps réel.

Permet d'activer la recherche judiciaire pour ce poste de commande.

Vous pouvez également configurer le clavier connecté à ce poste de commande.

Protocole de caméra par défaut :

Sélectionnez le protocole de transmission par défaut de toutes les caméras affectées à l'arborescence logique du poste de travail.

Lorsqu'une caméra s'affiche en mode temps réel, le flux par défaut défini pour le poste de commande est utilisée. Si la caméra ne dispose d'aucun flux 2 ou si le service de transcodage (logiciel et matériel) n'est pas disponible, le flux 1 sera utilisé même si un autre paramètre est configuré dans les paramètres du poste de commande.

Type de clavier :

Sélectionnez le type du clavier connecté à votre poste de commande.

Port :

Sélectionnez le port COM utilisé pour connecter le clavier.

Débit en bauds :

Sélectionnez la vitesse maximale (en bits par seconde - bps) à laquelle les données doivent être transmises via ce port. Il s'agit généralement de la vitesse maximale prise en charge par l'ordinateur ou le périphérique avec lequel vous communiquez.

Bits de données :

Affiche le nombre de bits de données à utiliser pour chaque caractère transmis et reçu.

Bits d'arrêt :

Affiche l'intervalle de temps entre chaque caractère transmis (lorsque le temps est mesuré en bits).

Parité :

Affiche le type de contrôle d'erreur que vous souhaitez utiliser pour le port sélectionné.

Type de port :

Affiche le type de connexion utilisée pour relier le clavier numérique IntuiKey de Bosch au poste de commande.

8.6 Page Décodeurs

Fenêtre principale >  > **Périphériques** > Développez  >  >

Permet d'ajouter et de configurer des décodeurs.

**Remarque!**

Si vous voulez utiliser des décodeurs dans votre système, assurez-vous que tous les encodeurs utilisent le même mot de passe pour le niveau d'autorisation user.

Se reporter à

- *Recherche de périphériques, Page 25*
- *Page Encodeur / Décodeur / Caméra Bosch, Page 62*






8.6.1 Ajout manuel d'un encodeur / décodeur



Permet d'ajouter un encodeur ou un décodeur manuellement. Cette fonction s'avère très utile lorsque vous souhaitez ajouter un périphérique vidéo IP de Bosch (uniquement pour VRM).

Remarque :



Si vous ajoutez un encodeur ou un décodeur vidéo IP de Bosch avec l'option **<Détection automatique>**, ce dispositif doit être disponible sur le réseau.



Pour ajouter un dispositif vidéo IP Bosch :

1. Développez  , puis  , cliquez avec le bouton droit de la souris sur  .
Ou
cliquez avec le bouton droit de la souris sur  .
Ou
cliquez avec le bouton droit de la souris sur  .
2. Cliquez sur **Ajouter encodeur**.
La boîte de dialogue **Ajouter un encodeur** s'affiche.
3. Saisissez l'adresse IP correspondante.
4. Dans la liste, sélectionnez **<Détection automatique>**.
5. Cliquez sur **OK**.
Le dispositif est ajouté au système.

6. Si le périphérique nécessite un mot de passe initial,  s'affiche.
 Pour définir un mot de passe initial, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône du périphérique, puis cliquez sur **Définir le mot de passe initial...**
 La boîte de dialogue **Entrer le mot de passe** s'affiche.
 Saisissez un mot de passe pour l'utilisateur service, puis cliquez sur **OK**.
 La  disparaît et vous pouvez utiliser le périphérique.

Boîte de dialogue Ajouter encodeur

Fenêtre principale >  **Périphériques** > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur  > Cliquez sur **Ajouter encodeur** > Boîte de dialogue **Ajouter encodeur**
 ou

Fenêtre principale >  **Périphériques** > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur  > Cliquez sur **Ajouter encodeur** > Boîte de dialogue **Ajouter encodeur**
 ou

Fenêtre principale > **Périphériques**  > Développez  > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur  > Cliquez sur **Ajouter décodeur** > Boîte de dialogue **Ajouter encodeur**

Adresse IP :

Saisissez une adresse IP valide.




Type d'encodeur : / Type de décodeur :

Pour les dispositifs dont le type est connu, sélectionnez l'entrée correspondante. Le périphérique ne doit pas obligatoirement être disponible sur le réseau.

Si vous souhaitez ajouter un dispositif vidéo IP de Bosch, sélectionnez **<Détection automatique>**. Le dispositif doit être disponible sur le réseau.

8.6.2

Boîte de dialogue Modifier encodeur / décodeur

Fenêtre principale >  **Périphériques** > Développez  > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur  > Cliquez sur **Modifier l'encodeur** > Boîte de dialogue **Modifier l'encodeur**
 ou

Fenêtre principale >  **Périphériques** > Développez  > Cliquez avec le bouton

droit de la souris sur  > Cliquez sur **Modifier l'encodeur** > Boîte de dialogue **Modifier l'encodeur**

ou

Fenêtre principale > **Périphériques**  > Développez  > Développez  >

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur  > Cliquez sur **Modifier le décodeur** > Boîte de dialogue **Modifier le décodeur**

Permet de vérifier et de mettre à jour les fonctionnalités d'un dispositif. À l'ouverture de cette boîte de dialogue, le périphérique est connecté. Le mot de passe est vérifié et les fonctions de ce périphérique sont comparées à celles enregistrées dans BVMS.

Nom

Affiche le nom du dispositif. Lorsque vous ajoutez un dispositif vidéo IP de Bosch, son nom est généré. Modifiez les valeurs si nécessaire.

Adresse réseau/Port

Saisissez l'adresse réseau du dispositif. Si nécessaire, modifiez le numéro de port.

Nom d'utilisateur

Affiche le nom d'utilisateur utilisé pour l'authentification sur le périphérique.

Mot de passe

Saisissez un mot de passe valide pour vous authentifier sur le dispositif.

Afficher le mot de passe

Permet d'activer l'affichage du mot de passe saisi. Veillez à garder ce mot de passe à l'abri des regards.

Authentifier

Permet de vous authentifier sur le dispositif avec les identifiants saisis précédemment.

Sécurité

La case **Connexion sécurisée** est cochée par défaut.

Si aucune connexion sécurisée n'est possible, un message s'affiche. Cliquez sur ce bouton pour effacer la sélection.

Les décodeurs suivants prennent en charge une connexion sécurisée :

- VID 7000
- VID 8000
- VIP XD HD



Remarque!

La connexion entre un décodeur et un encodeur est uniquement sécurisée, si les deux sont configurés avec une connexion sécurisée.

Fonctions du périphérique

Permet de trier les fonctions affichées par catégorie ou par ordre alphabétique.

Un message vous informe si les fonctions détectées correspondent aux fonctions actuelles du périphérique.
 Cliquez sur **OK** pour appliquer les modifications des fonctions après une mise à niveau du périphérique.

Se reporter à

- *Chiffrement de vidéo en temps réel (Modifier l'encodeur), Page 64*
- *Mise à jour des fonctions du dispositif (Modifier l'encodeur), Page 65*


8.6.3

Modification du mot de passe d'un encodeur / décodeur (modifier mot de passe / entrer mot de passe)



Définissez ou modifiez le mot de passe pour chaque niveau. Saisissez le mot de passe (19 caractères maximum ; aucun caractère spécial) correspondant au niveau sélectionné.

Pour modifier le mot de passe :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur  , puis cliquez sur **Modifier le mot de passe...**
 La boîte de dialogue **Entrer le mot de passe** s'affiche.
 2. Dans la liste **Entrez le nom de l'utilisateur**, sélectionnez l'utilisateur pour lequel vous souhaitez modifier le mot de passe.
 3. Dans le champ **Entrez le mot de passe de l'utilisateur**, saisissez le nouveau mot de passe.
 4. Cliquez sur **OK**.
- ✓ Le mot de passe est immédiatement modifié sur le dispositif.

Un mot de passe empêche tout accès non autorisé à l'unité. Vous pouvez utiliser différents niveaux d'autorisation pour restreindre l'accès.

Une protection par mot de passe n'est valide que si tous les niveaux d'autorisation supérieurs sont également protégés par un mot de passe. Par conséquent, vous devez toujours commencer par le niveau d'autorisation le plus élevé lorsque vous attribuez des mots de passe.

Vous pouvez définir et modifier un mot de passe pour chaque niveau d'autorisation si vous êtes connecté au compte utilisateur « service ».

L'appareil reconnaît trois niveaux d'autorisation : service, user et live.

- service représente le niveau d'autorisation le plus élevé. Après avoir saisi le mot de passe approprié, vous pouvez accéder à toutes les fonctions et modifier tous les paramètres de configuration.
 - user représente le niveau d'autorisation intermédiaire. À ce niveau, vous pouvez faire fonctionner le périphérique, lire les enregistrements et commander une caméra, mais pas modifier la configuration.
 - live représente le niveau d'autorisation le plus bas. À ce niveau, vous pouvez uniquement visualiser l'image vidéo en temps réel et passer d'une image en temps réel à une autre.
- Pour un décodeur, le niveau d'autorisation suivant remplace le niveau d'autorisation live :
- destination password (disponible uniquement pour les décodeurs)
Utilisé pour accéder à un encodeur.

Se reporter à

- *Indication du mot de passe de destination d'un décodeur (Authentifier...), Page 57*


8.6.4

Profil de décodeur

Permet de définir les différentes options d'affichage des images vidéo sur un moniteur VGA.

Nom du moniteur

Saisissez le nom du moniteur. Le nom de moniteur facilite l'identification de l'emplacement distant du moniteur. Utilisez un nom permettant d'identifier facilement l'emplacement.

Cliquez sur  pour actualiser le nom dans l'Arborescence des Périphériques.

Standard

Sélectionnez le signal vidéo de sortie du moniteur utilisé. Huit paramètres VGA préconfigurés sont disponibles en plus des options PAL et NTSC des moniteurs vidéo analogiques.



Remarque!

La sélection d'un paramètre VGA dont les valeurs dépassent les caractéristiques techniques du moniteur peut gravement endommager ce dernier. Consultez la documentation technique du moniteur utilisé.

Mise en page fenêtre

Sélectionnez la disposition par défaut de l'affichage du moniteur.

Taille d'écran VGA

Indiquez le rapport hauteur/largeur de l'écran (par exemple 4 x 3) ou sa taille physique en millimètres. Le périphérique se fonde sur ces données pour afficher une image mise à l'échelle exacte et non distordue.

8.6.5

Affichage sur moniteur

Le périphérique reconnaît les interruptions de transmission et affiche un avertissement sur le moniteur.

Affich. si perturb. transmissions

Sélectionnez **Activé** pour afficher un avertissement en cas d'interruption de transmission.

Sensibilité aux perturbations

Déplacez le curseur pour ajuster le niveau de l'interruption déclenchant l'avertissement.

Texte de notification de la perturbation

Tapez le texte de l'avertissement affiché par le moniteur en cas de perte de connexion. Le champ peut comporter au maximum 31 caractères.

8.6.6 Supprimer le logo du décodeur

Cliquez pour supprimer le logo configuré dans la page Web du décodeur.

8.7 Page mur de moniteurs



Fenêtre principale >

Périphériques >



Permet d'ajouter une application de mur de moniteurs. Cette application permet de contrôler les matériels de mur de moniteurs dans Operator Client. Aucun serveur n'est impliqué dans le contrôle du mur de moniteurs. Cela garantit que l'utilisateur de Operator Client est toujours capable de contrôler le mur de moniteurs, même si le Management Server est hors ligne.

Nom

Saisissez un nom d'affichage pour votre mur de moniteurs.

Moniteur

Sélectionnez un moniteur connecté à un décodeur.

Si vous ajoutez un décodeur auquel deux moniteurs sont connectés, vous devez afficher la boîte de dialogue **Modifier le décodeur** du décodeur et mettre à jour les fonctions de ce décodeur. Pour chaque moniteur, ajoutez un mur de moniteurs supplémentaire.

Nombre maximal de caméras à connecter

Saisissez le nombre maximal de caméras pouvant être affichées sur le mur de moniteurs. Si vous ne renseignez pas ce champ, l'opérateur peut afficher autant de caméras que de volets des Images disponibles sur la disposition du mur de moniteurs.

Activer les vignettes

Cliquez sur ce bouton pour vérifier si vous devez afficher un instantané dans Operator Client pour chaque moniteur. Cet instantané est mis à jour régulièrement.

Séquence initiale

Sélectionnez une séquence de caméras pour l'affichage initial sur le mur de moniteurs au démarrage de ce dernier par l'opérateur.



Remarque!

Lorsque vous supprimez une séquence dans la boîte de dialogue **Générateur de séquence**, cette séquence est automatiquement supprimée de la liste **Séquence initiale** d'un mur de moniteurs, si elle y est configurée.

Se reporter à

– *Boîte de dialogue Générateur de séquence, Page 77*

8.7.1 Ajout manuel d'un mur de moniteurs



Fenêtre principale >

Périphériques > Développez



> Cliquez avec le bouton






droit de la souris sur

> Cliquez sur **Ajouter un mur de moniteurs**.

Ajoutez le décodeur requis à votre BVMS avant d'ajouter le mur de moniteurs.

Après avoir ajouté le mur de moniteurs, l'utilisateur de Operator Client peut contrôler ce mur de moniteurs. L'utilisateur peut modifier la configuration du moniteur et affecter des encodeurs à des moniteurs.

Pour effectuer un ajout :

1. Sélectionnez le décodeur souhaité.
2. Si nécessaire, saisissez le nombre maximal de caméras et configurez les miniatures.
3. Cliquez sur **OK**.
4. Cliquez sur .
5. Cliquez sur  **Cartes et structure**.
6. Cliquez sur  **Structure**.
7. Faites glisser le mur de moniteurs vers l'arborescence logique.
8. Si nécessaire, configurez l'accès au mur de moniteurs avec les autorisations de groupe d'utilisateurs appropriées.

Boîte de dialogue Ajouter un mur de moniteurs**Nom**

Saisissez un nom d'affichage pour votre mur de moniteurs.

Moniteur

Sélectionnez un moniteur connecté à un décodeur.

Si vous ajoutez un décodeur auquel deux moniteurs sont connectés, vous devez afficher la boîte de dialogue **Modifier le décodeur** du décodeur et mettre à jour les fonctions de ce décodeur. Pour chaque moniteur, ajoutez un mur de moniteurs supplémentaire.

Nombre maximal de caméras à connecter

Saisissez le nombre maximal de caméras pouvant être affichées sur le mur de moniteurs. Si vous ne renseignez pas ce champ, l'opérateur peut afficher autant de caméras que de volets des Images disponibles sur la disposition du mur de moniteurs.

Activer les vignettes

Cliquez sur ce bouton pour vérifier si vous devez afficher un instantané dans Operator Client pour chaque moniteur. Cet instantané est mis à jour régulièrement.

Séquence initiale

Sélectionnez une séquence de caméras pour l'affichage initial sur le mur de moniteurs au démarrage de ce dernier par l'opérateur.



8.8**Page Attribution de clavier**

Fenêtre principale >  **Périphériques** > Développez  > 

Permet d'ajouter un clavier KBD-Universal XF (connecté à un poste de commande BVMS) ou un clavier Bosch IntuiKey (connecté à un poste de commande BVMS ou à un décodeur).

Pour ajouter un clavier de vidéosurveillance :

Remarque : pour ajouter un clavier, vous devez ajouter un poste de commande.

1. Développez , cliquez sur .
La page correspondante s'affiche.
2. Cliquez sur **Ajouter un clavier**.
Une nouvelle ligne est ajoutée au tableau.

3. Dans le champ approprié de la colonne **Type de clavier**, sélectionnez le type de clavier souhaité :
Clavier IntuiKey
KBD-Universal XF Keyboard
4. Dans le champ approprié de la colonne **Connexion**, sélectionnez le poste de commande connecté au clavier.
5. Définissez les paramètres appropriés.
Le clavier est ajouté au système.

Ajouter un clavier

Cliquez sur ce bouton pour ajouter une ligne au tableau, pour la configuration d'un clavier.

Supprimer un clavier

Cliquez sur ce bouton pour supprimer la ligne sélectionnée.

Type de clavier



Affiche le type de clavier connecté à votre poste de commande ou à votre décodeur.

Cliquez sur une cellule pour sélectionner le type de clavier requis.

- **IntuiKey**
Sélectionnez ce type si vous avez branché un clavier IntuiKey de Bosch.
- **KBD-Universal XF Keyboard**
Sélectionnez ce type si vous avez relié un clavier KBD-Universal XF.

Connexion

Dans une cellule, sélectionnez le périphérique connecté à votre clavier. Si vous sélectionnez

un poste de commande, le clavier est également ajouté à la page  > .

Port

Dans une cellule, sélectionnez le port COM souhaité.

Débit en bauds

Dans une cellule, sélectionnez la vitesse maximale (en bits par seconde - bps) à laquelle les données doivent être transmises via ce port. Il s'agit généralement de la vitesse maximale prise en charge par l'ordinateur ou le périphérique avec lequel vous communiquez.

Bits de données

Affiche le nombre de bits de données à utiliser pour chaque caractère transmis et reçu.

Bits d'arrêt

Affiche l'intervalle de temps entre chaque caractère transmis (lorsque le temps est mesuré en bits).

Parité

Affiche le type de contrôle d'erreur que vous souhaitez utiliser pour le port sélectionné.

Type de port

Affiche le type de connexion utilisée pour relier le clavier numérique IntuiKey de Bosch au poste de commande.

8.9 Page Périphériques VRM

Se reporter à

- *Configuration du multicast, Page 73*

8.9.1 Ajout de dispositifs VRM via un balayage



Fenêtre principale >

Périphériques >

Vous avez besoin, dans votre réseau, d'un service VRM qui s'exécute sur un ordinateur et d'un périphérique iSCSI.




Remarque!

Si vous ajoutez un périphérique iSCSI sans cibles ni LUN configurés, lancez une configuration par défaut et ajoutez l'IQN de chaque encodeur à ce périphérique iSCSI.


Si vous ajoutez un périphérique iSCSI avec des cibles et des LUNs préconfigurés, ajoutez l'IQN de chaque encodeur à ce périphérique iSCSI.

Pour plus d'informations, voir Configuration d'un périphérique iSCSI.

Pour ajouter des dispositifs VRM via un balayage :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur , puis cliquez sur **Rechercher les périphériques VRM**.
La boîte de dialogue **BVMS Scan Wizard** s'affiche.
2. Cochez les boîtes de dialogue des dispositifs que vous souhaitez ajouter.
3. Dans la liste **Rôle**, sélectionnez le rôle souhaité.
Il varie en fonction du type actuel du dispositif VRM.
Si vous sélectionnez **Mis en miroir** ou **Basculement**, l'étape de configuration suivante est également nécessaire.
4. Dans la liste **Rôle**, sélectionnez le rôle souhaité.
Il varie en fonction du type actuel du dispositif VRM.
5. Cliquez sur **Suivant >>**
6. Dans la liste **VRM maître**, sélectionnez le VRM maître pour le VRM redondant ou de basculement sélectionné.
7. Cliquez sur **Suivant >>**.
La boîte de dialogue **Authentifier les dispositifs** de l'Assistant s'affiche.
8. Saisissez le mot de passe de chaque dispositif protégé par mot de passe.
La vérification du mot de passe est effectuée automatiquement lorsqu'il n'y a pas de saisie de caractère supplémentaire dans le champ du mot de passe pendant quelques secondes ou lorsque vous cliquez à l'extérieur de ce champ.
Si les mots de passe de tous les dispositifs sont identiques, vous pouvez le saisir dans le premier champ **Mot de passe**. Cliquez ensuite avec le bouton droit sur ce champ et sélectionnez **Copier la cellule dans la colonne**.


Dans la colonne **État**, les connexions qui ont abouti sont indiquées par le symbole .

les connexions qui ont échoué sont indiquées par le symbole .

9. Cliquez sur **Terminer**.
L'élément est ajouté dans l'arborescence des dispositifs.

Remarque : Tous les dispositifs VRM sont ajoutés avec une connexion sécurisée par défaut.

Pour modifier une connexion sécurisée/non sécurisée :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur .
2. Cliquez sur **Modifier périphérique VRM**.
La boîte de dialogue **Modifier périphérique VRM** s'affiche.

3. Sélectionnez la case **Connexion sécurisée**.
Le port utilisé change automatiquement sur le port HTTPS.
Ou bien
désélectionnez la case **Connexion sécurisée**.
Le port utilisé change automatiquement sur le port rcpp.

Se reporter à

- *Ajout d'un dispositif, Page 34*
- *Page Périphériques VRM, Page 49*

8.9.2

Ajout manuel d'un VRM primaire ou secondaire



Fenêtre principale > **Périphériques** > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur



> Cliquez sur **Ajouter VRM** > Boîte de dialogue **Ajouter VRM**

Permet d'ajouter un périphérique VRM. Vous pouvez sélectionner le type du périphérique et saisir les identifiants.

Vous ne pouvez en fait affecter un VRM de basculement à un VRM maître que lorsque les deux sont en ligne et authentifiés avec succès. Les mots de passe sont alors synchronisés.

Vous pouvez ajouter un dispositif VRM principal manuellement si vous connaissez son adresse IP et son mot de passe.

Pour ajouter un dispositif VRM principal :

1. Définissez les paramètres requis pour votre dispositif VRM.
2. Dans la liste **Type**, sélectionnez l'entrée **Principal**.
3. Cliquez sur **OK**.

Le dispositif VRM est ajouté.

Vous pouvez ajouter un dispositif VRM secondaire manuellement si vous connaissez son adresse IP et son mot de passe.



Remarque!

Pour configurer un VRM secondaire, vous devez d'abord installer les logiciels appropriés sur l'ordinateur souhaité. Exécutez Setup.exe, puis sélectionnez **VRM secondaire**.

Pour ajouter un dispositif VRM secondaire :

1. Définissez les paramètres requis pour votre dispositif VRM.
2. Dans la liste **Type**, sélectionnez l'entrée **Secondaire**.
3. Cliquez sur **OK**.

Le dispositif VRM est ajouté.

Vous pouvez à présent configurer le VRM secondaire comme n'importe quel VRM principal.

Boîte de dialogue Ajouter VRM

Nom

Saisissez un nom d'affichage pour le dispositif.

Adresse réseau/Port

Saisissez l'adresse IP de votre périphérique.

Si la case **Connexion sécurisée** est sélectionnée, le port bascule automatiquement sur le port HTTPS.

Vous pouvez modifier le numéro de port, si aucun port par défaut n'est utilisé.

Type

Sélectionnez le type de périphérique souhaité.

Nom d'utilisateur

Saisissez un nom d'utilisateur pour l'authentification.

Mot de passe

Saisissez le mot de passe pour l'authentification.

Afficher le mot de passe

Cliquez sur cette option pour que le mot de passe soit visible.

Sécurité

La case **Connexion sécurisée** est sélectionnée par défaut si le protocole HTTPS est pris en charge.



Remarque!

Si vous effectuez une migration vers BVMS version 10,0 ou supérieure, la case **Connexion sécurisée** n'est pas sélectionnée par défaut et la connexion n'est pas sécurisée (rcpp).

Pour modifier une connexion sécurisée ou non sécurisée, utilisez la commande **Modifier périphérique VRM**, puis sélectionnez ou désélectionnez la case **Connexion sécurisée**.

Test

Cliquez sur ce bouton pour vérifier si le périphérique est connecté et si l'authentification a réussi.

Propriétés

Si nécessaire, changez les numéros de port du port HTTP et du port HTTPS. Ce processus n'est possible que lorsque vous ajoutez ou modifiez un VRM qui n'est pas connecté. Si le VRM est connecté, les valeurs sont récupérées et vous ne pouvez pas les modifier.

La ligne du tableau **VRM maître** indique le périphérique sélectionné, le cas échéant.

Se reporter à

– *Modification d'un dispositif VRM, Page 52*

8.9.3


Modification d'un dispositif VRM



Fenêtre principale > **Périphériques**

Vous permet de modifier un dispositif.

Pour modifier une connexion sécurisée/non sécurisée :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur  .
2. Cliquez sur **Modifier périphérique VRM**.
La boîte de dialogue **Modifier périphérique VRM** s'affiche.

3. Sélectionnez la case **Connexion sécurisée**.
Le port utilisé change automatiquement sur le port HTTPS.
Ou bien
désélectionnez la case **Connexion sécurisée**.
Le port utilisé change automatiquement sur le port rcpp.

**Remarque!**

Après une mise à niveau vers une version plus récente, nous vous recommandons de changer pour une connexion sécurisée.

Pour de plus amples informations sur le paramètre de la boîte de dialogue **Modifier périphérique VRM**, reportez-vous au chapitre Ajout manuel d'un VRM primaire ou secondaire.

Se reporter à

- *Ajout manuel d'un VRM primaire ou secondaire, Page 51*

8.9.4**Chiffrement d'un enregistrement pour VRM**

L'enregistrement chiffré pour les encodeurs VRM n'est pas activé par défaut. Vous devez activer l'enregistrement chiffré pour le VRM principal et le secondaire séparément.

**Remarque!**

Vous devez créer une clé de redondance (certificat de sauvegarde) avant d'activer l'enregistrement chiffré pour la première fois. Il suffit de créer une clé de redondance pour chaque module VRM.

En cas de perte de la clé de chiffrement normale, vous pouvez déchiffrer les enregistrements à l'aide de la clé de redondance.


Nous recommandons de conserver une copie de la clé de redondance dans un endroit sûr (par exemple, dans un coffre-fort).

Pour créer une clé de redondance :

1. Sélectionnez le dispositif VRM approprié.
2. Sélectionnez l'onglet **Administration**.
3. Sélectionnez l'onglet **Chiffrement de l'enregistrement**.
4. Cliquez sur **Clé de redondance**.
5. Sélectionnez un emplacement de magasin de certification.
6. Saisissez un mot de passe conforme aux exigences de complexité des mots de passe et confirmez.
7. Cliquez sur **Créer**.
La clé de redondance (certificat de sauvegarde) est créée.

Pour activer/désactiver l'enregistrement chiffré :

1. Sélectionnez le dispositif VRM approprié.
2. Sélectionnez l'onglet **Administration**.
3. Sélectionnez l'onglet **Chiffrement de l'enregistrement**.
4. Sélectionnez/désélectionnez la case à cocher **Activer l'enregistrement chiffré**.

5. Cliquez sur .

Remarque : Le chiffrement est uniquement activé après la prochaine modification de bloc. Cette opération peut prendre un certain temps. Assurez-vous que les encodeurs peuvent chiffrer.

Pour vérifier que les encodeurs VRM peuvent chiffrer :

1. Sélectionnez le dispositif VRM approprié.
2. Sélectionnez l'onglet **Administration**.
3. Sélectionnez l'onglet **Chiffrement de l'enregistrement**.

Remarque : Vous pouvez également vous reporter à l'onglet **Monitoring** de VRM Monitor.

**Remarque!**


Tous les encodeurs VRM prenant en charge le chiffrement chiffrent automatiquement les enregistrements une fois le chiffrement activé dans VRM.

Le chiffrement peut être désactivé pour un seul encodeur.


Les encodeurs VSG chiffrent toujours, si le chiffrement est activé dans VRM.

Pour activer/désactiver l'enregistrement chiffré pour un seul encodeur VRM :


1. Sélectionnez l'encodeur VRM approprié.
2. Sélectionnez l'onglet **Enregistrement**.
3. Sélectionnez l'onglet **Gestion des enregistrements**.
4. Sélectionnez/désélectionnez la case **Chiffrement**.

5. Cliquez sur  .

8.9.5**Ajout de dispositifs VSG via un balayage****Pour ajouter des dispositifs VSG via un balayage :**

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur  , puis cliquez sur **Rechercher les passerelles de diffusion de flux**.
La boîte de dialogue **BVMS Scan Wizard** s'affiche.
2. Sélectionnez les dispositifs VSG appropriés, sélectionnez la zone de stockage VRM souhaitée, puis cliquez sur **Affecter** pour les affecter à la zone de stockage VRM.
3. Cliquez sur **Suivant >>**.
La boîte de dialogue **Authentifier les dispositifs** de l'Assistant s'affiche.
4. Saisissez le mot de passe de chaque dispositif protégé par mot de passe.
La vérification du mot de passe est effectuée automatiquement lorsqu'il n'y a pas de saisie de caractère supplémentaire dans le champ du mot de passe pendant quelques secondes ou lorsque vous cliquez à l'extérieur de ce champ.
Si les mots de passe de tous les dispositifs sont identiques, vous pouvez le saisir dans le premier champ **Mot de passe**. Cliquez ensuite avec le bouton droit sur ce champ et sélectionnez **Copier la cellule dans la colonne**.

Dans la colonne **État**, les connexions qui ont abouti sont indiquées par le symbole  .

les connexions qui ont échoué sont indiquées par le symbole  .

5. Cliquez sur **Terminer**.

L'élément est ajouté dans l'arborescence des dispositifs.

8.10**Page Encodeur/Décodeur Bosch**

Pour configurer un encodeur / décodeur Bosch, reportez-vous à la *Page Encodeur / Décodeur / Caméra Bosch, Page 62*.

8.11 Page Temps Réel Uniquement



Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > >
 Permet d'ajouter et de configurer les encodeurs pour le temps réel uniquement. Vous pouvez ajouter des encodeurs Bosch et des émetteurs vidéo de réseau ONVIF.

Pour ajouter, modifier et configurer un encodeur ONVIF temps réel uniquement, reportez-vous à la Page ONVIF.

Se reporter à

- Ajout d'un encodeur temps réel uniquement, Page 63
- Recherche de périphériques, Page 25
- Page Encodeur / Décodeur / Caméra Bosch, Page 62
- Configuration du multicast, Page 73

8.11.1 Ajout de dispositifs temps réel uniquement via un balayage

Pour ajouter des dispositifs Bosch en temps réel uniquement via un balayage :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur , puis cliquez sur **Rechercher des encodeurs en temps réel uniquement**.
 La boîte de dialogue **BVMS Scan Wizard** s'affiche.
2. Cochez les boîtes de dialogue des dispositifs que vous souhaitez ajouter.
3. Cliquez sur **Suivant >>**.
 La boîte de dialogue **Authentifier les dispositifs** de l'Assistant s'affiche.
4. Saisissez le mot de passe de chaque dispositif protégé par mot de passe.
 La vérification du mot de passe est effectuée automatiquement lorsqu'il n'y a pas de saisie de caractère supplémentaire dans le champ du mot de passe pendant quelques secondes ou lorsque vous cliquez à l'extérieur de ce champ.
 Si les mots de passe de tous les dispositifs sont identiques, vous pouvez le saisir dans le premier champ **Mot de passe**. Cliquez ensuite sur ce champ et sélectionnez **Copier la cellule dans la colonne**.

Dans la colonne **État**, les connexions qui ont abouti sont indiquées par le symbole .

Les connexions qui ont échoué sont indiquées par le symbole . Le symbole

indique que le dispositif requiert un mot de passe initial.

Pour définir ce mot de passe initial, entrez-le dans le champ **Mot de passe**.

L'état devient alors .

Recommencez cette étape pour tous les dispositifs qui requièrent un mot de passe initial.

Remarque : Tant que vous n'avez pas défini de mot de passe initial pour tous les dispositifs de la liste qui requièrent un mot de passe initial, vous ne pouvez pas continuer.

5. Cliquez sur **Terminer**.
 L'élément est ajouté dans l'arborescence des dispositifs.

8.11.2








Ajout manuel d'un encodeur / décodeur

Permet d'ajouter un encodeur ou un décodeur manuellement. Cette fonction s'avère très utile lorsque vous souhaitez ajouter un périphérique vidéo IP de Bosch (uniquement pour VRM).



Remarque :



Si vous ajoutez un encodeur ou un décodeur vidéo IP de Bosch avec l'option **<Détection automatique>**, ce dispositif doit être disponible sur le réseau.

Pour ajouter un dispositif vidéo IP Bosch :

1. Développez , puis , cliquez avec le bouton droit de la souris sur .
Ou
cliquez avec le bouton droit de la souris sur .
Ou
cliquez avec le bouton droit de la souris sur .
2. Cliquez sur **Ajouter encodeur**.
La boîte de dialogue **Ajouter un encodeur** s'affiche.
3. Saisissez l'adresse IP correspondante.
4. Dans la liste, sélectionnez **<Détection automatique>**.
5. Cliquez sur **OK**.
Le dispositif est ajouté au système.
6. Si le périphérique nécessite un mot de passe initial,  s'affiche.
Pour définir un mot de passe initial, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône du périphérique, puis cliquez sur **Définir le mot de passe initial...**
La boîte de dialogue **Entrer le mot de passe** s'affiche.
Saisissez un mot de passe pour l'utilisateur service, puis cliquez sur **OK**.
La  disparaît et vous pouvez utiliser le périphérique.

Boîte de dialogue Ajouter encodeur

Fenêtre principale >  **Périphériques** > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur  > Cliquez sur **Ajouter encodeur** > Boîte de dialogue **Ajouter encodeur**
ou

Fenêtre principale >  **Périphériques** > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur  > Cliquez sur **Ajouter encodeur** > Boîte de dialogue **Ajouter encodeur**
ou

Fenêtre principale > **Périphériques**  > Développez  > Cliquez avec le bouton

droit de la souris sur  > Cliquez sur **Ajouter décodeur** > Boîte de dialogue **Ajouter encodeur**

Adresse IP :

Saisissez une adresse IP valide.

Type d'encodeur : / Type de décodeur :

Pour les dispositifs dont le type est connu, sélectionnez l'entrée correspondante. Le périphérique ne doit pas obligatoirement être disponible sur le réseau.

Si vous souhaitez ajouter un dispositif vidéo IP de Bosch, sélectionnez **<Détection automatique>**. Le dispositif doit être disponible sur le réseau.

8.11.3

Indication du mot de passe de destination d'un décodeur (Authentifier...)

Fenêtre principale >  **Périphériques** > Développez  > Développez  >

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur  > Cliquez sur **Authentifier...** > Boîte de dialogue **Entrer le mot de passe**

Pour activer l'accès d'un encodeur protégé par mot de passe à un décodeur, vous devez saisir le mot de passe de niveau d'autorisation Utilisateur de l'encodeur comme mot de passe de destination du décodeur.

Pour fournir un mot de passe :

1. Dans la liste **Entrez le nom de l'utilisateur**, sélectionnez destination password.
 2. Dans le champ **Entrez le mot de passe de l'utilisateur**, saisissez le nouveau mot de passe.
 3. Cliquez sur **OK**.
- ✓ Le mot de passe est immédiatement modifié sur le dispositif.

Se reporter à

- *Modification du mot de passe d'un encodeur / décodeur (modifier mot de passe / entrer mot de passe), Page 45*


8.12

Page Stockage local

Fenêtre principale >  **Périphériques** > Développez  >  >

Permet d'ajouter et de configurer des encodeurs à stockage local.

Pour ajouter des encodeurs à stockage local via un balayage :

1. Dans l'arborescence des dispositifs, cliquez avec le bouton droit de la souris sur  et cliquez sur **Rechercher les encodeurs à stockage local**.
La boîte de dialogue **BVMS Scan Wizard** s'affiche.
2. Cochez les boîtes de dialogue des dispositifs que vous souhaitez ajouter.
3. Cliquez sur **Suivant >>**.
La boîte de dialogue **Authentifier les dispositifs** de l'Assistant s'affiche.

- Saisissez le mot de passe de chaque dispositif protégé par mot de passe.
La vérification du mot de passe est effectuée automatiquement lorsqu'il n'y a pas de saisie de caractère supplémentaire dans le champ du mot de passe pendant quelques secondes ou lorsque vous cliquez à l'extérieur de ce champ.
Si les mots de passe de tous les dispositifs sont identiques, vous pouvez le saisir dans le premier champ **Mot de passe**. Cliquez ensuite sur ce champ et sélectionnez **Copier la cellule dans la colonne**.

Dans la colonne **État**, les connexions qui ont abouti sont indiquées par le symbole  .

Les connexions qui ont échoué sont indiquées par le symbole  . Le symbole



indique que le dispositif requiert un mot de passe initial.

Pour définir ce mot de passe initial, entrez-le dans le champ **Mot de passe**.



L'état devient alors  .

Recommencez cette étape pour tous les dispositifs qui requièrent un mot de passe initial.

Remarque : Tant que vous n'avez pas défini de mot de passe initial pour tous les dispositifs de la liste qui requièrent un mot de passe initial, vous ne pouvez pas continuer.

- Cliquez sur **Terminer**.
L'élément est ajouté dans l'arborescence des dispositifs.

Se reporter à

- *Configuration du multicast, Page 73*
- *Ajout d'un encodeur pour stockage local, Page 64*
- *Page Encodeur / Décodeur / Caméra Bosch, Page 62*
- *Recherche de périphériques, Page 25*

8.13 Page Unmanaged Site



Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer

Vous pouvez ajouter un dispositif vidéo réseau à l'élément **Unmanaged Sites** de l'arborescence des dispositifs.

On suppose que tous les dispositifs réseau non gérés d'un unmanaged site se trouvent dans la même fuseau horaire.

Nom du site

Affiche le nom du site qui a été saisi lors de la création de cet élément.

Description

Saisissez une description pour ce site.

Fuseau horaire

Sélectionnez le fuseau horaire de ce unmanaged site.

Se reporter à


- *Unmanaged site, Page 13*
- *Ajout manuel d'un élément unmanaged site, Page 59*

- *Importation de sites non gérés, Page 59*
- *Configuration du fuseau horaire, Page 61*

8.13.1 Ajout manuel d'un élément unmanaged site

Fenêtre principale >  Périphériques > 

Pour procéder à une création :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur  , puis cliquez sur **Ajouter un Unmanaged Site**.

La boîte de dialogue **Ajouter un Unmanaged Site** s'affiche.

2. Tapez un nom de site et une description.
3. Dans la liste **Fuseau horaire**, sélectionnez l'entrée appropriée.
4. Cliquez sur **OK**.
Un nouvel élément unmanaged site est ajouté au système.

Se reporter à


- *Unmanaged site, Page 13*
- *Page Unmanaged Site, Page 58*

8.13.2 Importation de sites non gérés

Fenêtre principale >  Périphériques > 

Vous pouvez importer un fichier CSV contenant la configuration d'un enregistreur numérique ou un autre BVMS que vous souhaitez importer dans votre système BVMS comme un élément unmanaged site.

Pour effectuer une importation :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur  , puis cliquez sur **Importer les Unmanaged Sites**.

2. Cliquez sur le fichier que vous souhaitez importer, puis cliquez sur **Ouvrir**.
Un ou plusieurs nouveaux sites non gérés sont ajoutés au système.

Vous pouvez désormais ajouter ces sites non gérés à l'arborescence logique plusieurs fois.

Remarque : Si une erreur se produit et que le fichier ne peut pas être importé, un message d'erreur vous en informe.

8.13.3 Page Unmanaged Site

Nom du site

Affiche le nom du site qui a été saisi lors de la création de cet élément.

Description

Saisissez une description pour ce site.

Fuseau horaire

Sélectionnez le fuseau horaire de ce unmanaged site.

8.13.4 Ajout d'un dispositif réseau non géré



Fenêtre principale > **Périphériques** > >

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur cet élément, puis cliquez sur **Ajouter un périphérique réseau Unmanaged**.

La boîte de dialogue **Ajouter un périphérique réseau Unmanaged** s'affiche.

2. Sélectionnez le type de dispositif souhaité.
3. Saisissez une adresse IP ou un nom d'hôte valide et les identifiants pour ce dispositif.
4. Cliquez sur **OK**.

Un nouvel élément **Périphérique réseau unmanaged** est ajouté au système.

Vous pouvez désormais ajouter cet élément unmanaged site à l'arborescence logique.

Veillez noter que seul le site est visible dans l'arborescence logique, mais pas les dispositifs réseau appartenant à ce site.

5. Saisissez le nom d'utilisateur valide pour ce dispositif réseau, le cas échéant.
6. Saisissez le mot de passe valide, si disponible.

Boîte de dialogue Ajouter un périphérique réseau Unmanaged



Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Cliquez avec le bouton

droit de la souris sur > Cliquez sur **Ajouter un périphérique réseau Unmanaged**

Type de périphérique :

Sélectionnez l'entrée qui s'applique à ce dispositif.

Entrées disponibles :

- **DIVAR AN / DVR**
- **DIVAR IP (AiO), BVMS**
- **Caméra IP / encodeur Bosch**

Adresse réseau:

Saisissez une adresse IP ou un nom d'hôte. Si nécessaire, modifiez le numéro de port.

Remarque : si vous utilisez une connexion SSH, saisissez l'adresse au format suivant : **ssh://IP ou nomserveur:5322**

Sécurité

La case **HTTPS** est cochée par défaut.



Remarque!

Si vous ajoutez un enregistreur numérique et que la case **HTTPS** est cochée, les connexions de commande et de contrôle sont sécurisées. Le flux de données vidéo n'est pas sécurisé.

Nom d'utilisateur:

Saisissez le nom d'utilisateur valide pour ce dispositif réseau, le cas échéant. Pour plus d'informations, voir *Unmanaged site, Page 13*.

Mot de passe:

Saisissez le mot de passe valide, le cas échéant. Consultez *Unmanaged site, Page 13* pour plus d'informations sur les identifiants d'utilisateur.

Se reporter à

- *Unmanaged site, Page 13*

8.13.5 Configuration du fuseau horaire



Fenêtre principale > **Périphériques** > Développer

Vous pouvez configurer le fuseau horaire d'un unmanaged site. Cela est utilisé lorsqu'un utilisateur d'Operator Client veut accéder à un unmanaged site à l'aide d'un ordinateur doté d'Operator Client situé dans un fuseau horaire différent de celui de ce unmanaged site.

Pour configurer le fuseau horaire :

- ▶ Dans la liste **Fuseau horaire**, sélectionnez l'entrée appropriée.

Se reporter à





- *Page Unmanaged Site, Page 58*


9 Page Encodeur / Décodeur / Caméra Bosch

Ce chapitre explique comment configurer les encodeurs et les décodeurs de votre système. Pour obtenir des informations détaillées sur les paramètres de l'encodeur, du décodeur ou de la caméra, par exemple Video Content Analysis (VCA) ou les paramètres réseau, reportez-vous au manuel du dispositif correspondant.

Le nombre d'éléments au-dessous d'une entrée est affiché entre crochets.

Pour configurer un encodeur :

Fenêtre principale >  **Périphériques** > Développez  > Développez  > 

> 

Fenêtre principale >  **Périphériques** > Développez  > Développez  >

Développez  > 

Fenêtre principale >  **Périphériques** >  > 

ou

Fenêtre principale >  **Périphériques** >  > 


Pour configurer un décodeur :


Fenêtre principale >  **Périphériques** > Développez  > Développez  > 





> 



Pour plus de détails, reportez-vous à l'aide en ligne des pages .

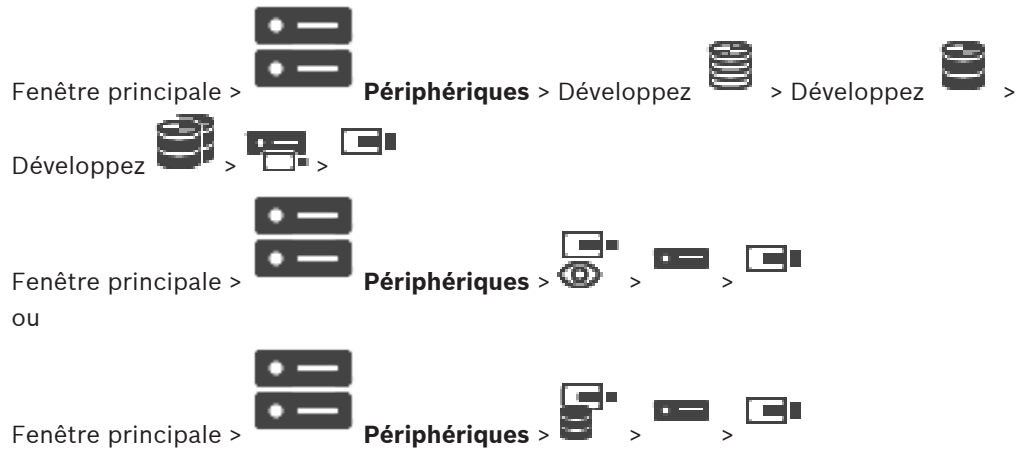
Pour configurer une caméra :




Fenêtre principale >  **Périphériques** > Développez  > Développez  > 

> 


Fenêtre principale >  **Périphériques** > Développez  > Développez  > 


>  > 



- Cliquez sur  pour enregistrer les paramètres.
- Cliquez sur  pour annuler le dernier paramètre.
- Cliquez sur  pour activer la configuration.

La plupart des paramètres des pages relatives aux encodeurs / décodeurs / caméras

deviennent immédiatement effectifs lorsque vous cliquez sur . Si vous cliquez sur un

autre onglet, en omettant de cliquer sur  alors que des modifications ont été opérées, deux messages s'affichent. Confirmez-les tous les deux si vous souhaitez conserver les modifications.

Pour modifier les mots de passe d'un encodeur, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône du dispositif, puis cliquez sur **Modifier le mot de passe....**

Pour afficher le dispositif dans un navigateur Web, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône du dispositif, puis cliquez sur **Afficher la page Web dans le navigateur.**

Remarque :

Selon l'encodeur ou la caméra sélectionné(e), il se peut que toutes les pages décrites ici ne soient pas disponibles pour chaque dispositif. Les termes utilisés ici pour décrire les noms des champs peuvent être différents de ceux de votre logiciel.

- ▶ Cliquez sur un onglet pour afficher la page de propriété correspondante.

Se reporter à

- Recherche de périphériques, Page 25

9.1 Ajout d'un encodeur temps réel uniquement

Pour ajouter un encodeur temps réel uniquement via un balayage, voir *Ajout de dispositifs temps réel uniquement via un balayage, Page 55.*

Se reporter à

- Ajout d'un dispositif, Page 34
- Page Temps Réel Uniquement, Page 55

9.2 Ajout d'un encodeur pour stockage local




Pour ajouter des encodeurs à stockage local via un balayage, voir *Page Stockage local, Page 57*.

Se reporter à

- *Ajout d'un dispositif, Page 34*
- *Page Stockage local, Page 57*

9.3 Modification d'un encodeur

9.3.1 Chiffrement de vidéo en temps réel (Modifier l'encodeur)

Fenêtre principale >  > **Périphériques** > Développez  > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur  > Boîte de dialogue **Modifier l'encodeur**

Fenêtre principale >  > **Périphériques** > Développez  > Cliquez sur  > Boîte de dialogue **Modifier l'encodeur**

Vous pouvez activer la connexion sécurisée des vidéos en temps réel transférées à partir d'un encodeur vers les dispositifs suivants si le port 443 HTTPS est configuré sur l'encodeur :

- Ordinateur Operator Client
- Ordinateur Management Server
- Ordinateur Configuration Client
- Ordinateur VRM
- Décodeur

Remarque :

Lors de l'activation, ANR ne fonctionne pas pour le dispositif concerné.

Lors de l'activation, la relecture de l'encodeur ne fonctionne pas sur les encodeurs avec un firmware d'une version antérieure à 6.30.

Seul l'encodeur doté de la version 7,0 ou supérieure du firmware prend en charge Secure UDP. Lorsque la connexion sécurisée est activée dans ce cas, l'utilisateur d'Operator Client peut basculer un flux vers UDP et UDP multicast.

Pour activer :




1. Cochez la case **Connexion sécurisée**.
2. Cliquez sur **OK**.




La connexion sécurisée est activée pour cet encodeur.





Se reporter à

- *Configuration du multicast, Page 73*
- *Boîte de dialogue Modifier encodeur / décodeur, Page 65*

9.3.2 Mise à jour des fonctions du dispositif (Modifier l'encodeur)

Fenêtre principale >  **Périphériques** > Développez  > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur  > Cliquez sur **Modifier l'encodeur** > Boîte de dialogue **Modifier l'encodeur**
ou

Fenêtre principale >  **Périphériques** > Développez  > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur  > Cliquez sur **Modifier l'encodeur** > Boîte de dialogue **Modifier l'encodeur**
ou

Fenêtre principale > **Périphériques**  > Développez  > Développez  > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur  > Cliquez sur **Modifier le décodeur** > Boîte de dialogue **Modifier le décodeur**

Après une mise à niveau du périphérique, vous pouvez mettre à jour les fonctions du périphérique. Un message vous informe si les fonctions récupérées du périphérique correspondent à celles enregistrées dans BVMS.




Pour mettre à jour :




1. Cliquez sur **OK**.
Une boîte de message s'affiche avec le texte suivant :
Si vous appliquez les fonctions du périphérique, il se peut que les paramètres d'enregistrement soient modifiés. Vérifiez ces paramètres pour ce périphérique.
2. Cliquez sur **OK**.
Les fonctions du périphérique sont mises à jour.

Se reporter à

- Boîte de dialogue Modifier encodeur / décodeur, Page 65

9.3.3 Boîte de dialogue Modifier encodeur / décodeur

Fenêtre principale >  **Périphériques** > Développez  > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur  > Cliquez sur **Modifier l'encodeur** > Boîte de dialogue **Modifier l'encodeur**
ou

Fenêtre principale >  **Périphériques** > Développez  > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur  > Cliquez sur **Modifier l'encodeur** > Boîte de dialogue **Modifier l'encodeur**
ou

Fenêtre principale > **Périphériques**  > Développez  > Développez  > Cliquez avec le bouton droit de la souris sur  > Cliquez sur **Modifier le décodeur** > Boîte de dialogue **Modifier le décodeur**

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur  > Cliquez sur **Modifier le décodeur** > Boîte de dialogue **Modifier le décodeur**

Permet de vérifier et de mettre à jour les fonctionnalités d'un dispositif. À l'ouverture de cette boîte de dialogue, le périphérique est connecté. Le mot de passe est vérifié et les fonctions de ce périphérique sont comparées à celles enregistrées dans BVMS.

Nom

Affiche le nom du dispositif. Lorsque vous ajoutez un dispositif vidéo IP de Bosch, son nom est généré. Modifiez les valeurs si nécessaire.

Adresse réseau/Port

Saisissez l'adresse réseau du dispositif. Si nécessaire, modifiez le numéro de port.

Nom d'utilisateur

Affiche le nom d'utilisateur utilisé pour l'authentification sur le périphérique.

Mot de passe

Saisissez un mot de passe valide pour vous authentifier sur le dispositif.

Afficher le mot de passe

Permet d'activer l'affichage du mot de passe saisi. Veillez à garder ce mot de passe à l'abri des regards.

Authentifier

Permet de vous authentifier sur le dispositif avec les identifiants saisis précédemment.

Sécurité

La case **Connexion sécurisée** est cochée par défaut.

Si aucune connexion sécurisée n'est possible, un message s'affiche. Cliquez sur ce bouton pour effacer la sélection.

Les décodeurs suivants prennent en charge une connexion sécurisée :

- VID 7000
- VID 8000
- VIP XD HD



Remarque!

La connexion entre un décodeur et un encodeur est uniquement sécurisée, si les deux sont configurés avec une connexion sécurisée.

Fonctions du périphérique

Permet de trier les fonctions affichées par catégorie ou par ordre alphabétique.

Un message vous informe si les fonctions détectées correspondent aux fonctions actuelles du périphérique.

Cliquez sur **OK** pour appliquer les modifications des fonctions après une mise à niveau du périphérique.

Se reporter à

- *Chiffrement de vidéo en temps réel (Modifier l'encodeur), Page 64*
- *Mise à jour des fonctions du dispositif (Modifier l'encodeur), Page 65*

9.4 Gestion de la vérification d'authenticité

Pour activer la vérification d'authenticité sur un encodeur, vous devez effectuer les opérations suivantes :

- Configurez l'authentification sur l'encodeur.
- Téléchargez un certificat à partir de l'encodeur.
- Installez ce certificat d'encodeur sur le poste de travail utilisé pour la vérification d'authenticité.

9.4.1 Configuration de l'authentification


ou



Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > [Encodeur icon] > [Menu icon]
vous pouvez activer la vérification d'authenticité sur un encodeur.

Pour procéder à une configuration :

1. Cliquez sur **Caméra**, puis sur **Entrée vidéo**.
2. Dans la liste **Authentification vidéo**, sélectionnez **SHA-256**.
3. Dans la liste **Intervalles de signature**, sélectionnez la valeur souhaitée.
Une petite valeur améliore la sécurité, une valeur élevée réduit la charge de l'encodeur.

4. Cliquez sur  .

9.4.2 Chargement d'un certificat

ou



Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > [Encodeur icon] > [Menu icon]
Vous pouvez charger un certificat dérivé vers un encodeur.

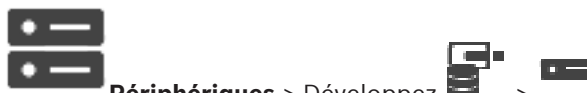
Pour effectuer le chargement :

1. Cliquez sur **Administration**, puis sur **Certificats**.
2. Cliquez sur **Charger certificat**.
3. Sélectionnez le fichier approprié contenant le certificat de cet encodeur. Ce fichier doit contenir la clé privée, par exemple, *.pem.
Garantissez une transmission de données sécurisée.
4. Cliquez sur **Ouvrir**.
5. Dans la liste **Utilisation**, sélectionnez **Serveur HTTPS** pour affecter le certificat chargé à l'entrée **Serveur HTTPS**.

6. Cliquez sur  .

9.4.3 Téléchargement d'un certificat

ou



Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez
 Vous pouvez télécharger un certificat à partir d'un encodeur.

Pour effectuer le téléchargement :

1. Cliquez sur **Administration**, puis sur **Certificats**.
2. Sélectionnez le certificat souhaité, puis cliquez sur l'icône *Save*.
3. Sélectionnez le répertoire approprié pour l'enregistrement du fichier de certificat.
4. Renommez l'extension de fichier du fichier de certificat en **.cer*.

Vous pouvez désormais installer ce certificat sur le poste de travail où vous souhaitez vérifier l'authenticité.

9.4.4 Installation d'un certificat sur un poste de travail

Vous pouvez installer le certificat que vous avez téléchargé à partir d'un encodeur, sur un poste de travail où vous souhaitez effectuer la vérification d'authenticité.

1. Sur le poste de travail, démarrez la *Microsoft Management Console*.
2. Ajoutez le code enfichable *Certificates* sur cet ordinateur avec l'option *Computer account* sélectionnée.
3. Développez *Certificates (Local computer)*, puis *Trusted Root Certification Authorities*.
4. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur *Certificates*, pointez sur *All Tasks*, puis cliquez sur *Import...*
 L'*Certificate Import Wizard* s'affiche.
 L'option *Local Machine* est présélectionnée et ne peut pas être modifiée.
5. Cliquez sur *Next*.
6. Sélectionnez le fichier de certificat téléchargé depuis l'encodeur.
7. Cliquez sur *Next*.
8. Conservez les paramètres, puis cliquez sur *Next*.
9. Conservez les paramètres, puis cliquez sur *Finish*.

9.5 Indication du mot de passe de destination d'un décodeur (Authentifier...)



Fenêtre principale > **Périphériques** > Développez > Développez > Développez >

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Authentifier...** > Cliquez sur **Authentifier...** > Boîte de dialogue **Entrer le mot de passe**

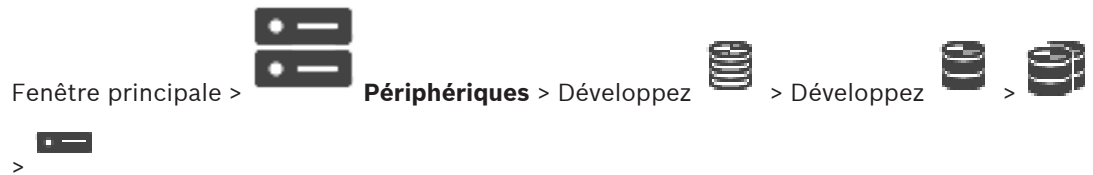
Pour activer l'accès d'un encodeur protégé par mot de passe à un décodeur, vous devez saisir le mot de passe de niveau d'autorisation Utilisateur de l'encodeur comme mot de passe de destination du décodeur.

Pour fournir un mot de passe :

1. Dans la liste **Entrez le nom de l'utilisateur**, sélectionnez destination password.
2. Dans le champ **Entrez le mot de passe de l'utilisateur**, saisissez le nouveau mot de passe.
3. Cliquez sur **OK**.
- ✓ Le mot de passe est immédiatement modifié sur le dispositif.


Se reporter à

- *Modification du mot de passe d'un encodeur / décodeur (modifier mot de passe / entrer mot de passe), Page 69*

9.6**Modification du mot de passe d'un encodeur / décodeur (modifier mot de passe / entrer mot de passe)**

Définissez ou modifiez le mot de passe pour chaque niveau. Saisissez le mot de passe (19 caractères maximum ; aucun caractère spécial) correspondant au niveau sélectionné.

Pour modifier le mot de passe :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur , puis cliquez sur **Modifier le mot de passe....**
La boîte de dialogue **Entrer le mot de passe** s'affiche.
 2. Dans la liste **Entrez le nom de l'utilisateur**, sélectionnez l'utilisateur pour lequel vous souhaitez modifier le mot de passe.
 3. Dans le champ **Entrez le mot de passe de l'utilisateur**, saisissez le nouveau mot de passe.
 4. Cliquez sur **OK**.
- ✓ Le mot de passe est immédiatement modifié sur le dispositif.

Un mot de passe empêche tout accès non autorisé à l'unité. Vous pouvez utiliser différents niveaux d'autorisation pour restreindre l'accès.

Une protection par mot de passe n'est valide que si tous les niveaux d'autorisation supérieurs sont également protégés par un mot de passe. Par conséquent, vous devez toujours commencer par le niveau d'autorisation le plus élevé lorsque vous attribuez des mots de passe.

Vous pouvez définir et modifier un mot de passe pour chaque niveau d'autorisation si vous êtes connecté au compte utilisateur « service ».

L'appareil reconnaît trois niveaux d'autorisation : service, user et live.

- service représente le niveau d'autorisation le plus élevé. Après avoir saisi le mot de passe approprié, vous pouvez accéder à toutes les fonctions et modifier tous les paramètres de configuration.

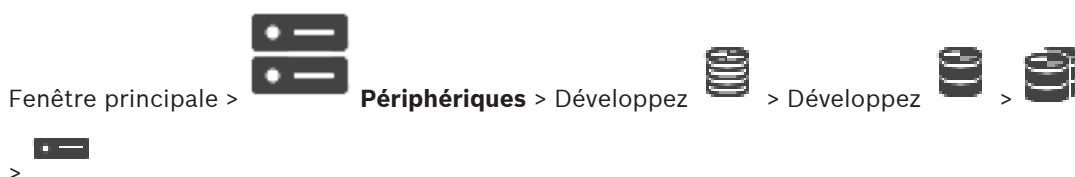
- user représente le niveau d'autorisation intermédiaire. À ce niveau, vous pouvez faire fonctionner le périphérique, lire les enregistrements et commander une caméra, mais pas modifier la configuration.
 - live représente le niveau d'autorisation le plus bas. À ce niveau, vous pouvez uniquement visualiser l'image vidéo en temps réel et passer d'une image en temps réel à une autre.
- Pour un décodeur, le niveau d'autorisation suivant remplace le niveau d'autorisation live :
- destination password (disponible uniquement pour les décodeurs)
Utilisé pour accéder à un encodeur.

Se reporter à

- *Indication du mot de passe de destination d'un décodeur (Authentifier...), Page 68*

9.7

Récupération des enregistrements à partir d'un encodeur remplacé (Associer avec les enregistrements du prédécesseur)



Si vous remplacez un encodeur défectueux, les enregistrements de l'encodeur remplacé sont disponibles pour le nouvel encodeur lorsque vous sélectionnez le nouvel encodeur dans Operator Client.



Remarque!




Un encodeur ne peut être remplacé que par un encodeur doté du même nombre de canaux.

Récupération des enregistrements à partir d'un encodeur remplacé



Remarque!

N'utilisez pas la commande **Modifier l'encodeur**.

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la commande  > **Associer avec les enregistrements du prédécesseur...**
2. La boîte de dialogue **Associer avec les enregistrements du prédécesseur...** s'affiche.
3. Saisissez l'adresse réseau et un mot de passe valide pour le nouveau dispositif.
4. Cliquez sur **OK**.
5. Cliquez sur  pour enregistrer les paramètres.
6. Cliquez sur  pour activer la configuration.

Boîte de dialogue Associer avec les enregistrements du prédécesseur...

Vous permet de récupérer les enregistrements à partir d'un encodeur remplacé. Une fois les paramètres configurés dans la boîte de dialogue, les enregistrements de l'encodeur remplacé sont disponibles pour le nouvel encodeur lorsque vous le sélectionnez dans Operator Client.

Adresse réseau/Port

Saisissez l'adresse réseau du dispositif.

Nom d'utilisateur

Affiche le nom d'utilisateur utilisé pour l'authentification sur le dispositif.

Mot de passe

Saisissez un mot de passe valide pour vous authentifier sur le dispositif.

Authentifier

Permet de vous authentifier sur le dispositif avec les identifiants saisis précédemment.

9.8 Configuration des encodeurs / décodeurs

9.8.1 Configuration de plusieurs encodeurs et décodeurs

Fenêtre principale

Vous pouvez modifier simultanément les propriétés suivantes de plusieurs encodeurs et décodeurs :

- Mots de passe de dispositif
- Adresses IP
- Noms affichés
- Masque de sous-réseau
- ID de la passerelle
- Versions de micrologiciel



Pour sélectionner plusieurs dispositifs :

- ▶ Sélectionnez les dispositifs requis en appuyant sur la touche CTRL ou MAJ.

Pour sélectionner tous les dispositifs disponibles :

- ▶ Cliquez sur la commande  **Sélectionner tout.**

Pour modifier le mot de passe de plusieurs dispositifs :

1. Dans la fenêtre principale  **Périphériques**, cliquez sur la commande  **Changer les mots de passe du périphérique.**
Ou bien dans le menu **Matériel**, cliquez sur **Changer les mots de passe du périphérique...**
La boîte de dialogue **Changer les mots de passe du périphérique** s'affiche.
2. Sélectionnez les dispositifs requis.
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur les dispositifs sélectionnés.
4. Cliquez sur **Modifier le mot de passe....** La boîte de dialogue **Modification des mots de passe** s'affiche.
5. Définissez les paramètres appropriés.

**Remarque!**

Vous pouvez sélectionner uniquement les types de mots de passe disponibles pour tous les dispositifs sélectionnés.

Pour configurer plusieurs noms affichés :

1. Dans le menu **Matériel**, cliquez sur **Changer l'IP du périphérique et les paramètres réseau...**
La boîte de dialogue **Changer les paramètres IP du périphérique et réseau** s'affiche.
2. Sélectionnez les dispositifs requis.
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur les dispositifs sélectionnés.
4. Cliquez sur **Définir les noms affichés...**
La boîte de dialogue **Définir les noms affichés** s'affiche.
5. Définissez les paramètres appropriés.

Pour configurer plusieurs adresses IP :**Remarque!**

En modifiant l'adresse IP d'un périphérique IP, vous risquez de le rendre inaccessible.

1. Dans le menu **Matériel**, cliquez sur **Changer l'IP du périphérique et les paramètres réseau...**
La boîte de dialogue **Changer les paramètres IP du périphérique et réseau** s'affiche.
2. Sélectionnez les dispositifs requis.
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur les dispositifs sélectionnés.
4. Cliquez sur **Définir les adresses IP...**
La boîte de dialogue **Définir les adresses IP** s'affiche.
5. Définissez les paramètres appropriés.

Pour modifier le masque de sous-réseau/l'ID passerelle pour plusieurs dispositifs :

1. Cliquez dans le champ requis de l'un des dispositifs dont vous souhaitez modifier la valeur.
2. Saisissez la valeur appropriée.
3. Sélectionnez tous les dispositifs requis.
4. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le champ requis du dispositif sur lequel vous avez déjà modifié la valeur.
5. Cliquez sur la commande **Copier la cellule dans** et la commande **Sélection dans colonne** .
Ou bien cliquez sur la commande **Colonne entière**, si nécessaire.

**Remarque!**

Vous pouvez également copier des lignes complètes pour modifier des adresses IP, des noms affichés, des masques de sous-réseau et des ID passerelle pour plusieurs dispositifs.

Pour mettre à jour le firmware de plusieurs dispositifs :

1. Dans le menu **Matériel**, cliquez sur **Mettre à jour le firmware du périphérique...**
La boîte de dialogue **Mettre à jour le firmware du périphérique** s'affiche.
2. Sélectionnez les dispositifs requis.
3. Cliquez sur la commande **Mettre à jour le firmware**.


4. Sélectionnez le fichier contenant la mise à jour.
5. Cliquez sur **OK**.

Résultat de l'opération

Affiche l'état approprié des dispositifs concernés.

9.8.2 Page Gestion des enregistrements



Les enregistrements actifs sont indiqués par . Pointez sur l'icône. Des informations détaillées concernant les enregistrements actifs s'affichent.

Gestion manuelle des enregistrements

Les enregistrements sont gérés localement sur cet encodeur. Tous les paramètres correspondants doivent être définis manuellement. L'encodeur / la caméra IP agit uniquement comme un périphérique en temps réel. Il / elle ne doit pas être supprimé(e) automatiquement de VRM.

Enregistrement 1 géré par VRM

Les enregistrements de cet encodeur sont gérés par le système VRM.

VRM double

L'enregistrement 2 de cet encodeur est géré par un VRM secondaire.

Onglet Supports iSCSI

Cliquez sur cet onglet pour afficher le stockage iSCSI disponible connecté à cet encodeur.

Onglet Supports locaux

Cliquez sur cet onglet pour afficher le stockage local sur cet encodeur.

Ajouter

Cliquez sur cet onglet pour ajouter un périphérique de stockage à la liste des supports de stockage pris en charge.

Supprimer

Cliquez sur ce bouton pour supprimer un périphérique de stockage de la liste des supports de stockage pris en charge.

9.8.3 Page Recording preferences (Préférences d'enregistrement)

La page **Préférences d'enregistrement** s'affiche pour chaque encodeur. Cette page n'apparaît que si un périphérique est dédié à un système VRM.

Cible principale

Visible uniquement si la liste **Mode Préférences d'enregistrement** de la page **Groupe** est définie sur **Basculement**.

Sélectionnez l'entrée correspondant à la cible requise.

Cible secondaire

Visible uniquement si la liste **Mode Préférences d'enregistrement** de la page **Groupe** est définie sur **Basculement** et si la liste **Utilisation de cible secondaire** est définie sur **Activé**.

Sélectionnez l'entrée correspondant à la cible requise pour la configuration du mode de basculement.

9.9 Configuration du multicast

Pour chaque caméra affectée, vous pouvez configurer une adresse multicast avec port.

Pour configurer le multicast :

1. Cochez la case appropriée pour activer le multicast.
2. Saisissez une adresse multicast valide et un numéro de port.
3. Si nécessaire, configurez une diffusion multicast en continu.




Onglet Multicast

Fenêtre principale >  > **Périphériques** >  >  >

ou

Fenêtre principale >  > **Périphériques** >  >  >

ou

Fenêtre principale >  > **Périphériques** > Développez  > Développez  >  >

>

> Onglet **Réseau** > Onglet **Multicast**

Permet de configurer le mode multicast pour les caméras affectées.

Permettre

Cliquez sur ce bouton pour activer le multicast pour cette caméra.

Adresse multicast

Insérez une adresse multicast valide (comprise dans la plage 224.0.0.0 - 239.255.255.255). Saisissez 1.0.0.0. Une adresse multicast unique est automatiquement insérée en fonction de l'adresse MAC du périphérique.

Port

Lorsqu'un pare-feu est utilisé, saisissez la valeur d'un port configuré en tant que port non bloqué dans le pare-feu.

Diffusion

Cliquez sur ce bouton pour activer la diffusion multicast en continu sur le commutateur. Cela signifie que la connexion multicast n'est pas précédée d'une inscription RCP+. L'encodeur diffuse toujours toutes les données vers le commutateur. En retour, le commutateur (si aucun filtrage multicast IGMP n'est pris en charge ni configuré) envoie ces données à tous les ports, ce qui surcharge le commutateur.

Vous avez besoin de la diffusion pour pouvoir recevoir un flux multicast avec un périphérique non fabriqué par Bosch.

**Remarque!**

Les flux multicast sont sécurisés uniquement si l'encodeur dispose du firmware version 7.0 ou supérieure et si la case **Connexion sécurisée** est sélectionnée.

Se reporter à

- *Chiffrement de vidéo en temps réel (Modifier l'encodeur), Page 64*

10 Page Cartes et structure



Remarque!

BVMS Viewer offre uniquement des fonctionnalités de base. Les fonctionnalités avancées sont incluses dans BVMS Professional. Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site Web www.boschsecurity.com.

Le nombre d'éléments au-dessous d'une entrée est affiché entre crochets.



Fenêtre principale >

Il est possible de perdre des autorisations. Si vous déplacez un groupe de dispositifs, ces dispositifs perdent leurs autorisations. Vous devez de nouveau les définir sur la page **Groupes d'utilisateurs**.

Affiche l'arborescence des dispositifs, l'arborescence logique et la fenêtre des cartes.

Permet d'ajouter une structure pour tous les dispositifs de BVMS. Cette structure s'affiche dans l'arborescence logique.

Permet d'effectuer les tâches suivantes :

- Configuration de l'arborescence logique Complète

Les fichiers ressource peuvent être de type suivant :

- Fichiers de séquence de caméras

Icônes

	Affiche une boîte de dialogue permettant d'ajouter ou de modifier un fichier de séquence de caméras.
	Permet de créer un dossier dans l'arborescence logique.

Symboles

	Le dispositif a été ajouté à l'arborescence logique.
--	--



Saisissez une chaîne et appuyez sur la touche ENTER de votre clavier pour filtrer les options affichées. Seuls les éléments contenant la chaîne et leurs éléments parents correspondants (uniquement dans des arborescences) sont affichés. Le nombre d'éléments filtrés et le nombre total d'articles sont fournis. Un filtre actif est indiqué par **X**. Pour effectuer une recherche exacte sur des chaînes de caractères, placez-les entre guillemets. Par exemple, la recherche "Camera 1" ne filtrera que les caméras portant ce nom exact, et non pas camera 201.

Pour annuler le filtrage, cliquez sur **X**.




11 Configuration de l'arborescence logique

Ce chapitre explique comment configurer l'Arborescence Logique et comment gérer les fichiers ressource, tels que les cartes.



Remarque!

Si vous déplacez un groupe de périphériques dans l'Arborescence Logique, ces périphériques perdent leurs autorisations. Vous devez de nouveau les définir sur la page **Groupes d'utilisateurs**.

- Cliquez sur  pour enregistrer les paramètres.
- Cliquez sur  pour annuler le dernier paramètre.
- Cliquez sur  pour activer la configuration.

Se reporter à

- *Boîte de dialogue Générateur de séquence, Page 77*
- *Boîte de dialogue Ajouter une séquence, Page 80*
- *Boîte de dialogue Ajouter un pas de séquence, Page 80*

11.1 Configuration de l'Arborescence Logique

Se reporter à

- *Page Cartes et structure , Page 75*

11.2 Ajout d'un périphérique à l'Arborescence Logique



Fenêtre principale > **Structure**

Pour ajouter un dispositif :

- ▶ Faites glisser un élément de l'arborescence des dispositifs à l'endroit requis dans l'arborescence logique.

Vous pouvez faire glisser un nœud entier avec tous ses sous-éléments de l'arborescence des dispositifs vers l'arborescence logique. Vous pouvez sélectionner plusieurs dispositifs en appuyant sur la touche CTRL ou MAJ.

Se reporter à

- *Page Cartes et structure , Page 75*

11.3 Suppression d'un élément de l'arborescence



Fenêtre principale > **Structure**

Pour supprimer un élément de l'arborescence logique :

- ▶ Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un élément dans l'arborescence logique, puis cliquez sur **Supprimer**. Si l'élément sélectionné comporte des sous-éléments, une boîte de message s'affiche. Pour confirmer, cliquez sur **OK**. L'élément est supprimé. Lorsque vous supprimez un élément du dossier d'une carte dans l'arborescence logique, cet élément est également supprimé de la carte.

Se reporter à

– *Page Cartes et structure , Page 75*

11.4

Ajout d'une séquence de caméras



Fenêtre principale > **Structure**

Vous pouvez ajouter une séquence de caméras dans le répertoire racine ou dans un dossier de l'arborescence logique.

Pour ajouter une séquence de caméras :

1. Dans l'arborescence logique, sélectionnez le dossier dans lequel ajouter la nouvelle séquence de caméras.



2. Cliquez sur . La boîte de dialogue **Générateur de séquence** s'affiche.

3. Dans la liste, sélectionnez une séquence de caméras.

4. Cliquez sur **Ajouter à l'Arborescence Logique**. Une nouvelle séquence  est ajoutée dans le dossier sélectionné.

Se reporter à

– *Boîte de dialogue Générateur de séquence, Page 77*

11.4.1




Boîte de dialogue Générateur de séquence



Fenêtre principale > **Structure** > 

Permet de gérer les séquences de caméras.

Icônes

	Cliquez sur ce bouton pour afficher la boîte de dialogue Ajouter une séquence .
	Cliquez sur ce bouton pour renommer une séquence de caméras.
	Cliquez sur ce bouton pour supprimer la séquence de caméras sélectionnée.



Remarque!

Lorsque vous supprimez une séquence dans la boîte de dialogue **Générateur de séquence**, cette séquence est automatiquement supprimée de la liste **Séquence initiale** d'un mur de moniteurs, si elle y est configurée.

Ajouter un pas

Cliquez sur ce bouton pour afficher la boîte de dialogue **Ajouter un pas de séquence**.

Supprimer le pas

Cliquez sur ce bouton pour supprimer les pas sélectionnés.

Pas

Affiche le numéro du pas. Toutes les caméras d'un pas particulier possèdent la même durée de temporisation.

Temporisation

Permet de modifier la durée de temporisation (en secondes).

Numéro de caméra

Cliquez sur une cellule pour sélectionner une caméra d'après son numéro logique.

Caméra

Cliquez sur une cellule pour sélectionner une caméra d'après son nom.

Fonction de la caméra

Cliquez sur une cellule pour changer la fonction de la caméra dans cette ligne.

Données

Entrez la durée de la fonction de caméra sélectionnée. Pour pouvoir configurer ceci, vous devez avoir sélectionné une entrée de la colonne **Caméra** et une entrée de la colonne

Fonction de la caméra.**Unité de données**

Sélectionnez l'unité de la durée sélectionnée, telle que les secondes. Pour pouvoir configurer ceci, vous devez avoir sélectionné une entrée de la colonne **Caméra** et une entrée de la colonne **Fonction de la caméra**.

Ajouter à l'Arborescence Logique

Cliquez sur ce bouton pour ajouter la séquence de caméras sélectionnée à l'Arborescence Logique et fermer la boîte de dialogue.

Se reporter à

- *Page mur de moniteurs, Page 47*
- *Gestion des séquences de caméra préconfigurées, Page 78*

11.5

Gestion des séquences de caméra préconfigurées



Fenêtre principale > **Structure**

Vous pouvez effectuer les tâches suivantes pour gérer les séquences de caméras :

- Création d'une séquence de caméras
- Ajout d'un pas utilisant une nouvelle durée de temporisation à une séquence de caméras existante
- Suppression d'un pas d'une séquence de caméras
- Suppression d'une séquence de caméras

**Remarque!**

Lorsque la configuration est modifiée et activée, une séquence de caméras (préconfigurée ou automatique) se poursuit généralement après le redémarrage d'Operator Client.

En revanche, les séquences sont interrompues dans les cas suivants :


Suppression d'un moniteur sur lequel la séquence est configurée pour être affichée.

Modification du mode d'un moniteur (vue unique/mode quadravision) sur lequel la séquence est configurée pour être affichée.

Le numéro logique d'un moniteur sur lequel la séquence est configurée pour être affichée a changé.

**Remarque!**


Après chacune des tâches suivantes :

Cliquez sur  pour enregistrer les paramètres.

Pour créer une séquence de caméras :

1. Dans l'arborescence logique, sélectionnez le dossier dans lequel vous voulez créer la nouvelle séquence de caméras.

2. Cliquez sur .
La boîte de dialogue **Générateur de séquence** s'affiche.

3. Dans la boîte de dialogue **Générateur de séquence**, cliquez sur .
La boîte de dialogue **Ajouter une séquence** s'affiche.

4. Entrez les valeurs appropriées.

5. Cliquez sur **OK**.

Une nouvelle séquence de caméras  est ajoutée.

Pour de plus amples informations sur les différents champs, consultez la rubrique de l'aide en ligne portant sur la fenêtre concernée de l'application.

Pour ajouter un pas utilisant une nouvelle durée de temporisation à une séquence de caméras :

1. Sélectionnez la séquence de caméras qui vous intéresse.

2. Cliquez sur **Ajouter un pas**.

La boîte de dialogue **Ajouter un pas de séquence** s'affiche.

3. Définissez les paramètres appropriés.

4. Cliquez sur **OK**.

Un nouveau pas est ajouté à la séquence de caméras.

Pour supprimer un pas d'une séquence de caméras :

► Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la séquence de caméras voulue, puis cliquez sur **Supprimer le pas**.

Le pas portant le numéro le plus élevé est supprimé.

Pour supprimer une séquence de caméras :



1. Sélectionnez la séquence de caméras qui vous intéresse.


2. Cliquez sur . La séquence de caméras sélectionnée est supprimée.

Se reporter à

– *Boîte de dialogue Générateur de séquence, Page 77*

11.5.1 Boîte de dialogue Ajouter une séquence

Fenêtre principale >  **Structure** >  > Boîte de dialogue **Générateur de séquence**

> 

Permet de configurer les propriétés d'une séquence de caméras.

Nom de la séquence :

Saisissez le nom de la nouvelle séquence de caméras.

N° logique :

Pour une utilisation avec un clavier numérique IntuiKey de Bosch, saisissez un numéro logique pour la séquence.

Durée de temporisation :

Entrez la durée de temporisation appropriée.

Caméras par pas :

Entrez le nombre de caméras à chaque pas.

Pas :

Entrez le nombre de pas approprié.

11.5.2 Boîte de dialogue Ajouter un pas de séquence

Fenêtre principale >  **Structure** >  > Bouton **Ajouter un pas**

Permet d'ajouter un pas ayant une nouvelle durée de temporisation à une séquence de caméras existante.



Durée de temporisation :

Entrez la durée de temporisation appropriée.

11.6 Ajout d'un dossier

Fenêtre principale >  **Structure**

Pour ajouter un dossier :

1. Sélectionnez le dossier dans lequel vous voulez en ajouter un autre.
2. Cliquez sur . Un nouveau dossier est ajouté dans le dossier sélectionné.
3. Cliquez sur  pour renommer le dossier.
4. Saisissez le nouveau nom, puis appuyez sur ENTRÉE.

Se reporter à

– *Page Cartes et structure , Page 75*

11.7 Configuration de l'exclusion de dispositifs

Fenêtre principale >  **Structure**

Il est possible d'exclure des encodeurs, des caméras, des entrées et des relais, par exemple, pendant des travaux de construction. Si un encodeur, une caméra, une entrée ou un relais est exclu, l'enregistrement s'arrête, le BVMS Operator Client n'affiche pas d'événement ni d'alarme et les alarmes ne sont pas enregistrées dans le journal des connexions. Les caméras exclues continuent d'afficher la vidéo en temps réel dans l'Operator Client et l'opérateur a toujours accès aux anciens enregistrements.

**Remarque!**

Si l'encodeur est exclu, aucune alarme ni aucun événement n'est généré pour l'ensemble des caméras, relais et entrées de cet encodeur. En cas d'exclusion d'une caméra, d'un relais ou d'une entrée, et si un dispositif est déconnecté de l'encodeur, ces alarmes sont toujours générées.

Pour exclure / rétablir un dispositif dans l'arborescence logique ou dans l'arborescence des dispositifs :

1. Dans l'arborescence logique ou dans l'arborescence des dispositifs, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le dispositif.
2. Cliquez sur **Ignorer / Arrêter d'ignorer**.

Pour exclure / rétablir un dispositif sur une carte :

Voir Gestion des périphériques sur une carte

**Remarque!**

Il est possible de filtrer des dispositifs exclus dans le champ de recherche.

12 Page Caméras et enregistrement



Remarque!

BVMS Viewer offre uniquement des fonctionnalités de base. Les fonctionnalités avancées sont incluses dans BVMS Professional. Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site Web www.boschsecurity.com.



Fenêtre principale >


Caméras

Affiche la page Tableau des caméras ou Tableau d'enregistrement.


Permet de configurer les propriétés des caméras et les paramètres d'enregistrement.

Permet de filtrer les caméras affichées d'après leur type.

Icônes

	<p>Cliquez sur ce bouton pour afficher la boîte de dialogue permettant de configurer la caméra à balayage horizontal/vertical et zoom sélectionnée.</p>
---	---



Saisissez une chaîne et appuyez sur la touche ENTER de votre clavier pour filtrer les options affichées. Seuls les éléments contenant la chaîne et leurs éléments parents correspondants (uniquement dans des arborescences) sont affichés. Le nombre d'éléments filtrés et le nombre total d'articles sont fournis. Un filtre actif est indiqué par . Pour effectuer une recherche exacte sur des chaînes de caractères, placez-les entre guillemets. Par exemple, la recherche "Camera 1" ne filtrera que les caméras portant ce nom exact, et non pas camera 201.

Pour annuler le filtrage, cliquez sur .

12.1 Page Caméras



Fenêtre principale >

Caméras > Cliquez sur une icône pour modifier la page Caméras



en fonction du dispositif de stockage souhaité ; par exemple

Affiche diverses informations sur les caméras disponibles dans votre BVMS.

Permet de modifier les propriétés de caméra suivantes :

- Nom de la caméra
- Affectation d'une source audio
- Numéro logique
- Commande de balayage horizontal/vertical et de zoom, le cas échéant
- Qualité temps réel (VRM et Temps réel/Stockage local)
- Configuration du profil d'enregistrement
- Durée de stockage minimale et maximale
- Zone d'intérêt (ROI)
- Automated Network Replenishment
- Double enregistrement
- ▶ Cliquez sur le titre d'une colonne pour trier le tableau en conséquence.

Caméra - Encodeur

Affiche le type de périphérique.

Caméra - Caméra

Affiche le nom de la caméra.

Caméra - Adresse réseau

Affiche l'adresse IP de la caméra.

Caméra - Emplacement

Affiche la position de la caméra. Si la caméra n'est pas encore affectée à une arborescence logique, la mention **Emplacement non affecté** apparaît.

Caméra - Numéro

Cliquez sur une cellule pour modifier le numéro logique attribué automatiquement à la caméra au moment de sa détection. Si vous indiquez un numéro déjà utilisé, un message d'erreur s'affiche.

Le numéro logique se libère de nouveau une fois la caméra supprimée.

Son

Cliquez sur une cellule pour affecter une source audio à la caméra.

Si une alarme de faible priorité se produit sur une caméra dont le son est configuré, le signal audio est lu même lorsqu'une alarme de priorité plus élevée est déjà affichée (à condition que le son de cette alarme ne soit pas configuré).



Cochez une case pour activer les commandes de balayage horizontal/vertical et de zoom.

Remarque :

Pour les paramètres de port, reportez-vous à la section COM1.

Port

Cliquez sur une cellule pour indiquer le port série de l'encodeur nécessaire aux commandes de balayage horizontal/vertical et de zoom. Pour une caméra mobile reliée à un système Bosch Allegiant, vous pouvez sélectionner **Allegiant**. Une ligne de jonction n'est pas nécessaire pour ce type de caméra.

Protocole

Cliquez sur une cellule pour sélectionner le protocole nécessaire aux commandes de balayage horizontal/vertical et de zoom.

Adresse de la caméra PTZ

Entrez l'adresse nécessaire aux commandes de balayage horizontal/vertical et de zoom.

Se reporter à

- *Configuration de positions prédéfinies et de commandes auxiliaires, Page 84*
- *Configuration des paramètres de port PTZ, Page 84*

13 Configuration des caméras et des paramètres d'enregistrement



Remarque!




Ce document décrit certaines fonctions qui ne sont pas disponibles pour BVMS Viewer.



Fenêtre principale > **Caméras et enregistrement**

Ce chapitre explique comment configurer les caméras de BVMS.

Vous pouvez configurer les paramètres d'enregistrement et diverses propriétés des caméras.

- Cliquez sur  pour enregistrer les paramètres.
- Cliquez sur  pour annuler le dernier paramètre.
- Cliquez sur  pour activer la configuration.

Se reporter à

- *Page Caméras, Page 82*
- *boîte de dialogue des positions prédéfinies et des commandes auxiliaires, Page 86*

13.1 Configuration des paramètres de port PTZ



Fenêtre principale > **Périphériques** >  >  > onglet **Interfaces** > onglet **Périphériques**

Pour pouvoir configurer les paramètres de port d'un encodeur, la commande de la caméra de l'encodeur doit être disponible et activée.

Lorsque l'encodeur ou la caméra mobile est échangé, les paramètres port ne sont pas conservés. Vous devez à nouveau les configurer.

Après une mise à jour du firmware, contrôlez les paramètres port.

Pour configurer les paramètres de port d'un encodeur :

- ▶ Définissez les paramètres appropriés.
 - Les paramètres sont valides immédiatement après la sauvegarde. Vous n'avez pas besoin d'activer la configuration.

Pour de plus amples informations sur les différents champs, consultez la rubrique de l'aide en ligne portant sur la fenêtre concernée de l'application.

13.2 Configuration de positions prédéfinies et de commandes auxiliaires



Fenêtre principale > **Caméras** > 

Vous pouvez prédéfinir et enregistrer des positions de la caméra pour les caméras PTZ, ROI et panoramiques. Pour les caméras PTZ, vous pouvez également définir des commandes auxiliaires.


Remarque : Vous devez d'abord configurer les paramètres de port de votre caméra PTZ avant de pouvoir configurer les autres paramètres correspondants. Dans le cas contraire, la commande PTZ ne fonctionne pas dans cette boîte de dialogue.

Pour configurer une position prédéfinie :

1. Dans le tableau **Caméras**, sélectionnez l'encodeur souhaité.
2. Uniquement pour les caméras PTZ : pour activer la commande d'une caméra PTZ, cochez

la case dans la colonne




3. Cliquez sur le bouton  .
La boîte de dialogue **Positions prédéfinies et commandes AUX** s'affiche.
4. Vous pouvez définir le nombre de positions prédéfinies que vous souhaitez utiliser.
5. Sélectionnez la position que vous souhaitez définir.
6. Dans la fenêtre de prévisualisation, utilisez la souris pour accéder à la position que vous souhaitez configurer.

Faites défiler pour effectuer un zoom avant et arrière et faites glisser pour déplacer la section d'image.

7. Si nécessaire, saisissez un nom pour la position configurée.


8. Cliquez sur  pour enregistrer la position prédéfinie.

Remarque : Cliquez sur  pour chaque position définie. Sinon, la position n'est pas enregistrée.

9. Cliquez sur **OK**.

Pour afficher les positions prédéfinies déjà configurées :

1. Dans le tableau **Caméras**, sélectionnez l'encodeur souhaité.

2. Cliquez sur le bouton  .
La boîte de dialogue **Positions prédéfinies et commandes AUX** s'affiche.
3. Sélectionnez la position appropriée.

4. Cliquez sur  .
La position de la caméra prédéfinie s'affiche dans la fenêtre de prévisualisation.

Remarque :

Les positions prédéfinies pour les caméras PTZ et ROI sont stockées directement sur la caméra. Les positions prédéfinies pour les caméras panoramiques sont stockées dans BVMS. Les caméras PTZ se déplacent physiquement vers la position prédéfinie. Les caméras panoramiques et ROI n'affichent qu'une section d'image de la vue complète de la caméra.

Pour configurer des commandes auxiliaires pour les caméras PTZ :

1. Dans le tableau **Caméras**, sélectionnez l'encodeur souhaité.

2. Cliquez sur le bouton  .
La boîte de dialogue **Positions prédéfinies et commandes AUX** s'affiche.

3. Sélectionnez l'onglet **Commandes auxiliaires**.

4. Définissez les paramètres appropriés.

5. Cliquez sur  pour enregistrer les commandes prédéfinies.

Pour de plus amples informations sur les différents champs, consultez la rubrique de l'aide en ligne portant sur la fenêtre concernée de l'application.

Se reporter à

- boîte de dialogue des positions prédéfinies et des commandes auxiliaires, Page 86
- Configuration des paramètres de port PTZ, Page 84

13.3**boîte de dialogue des positions prédéfinies et des commandes auxiliaires**

Fenêtre principale >  **Caméras** >  > Sélectionnez une caméra PTZ, ROI ou



panoramique > 

Permet de configurer une caméra PTZ, ROI ou panoramique.

Pour les caméras ROI et panoramiques, aucune commande auxiliaire n'est disponible.

Remarque : Vous devez d'abord configurer les paramètres de port de votre caméra PTZ avant de pouvoir configurer les autres paramètres correspondants. Dans le cas contraire, la commande PTZ ne fonctionne pas dans cette boîte de dialogue.

Icônes

	Cliquez sur ce bouton pour placer la caméra dans la position prédéfinie ou pour exécuter la commande.
	Cliquez sur ce bouton pour enregistrer la position prédéfinie ou la commande.

Onglet Positions prédéfinies

Cliquez sur cet onglet pour afficher le tableau des positions prédéfinies.

Num.

Affiche le numéro de la position prédéfinie.

Nom

Cliquez sur une cellule pour modifier le nom de la position prédéfinie.

Onglet Commandes auxiliaires (uniquement pour les caméras PTZ)

Cliquez sur cet onglet pour afficher le tableau des commandes auxiliaires.

Remarque : Si un encodeur ONVIF prend en charge les commandes auxiliaires, celles-ci sont fournies directement à partir de l'encodeur ONVIF.

Num.

Affiche le numéro de la commande auxiliaire.

Nom

Cliquez sur une cellule pour modifier le nom de la commande.

Code

Cliquez sur une cellule pour modifier le code de la commande.

Se reporter à

- Configuration des paramètres de port PTZ, Page 84
- Configuration de positions prédéfinies et de commandes auxiliaires, Page 84

14 Page Groupes d'utilisateurs



Remarque!

BVMS Viewer offre uniquement des fonctionnalités de base. Les fonctionnalités avancées sont incluses dans BVMS Professional. Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site Web www.boschsecurity.com.



Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs**

Permet de configurer des groupes d'utilisateurs.

Le groupe d'utilisateurs suivant est disponible par défaut :

- Groupe Admin (avec un seul utilisateur Admin).

Onglet Groupes d'utilisateurs

Cliquez sur ce bouton pour afficher les pages permettant de configurer les droits d'accès de ce groupe d'utilisateurs standard.

Options utilisateur/groupe d'utilisateurs

Icône	Description
	Cliquez sur ce bouton pour supprimer une entrée sélectionnée.
	Cliquez sur ce bouton pour ajouter un nouveau groupe ou compte.
	Cliquez sur cette icône pour ajouter un nouvel utilisateur au groupe d'utilisateurs sélectionné. Si vous le souhaitez, vous pouvez modifier le nom d'utilisateur par défaut.
	Cliquez sur ce bouton pour ajouter un nouveau groupe de double autorisation.
	Cliquez sur ce bouton pour ajouter une nouvelle combinaison de connexion pour la double autorisation
	Cliquez sur ce bouton pour afficher les pages permettant de configurer les autorisations de ce groupe.
	Cliquez sur ce bouton pour afficher la page permettant de configurer les propriétés de cet utilisateur.
	Cliquez sur ce bouton pour afficher la page permettant de configurer les propriétés de cette combinaison de connexion.
	Cliquez sur ce bouton pour afficher les pages permettant de configurer les autorisations de ce groupe de double autorisation.

Activation de la modification du nom d'utilisateur et du mot de passe



Cliquez pour activer les modifications de mot de passe.



Cliquez pour activer les modifications de nom d'utilisateur.

**Remarque!**

Les modifications de nom d'utilisateur et de mot de passe sont annulées après un rétablissement de configuration.

Autorisations pour un seul Management Server

Pour gérer l'accès à l'un des Management Servers, utilisez le groupe d'utilisateurs standard. Vous pouvez configurer toutes les autorisations relatives à ce Management Server dans ce groupe d'utilisateurs.



Saisissez une chaîne et appuyez sur la touche ENTER de votre clavier pour filtrer les options affichées. Seuls les éléments contenant la chaîne et leurs éléments parents correspondants (uniquement dans des arborescences) sont affichés. Le nombre d'éléments filtrés et le nombre total d'articles sont fournis. Un filtre actif est indiqué par . Pour effectuer une recherche exacte sur des chaînes de caractères, placez-les entre guillemets. Par exemple, la recherche "Camera 1" ne filtrera que les caméras portant ce nom exact, et non pas camera 201.

Pour annuler le filtrage, cliquez sur .

14.1**Page Propriétés du groupe d'utilisateurs**

Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Autorisations d'exploitation** > Onglet **Propriétés du groupe d'utilisateurs**

Permet de configurer les paramètres suivants pour le groupe d'utilisateurs sélectionné :

- Planification de connexion
- Association d'un groupe d'utilisateurs LDAP

Propriétés du groupe d'utilisateurs**Description :**

Entrez une brève description du groupe d'utilisateurs.

Langue

Sélectionnez la langue de l'Operator Client.

Propriétés LDAP**Groupe LDAP associé**

Saisissez le nom du groupe d'utilisateurs LDAP à utiliser dans le système.

Vous pouvez également double-cliquer sur un élément dans la liste **Groupes LDAP**.

Paramètres

Cliquez sur ce bouton pour afficher la boîte de dialogue **Paramètres du serveur LDAP**.

Associer le groupe

Cliquez sur ce bouton pour associer le groupe d'utilisateurs LDAP sélectionné à ce groupe d'utilisateurs.

Effacer le groupe

Cliquez sur ce bouton pour effacer le champ **Groupe LDAP associé**. L'association du groupe LDAP au groupe d'utilisateurs BVMS est supprimée.

Changer l'ordre...

Cliquez sur ce bouton pour afficher la liste **Changer l'ordre du groupe d'utilisateurs LDAP**. La liste répertorie les groupes d'utilisateurs LDAP avec les groupes d'utilisateurs BVMS associés et les Enterprise User Groups. Il est possible de modifier l'ordre des groupes par glisser-déposer ou à l'aide des touches fléchées haut et bas.

**Remarque!**

Un utilisateur LDAP peut être associé à plusieurs groupes d'utilisateurs LDAP, eux-mêmes associés à un groupe d'utilisateurs BVMS particulier.

L'utilisateur LDAP obtient les autorisations du groupe d'utilisateurs BVMS est commandé au-dessus des autres groupes d'utilisateurs LDAP associés à cet utilisateur LDAP.

Se reporter à

- *Configuration des paramètres LDAP, Page 102*
- *Association d'un groupe LDAP, Page 103*

14.2**Page Propriétés de l'utilisateur**

Fenêtre principale >

Groupes d'utilisateurs > Onglet **Groupes d'utilisateurs**

Permet de configurer un nouvel utilisateur dans un groupe d'utilisateurs standard.

Si vous modifiez le mot de passe pour un utilisateur ou si vous le supprimez alors qu'il est connecté, il peut continuer à travailler avec Operator Client, même après la modification ou la suppression. Si, après la modification ou la suppression, la connexion à Management Server est interrompue (par exemple après l'activation de la configuration), l'utilisateur ne peut pas se reconnecter automatiquement à la Management Server sans se déconnecter/connecter à Operator Client.

Le compte est activé

Cochez cette case pour activer un compte utilisateur.

Nom complet

Saisissez le nom de l'utilisateur en entier.

Description

Entrez une brève description de l'utilisateur.

L'utilisateur doit changer le mot de passe lors de la prochaine connexion

Cochez cette case pour obliger les utilisateurs à définir un nouveau mot de passe au moment de la prochaine connexion.

Entrer le nouveau mot de passe

Saisissez le mot de passe du nouvel utilisateur.

Confirmer le mot de passe

Saisissez à nouveau le mot de passe.

**Remarque!**


Il est fortement recommandé d'affecter un mot de passe spécifique à tous les nouveaux utilisateurs et de demander à chaque utilisateur de le modifier au moment de la connexion.

**Remarque!**

Les clients de Mobile Video Service, Web Client, Bosch iOS App et SDK ne sont pas en mesure de modifier le mot de passe au moment de la connexion.

Appliquer

Cliquez sur ce bouton pour appliquer les paramètres.

Cliquez sur  pour activer le mot de passe.

Informations supplémentaires

Après la mise à niveau vers BVMS 9.0.0.x, les paramètres **Propriétés de l'utilisateur** sont les suivants :

- **Le compte est activé** est défini.
- **L'utilisateur doit changer le mot de passe lors de la prochaine connexion** n'est pas défini.

14.3**Page Propriétés de combinaison de connexion**

Fenêtre principale >  **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs** > 

Nouveau groupe de double autorisation > 

Permet de convertir une combinaison de groupes d'utilisateurs en un groupe de double autorisation. Les utilisateurs du premier groupe d'utilisateurs doivent se connecter dans la première boîte de dialogue d'ouverture de session ; les utilisateurs du deuxième groupe d'utilisateurs confirment la connexion.

Sélectionner une combinaison de connexion

Sélectionnez un groupe d'utilisateurs dans chacune des listes.

Forcer la double autorisation

Cochez cette option pour imposer que chaque utilisateur ne puisse se connecter que simultanément avec un utilisateur du second groupe.

Se reporter à

- *Ajout d'une combinaison de connexion au groupe de double autorisation, Page 101*

14.4**Page Autorisations de caméra**

Fenêtre principale >  **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs** >  > Onglet **Autorisations de périphérique** > Onglet **Autorisations de caméra**

Permet de configurer les droits d'accès aux fonctions d'une caméra ou d'un groupe de caméras pour le groupe d'utilisateurs sélectionné.

Si de nouveaux composants sont ajoutés, il est nécessaire de reconfigurer les autorisations de caméra.

Vous pouvez interdire l'accès à une caméra sur la page **Caméra**.

Caméra

Affiche le nom de la caméra tel qu'il est configuré sur la page **Caméras et enregistrement**.

Emplacement

Affiche la position de la caméra telle qu'elle est configurée sur la page **Cartes et structure**.

Accès

Cochez cette case pour autoriser l'accès à cette caméra.

Vidéo en Mode Temps Réel

Cochez cette case pour autoriser l'utilisation de la vidéo en Mode Temps Réel.

Son en Mode Temps Réel

Cochez cette case pour autoriser l'utilisation de la vidéo en Mode Temps Réel.

Vidéo en Mode Lecture

Cochez cette case pour autoriser l'utilisation de la vidéo en Mode Temps Réel.

Vous ne pouvez cocher ou décocher cette case que si le mode lecture est activé sur la page

Fonctions de l'opérateur.**Son en Mode Lecture**

Cochez cette case pour autoriser l'utilisation du son en Mode Lecture.

Vous ne pouvez cocher ou décocher cette case que si le mode lecture est activé sur la page

Fonctions de l'opérateur.**Données texte**

Cochez cette case pour autoriser l'affichage des métadonnées.

Vous ne pouvez cocher ou décocher cette case que si l'affichage des métadonnées est activé sur la page **Fonctions de l'opérateur**.

Exporter

Cochez cette case pour autoriser l'exportation de données vidéo.

Vous ne pouvez cocher ou décocher cette case que si l'exportation des données vidéo est activée sur la page **Fonctions de l'opérateur**.

PTZ/ROI

Cochez cette case pour autoriser l'utilisation de la commande PTZ ou de la fonction ROI de cette caméra.

Vous ne pouvez cocher ou décocher cette case que si la commande PTZ (balayage horizontal/vertical et zoom) ou la fonction ROI de cette caméra est activée sur la page **Fonctions de l'opérateur**. Vous devez également configurer PTZ ou ROI dans le Tableau des caméras.

Aux

Cochez cette case pour autoriser l'exécution de commandes auxiliaires.

Vous ne pouvez cocher ou décocher cette case que si les commandes de balayage horizontal/vertical et de zoom d'une caméra sont activées sur la page **Fonctions de l'opérateur**.

Définir des positions prédéfinies

Cochez cette case pour autoriser l'utilisateur à définir des prépositions pour cette caméra mobile.

Vous pouvez également définir des prépositions pour la fonctionnalité Zone d'intérêt, si elle est activée et autorisée.

Vous ne pouvez cocher ou décocher cette case que si les commandes de balayage horizontal/vertical et de zoom d'une caméra sont activées sur la page **Fonctions de l'opérateur**.

Image de référence

Cochez cette case pour permettre la mise à jour de l'image de référence de cette caméra.

14.5 Boîte de dialogue Paramètres du serveur LDAP



Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Autorisations d'exploitation** > Onglet **Propriétés du groupe d'utilisateurs** > Bouton **Paramètres**

Vous pouvez saisir les paramètres du serveur LDAP configurés hors de BVMS. Vous aurez besoin du concours de l'administrateur qui a configuré le serveur LDAP pour les entrées suivantes.

Tous les champs sont obligatoires, sauf les champs situés dans la zone de groupe **Utilisateur / groupe d'utilisateurs test**.

Paramètres du serveur LDAP

Serveur LDAP

Saisissez le nom du serveur LDAP.

Port

Saisissez le numéro de port du serveur LDAP (HTTP par défaut : 389, HTTPS : 636)

Connexion sécurisée

Cochez cette case pour activer la transmission de données sécurisée.

Mécanisme d'authentification

La négociation sélectionne automatiquement le protocole d'authentification approprié. Elle transmet simplement les identifiants de connexion non chiffrés en texte clair.

Anonyme

Permet de se connecter en tant qu'invité. Sélectionnez cette option si le serveur LDAP la prend en charge et si vous ne pouvez pas configurer d'utilisateur proxy spécifique.

Utiliser les identifiants suivants

Nom d'utilisateur

Saisissez le nom unique de l'utilisateur proxy. Cet utilisateur est nécessaire pour permettre aux membres de ce groupe d'utilisateurs BVMS d'accéder au serveur LDAP.

Mot de passe :

Saisissez le mot de passe de l'utilisateur proxy.

Test

Cliquez sur ce bouton pour tester l'accès de l'utilisateur proxy au serveur LDAP.

Base LDAP d'utilisateur

Saisissez le nom unique (DN = nom distinct) du chemin LDAP dans lequel vous pouvez rechercher un utilisateur. Exemple de DN de la base

LDAP :CN=Users,DC=Security,DC=MyCompany,DC=com

Filtre d'utilisateur

Sélectionnez un filtre pour la recherche d'un nom d'utilisateur unique. Des exemples sont prédéfinis. Remplacez-le %username% par le nom d'utilisateur réel.

Base LDAP de groupe

Saisissez le nom unique du chemin LDAP dans lequel vous pouvez rechercher des groupes.

Exemple de DN de la base LDAP : CN=Users,DC=Security,DC=MyCompany,DC=com

Filtre de recherche d'un membre de groupe

Sélectionnez un filtre pour la recherche d'un membre de groupe.

Des exemples sont prédéfinis. Remplacez %usernameDN% par le nom d'utilisateur et son DN réels.

Filtre de recherche de groupe

Ne laissez pas ce champ vide. Sans entrée, vous ne pouvez pas affecter un groupe LDAP à un groupe d'utilisateurs BVMS.

Sélectionnez un filtre pour la recherche d'un groupe d'utilisateurs.

Des exemples sont prédéfinis.

Utilisateur / groupe d'utilisateurs test

Les entrées de cette zone de groupe ne sont pas enregistrées lorsque vous cliquez sur **OK**. Elles servent uniquement au test.

Nom d'utilisateur:

Saisissez le nom d'un utilisateur test. Ne renseignez pas le DN.

Mot de passe :

Saisissez le mot de passe de l'utilisateur test.

Utilisateur test

Cliquez sur ce bouton pour vérifier si l'association du nom d'utilisateur et du mot de passe est exacte.

Groupe (DN)

Saisissez le nom de groupe unique auquel est associé l'utilisateur.

Groupe test

Cliquez sur ce bouton pour tester l'association de l'utilisateur au groupe.

Se reporter à

– *Configuration des paramètres LDAP, Page 102*

14.6

Page Arborescence Logique



Fenêtre principale >

Groupes d'utilisateurs > Onglet **Groupes d'utilisateurs** >



> Onglet **Autorisations de périphérique** > Onglet **Arborescence logique**

Permet de configurer l'arborescence logique de chaque groupe d'utilisateurs.

Pour configurer les autorisations :

- ▶ Cochez ou décochez les cases en fonction de vos besoins.
Lorsque vous sélectionnez un élément dans un nœud, le nœud entier est automatiquement sélectionné.
Lorsque vous sélectionnez un nœud, tous les éléments au-dessous sont automatiquement sélectionnés.

Caméra

Cochez une case pour autoriser les utilisateurs du groupe d'utilisateurs sélectionné à accéder aux dispositifs correspondants.

Vous pouvez interdire l'accès à une caméra sur la page **Autorisations de caméra**.

Groupe de moniteurs

Cochez cette case pour permettre aux utilisateurs du groupe d'utilisateurs sélectionné d'accéder à ce groupe de moniteurs.

Se reporter à

– *Configuration des autorisations d'utilisation des dispositifs, Page 104*

14.7 Page des fonctionnalités d'Operator



Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Authorisations d'exploitation** > Onglet **Fonctions de l'opérateur**



Permet de configurer diverses autorisations pour le groupe d'utilisateurs sélectionné.

Commande balayage horizontal/vertical et zoom de dômes

Cochez cette case pour autoriser la commande d'une caméra.

Page **Priorités des commandes** : vous pouvez définir la priorité relative à la prise de commande d'une caméra dans le champ **Priorités des commandes**.

Imprimer et enregistrer

Cochez cette case pour autoriser l'impression et l'enregistrement de données vidéo, de cartes et de documents.

Lecture

Sélectionnez cette case à cocher pour autoriser plusieurs fonctions de lecture.

Exporter la vidéo

Cochez cette case pour autoriser l'exportation de données vidéo.

Exporter dans des formats non natifs

Sélectionnez la case permettant d'exporter des données vidéo dans un format non natif.

Protéger la vidéo

Cochez cette case pour activer la protection des données vidéo.

Désactiver la protection de la vidéo

Cochez cette case pour autoriser la protection et la déprotection des données vidéo.

Restreindre la vidéo

Cochez cette case pour autoriser la restriction des données vidéo.

Désactiver la restriction de la vidéo

Cochez cette case pour autoriser la restriction et la non restriction des données vidéo.

Effacer la vidéo

Cochez cette case pour autoriser la suppression de données vidéo.

Effacer les données texte des entrées du journal des connexions (pour effacer des données relatives à une personne)

Sélectionnez cette case pour autoriser l'effacement de données texte des entrées du journal des connexions.

Fermer Operator Client

Cochez cette case pour autoriser la fermeture de Operator Client.

Réduire Operator Client

Cochez cette case pour autoriser la réduction de Operator Client.

Enregistrement d'alarme manuel

Cochez cette case pour autoriser l'enregistrement manuel des alarmes.

Définir une image de référence

Cochez la case pour autoriser la mise à jour de l'image de référence dans Operator Client.

Définir la sélection de la zone pour l'Image de référence

Cochez la case pour permettre la sélection de la zone dans l'image de la caméra, pour la mise à jour de l'image de référence dans Operator Client.

Modifier le mot de passe

Cochez la case pour autoriser un utilisateur d'Operator Client à modifier le mot de passe permettant d'ouvrir une session.

Faire fonctionner les portes d'accès

Sélectionnez la case à cocher pour permettre à un utilisateur Operator Client de modifier l'état de la porte d'accès (sécuriser, verrouiller, déverrouiller).

Gestion de personne

Sélectionnez cette case à cocher pour permettre à un utilisateur Operator Client de gérer des personnes pour les alarmes d'identification d'une personne.

14.8 Page Interface utilisateur



Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Autorisations d'exploitation** > Onglet **Interface utilisateur**

Permet de configurer l'interface utilisateur de 4 moniteurs utilisés par Operator Client. Vous pouvez configurer un mode à plusieurs moniteurs incluant jusqu'à 4 moniteurs. Il est possible de définir ce qui s'affiche sur chaque moniteur ; par exemple, le moniteur 2 peut n'afficher que les volets des images en temps réel, ou le moniteur 1 et le moniteur 2 peuvent utiliser le rapport hauteur/largeur 16:9 pour les caméras HD.

Moniteur de contrôle

Sélectionnez le moniteur qui doit être utilisé comme moniteur de contrôle.

Nombre max de ligne de volets des images en mode lecture

Sélectionnez le nombre maximal de lignes des volets d'images affichées dans la fenêtre Image en mode lecture sur le moniteur de contrôle.

Moniteurs 1 à 4

Dans la liste correspondant à chaque moniteur, sélectionnez l'entrée appropriée.

- Pour le moniteur de contrôle, l'entrée **Contrôle** est présélectionnée et ne peut pas être modifiée.
- Pour les autres moniteurs, vous pouvez sélectionner l'une des entrées suivantes :
 - **Vidéos en temps réel uniquement**
 - **Vidéo en temps réel plein écran**
 - **Un quadravision en temps réel**

Nombre de lignes max de volets des images

Sélectionnez le nombre maximal de lignes des volets d'images affichées dans la fenêtre Image sur le moniteur de contrôle.

Remarque : cette option est uniquement disponible pour les modes d'affichage suivants :

- **Contrôle**
- **Vidéos en temps réel uniquement**

Les vues restantes ont une disposition fixe avec un nombre de lignes du volet d'images fixe, sans modification possible.

Format des volets d'images

Pour chaque moniteur, sélectionnez le rapport hauteur/largeur requis lors du démarrage initial de Operator Client. Utilisez le format 16:9 pour les caméras HD.

Enregistrer les paramètres au moment de l'arrêt

Cochez cette case pour que le système mémorise le dernier état de l'interface utilisateur lorsque l'utilisateur se déconnecte de Operator Client. Si elle n'est pas cochée, Operator Client affiche au démarrage l'interface utilisateur configurée.

Rest. param. par défaut

Cliquez sur ce bouton pour rétablir les paramètres par défaut de cette page. Toutes les listes seront rétablis avec leurs paramètres par défaut.

14.9**Page Stratégies de compte**

Fenêtre principale >

Groupes d'utilisateurs > Onglet **Groupes d'utilisateurs** >



> Onglet **Sécurité** > Onglet **Stratégies de compte**

Vous permet de configurer les paramètres des utilisateurs et des mots de passe.

Stratégie de mot de passe fort

Cochez cette case pour activer la stratégie de mot de passe.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la *Configuration des utilisateurs, des autorisations et de l'accès d'entreprise*, Page 98.

**Remarque!**

Le paramètre **Stratégie de mot de passe fort** ne s'applique aux utilisateurs si la case est cochée dans le groupe d'utilisateurs correspondant.

Il est fortement recommandé de conserver ce paramètre pour améliorer la protection de votre ordinateur contre tout accès non autorisé.

Longueur minimum du mot de passe

Ce paramètre détermine le minimum de caractères pouvant constituer un mot de passe pour un compte d'utilisateur.

Cochez cette case pour activer le paramètre et entrez le nombre minimum de caractères.

Âge maximum du mot de passe en jours

Ce paramètre détermine le délai (en jours) d'utilisation du mot de passe avant que le système n'exige sa modification par l'utilisateur.

Cochez cette case pour activer le paramètre et entrez le nombre maximum de jours.

Nombre de mots de passe utilisés dans l'historique

Ce paramètre détermine le nombre de nouveaux mots de passe uniques devant être associés à un compte utilisateur avant qu'un ancien mot de passe puisse être réutilisé.

Cochez cette case pour activer le paramètre et entrez le nombre minimum de mots de passe.

Nombre maximum de tentatives de connexion non valides

Ce paramètre détermine la désactivation d'un compte après un certain nombre de tentatives de connexion invalides.

Cochez cette case pour activer le paramètre et entrez le nombre maximum de tentatives.

Si la case à cocher **Nombre maximum de tentatives de connexion non valides** est sélectionnée, vous pouvez spécifier les deux paramètres suivants :

Durée de verrouillage du compte

Ce paramètre détermine le nombre de minutes pendant lesquelles un compte désactivé reste désactivé avant d'être automatiquement activé.

Cochez cette case pour activer le paramètre et entrez le nombre de minutes.

Réinitialiser le compte de verrouillage de compte après

Ce paramètre détermine le nombre de minutes qui doivent s'écouler à partir du moment où un utilisateur ne parvient pas à se connecter avant que le compteur de tentative de connexion en échec ne soit réinitialisé à zéro.

Cochez cette case pour activer le paramètre et entrez le nombre de minutes.



Remarque!

Si le nombre maximum de tentatives de connexion non valides est dépassé, le compte est désactivé.

Si la case à cocher **Durée de verrouillage du compte** n'est pas sélectionnée, le compte doit être activé manuellement.

Si la case à cocher **Durée de verrouillage du compte** est sélectionnée, le compte est automatiquement activé au terme du délai défini.



Remarque!

Le compteur de tentatives de connexion se remet à zéro :

Après une connexion réussie.

Ou au terme de la durée indiquée, si la case à cocher **Réinitialiser le compte de verrouillage de compte après** est sélectionnée.

Désactiver le client hors ligne

Cochez cette case pour désactiver la connexion à un client hors ligne.

Informations supplémentaires

À partir de BVMS 9.0, les paramètres **Stratégies de compte** suivants s'appliquent par défaut :

- La case **Stratégie de mot de passe fort** est présélectionnée.
- La case **Longueur minimum du mot de passe** est présélectionnée. La valeur par défaut est 10.
- La case **Âge maximum du mot de passe en jours** n'est pas présélectionnée. La valeur par défaut est de 90.
- La case **Nombre de mots de passe utilisés dans l'historique** n'est pas présélectionnée. La valeur par défaut est 10.
- La case **Nombre maximum de tentatives de connexion non valides** n'est pas présélectionnée. La valeur par défaut est de 1.
- La case **Désactiver le client hors ligne** n'est pas présélectionnée.

À compter de la version 10.0.1 de BVMS, les paramètres **Stratégies de compte** suivants sont sélectionnés par défaut pour tous les groupes d'utilisateurs :

- **Nombre maximum de tentatives de connexion non valides**
- **Durée de verrouillage du compte**
- **Réinitialiser le compte de verrouillage de compte après**

15

Configuration des utilisateurs, des autorisations et de l'accès d'entreprise

**Remarque!**

BVMS Viewer offre uniquement des fonctionnalités de base. Les fonctionnalités avancées sont incluses dans BVMS Professional. Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site Web www.boschsecurity.com.



Fenêtre principale >


Groupes d'utilisateurs


Ce chapitre explique comment configurer des groupes d'utilisateurs.

Vous devez configurer toutes les autorisations de dispositif et d'exploitation par groupe d'utilisateurs et non par utilisateur.

Les règles suivantes sont applicables :

- Un utilisateur ne peut appartenir qu'à un seul groupe d'utilisateurs.
- Il est impossible de modifier les paramètres des groupes d'utilisateurs par défaut.
- Ces groupes d'utilisateurs ont accès à tous les dispositifs de l'arborescence logique complète et se voient affecter la planification **Toujours**.
- Pour accéder aux groupes d'utilisateurs Windows d'un domaine, il faut utiliser des groupes d'utilisateurs LDAP.

- Cliquez sur  pour enregistrer les paramètres.

- Cliquez sur  pour annuler le dernier paramètre.

- Cliquez sur  pour activer la configuration.

Stratégie de mot de passe fort

Pour améliorer la protection de votre ordinateur contre les accès non autorisés, il est recommandé d'utiliser des mots de passe forts pour les comptes utilisateur.

Par conséquent, une stratégie de mot de passe fort est appliquée par défaut pour tous les groupes d'utilisateurs nouvellement créés. Cela inclut le groupe d'utilisateurs admin, ainsi que les groupes d'utilisateurs standard, Enterprise User Group et Accès Enterprise.

Les règles suivantes sont applicables :

- Longueur minimale du mot de passe défini dans la page **Stratégies de compte** pour le groupe d'utilisateurs approprié.
- Ne pas utiliser l'un des mots de passe précédents.
- Utiliser au moins une lettre majuscule (A à Z).
- Utiliser au moins un chiffre (0 à 9).
- Utiliser au moins un caractère spécial (Exemple : ! \$ # %).

Lorsque l'utilisateur administrateur démarre Configuration Client pour la première fois, la boîte de dialogue **Violation de la stratégie de mot de passe** s'affiche et l'invite à définir un mot de passe pour le compte utilisateur Admin. Nous vous recommandons fortement de conserver ce paramètre et de définir un mot de passe sécurisé pour le compte utilisateur Admin, dans le respect des règles de la politique de mot de passe.

Lors de la création de nouveaux groupes d'utilisateurs dans Configuration Client, la stratégie de mot de passe fort est activée par défaut. Si vous ne définissez aucun mot de passe pour les nouveaux comptes utilisateur du groupe d'utilisateurs approprié, vous ne pouvez pas activer la configuration. La boîte de dialogue **Violation de la stratégie de mot de passe** s'affiche et répertorie tous les utilisateurs pour lesquels aucun mot de passe n'a été défini. Pour activer la configuration, définissez les mots de passe manquants.

Se reporter à

- *Page Stratégies de compte, Page 96*
- *Page Propriétés du groupe d'utilisateurs, Page 88*
- *Page Propriétés de l'utilisateur, Page 89*
- *Page Propriétés de combinaison de connexion, Page 90*
- *Page Autorisations de caméra, Page 90*
- *Boîte de dialogue Paramètres du serveur LDAP, Page 92*
- *Page Arborescence Logique, Page 93*
- *Page des fonctionnalités d'Operator, Page 94*
- *Page Interface utilisateur, Page 95*

15.1 Créer un groupe ou un compte



Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs**

Pour créer un groupe d'utilisateurs standard.

Pour adapter les autorisations d'un groupe d'utilisateurs à vos besoins, vous devez créer un nouveau groupe d'utilisateurs et modifier ses paramètres.

15.1.1 Création d'un groupe d'utilisateurs standard



Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs**

Pour créer un groupe d'utilisateurs standard :

1. Cliquez sur l'onglet **Groupes d'utilisateurs**.

2. Cliquez sur .
La boîte de dialogue **Nouveau groupe d'utilisateurs** s'affiche.

3. Tapez le nom et une description.

4. Cliquez sur **OK**.
Un nouveau groupe est ajouté à l'arborescence correspondante.

5. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur ce nouveau groupe, puis cliquez sur **Renommer**.

6. Saisissez le nouveau nom, puis appuyez sur ENTRÉE.

Se reporter à

- *Page Propriétés du groupe d'utilisateurs, Page 88*
- *Page des fonctionnalités d'Operator, Page 94*
- *Page Interface utilisateur, Page 95*

15.2 Création d'un utilisateur





Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs**
Un utilisateur est ajouté en tant que membre d'un groupe d'utilisateurs standard existant.



Remarque!

Un utilisateur souhaitant utiliser un clavier IntuiKey de Bosch connecté à un décodeur doit posséder un nom d'utilisateur et un mot de passe composés de chiffres uniquement. Le nom d'utilisateur peut comporter un maximum de 3 chiffres et le mot de passe, un maximum de 6 chiffres.

Pour créer un utilisateur :

1. Sélectionnez un groupe et cliquez sur  ou cliquez avec le bouton droit de la souris sur le groupe souhaité et cliquez sur **Nouvel utilisateur**.
Un nouvel utilisateur est ajouté à l'arborescence **Groupes d'utilisateurs**.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le nouvel utilisateur, puis cliquez sur **Renommer**.
3. Saisissez le nouveau nom, puis appuyez sur ENTRÉE.
4. Sur la page **Propriétés de l'utilisateur**, saisissez le nom d'utilisateur et une description.
5. La case à cocher **L'utilisateur doit changer le mot de passe lors de la prochaine connexion** est présélectionnée pour tous les comptes utilisateur nouvellement créés. Saisissez le mot de passe en fonction des règles de la politique de mot de passe et confirmez ce mot de passe.
6. Cliquez sur **Appliquer** pour appliquer les paramètres.
7. Cliquez sur  pour activer le mot de passe.

Se reporter à


- *Page Propriétés de l'utilisateur, Page 89*
- *Stratégie de mot de passe fort, Page 98*
- *Page Groupes d'utilisateurs, Page 87*

15.3 Création d'un groupe de double autorisation



Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs**
Vous pouvez créer une double autorisation pour un groupe d'utilisateurs standard. Sélectionnez deux groupes d'utilisateurs. Les membres de ces groupes d'utilisateurs sont membres du nouveau groupe de double autorisation.

Pour créer un groupe de double autorisation :

1. Cliquez sur .
La boîte de dialogue **Nouveau groupe de double autorisation** s'affiche.
2. Saisissez un nom et une description.
3. Cliquez sur **OK**.
Un nouveau groupe de double autorisation est ajouté à l'arborescence correspondante.

4. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le nouveau groupe de double autorisation, puis cliquez sur **Renommer**.
5. Saisissez le nouveau nom, puis appuyez sur ENTRÉE.

Se reporter à

- *Ajout d'une combinaison de connexion au groupe de double autorisation, Page 101*
- *Page Propriétés du groupe d'utilisateurs, Page 88*
- *Page des fonctionnalités d'Operator, Page 94*
- *Page Interface utilisateur, Page 95*

15.4

Ajout d'une combinaison de connexion au groupe de double autorisation




Fenêtre principale >

Groupes d'utilisateurs > Onglet **Groupes d'utilisateurs** >



Nouveau groupe de double autorisation

Pour ajouter une combinaison de connexion à un groupe de double autorisation :

1. Sélectionnez le groupe de double autorisation souhaité, puis cliquez sur  ou cliquez avec le bouton droit de la souris sur le groupe, puis cliquez sur **Nouvelle combinaison de connexion**.
La boîte de dialogue correspondante s'affiche.
2. Sélectionnez un groupe d'utilisateurs dans chacune des listes.
Les utilisateurs du premier groupe d'utilisateurs doivent se connecter dans la première boîte de dialogue d'ouverture de session ; les utilisateurs du deuxième groupe d'utilisateurs confirment la connexion.
Il est possible de sélectionner le même groupe dans les deux listes.
3. Pour chaque groupe, sélectionnez **Forcer la double autorisation** si nécessaire.
Lorsque la case de cette option est cochée, chaque utilisateur du premier groupe ne peut se connecter que simultanément avec un utilisateur du second groupe.
Lorsque la case de cette option n'est pas cochée, chaque utilisateur du premier groupe peut se connecter individuellement, mais il bénéficiera uniquement des droits d'accès de son groupe.
4. Cliquez sur **OK**.
Une nouvelle combinaison de connexion est ajoutée au groupe de double autorisation approprié.
5. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la nouvelle combinaison de connexion, puis cliquez sur **Renommer**.
6. Saisissez le nouveau nom, puis appuyez sur ENTRÉE.

Se reporter à

- *Création d'un groupe de double autorisation, Page 100*
- *Page Propriétés de combinaison de connexion, Page 90*

15.5

Configuration du groupe admin.



Fenêtre principale >


Groupes d'utilisateurs > Onglet **Groupes d'utilisateurs**




Groupe admin.

Permet d'ajouter de nouveaux utilisateurs admin au groupe Admin, de renommer les utilisateurs admin et de retirer des utilisateurs du groupe Admin.


Pour ajouter un nouvel utilisateur admin au groupe Admin :

1. Cliquez sur  ou cliquez avec le bouton droit de la souris sur Groupe admin. et sélectionnez **Ajouter un utilisateur**.
Un nouvel utilisateur admin est ajouté au Groupe admin.
2. Sur la page **Propriétés de l'utilisateur**, saisissez le nom d'utilisateur et une description.
3. La case **L'utilisateur doit changer le mot de passe lors de la prochaine connexion** est présélectionnée pour tous les nouveaux comptes utilisateur créés.
Saisissez le mot de passe en suivant les règles de mot de passe et confirmez ce mot de passe.
4. Cliquez sur **Appliquer** pour appliquer les paramètres.

5. Cliquez sur  pour activer le mot de passe.

Pour renommer un utilisateur admin :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'utilisateur admin de votre choix, puis cliquez sur **Renommer**.
2. Saisissez le nouveau nom, puis appuyez sur ENTRÉE.

3. Cliquez sur  pour activer les modifications de nom d'utilisateur.

Pour retirer un utilisateur admin du groupe Admin :

- ▶ Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'utilisateur admin de votre choix et cliquez sur **Supprimer**.
L'utilisateur admin est retiré du Groupe admin.

Remarque :

Vous pouvez retirer un utilisateur admin du groupe Admin uniquement si d'autres utilisateurs admin existent.



S'il existe un seul utilisateur admin dans le groupe Admin, il ne peut pas être retiré.

Se reporter à

- *Page Groupes d'utilisateurs, Page 87*
- *Page Propriétés de l'utilisateur, Page 89*
- *Stratégie de mot de passe fort, Page 98*

15.6

Configuration des paramètres LDAP

Fenêtre principale >  **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs** > 
> Onglet **Autorisations d'exploitation**



Remarque!

Saisissez les chemins de recherche avec précision. Des chemins incorrects peuvent ralentir très fortement la recherche sur un serveur LDAP.



Remarque!

Un utilisateur LDAP peut être associé à plusieurs groupes d'utilisateurs LDAP, eux-mêmes associés à un groupe d'utilisateurs BVMS particulier.

L'utilisateur LDAP obtient les autorisations du groupe d'utilisateurs BVMS est commandé au-dessus des autres groupes d'utilisateurs LDAP associés à cet utilisateur LDAP.

Vous pouvez configurer les groupes LDAP dans les groupes d'utilisateurs standard.

Pour configurer les paramètres LDAP :

1. Cliquez sur l'onglet **Propriétés du groupe d'utilisateurs**.
2. Dans le champ **Propriétés LDAP**, sélectionnez les paramètres appropriés.

Pour de plus amples informations sur les différents champs, cliquez ci-dessous sur le lien de la fenêtre concernée.

Se reporter à

- *Boîte de dialogue Paramètres du serveur LDAP, Page 92*
- *Page Propriétés du groupe d'utilisateurs, Page 88*

15.7

Association d'un groupe LDAP



Fenêtre principale >

Groupes d'utilisateurs > Onglet **Groupes d'utilisateurs** >



> Onglet **Autorisations d'exploitation**

Vous associez un groupe LDAP à un groupe d'utilisateurs BVMS pour donner aux utilisateurs de ce groupe LDAP l'accès à Operator Client. Les utilisateurs du groupe LDAP héritent des droits d'accès du groupe d'utilisateurs où vous configurez le groupe LDAP.

L'aide de l'administrateur informatique responsable du serveur LDAP vous sera probablement nécessaire.

Vous pouvez configurer les groupes LDAP dans les groupes d'utilisateurs standard ou les Enterprise User Groups.



Remarque!

Si un groupe LDAP est associé à un groupe d'utilisateurs BVMS, les utilisateurs de ce groupe peuvent démarrer Operator Client à l'aide d'une connexion unique.

Pour associer un groupe LDAP :

1. Cliquez sur l'onglet **Propriétés du groupe d'utilisateurs**.
2. Dans le champ **Propriétés LDAP**, cliquez sur **Paramètres**.
La boîte de dialogue **Paramètres du serveur LDAP** s'affiche.
3. Saisissez les paramètres de votre serveur LDAP, puis cliquez sur **OK**.

Pour de plus amples informations sur les différents champs, consultez la rubrique de l'aide en ligne portant sur la fenêtre concernée de l'application.

Pour de plus amples informations sur les différents champs, cliquez ci-dessous sur le lien de la fenêtre concernée.

- ▶ Dans la liste **Groupes LDAP**, double-cliquez sur un groupe LDAP.
Ce groupe LDAP est entré dans le champ **Groupe LDAP associé**.

Se reporter à

- *Boîte de dialogue Paramètres du serveur LDAP, Page 92*
- *Page Propriétés du groupe d'utilisateurs, Page 88*

15.8 Configuration des autorisations d'exploitation



Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Autorisations d'exploitation**



- Vous pouvez configurer des autorisations d'exploitation, telles que l'accès au journal des connexions ou les paramètres de l'interface utilisateur.
- Il est impossible de modifier ces paramètres pour les groupes d'utilisateurs par défaut.
- Vous pouvez configurer les autorisations d'exploitation dans les groupes d'utilisateurs standard.

Pour de plus amples informations sur les différents champs, consultez la rubrique de l'aide en ligne portant sur la fenêtre concernée de l'application.

Pour de plus amples informations sur les différents champs, cliquez ci-dessous sur le lien de la fenêtre concernée.

Se reporter à

- *Page Propriétés du groupe d'utilisateurs, Page 88*
- *Page des fonctionnalités d'Operator, Page 94*
- *Page Interface utilisateur, Page 95*

15.9 Configuration des autorisations d'utilisation des dispositifs



Fenêtre principale > **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Groupes d'utilisateurs** > Onglet **Autorisations de périphérique**

Vous pouvez définir les autorisations des dispositifs de l'arborescence logique indépendamment les unes des autres.

Lorsque des dispositifs autorisés ont été déplacés vers un dossier non accessible à un groupe d'utilisateurs, vous devez définir les autorisations qui permettront d'accéder aux dispositifs de ce dossier.

- Il est impossible de modifier ces paramètres pour les groupes d'utilisateurs par défaut.
- Vous pouvez configurer les autorisations d'utilisation de dispositifs dans les groupes d'utilisateurs standard.

Pour de plus amples informations sur les différents champs, consultez la rubrique de l'aide en ligne portant sur la fenêtre concernée de l'application.

Pour de plus amples informations sur les différents champs, cliquez ci-dessous sur le lien de la fenêtre concernée.

Se reporter à

- *Page Arborescence Logique, Page 93*
- *Page Autorisations de caméra, Page 90*

Glossaire

Alarme

Événement configuré pour la création d'une alarme. Il s'agit d'une situation particulière (détection de mouvements, retentissement d'une sonnette, perte de signal, etc.) nécessitant une intervention immédiate. Une alarme peut afficher une vidéo en Mode Temps réel, une vidéo en Mode Lecture, un plan d'action, une page Web ou une carte.

Allegiant

Systèmes analogiques de commutation Bosch

ANR

Automated Network Replenishment. Processus intégré qui copie les données vidéo manquantes d'un émetteur vidéo vers l'enregistreur vidéo sur réseau après une panne réseau. Les données vidéo copiées viennent exactement combler les lacunes survenues du fait de la panne réseau. L'émetteur doit donc posséder une capacité quelconque de stockage local. La capacité d'enregistrement de ce stockage local se calcule comme suit : (bande passante réseau x durée d'indisponibilité estimée du réseau + marge de sécurité) x (1 + 1/vitesse de sauvegarde). La capacité d'enregistrement obtenue est nécessaire, car l'enregistrement continu doit se poursuivre pendant le processus de copie.

Arborescence des Périphériques

Liste hiérarchique de tous les périphériques disponibles dans le système.

Arborescence logique

Arborescence regroupant tous les périphériques au sein d'une structure personnalisée. L'arborescence logique permet de sélectionner des caméras ainsi que d'autres périphériques sur Operator Client. Le Configuration Client, permet de configurer l'« arborescence logique Complète » (dans la page Cartes et structure) et de l'adapter à chaque groupe d'utilisateurs (dans la page Groupes d'utilisateurs).

Basculement VRM

Logiciel de l'environnement BVMS. Prend en charge la tâche du VRM principal ou du VRM secondaire affecté en cas de défaillance.

Caisse enregistreuse

Caisse enregistreuse

Caméra mobile

Caméra dotée de fonctions de balayage horizontal/vertical et de zoom.

Code d'activation

Numéro que l'utilisateur doit saisir pour activer les licences achetées. Vous recevez le code d'activation après avoir saisi le numéro d'autorisation dans le Bosch Security Systems Software License Manager.

DAB

Distributeur automatique de billets.

décodeur

Transforme un flux numérique en flux analogique.

Déformation

Utilisation d'un logiciel pour convertir l'image circulaire d'un objectif macro avec distorsion radiale en image rectiligne pour un affichage normal (déformer consiste à corriger la distorsion).

Déformation d'angle

Déformation effectuée sur la caméra elle-même.

DNS

Domain Name System (Système de noms de domaine). Un serveur DNS convertit une URL (www.monpériphérique.fr, par exemple) en adresse IP sur les réseaux utilisant le protocole TCP/IP.

Données de texte

Données d'une caisse enregistreuse ou d'un DAB, telles que la date et l'heure ou le numéro de compte bancaire, stockées avec les données vidéo correspondantes. Ces données fournissent des compléments d'informations à des fins d'analyse.

double autorisation

Politique de sécurité nécessitant deux utilisateurs différents pour pouvoir établir la connexion à l'Operator Client. Ces deux utilisateurs doivent être membres d'un groupe d'utilisateurs Bosch Video Management System normal. Ce groupe d'utilisateurs (ou ces groupes d'utilisateurs, si les utilisateurs en question sont membres de groupes différents) doit faire partie d'un groupe de double

autorisation. Un groupe de double autorisation possède ses propres droits d'accès dans Bosch Video Management System. Ce groupe de double autorisation doit posséder davantage de droits d'accès que le groupe d'utilisateurs normal auquel l'utilisateur appartient. Exemple : l'utilisateur A est membre d'un groupe d'utilisateurs appelé Groupe A. L'utilisateur B est membre du Groupe B. Par ailleurs, un groupe de double autorisation est configuré, avec pour membres le Groupe A et le Groupe B. Pour les utilisateurs du groupe A, la double autorisation est facultative ; pour les utilisateurs du groupe B, elle est obligatoire. Lorsque l'utilisateur A se connecte, une deuxième boîte de dialogue de confirmation de connexion s'affiche. Dans cette boîte de dialogue, un deuxième utilisateur peut se connecter, le cas échéant. Si ce n'est pas le cas, l'utilisateur A peut continuer et démarrer l'Operator Client. Il ne possède alors que les droits d'accès du Groupe A. Lorsque l'utilisateur B se connecte, une deuxième boîte de dialogue de connexion s'affiche de nouveau. Dans cette boîte de dialogue, un deuxième utilisateur doit se connecter. Si ce n'est pas le cas, l'utilisateur B ne peut pas démarrer l'Operator Client.

DTP

Un dispositif DTP (Data Transform Processor, processeur de transformation de données) transforme des données série de dispositifs ATM en format de données défini et envoie ces données via Ethernet à BVMS. Vous devez vous assurer qu'un filtre de transformation est défini sur le dispositif DTP. Cette tâche est effectuée à l'aide d'un logiciel distinct du fabricant du dispositif DTP.

Durée de temporisation

Pour une séquence de caméras, durée prédéfinie pendant laquelle une fenêtre Image affiche une caméra avant de passer à la caméra suivante.

DVR

Enregistreur numérique

Encodeur

Convertit un flux analogique en flux numérique, par exemple pour intégrer des caméras analogiques dans un système numérique tel que Bosch Video Management System. Certains encodeurs peuvent disposer d'une mémoire locale

(une carte Flash ou un disque dur USB, par exemple) ou peuvent stocker leurs données vidéo sur des périphériques iSCSI. Les caméras IP possèdent un encodeur incorporé.

Enterprise User Group

Enterprise User Group désigne un groupe d'utilisateurs configuré sur un serveur Enterprise Management Server. Enterprise User Group définit les utilisateurs autorisés à accéder simultanément à plusieurs serveurs Management Server. Définit le fonctionnement des autorisations disponibles pour ces utilisateurs.

Entrée virtuelle

Sert à transférer des événements de systèmes tiers vers Bosch Video Management System.

exclure/rétablir

Exclure un dispositif signifie ignorer les alarmes qu'il peut générer, généralement pendant la durée de certaines circonstances atténuantes telles que des opérations de maintenance. Rétablir signifie ne plus les ignorer.

groupe de moniteurs

Ensemble de moniteurs connectés à des décodeurs. Le groupe de moniteurs peut être affecté au traitement des alarmes dans une zone physique donnée. Ainsi, une installation comportant trois salles de contrôle séparées physiquement peuvent comporter trois groupes de moniteurs. Les moniteurs d'un groupe de moniteurs sont configurés logiquement en lignes et colonnes et peuvent être définis sur des dispositions différentes, par exemple en plein écran ou en vue quadravision.

Groupe d'utilisateurs

Groupe servant à définir des attributs communs à plusieurs utilisateurs, tels que des autorisations, des droits d'accès et un niveau de priorité en matière de balayage horizontal/vertical et de zoom. Lorsqu'un utilisateur devient membre d'un groupe, il hérite automatiquement de tous les attributs du groupe.

Image de référence

Une image de référence est comparée en permanence avec l'image vidéo actuelle. Une alarme se déclenche si l'image vidéo en cours diffère de l'image de référence dans les zones marquées. Vous pouvez ainsi détecter une

tentative de vandalisme qui ne le serait pas autrement, par exemple, si la caméra était tournée.

Interface DAB/caisse enregistreuse

Reçoit des chaînes de caractères via un câble série/l'interface COM qu'il transfère ensuite via un câble Ethernet (TCP/IP). Les chaînes représentent généralement des données de caisses enregistreuses ou des transactions de DAB.

IQN

iSCSI Qualified Name (nom qualifié). Le nom d'initiateur au format IQN est utilisé pour fournir les adresses à la fois aux initiateurs et aux cibles iSCSI. Avec le mappage des IQN, vous créez un groupe initiateur qui contrôle l'accès aux LUN d'une cible iSCSI et vous inscrivez les noms d'initiateur de chaque encodeur et du VRM dans ce groupe initiateur. Seuls les périphériques dont les noms d'initiateur sont ajoutés au groupe initiateur sont autorisés à accéder à un LUN. Voir LUN ; voir iSCSI.

iSCSI

Internet Small Computer System Interface (SCSI sur IP). Protocole qui gère le stockage des données via un réseau TCP/IP. iSCSI permet d'accéder aux données stockées à partir de n'importe quel endroit du réseau. Grâce à l'avènement du Gigabit Ethernet, tout particulièrement, la configuration des serveurs de stockage iSCSI en tant que disques durs distants pour les ajouter à un réseau informatique est devenue une opération abordable. Dans la terminologie iSCSI, le serveur qui fournit les ressources de stockage est appelé « cible iSCSI », tandis que le client qui se connecte au serveur et accède à ses ressources est appelé « initiateur iSCSI ».

Journal des Connexions

Conteneur pour la consignation de tous les événements qui se produisent dans Bosch Video Management System.

LDAP

Lightweight Directory Access Protocol. Protocole réseau exécuté sur TCP/IP autorisant l'accès à des annuaires. Par exemple, un annuaire peut dresser la liste de groupes d'utilisateurs et de leurs droits d'accès. Le système Bosch Video Management

System s'en sert pour accéder aux mêmes groupes d'utilisateurs que MS Windows, ou à un système de gestion des utilisateurs d'une autre entreprise.

Mode Temps Réel

Fonction de l'Operator Client . Utilisé pour la visualisation en temps réel de la vidéo.

Numéro logique

Les numéros logiques sont des identifiants uniques affectés à chaque périphérique dans le système pour en faciliter le référencement. Ils ne sont uniques que pour un type de périphérique particulier. Les scripts de commande sont un exemple type d'utilisation des numéros logiques.

Port

1) Sur les ordinateurs et les périphériques de télécommunication, un port (nom) désigne un endroit physique particulier où connecter d'autres périphériques, généralement au moyen d'une prise et d'une fiche. Un PC est généralement doté d'un ou de plusieurs ports série et d'un port parallèle. 2) En programmation, un port (nom) désigne un lieu de raccordement logique et, plus particulièrement, le moyen par lequel un programme client sur un ordinateur en réseau fait référence à un programme de serveur donné via le protocole Internet TCP/IP. Les applications de haut niveau utilisant TCP/IP, telles que le protocole Web Hypertext Transfer Protocol, sont dotées de ports portant des numéros prédéfinis. Il s'agit des « ports connus » attribués par l'IANA (Internet Assigned Numbers Authority). Des numéros de port sont attribués aux autres processus d'application de manière dynamique lors de chaque connexion. Lors du démarrage initial d'un service (programme de serveur), ce service se lie au numéro de port qui lui a été attribué. Les autres programmes client souhaitant utiliser ce serveur doivent également demander à se lier au numéro de port désigné. Les numéros de port sont compris entre 0 et 65 535. Les ports allant de 1 à 1023 sont réservés à des services particuliers. Par exemple, le port 80 est réservé par défaut au service HTTP. Il est donc inutile de le spécifier dans l'URL (Uniform Resource Locator).

Poste de commande

Dans l'environnement BVMS Bosch : un ordinateur dédié sur lequel Operator Client est installé. Cet ordinateur est configuré comme un poste de commande dans Configuration Client pour activer des fonctions spécifiques.

site non géré

Élément de l'arborescence des dispositifs dans BVMS pouvant contenir des dispositifs réseau vidéo tels que des enregistreurs vidéo numériques. Ces dispositifs ne sont pas gérés par le serveur Management Server de votre système. L'utilisateur Operator Client peut se connecter aux dispositifs d'un élément unmanaged site à la demande.

Surveillance réseau

Mesure de valeurs relatives au réseau et évaluation de ces valeurs par comparaison avec des seuils configurables.

TCP/IP

Transmission Control Protocol / Internet Protocol. Également appelé « Suite des protocoles Internet ». Ensemble de protocoles de communication servant à transmettre des données via un réseau IP.

UDP

User Datagram Protocol. Protocole en mode non connecté servant à échanger des données sur un réseau IP. Le protocole UDP est plus efficace que le protocole TCP pour la transmission vidéo, car il nécessite moins de ressources.

Video Streaming Gateway (VSG)

Périphérique virtuel permettant d'intégrer des caméras Bosch, ONVIF, JPEG, et des encodeurs RTSP.

Videos-NVR

VIDOS Network Video Recorder (Enregistreur vidéo sur réseau VIDOS). Logiciel qui stocke les données audio et vidéo des encodeurs IP sur une matrice de disques RAID 5 ou n'importe quel autre support de mémoire. VIDOS NVR offre des fonctions de lecture et de récupération des vidéos enregistrées. Vous pouvez intégrer des caméras connectées à un ordinateur VIDOS NVR dans votre Bosch Video Management System.

Volet des images

Utilisé pour afficher les vidéos en temps réel et enregistrées d'une caméra unique, d'une carte ou d'un fichier HTML.

VRM

Video Recording Manager. Pack logiciel Bosch Video Management System, qui gère le stockage des données vidéo (MPEG-4 SH++, H.264 et H.265) avec les données et métadonnées audio sur les périphériques iSCSI présents sur le réseau. VRM alimente une base de données contenant les informations relatives à la source des enregistrements et tient à jour la liste des disques iSCSI associés. VRM est un service qui s'exécute sur un ordinateur relié au réseau Bosch Video Management System. VRM ne stocke pas les données vidéo elles-mêmes, mais répartit les capacités de stockage des périphériques iSCSI sur les encodeurs, tout en gérant l'équilibrage de charge entre les différents périphériques iSCSI. VRM transfère la lecture des périphériques iSCSI aux Operator Clients.

VRM secondaire

Logiciel de l'environnement BVMS. Garantit que l'enregistrement effectué par un ou plusieurs VRM principaux est effectué en plus et simultanément sur une autre cible iSCSI. Les paramètres d'enregistrement peuvent être différents des paramètres du VRM principal.

Zone d'intérêt (ROI)

Zone d'intérêt. Les zones d'intérêt (ROI) sont prévues pour économiser de la bande passante lorsqu'un zoom est effectué sur une section de l'image de la caméra à l'aide d'une caméra HD fixe. Cette section fonctionne comme une caméra mobile.

Index

A

accès à l'aide	7
activation	
configuration	26
retard	26
retardé	30
activation retardée	26, 30
activer	26
configuration précédente	27
Adresse IP	
doublons	31
modification	71
adresse réseau	
modification	71
adresse IP par défaut	31
adresses IP déjà utilisées	31
aide	7, 8
aide en ligne	7
ajout d'encodeur BVIP	44, 66
ajouter encodeur BVIP	42, 56
ajouter un décodeur BVIP	42, 56
ajouter un élément unmanaged site	59
ajouter un encodeur BVIP	42, 56
ajouter un site non géré	58, 61
ajouter VRM	50
Allegiant	
caméra mobile	83
émulation CCL	34
Arborescence des Périphériques	33, 52, 75
Arborescence logique	76
ASF	94
aucun mot de passe	26
autorisations	75, 76

B

balayage	
à travers les sous-réseaux	31
encodeurs	35
encodeurs à stockage local	35
encodeurs temps réel uniquement	35
sous-réseaux	31
Bosch Video Management System	
aide en ligne	7

C

caméra mobile	84, 86
Allegiant	83
caméra panoramique	
modes d'affichage	14

Caméra PTZ	86
caméras HD	95
cartes	75
Clavier DCZ	48
clavier de vidéosurveillance	48
clavier IntuiKey	48
Clavier IntuiKey de Bosch	34, 40
Clavier KBD universel XF	40
Clavier KBD-Universal XF	34
clavier numérique	48
Clavier numérique IntuiKey de Bosch	48
commandes de menu	29
configuration précédente	27
configuration système	11

D

décodeur BVIP	
ajouter	42, 56
Décodeur BVIP	65
décodeur:mot de passe de destination	57, 68
déconnexion automatique	32
dispositif BVIP	
mot de passe	45, 63, 69
page Web	63
dispositif DAB/caisse enregistreuse	34
dispositif de messagerie	34
dispositif de surveillance réseau	34
dispositif DiBos	34
dispositif périphérique	34
dispositif SMS	34
dispositifs sans protection par mot de passe	26
données de configuration	
exporter	27
double autorisation	90

E

effacer l'utilisateur	89
encodage sur les NVR	33, 52
encodeur	
page Web	63
encodeur BVIP	65
ajouter	42, 56
Encodeur BVIP :ajout	44, 66
enregistreur vidéo numérique	34
entrée virtuelle	34
exportation	
ASF	94
exporter	
données de configuration	27

F		
fiche technique	11	
fichiers HTML	75	
filtrage	33, 75, 82, 88	
fonctions du périphérique		
mise à jour	65	
format 16/9	95	
fuseau horaire	58, 59	
G		
groupe de moniteurs analogiques	34	
groupe LDAP	103	
groupes d'utilisateurs	88	
groupes d'utilisateurs LDAP	88, 103	
H		
hors ligne	89	
I		
impression de l'aide	8	
inactivité	32	
L		
langue		
Configuration Client	31	
Operator Client	88	
M		
Management Server	11	
matrice Allegiant	34	
mise à jour		
fonctions du périphérique	65	
mode à plusieurs moniteurs	95	
modes d'affichage d'une caméra panoramique	14	
modification de l'adresse IP	71	
modification de l'adresse réseau	71	
modification du mot de passe	45, 63, 69	
modification du mot de passe	89	
modifier le mot de passe	89	
modifier mot de passe	63	
modules d'E/S	34	
mot de passe	45, 63, 69	
mot de passe de destination	57, 68	
mot de passe manquant	26	
mot de passe par défaut	26	
mot de passe par défaut global	26	
mot de passe vide	26	
N		
notes de mise à jour	11	
nouveaux périphériques DiBos	38, 39	
NVR	11	
O		
Operator Client	76	
P		
préférences d'enregistrement (Recording preferences)	73	
R		
recherche		
informations dans l'aide	7	
périphériques	33, 75, 82, 88	
Recherche contextuelle	40	
recherche de conflits d'adresses IP	31	
reconnexion automatique	26	
redémarrage automatique	26	
Référence	31	
Réseau de serveurs	58, 59, 60, 61	
ROI	91	
S		
Script de commande	75	
sélection multiple	76	
séquence	80	
séquence de caméras	75, 78, 80	
supprimer des positions prédéfinies	84	
supprimer l'utilisateur	89	
T		
Tableau d'enregistrement	82	
tour de caméra	78, 80	
U		
utilisateur		
supprimer	89	
utilisateur LDAP	88	
V		
vérifier l'authenticité	67	
Video Streaming Gateway	34	
volet des périphériques	75	
VRM		
ajouter	50	
Principal	51	
Secondaire	51	
VRM principal	51	
VRM secondaire	51	
Z		
Zone d'intérêt	91	
zones réactives	75	



Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2020