

# Easy Line par Bosch

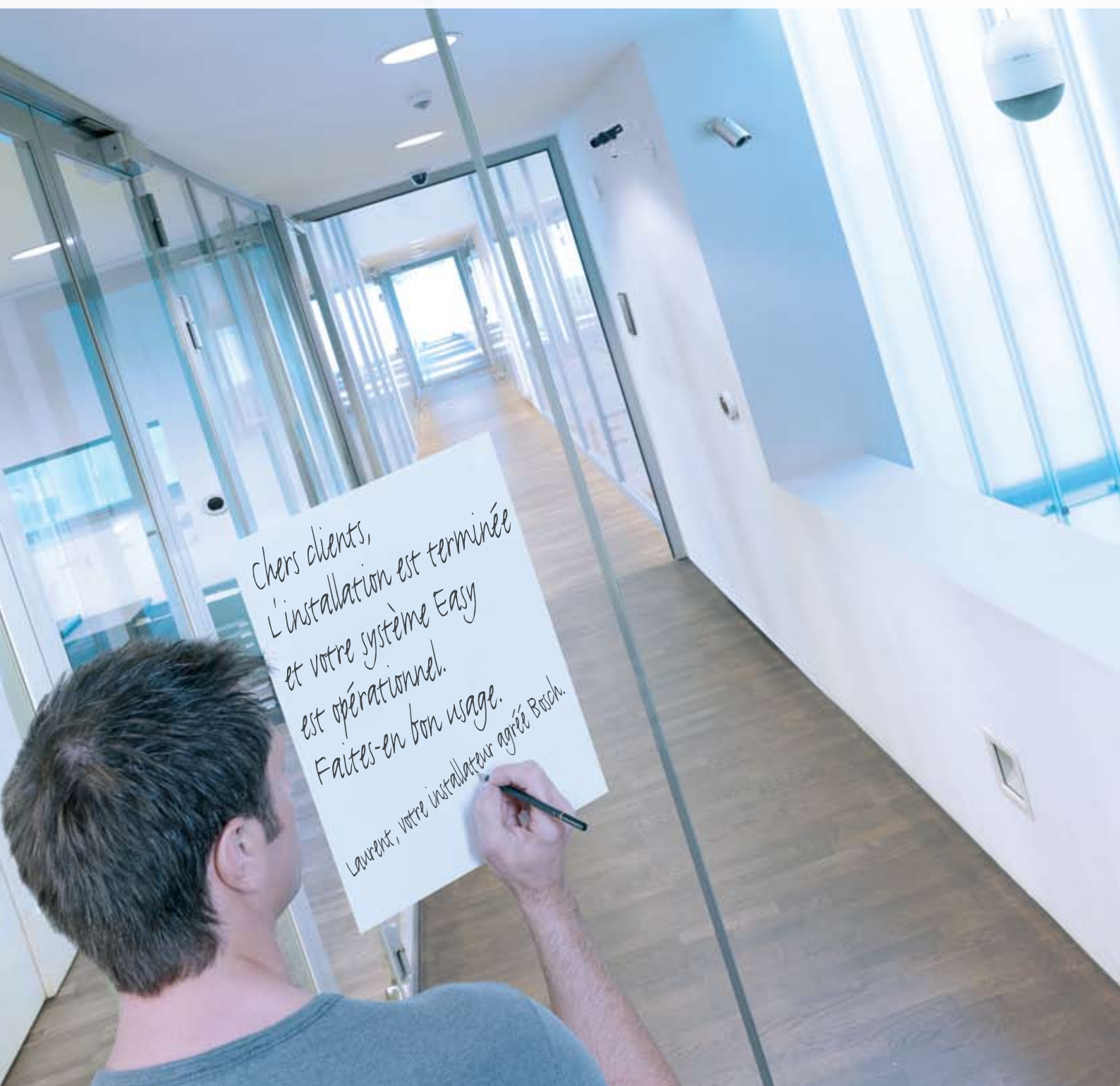
Simplicité, Rapidité, Efficacité.

Systèmes de communication et de sécurité  
pour les petites entreprises et les habitations



**BOSCH**

Des technologies pour la vie



Chers clients,  
L'installation est terminée  
et votre système Easy  
est opérationnel.  
Faites-en bon usage.  
Laurent, votre installateur agréé Bosch.

# Simplicité, Rapidité, Efficacité.

La gamme Easy Line de Bosch Security Systems vous offre le moyen le plus simple et le plus avantageux de mettre en place des systèmes de conférence, de sonorisation, d'intrusion, de contrôle d'accès et de vidéosurveillance. Spécialement conçus pour les applications de petite et moyenne taille, tous les produits de la gamme Easy Line sont rapides à configurer et faciles à installer. Tous les produits de la gamme Easy Line répondent aux exigences de Bosch en termes de qualité et d'efficacité.

## **Vous offrir le meilleur**

Reconnu dans le monde entier pour sa tradition de qualité et d'innovation, Bosch investit considérablement dans la recherche et le développement. Très fiables, les produits Easy Line relèvent de la technologie Bosch autant que les produits des autres gammes. Des stations-service aux magasins et des centres de loisirs aux salles de conférence, les produits Easy s'imposent comme une référence en matière de technologie, de fiabilité et de longévité. La qualité joue un rôle majeur dans le domaine de la sécurité. Bosch l'a parfaitement compris et tous les produits Easy Line bénéficient ainsi d'une garantie de trois ans.

Easy Line est une gamme complète de produits et accessoires destinés aux applications résidentielles et aux commerces de petite et moyenne taille. Ce catalogue a pour but de vous aider à trouver ou créer rapidement des systèmes en parfaite adéquation avec vos besoins. Il est conçu de façon à vous permettre de créer facilement une configuration correspondant à vos attentes.





## Easy Line par Bosch

- Installation aisée et rapide
- Gamme complète de produits
- Technologie de pointe, haute qualité

Exemples d'application

Présentation des produits

Tableaux de sélection des produits

# Index

## Exemples d'application

Petits commerces	06
Hôtels de ville	08
Écoles	10
Stations-service	12
Petits hôtels	14
Petits bureaux	16
Habitations	18

## Présentation des produits

Vidéosurveillance : caméras et enregistreurs numériques	22
Intrusion : Easy Series, Solution Series et détecteurs de mouvement	25
Contrôle d'accès : système de contrôle d'accès Access Easy et lecteurs	27
Sonorisation : Plena Easy Line et microphones/haut-parleurs	28
Système de conférence : CCS 900 Ultro	29

## Tableaux de sélection des produits

Vidéosurveillance : caméras IP compactes	32
Vidéosurveillance : caméras prêtes à l'emploi	33
Vidéosurveillance : FlexiDomes et AutoDomes	34
Vidéosurveillance : caissons, alimentations, objectifs	36
Vidéosurveillance : enregistreurs numériques et écrans plats	38
Intrusion : centrales	40
Intrusion : détecteurs de mouvement	42
Contrôle d'accès : Access Easy	43
Sonorisation : Plena Easy Line et microphones	44
Sonorisation : haut-parleurs pour reproduction de la parole et de la musique d'ambiance	46
Sonorisation : haut-parleurs pour les applications intérieures et extérieures	48
Système de conférence : CCS 900 Ultro	49

## Informations techniques détaillées sur les produits (DVD)

**Les produits Easy Line de Bosch**  
répondent parfaitement aux exigences  
des applications de sécurité de petites  
et moyennes tailles.

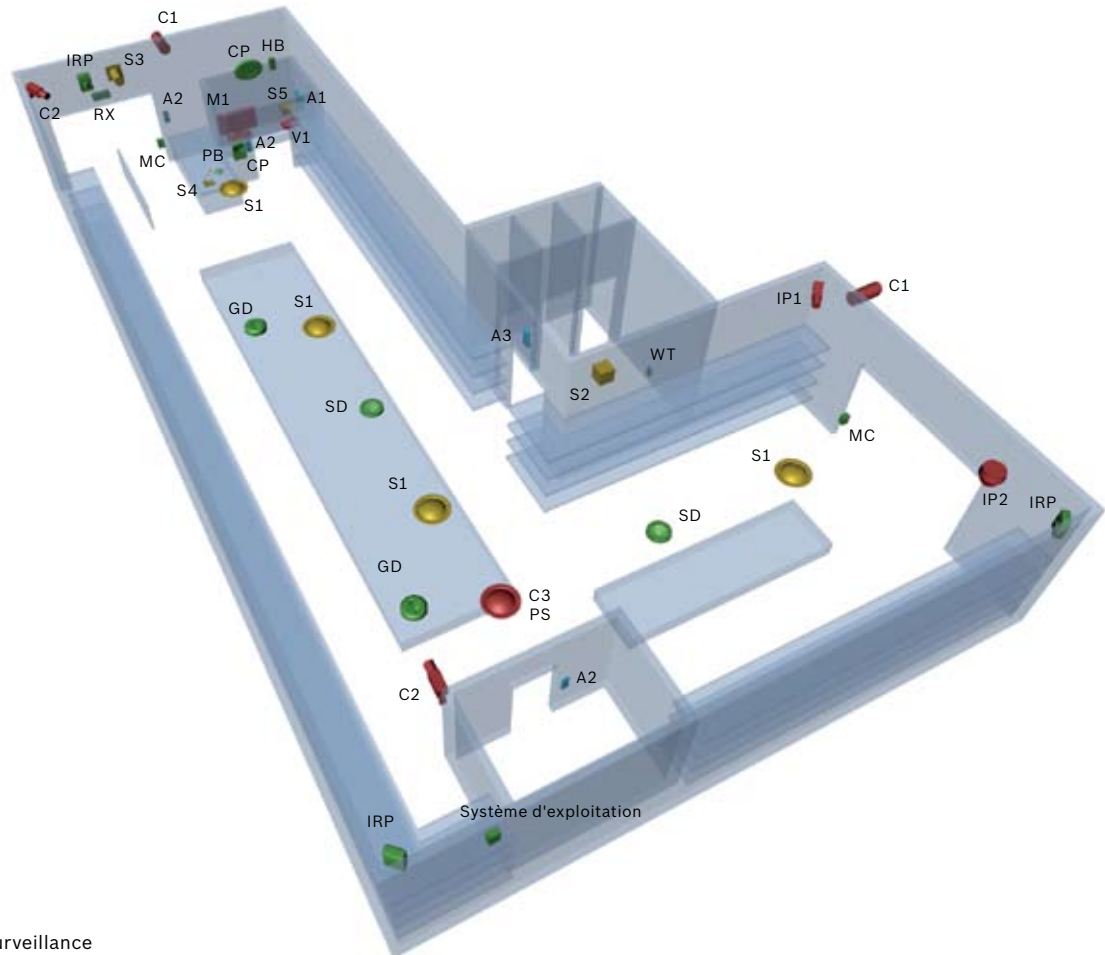




Ces produits trouvent leur application aussi bien dans les habitations que les locaux commerciaux et industriels. Easy Line peut répondre aux besoins les plus spécifiques, comme ceux des stations-service.

Il est possible de combiner les produits Easy Line pour créer des systèmes complets, faciles à installer et évolutifs. Nous accordons une attention particulière à la compatibilité entre les différents types de systèmes et les gammes de produits afin d'offrir des solutions de sécurité intégrées et de transmission dans les lieux publics et privés. Vous trouverez dans cette section du catalogue quelques suggestions d'utilisation des systèmes Easy Line. Bien entendu, vous êtes libres de restreindre ou de compléter cette sélection à votre guise.

## Exemple d'application : **petits commerces**



- Vidéosurveillance
- Intrusion
- Contrôle d'accès
- Sonorisation

Les systèmes de sécurité des petits commerces doivent être économiques, conviviaux et évolutifs. Bosch propose ainsi des systèmes de sonorisation plug-and-play (pour la diffusion d'annonces, de musique d'ambiance ou de vidéos) et des détecteurs de mouvements intelligents, mais également des systèmes de vidéosurveillance et de contrôle d'accès complets.



## Produits possibles

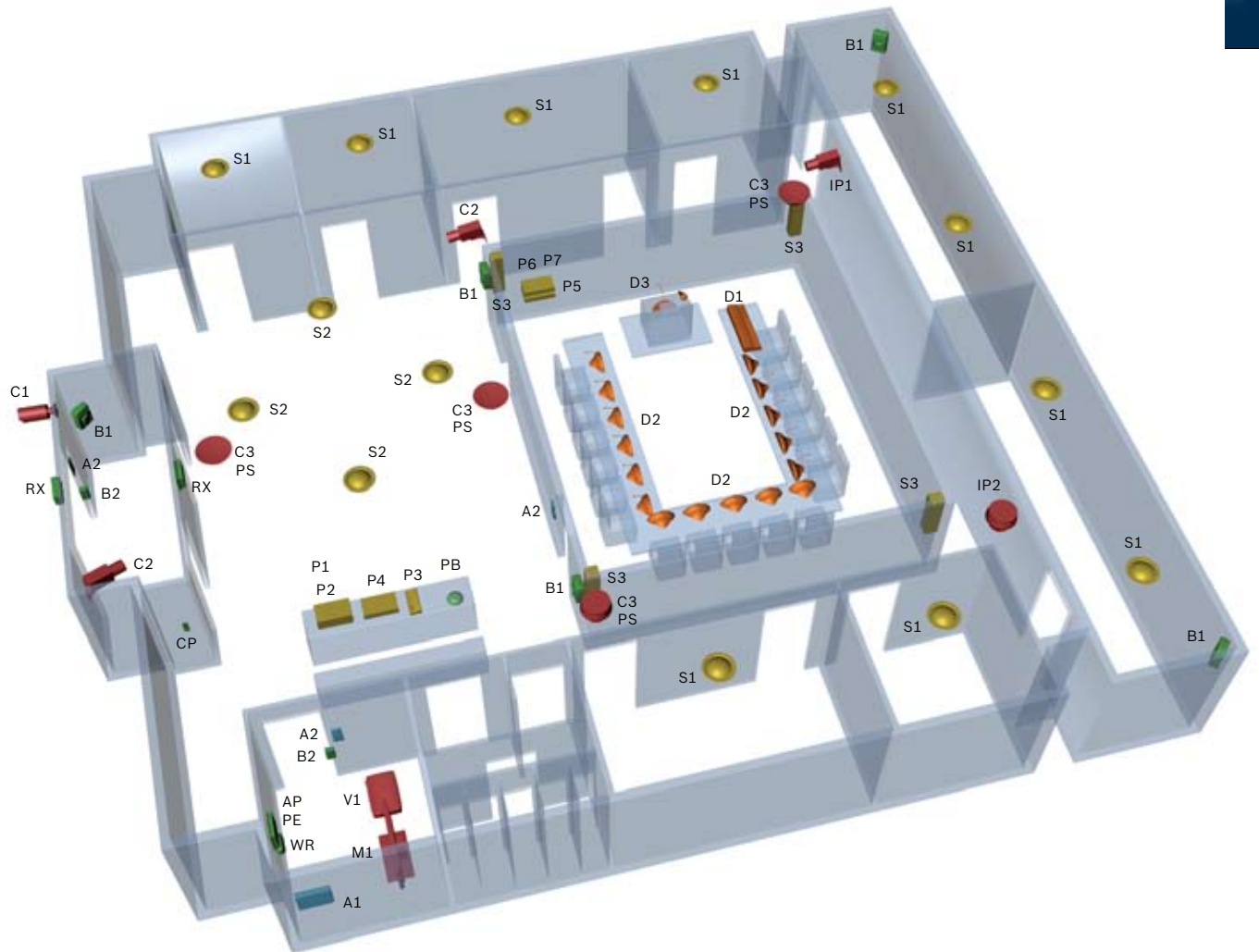
Vidéosurveillance		
IP1	<b>NBC-255-P</b>	Caméra IP
IP2	<b>NDC-225-P</b>	Caméra IP
C1	<b>WZ16PV408-0</b>	Caméra compacte intérieure et extérieure avec éclairage infrarouge
C2	<b>KBC-435V28-50</b>	Ensemble caméra intérieure
C3	<b>LTC1421/10</b>	FlexiDome II
PS	<b>UPA-2420-50</b>	Alimentation 230/24 VAC
V1	<b>DVR-430-04A050</b>	Enregistreur numérique 500 Go
M1	<b>UML-100-90</b>	Moniteur LCD 10,4" pour applications générales

Intrusion (Easy Series)			
	Câblé	Sans fil	
CP	<b>ICP-EZ2AWT-01</b>	<b>ICP-EZ2AWT-01</b>	Kit de centrale d'alarme avec module vocal multi-langues
HB		<b>ISW-BHB2-WX</b>	Concentrateur
RX	<b>DS151i</b>		Détecteur de mouvement avec demande de sortie
IRP	<b>ISN-AP1</b>		Détecteur de mouvement
MC	<b>ISN-CSM35-W</b> (blanc)	<b>ISW-BMC1-S135X</b>	Contact à montage en surface
PB	<b>ND100 GLT</b>		Bouton panique
GD	<b>DS1101i</b>	<b>ISW-BGB1-SAX</b>	Détecteur de bris de verre
SD	<b>FCP-O 320</b>	<b>ISW-BSM1-SX</b>	Détecteur de fumée
Système d'exploitation		<b>ISW-BSR1-WOX</b>	Sirène extérieure
WT		<b>ISW-BWL1-SX</b>	Détecteur d'eau / de température

Contrôle d'accès (Access Easy)		
A1	<b>APC-AEC21-UPS1</b>	Centrale ACS pour 1 à 32 lecteurs avec vidéo intégrée
A2	<b>ARD-AYCE65B</b>	Lecteur EM de contrôle d'accès avec clavier
A3	<b>ARD-AYJ12</b>	Lecteur EM de contrôle d'accès

Sonorisation (Plena Easy)		
S1	<b>LBC 3086/41</b>	Haut-parleur de plafond
S2	<b>LB2-UC15-D</b>	Enceinte
S3	<b>LBC 3094/15</b>	Projecteur de son
S4	<b>LBB 1950/10</b>	Microphone de bureau à condensateur unidirectionnel
S5	<b>PLN-2AIO120</b>	Ensemble compact de sonorisation tout-en-un

## Exemple d'application : **hôtels de ville**



- Vidéosurveillance
- Intrusion
- Contrôle d'accès
- Sonorisation
- Système de conférence

En matière de transmission, les établissements administratifs et les hôtels de ville ont notamment besoin d'équipements de conférence et d'enregistrement pour l'organisation de séances de conseil. Pour satisfaire ces besoins, Bosch propose le système de conférence CCS 900 Ultra. Pour une sécurité accrue, des caméras peuvent être placées à l'intérieur et autour des établissements, tandis qu'un enregistreur numérique enregistre toutes les images en simultanément. Le système de sonorisation à zones réglables Plena Easy est idéal pour diffuser des annonces au public, et peut également prendre en charge la transmission d'interventions directes. Le système de contrôle Access Easy vous permet de vous assurer que seules les personnes autorisées ont accès à vos salles de conférence et d'archivage. Le dispositif global de sécurité est complété par un système d'alarme intrusion.





## Produits possibles

Vidéosurveillance		
IP1	<b>NBC-255-P</b>	Caméra IP
IP2	<b>NDC-225-P</b>	Caméra IP
C1	<b>WZ16PV408-0</b>	Caméra compacte intérieure et extérieure avec éclairage infrarouge
C2	<b>KBC-435V28-50</b>	Ensemble caméra intérieure
C3	<b>LTC1421/10</b>	FlexiDome II
PS	<b>UPA-2420-50</b>	Alimentation 230/24 VAC
V1	<b>DVR-430-04A050</b>	Enregistreur numérique 500 Go
M1	<b>UML-151-90</b>	Écran LCD couleur 15"

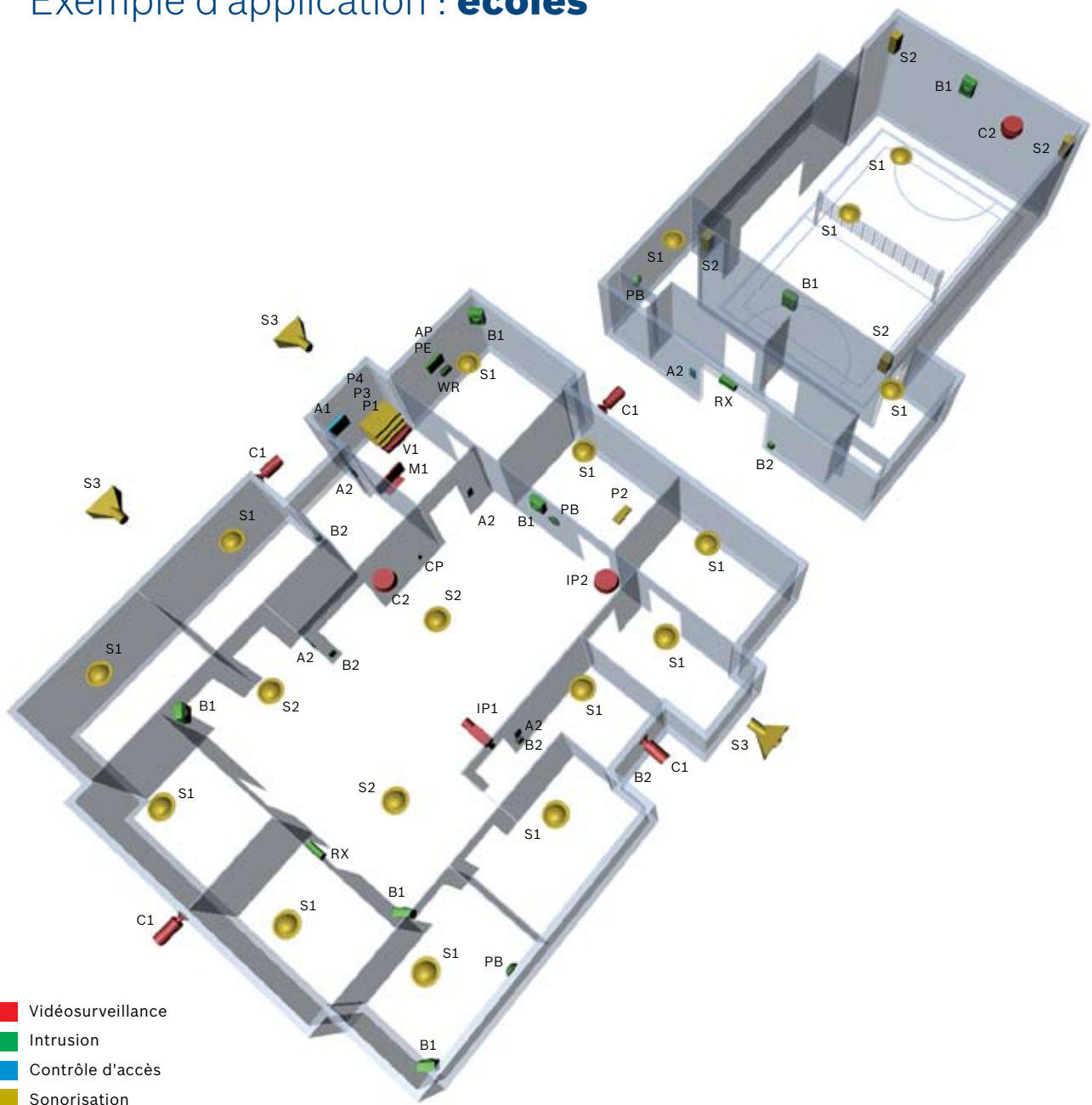
Intrusion (Solution Series)			
	Câblé	Sans fil	
AP	<b>ICP-CC488P</b>	<b>ICP-CC488P</b>	Centrale d'alarme Solution Series
PE	<b>EDM-ENCL-KIT</b>	<b>EDM-ENCL-KIT</b>	Coffret pour centrale
CP	<b>ICP-CP508LW</b>	<b>ICP-CP508LW</b>	Clavier de code LCD 8 zones à pictogrammes
WR		<b>RF3212E</b>	Récepteur sans fil
RX	<b>DS150i</b>		Détecteur de demande de sortie
PB	<b>ND100 GLT</b>		Bouton panique
B1	<b>ISM-BLQ1</b>	<b>RF835E</b>	Détecteur de mouvement
B2	<b>ISN-CSM35-x, ISN-CFM-106x, ISN-CTC75-x</b>	<b>RF3401E</b>	Contact magnétique de porte / fenêtre

Contrôle d'accès (Access Easy)		
A1	<b>APC-AEC21-UPS1</b>	Centrale ACS pour 1 à 32 lecteurs avec vidéo intégrée
A2	<b>ARD-AYCE65B</b>	Lecteur EM de contrôle d'accès avec clavier

Sonorisation (Plena Easy)		
S1	<b>LBC 3090/01</b>	Haut-parleur de plafond
S2	<b>LBC 3099/41</b>	Haut-parleur de plafond
S3	<b>LA1-UM40x</b>	Haut-parleur colonne métallique
P1	<b>LBB 1925/10</b>	Préamplificateur de système 6 zones
P2	<b>PLE1P240-EU</b>	Amplificateur de puissance 240 W
P3	<b>LBB 1946/10</b>	Pupitre d'appel 6 zones
P4	<b>PLN-DVDT</b>	Source de musique d'ambiance
P5	<b>PLE-1MA60</b>	Amplificateur mélangeur 60 W
P6	<b>LBB 1968/00</b>	Suppresseur de Larsen
P7	<b>PLN-1LA10</b>	Amplificateur à boucle

Système de conférence (CCS 900 Ultro)		
D1	<b>CCS-CURD</b>	Unité de contrôle et d'alimentation (avec enregistrement mp3 et suppression de l'effet Larsen)
D2	<b>CCS-DS</b>	Unités délégué
D3	<b>CCS-CMS</b>	Unité président

## Exemple d'application : écoles



La sécurité dans les établissements scolaires est un sujet de plus en plus préoccupant. Les systèmes de vidéosurveillance et d'alarme intrusion de Bosch permettent de réduire les actes de vandalisme et les vols. C'est aussi une sécurité supplémentaire pour les élèves et le personnel. Les caméras intérieures et extérieures se composent de modèles anti-vandales avec caissons. Le système Access Easy peut également permettre de gérer l'accès des élèves aux gymnases, salles informatiques, etc. Bosch offre une large gamme de haut-parleurs, notamment des avertisseurs et des projecteurs de son pour une utilisation à l'extérieur, ainsi que des enceintes, des colonnes et des haut-parleurs de plafond pour une utilisation à l'intérieur. De ce fait, un système de sonorisation Bosch se révèle idéal pour diffuser des annonces ou des sonneries, et se prête également aux événements sportifs et spéciaux.



## Produits possibles

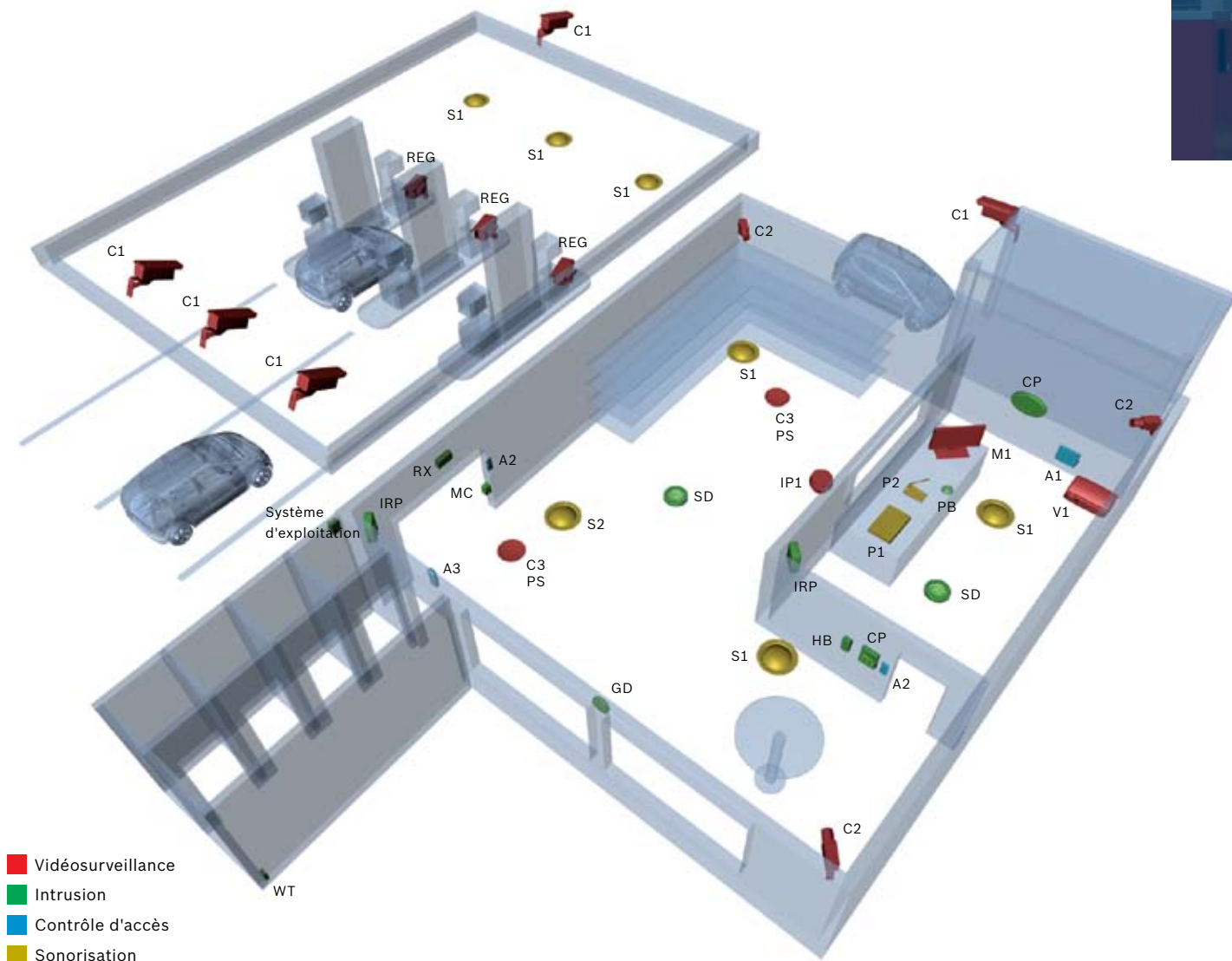
Vidéosurveillance		
IP1	<b>NBC-255-P</b>	Caméra IP
IP2	<b>NDC-225-P</b>	Caméra IP
C1	<b>WZ16PV408-0</b>	Caméra compacte intérieure et extérieure avec éclairage infrarouge
C2	<b>WZ45NV312-0-PU</b>	Caméra mini-dôme infrarouge
V1	<b>DVR-650-16A100</b>	Enregistreur numérique 1 000 Go
M1	<b>UML-100-90</b>	Moniteur LCD 10,4" pour applications générales

Intrusion (Solution Series)			
RX	<b>Câblé</b>	<b>Sans fil</b>	
AP	<b>ICP-CC488P</b>	<b>ICP-CC488P</b>	Centrale d'alarme Solution Series
PE	<b>EDM-ENCL-KIT</b>	<b>EDM-ENCL-KIT</b>	Coffret pour centrale
CP	<b>ICP-CP508LW</b>	<b>ICP-CP508LW</b>	Clavier de code LCD 8 zones à pictogrammes
WR		<b>RF3212E</b>	Récepteur sans fil
RX	<b>DS150i</b>		Détecteur de demande de sortie
PB	<b>ND100 GLT</b>		Bouton panique
B1	<b>ISM-BLQ1</b>	<b>RF835E</b>	Détecteur de mouvement
B2	<b>ISN-CSM35-x,</b> <b>ISN-CFM-106x,</b> <b>ISN-CTC75-x</b>	<b>RF3401E</b>	Contact magnétique de porte / fenêtre

Contrôle d'accès (Access Easy)		
A1	<b>APC-AEC21-UPS1</b>	Centrale ACS pour 1 à 32 lecteurs avec vidéo intégrée
A2	<b>ARD-AYCE65B</b>	Lecteur EM de contrôle d'accès avec clavier
A3	<b>ARD-AYJ12</b>	Lecteur EM de contrôle d'accès
A4	<b>ACD-ATR11ISO</b>	Cartes de contrôle d'accès EM ISO

Sonorisation (Plena Easy)		
S1	<b>LC1-UM06E8</b>	Haut-parleur de plafond
S2	<b>LB2-UC30-L</b>	Enceinte
S3	<b>LBC 3492/12</b>	Haut-parleur à pavillon
P1	<b>PLE-2MA240</b>	Amplificateur mélangeur 2 zones 240 W
P2	<b>PLE-2CS</b>	Pupitre d'appel 2 zones (1 connexion en boucle ou plus)
P3	<b>PLN-6TMW</b>	Programmeur hebdomadaire
P4	<b>LBB 1965/00</b>	Gestionnaire de messages

## Exemple d'application : **stations-service**



Bosch est en mesure de répondre aux besoins bien spécifiques des stations-service en matière de sécurité et de communication. Des caméras couleur extérieures haute définition sont la solution idéale pour identifier les modèles de voiture et les numéros de plaques d'immatriculation. Elles offrent également aux pompistes la possibilité de surveiller les abords de la station, de jour comme de nuit. Les caméras intérieures réduisent les risques de cambriolages et les comportements agressifs. Les images peuvent être filmées à l'aide d'un enregistreur numérique, dans le but éventuel d'apporter des preuves. Le système de sonorisation Plena de Bosch est conçu pour la diffusion d'annonces, de messages commerciaux et de musique d'ambiance. Bosch propose également des détecteurs d'intrusion et des systèmes de contrôle d'accès permettant de s'assurer de manière fiable qu'aucune personne non autorisée ne pénètre dans la station en dehors des heures d'ouverture.



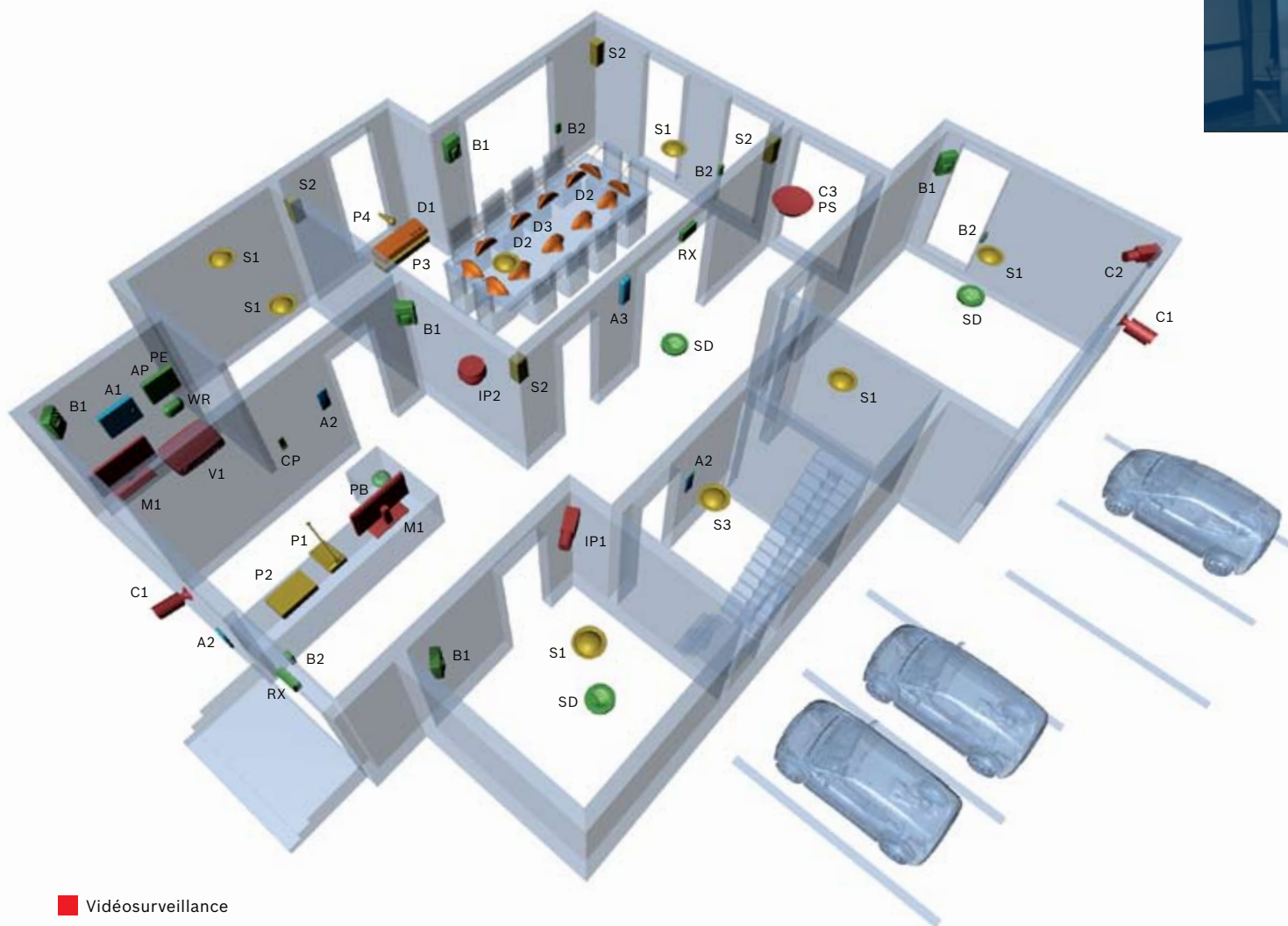
## Produits possibles

Vidéosurveillance		
IP1	<b>NDC-225-P</b>	Caméra IP
C1	<b>KBP-435V28-50</b>	Ensemble caméra extérieure
C2	<b>KBC-435V28-50</b>	Ensemble caméra intérieure
C3	<b>LTC1421/10</b>	FlexiDome II
PS	<b>UPA-2420-50</b>	Alimentation 230/24 VAC
REG	<b>REG-X-816-XC</b>	Caméra pour capture de plaques d'immatriculation
V1	<b>DVR-650-16A100</b>	Enregistreur numérique 1 000 Go
M1	<b>UML-151-90</b>	Écran LCD couleur 15"

Intrusion (Easy Series)			
	Câblé	Sans fil	
CP	<b>ICP-EZ2AWT-01</b>	<b>ICP-EZ2AWT-01</b>	Kit de centrale d'alarme avec module vocal multi-langues
RX	<b>DS151i</b>		Détecteur de mouvement avec demande de sortie
HB		<b>ISW-BHB2-WX</b>	Concentrateur
IRP	<b>ISM-BLP1</b>	<b>IRP ISW-BPR1-W13PX</b>	Détecteur de mouvement
MC	<b>ISN-CSM35-W</b> (blanc)	<b>ISW-BMC1-S135X</b>	Contact à montage en surface
PB	<b>ND100 GLT</b>		Bouton panique
GD	<b>DS1101i</b>	<b>ISW-BGB1-SAX</b>	Détecteur de bris de verre
SD	<b>FCP-O 320</b>	<b>ISW-BSM1-SX</b>	Détecteur de fumée
Système d'exploitation		<b>ISW-BSR1-WOX</b>	Sirène extérieure
WT		<b>ISW-BWL1-SX</b>	Détecteur d'eau / de température

Contrôle d'accès (Access Easy)		
A1	<b>APC-AEC21-UPS1</b>	Centrale ACS pour 1 à 32 lecteurs avec vidéo intégrée
A2	<b>ARD-AYCE65B</b>	Lecteur EM de contrôle d'accès avec clavier
A3	<b>ARD-AYJ12</b>	Lecteur EM de contrôle d'accès

Sonorisation (Plena Easy)		
S1	<b>LBC 3087/41</b>	Haut-parleur de plafond
S2	<b>LBC 3094/15</b>	Projecteur de son
P1	<b>PLN-2AIO120</b>	Ensemble compact de sonorisation tout-en-un
P2	<b>LBB1950/10</b>	Microphone de bureau à condensateur unidirectionnel

Exemple d'application : **petits hôtels**

- Vidéosurveillance
- Intrusion
- Contrôle d'accès
- Sonorisation
- Système de conférence

Bosch propose des solutions abordables et pratiques, adaptées aux petits hôtels. Pendant la journée, les systèmes de vidéosurveillance permettent au réceptionniste de surveiller les zones et installations publiques. La nuit, ils permettent au portier de garde de surveiller l'entrée et le parking ou le garage à distance. En complément, les systèmes de conférence flexibles et faciles à installer, tels que le CCS 900 Ultra, s'intègrent parfaitement dans les salles de réunion, tandis que les systèmes de sonorisation Plena permettent de diffuser une musique d'ambiance dans les couloirs ainsi que des annonces dans l'ensemble de l'établissement. L'association d'un système de contrôle d'accès à un système d'alarme intrusion permet également d'augmenter la sécurité dans les salles de conférence, les espaces réservés au personnel et les locaux de stockage.



## Produits possibles

Vidéosurveillance		
IP1	<b>NBC-255-P</b>	Caméra IP
IP2	<b>NDC-225-P</b>	Caméra IP
C1	<b>WZ18PV312-0</b>	Caméra compacte intérieure et extérieure avec éclairage infrarouge
C2	<b>KBC-435V28-50</b>	Ensemble caméra intérieure
C3	<b>LTC1421/10</b>	FlexiDome II
PS	<b>UPA-2420-50</b>	Alimentation 230/24 VAC
V1	<b>DVR-430-04A050</b>	Enregistreur numérique 500 Go
M1	<b>UML-100-90</b>	Moniteur LCD 10,4" pour applications générales

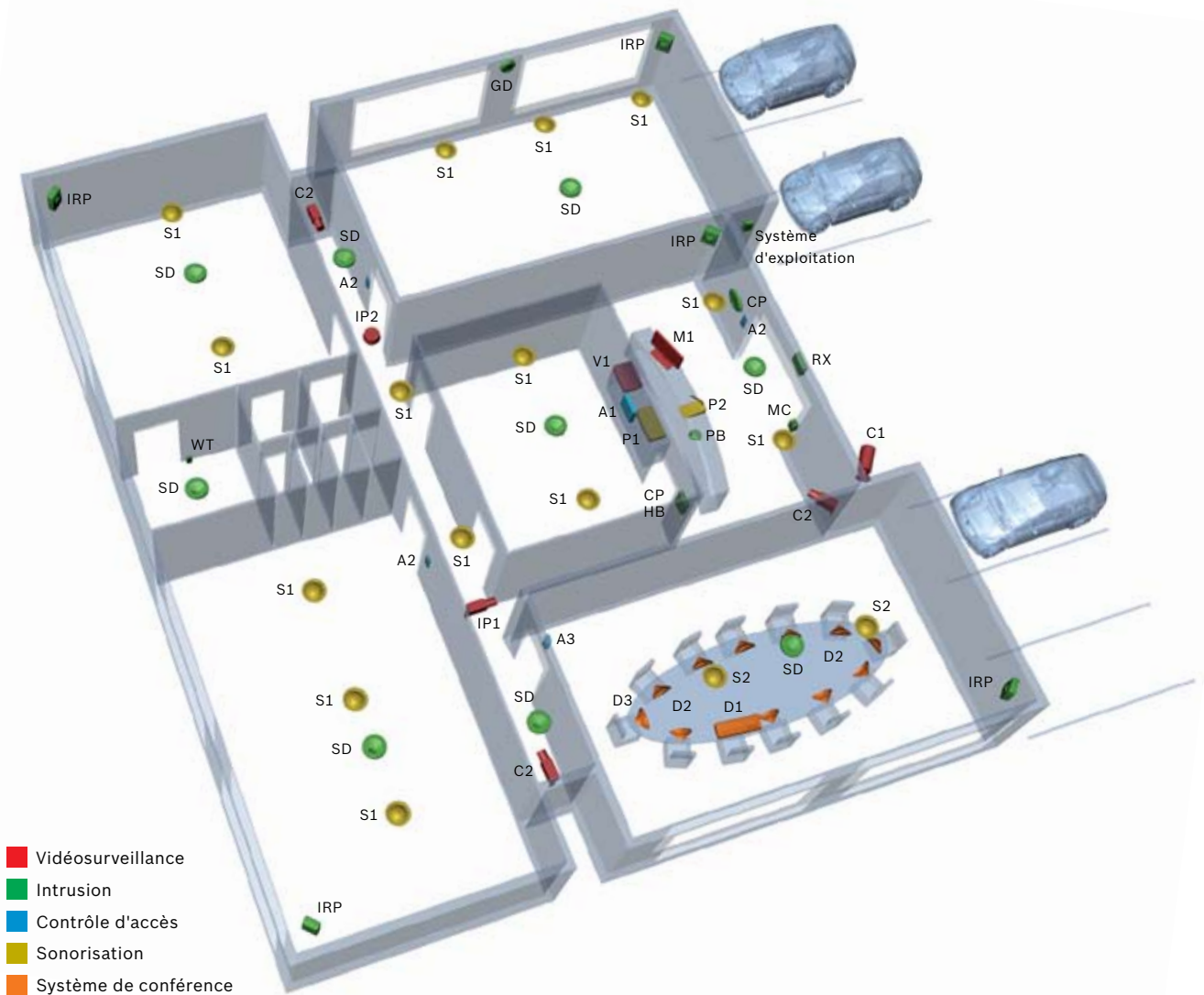
Intrusion (Solution Series)			
	Câblé	Sans fil	
AP	<b>ICP-CC488P</b>	<b>ICP-CC488P</b>	Centrale d'alarme Solution Series
PE	<b>EDM-ENCL-KIT</b>	<b>EDM-ENCL-KIT</b>	Coffret pour centrale
CP	<b>ICP-CP508LW</b>	<b>ICP-CP508LW</b>	Clavier de code LCD 8 zones à pictogrammes
WR		<b>RF3212E</b>	Récepteur sans fil
RX	<b>DS150i</b>		Détecteur de demande de sortie
PB	<b>ND100 GLT</b>		Bouton panique
B1	<b>ISM-BLQ1</b>	<b>RF835E</b>	Détecteur de mouvement
B2	<b>ISN-CSM35-x, ISN-CFM-106-x, ISN-CTC75-x, ISN-CSTB-x</b>	<b>RF3401E</b>	Contact magnétique de porte / fenêtre
SD	<b>FCP-O320</b>	<b>RF280ETHS</b>	Détecteur de fumée

Contrôle d'accès (Access Easy)		
A1	<b>APC-AEC21-UPS1</b>	Centrale ACS pour 1 à 32 lecteurs avec vidéo intégrée
A2	<b>ARD-AYCE65B</b>	Lecteur EM de contrôle d'accès avec clavier
A3	<b>ARD-AYJ12</b>	Lecteur EM de contrôle d'accès

Sonorisation (Plena Easy)		
S1	<b>LB2-UC15-L</b>	Haut-parleur de plafond
S2	<b>LBC 3090/31</b>	Enceinte
S3	<b>LS1-UC20E</b>	Sphère
P1	<b>PLE-2CS</b>	Pupitre d'appel 2 zones (1 connexion en boucle ou plus)
P2	<b>PLE-2MA240</b>	Amplificateur mélangeur 2 zones
P3	<b>PLE-1MA60</b>	Amplificateur mélangeur 60 W
P4	<b>LBC 9600/20</b>	Microphone à condensateur à main

Système de conférence (CCS 900 Ultro)		
D1	<b>CCS-CU</b>	Unité de contrôle et d'alimentation
D2	<b>CCS-DS</b>	Unités délégué
D3	<b>CCS-CMS</b>	Unité président

## Exemple d'application : **petits bureaux**



Les bureaux et les locaux industriels et commerciaux de petite taille sont souvent l'objet de vols, notamment en dehors des heures de travail. Bosch Security Systems propose donc des systèmes associant détection d'intrusion et vidéosurveillance. Faciles à installer, les détecteurs de mouvement Blue Line offrent une grande immunité contre les fausses alarmes. Les systèmes de vidéosurveillance sont dotés de capacités d'enregistrement numérique pour l'archivage vidéo. Bosch propose également le système de conférence CCS 900 Ultra destiné aux réunions d'entreprise (meilleure intelligibilité du discours dans les salles de réunion), ainsi qu'une gamme complète de produits de sonorisation pour la diffusion d'annonces, de radiomessagerie et de musique d'ambiance. Des cartes d'accès sont disponibles pour identifier tous les employés présents sur le site et surveiller les endroits auxquels ils accèdent ainsi que les horaires correspondants.





## Produits possibles

Vidéosurveillance		
IP1	<b>NBC-255-P</b>	Caméra IP
IP2	<b>NDC-255-P</b>	Caméra IP
C1	<b>WZ16PV408-0</b>	Caméra compacte intérieure et extérieure avec éclairage infrarouge
C2	<b>KBC-435V28-50</b>	Ensemble caméra intérieure
V1	<b>DVR-650-08A050</b>	Enregistreur numérique 500 Go
M1	<b>UML-171-90</b>	Écran LCD couleur 17"

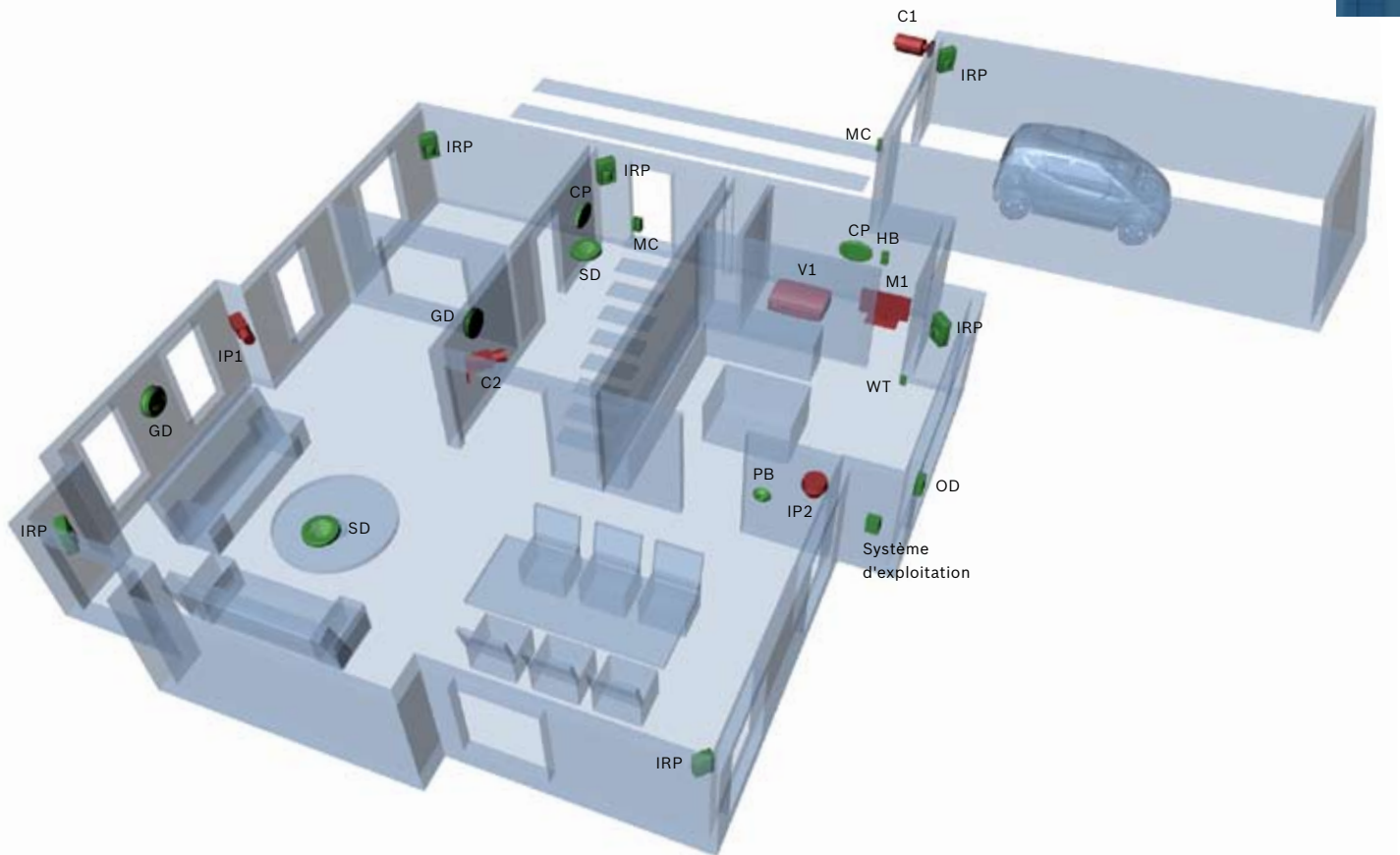
Intrusion (Easy Series)			
	Câblé	Sans fil	
CP	<b>ICP-EZ2AWT-01</b>	<b>ICP-EZ2AWT-01</b>	Kit de centrale d'alarme avec module vocal multi-langues
RX	<b>DS150i</b>		Détecteur de mouvement avec demande de sortie
HB	<b>ISW-BHB2-WX</b>		Concentrateur
IRP	<b>ISM-BLP1</b>	<b>IRP ISW-BPR1-W13PX</b>	Détecteur de mouvement
MC	<b>ISN-CSM35-W</b> (blanc)	<b>ISW-BMC1-S135X</b>	Contact à montage en surface
PB	<b>ND100 GLT</b>		Bouton panique
GD	<b>DS1101i</b>	<b>ISW-BGB1-SAX</b>	Détecteur de bris de verre
SD	<b>FCP-O 320</b>	<b>ISW-BSM1-SX</b>	Détecteur de fumée
Système d'exploitation		<b>ISW-BSR1-WOX</b>	Sirène extérieure
WT		<b>ISW-BWL1-SX</b>	Détecteur d'eau / de température

Contrôle d'accès (Access Easy)		
A1	<b>APC-AEC21-UPS1</b>	Centrale ACS pour 1 à 32 lecteurs avec vidéo intégrée
A2	<b>ARD-AYCE65B</b>	Lecteur EM de contrôle d'accès avec clavier
A3	<b>ARD-AYJ12</b>	Lecteur EM de contrôle d'accès
	<b>ACD-ATR11ISO</b>	Cartes de contrôle d'accès EM ISO

Sonorisation (Plena Easy)		
S1	<b>LC1-WM06E8</b>	Haut-parleur de plafond
S2	<b>LBC 3099/41</b>	Haut-parleur de plafond
P1	<b>PLN-2AIO120</b>	Ensemble compact de sonorisation tout-en-un
P2	<b>LBB 1950/10</b>	Microphone de bureau à condensateur unidirectionnel

Système de conférence (CCS 900 Ultro)		
D1	<b>CCS-CUD</b>	Unité de contrôle et d'alimentation (avec suppression de l'effet Larsen)
D2	<b>CCS-DL</b>	Unités délégué
D3	<b>CCS-CML</b>	Unité président

## Exemple d'application : **habitations**



- Vidéosurveillance
- Intrusion

De plus en plus de propriétaires sont à la recherche de systèmes de sécurité offrant une double fonctionnalité, par exemple intégrant à la fois la vidéosurveillance et la détection d'intrusion. Les détecteurs d'intrusion disponibles se composent de modèles qui ne peuvent pas être déclenchés par des animaux domestiques. Les caméras peuvent, quant à elles, être installées à l'intérieur et à l'extérieur, permettant ainsi une surveillance prolongée de la maison comme du jardin. Un enregistreur numérique permet d'archiver toutes les images filmées par les caméras.



## Produits possibles

Vidéosurveillance		
IP1	<b>NBC-255-P</b>	Caméra IP
IP2	<b>NDC-255-P</b>	Caméra IP
C1	<b>WZ16PV408-0</b>	Caméra compacte intérieure et extérieure avec éclairage infrarouge
C2	<b>KBC-435V28-50</b>	Ensemble caméra intérieure
V1	<b>DVR-430-04A050</b>	Enregistreur numérique 500 Go
M1	<b>UML-171-90</b>	Écran LCD couleur 17"

Intrusion (Easy Series)			
	Câblé	Sans fil	
CP	<b>ICP-EZ2AWT-01</b>	<b>ICP-EZ2AWT-01</b>	Kit de centrale d'alarme avec module vocal multi-langues
HB		<b>ISW-BHB2-WX</b>	Concentrateur
OD	<b>OD850</b>		Détecteur de mouvement pour l'extérieur
IRP	<b>ISN-AP1-T</b>		Détecteur de mouvement
MC	<b>ISN-CSM35-W</b> (blanc)	<b>ISW-BMC1-S135X</b>	Contact à montage en surface
PB	<b>ND100 GLT</b>		Bouton panique
GD	<b>DS1101i</b>	<b>ISW-BGB1-SAX</b>	Détecteur de bris de verre
SD	<b>FCP-O 320</b>	<b>ISW-BSM1-SX</b>	Détecteur de fumée
Système d'exploitation		<b>ISW-BSR1-WOX</b>	Sirène extérieure
WT		<b>ISW-BWL1-SX</b>	Détecteur d'eau / de température

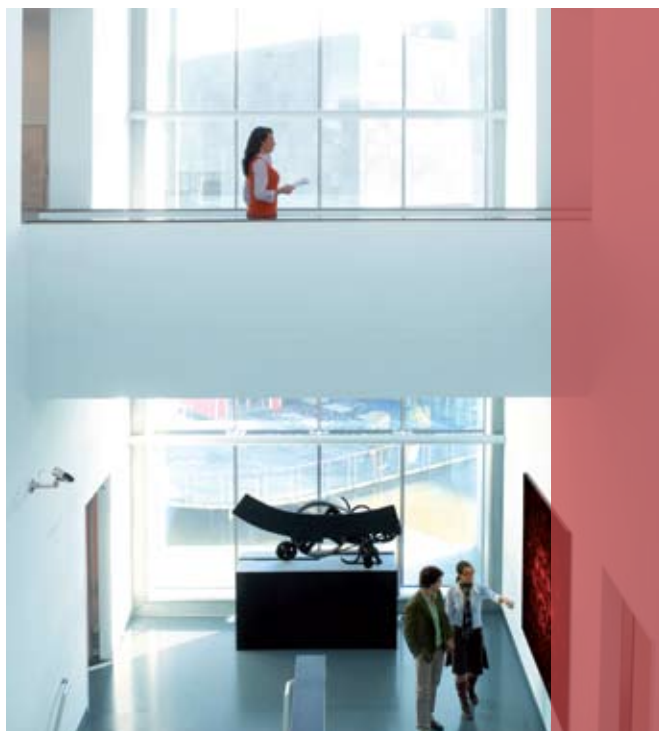
## Présentation des produits Easy Line





Pour se sentir pleinement protégés et en sécurité à tout moment, les particuliers et les responsables de petits commerces doivent s'équiper des meilleurs solutions disponibles. Conçus de manière astucieuse, dotés de fonctionnalités adaptées et offrant simplicité d'installation et d'utilisation, les produits Bosch présentés dans ce catalogue sont parfaitement adaptés à leurs besoins. Composée du système d'alarme intrusion Easy Series et du système de contrôle d'accès Access Easy, cette gamme englobe également différents types de caméras de vidéosurveillance ainsi que des détecteurs de mouvement et des lecteurs de haute technologie. Des solutions de sonorisation et de conférence, ainsi qu'un éventail complet de microphones et de haut-parleurs, viennent compléter cette catégorie de produits.

# Vidéosurveillance



## Caméras IP série 200 – La qualité professionnelle

Les caméras IP série 200 permettent aux entreprises de bénéficier de la technologie haute performance de Bosch en leur offrant des solutions tout-en-un de qualité professionnelle. Ces caméras prêtes à l'emploi intègrent des systèmes de vidéosurveillance permettant l'enregistrement et le stockage vidéo.

- ▶ Systèmes de vidéosurveillance complets et compacts
- ▶ Triple diffusion : 2 x H.264 et M-JPEG
- ▶ Carte (micro) SD/SDHC amovible offrant une capacité de stockage de plusieurs jours
- ▶ Logiciel de surveillance PC prenant en charge plusieurs caméras
- ▶ Audio bidirectionnel et fonction d'alarme audio

## Caméras Dinion – Une sensibilité optimale grâce aux versions couleur et jour/nuit

Les caméras Dinion sont disponibles en versions couleur et jour/nuit. La sensibilité optimale garantie par tous les modèles se trouve par ailleurs nettement améliorée grâce à la fonction NightSense couleur haute définition de Bosch, qui permet d'augmenter la sensibilité des images monochromes. L'assistant de réglage de l'objectif de la caméra (Lens Wizard) assure la mise au point appropriée dans toutes les conditions d'éclairage. Les caméras Dinion vous garantissent des images parfaites dès leur installation.

- ▶ Technologie avancée Dinion de traitement numérique du signal vidéo
- ▶ Optimisation des performances de l'objectif grâce à l'assistant de réglage de l'objectif
- ▶ Modèles CCD 1/3" disponibles en versions couleur et jour/nuit
- ▶ Modèles 540 lignes disponibles en définition standard ou élevée



### Série WZ – Caméras jour/nuit avec option infrarouge permettant une surveillance 24 heures sur 24

Vous recherchez une solution de surveillance facile à installer ? Dans ce cas, les caméras jour/nuit de la série WZ de Bosch sont faites pour vous. Compactes, robustes et équipées d'un éclairage infrarouge intégré (LED), les caméras de la série WZ peuvent être utilisées à l'intérieur comme à l'extérieur et offrent des performances fiables en haute définition pour une surveillance 24 heures sur 24.

- ▶ La gamme comprend quatre modèles de caméras compactes (WZ14, WZ16, WZ18 et WZ20) et une caméra mini-dôme (WZ45N)
- ▶ Images de surveillance haute définition (de qualité DVD) de jour comme de nuit, y compris dans l'obscurité totale
- ▶ Fonctionnement fiable, même en cas de températures extrêmement élevées et basses
- ▶ Caissons anti-vandales

### FlexiDome et AutoDome – Trois gammes de caméras mini-dômes haute performance élégantes

Parfaitement adaptées à l'observation en toute discrétion et au suivi des sujets à l'intérieur comme à l'extérieur, les caméras mini-dômes proposent des fonctionnalités et des performances optimales.

- ▶ FlexiDomes : disponibles avec caméras fixes ou orientables et inclinables, permettant de suivre les sujets à distance
- ▶ AutoDome 200 : caméras mobiles modulaires dotées d'une fonctionnalité de mise à niveau rapide
- ▶ AutoDome Easy II : caméras mobiles ultra compactes avec zoom x120
- ▶ Mini-dôme : caméra mini-dôme jour/nuit haute définition, ultra compacte

# Vidéosurveillance



## Enregistreurs vidéo séries 400 et 600 – Une solution adaptée à tous les besoins

### Enregistreur numérique série 400 –

Parfaitement adapté aux applications résidentielles et aux entreprises, en particulier aux magasins et aux bureaux, cet enregistreur vous offre une solution de gestion vidéo directe et extrêmement simple d'utilisation. L'enregistreur série 400 est un système autonome et intégré.

- ▶ Enregistrement H.264 supérieur en temps réel sur 4 voies
- ▶ Lecture et enregistrement des vidéos avec les résolutions CIF, 2CIF ou 4CIF
- ▶ Affichage Web intégré pour visualiser, lire, contrôler et gérer vos enregistrements à distance
- ▶ Prise en charge des sorties moniteur analogiques et VGA (jusqu'à 1 280 x 1 024 pixels)
- ▶ Double diffusion pour les enregistrements locaux et visualisation réseau en temps réel
- ▶ Exportation sur périphérique USB ou sur graveur de DVD disponible en option
- ▶ Entrées et sorties d'alarme
- ▶ Alertes e-mail

### Enregistreur numérique série 600 –

Conçu comme un appareil tout-en-un, l'enregistreur numérique série 600 constitue une solution de vidéosurveillance compacte et pratique. Il permet d'obtenir des enregistrements numériques de haute qualité pour un maximum de 16 voies, avec une capacité de stockage interne pouvant atteindre 2 To. L'enregistreur numérique série 600 offre une qualité vidéo et des fonctionnalités avancées. Il a été spécialement conçu pour offrir une simplicité d'utilisation et une polyvalence exceptionnelles afin de vous assurer une gestion et un enregistrement particulièrement aisés.

- ▶ Enregistrement H.264 supérieur en temps réel sur 8 ou 16 voies
- ▶ Lecture et enregistrement des vidéos avec les résolutions CIF, 2CIF ou 4CIF
- ▶ Affichage Web intégré pour visualiser, lire, contrôler et gérer vos enregistrements à distance
- ▶ Prise en charge de la sortie vidéo 16:9
- ▶ Kit de développement logiciel Video SDK Bosch permettant l'intégration des produits tiers
- ▶ Prise en charge du clavier (pupitre de télécommande) Bosch
- ▶ Double diffusion pour les enregistrements locaux et visualisation réseau en temps réel
- ▶ Alertes e-mail
- ▶ Lecture sur smartphones/PDA



# Intrusion



## Easy Series – Système d'alarme intrusion complet et convivial destiné aux applications de petite et moyenne taille

Ce système de détection d'intrusion intelligent proposé par Bosch est idéal pour les habitations et les petites entreprises. Il permet d'augmenter la sécurité tout en offrant de nombreuses fonctionnalités supplémentaires qui améliorent le confort des utilisateurs. La centrale d'alarme est dotée d'une interface vocale conviviale qui intègre plusieurs fonctionnalités permettant la vérification des alarmes et offrant une protection avancée contre les accès non autorisés.

- ▶ Facilité d'utilisation grâce au clavier à pictogrammes
- ▶ Annonces vocales dans plus de 35 langues
- ▶ Armement et désarmement par jeton de proximité ou par une télécommande radio
- ▶ Contrôlable à distance par les utilisateurs finaux depuis n'importe quel téléphone
- ▶ Clavier conçu pour s'intégrer en toute discrétion dans les habitations ou les bureaux
- ▶ Jusqu'à 32 détecteurs filaires ou radio

## Solution Series – Système d'alarme flexible destiné aux habitations et aux petites entreprises

Le système d'alarme Solution Series offre une solution de détection d'intrusion. Conçu afin d'allier souplesse et originalité, ce système est doté d'une technologie radio et filaire. Cette solution est complétée par une large gamme de détecteurs.

- ▶ Facilité d'utilisation grâce aux claviers de code à pictogrammes
- ▶ Vaste choix de périphériques et de détecteurs filaires et radio
- ▶ Jusqu'à 16 détecteurs, possibilité de câbler 8 d'entre eux
- ▶ Facile à installer et à paramétrer
- ▶ Paramétrage à distance pour une maintenance aisée

# Intrusion



## Détecteurs de mouvement Bosch – Une détection Optimale

La large gamme des détecteurs de mouvement Bosch propose un nombre important de modèles vous permettant la réalisation d'installations de tous types. Répondant aux normes allant des environnements courants aux environnements à risques.

### Détecteurs ISN-AP1

- ▶ Versions conformes à la norme EN50131, niveau 1 et niveau 2 pour les applications à faible risque
- ▶ Conception très compacte, idéale pour les habitations et les petits bureaux
- ▶ Couverture de 7,5 m x 7,5 m

### Détecteurs Blue Line

- ▶ Conformes à la norme EN50131, niveau 2 pour les applications résidentielles et commerciales
- ▶ Conçus pour les environnements courants ou difficiles : IRP, IRP Quad et Tritech (Double IRP et hyperfréquences)
- ▶ Immunité aux animaux disponible sur certaines versions
- ▶ Zone de détection permettant d'optimiser les performances de détection sous le détecteur
- ▶ Couverture de 11 m x 11 m
- ▶ Certifiés Afnor Type 2 pour la France

### Autres détecteurs de mouvement

- ▶ Détecteurs de sortie permettant l'ouverture automatique des portes
- ▶ Détecteurs de plafond
- ▶ Détecteurs de mouvement pour l'extérieur

# Contrôle d'accès



## Systeme de contrôle Access Easy – Contrôle d'accès modulaire basé sur le Web

Access Easy est un système de contrôle d'accès basé sur le Web pour 1 à 32 lecteurs. Sa conception modulaire vous permet d'investir uniquement dans le nombre de périphériques dont vous avez réellement besoin. Grâce à son processeur intégré, il n'est pas nécessaire de dédier un ordinateur au contrôle du système. Outre son utilisation pour le contrôle d'accès, ce système s'intègre parfaitement aux équipements vidéo de Bosch et permet de configurer des fonctions d'alarme de base, évitant ainsi la nécessité d'un système d'alarme intrusion distinct.

- ▶ 1 à 32 lecteurs, 20 000 utilisateurs, connexion de 16 clients simultanément
- ▶ Lecture des images vidéo en temps réel ou enregistrées
- ▶ Compatible avec les lecteurs sans contact standard
- ▶ Connexion TCP/IP permettant à l'opérateur d'ouvrir une session depuis n'importe quel ordinateur connecté à un réseau local (LAN) ou à Internet (connexion par chiffrement SSL 128 bits)
- ▶ Anti passback, fonctionnalités de rapports flexibles, autorisations d'accès pour plusieurs niveaux, fonctions E/S avancées pour la gestion de périphériques supplémentaires

## Lecteurs sans contact et badges – Une gamme variée pour répondre à tous les besoins

Bosch propose une gamme complète de lecteurs, accompagnés de badges offrant un chiffrement de haut niveau pour une sécurité accrue. Les lecteurs EM et iClass offrent une plage de lecture optimale et répondent à des besoins variés : cette gamme comprend des mini-lecteurs montant de porte et des claviers anti-vandales, ainsi que des lecteurs dotés d'une fonctionnalité mains libres avec une portée allant jusqu'à 60 cm. Résistants aux UV et étanches, les lecteurs assurent votre sécurité à l'intérieur comme à l'extérieur.

- ▶ Formats de lecture disponibles : 125 kHz (EM) ou 13,56 MHz (iClass)
- ▶ Modèles disponibles pour une utilisation en intérieur ou en extérieur
- ▶ Sortie standard 26 bits pour lecteur Wiegand
- ▶ Conformés à toutes les normes internationales de sécurité et de contrôle d'accès dominantes dans l'industrie

# Systemes de sonorisation



## Plena Easy Line – Solutions de sonorisation complètes

Le système de sonorisation Plena Easy Line de Bosch fournit des solutions de sonorisation complètes pour les secteurs de petite et moyenne envergure nécessitant une rentabilité produit/installation intéressante. Cette catégorie de produits se démarque à la fois par sa haute qualité, sa fiabilité et ses fonctionnalités complètes adaptées à un large éventail d'applications.

- ▶ Installation aisée, solutions prêtes à l'emploi
- ▶ Sources de musique d'ambiance et voies multipliées pour une puissance accrue
- ▶ Interface intuitive sur panneau mural permettant le contrôle des sources et des zones à distance depuis n'importe quel endroit
- ▶ Contrôle de la fréquence séparé pour une reproduction cristalline du son et de la voix
- ▶ Facilement extensibles grâce à la possibilité d'ajouter des produits Bosch supplémentaires, tels qu'un gestionnaire de messages, un programmateur, un supprimeur de Larsen ou un amplificateur à boucle

## Microphones et haut-parleurs – Un vaste choix de modèles pour compléter le système Plena Easy Line

Bosch propose également un large éventail de microphones en complément idéal de la solution Plena Easy Line. Les microphones à condensateur unidirectionnel, les microphones dynamiques uni et omnidirectionnels, les microphones à main, les microphones de bureau et les microphones sans fil disponibles s'adaptent parfaitement aux besoins spécifiques de chaque utilisateur.

Une large gamme de haut-parleurs est également proposée pour optimiser l'intelligibilité de la parole et la musique d'ambiance dans toutes les applications. Les haut-parleurs Bosch sont des solutions de qualité pour la reproduction de la voix et de la musique. Ils sont adaptés à une utilisation en intérieur comme en extérieur, pour un montage mural ou au plafond. La gamme proposée se compose notamment de haut-parleurs de plafond, de haut-parleurs à pavillon, de colonnes, d'enceintes ainsi que de projecteurs de son.

# Systèmes de conférence



## Système de conférence CCS 900 Ultro – Une solution tout-en-un pour les salles de réunion

Le système de conférence CCS 900 Ultro est idéal pour les salles de réunion. Ce nouveau système tout-en-un permet aux utilisateurs d'écouter les échanges et de participer facilement à la discussion. La solution de conférence CCS 900 Ultro est prête à l'emploi et ne nécessite donc aucune formation particulière. L'utilisation des commandes intuitives est à la portée de tous, et ce instantanément.

- ▶ Système de conférence prêt à l'emploi
- ▶ Une conception acoustique avancée pour un esthétisme tout en subtilité
- ▶ Voyant unique de « prise de parole possible » en attente de brevet
- ▶ Excellente intelligibilité de la parole grâce à la technologie authentique Bosch de suppression numérique de l'effet Larsen
- ▶ Fonctionnalité intégrée d'enregistrement et de lecture au format numérique (MP3) avec stockage sur cartes SD amovibles

## Aperçu des produits Easy Line



## Descriptions des produits et tableaux de sélection



La gamme Easy Line comprend environ 400 systèmes de sécurité et de communication, tous soigneusement sélectionnés pour leur compatibilité avec des projets de petites et moyennes tailles et leur facilité d'installation. Cette gamme se compose de systèmes de conférence, de sonorisation, d'intrusion, de contrôle d'accès et de vidéosurveillance.

Vous trouverez dans cette section du catalogue des tableaux de sélection de produits destinés à vous fournir un rapide aperçu des principales caractéristiques des produits.

**Pour obtenir des informations techniques plus détaillées sur les produits, veuillez consulter le DVD inclus dans le catalogue.**

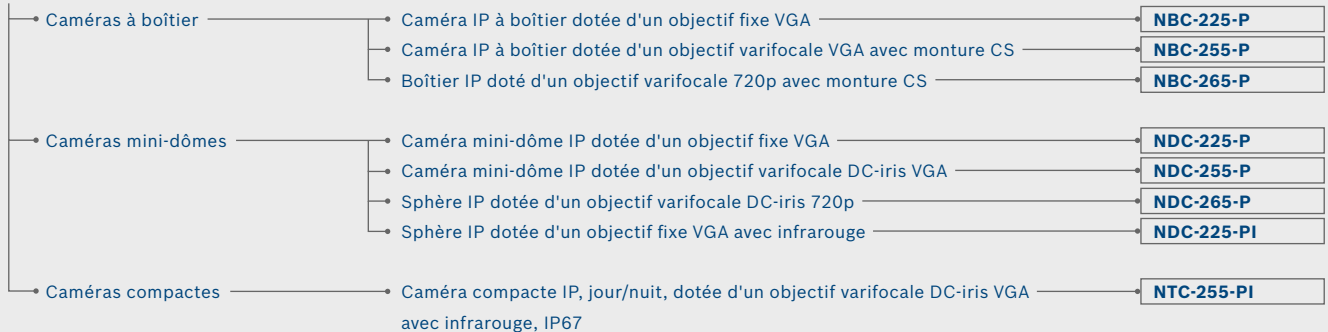
# Vidéosurveillance – Caméras IP compactes



Pour bien choisir votre caméra, vous devez prendre en compte les fonctions requises, l'espace disponible, l'esthétique, le champ de vision et le mode de fonctionnement. Quels que soient vos besoins, les modèles Easy Line vous apportent qualité et simplicité d'utilisation.

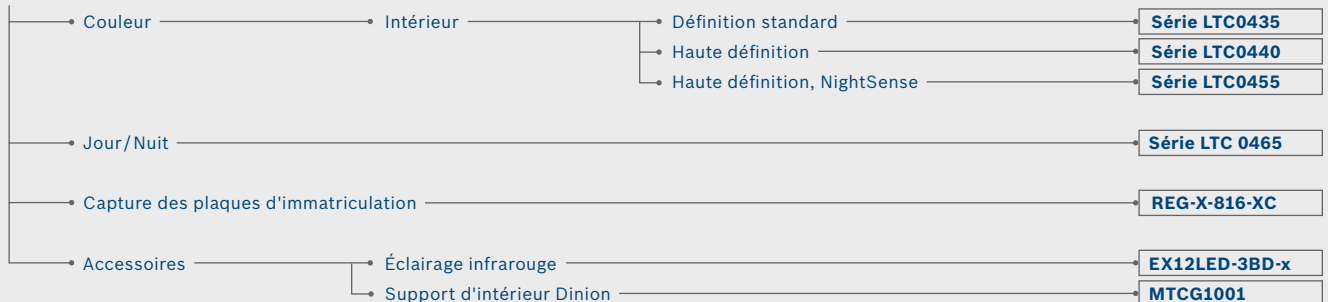
## Caméras de vidéosurveillance

### IP – Série 200



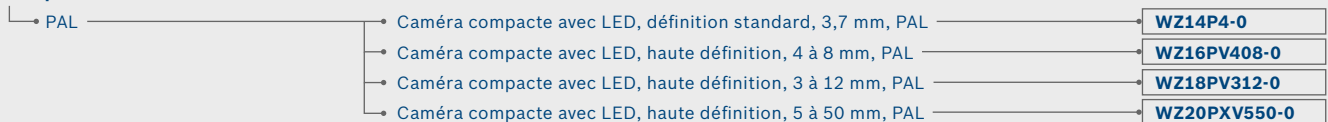
## Caméras de vidéosurveillance

### à boîtier – Série Dinion



## Caméras de vidéosurveillance

### compactes – Série WZ





# Vidéosurveillance – Caméras prêtes à l'emploi

Les caméras prêtes à l'emploi KBP et KBC sont des systèmes de vidéosurveillance complets, comprenant une caméra avec objectif, le tout déjà installé et précâblé dans un caisson Bosch muni d'un support de montage mural de même couleur. Tous les modèles de caméra sont tirés des gammes exclusives Dinion ou Dinion<sup>XF</sup> de Bosch.



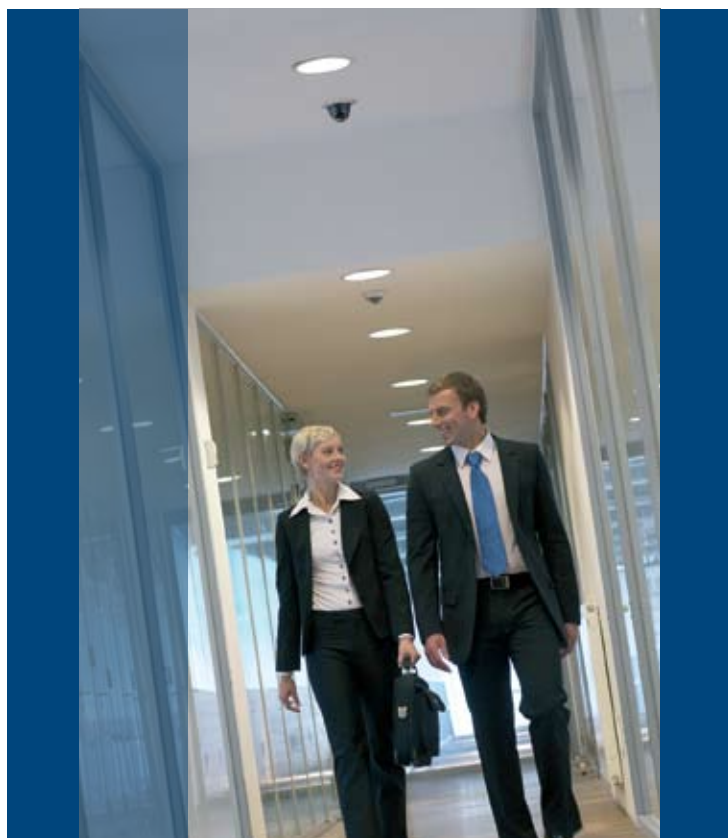
## Caméras prêtes à l'emploi

→ Caméra d'intérieur tout-en-un, 12 Vdc	→ Haute définition, jour/nuit	→ Objectif avec zoom, 3,6 à 97,2 mm	→ <b>VBC-420Z27-O</b>
→ Caméras d'intérieur prêtes à l'emploi, 230 Vac	→ Couleur, définition standard	→ Objectif varifocale, 2,8 à 10 mm	→ <b>KBC-435V28-50</b>
		→ Objectif varifocale, 2,8 à 10 mm	→ <b>KBC-455V28-50</b>
	→ Couleur, haute définition	→ Objectif varifocale, 3,5 à 8 mm	→ <b>KBC-440V38-50</b>
→ Caméras d'extérieur prêtes à l'emploi, 230 Vac	→ Couleur, haute définition, jour/nuit	→ Objectif varifocale, 2,8 à 11 mm	→ <b>KBC-495V28-50</b>
		→ Couleur, définition standard	→ Objectif varifocale, 2,8 à 10 mm
	→ Couleur, haute définition, NightSense	→ Objectif varifocale, 5 à 50 mm	→ <b>KBP-435V55-50</b>
		→ Objectif varifocale, 2,8 à 10 mm	→ <b>KBP-455V28-50</b>
	→ Couleur, définition standard, XF Dynamic	→ Objectif varifocale, 5 à 50 mm	→ <b>KBP-455V55-50</b>
		→ Objectif varifocale, 2,8 à 10 mm	→ <b>KBP-485V28-50</b>
	→ Couleur, haute définition, jour/nuit	→ Objectif varifocale, 5 à 50 mm	→ <b>KBP-485V55-50</b>
→ Objectif varifocale, 2,8 à 12 mm		→ <b>KBP-495V28-50</b>	
→ Caméras d'extérieur prêtes à l'emploi, 24 Vac	→ Couleur, haute définition, jour/nuit	→ Objectif varifocale, 7,5 à 50 mm	→ <b>KBP-495V75-50</b>
		→ Couleur, définition standard	→ Objectif varifocale, 2,8 à 10 mm
	→ Couleur, haute définition	→ Objectif varifocale, 5 à 50 mm	→ <b>KBP-435V55-10</b>
		→ Objectif varifocale, 2,8 à 10 mm	→ <b>KBP-455V28-10</b>
	→ Objectif varifocale, 5 à 50 mm	→ <b>KBP-455V55-10</b>	

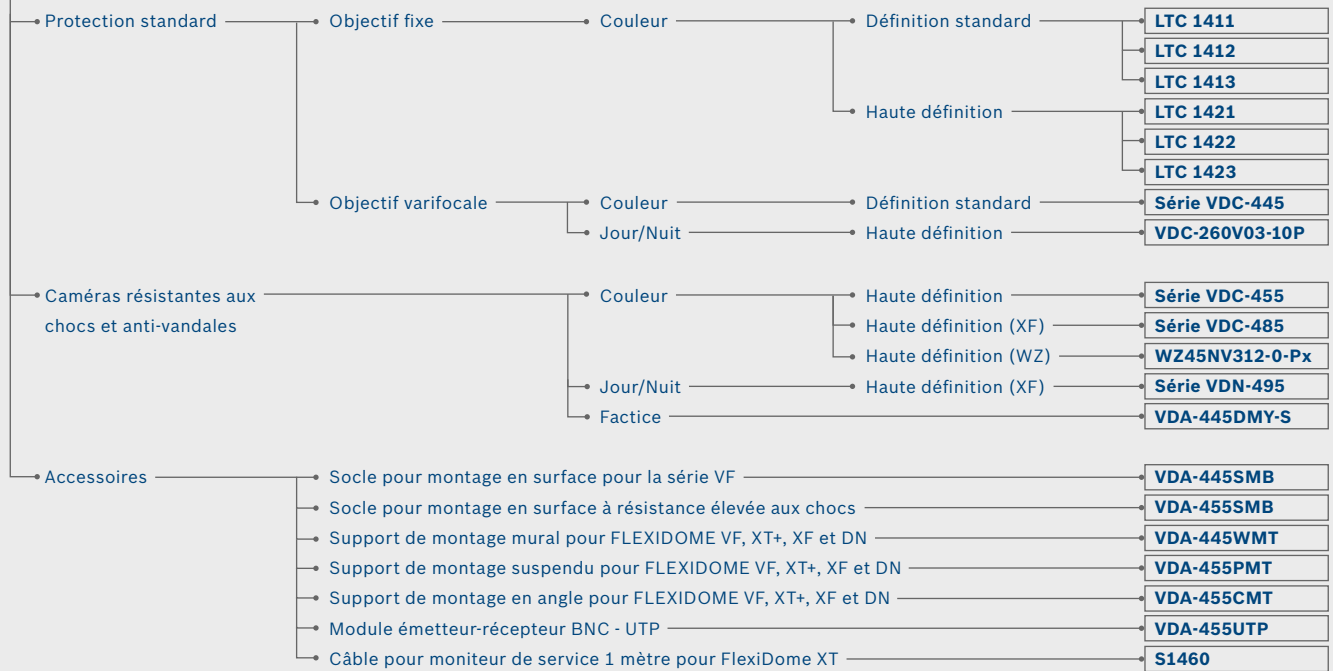
## Vidéosurveillance – Caméras FlexiDome et AutoDome

Grâce à leur design élégant, les caméras FlexiDome sont parfaitement adaptées à l'observation en toute discrétion et au suivi des sujets à l'intérieur comme à l'extérieur. Comme pour les caméras fixes, il est important, pour faire le bon choix, d'évaluer les fonctions et le mode de fonctionnement requis, ainsi que l'espace disponible, l'éclairage et l'esthétique souhaités. Toutes les caméras mini-dômes de la gamme Easy Line offrent des performances de haute qualité et une simplicité d'installation.

Les caméras AutoDome sont des caméras mobiles complètes spécialement conçues pour permettre une vidéosurveillance discrète. Chaque caméra constitue une unité intégrée, comprenant un module orientable et inclinable hautement performant, un caisson en forme de dôme et une caméra à zoom autofocus à la pointe de la technique.



## Caméras de vidéosurveillance FlexiDome

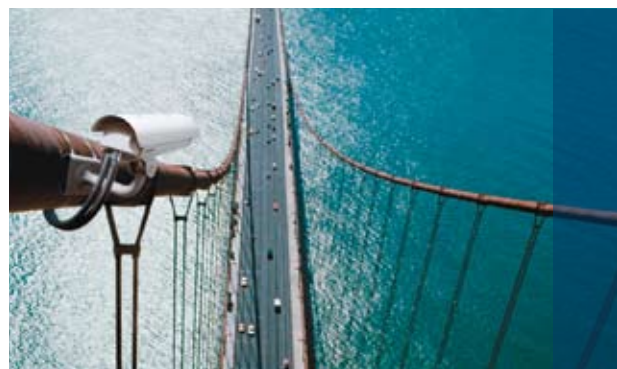


## Caméras de vidéosurveillance AutoDome



## Vidéosurveillance – Caissons

Bosch propose des caissons robustes au design soigné pour protéger vos caméras extérieures. Discrets et faciles à installer, ils sont conformes aux normes internationales.



## Vidéosurveillance – Alimentation

Les alimentations UPA de Bosch sont spécialement conçues pour les produits de vidéosurveillance professionnels appelés à fonctionner de manière continue. Si les alimentations UPA sont destinées avant tout aux caméras de sécurité, leurs dimensions compactes et leur haute efficacité énergétique les rendent également idéales pour un large éventail de produits de sécurité basse tension, dont les accessoires et les périphériques de commande.



## Vidéosurveillance – Objectifs

Les objectifs sont les composants essentiels de la vidéosurveillance Bosch : ils permettent de sécuriser un site en définissant les angles importants à surveiller. On peut avoir soit un angle très large pour une vue d'ensemble, soit un angle long et étroit pour un couloir, soit un angle rapproché pour la surveillance d'une porte... Ces objectifs varifocaux robustes sont disponibles en différentes combinaisons de formats et fonctionnalités.



**Caissons pour caméras**

Caissons	• Caisson d'intérieur, support inclus	<b>UHI-SBG-0</b>
	• Caisson d'extérieur avec système de chauffage, pare-soleil, 24 Vac	<b>UHO-HGS-10</b>
	• Caisson d'extérieur avec système de chauffage, ventilateur, pare-soleil, 24 Vac	<b>UHO-HBGS-10</b>
	• Caisson d'extérieur avec système de chauffage, ventilateur, pare-soleil, pour broche 24 Vac	<b>UHO-HBPS-10</b>
	• Caisson d'extérieur avec système de chauffage, pare-soleil, 230 Vac	<b>UHO-HGS-50</b>
	• Caisson d'extérieur avec système de chauffage, ventilateur, pare-soleil, 230 Vac	<b>UHO-HBGS-50</b>
	• Caisson d'extérieur avec système de chauffage, pare-soleil, pour broche 230 Vac	<b>UHO-HPS-50</b>
	• Broche 230 Vac	<b>UHO-HBPS-50</b>

**Alimentations**

220 Vac	• 220 Vac, 50 Hz, sortie 24 Vac, 20 VA	<b>UPA-2420-50</b>
	• 220 Vac, 50 Hz, sortie 24 Vac, 50 VA	<b>UPA-2450-50</b>
	• 220 Vac, 50 Hz, sortie 15 Vdc, 9 VA	<b>UPA-1509-50</b>
120 Vac	• 120 Vac, 60 Hz, sortie 15 Vdc, 9 VA	<b>UPA-1509-60</b>
	• 120 Vac, 60 Hz, sortie 24 Vac, 30 VA	<b>UPA-2430-60</b>

**Vidéosurveillance Objectifs**

Objectifs varifocale	• 1/3", manuel, de 2,8 à 10 mm	<b>LTC 3361/50</b>
	• 1/3", manuel, de 3,5 à 8 mm	<b>LTC 3361/60</b>
	• 1/3", manuel, de 5 à 50 mm	<b>LTC 3371/50</b>
	• 1/3", DC-iris, de 2,8 à 10 mm	<b>LTC 3364/50</b>
	• 1/3", DC-iris, de 3,5 à 8 mm	<b>LTC 3364/60</b>
	• 1/3", DC-iris, de 5 à 50 mm	<b>LTC 3374/50</b>
	• 1/3", DC-iris, de 5 à 50 mm, F1.0 à 360	<b>LTC 3364/32</b>
	• 1/3", de 3 à 8 mm, motorisé, F1.0 à 360, 4 broches, avec correction IR	<b>LTC 3664/30</b>
	• 1/3", de 7,5 à 50 mm, motorisé, F1.3 à 360, 4 broches, avec correction IR	<b>LTC 3674/20</b>

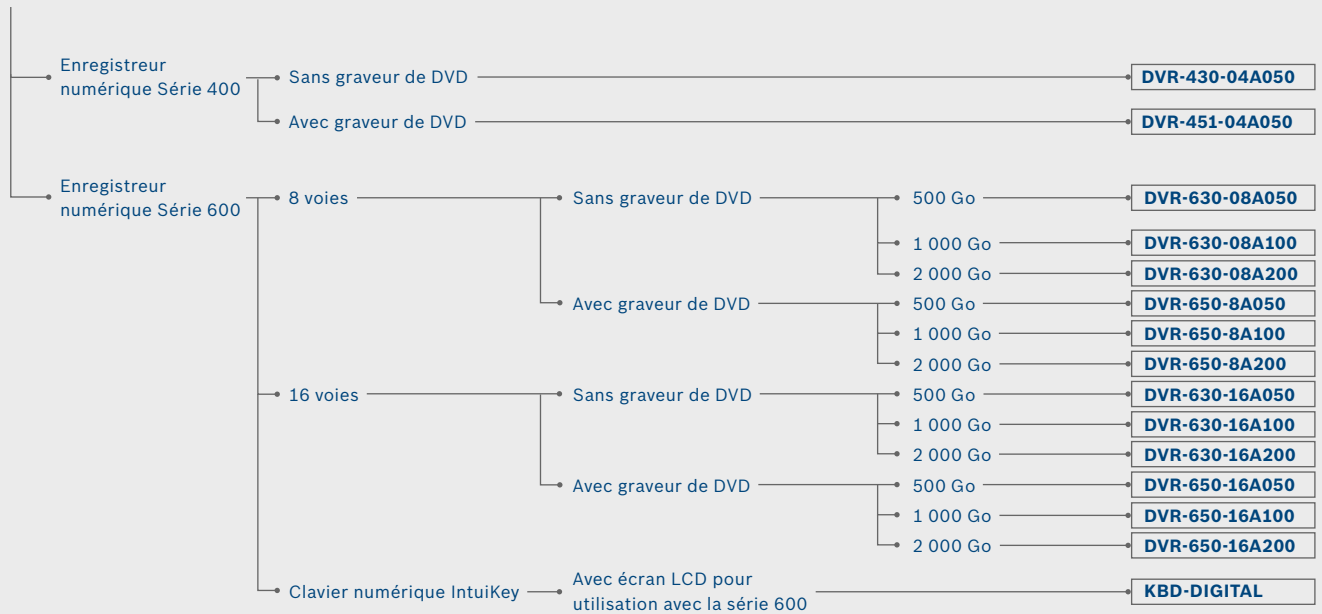
## Vidéosurveillance – Enregistreurs numériques et moniteurs



Les moniteurs LCD couleur haute résolution sont parfaitement adaptés aux applications utilisant la vidéo analogique, un enregistreur numérique (DVR) ou un PC. Ils sont disponibles dans cinq tailles différentes : 8,4", 10,4", 15", 17" et 19" (en diagonale).

Les enregistreurs numériques Easy Line de Bosch sont livrés avec un logiciel de gestion à distance simple et convivial qui permet de visionner la vidéo en temps réel ou enregistrée à partir de n'importe quel poste du réseau local ou via Internet.

### Vidéosurveillance Enregistreurs numériques

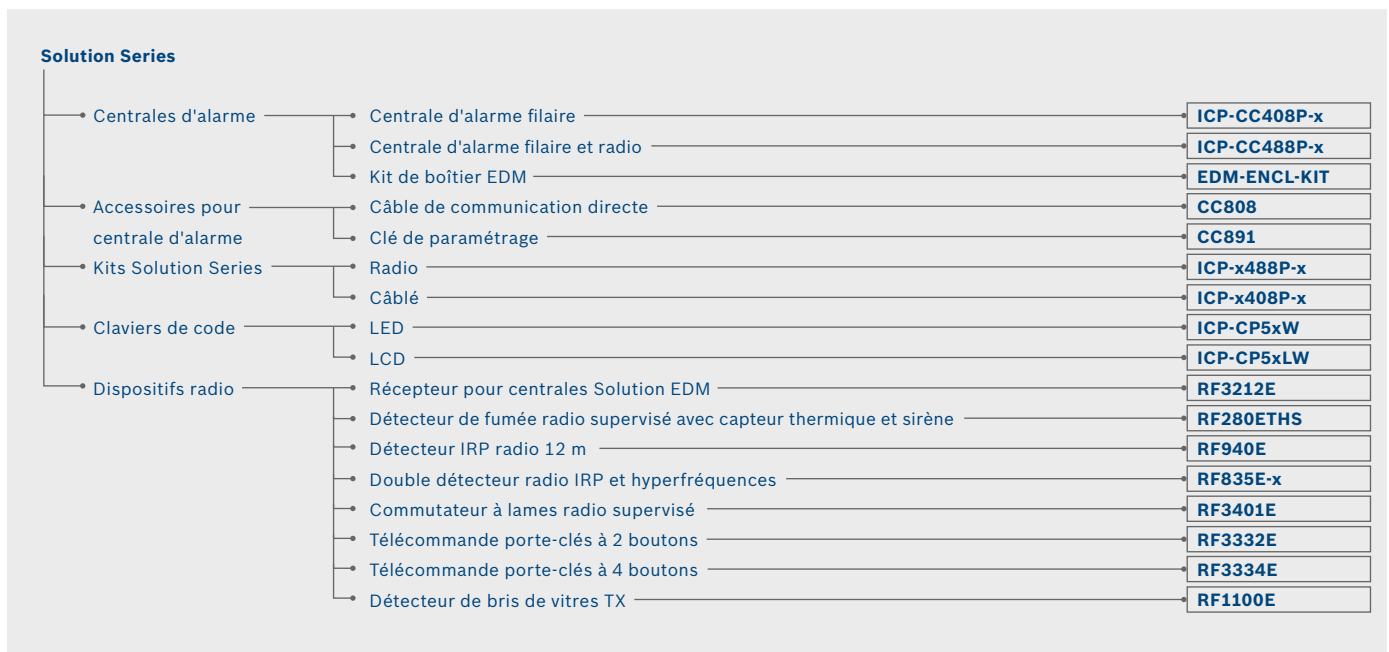


### Vidéosurveillance Moniteurs



# Intrusion – Centrales d'alarme

Conçus pour les habitations et les entreprises, nos systèmes de détection d'intrusion conviviaux fournissent des informations sur l'état des alarmes et du système. Les deux séries de centrales d'alarme intrusion sont très faciles à utiliser et les modules vocaux enfichables Easy Series prennent en charge plus de 30 langues. Les centrales d'alarme sont compatibles avec les accessoires radio et filaires.







**Dispositifs filaires**  
(pour détecteurs  
Easy Series et  
Solution Series)

→	Détecteurs Blue Line	→	<b>voir page 42</b>
→	ISN-AP1	→	<b>voir page 42</b>
→	Autres détecteurs de mouvement	→	<b>voir page 42</b>
→	Détecteurs de bris de vitres	→	Détecteur à montage mural ou au plafond dans un boîtier rond
		→	<b>DS1101i-x</b>
		→	<b>DS1108i</b>
		→	Détecteur à montage mural ou au plafond dans un boîtier carré
		→	<b>DS1102i</b>
		→	Détecteur de bris de vitres pour montage encastré
		→	<b>DS1103i</b>
→	Contacts de porte/fenêtre	→	Contacts à montage en surface
		→	Contacts standard et pour ouverture large
		→	<b>ISN-CSM35-x</b>
		→	Contacts à fixation par bride et câbles centraux
		→	<b>ISN-CFM-106B</b>
		→	Détecteur haute sécurité pour montage en surface dans un boîtier noir
		→	<b>DS161</b>
		→	Contacts encastrés
		→	<b>ISN-CTC75-x</b>
→	Détecteurs de chaleur et de fumée	→	Détecteur de fumée
		→	Détecteur de fumée optique conventionnel série 320
		→	<b>FCP-O 320</b>
		→	Détecteur optique/thermique conventionnel série 320
		→	<b>FCP-OT 320</b>
		→	Détecteur de chaleur
		→	Détecteur de chaleur conventionnel série 320
		→	<b>FCH-T 320</b>
		→	Socle de détecteur de fumée
		→	Socle de détecteur standard MS 400, 2 fils
		→	<b>MS400</b>
		→	Socle de détecteur MSR 320 avec relais à permutation, montage en surface et encastré, 4 fils
		→	<b>MSR320</b>
		→	Sirène de socle de détecteur d'incendie
		→	Sirène de socle de détecteur MSS 300, blanche, jusqu'à 100 dB, 11 sonneries différentes
		→	<b>MSS300</b>
→	Bouton panique	→	<b>ND100 GLT</b>

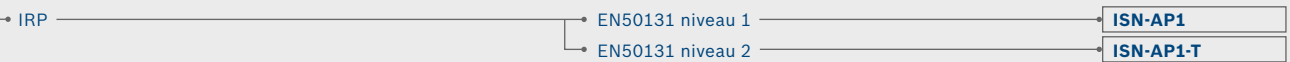
# Intrusion – Détecteurs de mouvement



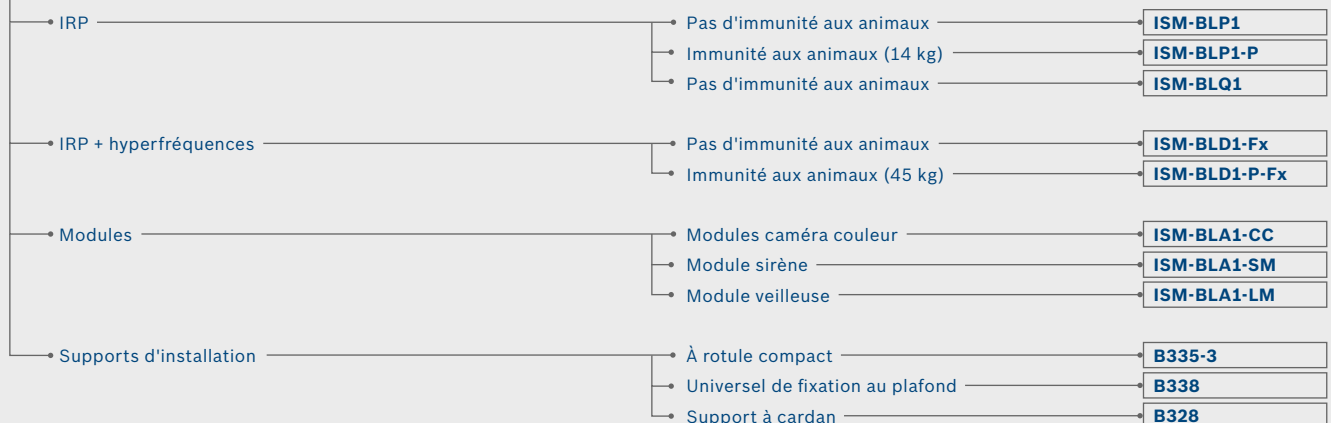
Basés sur des signaux infrarouges passifs (IRP) ou conjuguant signaux infrarouges passifs et hyperfréquences (pour les détecteurs double IRP/hyperfréquences), les détecteurs d'intrusion ISN-AP1 et Blue Line destinés aux habitations et aux petites entreprises offrent des solutions d'une efficacité incomparable.

Dotés d'une élégante LED bleue ou rouge destinée aux tests de marche et aux signaux d'alarme, ces détecteurs au design hautement esthétique offrent d'excellentes performances de détection, ainsi qu'une grande immunité contre les fausses alarmes. Tous les modèles présentent une conception modulaire : cette gamme de produits faciles à installer répond donc à tous les besoins.

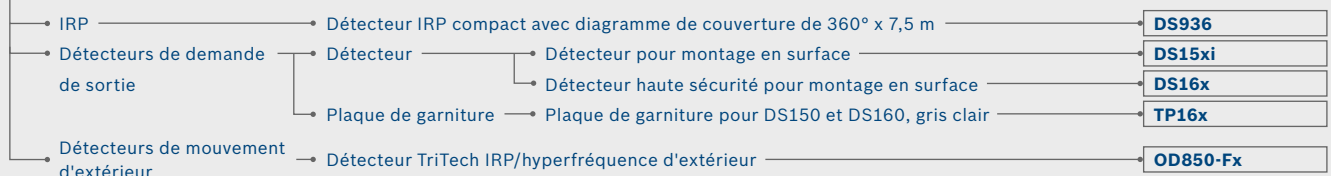
## Détecteurs ISN-AP1



## Détecteurs Blue Line (EN50131 niveau 2)



## Autres détecteurs de mouvement

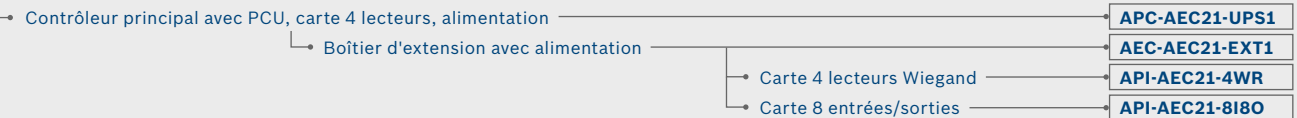


# Contrôle d'accès - Access Easy

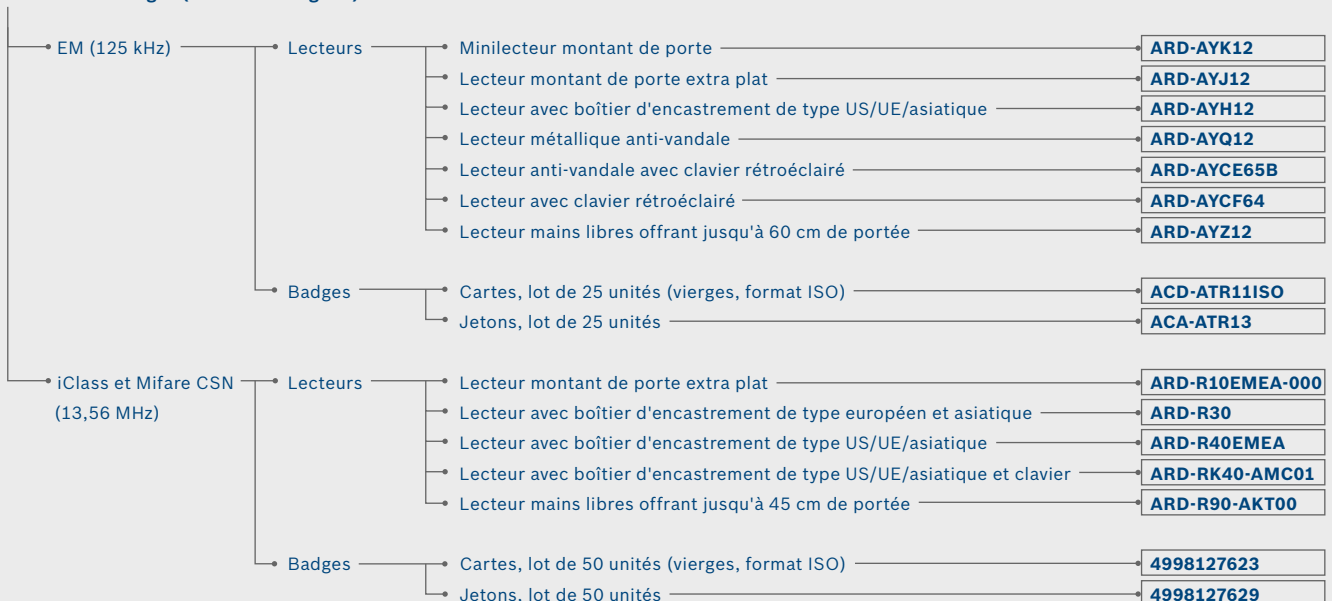
Access Easy est une solution de contrôle d'accès modulaire qui peut être gérée en toute simplicité depuis n'importe quel ordinateur doté d'un navigateur Web standard. Son logiciel préalablement chargé facilite l'installation et permet une configuration souple et rapide tout en offrant un fonctionnement intuitif. Le système constitue un investissement sécurisé car il intègre de nombreuses fonctions de sécurité, telles que la vérification vidéo et la détection d'intrusion sans le moindre compromis sur la simplicité d'utilisation. Le contrôleur prend en charge jusqu'à 16 lecteurs, surveille jusqu'à 32 entrées supervisées et contrôle jusqu'à 32 sorties de relais.



## Access Easy



## Lecteurs et badges (interface Wiegand)

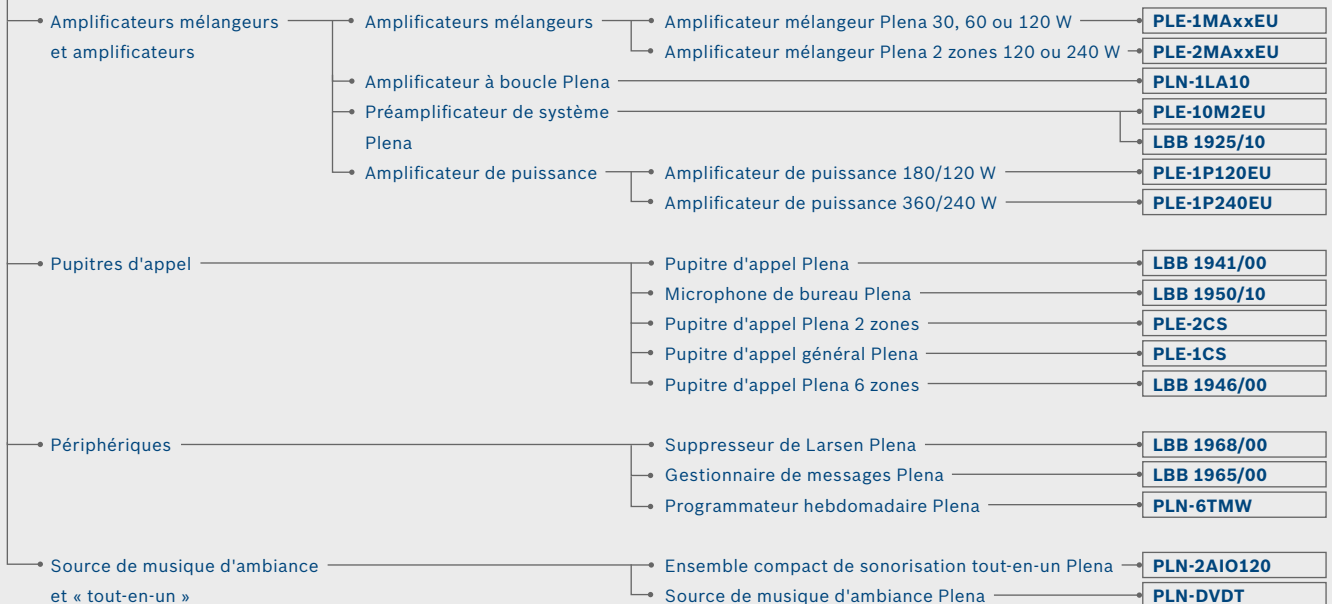


# Systemes de sonorisation – Plena

Les produits Plena Easy Line et Plena de Bosch sont des solutions de sonorisation complètes correspondant idéalement à l'équipement tels que les immeubles de bureaux, les petits commerces (magasins et restaurants, par exemple), les écoles, les entrepôts et les sites de fabrication de petite taille.



## Gamme Plena



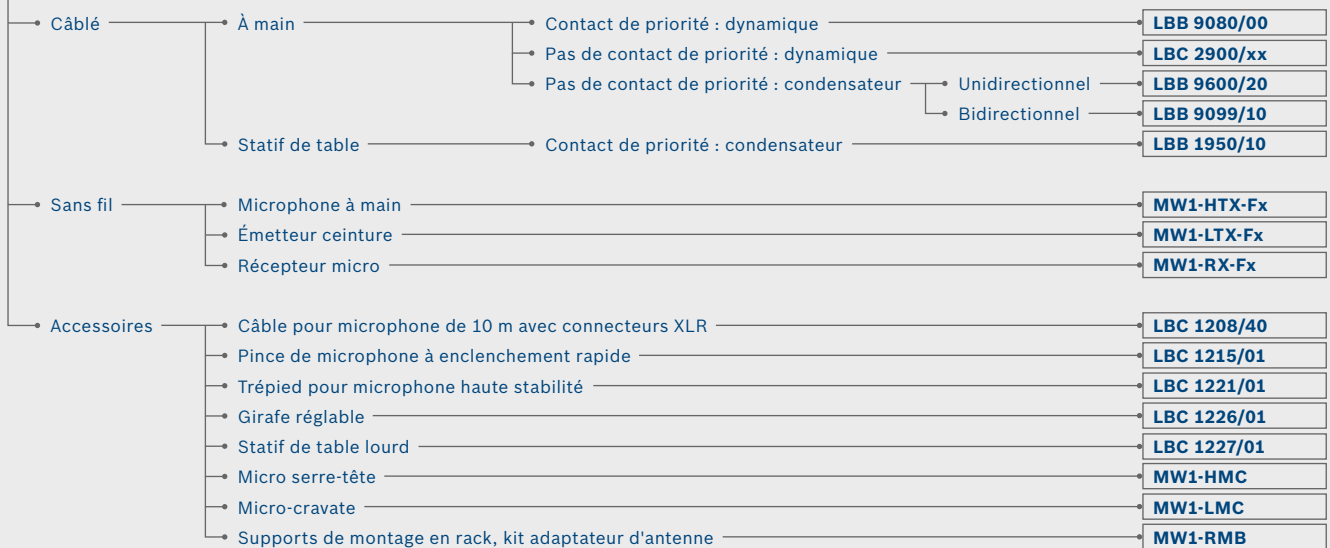
# Microphones

Les microphones proposés par Bosch sont des produits de sonorisation alliant élégance et haute qualité. Ils sont destinés à la diffusion d'annonces ou d'un son amplifié dans de nombreux lieux, tels que les édifices religieux, les restaurants, les centres de conférence, les hôtels et les magasins.

Nous proposons notamment des microphones à condensateur unidirectionnel et des microphones dynamiques uni et omnidirectionnels, ainsi qu'une large gamme de microphones à main, microphones de bureau et microphones sans fil et autres accessoires supplémentaires.



## Microphones



## Sonorisation –

# Haut-parleurs pour reproduction de la parole et musique d'ambiance



Les enceintes Bosch au design élégant sont réalisées dans un panneau de fibres résistantes de densité moyenne et recouvertes de vinyle noir ou blanc facile à nettoyer. Les faces avant sont recouvertes d'un tissu fin d'une couleur assortie. À chaque modèle correspond un transformateur qui offre un large choix de réglages de puissance.

Les colonnes métalliques offrent des performances professionnelles à partir d'un boîtier robuste en aluminium à la finition blanche très esthétique. Ils conviennent parfaitement aux applications nécessitant un son directif.

Les haut-parleurs de plafond Bosch destinés à une utilisation en intérieur sont faciles à installer. Ils offrent une haute intelligibilité de la parole pour les systèmes de sonorisation, ainsi qu'une excellente reproduction de la musique d'ambiance.

Les projecteurs de son Bosch constituent une excellente solution pour la reproduction de la voix et de la musique en intérieur comme en extérieur. Unidirectionnels ou bidirectionnels, ces modèles sont disponibles dans un boîtier en métal ou en plastique. Tous les projecteurs de son sont fournis avec un transformateur correspondant qui offre un large choix de réglages de puissance.

## Haut-parleurs – Parole et musique d'ambiance

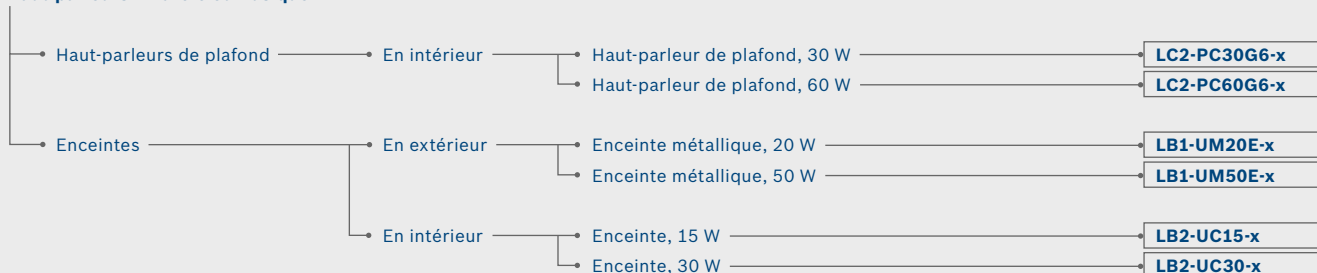
Parole et musique d'ambiance	Haut-parleurs pour tous types d'application en intérieur	Enceintes	Métalliques, 6 W	LBC3018/00
			Métalliques, circulaires, 6 W	LB1-UM06E
			En bois, 6 W	LB1-UW06-Fx
			Enceintes en bois avec faces avant inclinées, 6 W	LB1-UW06-x
			En bois, avec réglage du volume sonore, 6 W	LB1-UW06V-x
			Enceintes d'angle, en bois, 6 W	LB1-CW06-x
			En bois, 12 W	LB1-UW12-x
			En bois, bidirectionnelles, 12 W	LB1-BW12-x
		Colonnes	Métalliques, 20 W	LA1-UM20E-1
			Métalliques, 40 W	LA1-UM40E-1
			En bois, 24 W	LA1-UW24-x
			En bois, 36 W	LA1-UW36-x
		Haut-parleurs de plafond	Grille en plastique, brides à ressort, 6 W	LBC3950/01
			Grille en plastique, brides à ressort, 6 W	LBC3090/01
			Grille en métal, brides à ressort, 6 W	LBC3951/11
			Grille en métal, brides à ressort, double cône, 6 W	LBC3086/41
			Grille en métal, fixation à vis, double cône, 6 W	LBC3087/41
			Grille en métal, brides à ressort, 6 W	LBC3090/31
			Grille en métal, brides à ressort, 24 W	LBC3099/41
			Grille en métal, ressorts en V, 6 W	LC1-UM06E8
Grille en métal, ressorts en V, 12 W	LC1-UM12E8			
Grille en métal, ressorts en V, 24 W	LC1-UM24E8			
Grille en métal, grand angle d'ouverture, ressorts en V, 6 W	LC1-WM06E8			
Accessoires	Dômes anti-feu		LBC 3080/01	
	Dômes anti-feu	LBC 3081/02		
	Dômes anti-feu	LBC 3082/00		
	Boîtier de montage en saillie	LBC 3091/01		
	Support de fixation	LC1-MMSB		
	Châssis de montage	LC1-CMR		
	Dôme acoustique	LC1-BB		
	Dôme anti-feu métallique	LC1-MFD		
	Boîtier de montage en saillie	LC1-CSMB		
	Kit de suspension métallique	LC1-MSK		
	Carte d'indication du signal pilote	LC1-PIB		
	Rails de renfort	LM1-TB		
Projecteurs de son (intérieur + extérieur)	Projecteur, 10 W	LBC3094/15		
	Sphère, 10 W	LBC3095/15		
	Projecteur, 6 W	LBC3941/11		
	Projecteur bidirectionnel, 10 W	LP1-BC10E-1		
	Projecteur unidirectionnel, 10 W	LP1-UC10E-1		
	Projecteur unidirectionnel, 20 W	LP1-UC20E-1		
	Sphère, 20 W	LS1-UC20E-1		
	Projecteur métallique bidirectionnel, 12 W	LBC3430/02		
	Projecteur métallique unidirectionnel, 20 W	LBC3432/02		

# Sonorisation – Haut-parleurs pour les applications intérieures et extérieures

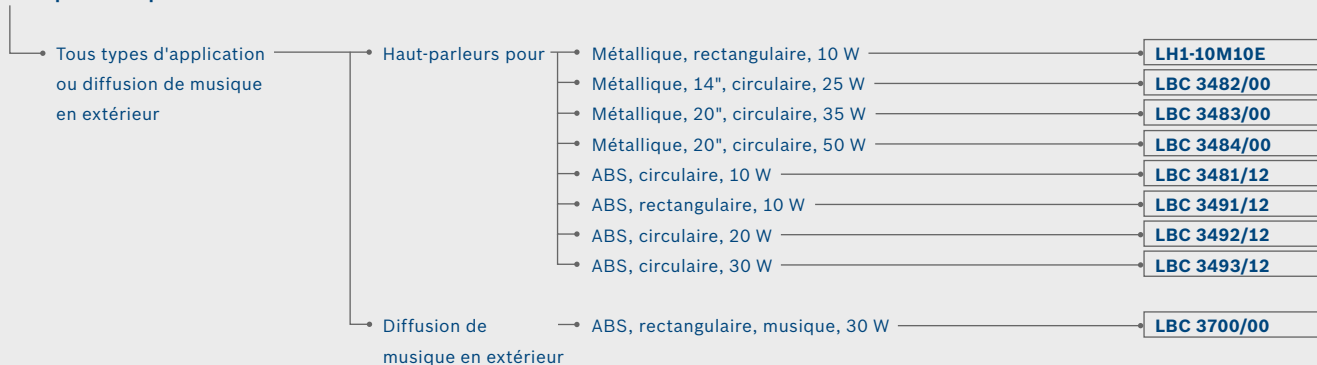


Les haut-parleurs à pavillon de Bosch restituent fidèlement la parole avec une excellente répartition sonore, ce qui en fait l'outil idéal pour un large éventail d'applications intérieures et extérieures. Leur conception en aluminium les rend parfaitement adaptés aux utilisations dans les terrains de jeu, les parcs, les salles d'exposition, les usines et les piscines. Le bord du pavillon est recouvert d'un profilé en PVC qui le protège contre les chocs. Ils sont dotés d'un boîtier résistant à l'eau et à la poussière. Divers accessoires sont disponibles, tels que des systèmes de réglage du volume sonore, des sélecteurs de source ou des supports de montage.

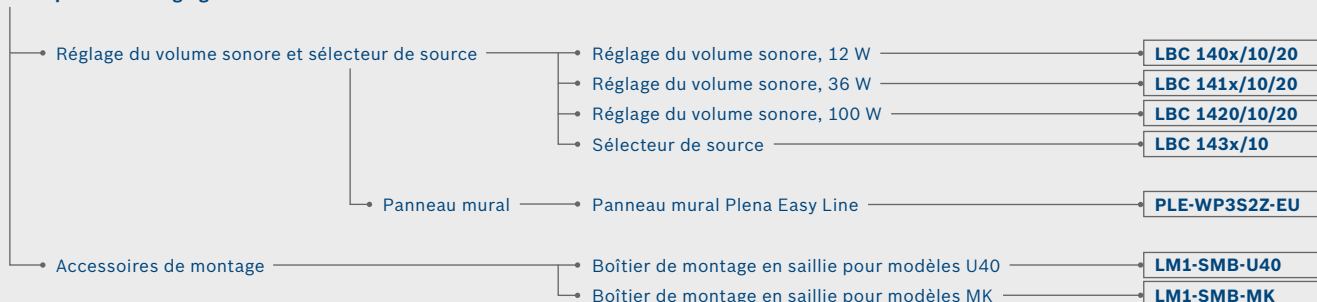
## Haut-parleurs – Parole et musique



## Haut-parleurs à pavillon



## Haut-parleurs – Réglage du volume sonore et sélecteurs de source





# Système de conférence – CCS 900 Ultro

Idéale pour les groupes, la solution de conférence CCS 900 Ultro est polyvalente, portable et facile à installer. Le système intègre la fonction de suppression numérique de l'effet Larsen pour une meilleure intelligibilité de la parole et le mode d'enregistrement audio MP3 pour davantage de fiabilité et de possibilités.



## Système de conférence – Solution de conférence CCS 900 Ultro

Unités délégué	Microphone court (313 mm)	<b>CCS-DS</b>
	Microphone long (488 mm)	<b>CCS-DL</b>
Unité président	Microphone court (313 mm)	<b>CCS-CMS</b>
	Microphone long (488 mm)	<b>CCS-CML</b>
Unité de contrôle et d'alimentation	Standard	<b>CCS-CU</b>
	Standard avec suppression numérique de l'effet Larsen	<b>CCS-CUD</b>
	Combiné (avec enregistrement MP3 et suppression numérique de l'effet Larsen)	<b>CCS-CURD</b>
Accessoires	Valises de transport et de stockage	<b>CCS-SCx</b>
	Câble d'installation 100 m	<b>LBB 3316/00</b>
	Rallonge	<b>Série LBB 3316</b>
	Kit de montage en rack 19"	<b>LBB 3311/00</b>
	Attache de verrouillage de câble	<b>DCN-DISCLM</b>

# Remarques

# Remarques

## **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, 2010  
Imprimé aux Pays-Bas  
Sous réserve de modifications  
ST-GB-fr-05\_F01U558686\_01