

# BVMS Lite 10.0

www.boschsecurity.com



BVMS Lite est une solution de sécurité vidéo unique qui permet une gestion transparente des flux vidéo et audio, ainsi des métadonnées sur des réseaux IP. Il constitue le système de gestion vidéo le plus adapté aux dispositifs de vidéosurveillance Bosch, bénéficiant des fonctionnalités uniques des solutions d'enregistrement et des caméras Bosch. Néanmoins, il possède des interfaces et des normes permettant d'intégrer d'autres systèmes et fabricants. Le logiciel est fourni sous forme de licence électronique par e-mail.

## Certifications et homologations

### Règlement général sur la protection des données

Le Règlement général sur la protection des données (RGPD) est entré en vigueur le 25 mai 2018. En tant que règlement, il sera directement applicable à tous les pays membres de l'UE sans qu'une législation de mise en œuvre nationale ne soit nécessaire. Les informations capturées, traitées et stockées par les systèmes de vidéosurveillance étant classées comme

- ▶ Résilience incorporée : assurez la continuité des opérations même en cas de défaillance de plusieurs composants système.
- ▶ Le meilleur du matériel vidéo Bosch : la meilleure expérience utilisateur combinant des caméras Bosch avec BVMS.
- ▶ Intégration : intégrez des caméras, systèmes de stockage et autres systèmes tiers dans BVMS.
- ▶ Environnements IT et sécurité des données : bénéficiez d'une compatibilité IT complète et sécurisée de l'installation à la gestion de tous les jours.
- ▶ Gratuit jusqu'à 8 caméras - chargez la licence et vous êtes prêt à commencer.

« sensibles », le RGPD provoquera un impact significatif sur les installations de vidéosurveillance en Europe.

BVMS inclut la fonctionnalité requise pour s'assurer qu'une organisation peut être conforme à la norme RGPD.

## Remarques sur l'installation/la configuration

Le guide de conception de système BVMS est publié sur la page web suivante : Communauté Bosch Building Technologies.

Le guide de conception de système récapitule les détails de conception du BVMS et sert de guide pour la planification d'un système BVMS avec les caméras Bosch et le stockage. Il porte sur BVMS associé à la VRM.

### BVMS Enterprise

Plusieurs systèmes BVMS Lite, Plus, Professionnel ou DIVAR IP peuvent être combinés en une seule BVMS Enterprise System.

Caméras dans le contexte du système	200000
Caméras par opérateur	10000
Sous-systèmes	Entre 10 sous-systèmes avec 1 000 caméras par système ou 100 sous-systèmes avec 100 caméras par système.

### Assurance logicielle

En plus des conditions générales de vente standard de Bosch Security Systems, l'Assurance logicielle de Bosch est une excellente option pour garder vos BVMS constamment à jour. Les plate-formes et la compatibilité des versions changent en permanence et il est par conséquent essentiel d'effectuer des mises à jour régulièrement. Avec Assurance du logiciel Bosch, vous pouvez plus sachant que vous avez toujours droit pour les dernières améliorations de logiciel. Elle assure une assistance technique complète et un accès aux correctifs. L'Assurance logicielle de Bosch est disponible dans le catalogue produit en ligne.

### Caractéristiques techniques

Les notes de version offrent un aperçu détaillé des modifications apportées par rapport à la précédente version de BVMS.

Les architectes et les spécifications techniques indiquent dans le détail ce que le système est en mesure d'effectuer.

Les deux documents se trouvent sur la page Web suivante : Communauté Bosch Building Technologies.

### Limites du système



#### Remarque

Les limites du système sont basées sur les recommandations matérielles.

Nombre maximum de stations de travail	4
Nombre maximum de caméras	42
Nombre maximum de centrales d'intrusion	5
Nombre maximum de DVR	10
Nombre maximum de VRM	2
Nombre maximum d'événements traités (journal des connexions)/seconde	500
Nombre maximum d'événements traités (sans journal des connexions)/seconde	2500

Pic maximal de charge d'événements/s (dans un délai de 60 minutes)	5000
Nombre maximum d'événements/s à partir de caméras ONVIF	500
Taille du journal des connexions	4 Go



#### Remarque

Il est possible d'augmenter la taille du journal des connexions en mettant à niveau l'édition Microsoft SQL Server Express incluse dans le package d'installation BVMS.

### Langues

Composant	Langues
Guide d'installation rapide	Anglais, français, allemand, chinois simplifié et espagnol
Manuel de configuration	Anglais, Allemand, Néerlandais, Italien, Portugais, Français, Espagnol, Chinois simplifié, Chinois traditionnel, Russe, Tchèque, Grec, Polonais, Suédois, Turc et Coréen.
Manuel d'utilisation	Anglais, Allemand, Néerlandais, Italien, Portugais, Français, Espagnol, Chinois simplifié, Chinois traditionnel, Russe, Tchèque, Grec, Polonais, Suédois, Turc et Coréen.
Logiciel	Anglais, Allemand, Néerlandais, Italien, Portugais, Français, Espagnol, Chinois simplifié, Chinois traditionnel, Russe, Hongrois, Japonais, Tchèque, Danois, Finnois, Grec, Norvégien, Polonais, Suédois, Thaï, Turc, Coréen, Arabe et Vietnamien

### Recommandations matérielles

#### Caméras

Vous pouvez utiliser toutes les caméras Bosch selon le concept de compatibilité des dispositifs, qui se trouve dans la communauté Bosch Security & Safety, dans l'article suivant :

How-to: BVMS - Device compatibility (Mode d'emploi : compatibilité BVMS - Dispositif).

BVMS est un système de gestion vidéo certifié ONVIF Profile S. La liste des caméras testées se trouve à l'adresse suivante :

<http://ipp.boschsecurity.com/bvms>.

#### Management Server et Mobile Video Service

Il est recommandé d'exécuter le Video Recording Manager et le BVMS Management Server sur le même ordinateur.

Article	Description
Système d'exploitation	Windows Server 2012 R2 (64 bits) Windows Server 2016 (64 bits) Windows 10 Professionnel (64 bits) Mise à jour octobre 2018 (1809) Windows 10 Professionnel (64 bits) Mise à jour mai 2019 (1903) Windows 10 Enterprise (64 bits) 2019 LTSC build 1809 Windows Server 2019 (64 bits)
Processeur	Processeur 4C Intel Xeon E3-1275 V3 (3,5 GHz)
RAM	8 Go
Espace disque disponible	15 Go (+ 15 % du disque dur après l'installation)
Réseau	Carte d'interface réseau 1 gigabit/s

### Operator Client

Article	Description
Système d'exploitation	Windows 10 Professionnel (64 bits) Mise à jour mai 2019 (1903) Windows 10 Professionnel (64 bits) Mise à jour octobre 2018 (1809) Windows 10 Enterprise (64 bits) 2019 LTSC build 1809
Processeur	Intel Core i7-8700 (3,2 GHz)
RAM	8 Go
Espace disque disponible	Minimum 5 Go pour systèmes monosites Minimum 10 Go pour Enterprise Systems
Réseau	Carte d'interface réseau 1 gigabit/s
Résolution de l'affichage	Minimum : 1280 x 1024 Maximum : 1920 x 1080
Carte graphique	Nvidia Quadro P620 Nvidia Quadro P2000 Nvidia Quadro P4000 Carte graphique HD Intel 630

### Réseau

Pour obtenir les performances répertoriées dans le tableau ci-dessous, un lien réseau d'1 Gbit/s minimum est obligatoire entre l'Operator Client et Management Server.

<b>(Unicast)</b> Nombre maximum de stations de travail pouvant afficher simultanément les images provenant d'une même caméra	5
<b>(Multicast)</b> Nombre maximum de stations de travail pouvant afficher simultanément les images provenant d'une même caméra	100
Temps de réponse d'événement (à condition d'utiliser des performances réseau suffisantes au vu de la bande passante et du retard)	< 1 seconde
Durée de visibilité d'alarme (à condition d'utiliser des performances de réseau suffisantes au vu de la bande passante et du retard), y compris 1 volet d'images en temps réel, 1 page d'image de lecture instantanée et 1 volet d'images de carte.	< 2 secondes



#### Remarque

Lorsque le système ne dispose pas d'assez de ressources réseau ou rencontre une diminution temporaire des performances du réseau, la durée de réponse d'événement et l'heure de visibilité d'alarme peuvent augmenter.



#### Remarque

Vous trouverez la liste des canaux de communication et des ports réseau requis dans le manuel de configuration BVMS.

### Périphériques de stockage

Le guide de sélection rapide du stockage, qui inclut également des périphériques de stockage non Bosch, est disponible à l'adresse : <http://ipp.boschsecurity.com/bvms>

Dispositif	Série
Bosch DIVAR IP	2000, 3000, 5000, 6000, 7000
Bosch DIVAR IP AIO	5000, 6000, 7000
Bosch DSA E-Series	2300, 2400, 2500, 2600, 2700, 2800
Bosch DIVAR AN	3000, 5000
Bosch DIVAR network	2000, 3000, 5000
Bosch DIVAR hybrid	3000, 5000
Bosch DVR	700, 4xx, 6xx

Dispositif	Série
Bosch DiBos	Firmware 8.7
Bosch Recording Station (BRS)	Firmware 8.10 / 8.11

### Autre périphérique matériel

Type	Dispositif	Remarques
Décodeur	Bosch VIDEOJET decoder 3000	s.o.
Décodeur	Bosch VIDEOJET decoder 7000	s.o.
Décodeur	Bosch VIDEOJET decoder 8000	Prise en charge de l'affichage des caméras 4K
Lecteur de cartes Foyer	MINITER 485	s.o.
Entrée série	Werner Electronic DTP3N	s.o.
Panneau d'intrusion	Bosch G-series B9512G 3.03.14, Bosch B5812G 3.03.14, Bosch B5512 3.03.14, Bosch B4512 3.03.14, Bosch B3512 3.03.14	Le dispositif d'automatisation dans les centrales d'intrusion doit être configuré en Mode 2.
Panneau d'intrusion	Bosch D9412GV4 2.03.018, Bosch D7412GV4 2.03.018	Le correctif 3155464 de Microsoft Windows ne doit pas être installé.
Mur d'images	Barco Transform série N	Agent RCPPlus 0.9.5.0
Analog matrix switch	Bosch Allegiant Series	Firmware 8.75 ou version ultérieure, logiciel de commande principal 2.94
Interface ATM/POS	Bosch ATM/POS Bridge	Version 1.10.00.12
Clavier	Bosch KBD-Universal XF	USB
Clavier	Bosch Intuikey	Série, firmware 1.96
E/S numérique	Advantech ADAM-6050, Advantech ADAM-6052, Advantech ADAM-6060,	s.o.

Type	Dispositif	Remarques
	Advantech ADAM-6066	
USB vers port série	Belkin serial adapter F5U103VEA	s.o.
Ethernet vers port série	Comtrol DeviceMaster RTS 4-port	s.o.

## Informations de commande

### **MBV-BLIT-100 Licence de base Lite**

Inclut 8 extensions de caméra/décodeur, 2 extensions de poste opérateur, 8 voies d'un serveur de gestion VRM Failover, 8 voies d'un serveur d'enregistrement VRM parallèle, 2 extensions de joystick, 1 DVR et les fonctionnalités ATM/POC, Allegiant et OPC.

Numéro de commande **MBV-BLIT-100**

### **MBV-XCHANLIT-100 Licence extension caméra/décodeur**

Licence d'extension d'un encodeur/décodeur 1 voie. Commandez le nombre exact requis.

Numéro de commande **MBV-XCHANLIT-100**

### **MBV-XDURLIT-100 Extension licence enregistreur**

Licence d'extension pour un DVR numérique.

Commandez le nombre exact requis.

Numéro de commande **MBV-XDURLIT-100**

### **MBV-XDURLIT-100 Licence extension enreg double caméra**

Licence d'extension d'un encodeur 1 voie utilisé pour l'enregistrement double. Commandez le nombre exact requis.

Numéro de commande **MBV-XDURLIT-100**

### **MBV-XFOVLIT-100 Licence Channel Expansion VRM Failover**

Licence d'extension d'un encodeur 1 voie utilisé avec un VRM de basculement. Commandez le nombre exact requis.

Numéro de commande **MBV-XFOVLIT-100**

### **MBV-XINTLIT-100 Extension licence centrale Intrusion**

Licence d'extension pour intégrer les centrales d'intrusion.

Numéro de commande **MBV-XINTLIT-100**

### **MBV-XKBDLIT-100 Extension licence clavier**

Licence d'extension pour 1 clavier de vidéosurveillance. Commandez le nombre exact requis.

Numéro de commande **MBV-XKBDLIT-100**

### **MBV-XWSTLIT-100 Extension licence poste de travail**

Licence d'extension pour un poste de commande (une licence par poste de commande).

Numéro de commande **MBV-XWSTLIT-100**

### **MBV-XPILIT-100 Licence canal identification personne ex**

Licence d'extension pour 1 voie d'identification de la personne. Commandez le nombre exact requis.

Numéro de commande **MBV-XPILIT-100**

### **Options logicielles**

#### **MBV-MCHANLIT Licence pour MBV-XCHANLIT-\*, 1an**

Couverture de 1 an de maintenance pour la licence d'extension de voie caméra/décodeur BVMS Lite.

Numéro de commande **MBV-MCHANLIT**

#### **MBV-MCHANLIT-3YR Licence pour MBV-XCHANLIT-\*, 3ans**

Couverture de 3 ans de maintenance pour la licence d'extension de voie caméra/décodeur BVMS Lite.

Numéro de commande **MBV-MCHANLIT-3YR**

#### **MBV-MDVRLIT Licence pour MBV-XDVRLIT-\*, 1 an**

Couverture de 1 an de maintenance pour la licence d'extension de BVMS Lite DVR.

Numéro de commande **MBV-MDVRLIT**

#### **MBV-MDVRLIT-3YR Licence pour MBV-XDVRLIT-\*, 3ans**

Couverture de 3 ans de maintenance pour la licence d'extension de BVMS Lite DVR.

Numéro de commande **MBV-MDVRLIT-3YR**

#### **MBV-MLIT Licence pour MBV-BLIT-\*, 1an**

Couverture de 1 an de maintenance pour la licence standard BVMS Lite.

Numéro de commande **MBV-MLIT**

#### **MBV-MLIT-3YR Licence pour MBV-BLIT-\*, 3ans**

Couverture de 3 ans de maintenance pour la licence standard BVMS Lite.

Numéro de commande **MBV-MLIT-3YR**

#### **MBV-MDURLIT Licence pour MBV-XDURLIT-\*, 1 an**

Couverture de 1 an de maintenance pour une licence d'extension de BVMS Lite Dual Recording VRM.

Numéro de commande **MBV-MDURLIT**

#### **MBV-MDURLIT-3YR Licence pour MBV-XDURLIT-\*, 3 ans**

Couverture de 3 ans de maintenance pour la licence d'extension de BVMS Lite Dual Recording VRM.

Numéro de commande **MBV-MDURLIT-3YR**

#### **MBV-MFOVLIT Licence pour MBV-XFOVLIT-\*, 1 an**

Couverture de 1 an de maintenance pour une licence d'extension de basculement BVMS Lite VRM.

Numéro de commande **MBV-MFOVLIT**

#### **MBV-MFOVLIT-3YR Licence pour MBV-XFOVLIT-\*, 3 ans**

Couverture de 3 ans de maintenance pour une licence d'extension de basculement BVMS Lite Failover VRM.

Numéro de commande **MBV-MFOVLIT-3YR**

#### **MBV-MINTLIT Licence pour MBV-XINTLIT-\*, 1 an**

Couverture de 1 an de maintenance pour une licence d'extension de centrale d'intrusion BVMS Lite.

Numéro de commande **MBV-MINTLIT**

#### **MBV-MINTLIT-3YR Licence pour MBV-XINTLIT-\*, 3 ans**

Couverture de 3 ans de maintenance pour une licence d'extension de centrale d'intrusion BVMS Lite.

Numéro de commande **MBV-MINTLIT-3YR**

#### **MBV-MKBDLIT Licence pour MBV-XKBDLIT-\*, 1 an**

Couverture de 1 an de maintenance pour la licence d'extension de clavier de vidéosurveillance BVMS Lite.

Numéro de commande **MBV-MKBDLIT**

**MBV-MKBDLIT-3YR Licence pour MBV-XKBDLIT-\*, 3 ans**

Couverture de 3 ans de maintenance pour la licence d'extension de clavier de vidéosurveillance BVMS Lite.  
Numéro de commande **MBV-MKBDLIT-3YR**

---

**MBV-MWSTLIT Licence pour MBV-XWSTLIT-\*, 1 an**

Couverture de 1 an de maintenance pour la licence d'extension de station de travail BVMS Lite.  
Numéro de commande **MBV-MWSTLIT**

---

**MBV-MWSTLIT-3YR Licence pour MBV-XWSTLIT-\*, 3 ans**

Couverture de 3 ans de maintenance pour la licence d'extension de station de travail BVMS Lite.  
Numéro de commande **MBV-MWSTLIT-3YR**

---

**MBV-MPILIT Licence pour MBV-XPILIT-\*, 1 an**

Couverture d'1 an de maintenance pour une licence d'extension de voie d'identification de personne BVMS Lite.

Numéro de commande **MBV-MPILIT**

---

**MBV-MPILIT-3YR Licence pour MBV-XPILIT-\*, 3 ans**

Couverture de 3 ans de maintenance pour une licence d'extension de voie d'identification de personne BVMS Lite.

Numéro de commande **MBV-MPILIT-3YR**

---

**Représenté par :**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com