

# Bosch Video Stitcher



**BOSCH**

**fr**      Software manual



## Table des matières

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Présentation du système</b>	<b>5</b>
2.1	Configuration matérielle requise	5
2.2	Licences nécessaires	5
<b>3</b>	<b>Installation de Bosch Video Stitcher</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Configuration de Bosch Video Stitcher</b>	<b>7</b>
4.1	Démarrage de l'assistant Bosch Video Stitcher	7
4.2	Page du système	7
4.3	Page Caméras	9
4.4	Page de disposition	11
4.5	Page Tags	12
4.6	Page Preview	13
4.7	Page Menu	14
<b>5</b>	<b>Ajout de Bosch Video Stitcher à Bosch VMS</b>	<b>16</b>
5.1	Activation des licences de composition et de réalité augmentée	16
5.2	Ajout de Bosch Video Stitcher à l'arborescence des périphériques	16
5.3	Ajout de Bosch Video Stitcher à l'arborescence logique	17
5.4	Activation de la commande PTZ	17
<b>6</b>	<b>Utilisation de Bosch Video Stitcher dans Bosch VMS Operator Client</b>	<b>19</b>

# 1 Introduction

Bosch Video Stitcher est une application qui permet d'associer plusieurs caméras en une seule vidéo grand angle. La vidéo composée est alors diffusée en tant que flux d'une caméra virtuelle avec commande PTZ. Vous pouvez ajouter cette caméra virtuelle à Bosch VMS. La caméra permet d'effectuer un zoom sur les zones composées et de compléter le contrôle de la navigation.

Bosch Video Stitcher fournit également une réalité augmentée statique dans la vue composée, donnant la possibilité d'ajouter des informations contextuelles dans la vidéo.

Bosch Video Stitcher prend en charge la gamme actuelle de caméras vidéo IP Bosch.

Ce manuel décrit la configuration et l'utilisation de Bosch Video Stitcher.

Pour plus d'informations sur la configuration et l'utilisation de la caméra, consultez le Manuel de configuration Bosch VMS et le Manuel d'utilisation Bosch VMS ou utilisez l'aide en ligne Bosch VMS.

En outre, nous vous recommandons de suivre une formation sur Bosch Video Stitcher. Vous trouverez la formation correspondante sur la page Web de Bosch Security Academy à l'adresse :

<https://academy.globalteach.com/ST>

Bosch Security Systems utilise un logiciel open source dans Bosch Video Stitcher.

Vous trouverez les licences des composants logiciels open source utilisés par Bosch Video Stitcher à l'adresse :

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

## 2 Présentation du système

Dans l'assistant Bosch Video Stitcher, vous pouvez associer jusqu'à 16 caméras et enregistrer la vue composée en tant que scène. Après l'ajout de Bosch Video Stitcher à Bosch VMS, cette scène s'affiche en tant que caméra unique dans Bosch VMS Operator Client. L'opérateur peut orienter et incliner cette caméra, et zoomer avec.

Vous pouvez ajouter jusqu'à 2 000 instances Bosch Video Stitcher en tant que caméras ONVIF distinctes dans Bosch VMS.

**Remarque :** chaque instance Bosch Video Stitcher doit être installée sur un ordinateur distinct.

**Remarque :** une adresse IP fixe doit être attribuée aux caméras vidéo Bosch qui doivent être ajoutés à Bosch Video Stitcher et ces caméras doivent être préconfigurées.

### 2.1 Configuration matérielle requise

La configuration matérielle requise pour Bosch Video Stitcher varie en fonction du nombre de caméras et de données gérées simultanément.

#### Configuration minimale requise

- CPU : Quad Core @ 2,0 GHz
- Mémoire vive : 4 Go
- Réseau : Gigabit Ethernet
- GPU : carte graphique NVIDIA avec architecture Kepler ou Maxwell et 2 Go de RAM vidéo.

La configuration minimale requise s'applique aux petites installations comportant jusqu'à 4 caméras Full HD, ou une bande passante totale de 40 Mbit/s entrant dans Bosch Video Stitcher.

#### Matériel recommandé

Si l'installation nécessite plusieurs caméras, par exemple jusqu'à 12 pour une instance unique, ou une résolution de caméra plus élevée, le matériel suivant est recommandé :

- CPU : Quad Core @ 3,0 GHz
- Mémoire vive : 4 Go
- Réseau : Gigabit Ethernet
- GPU : carte graphique NVIDIA Quadro avec architecture Maxwell (ou supérieure) et 4 Go de RAM vidéo.

### 2.2 Licences nécessaires

Les licences suivantes sont nécessaires pour utiliser Bosch Video Stitcher dans Bosch VMS :

- 1 licence d'extension de canal composé par caméra
- 1 licence d'extension de réalité augmentée pour 5 balises de réalité augmentée



#### Remarque!

Dans une configuration Bosch VMS avec plusieurs instances de Bosch Video Stitcher, le nombre de licences dépend uniquement du nombre total de caméras et de balises sur toutes les instances Bosch Video Stitcher, et non sur le nombre d'instances.

## 3 Installation de Bosch Video Stitcher



### Remarque!

L'installation de Bosch Video Stitcher n'est autorisée que sur les ordinateurs sur lesquels aucun autre composant Bosch VMS n'est installé.

### Pour installer Bosch Video Stitcher :

1. Exécutez le fichier de configuration.  
L'assistant de configuration Bosch Video Stitcher s'affiche.
2. Suivez les instructions à l'écran pour installer tous les composants requis. Bosch Video Stitcher, l'assistant Bosch Video Stitcher et Bosch Configuration Collector vont être installés.

## 4 Configuration de Bosch Video Stitcher

L'assistant Bosch Video Stitcher vous permet de configurer Bosch Video Stitcher de manière pratique et rapide.

Pour configurer une scène, parcourez les onglets de gauche à droite.

System	Cameras	Layout	Tags	Preview
--------	---------	--------	------	---------

Pour revenir en arrière ou avancer, cliquez sur l'onglet de votre choix ou utilisez les boutons de navigation Back ou Next.



### Remarque!

L'assistant Bosch Video Stitcher prend en charge uniquement les caractères latins.

### 4.1 Démarrage de l'assistant Bosch Video Stitcher

#### Pour lancer l'assistant Bosch Video Stitcher :

1. Dans le menu Démarrer, sélectionnez Programmes > Bosch Video Stitcher > Bosch Video StitcherAssistant ou double-cliquez sur l'icône de l'assistant Bosch Video Stitcher sur votre bureau :



La boîte de dialogue des identifiants Stitcher s'affiche.

2. Saisissez le mot de passe et cliquez sur Log on (**Remarque** : lorsque vous lancez l'application pour la première fois, entrez **admin** comme mot de passe).

La page de l'assistant Bosch Video Stitcher System s'affiche.

### 4.2 Page du système

Sur la page System, vous pouvez définir les paramètres de Bosch Video Stitcher et de la vidéo composée.

#### Stitched camera parameters

Ces paramètres définissent la façon dont Bosch Video Stitcher est accessible par d'autres périphériques ou applications dans le réseau, par exemple par Bosch VMS.

#### Stitcher Server

Ces paramètres sont ceux de l'ordinateur sur lequel Bosch Video Stitcher est en cours d'exécution.

Paramètre	Description
Name	Nom de Bosch Video Stitcher. Le nom par défaut est Bosch Video Stitcher. Il peut être modifié si besoin.

Paramètre	Description
IP address	Adresse IP de Bosch Video Stitcher. L'adresse IP de Bosch Video Stitcher est l'adresse IP de l'interface réseau de l'ordinateur sur lequel Bosch Video Stitcher est en cours d'exécution. L'adresse IP change en fonction de l'interface réseau que vous avez choisie sous Network (voir ci-dessous).
Port	Port utilisé pour la connexion ONVIF. Le port doit être compris entre 1 et 65 535. Le port par défaut est 80. <b>Remarque :</b> le port doit être ouvert avant le début de la configuration. Si vous utilisez d'autres ports que le port par défaut, ils doivent également être ouverts avant le début de la configuration. Pour configurer et activer les ports, vous avez besoin d'un compte administrateur.
Network	Interface réseau utilisée pour la connexion réseau. Sélectionnez l'interface réseau de votre choix. <b>Remarque :</b> assurez-vous que l'interface réseau que vous sélectionnez se trouve dans le même sous-réseau que les caméras que vous souhaitez utiliser pour composition. Dans le cas contraire, aucune connexion aux caméras n'est possible.

### Stitcher credentials

Il s'agit des identifiants de la caméra virtuelle Bosch Video Stitcher.

Paramètre	Description
User name	Le nom d'utilisateur par défaut est Admin. Il peut être modifié si vous le souhaitez. <b>Remarque :</b> si vous n'indiquez un nom d'utilisateur, un avertissement s'affiche et vous ne pourrez pas activer la configuration.
Password	Le mot de passe par défaut est admin. Il est fortement recommandé de le modifier pour des raisons de sécurité. <b>Remarque :</b> si vous ne saisissez pas de mot de passe, un message d'avertissement s'affiche et vous ne pourrez pas activer la configuration.

### PTZ parameters

Ces paramètres définissent la façon dont l'opérateur peut parcourir la vidéo composée dans Bosch VMSOperator Client à l'aide de la commande PTZ.

Paramètre	Description
Pan and tilt speed	Sélectionnez la vitesse souhaitée à laquelle vous pouvez orienter et incliner la caméra Bosch Video Stitcher.
Zoom speed	Sélectionnez la vitesse souhaitée à laquelle vous pouvez effectuer un zoom avant et arrière sur la vidéo composée.



### Rendering parameters

Vous pouvez définir ici les paramètres de la vidéo composée. Ils définissent la façon dont elle s'affichera dans le volet Image de Bosch VMS Operator Client.

Paramètre	Description
Width	Saisissez la largeur souhaitée de la vidéo composée. <b>Remarque</b> : la largeur doit être comprise entre 400 et 1920.
Height	Saisissez la hauteur souhaitée pour la vidéo composée. <b>Remarque</b> : la hauteur doit être comprise entre 200 et 1080.
GOP size	Saisissez la taille du GOP souhaitée pour la vidéo composée. <b>Remarque</b> : la taille du GOP doit être comprise entre 1 et 60.
RTSP port	Saisissez le port à utiliser pour la diffusion vidéo. <b>Remarque</b> : le port RTSP doit être compris entre 1 et 65 535. Les ports RTSP standard sont 554 et 8554. Assurez-vous que le port que vous sélectionnez n'est utilisé par aucun autre processus.
Bit rate	Saisissez le débit maximal (kbit/s) de la vidéo composée. <b>Remarque</b> : le débit doit être compris entre 2000 et 12200.

### Graphics card compatibility

Après le lancement de Bosch Video Stitcher, la version du pilote de carte graphique NVIDIA installée et la version OpenGL sont cochées automatiquement.

Si votre carte graphique n'est pas compatible, un message d'avertissement s'affiche et vous ne pouvez pas configurer Bosch Video Stitcher.

Veillez installer la carte graphique requise et la dernière version de son pilote.

## 4.3

### Page Caméras

Sur la page Cameras, vous pouvez ajouter les caméras souhaitées à utiliser pour la composition.

Vous pouvez ajouter jusqu'à 16 caméras et les assembler en une seule vue.

#### Pour ajouter une caméra :

1. Cliquez sur + Add camera.  
La boîte de dialogue Add camera s'affiche avec une liste de toutes les caméras détectées lors du balayage réseau.  
Si une caméra que vous souhaitez utiliser pour la composition ne s'affiche pas dans la liste, cliquez sur Rescan.  
Si la caméra souhaitée n'est toujours pas détectée par le balayage réseau, vous pouvez ajouter la caméra manuellement :
  - Dans la boîte de dialogue Add camera, cliquez sur + Add camera manually.  
La boîte de dialogue Add camera manually s'affiche.
  - Saisissez le nom et l'adresse IP de la caméra souhaitée, puis cliquez sur OK.  
La caméra s'affiche dans la liste.
2. Sélectionnez les caméras souhaitées dans la liste, puis cliquez sur OK.  
Les caméras sélectionnées s'affichent sur la page Cameras.

3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour chaque caméra.  
Ou  
Cliquez sur Edit default credentials pour saisir les identifiants par défaut de toutes les caméras.
  - Dans la boîte de dialogue Default credentials, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe.
  - Sélectionnez Use default credentials pour utiliser les identifiants par défaut de toutes les caméras, puis cliquez sur OK.

**Remarque :** les identifiants par défaut seront attribués à toute nouvelle caméra que vous ajoutez.
4. Sélectionnez les paramètres souhaités High resolution stream et Low resolution stream pour chaque caméra.

La vidéo composée est généralement diffusée avec une faible résolution afin de réduire la charge de bande passante. Lorsque l'opérateur effectue un zoom avant sur l'image composée dans Bosch VMS Operator Client, la résolution de la caméra appropriée passe en haute résolution.

#### Remarque!

Les flux haute résolution et basse résolution des flux de chaque caméra doivent d'abord être configurée dans Bosch VMS Configuration Client. Sinon, vous ne pourrez pas les sélectionner dans l'assistant Bosch Video Stitcher et l'état de la caméra s'affiche comme étant Incompatible.

N'utilisez pas d'autres outils que Bosch VMS Configuration Client pour configurer les flux de caméra.

Si vous n'avez pas configuré les flux dans Bosch VMS Configuration Client avant le lancement de l'assistant Bosch Video Stitcher, fermez l'assistant Bosch Video Stitcher, configurez les flux de caméra dans Bosch VMS Configuration Client et démarrez à nouveau l'assistant Bosch Video Stitcher.

Pour plus d'informations sur la configuration des flux de caméra dans Bosch VMS Configuration Client, veuillez vous reporter au manuel de configuration Bosch VMS.




#### État de caméra

La colonne State affiche l'état de chaque caméra :

État	Description
Connected	Indique que la caméra est connecté et compatible et qu'elle peut être utilisée pour la composition.
Disconnected	Indique que la caméra n'est pas connectée. Les causes possibles peuvent être par exemple des problèmes de réseau ou des identifiants de caméra incorrects.
Incompatible	Indique que les flux de caméra ne sont pas configurés correctement et que la caméra ne peut pas être utilisée pour la composition. Cela peut se produire, par exemple, lorsque le flux 2 ne possède pas de résolution SD ou que le flux 1 possède une résolution supérieure à la 4K.

**Pour supprimer une caméra de la liste :**

- ▶ Sélectionnée la caméra souhaitée, puis cliquez sur . La caméra est supprimée de la liste.

## 4.4 Page de disposition

Sur la page Layout, vous pouvez sélectionner les caméras à ajouter à la scène et les composer selon la vue souhaitée.



### Remarque!

Si vous ajoutez à la scène plus de caméras que les licences de composition activées dans Bosch VMS, vous ne pourrez pas voir l'image composée dans Bosch VMS Operator Client. Une superposition « Not licensed » s'affiche.





### Pour ajouter une caméra à la scène :

- ▶ Dans la liste Cameras, sélectionnez la case à cocher pour la caméra souhaitée. La caméra est placée au centre de la fenêtre de configuration.

Le nombre de caméras ajoutées à la scène s'affiche dans le coin supérieur droit au-dessus de la fenêtre de configuration.

Pour modifier la position d'une caméra et modifier son image, utilisez la barre d'outils :



Outil	Fonction	Raccourci
	Déplacer l'image horizontalement et verticalement <b>Remarque :</b> lorsque vous sélectionnez une caméra à ajouter à la scène, cet outil est présélectionné.	<b>M</b>
	Mettre l'image à l'échelle	<b>S</b>
	Rotation de l'image	<b>R</b>
	Incliner l'image	<b>D</b>

### Pour composer les caméras sélectionnées :

1. Sélectionnez la caméra souhaitée. Un cadre rouge s'affiche autour de l'image de la caméra et la barre d'outils s'affiche.

L'outil Move  est présélectionné.

2. Pour sélectionner un autre outil, utilisez :
  - le bouton de la souris
  - ou

- le raccourci correspondant  
ou
  - les touches Page haut et Page bas.
3. Pour modifier l'image de la caméra, utilisez :
- le bouton de la souris  
ou
  - les touches fléchées  
ou
  - les touches Maj + Flèche.
- Remarque :** l'utilisation des touches fléchées modifie la position de la caméra par petits incréments.  
L'utilisation des touches Maj + Flèche modifie la position de la caméra par incréments plus importants.
- Pour annuler les modifications effectuées avec un outil, double-cliquez sur l'outil de votre choix.


#### Navigation dans la scène

- Pour effectuer un zoom avant ou arrière dans la scène, utilisez :
  - le bouton de la molette  
ou
  - les touches Plus (+) et Moins (-)  
ou
  - le curseur



- Pour orienter la scène, utilisez le bouton droit de la souris ou les barres de défilement.

#### Pour supprimer une caméra de la scène :

1. Sélectionnez l'image de la caméra souhaitée, puis cliquez sur .  
Ou :  
Dans la liste Cameras, décochez la case de la caméra souhaitée.  
Un message d'avertissement s'affiche.
2. Pour confirmer, cliquez sur Yes.

## 4.5 Page Tags

Sur la page Tags, vous pouvez ajouter des balises de réalité augmentée statiques à la scène composée. Elles s'afficheront dans l'image composée de Bosch VMS Operator Client. Vous pouvez ajouter jusqu'à 200 balises à la scène et saisir jusqu'à 50 caractères par balise.



#### Remarque!

Si vous ajoutez à la scène plus de balises que de licences de réalité augmentée activées dans Bosch VMS, vous ne pourrez pas voir l'image composée dans Bosch VMS Operator Client. Une superposition « Not licensed » s'affiche.

**Pour ajouter une balise à la scène :**

1. Cliquez sur + Add tag.  
La balise est placée au centre de la fenêtre de configuration.
2. Sélectionnez l'onglet et faites-le glisser à la position souhaitée.  
**Remarque :** Les balises doivent être placées sur des images ; dans le cas contraire, elles ne seront pas enregistrées et affichées.  
Si une balise est placée en dehors d'une image, sa couleur devient orange et un message d'avertissement s'affiche.
3. Saisissez un nom approprié pour la balise.  
**Remarque :** les balises sans noms s'affichent dans Bosch VMS Operator Client sous forme de points simples sans texte.

**Navigation dans la scène**

- Pour effectuer un zoom avant ou arrière dans la scène, utilisez :
  - le bouton de la molette
  - ou
  - les touches Plus (+) et Moins (-)
  - ou
  - le curseur



- Pour orienter la scène, utilisez le bouton droit de la souris ou les barres de défilement.

**Pour supprimer une balise de la scène :**

- ▶ Sélectionnez la balise voulue, puis cliquez sur .

## 4.6

### Page Preview

Sur la page Preview, vous pouvez ouvrir une fenêtre d'aperçu pour afficher un aperçu de la scène configurée et activer la configuration.

**Pour afficher un aperçu de la scène configurée :**

- ▶ Cliquez sur Open preview window.  
La fenêtre d'aperçu s'affiche pendant 2 minutes. Ensuite, un avertissement s'affiche et indique que la durée d'aperçu est terminée et que la fenêtre d'aperçu se ferme.

Dans la fenêtre d'aperçu, vous pouvez effectuer un zoom avant et arrière à l'aide de la molette et régler l'orientation à l'aide du bouton de la souris.

**Remarque :** lorsque la fenêtre d'aperçu s'ouvre, les balises de réalité augmentée s'affichent sous forme de simples points sans texte. Pour afficher le texte, effectuez un zoom avant sur l'image.

**Pour activer la configuration actuelle :**

1. Cliquez sur Activate configuration.

2. Dans la boîte de dialogue Scene name, saisissez un nom pour la scène, puis cliquez sur Save.

La configuration est enregistrée et activée.

**Remarque :** si vous n'indiquez pas de nom pour la scène, vous ne pouvez pas l'enregistrer et un message d'avertissement s'affiche.

Bosch Video Stitcher offre désormais un flux de caméra virtuel.

Après avoir ajouté Bosch Video Stitcher à Bosch VMS, vous pouvez voir la scène composée dans Bosch VMS Operator Client.

**Remarque :**

dans Bosch VMS Operator Client, vous voyez toujours la dernière configuration que vous avez activée.

Pour afficher d'autres configurations que vous avez enregistrées précédemment, procédez comme suit :



1. Sur la page de menu de l'assistant Bosch Video Stitcher, cliquez sur Load pour charger la configuration souhaitée.
2. Sur la page de l'assistant Bosch Video Stitcher Preview, cliquez sur Activate configuration.

Vous voyez désormais la configuration choisie dans Bosch VMS Operator Client.

**Pour quitter l'assistant Bosch Video Stitcher :**

1. Cliquez sur Exit.  
Un message d'avertissement s'affiche s'il existe des modifications non enregistrées.
2. Dans la boîte de dialogue Exit, cliquez sur OK pour quitter l'assistant sans enregistrer les modifications ou cliquez sur Cancel pour poursuivre la configuration.

## 4.7

### Page Menu



Sur la page Menu, vous pouvez rechercher des informations sur l'assistant Bosch Video Stitcher et des options de configuration.

**New**

- ▶ Sélectionnez cette option pour démarrer une nouvelle configuration de Bosch Video Stitcher.

**Load**

1. Sélectionnez cette option pour charger une scène existante.  
La boîte de dialogue Load s'affiche.
2. Sélectionnez la scène à charger, puis cliquez sur Load.  
La page Layout s'affiche avec la scène sélectionnée.

**Save**

1. Sélectionnez cette option pour enregistrer la configuration actuelle.  
La boîte de dialogue Scene name s'affiche.
2. Saisissez un nom pour la scène, puis cliquez sur Save.  
**Remarque :** si vous n'indiquez pas de nom pour la scène, vous ne pouvez pas l'enregistrer et un message d'avertissement s'affiche.

**About**

Vous trouverez ici le contrat de licence et le numéro de version de l'assistant Bosch Video Stitcher.

**Exit**

1. Sélectionnez cette option pour quitter l'assistant Bosch Video Stitcher.  
Un message d'avertissement s'affiche s'il existe des modifications non enregistrées.
2. Dans la boîte de dialogue Exit, cliquez sur OK pour quitter l'assistant sans enregistrer les modifications ou cliquez sur Cancel pour poursuivre la configuration.

## 5 Ajout de Bosch Video Stitcher à Bosch VMS

Pour afficher la caméra virtuelle Bosch Video Stitcher dans Bosch VMSOperator Client et la contrôler, vous devez procéder comme suit :

1. Activation des licences d'extension de composition et de réalité augmentée.
2. Ajout de Bosch Video Stitcher à Bosch VMSConfiguration Client et configuration des paramètres appropriés.

### 5.1 Activation des licences de composition et de réalité augmentée

**Pour activer les licences d'extension :**

1. Démarrez le Configuration Client Bosch VMS.
2. Dans le menu **Outils**, cliquez sur **Gestionnaire de licences...**  
La boîte de dialogue **Gestionnaire de licences** s'affiche.
3. Sélectionnez les cases à cocher pour les extensions que vous souhaitez activer, puis saisissez le nombre de licences.  
Si vous avez reçu un fichier d'informations groupé, cliquez sur **Importer infos groupées** pour l'importer.
4. Cliquez sur **Activer**.  
La boîte de dialogue **Licence Activation** s'affiche.
5. Saisissez la clé d'activation de licence que vous avez reçue de la part de Bosch.
6. Cliquez sur **Activer**.  
Les licences d'extension sont activées.



#### Remarque!


Pour plus d'informations sur l'activation des licences, reportez-vous au manuel de configuration Bosch VMS ou utilisez l'aide en ligne Bosch VMS.

### 5.2 Ajout de Bosch Video Stitcher à l'arborescence des périphériques


Vous pouvez ajouter Bosch Video Stitcher à l'arborescence des périphériques de Bosch VMSConfiguration Client par balayage ou manuellement.

**Pour ajouter Bosch Video Stitcher à l'arborescence des périphériques via un balayage :**




1. Sélectionnez **Périphériques** .
2. Dans l'arborescence des périphériques, cliquez avec le bouton droit sur  et cliquez sur **Rechercher les encodeurs ONVIF en temps réel uniquement**.  
La boîte de dialogue **Bosch VMS Scan Wizard** s'affiche.
3. Cochez la case appropriée pour Bosch Video Stitcher.
4. Cliquez sur **Suivant >>**.  
La boîte de dialogue **Authentifier les périphériques** de l'assistant s'affiche.
5. Saisissez les identifiants pour Bosch Video Stitcher (**Remarque** : il s'agit des identifiants définis dans l'assistant Bosch Video Stitcher, page System).






- Dans la colonne **État**, la réussite de la connexion est indiquée avec .
6. Cliquez sur **Terminer**.  
Bosch Video Stitcher est ajouté à l'arborescence des périphériques.




7. Dans l'arborescence des périphériques, sélectionnez Bosch Video Stitcher.
8. Sur la page **Licence stitching**, saisissez le nombre de canaux de composition et de réalité augmentée utilisés par Bosch Video Stitcher.
9. Cliquez sur  pour enregistrer les paramètres.

#### Pour ajouter Bosch Video Stitcher manuellement à l'arborescence de dispositifs :

1. Sélectionnez **Périphériques** .
2. Dans l'arborescence des périphériques, cliquez avec le bouton droit de la souris sur  et cliquez sur **Ajouter un encodeur ONVIF**.  
La boîte de dialogue **Ajouter un encodeur ONVIF** s'affiche.
3. Remplissez les champs suivants : **Adresse réseau**, **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe**.  
**Remarque** : Il s'agit des paramètres définis dans l'assistant Bosch Video Stitcher, page System.
4. Cliquez sur **Show password** pour activer l'affichage du mot de passe saisi. Veillez à garder ce mot de passe à l'abri des regards.
5. Cliquez sur **Test** pour vous authentifier sur le périphérique avec les identifiants saisis précédemment.

La réussite de la connexion est indiquée avec .



6. Cliquez sur **OK**.  
Bosch Video Stitcher est ajouté à l'arborescence des périphériques.
7. Dans l'arborescence des périphériques, sélectionnez Bosch Video Stitcher.
8. Sur la page **Licence stitching**, saisissez le nombre de canaux de composition et de réalité augmentée utilisés par Bosch Video Stitcher.
9. Cliquez sur  pour enregistrer les paramètres.

## 5.3

### Ajout de Bosch Video Stitcher à l'arborescence logique

#### Pour ajouter Bosch Video Stitcher à l'arborescence logique Bosch VMS



##### Configuration Client :




1. Sélectionnez **Cartes et structure** .
2. Dans l'arborescence des périphériques, sélectionnez Bosch Video Stitcher et faites-le glisser vers l'arborescence logique.
3. Cliquez sur  pour enregistrer les paramètres.

## 5.4

### Activation de la commande PTZ

#### Pour activer la commande PTZ pour la caméra Bosch Video Stitcher :

1. Dans Bosch VMS Configuration Client, sélectionnez **Caméras et enregistrement** , puis sélectionnez .
2. Dans le tableau Caméras, sélectionnez la caméra Bosch Video Stitcher souhaitée.

3. Cochez la case de la colonne  .
4. Cliquez sur  pour enregistrer les paramètres.
5. Cliquez sur  pour activer la configuration.

## 6 Utilisation de Bosch Video Stitcher dans Bosch VMS Operator Client

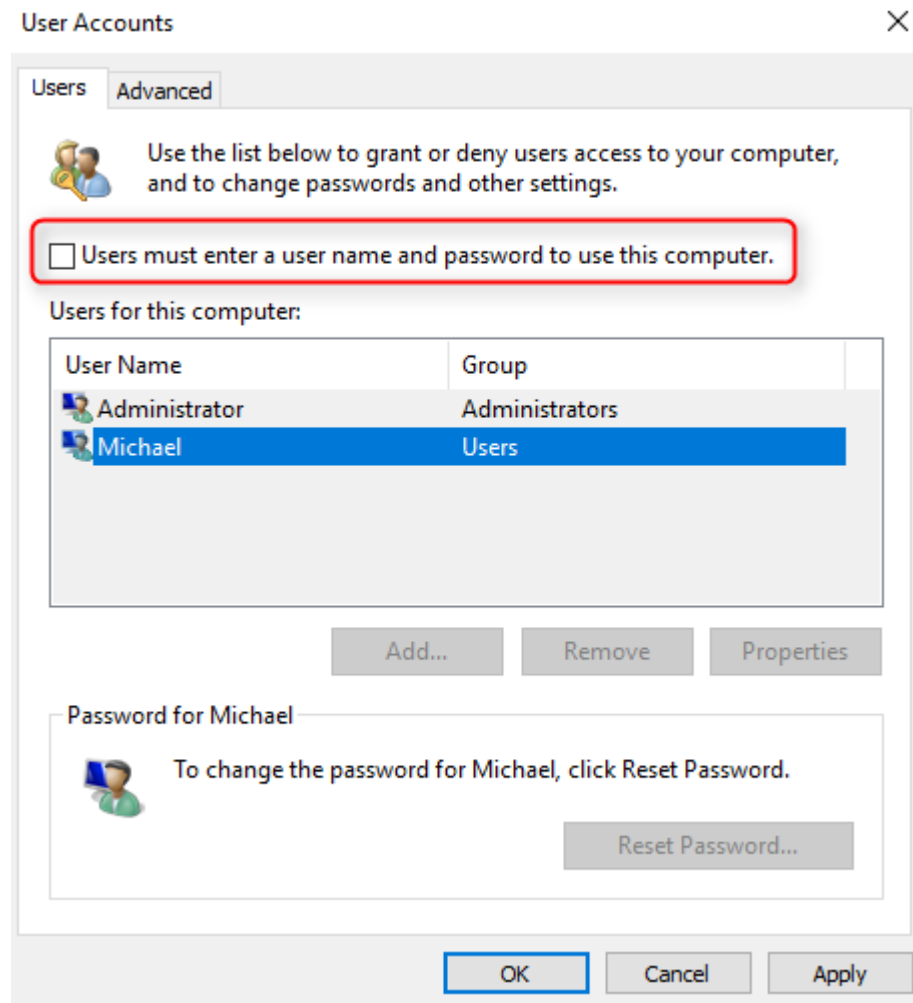


### Remarque!

Pour l'exécution de Bosch Video Stitcher, il est nécessaire qu'un utilisateur Windows soit connecté à l'ordinateur Bosch Video Stitcher. Dans le cas contraire, le flux de la caméra virtuelle Bosch Video Stitcher ne s'affiche pas dans Bosch VMSOperator Client. Nous vous recommandons de configurer une connexion automatique d'utilisateur Windows pour veiller à ce qu'après le redémarrage de l'ordinateur Bosch Video Stitcher, l'utilisateur se connecte automatiquement et que Bosch Video Stitcher continue à s'exécuter. Cela fait, veuillez à ce que l'ordinateur Bosch Video Stitcher se trouve dans une zone qui n'est accessible que par le personnel approuvé.

### Pour configurer une connexion automatique d'utilisateur Windows :

1. Appuyez sur la touche Windows + R.  
La boîte de dialogue **Exécuter** s'affiche.
2. Dans le champ **Ouvert**, saisissez **control userpasswords2**, puis cliquez sur **OK**.  
La fenêtre **User Accounts** s'affiche.



3. Sous l'onglet **Users**, dans la liste des utilisateurs, sélectionnez l'utilisateur pour lequel vous souhaitez configurer la connexion automatique et décochez la case au-dessus de la liste des utilisateurs.
4. Cliquez sur **OK** pour enregistrer les modifications.

**Remarque :** pour configurer la connexion automatique d'utilisateur Windows, vous devez posséder un compte administrateur Windows.



**Remarque!**

Lorsque vous quittez votre ordinateur Bosch Video Stitcher, verrouillez l'écran. Nous vous recommandons de définir votre ordinateur de manière à ce qu'il verrouille l'écran automatiquement. Définissez un économiseur d'écran qui démarre après 1 minute d'inactivité.



**Remarque!**

Bosch Video Stitcher et l'assistant Bosch Video Stitcher s'exécutent indépendamment. Bien que Bosch Video Stitcher soit en cours d'exécution, vous pouvez configurer et enregistrer une nouvelle scène dans l'assistant Bosch Video Stitcher et l'activer ultérieurement. Lorsque vous aurez activé la nouvelle scène, elle s'affichera dans Bosch VMSOperator Client.



**Remarque!**

Si l'ordinateur Bosch Video Stitcher perd la connexion à Bosch VMSManagement Server pendant plus de 48 heures, une superposition « Not licensed » s'affiche dans Bosch VMSOperator Client.

Pour afficher la caméra virtuelle Bosch Video Stitcher dans Bosch VMSOperator Client, veillez à ce que Bosch VMSManagement Server soit encore en cours d'exécution.

**Pour afficher la caméra virtuelle Bosch Video Stitcher dans le volet des images :**



1. Dans Bosch VMS Operator Client, sélectionnez .
2. Pour affecter la caméra Bosch Video Stitcher à un volet des Images :
  - Faites glisser la caméra depuis la fenêtre d'arborescence logique sur le volet des images souhaité.  
La caméra s'affiche dans le volet des images.  
Ou :
  - Sélectionnez un volet des images et double-cliquez sur la caméra Bosch Video Stitcher dans l'arborescence logique.  
La caméra s'affiche dans le volet Image.

Vous pouvez orienter et incliner la caméra Bosch Video Stitcher et zoomer avec dans la fenêtre de commande PTZ ou dans le volet Image.

**Commande et zoom dans la fenêtre Commande PTZ**

1. Sélectionnez le volet des images approprié.
2. Cliquez sur les différents éléments de commande de la fenêtre Commande PTZ pour contrôler la caméra Bosch Video Stitcher.



**Commande et zoom dans la fenêtre de commande intégrée**

Une fois que vous avez affecté la caméra Bosch Video Stitcher à un volet des Images, vous pouvez appliquer les fonctions de commande à cette caméra directement dans ce volet des Images.

- Amenez le curseur sur le volet qui affiche les images de la caméra Bosch Video Stitcher. La forme du curseur dépend de l'endroit du volet des Images où il se trouve.
- Déplacez le curseur vers la gauche du volet des Images.  
Le curseur se change en flèche.  
Cliquez pour pivoter légèrement vers la gauche.  
Pour pivoter en continu, conservez le bouton de la souris enfoncé.  
Pour accélérer, faites glisser la souris vers l'extérieur.
- Déplacez le curseur dans une autre direction et effectuez un mouvement de balayage vertical ou horizontal.
- Amenez le curseur au centre du volet des Images.  
Le curseur se change en loupe. Dans la zone supérieure, il permet d'effectuer un zoom avant.  
Dans la zone inférieure, il permet d'effectuer un zoom arrière.

**Remarque!**

Pour plus d'informations sur Bosch VMS Operator Client et la commande de caméra PTZ, veuillez consulter le manuel d'utilisation Bosch VMS ou utiliser l'aide en ligne Bosch VMS.





**Bosch Sicherheitssysteme GmbH**

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

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

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2017