

# Bosch Video Management System

Investissez dans une technologie d'avenir



**BOSCH**

Des technologies pour la vie



# Vidéosurveillance IP

## Tout configurer et gérer à partir d'un seul point

Le logiciel Bosch Video Management System (VMS) gère l'ensemble des données numériques, audio et vidéo, sans oublier les données de sécurité, qui transitent sur votre réseau IP. Il combine, en toute transparence, les caméras, les encodeurs, les enregistreurs numériques et les matrices Allegiant Bosch, si bien que l'origine de la vidéo n'est plus un problème pour vous.

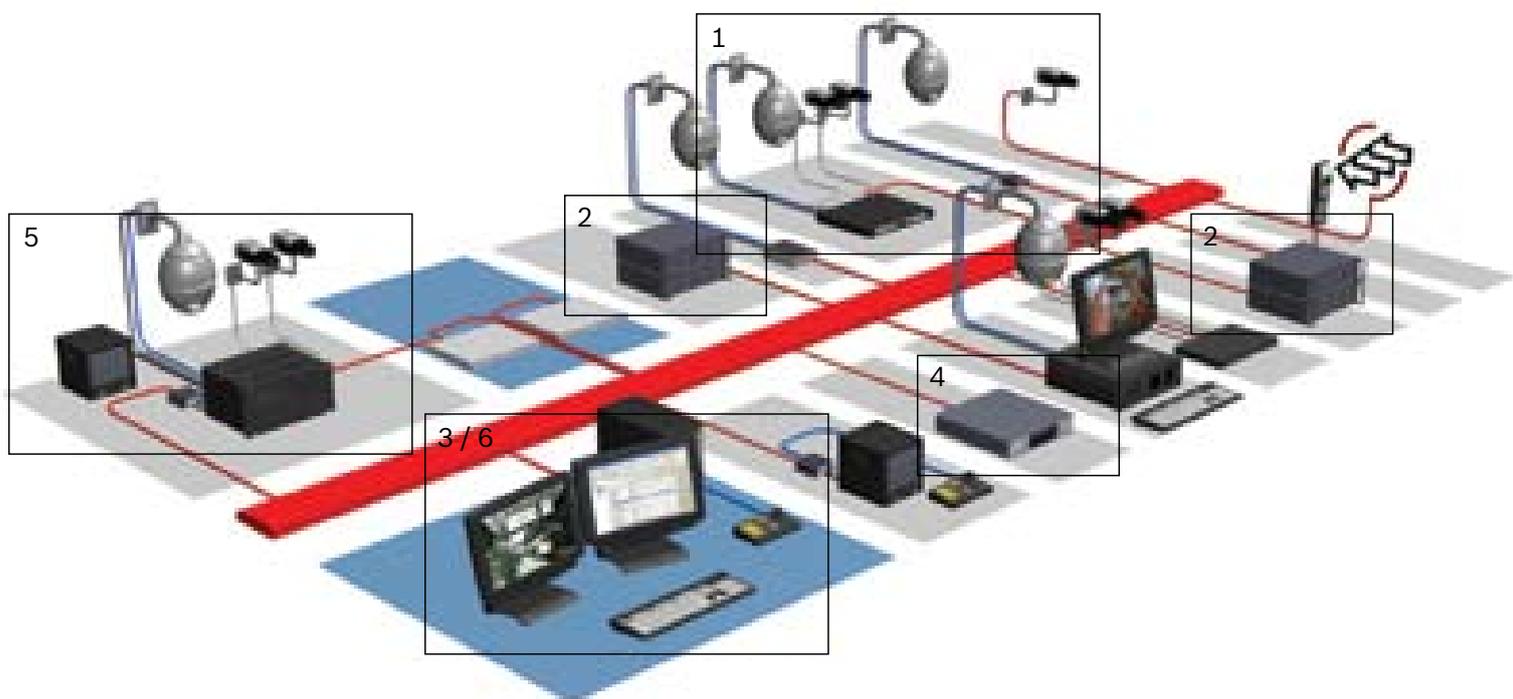
Dans les systèmes Bosch existants, vous pouvez utiliser le logiciel Bosch VMS pour ajouter ou remplacer les enregistreurs numériques et les matrices Allegiant. Il intègre en outre une interface graphique avec de nombreuses fonctionnalités qui facilitent la configuration et la gestion, incluant la restauration d'une configuration précédente de l'ensemble du système.

Faites le choix de l'évolutivité pour vos systèmes IP avec Bosch VMS.



# Bosch Video Management System

Investissez dans une technologie d'avenir





## 1 Encodeurs, décodeurs et caméras IP

Bosch VMS gère toute la gamme de caméras IP Bosch, de dômes IP Bosch, d'encodeurs et de décodeurs Bosch (MPEG-4 et H.264). Vous êtes en mesure de configurer et de contrôler toutes les fonctionnalités, notamment les paramètres des caméras comme la balance des blancs et la compensation de contre-jour, sans oublier l'analyse de contenu vidéo.



## 4 Enregistreurs numériques

Les enregistreurs numériques permettent un enregistrement réparti très économique avec gestion et surveillance à distance. Avec le logiciel Bosch VMS, les utilisateurs néophytes ou confirmés sont à même de profiter pleinement de toutes les fonctionnalités de leurs enregistreurs numériques Bosch.



## 2 Enregistrement local/en réseau

### Enregistrement local

Les encodeurs Bosch constituent des solutions d'enregistrement à la source avec disques durs intégrés, disques durs USB et cartes mémoires.

### Enregistrement en réseau

Chaque module NVR, doté de fonctions d'enregistrement centralisé, dispose de sa propre unité de stockage reliée directement au serveur NVR.



## 5 Matrices analogiques et claviers

La gamme de matrices analogiques Allegiant Bosch constitue une référence en matière de fonctionnalités et de fiabilité. Avec le logiciel Bosch VMS, votre installation analogique existante est totalement intégrée dans votre nouveau système IP. De plus, le clavier IntuiKey, dont le fonctionnement et la commande (orientation/inclinaison/zoom) est aisée, a été intégré au logiciel Bosch VMS pour un contrôle absolu de tous les produits Allegiant, les enregistreurs numériques et les caméras IP. Le logiciel Bosch VMS donne une nouvelle dimension à votre système existant en matière de gestion et de surveillance, ce qui vous permet de gagner en efficacité tout en rentabilisant votre investissement.



## 3 Analyse de contenu vidéo

Grâce à la technologie IVA (Intelligent Video Analysis, analyse de contenu vidéo) de Bosch, vos caméras IP deviennent des acteurs clés de votre stratégie de sécurité. Cette technologie permet d'identifier automatiquement toute activité anormale ou menace potentielle, et de réagir en conséquence. La technologie IVA, intégrée aux caméras IP et aux encodeurs Bosch, est donc capable d'évoluer en fonction de vos besoins applicatifs. Pour une efficacité optimale du système, la technologie IVA offre un niveau d'intégration sans équivalent dont vous profitez pour la configuration, la surveillance des événements en temps réel et les recherches contextuelles.



## 6 iSCSI et Video Recording Manager

Les encodeurs et les caméras IP de Bosch sont à même de transmettre les contenus vidéo directement aux enregistreurs iSCSI, vous n'avez donc plus besoin de NVR. Un serveur unique, appelé Video Recording Manager (Gestionnaire d'enregistrements vidéo), gère les périphériques de stockage, ce qui permet la répartition de la charge et le basculement en cas de panne. Il facilite également l'augmentation de l'espace de stockage, notamment lorsque vous ajoutez des caméras, prolongez la durée de conservation ou décidez d'améliorer la qualité des vidéos. Le VRM simplifie la configuration initiale et la maintenance au quotidien, un atout majeur concernant le coût total de votre investissement.



## **Bosch VMS permet de réduire les coûts** en exploitant la puissance et les avantages des réseaux IP existants.

- ▶ **Un investissement sur le long terme : le logiciel évolue avec les nouvelles technologies.**
- ▶ **Prise en charge des périphériques IP, des enregistreurs numériques et des produits Allegiant Bosch.**
- ▶ **Flexibilité de l'enregistrement : vous avez le choix entre un « enregistrement à la source » et un enregistrement centralisé directement sur un périphérique iSCSI via VRM ou sur un NVR.**
- ▶ **Configuration aisée de l'ensemble du système.**
- ▶ **Analyse de contenu vidéo intégrée aux caméras et encodeurs.**

# Responsable de la sécurité

« Grâce à Bosch Video Management System, je peux offrir à ma société une **protection améliorée et un contrôle parfait.** »

## En temps réel, n'importe où et n'importe quand

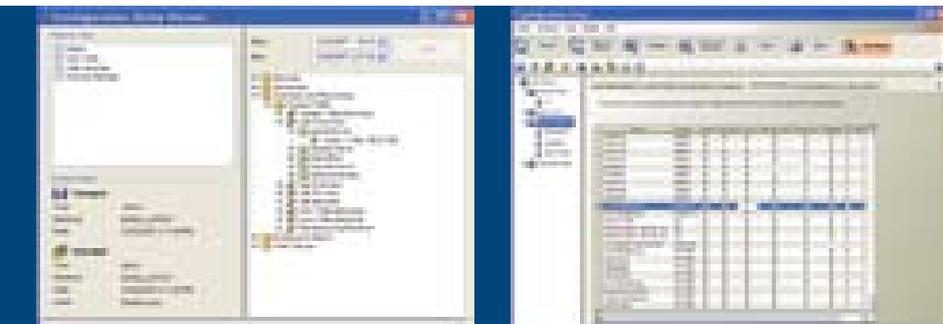
Pour les responsables de la sécurité, Bosch VMS offre une grande flexibilité. Les caméras, les enregistreurs et les postes de visualisation peuvent être placés en tout point du réseau IP. Toutes les données vidéo, en direct ou archivées, peuvent être consultées depuis n'importe quel endroit sur une seule station de visualisation ou sur plusieurs de façon simultanée. Bosch VMS permet de gérer les alarmes et les événements, de surveiller l'état d'un système et de gérer les accès des utilisateurs d'installations s'étendant sur des immeubles, des campus, des villes, des pays, voire des continents !

## Une installation facile et économique

Bosch VMS exploite la totalité de l'infrastructure réseau déjà présente dans la plupart des bâtiments à l'heure actuelle, il n'est donc pas nécessaire d'installer un câblage coaxial spécifique. La configuration peut être faite à partir de n'importe quel emplacement. La détection automatique, l'affectation automatique d'adresses IP et les dispositifs de copie avancés accélèrent la configuration du système. Ces fonctions assurent une cohérence pour toutes les applications, tandis que les coûts d'installation et de maintenance du système sont considérablement réduits.

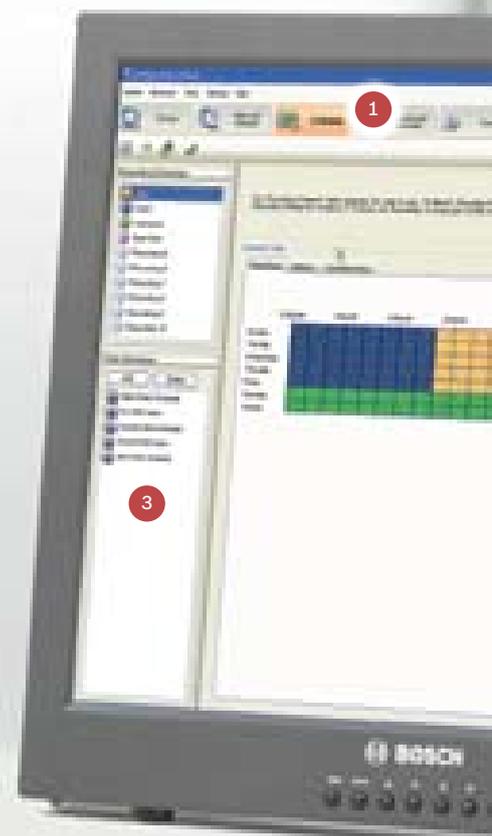
## Fonctions clés pour le responsable de la sécurité

- 1 Procédure de configuration qui guide l'administrateur dans la configuration du système.
- 2 Configuration graphique du calendrier d'enregistrement prenant en charge les vacances et les jours fériés.
- 3 Configuration étendue des planifications de tâches pour une prise en charge des politiques de sécurité (connexions utilisateur, sauvegardes automatiques et périodes d'alarmes actives).
- 4 Chaque événement permet un contrôle de la génération d'alarmes, la journalisation et l'exécution de scripts de commande, le tout basé sur un calendrier.
- 5 Intégration des technologies IVMD et IVA.



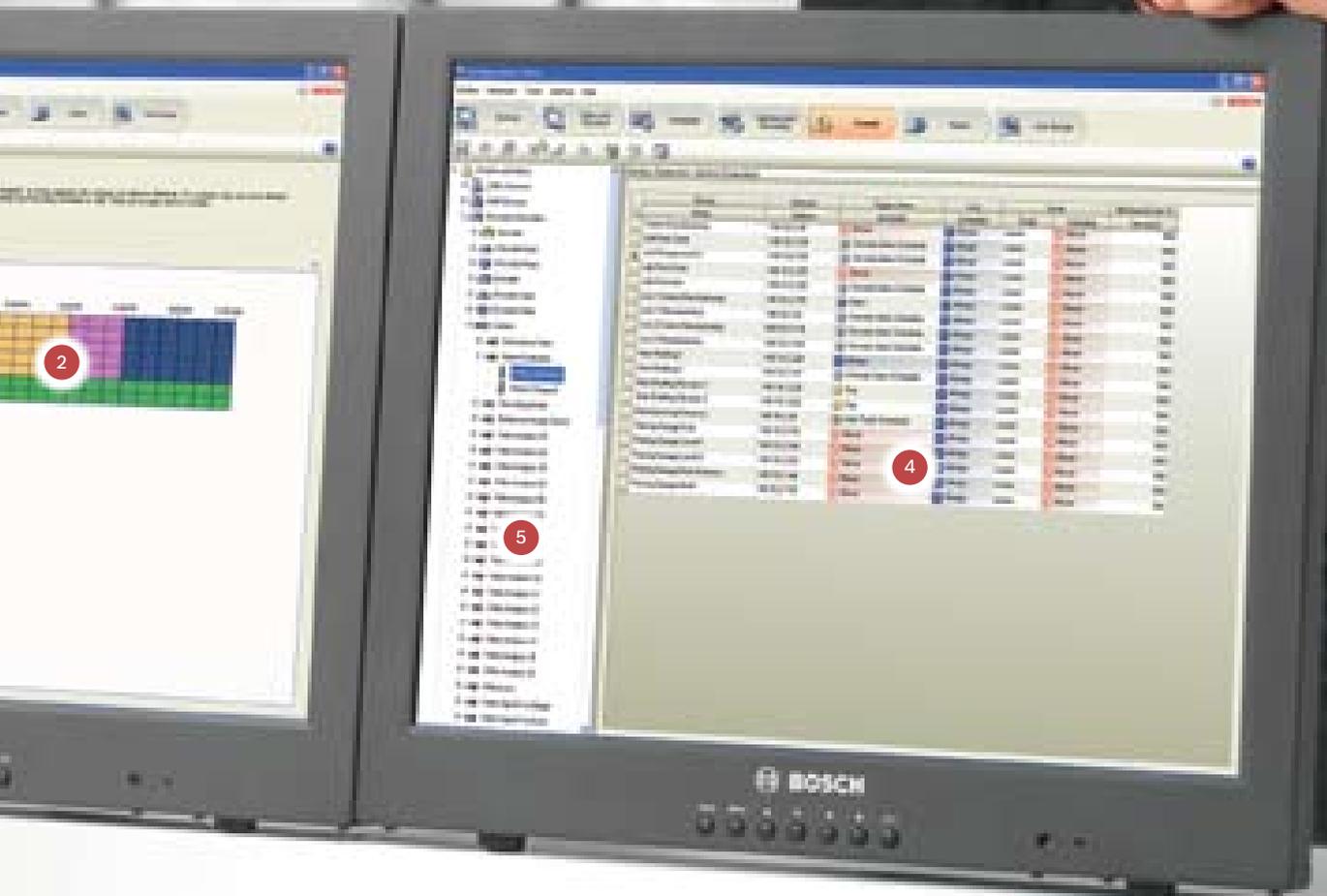
Pour toute modification de la configuration, possibilité de voir ce qui a changé, qui a apporté la modification, quand et de quel endroit.

Attribution aisée des autorisations générales, des priorités de contrôle et des autorisations propres à une caméra par groupe d'utilisateurs.



## Coût total de l'investissement réduit

- ▶ Une seule application pour configurer l'ensemble du système.
- ▶ Logiciel évolutif pour une rentabilité optimale de votre investissement.
- ▶ Réduction significative des coûts matériels grâce à l'enregistrement via VRM.



## Fonctionnement à la portée de tous

- ▶ Interface utilisateur orientée tâches.
- ▶ Fonctionnement intuitif avec le clavier (pupitre de télécommande).
- ▶ L'intelligence du système permet d'afficher des scénarii d'alarme.

3



# Agent de sécurité

« Grâce à ce système de gestion de vidéo, je peux agir **plus efficacement et plus rapidement.** »

## Agir plus rapidement et de façon plus efficace

Le savoir-faire et l'expérience de Bosch en matière de conception d'interfaces utilisateur pour des applications de vidéosurveillance sont sans équivalent. Cette réputation est une fois de plus confirmée par l'interface utilisateur du système Bosch VMS. L'ergonomie de l'interface réduit la complexité de la gestion vidéo, permettant ainsi au personnel d'agir de façon plus efficace.



## Fonctions clés pour un agent de sécurité

- 1 Gestion avancée des alarmes.
- 2 Priorité donnée aux événements importants grâce à la technologie IVA (Analyse Intelligente de la Vidéo).
- 3 Interface utilisateur très simple d'utilisation.
- 4 Fonctionnement intuitif avec les claviers.



Technologie IVA (Analyse Intelligente de la Vidéo) de Bosch

Fonctionnement basé sur des plans d'une grande clarté

# Systemes d'Informations

« Grâce à ce système de gestion vidéo, la sécurité devient **un atout maîtrisable.** »

## Infrastructure réseau et équipement informatique standard

Bosch VMS exploite des serveurs, des unités de stockage et des stations de travail du monde informatique. Bosch fournit des serveurs, des stations de travail entièrement configurés.

## Sécurisation et compatibilité réseau

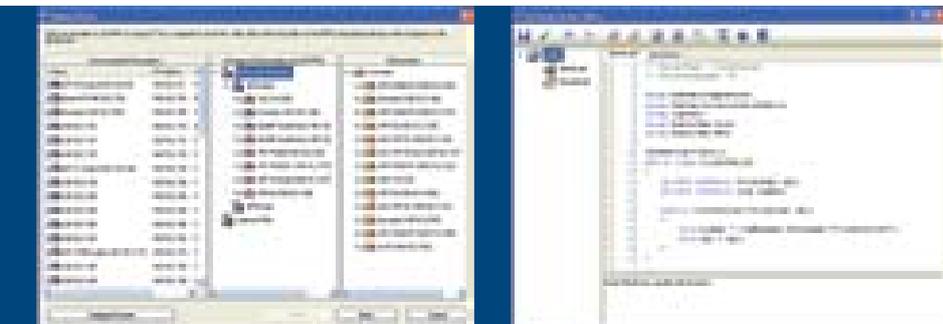
La technologie multicast permet de vous assurer que la bande passante est utilisée de manière optimale. De plus, toutes les commandes de Bosch VMS étant cryptées, vous êtes protégé contre l'espionnage des commandes et les accès non autorisés aux fonctions vitales.

## Déploiement central des mises à jour client

La mise à jour des PC client est un jeu d'enfant : installez simplement les mises à jour sur le serveur central et celles-ci seront effectuées automatiquement sur tous les postes de travail client. Vous économisez du temps et de l'énergie et vous êtes sûr que tous les clients disposent de la bonne version.

## Fonctions clés en matière de systèmes d'informations

- 1 Les utilisateurs peuvent être gérés avec Bosch VMS ou de manière centralisée via votre système de gestion des utilisateurs de votre entreprise. Dans le cas d'une gestion centralisée, il est possible d'ajouter ou de supprimer des utilisateurs sans même intervenir sur la configuration de Bosch VMS.
- 2 Bosch VMS peut surveiller votre matériel informatique, notamment les commutateurs réseau et les unités RAID, via SNMP. Si un incident est détecté, une alerte peut être envoyée par courrier électronique ou par SMS.



Détection automatique efficace de tous les périphériques via la fonction de scan du réseau.

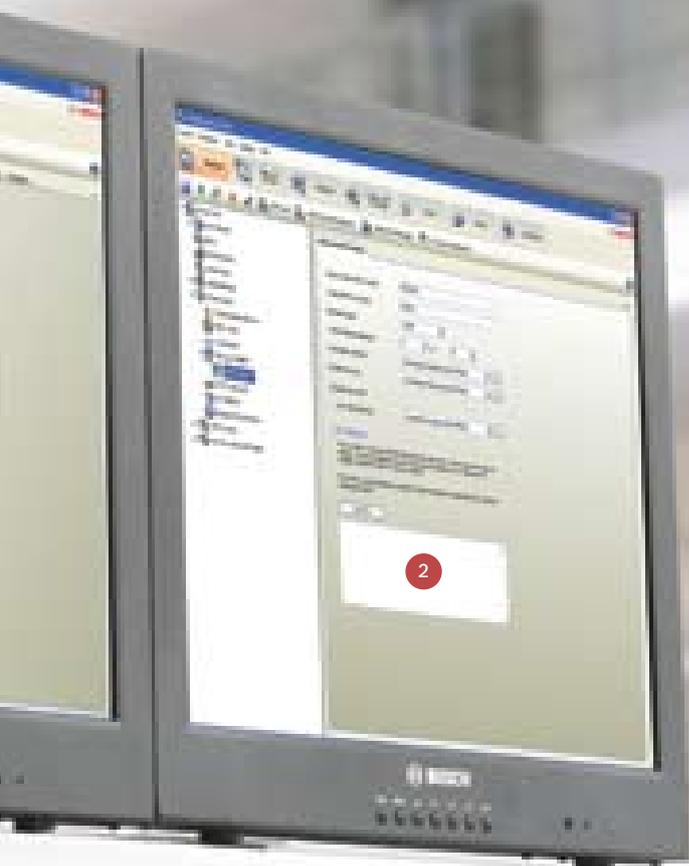
Personnalisation grâce à la fonction de création de script.



## Un plus pour votre système informatique

- ▶ Exploitez les investissements réalisés pour votre infrastructure existante.
- ▶ Intégration complète des composants informatiques dans le système.
- ▶ Surveillez votre infrastructure réseau.

2



# BOSCH VIDEO MANAGEMENT SYSTEM

## Une solution adaptée à toutes les tailles de systèmes

### Une solution adaptée à toutes les tailles de systèmes

Bosch VMS n'est pas uniquement destiné aux grandes entreprises. Bosch VMS peut de manière efficace, gérer un nombre illimité de caméras disséminées dans le monde entier, ainsi que des systèmes de vidéosurveillance de plus petite taille. Sa solution de gestion souple des licences logicielles permet d'ajouter en toute simplicité des caméras, des postes de travail et des fonctionnalités optionnelles, afin de répondre au mieux à vos besoins.

### Configurations standard de Bosch VMS

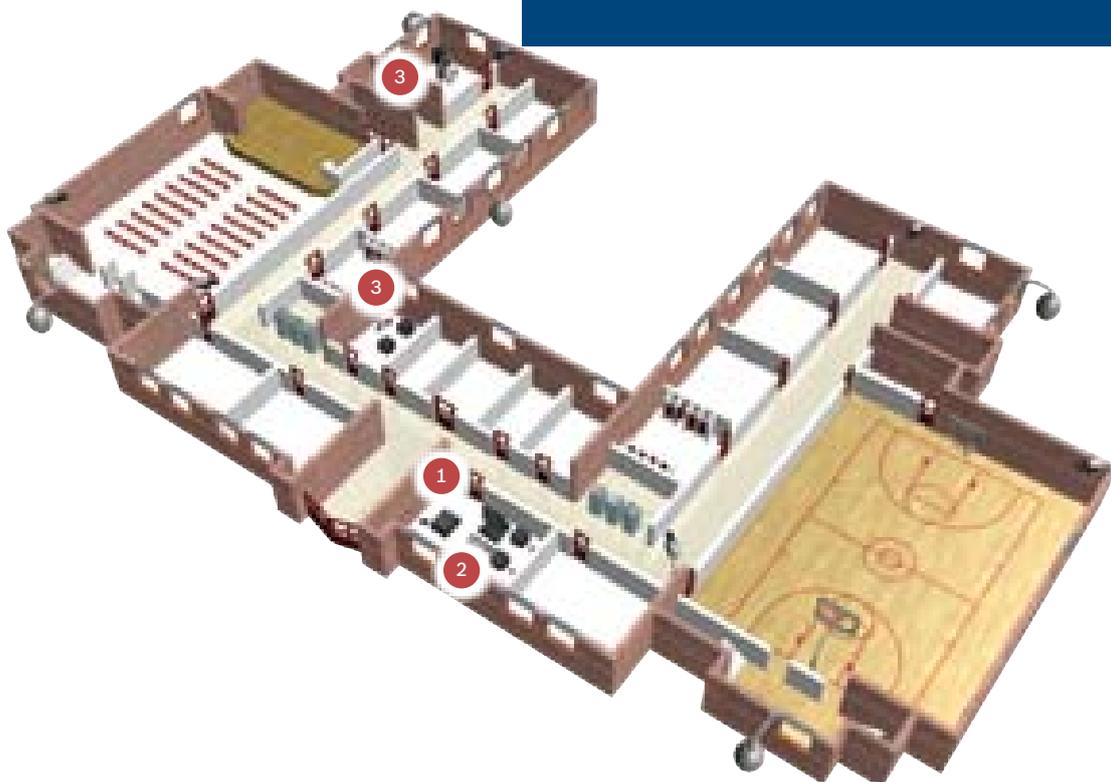
- 1 Serveur central Bosch VMS.
- 2 NVR Bosch VMS.
- 3 Poste de travail client Bosch VMS.

## Systeme standard

Établissement scolaire

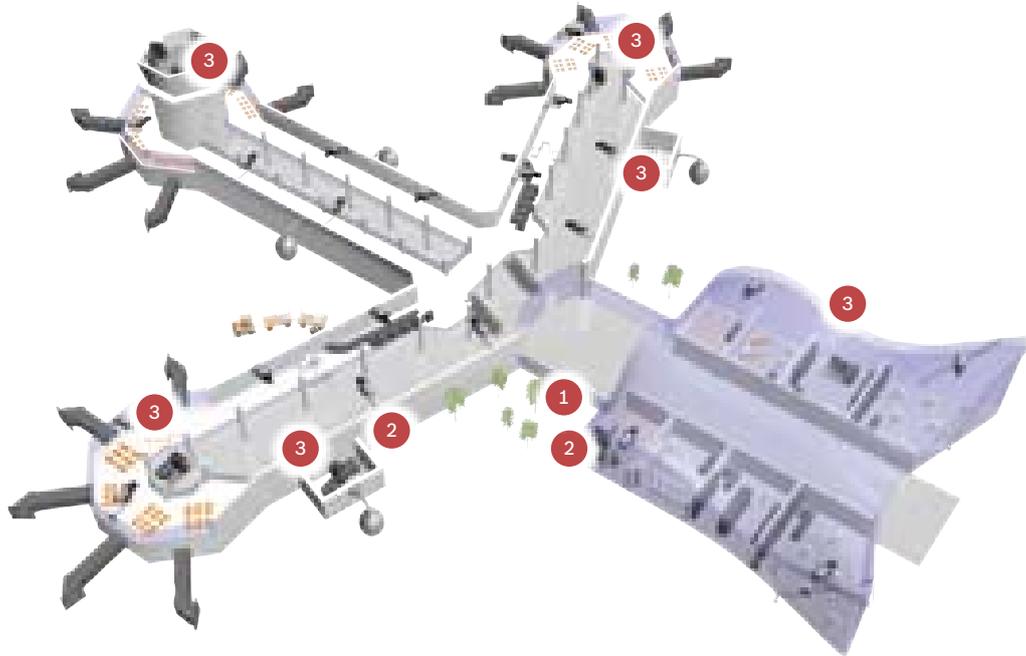
### Avantages - système standard

- ▶ Modèle de licence économique.
- ▶ Options de stockage économique (enregistrement à la source).
- ▶ Installation facile (prêt à enregistrer).



# Système étendu

Aéroport



## Avantages - système étendu

- ▶ Fonctionnement par lots et prise en charge de plusieurs périphériques.
- ▶ Évolutivité du système.
- ▶ Solutions de stockage extensibles.

# Système multi-sites

Établissement bancaire



## Avantages - système multi-sites

- ▶ Extension facile.
- ▶ Configuration centralisée.
- ▶ Fonctionnement client à distance.

### **Tradition de qualité et d'innovation**

Depuis plus d'un siècle, Bosch est synonyme de qualité et de fiabilité. Bosch est le fournisseur mondial proposant le plus vaste choix de solutions technologiques innovantes, soutenues par un service après-vente et un suivi d'une qualité exemplaire.

Bosch Security Systems propose une vaste gamme de produits et systèmes de vidéosurveillance, d'intrusion, de systèmes de téléassistance, de sonorisation, de conférence, de gestion et de communication, ou encore de composants permettant de trouver une solution à vos besoins.



### **Bosch Security Systems**

Pour plus d'informations,  
visitez les sites Web  
[www.boschsecurity.fr](http://www.boschsecurity.fr)  
[www.boschsecurity.be](http://www.boschsecurity.be)

© Bosch Security Systems, 2008  
Imprimé aux Pays-Bas  
Sous réserve de modifications  
VS-EH-fr-01\_F01U519827\_01  
BIO397156