



# VIDEOJET decoder 8000

VJD-8000 | VJD-8000-N



**BOSCH**

fr

Guide d'installation



## Table des matières

<b>1</b>	<b>Sécurité</b>	<b>5</b>
1.1	Risque d'électrocution	5
1.2	Installation et utilisation	5
1.3	Maintenance et réparation	5
1.4	Firmware et logiciel	6
<b>2</b>	<b>Informations essentielles</b>	<b>7</b>
2.1	À propos de ce manuel	7
2.2	Conventions adoptées dans ce manuel	7
2.3	Utilisation prévue	7
2.4	Directives européennes	7
2.5	Plaque signalétique	8
<b>3</b>	<b>Présentation du système</b>	<b>9</b>
3.1	Composants	9
3.2	Présentation des fonctions	9
3.3	Connexions, commandes et affichages	11
<b>4</b>	<b>Installation</b>	<b>13</b>
4.1	Tâches préparatoires	13
4.2	Montage	13
<b>5</b>	<b>Connexion</b>	<b>15</b>
5.1	Ordre des connexions	15
5.2	Connexion de moniteurs	15
5.3	Établissement de la connexion réseau	15
5.4	Connexion audio	15
5.5	Raccordement de l'alimentation	15
5.6	Mise sous tension/Mise hors tension	16
<b>6</b>	<b>Configuration</b>	<b>17</b>
6.1	Configuration du décodeur avec Configuration Manager	17
6.1.1	Onglet Accès à l'appareil	17
6.1.2	Onglet Avancé	18
6.1.3	Onglet Accès réseau	19
6.2	Intégration du décodeur dans le système vidéo	19
6.3	Configuration du décodeur avec Video Client	19
<b>7</b>	<b>Dépannage</b>	<b>21</b>
7.1	Contact	21
7.2	Dysfonctionnements généraux	21
7.3	LED	21
<b>8</b>	<b>Maintenance</b>	<b>23</b>
8.1	Mises à jour	23
8.2	Réparations	23
<b>9</b>	<b>Mise hors service</b>	<b>24</b>
9.1	Transfert	24
9.2	Mise au rebut	24
<b>10</b>	<b>Caractéristiques techniques</b>	<b>25</b>
10.1	Caractéristiques électriques	25
10.2	Caractéristiques mécaniques	25
10.3	Conditions ambiantes	25
10.4	Certifications et homologations	25
10.5	Normes	25

---

**Index**

**27**

# 1 Sécurité

**Vous pouvez accéder à la documentation et aux logiciels des produits Bosch Security Systems dans le catalogue produit en ligne comme suit :**

- ▶ Ouvrez un navigateur > entrez [www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com) > sélectionnez votre région et votre pays > commencez une recherche du produit > sélectionnez le produit dans les résultats de la recherche pour afficher les fichiers existants.
- ▶ Utilisez le code QR dans le Guide d'installation rapide pour un accès direct.

## 1.1 Risque d'électrocution

- N'essayez jamais de brancher l'appareil sur un type de réseau électrique autre que celui auquel il est destiné.
- Utilisez exclusivement le bloc d'alimentation fourni.
- Branchez l'appareil à une prise secteur mise à la terre.
- N'ouvrez jamais le caisson.
- N'ouvrez jamais le caisson du bloc d'alimentation.
- En cas de panne, débranchez le bloc d'alimentation de la prise secteur et de tous les autres appareils.
- Installez le bloc d'alimentation et l'appareil dans un endroit sec et protégé des intempéries.
- S'il n'est pas possible de garantir un fonctionnement sécurisé de l'appareil, retirez-le du service et rangez-le en lieu sûr afin d'en empêcher toute utilisation non autorisée. Le cas échéant, faites vérifier l'appareil par Bosch Security Systems.

Un fonctionnement sûr ne peut pas être garanti dans les cas suivants :

- dégâts visibles sur l'appareil ou les câbles électriques ;
- défaut de fonctionnement de l'appareil ;
- appareil exposé à la pluie ou à l'humidité ;
- présence de corps étrangers dans l'appareil ;
- conservation prolongée dans des conditions défavorables ;
- exposition à des conditions extrêmes durant le transport.

## 1.2 Installation et utilisation

- Les réglementations et directives appropriées relatives aux installations électriques doivent être respectées à tout moment durant l'installation.
- L'installation de l'appareil requiert une bonne connaissance des technologies réseau.
- Les périphériques électriques doivent avoir une prise facile d'accès près de l'appareil.
- Avant d'installer ou d'utiliser l'appareil, vous devez avoir lu et assimilé la documentation correspondante. Celle-ci contient des consignes de sécurité et des informations importantes sur l'utilisation qu'il est permis d'en faire.
- Tenez-vous-en aux étapes d'installation et d'utilisation décrites dans le présent manuel. Toute autre action peut occasionner des blessures corporelles ou endommager les biens ou l'équipement.

## 1.3 Maintenance et réparation

- N'ouvrez jamais le boîtier de l'appareil. L'appareil ne contient aucun composant susceptible d'être réparé par l'utilisateur.
- N'ouvrez jamais le caisson du bloc d'alimentation. Le bloc d'alimentation ne contient aucun composant susceptible d'être réparé par l'utilisateur.

- Veillez à ce que toutes les tâches de maintenance ou de réparation soient confiées à du personnel qualifié (électriciens ou spécialistes réseau). En cas de doute, contactez le centre de service technique de votre revendeur.

## 1.4

### **Firmware et logiciel**

- Le décodeur VIDEOJET decoder 8000 ne peut être utilisé qu'avec le firmware ou les logiciels installés.
- Vous n'avez pas l'autorisation d'installer des firmwares ou logiciels supplémentaires autres que ceux initialement prévus.

## 2 Informations essentielles

### 2.1 À propos de ce manuel

Le présent manuel s'adresse aux personnes chargées de l'installation et de l'utilisation d'un appareil VIDEOJET decoder 8000. Les réglementations internationales, nationales et régionales relatives aux installations électriques doivent être respectées à tout moment. Une bonne connaissance des technologies réseau pertinentes est également nécessaire. Le présent manuel décrit l'installation de l'appareil.

### 2.2 Conventions adoptées dans ce manuel

Dans ce manuel, les notations et symboles suivants attirent l'attention du lecteur sur des situations particulières :

**Avertissement!**

L'utilisation de cette mention et ce symbole d'avertissement indiquent que le non-respect des consignes de sécurité décrites peut mettre les personnes en danger. Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.

**Attention!**

L'utilisation de cette mention et ce symbole d'avertissement indiquent que le non-respect des consignes de sécurité décrites peut mettre les personnes en danger. Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures mineures ou modérées.

**Remarque!**

L'utilisation de cette mention et ce symbole d'avertissement indiquent que le non-respect des consignes de sécurité décrites peut endommager l'appareil ou d'autres équipements, ou risque de provoquer une perte de données.

### 2.3 Utilisation prévue

Le décodeur vidéo VIDEOJET decoder 8000 reçoit et décode des signaux vidéo et audio par l'intermédiaire de réseaux de données (réseau local Ethernet, Internet). Il affiche des vidéos de définition standard (SD), haute définition (HD), ultra haute définition (UHD) 4K et Megapixel (MP) provenant de caméras et d'encodeurs qui utilisent l'encodage H.264 ou MPEG-4 jusqu'à 60 images par seconde sur les réseaux IP. L'unité est destinée à être utilisée avec des systèmes de vidéosurveillance. Toute autre application est interdite.

Pour toute question relative à l'utilisation de l'appareil qui ne trouverait pas réponse dans le présent manuel, veuillez vous adresser à votre revendeur ou à :

Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Allemagne  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

### 2.4 Directives européennes

VIDEOJET decoder 8000 répond aux exigences des directives européennes 89/336 (Compatibilité électromagnétique) et 73/23, amendées par la directive 93/68 (Directive Basse Tension).

## 2.5 **Plaque signalétique**

L'identification exacte de l'appareil est rendue possible par la plaque signalétique indiquant le nom du modèle et son numéro de série au bas du caisson. Veuillez noter ces informations avant l'installation afin de les avoir à disposition en cas de questions ou pour commander des pièces de rechange.

## 3 Présentation du système

### 3.1 Composants

- 1 décodeur vidéo VIDEOJET decoder 8000
- 1 bloc d'alimentation international avec cordon d'alimentation européen et américain
- 1 kit de montage du moniteur
- 1 Guide d'installation rapide
- 1 document de conseils sur la sécurité



#### Remarque!

Vérifiez que tous ces éléments vous ont été livrés et qu'ils sont en parfait état. En cas de dommages, faites vérifier l'appareil par Bosch Security Systems.

### 3.2 Présentation des fonctions

#### Décodeur vidéo

VIDEOJET decoder 8000 affiche des vidéos de définition standard (SD), haute définition (HD), ultra haute définition (UHD) 4K et Megapixel (MP) provenant de caméras et d'encodeurs qui utilisent l'encodage H.264 ou MPEG-4 jusqu'à 60 images par seconde sur les réseaux IP.

Il peut parfaitement décoder deux flux 4Kp30 à 20 Mbit/s, ou six flux 1080p30, ou huit flux H.264 720p60, ou douze flux H.264 720p30, tous à 10 Mbit/s. Ce décodeur est également capable de décoder simultanément 30 flux SD H.264 à 6 Mbits/s maximum à partir de caméras AUTODOME à mouvement rapide avec une qualité d'image exceptionnelle. Lorsque des flux SD H.264 à 2,5 Mbits/s maximum issus de scènes d'un niveau d'activité moyen sont connectés, il est possible d'afficher jusqu'à 60 flux.

VIDEOJET decoder 8000 peut gérer deux écrans 4K UHD directement, chacun avec une configuration d'affichage indépendante. Il constitue donc la solution idéale pour les murs d'écrans plats à un coût par moniteur modéré.

Le système est protégé par un caisson spécialement conçu. Il peut être monté directement à l'arrière d'un moniteur, à l'aide de l'option de montage VESA de 100 mm.

De conception compacte pour sa puissance de décodage, le décodeur

VIDEOJET decoder 8000 convient parfaitement à toutes les applications dont l'espace est limité.

#### Télécommande

Le mode d'affichage peut être contrôlé à distance et les connexions vidéo établies par le biais des systèmes de gestion complets du décodeur Bosch.

#### Système d'exploitation

VIDEOJET decoder 8000 repose sur le dernier processeur Intel Core i3 cinquième génération.

Le système est doté d'un module SSD 64 Go comme support de démarrage pour l'application et le système d'exploitation. Il intègre également un port Ethernet en giga-octets.

Le système exécute un système d'exploitation Microsoft Windows 8.1 intégré sur mesure de marque Bosch et le logiciel Monitor Wall basé sur VideoSDK 6 UHD. Grâce aux accélérateurs de décodage matériels Intel, le logiciel est adapté au support de décodage vidéo 4K UHD et MP.

VIDEOJET decoder 8000 fournit deux ports Mini DisplayPorts, capables de piloter plusieurs moniteurs 4K UHD simultanément.

### Hautes performances

Vous pouvez transmettre une vidéo IP 4K UHD et MP à un décodeur VIDEOJET decoder 8000 hautes performances et la lire à un niveau de clarté sans égal sur de grands écrans plats HD, par exemple des moniteurs HD Bosch LCD hautes performances 19" à 55".

Le décodeur VIDEOJET decoder 8000 peut parfaitement décoder deux flux 4Kp30 à 20 Mbit/s, ou six flux 1080p30, ou huit flux 720p60, ou douze flux 720p30, tous à 10 Mbit/s, affichés dans une des dispositions prédéfinies et commutables à tout moment. Il est capable de gérer jusqu'à 30 flux SD à 6 Mbits/s en pleine résolution et avec une cadence d'images maximale, et de les afficher avec flexibilité sur les deux moniteurs.

Avec une résolution, un débit ou une cadence d'images inférieurs, le décodeur est capable d'afficher jusqu'à 60 flux vidéo répartis sur différents écrans sélectionnables.

Les affichages peuvent être activés à tout moment en cours de fonctionnement grâce au système de gestion vidéo. L'activation d'affichage peut être basée sur les scénarios d'alarme. Le décodeur VIDEOJET decoder prend en charge les vidéos et de moniteurs en mode paysage ou portrait. Les dispositions s'adaptent automatiquement pour un rendu optimal de l'espace disponible sur votre écran.

### Performances de décodage

Encodage	Flux	Résolution	Débit max.
H.264 MP	2	12MPp20	20 Mbits/s
H.264 4K UHD	2	2160p30	20 Mbits/s
H.264 HD	6	1080p30	10 Mbits/s
	8	720p60	10 Mbits/s
	12	720p30	10 Mbits/s
H.264 SD	30	4CIF/432p	6 Mbits/s
	60	4CIF/432p	2,5 Mbits/s

### Sécurité d'accès

Les décodeurs offrent divers niveaux de sécurité pour la protection de l'accès au réseau, à l'appareil et aux voies de données. L'accès au système est protégé par un mot de passe à deux niveaux.

### Résistance aux logiciels malveillants

Le décodeur VIDEOJET decoder a été conçu pour résister aux virus et autres logiciels malveillants. Afin d'éviter les défaillances de sécurité, le logiciel Bosch installé limite les transactions entre l'utilisation et la maintenance et le système d'exploitation intégré est personnalisé en fonction de vos besoins. Aucun logiciel autre que Microsoft et Bosch n'est exécuté sur le détecteur. Son pare-feu garantit le niveau de sécurité le plus élevé, tout en permettant la communication avec un minimum de services requis. L'accès est protégé par un mot de passe, les périphériques de stockage USB ou autres sont désactivés et les fichiers de mise à jour sont authentifiés et chiffrés, gage de sécurité maximale à l'égard des logiciels malveillants.

### Mise à niveau en toute simplicité

Vous pouvez mettre à jour le décodeur à distance dès qu'un nouveau firmware ou logiciel est disponible. Ainsi, vos produits sont toujours à jour et vos données protégées avec un minimum d'effort.

### Résumé

Les fonctions principales du VIDEOJET decoder 8000 sont les suivantes :

- Réception de vidéo et audio sur des réseaux de données IP
- Décodage H.264 ou MPEG-4 à une cadence de 60 images par seconde
- Décodage des flux haute définition H.264, jusqu'à six flux 1080p30, huit flux 720p60 ou douze flux 720p30, tous à 10 Mbits/s et simultanément
- Décodage de 30 flux H.264 en définition standard jusqu'à 6 Mbits/s simultanément.
- Port Ethernet intégré (10/100/1000 Base-T)
- Configuration et commande à distance de toutes les fonctions internes via TCP/IP, également sécurisées via HTTPS
- Protection par mot de passe pour empêcher les connexions indésirables ou les modifications non autorisées de la configuration
- Maintenance pratique par le biais de chargements
- Chiffrement souple du processus d'authentification et des voies de données
- Audio bidirectionnel (mono) via un port Mini DisplayPort **DP1**
- Encodage audio conforme aux normes internationales G.711 et L16

## 3.3

### Connexions, commandes et affichages



- 1** LED SSD  
s'allume en orange en cas d'activité SSD.
- 2** Voyant d'alimentation  
s'allume en bleu quand l'unité est sous tension.
- 3** Commutateur marche/arrêt  
permet d'activer ou de désactiver l'unité.
- 4** Connecteur d'alimentation 12 CC  
permet de raccorder le bloc d'alimentation fourni.
- 5** DisplayPort **DP1**  
1 de 2 ports Mini DisplayPorts, également pour la transmission audio

- 6**    Prise RJ45 **ETH**  
pour le raccordement à un réseau local Ethernet (LAN), 10/100/1000 MBit Base-T
- 7**    2 ports **USB**  
deux ports USB 3.0 doubles
- 8**    DisplayPort **DP2**  
1 de 2 ports Mini DisplayPorts
- 9**    Verrou Kensington

**Voir également**

- *LED, Page 21*

## 4 Installation

### 4.1 Tâches préparatoires

Le décodeur VIDEOJET decoder 8000 et le bloc d'alimentation sont uniquement destinés à une utilisation en intérieur. Choisissez un emplacement convenable qui garantisse que les conditions ambiantes acceptables seront respectées.



#### Remarque!

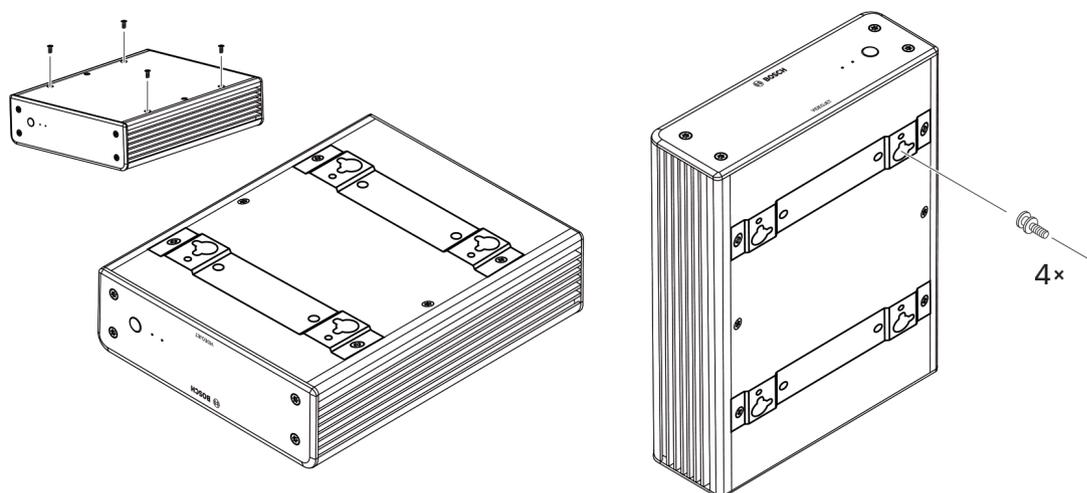
La température ambiante de l'appareil doit être comprise entre 0 et +50 °C. L'humidité relative ne doit pas dépasser 90 %.

L'appareil et le bloc d'alimentation dégagent de la chaleur pendant le fonctionnement. Faites en sorte qu'ils puissent être correctement ventilés et qu'ils soient suffisamment éloignés des objets ou équipements thermosensibles. Veuillez noter que la quantité maximale de chaleur dissipée par l'appareil sans l'alimentation est de 221 BTU/h.

Respectez les conditions d'installation suivantes :

- N'installez pas l'appareil ou le bloc d'alimentation à proximité de chauffages ou d'autres sources de chaleur. Évitez l'exposition directe aux rayons du soleil.
- N'obstruez en aucun cas les orifices d'aération. N'empilez pas les appareils les uns sur les autres.
- Prévoyez suffisamment d'espace pour le passage des câbles.
- Veillez à ce que l'appareil et le bloc d'alimentation bénéficient d'une ventilation suffisante. Tenez compte de la chaleur dissipée totale si plusieurs unités sont montées dans la même baie.
- Pour les connexions, utilisez exclusivement les câbles fournis ou des câbles protégés contre les interférences électromagnétiques.
- Tirez les câbles de manière à ce qu'ils soient à l'abri de dommages éventuels et prenez les mesures nécessaires pour réduire les efforts mécaniques.
- Évitez les chocs, les courants d'air et les vibrations importantes au-delà des limites nominales qui pourraient irrémédiablement endommager l'appareil.

### 4.2 Montage



Le décodeur est livré avec quatre pieds. Placez l'unité sur une surface plane adaptée d'où elle ne peut pas tomber.

Vous pouvez aussi monter le décodeur sur un moniteur approuvé à l'aide du kit de montage fourni.

**Attention!**

Blessures causées par la chute de l'équipement

La surface de montage doit pouvoir supporter l'unité en toute sécurité. Sa capacité de charge doit être équivalente à quatre fois le poids de l'unité.

Si vous montez l'unité à l'arrière d'un moniteur, utilisez uniquement un moniteur avec montage VESA standard.

Si vous montez l'unité à l'arrière d'un moniteur, veillez à ce que la ventilation soit appropriée et qu'il y ait suffisamment d'espace entre les deux unités et les murs ou les autres moniteurs, en particulier lorsque plusieurs moniteurs doivent être montés côte à côte sur un mur.

1. Retirez les quatre pieds situés au bas du décodeur. Placez les vis de côté pour l'étape 3. Conservez les pieds pour un usage ultérieur.
2. Placez les supports de montage fournis comme indiqué dans l'image. Assurez-vous que les orifices en forme de trous de serrure sont dirigés dans la même direction.
3. Fixez les supports de l'aide des vis.
4. Fixez les vis de montage VESA fournies sur le moniteur.
5. Accrochez les orifices en forme de trous de serrure sur les têtes de vis VESA et faites glisser le décodeur vers le bas pour sécuriser le tout. Montez, de préférence, le décodeur avec les connexions vers le bas pour assurer la meilleure ventilation.

## 5 Connexion

### 5.1 Ordre des connexions

**Remarque!**

Ne raccordez pas le décodeur au bloc d'alimentation avant d'avoir réalisé toutes les autres connexions. L'affectation automatique des adresses IP pourrait échouer et entraîner la définition d'une résolution incorrecte du moniteur. Cela risquerait d'endommager gravement l'appareil.

### 5.2 Connexion de moniteurs

Il est impératif de connecter un moniteur adapté au décodeur. Si vous montez l'unité à l'arrière d'un moniteur, utilisez uniquement un moniteur avec montage VESA standard. L'unité fournit deux ports Mini DisplayPorts comme sorties moniteur qui peuvent être utilisées en même temps.

- ▶ Raccordez chaque moniteur en utilisant l'adaptateur ou le câble de moniteur correspondant.

Les connexions VGA ne sont pas prises en charge.

### 5.3 Établissement de la connexion réseau

Vous devez raccorder le décodeur à un réseau 10/100/1000 Base-T au moyen d'un câble UTP standard de catégorie 5 à connecteurs RJ45.

- ▶ Connectez l'appareil au réseau à l'aide de la prise RJ45.

Lorsque le décodeur est mis sous tension après finalisation de toutes les connexions, les LED de la prise RJ45 s'allument pour indiquer que la connexion réseau est configurée correctement. Une LED verte clignotante indique que des paquets de données sont transmis sur le réseau.

**Voir également**

– *LED, Page 21*

### 5.4 Connexion audio

Le décodeur n'a aucun port audio dédié. Les données audio sont transmises numériquement via la sortie moniteur **DP1**. Il n'y a aucune transmission audio pour la sortie moniteur **DP2**.

### 5.5 Raccordement de l'alimentation

L'alimentation provient d'un bloc d'alimentation distinct fourni. Il propose deux cordons d'alimentation, un pour l'UE et un pour les États-Unis.

**Remarque!**

Utilisez exclusivement le bloc d'alimentation fourni et le cordon approprié. Branchez l'appareil à une prise secteur mise à la terre.

Ne raccordez pas le décodeur au bloc d'alimentation avant d'avoir réalisé toutes les autres connexions.

1. Raccordez le décodeur au bloc d'alimentation.
2. Sélectionnez le cordon d'alimentation approprié et branchez-le au bloc d'alimentation, puis sur le secteur.

L'appareil est prêt à fonctionner.

## 5.6 Mise sous tension/Mise hors tension

Le panneau avant du décodeur VIDEOJET decoder 8000 comporte un commutateur marche/arrêt.

VIDEOJET decoder 8000 démarre automatiquement lorsqu'il est relié au secteur. Le voyant bleu situé à l'avant, à côté du commutateur, s'allume. Lors du processus de démarrage, le voyant orange clignote.

1. Pour afficher l'interface utilisateur une fois la procédure de démarrage terminée, mettez le moniteur sous tension.
2. Pour mettre l'unité hors tension, appuyez de nouveau sur le commutateur marche/arrêt. Le voyant bleu s'éteint.
3. Pour mettre l'unité sous tension, appuyez de nouveau sur le commutateur marche/arrêt.

Toutes les informations relatives aux fonctions et au fonctionnement figurent dans la documentation appropriée de Monitor Wall, Bosch Video Management System ou Video Client.

### Voir également

- *LED, Page 21*

## 6 Configuration

Ce chapitre est destiné à l'administrateur du système de gestion vidéo. Le processus d'installation varie en fonction du système de gestion vidéo en cours d'utilisation. Pour plus de détails, reportez-vous à la documentation correspondante. Dans ce manuel, la configuration du système Bosch Video Client est expliquée comme exemple.

### 6.1 Configuration du décodeur avec Configuration Manager

Pour utiliser l'unité sur votre réseau, vous devez lui attribuer une adresse IP valide pour votre réseau et un masque de sous-réseau compatible.



#### Remarque!

Par défaut, DHCP est activé dans les paramètres réseau de l'unité.

Lorsqu'un serveur DHCP est actif sur le réseau, vous devez connaître l'adresse IP attribuée par le serveur DHCP pour utiliser l'unité.

L'adresse définie par défaut est la suivante : 192.168.0.1

Pour obtenir la dernière version du logiciel Configuration Manager, allez à l'adresse <http://www.boschsecurity.com> et téléchargez-le à partir de l'onglet Software de la page du produit correspondant.

Dans Configuration Manager, le décodeur est détecté de la même manière que tout autre périphérique matériel. Différentes informations sont affichées et des options de configuration supplémentaires sont fournies. Dans l'exemple suivant, les pages de configuration disponibles dans Configuration Manager pour le décodeur sont répertoriées et les différents paramètres sont expliqués.



#### Remarque!

Les modifications ne deviennent effectives que lorsque vous cliquez sur  dans la barre d'outils.

Pour plus d'informations sur Configuration Manager, reportez-vous à la documentation.

#### 6.1.1 Onglet Accès à l'appareil

##### Identification

Dans ce groupe, affectez un nom et un ID uniques au décodeur pour faciliter l'administration de plusieurs unités dans les installations de grande envergure.

##### Mot de passe

Dans ce groupe, vous pouvez protéger le décodeur contre tout accès non autorisé.

Le décodeur fonctionne avec deux niveaux de mot de passe. Le niveau **service** est le niveau d'autorisation le plus élevé. Avec ce niveau d'accès, après avoir entré le mot de passe, les utilisateurs peuvent utiliser toutes les fonctions du décodeur et modifier tous les paramètres de configuration. Le niveau **user** permet aux utilisateurs d'établir et de rompre des connexions ou de passer des affichages, mais il ne fournit pas d'accès à la configuration.

##### Accès au périphérique (onglet principal Mes périphériques uniquement)

Ce groupe contrôle l'accès au décodeur à partir de Configuration Manager. Ici, vous pouvez configurer des paramètres afin de déterminer quel protocole et quel port HTTP sont utilisés pour la communication entre Configuration Manager et le décodeur.

Si le décodeur est protégé par un mot de passe, le nom d'utilisateur et mot de passe doivent être saisis ici.

### Informations de version

Dans ce groupe, vous pouvez afficher le matériel, les versions de firmware et le numéro de série du décodeur.

## 6.1.2

### Onglet Avancé

Dans le groupe de **Fenêtres vidéo**, vous modifiez l'affichage par défaut des caméos. Les caméos sont les viewlets qui affichent le flux vidéo dans votre système de gestion vidéo.



#### Remarque!

Les paramètres dans cette zone s'appliquent à tous les caméos. Vous ne pouvez pas configurer ici les paramètres pour différents caméos.

#### Ignorer le rapport hauteur/largeur de la vidéo

Ce paramètre vous permet de définir la gestion en cas de non concordance entre le caméo et le rapport hauteur/largeur des flux vidéo. Choisissez **Désactivé** pour afficher le rapport hauteur/largeur d'origine des flux vidéo. L'espace de caméo inutilisé est noir. Choisissez **Activé** pour utiliser le caméo complet. L'excès de vidéo est coupé.

#### Rapport hauteur/largeur

Sélectionnez le rapport hauteur/largeur par défaut pour les caméos. Choisissez le rapport approprié pour la plupart des sources vidéo.

#### Métadonnées

Définissez si vous souhaitez afficher des superpositions de métadonnées dans la vidéo. Les superpositions de métadonnées ne s'afficheront que si elle sont fournies avec le flux vidéo connecté.

#### Lissage vidéo

En raison de sautillerment réseau, les vidéos décodées peuvent être saccadées. Vous pouvez améliorer la fluidité mais l'inconvénient sera que l'affichage vidéo sera retardé. Plus la valeur sélectionnée est élevée, plus la vidéo est fluide, mais plus la durée est longue. Sélectionnez **0** (zéro) pour désactiver le lissage vidéo.

#### Distance entre les caméos

Définissez votre distance préférée entre les caméos.

#### Reconnexion au redémarrage

Si vous activez ce paramètre, la session précédente est rétablie chaque fois que vous redémarrez le décodeur. Si **Reconnexion au redémarrage** est désactivé, les connexions doivent être rétablies manuellement après le redémarrage du décodeur.

#### Nombre de décodeurs

Définissez le nombre maximal de caméos limitant le nombre de connexions possibles, par exemple faire correspondre les canaux avec licence de votre système de gestion vidéo.

#### Destination

Définissez le mot de passe pour limiter les connexions entre les décodeurs et les sources vidéo. Seules les sources vidéo dotées de ce mot de passe entré comme **Mot de passe de destination** peuvent configurer une connexion au décodeur.

Il peut être utilisé comme un mot de passe général. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation sur les sources vidéo.

#### Résolution de l'affichage

Par défaut, **Adaptation de la résolution** est défini sur Automatique. Par conséquent, au démarrage, la résolution optimale du périphérique d'affichage est sélectionnée.

Le mode manuel doit uniquement être utilisé pour les adaptations de projets spécifiques par du personnel qualifié par Bosch.

### 6.1.3 Onglet Accès réseau

Dans cette zone, vous définissez les paramètres réseau pour le décodeur.

#### Adresse IP du périphérique

Dans cette zone, entrez une adresse IP valide sur le réseau.

#### Masque de sous-réseau

Saisissez un masque de sous-réseau approprié pour l'adresse IP.

#### Adresse passerelle

Si nécessaire, saisissez une adresse de passerelle appropriée.



#### Remarque!

Une nouvelle adresse IP, ou un nouveau masque de sous-réseau ou une nouvelle adresse passerelle, n'est valide qu'au redémarrage du décodeur.

Après avoir saisi toutes les adresses requises, il est nécessaire de redémarrer le décodeur :

1. Dans la barre d'outils, cliquez sur .
2. Confirmez le redémarrage.
3. Après le redémarrage, le logiciel peut être utilisé sous les nouvelles adresses.

## 6.2 Intégration du décodeur dans le système vidéo

Afin d'intégrer le décodeur à un système de gestion vidéo qui utilise uniquement le décodeur, les paramètres appropriés peuvent être définis avec Configuration Manager.

1. Démarrez le décodeur.
2. Démarrer Configuration Manager sur un PC distinct.
3. Configuration Manager recherche automatiquement les périphériques compatibles sur le réseau. Le logiciel détecte le décodeur et le répertorie dans l'onglet principal

#### Périphériques.

4. Dans la liste des périphériques identifiés, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'entrée du décodeur.  
Le menu contextuel s'affiche.
5. Sélectionnez la commande **Ajouter au système...** dans le menu contextuel.  
La boîte de dialogue **Ajouter le périphérique au système** s'affiche.
6. Vous pouvez sélectionner un groupe existant dans lequel vous souhaitez intégrer le décodeur.  
Pour créer un nouveau groupe, saisissez un nom pour le groupe.  
Vous pouvez également poursuivre sans sélection ni création de groupe d'utilisateurs.
7. Cliquez sur **OK**.
8. Accédez à l'onglet principal **Mes périphériques**.  
Le décodeur s'affiche dans la liste des périphériques affectés au système.

## 6.3 Configuration du décodeur avec Video Client

Pour obtenir une description détaillée pour intégrer le logiciel dans l'application Video Client, reportez-vous à la documentation Video Client.

### Onglet Mur de moniteurs

La configuration d'un mur de moniteurs n'est possible que si vous avez ajouté des décodeurs à votre système. Les décodeurs disponibles sont répertoriés dans zone **Décodeurs**. Les décodeurs qui appartiennent à un site sont uniquement répertoriés si le site est connecté. Notez que cet onglet n'est pas disponible si vous avez utilisé une connexion directe.

1. Faites glisser un décodeur de la zone **Décodeurs** jusqu'à un emplacement libre sur la grille du mur de moniteurs.  
Vous pouvez également sélectionner un décodeur et un emplacement libre, puis cliquer sur  sur .
2. Pour réorganiser la grille, faites glisser un décodeur vers un nouvel emplacement de la grille.
3. Pour libérer un emplacement, sélectionnez-le, puis cliquez sur . Le décodeur est supprimé de la grille et répertorié dans la zone **Décodeurs**.

## 7 Dépannage

### 7.1 Contact

Si vous ne parvenez pas à résoudre un problème, contactez le fournisseur ou l'intégrateur système ou adressez-vous directement au service client Bosch Security Systems.

Les tableaux suivants permettent d'identifier les causes de dysfonctionnement et de les corriger dans la mesure du possible.

### 7.2 Dysfonctionnements généraux

Dysfonctionnement	Causes possibles	Solution recommandée
Absence d'image sur le moniteur.	Paramètres du moniteur.	Contrôlez l'entrée sélectionnée sur le moniteur.
	Raccordements de câble défectueux.	Vérifiez l'ensemble des câbles, prises et branchements.
	Moniteur défectueux.	Branchez un autre moniteur à l'unité ou utilisez une autre connexion au moniteur.
Absence de son.	Défaillance matérielle.	Vérifiez que toutes les unités audio fonctionnent correctement.
	Raccordements de câble défectueux.	Vérifiez l'ensemble des câbles, prises et branchements.
	Port DP incorrect utilisé.	Vérifiez que la connexion utilise <b>DP1</b> ; <b>DP2</b> ne prend pas en charge les données audio.
L'unité ne fonctionne pas après le chargement d'un firmware.	Coupure d'alimentation lors de la programmation par le fichier du firmware.	Faites vérifier votre unité par le Service client et remplacez-le, si nécessaire.
	Fichier du firmware incorrect.	Faites vérifier votre unité par le Service client et remplacez-le, si nécessaire.
Le voyant d'alimentation n'est pas allumé.	L'unité n'est pas sous tension.	Appuyez sur l'interrupteur principal situé sur le panneau avant.
	L'unité n'est pas raccordée au bloc d'alimentation.	Vérifiez l'ensemble des câbles, prises et branchements.
	Le bloc d'alimentation n'est pas raccordé à la prise secteur.	Vérifiez l'ensemble des câbles, prises et branchements.

### 7.3 LED

L'appareil dispose de plusieurs LED sur les panneaux avant et arrière, indiquant l'état de fonctionnement et les défaillances possibles :

Les LED suivantes s'affichent sur le panneau avant :

**Voyant d'alimentation**

- Éteint : L'unité est hors tension ou non connectée à l'alimentation.  
Allumé en bleu : L'unité est sous tension.

**LED SSD**

- Éteint : Le SSD de l'unité n'est pas accessible.  
Clignote en orange : Le SSD de l'unité est accessible.  
Les LED suivantes s'affichent sur le panneau arrière :

**LED prise RJ45**

- LED gauche : Éteinte : connexion LAN non établie.  
Verte : connexion LAN établie.  
Verte clignotante : activité LAN en cours.
- LED droite : Éteinte : débit de données 10 Mbit/s.  
Verte : débit de données 100 Mbit/s.  
Jaune : débit de données 1 000 Mbit/s.

## **8 Maintenance**

### **8.1 Mises à jour**

Les mises à jour du firmware et logicielles sont effectuées par le biais de l'application Configuration Manager ou des autres systèmes de gestion utilisés. Reportez-vous à la documentation appropriée.

### **8.2 Réparations**

- N'ouvrez jamais le boîtier de l'appareil. L'appareil ne contient aucun composant susceptible d'être réparé par l'utilisateur.
- N'ouvrez jamais le caisson du bloc d'alimentation. Le bloc d'alimentation ne contient aucun composant susceptible d'être réparé par l'utilisateur.
- Veillez à ce que toutes les tâches de maintenance ou de réparation soient confiées à du personnel qualifié (électriciens ou spécialistes réseau). En cas de doute, contactez le centre de service technique de votre revendeur.

## 9 Mise hors service

### 9.1 Transfert

Ce guide d'installation doit toujours accompagner le VIDEOJET decoder 8000.

### 9.2 Mise au rebut

Votre produit Bosch est conçu et fabriqué à partir de matériaux et composants de haute qualité qui peuvent être recyclés et réutilisés.



Ce symbole désigne un équipement électrique et électronique qui, arrivé en fin de vie, doit être mis au rebut séparément des déchets ménagers.

Dans les pays de l'Union européenne, des systèmes de collecte séparée ont été mis en place pour les produits électriques et électroniques. Veuillez déposer cet équipement au centre de collecte et de recyclage local.

## 10 Caractéristiques techniques

### 10.1 Caractéristiques électriques

Alimentation	Large plage, externe, incluse dans l'emballage
Tension d'entrée	100 jusqu'à 240 V AC, 50/60 Hz
Consommation	Environ 15 W, 65 W max.

### 10.2 Caractéristiques mécaniques

Dimensions (H × L × P)	47.3 × 150.6 × 186 mm, sans les pieds
Poids	Environ 1.7 kg
Montage VESA	100 × 100 mm
Vidéo	2 × ports Mini DisplayPort, sans support VGA
Audio	Les données audio sont transmises numériquement via la sortie moniteur <b>DP1</b> .
Indicateurs avant	2 × LED (alimentation, SSD)
Connecteurs arrière	1 × connecteur d'alimentation CC 2 × ports USB 3.0 doubles 1 × port Ethernet 2 × ports Mini DisplayPorts

### 10.3 Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	De 0 °C à +50 °C
Humidité relative	De 0 à 90 %, humidité atmosphérique (sans condensation)
Dissipation thermique	Environ 51 BTU/h, 221 BTU/h max.

### 10.4 Certifications et homologations

Sécurité	IEC 60950
Compatibilité électromagnétique	EN55022 EN55024 FCC 47 CFR chapitre 1 section 15
Homologations	CE, UL

### 10.5 Normes

Vidéo	H.264 (ISO/CEI 14496-10), MPEG-4
Débits de données vidéo	Jusqu'à 20 Mbits/s par flux (MP)
Structure GoP	I, IP, IBBP
Résolutions du moniteur	DP : 3840 × 2160 (UHD) à 60 Hz
Audio	G.711 : 300 Hz à 3,4 kHz L16 (réception uniquement) : 300 Hz à 6,4 kHz

---

Débit de données audio	G.711 : fréquence d'échantillonnage de 80 kbit/s à 8 kHz L16: fréquence d'échantillonnage de 640 kbit/s à 16 kHz
Rapport signal/bruit	> 50 dB
Ethernet	10/100/1000 10/100 Base-T, détection automatique, Half/Full duplex, RJ45
Protocoles	IPv4, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ARP, DHCP, APIPA (Auto-IP, link local address), NTP (SNTP), digest authentication
Chiffrement	TLS 1.0, SSL, 3DES, AES

## Index

### A

Alimentation 5, 15

### C

Commutateur marche/arrêt 16

Compatibilité électromagnétique 7

Conditions d'installation 13

Connexion réseau 12

Connexions audio 11, 15

Conventions 7

### D

Danger 5

DHCP 17

Directive Basse Tension 7

### E

Emplacement d'installation 13

### F

Fonctionnement 5

Fonctions principales 11

### I

Identification 8

Installation 5

### M

Maintenance 6, 23

### N

Numéro de série 8

### P

Performances de décodage 10, 11

### R

Réglémentations 7

Réparation 5, 23

Réseau 15

### S

Sécurité 5

Symboles 7









**Bosch Sicherheitssysteme GmbH**

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

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

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2016