



VIDÉOSURVEILLANCE

Tarif Mai 2012



BOSCH

Des technologies pour la vie

**BOSCH**

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE ET DE SERVICE

COMMANDES

Le fait de nous passer commande implique d'une part l'acceptation des conditions de vente et de service de notre Société et, d'autre part, la renonciation par le client à l'application de ses conditions d'achat.

LIVRAISONS

Les matériels vendus voyagent aux risques et périls du client même en cas de retour ou d'envoi effectué franco de port ou contre-remboursement ; il lui appartient de faire toutes les réserves nécessaires et d'exercer tous recours éventuels contre les transporteurs en cas de retards, d'avaries ou de manquants. En cas de livraison effectuée sur palettes appartenant à la société, le client s'engage à réexpédier les dites palettes conformément à la procédure établie par la Société à cet effet. Les livraisons sont faites au fur et à mesure des possibilités. Les matériels non disponibles immédiatement sont livrés conformément à la procédure établie par le département logistique de la Société. En cas d'impossibilité de fournir tel ou tel matériel, comme de livrer dans le délai convenu, il ne pourra être réclamé de dommages-intérêts. Dans cette hypothèse et chaque fois que possible, le Client et la Société recherchent d'un commun accord à orienter les choix de commandes du Client vers des références disponibles

FACULTATION

Les factures sont établies aux prix et conditions en vigueur à la date de facturation. Le paiement des ristournes conditionnelles s'effectue sous forme d'avoir ; il est subordonné au règlement de toutes les factures à échéance et au respect des engagements commerciaux. En raison des variations possibles du coût de la main-d'œuvre et des matières premières, les tarifs, de même que les conditions de fourniture, pourront être modifiés à tout moment et sans préavis.

PAIEMENT

Les factures sont payables, soit à la commande, soit sur relevé, compte tenu des références fournies par le client. Les paiements sur relevés s'effectuent, en accord avec le client, soit à vue, soit à terme aux conditions convenues qui sont indiquées sur les factures.

RETARD DE PAIEMENT

Les paiements doivent être effectivement reçus au lieu indiqué sur la facture à la date d'échéance ; à défaut, une pénalité d'impayé sera due sans préjudice des intérêts et frais de poursuite. Les traitements acceptées devront être retournées dans les 10 jours de la livraison. En cas de retard de paiement, toutes sommes dues, même à terme, deviendront de plein droit immédiatement exigibles et porteront intérêt, après mise en demeure, à trois fois le taux d'intérêt légal, applicable à la date d'exigibilité de la dette, plus taxes. A défaut de paiement, la vente de tout ou partie des matériels dont le prix n'a pas été entièrement payé, pourra être déclarée résolue de plein droit.

RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

En outre, la propriété des matériels vendus ne sera transférée au client qu'après complet paiement du prix, même en cas de report d'échéance. Les clients ne devront pas altérer ou supprimer les signes d'identification de ces matériels et de leurs emballages, dont ils autorisent la vérification à tout moment dans leurs stocks. Ils supporteront les dommages que ces matériels pourraient subir ou occasionner.

VENTE

L'exportation des matériels vendus hors des territoires faisant partie de l'Union Européenne est interdite sauf accord préalable écrit du responsable du contrôle des exportations de la Société. En toute hypothèse, notre Société se réserve la faculté de suspendre et/ou résilier toute commande ou contrat en cours, pour le cas où l'exécution de cette commande ou contrat entrerait dans la prévention résultant de toute réglementation applicable en la matière et de ses évolutions.

FORFAIT PETITES COMMANDES ET FRAIS DE TRANSPORT EXPRESS

Participation aux frais d'expédition de 35,00€ H.T. pour toute commande inférieure à 500,00€ H.T. Pour toute demande de transport express en France métropolitaine, une participation aux frais sera appliquée à la commande suivant le tarif en vigueur.

REPRISE DE MATÉRIEL (Supérieur à 150€ facturés)

La reprise de matériel est conditionnée par l'accord de Bosch Security Systems. Le matériel retourné doit être neuf dans son emballage d'origine avec tous ses accessoires et notices. La reprise sera effectuée au plus tard dans les 6 mois (délai compris entre la date de facturation et la date de réception du produit à notre centre logistique). Le remboursement sera fonction du délai de retour et de l'état du matériel.

Pour un retour effectué :

- dans les 2 mois 100% du remboursement,
- dans les 3 à 4 mois 90% du remboursement,
- dans les 5 à 6 mois 80% du remboursement. (sous réserve que l'expertise du matériel ne décèle aucun défaut ou manquant).

Sinon, une déduction supplémentaire pourra être appliquée ou la reprise refusée. En cas de refus, le client pourra s'il le souhaite récupérer son matériel et prendra à sa charge les frais de retour. Reprise possible à la demande : Software, Batteries, Kits, Produits à la commande (Catégorie C). Reprise refusée : Produits spécifiques clients (Catégorie D), Produits en fin de vie, Produits tiers. Tout retour doit être conforme à la procédure de retour transmise par Bosch Security Systems.

Gamme Advantage Line :

- Seuls les multi packs complets peuvent être retournés
- Le distributeur doit passer une nouvelle commande pour au moins le même montant en valeur, au moment de la demande de retour.
- Le montant du crédit sera déduit de la facture originale au moment de l'achat.

SERVICE APRÈS-VENTE

Les clients s'engagent, sauf dispositions contraires prévues dans les procédures de garantie et service après-vente de la société, à réparer selon les règles de l'art tous les matériels distribués par la Société, vendus ou non par leur intermédiaire. Ils devront : -n'employer, pour les réparations sous garantie, que des pièces détachées agréées par la Société, - n'utiliser que pour leur usage personnel les schémas et les informations techniques qu'ils recevront de la Société ; ne faire à des tiers aucune communication, sous quelque forme que ce soit, relative à ces schémas ou ces informations et imposer le même engagement à leurs employés. Chaque fois que, pour une famille particulière de matériels, la Société établit un document de synthèse regroupant l'ensemble des conditions et procédures de garantie et de service après vente, le Client s'engage à en appliquer l'ensemble de termes. A défaut, le Client ne peut bénéficier des contreparties et avantages liés à sa bonne application.

TRAVAUX SUR DEVIS

Sauf convention contraire, la validité des devis est de deux mois. Les fournitures et travaux d'installation sont limités exactement aux matériels et aux travaux désignés dans le devis. Les études, plans et documents fournis par la Société doivent lui être rendus au cas où la commande ne lui est pas confiée, même si une participation forfaitaire a été demandée au client pour leur établissement. Ces documents ne peuvent être copiés, reproduits, communiqués ou exploités, sans l'autorisation écrite de la Société.

DÉCHETS D'ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES (DEEE) PROFESSIONNELS

Les déchets issus des équipements électriques et électroniques doivent être recyclés.

Bosch Security Systems est adhérent fondateur de la filière de collecte et de recyclage des DEEE issus des équipements électroniques de sécurité gérée par l'Eco-organisme RécyLum. Les DEEE peuvent être déposés gratuitement après dépollution dans les déchetteries professionnelles ou auprès des grossistes participants à cette filière. Les clients détenant d'importantes quantités de DEEE peuvent également bénéficier d'un enlèvement sur site directement par RécyLum. Ils reçoivent en retour les éléments de traçabilité nécessaires, avec l'assurance d'une élimination conforme à la réglementation.

Plus d'informations sur www.recylyum.com. Les DEEE n'entrant pas dans la catégorie des équipements électroniques de sécurité peuvent être collectés et recyclés, après dépollution et regroupement, auprès de Paprec D3E. Plus d'information sur www.paprec.com.

Les piles et accumulateurs doivent également être recyclés. Bosch Security Systems contribue à la filière de collecte et de recyclage des piles et accumulateurs auprès de l'Eco-organisme Screlec. Les piles et accumulateurs doivent être déposés dans l'un des points de collecte Screlec - Batibox.

Plus d'informations sur www.screlec.fr

ATTRIBUTION DE COMPÉTENCE

En cas de contestation, le Tribunal de Commerce du siège social de la Société sera seul compétent.

Avril 2012

BOSCH SECURITY SYSTEMS FRANCE S.A.S

- S.A.S au capital de 3 350 000 €

Siège social : Atlantic 361 Avenue du Général de Gaulle - 92147 CLAMART -
400 608 717 RCS NANTERRE

SOMMAIRE

PRÉAMBULE

Responsabilités	p 4
Logistique & Service Après-Vente	p 4
Légendes & Symboles	p 4
La Vidéosurveillance et la Réglementation	p 6
Solutions de Vidéosurveillance IP	p 9
E-Licence - Procédure de Commande et d'Activation	p 14

ADVANTAGE LINE

p 15

VIDÉOSURVEILLANCE IP

Caméras Fixes IP	1	p 31
Caméras Mobiles IP	2	p 53
Encodeurs & Décodeurs Bosch VIP	3	p 65
Enregistrement IP	4	p 71
Logiciels de Vidéosurveillance	5	p 81
Stations de travail et Serveurs	6	p 89

VIDÉOSURVEILLANCE

Caméras Fixes, Supports et Alimentations	7	p 93
Objectifs	8	p 123
Caissons	9	p 127
Caméras Mobiles	10	p 131
Solutions d'Éclairage	11	p 157
Enregistreurs Numériques	12	p 167
Systèmes de Gestion et de Commutation	13	p 175
Moniteurs	14	p 183
Systèmes de Transmission	15	p 187
Index	16	p 189



PRÉAMBULE

RESPONSABILITÉS

Les informations sur les produits et les services de Bosch Security Systems et leurs caractéristiques correspondent à une information au moment de la mise en application du tarif vidéosurveillance. Elles ne sont données qu'à titre indicatif et ne sauraient être considérées comme constituant une offre contractuelle, une garantie sur les produits ou de services de Bosch Security Systems France. Bosch Security Systems France ne pourra en aucun cas être tenu responsable des préjudices ou dommages (liés à l'utilisation des informations disponibles dans le tarif vidéosurveillance) que cela résulte ou non d'une négligence de la part de Bosch Security Systems France. De même, Les photos présentes dans le tarif vidéosurveillance sont non contractuelles. Pour tout renseignement complémentaire ou confirmation d'information sur nos produits, services et tarifs, nous vous recommandons de contacter directement Bosch Security Systems France et de vérifier la validité des informations transmises dans le tarif vidéosurveillance.

LOGISTIQUE

X/Y/Z

X - Disponibilité

A+	Produits Bosch disponibles sur stock dans 99.9% des cas. Délais de livraison si volume important (supérieur à la spike quantity)
A	Produits Bosch disponibles sur stock dans 95% des cas. Délais de livraison si volume important (supérieur à la spike quantity)
B	Produits Bosch disponibles sur stock dans 90% des cas. Délais de livraison si volume important (supérieur à la spike quantity)
C	Produits Bosch disponibles sur commandes.
D	Produits d'un fabricant tiers (autre que Bosch) disponibles sur commandes.
E	E-licence – Envoi sous 72h de la licence par email.

Y - Spike quantity

xxx	Nombre de pièces maximales pouvant être commandées sans délai d'approvisionnement.
Z - Lead time	Délai moyen d'approvisionnement en jours ouvrés du stock central européen (hors délai de livraison).

SERVICE APRÈS-VENTE

Catégorie

1	Produits Bosch pour lesquels nous n'assurons ni réparation, ni échange, ni avoir, ni maintien d'un stock de pièces détachées.
2	Produits Bosch pour lesquels nous effectuons un échange ou une réparation sans frais pendant la période de garantie, en cas de panne, et un échange ou une réparation à prix forfaitaire pendant la période de service. Pas de maintien d'un stock de pièces détachées.
3	Produits tiers bénéficiant de la garantie du fabricant (autre que Bosch). La procédure de service après vente du fabricant est disponible dans l'emballage du produit et doit être appliquée.
4	Logiciels Bosch, se reporter aux contrats de licence associés.

DÉFINITION DES ICÔNES

Information

	Notes		Nouveauté		Information utile
	Information importante		Information très importante		



NOTES

Préambule et démarches administratives...

Système de vidéosurveillance installé sur un lieu ou un établissement ouvert au public ou dont les caméras sont susceptibles de visualiser la voie publique

- Le système de vidéosurveillance **est soumis** :
 - à l'article 10 de la loi n°95-73 du 21 janvier 1995 modifiée (décret d'application n°96-926 du 17 octobre 1996 modifié)
 - aux normes techniques décrites dans l'arrêté du 3 aout 2007

Documents à transmettre à la préfecture
(Se reporter à la notice d'information CERFA n° 51336#01 et à l'arrêté du 3 Aout 2007 portant définition des normes techniques des systèmes de vidéosurveillance - rectificatif)

< 8 caméras	<ul style="list-style-type: none">• Demande d'autorisation CERFA n° 13806*02 ou CERFA N° 14095*01 pour un établissement bancaire• Annexe 1 de la notice d'information n° 51336#01 (questionnaire/attestation de conformité)• Exemplaire de l'affiche d'information au public
> 8 caméras	<ul style="list-style-type: none">• Demande d'autorisation CERFA n° 13806*02 ou CERFA N° 14095*01 pour un établissement bancaire• Annexe 1 de la notice d'information n° 51336#01 (questionnaire/attestation de conformité)• Exemplaire de l'affiche d'information au public• Le rapport de présentation (description du système)• Le plan de masse et/ou plan de détail (Bâtiments, nombre de caméras, position des caméras, champs de vision, zones couvertes)• Un plan du périmètre (uniquement dans le cas d'une surveillance d'un périmètre)

CERFA N°13806*02

CERFA N° 14095*01

ANNEXE 1 – CERFA N°51336#1

Annexe 4		N°1512
<p>Demande de conformité d'un système de visiostériorité à l'unité du 3 au 30/2001 portant définition des normes techniques des systèmes de visiostériorité.</p> <p>Le demandeur identifie sur la présente que le système de visiostériorité pour lequel il sollicite une certification est celui de la <u>page 1</u> (page 1 pour les unités de l'installateur)</p> <p>est conforme aux dispositions de l'arrêté du 3 avril 2001.</p>		
Partie 4	Partie 5	Partie 6
<p>Caractéristiques du système (veuillez cocher les cases appropriées)</p> <p>1 Caractéristiques générales :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Ce système est un système de visiostériorité. <input checked="" type="checkbox"/> Ce système est un système de visiostériorité à plan large (détermine à une proximité des situations) et à plan étroit (détermine à une proximité des situations). <input checked="" type="checkbox"/> Ce système ne comprend que les normes à plan large. <input checked="" type="checkbox"/> Ce système ne comprend que les normes à plan étroit. <p>2 Mode d'enregistrement des images :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> La lecture des images avec 2 caméras <input checked="" type="checkbox"/> 3 caméras ou plus <p>3 Inaccessibilité de déterminer la couleur ayant fini une course</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Possibilité de déterminer la couleur ayant fini une course <input checked="" type="checkbox"/> Possibilité de déterminer la couleur ayant fini une course <input checked="" type="checkbox"/> Possibilité de déterminer la couleur ayant fini une course <input checked="" type="checkbox"/> Possibilité de déterminer la couleur ayant fini une course <p>4 Existence d'un journal garantissant la trace des opérations effectuées sur les files sauf (page(s), modifications, etc.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Un journal général automatiquement sous forme d'écrans <input checked="" type="checkbox"/> Un journal général automatiquement sous forme d'écrans 		
3 Données relatives à la qualité des images :		2
<p>a/ La résolution des images est-elle toujours supérieure ou égale à 1400 x 1024 (1400 x 1024 pixels) et la qualité des images supérieure ou égale à 12 images par seconde (14 ips) ?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Oui</p>		
<p>4 Transmissions des images avec迟延 de moins de 100 ms :</p> <p>a/ Les images peuvent être diffusées séparément avec dégradation de leur qualité ?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Non</p>		
<p>b/ Le système de systèmes (vidéostation, ...) le moins de codage des images n'est pas plus élevé que 10 % de la bande passante, et la plus grande partie de la bande passante est utilisée pour la transmission des images ?</p> <p>c/ L'enregistrement ou la visualisation publique, un système de lecture (ou une lecture) du produit peut être assuré à un PC standard présentant de bonnes performances et d'offrir les principaux fonctionnalités de visualisation ?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Non</p>		

Informations complémentaires

Pour toutes informations supplémentaires sur les démarches et la mise en application de la réglementation en vigueur, le ministère de l'intérieur met à disposition son site web : <http://www.videoprotection.interieur.gouv.fr>



L'arrêté du 3 août 2007 portant définition des normes techniques...

Contraintes sur les qualités et vitesses d'enregistrement en fonction du champ de visualisation

		Champs de visualisation de la caméra		
		Plan étroit		Plan Large
		Déplacement standard de l'objet	Déplacement rapide de l'objet	
Résolution et vitesse d'enregistrement minimum	6IPS@CIF	DAB, véhicule de transport public, pompe à essence, caisse enregistreuse, comptoir ou guichet, contrôle d'accès, issue de secours, péage routier	Entrée ou sortie d'un commerce/ musée/agence bancaire, plate-forme de transporteurs de fonds	
		6IPS@4CIF		12IPS@4CIF
		6IPS@2CIF avec visualisation d'un visage avec une résolution minimum de 90x60 pixels Voir tableau des focales		12IPS@2CIF avec visualisation d'un visage avec une résolution minimum de 90x60 pixels Voir tableau des focales
		6IPS@CIF avec visualisation d'un visage avec une résolution minimum de 90x60 pixels Voir tableau des focales		12IPS@CIF avec visualisation d'un visage avec une résolution minimum de 90x60 pixels Voir tableau des focales

		Valeur de focale maximum garantissant la visualisation d'un visage avec une résolution minimum de 90x60 pixels						
		Distance par rapport à la cible						
		2m	5m	10m	20m	30m	40m	50m
Résolution	CIF	6mm	15mm	30mm	60mm	90mm	120mm	-
	2CIF	5mm	12mm	24mm	48mm	72mm	96mm	120mm

Conformité des solutions d'enregistrement Bosch...

		Conformité des solutions d'enregistrement numérique Bosch aux normes techniques de l'arrêté du 3 août 2007	
		Système de vidéosurveillance installé sur un lieu ou un établissement ouvert au public ou dont les caméras sont susceptibles de visualiser la voie publique	Système de vidéosurveillance installé sur un lieu privatif ou un local à usage exclusivement professionnel qui n'accueille pas de public (entreprises, sites industriels, etc...)
Enregistreurs Numériques	Divar série 400	✓	N'importe quelle solution d'enregistrement Bosch peut être installée
	Divar série 600	✓	
	Divar série 700	✓	
Logiciels	Bosch Recorder Station	✓	N'importe quelle solution d'enregistrement Bosch peut être installée
	Bosch Video Client	✓	
	Bosch VMS	✓	
		Conformité des enregistreurs numériques Bosch à la norme «EN50130-5:1999 Alarm systems Part 5, Class I fixed equipment» de «L'International Alarm Standard» garantissant l'intégrité des enregistrements en cas d'une coupure secteur de moins de 100 ms	
Enregistreurs Numériques	Divar série 400	✓	
	Divar série 600	✓	
	Divar série 700	✓	



LA C.N.I.L : Quelles formalités à accomplir avant de mettre en place un système de vidéosurveillance ?

	Lieu public (ouvert au public)	Lieu privé (non ouvert au public)
Sans enregistrement d'images numériques	Autorisation préfectorale	Aucune déclaration
Avec enregistrement d'images numériques	Autorisation préfectorale	Déclaration normale auprès de la CNIL
Avec alimentation d'un fichier	Déclaration normale ou demande d'avis auprès de la CNIL	Déclaration normale ou demande d'avis auprès de la CNIL
Avec constitution d'un fichier d'infractions	Autorisation ou demande d'avis auprès de la CNIL	Autorisation ou demande d'avis auprès de la CNIL
Avec reconnaissance faciale ou analyse comportementale	Autorisation CNIL ou demande d'avis auprès de la CNIL	Autorisation CNIL ou demande d'avis auprès de la CNIL

NB : la demande d'avis concerne les traitements mis en œuvre pour le compte de l'État, aux termes de l'article 26 de la loi informatique et libertés modifiée

Dans tous les cas :

- Information des personnes par un panneau d'information situé à l'entrée de l'établissement
- Information préalable des instances représentatives du personnel
- Respect de l'intimité des personnes (interdiction de filmer les toilettes, les vestiaires, l'intérieur d'un appartement)
- Une durée de conservation limitée à un mois

Informations complémentaires

Pour toutes informations supplémentaires sur les démarches et la télé-déclaration, la CNIL met à disposition un dossier sur son site web :
<http://www.cnil.fr/dossiers/videosurveillance/>



Prises de vue IP

	Advantage Line p 15		FlexiDome p 32		Dinion p 40		Dinion IR p 44	Caméra thermique p 48	Dinion Capture 5000 - lecture de plaque p 50	AutoDome Junior p 54		AutoDome p 58	
	SD	HD	SD	HD	SD	HD	SD	SD	SD	SD	HD	SD	HD
Résolution max.	4 CIF	720p	4 CIF	1080p	4 CIF	1080p	4 CIF	320 x 240	4 CIF	4 CIF	1080p	4 CIF	1080p
IVA (option)	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
Anti-vandale	-	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Enregistrement à la source	✓ ¹	✓	✓ ²	✓	✓ ³	✓	-	✓	-	-	-	-	-
Audio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓ ⁵	✓ ⁵	-
Caméra mobile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Caméra Wi-Fi	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PoE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓ ⁴	-	-	-
PoE+	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	-	-

¹ Sauf NTC-255-PI – ² Sauf NDC-455 – ³ Sauf NBC-455 – ⁴ Modèle intérieur uniquement – ⁵ Entrée audio uniquement – ⁶ Sphère anti-vandale en option

4 solutions adaptées à vos besoins de 1 à 2 000 caméras...

Logiciel	Type d'enregistreur	Protection des données	HD	Fonctionnalités principales					IVA		
				Application Client/ Serveur	Cartographie	Décodeur	Pupitre de télécommande	Notification	Gestion avancée	Recherche contextuelle	
Bosch Recording Station p 87	Voir Bosch Recording Station Appliance p 75 ou PC à prévoir p 91	Suivant modèle	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
Bosch Video Client (v1.3) p 83	Divar série 700 p 72	RAID 4	✓	-	-	-	✓	✓	(v1.5.x)	-	-
	iSCSI Standard p 78	JBOD RAID 5	✓	-	-	-	✓ (BVC v1.5.x)	✓ (BVC v1.5.x)	✓	-	✓
Bosch Video Management System p 85	iSCSI Standard ou Hautes performances p 76	JBOD RAID 5 RAID 4 RAID DP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Définitions

Notification d'alarme IVA	L'enregistreur ou le logiciel avertit l'utilisateur d'une alarme IVA
Gestion avancée d'alarme IVA	L'enregistreur ou le logiciel prend en compte les différents types d'alarme IVA. Un filtre ou un algorithme IVA peut être utilisé pour déclencher un relais ou dans un script pour un scénario plus complexe.
Recherche contextuelle des métadonnées IVA	La recherche contextuelle est une recherche d'événements associée à des filtres ou algorithmes IVA pouvant être définis à posteriori.

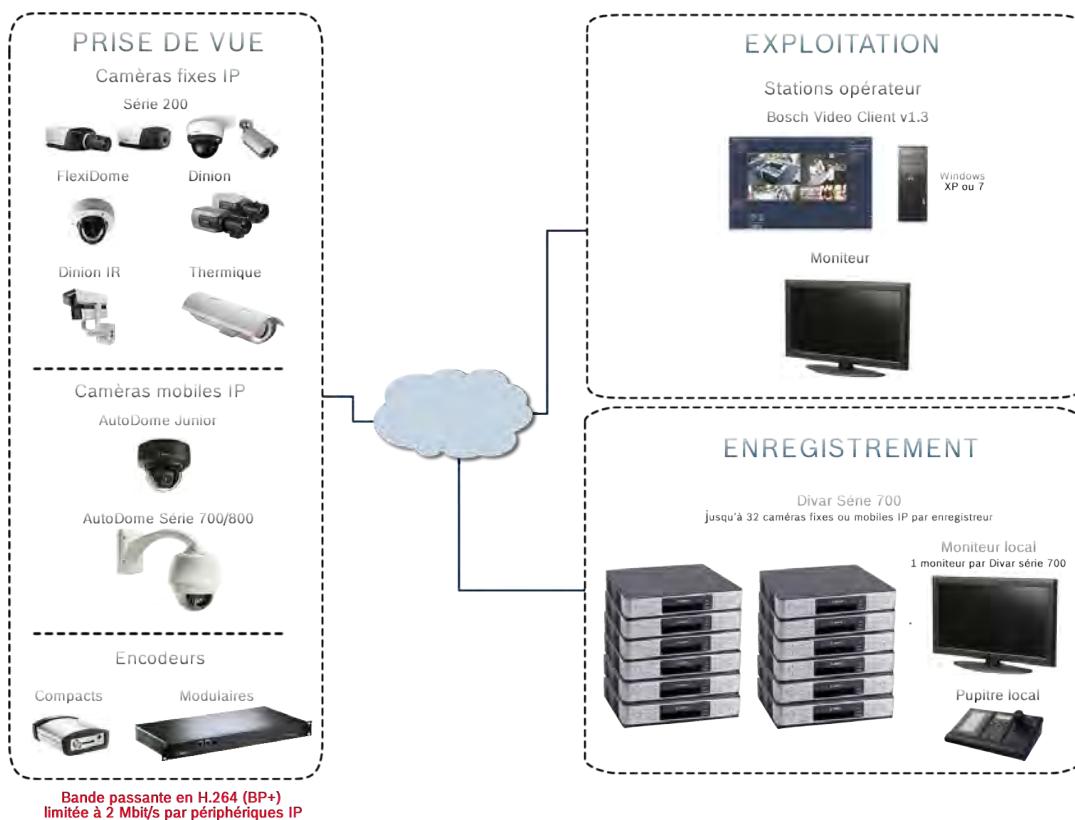
Pour toute migration ou évolution de votre système de vidéosurveillance IP existant, veuillez contacter notre service technique au :

0 825 12 8000
0,15 € TTC/min depuis un poste fixe

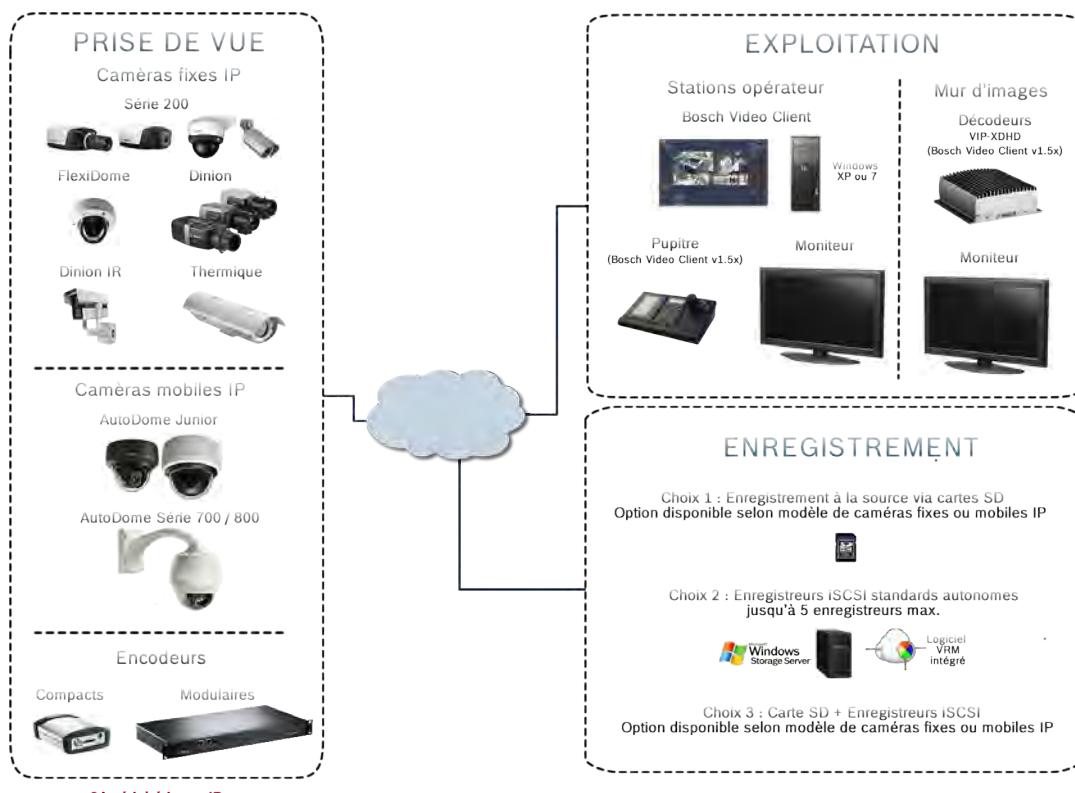


SOLUTIONS DE VIDÉOSURVEILLANCE IP

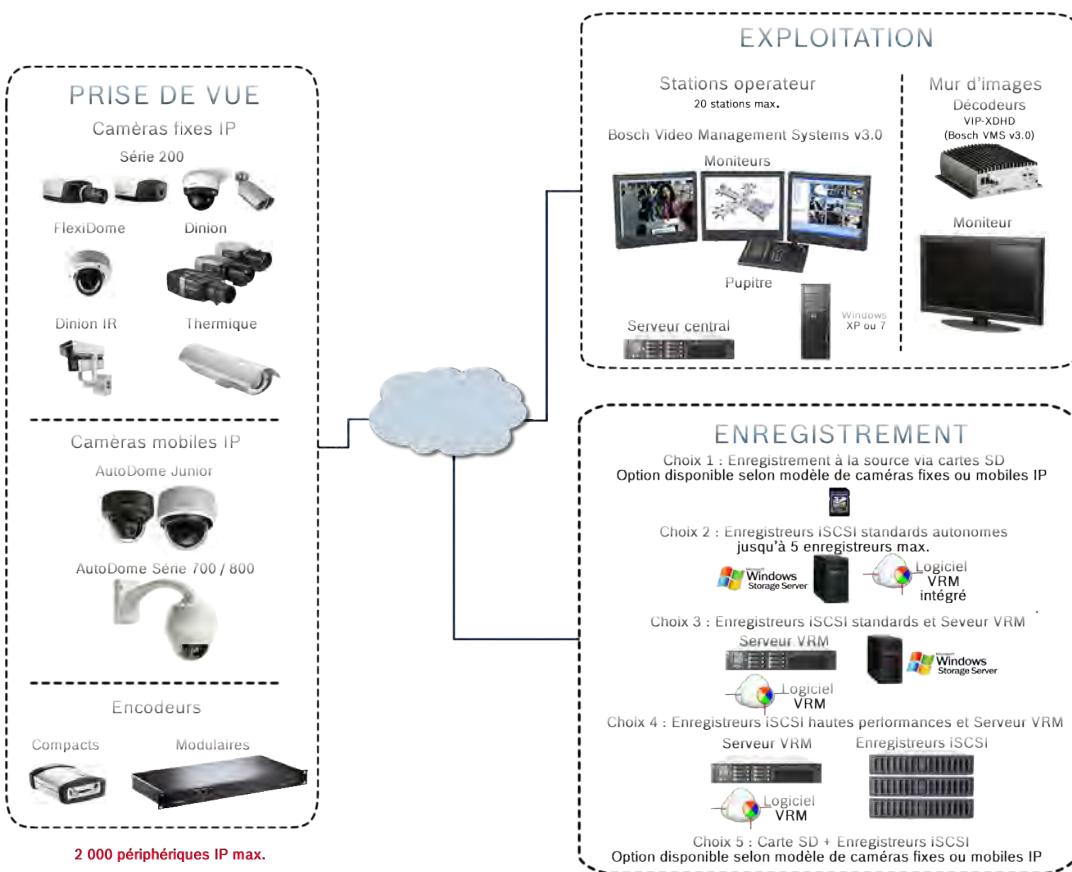
Solution 1 – Bosch Vidéo Client + Divar série 700



Solution 2 – Bosch Vidéo Client + Enregistreurs iSCSI

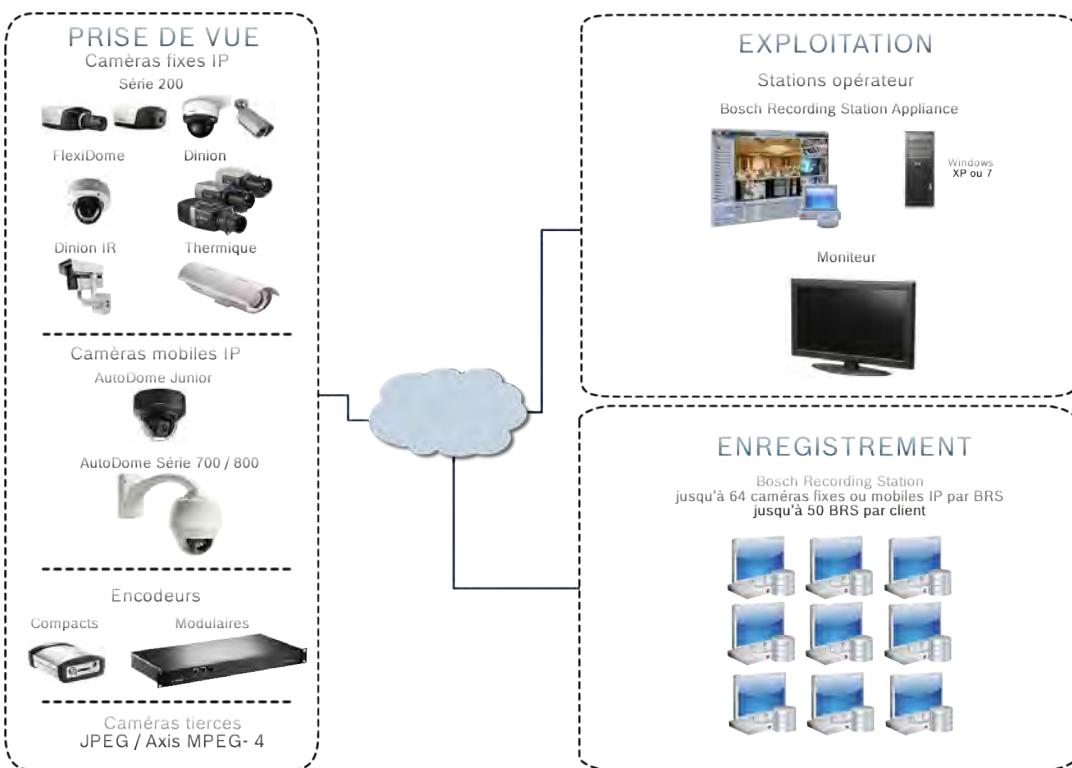


Solution 3 – Bosch Video Management Systems + Enregistreurs iSCSI



Logiciel BVMS devient **ONVIF** à partir de la v4.0

Solution 4 – Bosch Recording Station Appliance (Solution tout-en-un)



Logiciel BRS devient **ONVIF** à partir de la v8.10

L'intelligence à la source pour être alerté à tout moment...



Logiciel embarqué dans l'encodeur ou la caméra IP (pas de maintenance de PC)
Processeur IVA dédié - Transmission des méta données permettant une recherche contextuelle avancée Incrustation des mouvements sur l'image vidéo



Utilisation en intérieur et en extérieur



E-licence

Activation par simple licence - Evolutivité indépendante du matériel



Configuration avec une interface graphique ergonomique via Internet Explorer, Configuration Manager (Bosch Video Client) ou Bosch VMS

Un calibrage réalisé en 2 minutes...
Simplification totale du paramétrage grâce à un nouveau procédé de calibrage



Gestion des scènes avec éclairage infrarouge

Prise en charge des caméras thermiques



Les fonctionnalités de l'IVA

Analyse orientée objets

- Mesures métriques
- Événements «Entrants» et «Sortants» d'une zone
- Changement par rapport à une image de référence
- Filtres «taille d'objets», «vitesse d'objets» et «couleurs»
- Suivi de trajectoires
- Disparition d'un objet
- Franchissement de lignes virtuelles
- Comportement suspect - Maraudage/Flânerie/Repérage
- Stabilisation de l'image
- Filtre de détection de «têtes»
- Comptage en visualisation aérienne à partir de la v5.50



Analyse de flux

- Détection d'une personne à contre sens dans un mouvement de foule



Vous pouvez télécharger notre nouvel outil d'aide à la vente pour l'IVA sur notre site web
http://resource.boschsecurity.com/documents/IVA40Intelligen_Special_IVALensCalculator_enUS_T7125737227.zip

Les critères DCRI permettent de définir la pertinence d'un système de vidéosurveillance. Ces critères sont basés sur un standard développé par John Johnson dans ses travaux au sein du laboratoire de vision nocturne de l'armée américaine. Conformément aux travaux de Johnson, il est possible de définir une distance maximale de visualisation pour chaque critère permettant une action spécifique.

Les critères DCRI se décomposent comme suit :

- Détection,
- Classification,
- Reconnaissance,
- Identification

Les définitions des différents critères, données ci-dessous, sont basées sur un test standard réalisé avec une cible de 1.6 m de hauteur.



5% - DÉTECTION

Le sujet ne doit pas représenter moins de 5% de la hauteur de l'écran L'opérateur peut détecter une activité dans le champ de visualisation de la caméra.



10% - CLASSIFICATION

Le sujet ne doit pas représenter moins de 10% de la hauteur de l'écran L'opérateur peut déterminer quel est type d'objet ou personne est en mouvement (Un être humain ou un animal, par exemple).



50% - RECONNAISSANCE

Le sujet ne doit pas représenter moins de 50% de la hauteur de l'écran L'opérateur peut déterminer si une personne représente une menace, transporte des produits volés ou si cette personne fait bien partie du site.



120% - IDENTIFICATION

Le sujet ne doit pas représenter moins de 120% de la hauteur de l'écran L'opérateur de l'image et les détails sont suffisants pour permettre une identification du sujet.



LOGICIELS - E-LICENCE - PROCÉDURE DE COMMANDE ET D'ACTIVATION

E-LICENCE

1^{ère} étape

Client

Bosch Security Systems France



Envoi de la commande
+
Adresse E-mail

Traitement de la commande

2^{ème} étape

Bosch Security Systems France

Client



Envoi du numéro d'autorisation par E-mail sous 72h

Activation de la licence sur
le site web :
<https://activation.boschsecurity.com>

3^{ème} étape

Bosch Security Systems France

Client



Envoi du pack avec manuel et CD sous un délai de
livraison standard

Advantage Line

CAMÉRAS ANALOGIQUES p 17

CAMÉRAS FIXES JOUR/NUIT p 17

CAMÉRAS FIXES VRAI JOUR/NUIT p 17

CAMÉRAS MINI-DÔME INTÉRIEURES p 17

CAMÉRAS MINI-DÔME EXTÉRIEURES p 18

CAMÉRAS MINI-DÔME À LED IR p 19

CAMÉRAS COMPACTES MINIATURES p 19

CAMÉRAS COMPACTES p 20

CAMÉRAS IP p 21

CAMÉRAS FIXES SÉRIE IP 200 p 21

CAMÉRAS FIXES SANS-FIL SÉRIE IP 200 p 22

CAMÉRAS MINI-DÔME SÉRIE IP 200 p 23

CAMÉRAS COMPACTES SÉRIE IP 200 p 25

CAMÉRAS AUTODOME p 26

AUTODOME MINI ANALOGIQUE p 26

ENREGISTREURS NUMÉRIQUES p 27

ENREGISTREURS VIDÉO SÉRIE 400 p 27

ENREGISTREURS VIDÉO SÉRIE 600 AVEC GRAVEUR DVD p 28

Advantage Line





La gamme Advantage Line bénéficie de prix quantitatifs. Nous vous invitons à vous rapprocher de votre interlocuteur habituel Bosch.

Icônes



Éclairage infrarouge intégré



Passage en Noir/Blanc lorsque faible luminosité



Alimentation 220 VAC



PoE (Power over Ethernet)



Définition Haute et Standard



Cellule photoélectrique / crépusculaire



Commutation de filtre IR intégré



Basse tension



Anti-vandales



Enregistrement sur carte SD



App iPhone enregistreurs série 400/600



Caméras analogiques



Une vaste gamme de caméras de sécurité analogiques faciles à installer qui offrent une surveillance permanente exceptionnelle pour les petites et moyennes applications. Parmi les nouveautés figurent des caméras intérieures et extérieures, des mini-dôme, des caméras compactes infrarouges, sans oublier des caméras discrètes de la taille d'un briquet.

Caméras fixes jour/nuit

	VBC-255-11	Caméra Jour/Nuit 1/3"		205 €
--	------------	-----------------------	--	-------

Caméra couleur 1/3", haute résolution **540 lignes**, vision noir et blanc avec sensibilité améliorée x3. Objectif non inclus. **12 VDC, 24 VAC, 4 W**. Prévoir alimentation **UPA-2420-50** non fournie.

	VBC-255-51	Caméra Jour/Nuit 1/3"		205 €
--	------------	-----------------------	--	-------

Caméra couleur 1/3", haute résolution **540 lignes**, vision noir et blanc avec sensibilité améliorée x3. Objectif non inclus. **220 VAC, 4 W**.

Caméras fixes vrai Jour/Nuit

	VBC-265-11	Caméra IR Sense 1/3"		313 €
--	------------	----------------------	--	-------

Caméra Jour/Nuit 1/3", haute résolution **540 lignes**, vision noir et blanc avec sensibilité améliorée x3 et filtre IR. Objectif non inclus. **12 VDC, 24 VAC, 4 W**. Prévoir alimentation **UPA-2420-50** non fournie.

	VBC-265-51	Caméra IR Sense 1/3"		313 €
--	------------	----------------------	--	-------

Caméra Jour/Nuit 1/3", haute résolution **540 lignes**, vision noir et blanc avec sensibilité améliorée x3 et filtre IR. Objectif non inclus. **220 VAC, 4 W**.

Caméras mini-dôme intérieures

	VDC-250F04-10	Caméra mini-dôme Jour/Nuit 1/3" intérieur		165 €
--	---------------	---	--	-------

Caméra mini-dôme Jour/Nuit 1/3" intérieure (-10°/+50°). Objectif 3,8 mm. Réglage 3 axes. Haute résolution **540 lignes couleur/580 lignes noir/blanc**. **12 VDC/24 VAC. ± 10 %**. Prévoir alimentation **UPA-2420-50** non fournie.

	VDC-260V04-10	Caméra mini-dôme Jour/Nuit 1/3" intérieur		208 €
--	---------------	---	--	-------

Caméra mini-dôme Jour/Nuit 1/3" intérieure (-10°/+50°). **Objectif 3,8 à 9,5 mm**. Réglage 3 axes. Haute résolution **540 lignes couleur/580 lignes noir/blanc**. **12 VDC/24 VAC. ± 10 %**. Prévoir alimentation **UPA-2420-50** non fournie.

Caméras analogiques



Caméras mini-dôme intérieures
La caméra VDC-250/260 Jour/Nuit, design, compacte et élégante offre une excellente résolution et une qualité d'image exemplaire dans des conditions d'éclairage variables.



Caméras mini-dôme extérieures
La gamme composée de plusieurs modèles couleur, Night Sense et IR Sense, correspond aux nombreuses demandes du marché pour des applications extérieures. Tous ces modèles sont conformes à la norme IP66, anti-vandales et ont une résolution de 540 lignes.

Caméras mini-dôme extérieures



VDC-240V03-1

Caméra mini-dôme couleur anti-vandale 1/3"



263 €

Caméra couleur mini-dôme 1/3" extérieure IP66 (-10°/+50°), anti-vandale. Objectif varifocal **2,8 à 10 mm**. Haute résolution **540 lignes**. **12 VDC/24 VAC**. Prévoir alimentation **UPA-2420-50** non fournie.



VDN-240V03-1

Caméra mini-dôme Jour/Nuit anti-vandale 1/3"



305 €

Caméra Jour/Nuit mini-dôme 1/3" extérieure IP66 (-10°/+50°), anti-vandale. Objectif varifocal **2,8 à 10 mm**. Haute résolution **540 lignes couleur/580 lignes noir/blanc**. **12 VDC/24 VAC**. Prévoir alimentation **UPA-2420-50** non fournie.



VDI-240V03-1

Caméra mini-dôme Jour/Nuit IR anti-vandale 1/3"



348 €

Caméra Jour/Nuit IR mini-dôme 1/3" extérieure IP66 (-10°/+50°), anti-vandale. Objectif varifocal **3,8 à 9,5 mm**. Haute résolution **540 lignes couleur/580 lignes noir/blanc**. Contrôle intelligent IR avec **18 LEDs** haute efficacité jusqu'à 20 m. Longueur d'ondes 850 nm. **12 VDC/24 VAC**. Prévoir alimentation **UPA-2420-50** non fournie.

Informations



Des solutions analogiques avec une qualité d'image professionnelle. Idéale pour les installations de petites et moyennes tailles, la gamme Advantage Line offre une sécurité de qualité professionnelle à un large éventail d'utilisateurs. Celle-ci comprend une gamme de caméras, mini-dômes, des caméras miniatures... ainsi que des enregistreurs numériques à un prix attractif. Idéalement conçue pour des applications telles que les salons de coiffure, bureaux de tabac, hôtels...

Pour plus d'informations, rendez-vous sur
www.boschsecurity.fr/advantageline

Suivez-nous !



Trouvez votre point de vente Advantage Line sur
www.boschsecurity.fr/advantageline

Caméras analogiques



Caméras mini-dôme à LED IR

Les caméras mini-dôme Jour/Nuit à LED IR sont des caméras anti-vandales faciles à monter en surface et conçues pour une surveillance efficace 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.

Équipées d'un capteur CCD avec filtre mécanique de 540 lignes et de 18 LEDs, ces caméras offrent des couleurs vives en vision diurne et permettent une vision nocturne en infrarouge actif jusqu'à 20 m.

Caméras mini-dôme à LED IR



VDI-245V03-1

Caméra mini-dôme Jour/Nuit couleur anti-vandale, haute résolution à LED

540 l.

400 €

Caméra mini-dôme Jour/Nuit à LED (18 à 850 nm). IP67. Haute résolution 540 lignes.

Objectif varifocal 3 à 12 mm PAL. OSD.

12/24 VDC, 24 VAC. Prévoir alimentation UPA-2420-50 non fournie.



VDI-245V03-1U

Caméra mini-dôme Jour/Nuit couleur anti-vandale, haute résolution à LED - Sortie UTP

540 l.

400 €

Caméra mini-dôme Jour/Nuit à LED (18 à 850 nm). IP67. Haute résolution 540 lignes.

Objectif varifocal 3 à 12 mm PAL. OSD. Sortie UTP.

12/24 VDC, 24 VAC. Prévoir alimentation UPA-2420-50 non fournie.

Caméras compactes miniatures

Elles permettent une vidéosurveillance fiable dans un caisson robuste et compact.

Elles sont conçues pour des applications discrètes en intérieur et extérieur et offrent des images en couleur de 380/600 lignes.

Caméras compactes miniatures



VTC-204F03-3

Caméra couleur compacte miniature

380 l.

100 €

Caméra compacte miniature 1/3", 380 lignes. intérieur/extérieur, IP67. (-10°/+50°)

Objectif 3,6 mm. 12 VDC, 120 mA. Prévoir alimentation UPA-1220-50 non fournie.



VTC-206F03-3

Caméra couleur compacte miniature Haute résolution

600 l.

138 €

Caméra compacte miniature 1/3" haute résolution 600 lignes, intérieur/extérieur, IP67. (-10°/+50°).

Objectif 3,6 mm. 12 VDC, 120 mA. Prévoir alimentation UPA-1220-50 non fournie.

Une solution vidéo analogique adaptée à votre projet

Solution analogique classique

Pour les besoins des petits commerces, magasins de vente au détail, pharmacies et stations essence, nous recommandons un enregistreur numérique série 400 avec 3 caméras infrarouges intégrées et une caméra mini-dôme intérieure. Grâce à cette solution, vous disposez d'une qualité d'image exceptionnelle de jour comme de nuit, à un prix abordable. L'enregistreur numérique est consultable via les smartphones et il est doté d'une interface Web.



Suggestion de configuration (système et équipements) :

1 x DVR-440-04A050	Enregistreur numérique 4 voies
1 x VDI-245V03-1	Caméra mini-dôme infrarouge extérieure
1 x VTI-214F04-3	Caméra infrarouge compacte extérieure
1 x VDC-260F04-10	Caméra mini-dôme intérieure
1 x VTI-216V04-1	Caméra infrarouge compacte extérieure

Alim. préconisée : UPA-1220-50 ou UPA-2420-50 selon modèle
Cablage KX6 - Longueur maximum 200m - Connectique BNC

Caméras compactes

	VTI-214F04-3	Caméra compacte à LED IR, obj. fixe 4 mm		145 €
Caméra compacte Jour/Nuit à LED (30 à 850 nm, 15 m). IP67. Résolution standard 380 lignes. Objectif 4 mm PAL. 12 VDC. Prévoir alimentation UPA-1220-50 non fournie. Support fourni.				
	VTI-216V04-1	Caméra compacte à LED IR obj. varifocal 3,8 à 9,5 mm		305 €
Caméra compacte Jour/Nuit à LED (18 à 850 nm, 20 m). IP67. Haute résolution 520 lignes. Objectif varifocal 3,8 à 9,5 mm PAL. 12 VDC. Prévoir alimentation UPA-2420-50 non fournie. Support fourni.				
	VTI-218V03-1	Caméra compacte à LED IR, obj. varifocal 2,8 à 12 mm		438 €
Caméra compacte Jour/Nuit à LED (18 à 850 nm, 20 m). IP66. Haute résolution 550 lignes. Objectif varifocal 2,8 à 12 mm PAL. 12 VDC. Prévoir alimentation UPA-2420-50 non fournie. Support fourni.				
	VTI-220V05-1	Caméra compacte à LED IR, obj. varifocal 5 à 50 mm		725 €
Caméra compacte Jour/Nuit à LED (30 à 850 nm, 45 m). IP66. Haute résolution 550 lignes. Objectif varifocal 5 à 50 mm PAL. 12 VDC. Prévoir alimentation UPA-2420-50 non fournie. Support fourni.				

Caméras compactes

Pour un équipement de vidéosurveillance nécessitant des caméras IR Sense, Bosch vous propose les caméras compactes équipées d'un éclairage LED à infrarouge de la série VTI. Celles-ci vous offriront une image haute résolution en intérieur comme en extérieur.



Caméras IP



Les caméras IP série 200 permettent de profiter de la technologie hautes performances de Bosch grâce à des solutions adaptées et prêtes à l'emploi.

Ces systèmes complets de vidéosurveillance en réseau permettent l'enregistrement et le stockage vidéo dans une caméra fixe, une caméra mini-dôme ou une caméra compacte. Logiciel de gestion et visualisation BVC gratuit jusqu'à 16 caméras.

Caméras fixes série IP 200

	NBC-225-P	Kit tout en un IP NBC-225-P, objectif fixe Logiciel inclus	ONVIF	410 €
--	-----------	---	-------	-------

Kit tout en un IP NBC-225-P composé de la caméra IP série 200 (deux flux simultanés : H.264 et MJPEG, résolution VGA, entrée/sortie audio avec microphone intégré, fente SD pour stockage local, max. 32 Go), objectif fixe **4,9 mm à F2,8**, support mural et alimentation. **Carte mémoire SD de 4 Go***. Basse tension ou PoE. Compatibilité enregistrement iSCSI. Inclut le **logiciel de gestion** et visualisation BVC gratuit jusqu'à 16 caméras, extensions possibles sous licence payante. Ne nécessite pas d'enregistreur numérique.

* Carte SD de 4 Go : stockage moyen jusqu'à 4 jours en qualité standard. (voir fin de la page 9)

	NBC-255-P	Kit tout en un IP NBC-255-P, objectif varifocal Logiciel inclus	ONVIF	493 €
--	-----------	--	-------	-------

Kit tout en un IP NBC-255-P composé de la caméra IP série 200 (deux flux simultanés : H.264 et MJPEG, résolution VGA, entrée/sortie audio avec microphone intégré, fente SD pour stockage local, max. 32 Go), objectif varifocal iris manuel **2,8 à 10 mm à F1,4**, support mural et source d'alimentation. **Carte mémoire SD de 4 Go***. Basse tension ou PoE. Compatibilité enregistrement iSCSI. Inclut le **logiciel de gestion** et visualisation BVC gratuit jusqu'à 16 caméras, extensions possibles sous licence payante. Ne nécessite pas d'enregistreur numérique.

* Carte SD de 4 Go : stockage moyen jusqu'à 4 jours en qualité standard. (voir fin de la page 9)

	NBC-265-P	Kit tout en un IP HD Ready NBC-265-P Logiciel inclus	ONVIF	690 €
--	-----------	---	-------	-------

Kit tout en un IP **HD Ready** NBC-265-P **720p** avec objectif varifocal **2,8 à 8 mm à F1,2** iris manuel, support de montage et source d'alimentation. Un système complet de vidéosurveillance en réseau au sein d'une caméra compacte. Balayage progressif HD 720p pour obtenir des images nettes des objets en mouvement. Transmission triple flux : deux flux H.264 et un flux MJPEG simultanés. La **carte SD/SDHC de 4 Go*** permet de stocker plusieurs jours d'enregistrements dans la caméra. **Sortie audio bidirectionnelle et alarme sonore**. Alimentation PoE (conforme à la norme IEEE 802.3af). Inclut le **logiciel de gestion** et visualisation BVC gratuit jusqu'à 16 caméras, extensions possibles sous licence payante. Ne nécessite pas d'enregistreur numérique.

* Carte SD de 4 Go : stockage moyen jusqu'à 4 jours en qualité standard. (voir fin de la page 9)

Une solution IP adaptée à votre projet

Solution vidéo IP classique

Les caméras IP série 200 sont simples de configuration. Elles peuvent être alimentées par le câble réseau (PoE), ce qui représente une simplicité d'installation et un gain de temps pour le câblage. Toutes les caméras IP de la série 200 possèdent aussi la fonction enregistrement d'alarme sonore sur sa carte SD.



Suggestion de configuration (système et équipements) :

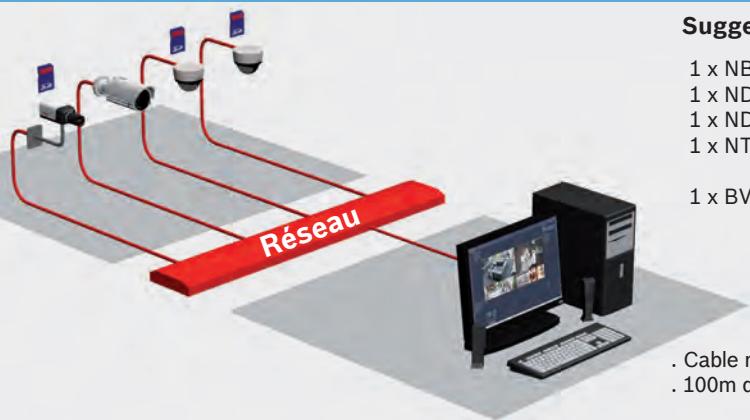
1 x NBC-225-P	Caméra fixe IP intérieure
1 x NDC-255-P	Caméra mini-dôme IP intérieure
1 x NDC-225-PI	Caméra mini-dôme IP infrarouge intérieure
1 x NTC-255-PI	Caméra compacte IP infrarouge extérieure
1 x BVC	Client de gestion et visualisation*

* Gratuit dans les kits

IP série 200

* Ne nécessite pas

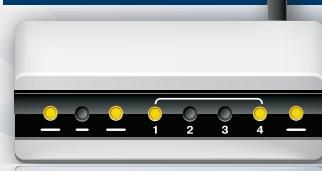
d'enregistreur numérique.



- . Cable réseau RJ45 catégorie 5
- . 100m de câble réseau entre 2 éléments actifs

Compatible

avec vos box internet





Caméras fixes Sans-Fil série IP 200



NBC-255-W

Kit Sans-Fil tout en un IP NBC-255-W, objectif varifocal
Logiciel inclus

Nouveau



605 €

Kit tout en un IP NBC-255-W composé de la caméra IP série 200 (deux flux simultanés : H.264 et MJPEG, résolution VGA, entrée/sortie audio avec microphone intégré, fente SD pour stockage local, max. 32 Go), objectif varifocal iris manuel **2,8 à 10 mm à F1,4**, support mural et source d'alimentation. **Carte mémoire SD de 4 Go***. Basse tension ou PoE. Compatibilité enregistrement iSCSI. Inclut le **logiciel de gestion** et visualisation BVC gratuit jusqu'à 16 caméras, extensions possibles sous licence payante. Ne nécessite pas d'enregistreur numérique.

* Carte SD de 4 Go : stockage moyen jusqu'à 4 jours en qualité standard. (voir fin de la page 9)



NBC-265-W

Kit Sans-Fil tout en un IP HD Ready NBC-265-W, objectif varifocal
Logiciel inclus

Nouveau



795 €

Kit tout en un IP **HD Ready** NBC-265-W **720p** avec objectif varifocal **2,8 à 8 mm à F1,2** iris manuel, support de montage et source d'alimentation. Un système complet de vidéosurveillance en réseau au sein d'une caméra compacte. Balayage progressif HD 720p pour obtenir des images nettes des objets en mouvement. Transmission triple flux : deux flux H.264 et un flux MJPEG simultanés. Une **carte SD/SDHC de 4 Go*** permet de stocker plusieurs jours d'enregistrements dans la caméra. **Sortie audio bidirectionnelle et alarme sonore**. Alimentation Ethernet (conforme à la norme IEEE 802.3af). Inclut le **logiciel de gestion** et visualisation BVC gratuit jusqu'à 16 caméras, extensions possibles sous licence payante. Ne nécessite pas d'enregistreur numérique.

* Carte SD de 4 Go : stockage moyen jusqu'à 4 jours en qualité standard. (voir fin de la page 9)



Applications gratuites disponibles depuis l'App Store : **Bosch Live Viewer** pour les caméras IP et **Bosch DVR Viewer** pour les enregistreurs série 400/600



Onvif

Qu'est-ce qu'ONVIF ?

ONVIF (Open Network Video Interface Forum) est un forum ouvert de l'industrie destiné au développement d'une norme mondiale pour l'interface de produits vidéo sur réseau. Bosch Security Systems a participé à sa création en 2008. Dès lors, le forum s'est rapidement développé et il est aujourd'hui soutenu par la majorité des principaux fabricants de produits vidéo IP du monde entier. La spécification ONVIF garantit l'interopérabilité des produits de vidéo en réseau quelle que soit leur marque. Les principales caractéristiques d'ONVIF sont :

- normalisation de la communication entre périphériques de vidéo en réseau,
- interopérabilité entre les produits de vidéo en réseau, quel que soit le fabricant,
- forum ouvert à toutes les entreprises et organisations.

Plus d'informations
sur le site :
www.onvif.org

Caméras IP

Compatible
avec vos box internet



Caméras mini-dôme IP

Ces caméras dôme compactes, discrètes et design s'intégreront au mieux dans les différentes installations telles que les commerces, les bureaux, les parkings, les salles de spectacle, ...

Vous proposerez à vos clients un système complet de vidéosurveillance en réseau, adapté aux sites exigeant une sécurité optimale.



Caméras mini-dôme série IP 200



NDC-225-P

Kit de caméra mini-dôme NDC-225-P série IP 200, objectif fixe 4 mm
Logiciel inclus



520 €

Kit de caméra IP NDC-225-P composé de la caméra IP série 200 mini-dôme (deux flux simultanés : H.264 et MJPEG, résolution VGA, entrée/sortie audio avec microphone intégré, fente SD pour stockage local, max. 32 Go), objectif fixe **4 mm à F2,8**, support mural et source d'alimentation. Carte mémoire **micro-SD de 4 Go***. Envoi d'alarmes et d'images par e-mail à des périphériques mobiles et des smartphones. Basse tension ou PoE. Compatibilité enregistrement iSCSI.

Inclut le **logiciel de gestion** et visualisation BVC gratuit jusqu'à 16 caméras, extensions possibles sous licence payante.

Ne nécessite pas d'enregistreur numérique. Alimentation fournie.

* Carte SD de 4 Go : stockage moyen jusqu'à 4 jours en qualité standard. (voir ci-dessous)



NDC-255-P

Kit de caméra mini-dôme NDC-255 P série IP 200, objectif varifocal 2,8 à 10 mm
Logiciel inclus



603 €

Kit de caméra IP NDC-255-P composé de la caméra IP série 200 mini-dôme (deux flux simultanés : H.264 et MJPEG, résolution VGA, entrée/sortie audio avec microphone intégré, fente SD pour stockage local, max. 32 Go), objectif varifocal iris manuel **2,8 à 10 mm à F1,4**, support mural et source d'alimentation. Carte mémoire **micro-SD de 4 Go***. Envoi d'alarmes et d'images par e-mail à des périphériques mobiles et des smartphones. Basse tension ou PoE. Compatibilité enregistrement iSCSI.

Inclut le **logiciel de gestion** et visualisation BVC gratuit jusqu'à 16 caméras, extensions possibles sous licence payante. Ne nécessite pas d'enregistreur numérique. Alimentation fournie.

* Carte SD de 4 Go : stockage moyen jusqu'à 4 jours en qualité standard. (voir ci-dessous)

Tableau des durées d'enregistrement

Profil d'encodage	Carte SD			
	4 Go	8 Go	16 Go	32 Go
VGA - 12 IPS - H.264 MP Débit moyen : 1000 kb/s	9 heures	18 heures	36 heures	3 jours
VGA - 6 IPS - H.264 MP Débit moyen : 350 kb/s	1 jour	2 jours	4 jours	8 jours
VGA - 6 IPS - H.264 MP Débit moyen : 100 kb/s	4 jours	7 jours	15 jours	30 jours



Caméras mini-dôme série IP 200



NDC-225-PI

Kit de caméra mini-dôme IP NDC-225-PI à LED IR
Logiciel inclus

ONVIF



SD



H.264



MJPEG



IR



PoE



SD



12 V

690 €

Kit de caméra IP NDC-225-PI à LED IR mini-dôme, avec **objectif fixe 4mm** et source d'alimentation. Un système complet de vidéosurveillance en réseau au sein d'une caméra mini-dôme. Balayage progressif pour obtenir des images nettes des objets en mouvement. Éclairage infrarouge actif hautes performances intégré dans la caméra pour les conditions de faible luminosité (32 LED IR 940nm, vision nocturne jusqu'à 15m). Transmission triple flux : deux flux H.264 et un flux MJPEG simultanés. Une **carte SD/SDHC de 4 Go* fournie**. Envoi d'alarmes et d'images par e-mail à des périphériques mobiles et des smartphones. Serveur Web pour visualiser les vidéos et les enregistrements sur Internet. Sortie audio bidirectionnelle et alarme sonore. Alimentation PoE (conforme à la norme IEEE 802.3af). Inclut le logiciel de gestion et visualisation BVC gratuit jusqu'à 16 caméras, extensions possibles sous licence payante.

Ne nécessite pas d'enregistreur numérique. Alimentation fournie.

* Carte SD de 4 Go : stockage moyen jusqu'à 4 jours en qualité standard. (voir fin de la page 9)



NDC-265-P

Kit de caméra mini-dôme IP HD Ready NDC-265-P
Logiciel inclus

ONVIF



HD



H.264



MJPEG



PoE



SD



12 V

823 €

Kit de caméra IP NDC-265-P HD 720p mini-dôme. Un système complet de vidéosurveillance en réseau au sein d'une caméra mini-dôme. Balayage progressif **HD 720p** pour obtenir des images nettes des objets en mouvement. Transmission triple flux : deux flux H.264 et un flux MJPEG simultanés. Une **carte SD/SDHC de 4 Go* fournie**. Envoi d'alarmes et d'images par e-mail à des périphériques mobiles et des smartphones. Serveur Web pour visualiser les vidéos et les enregistrements sur Internet. Sortie audio bidirectionnelle et alarme sonore. Alimentation PoE (conforme à la norme IEEE 802.3af). Inclut le logiciel de gestion et visualisation BVC gratuit jusqu'à 16 caméras, extensions possibles sous licence payante. Ne nécessite pas d'enregistreur numérique. Alimentation fournie.

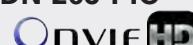
* Carte SD de 4 Go : stockage moyen jusqu'à 4 jours en qualité standard. (voir fin de la page 9)



NDN-265-PIO

Kit de caméra mini-dôme Extérieure à LED IR
IP HD Ready NDN-265-PIO

Logiciel inclus



ONVIF



HD



H.264



MJPEG



IR



PoE



SD



12 V

1 058 €

Kit de caméra IP NDN-265-PIO HD 720p mini-dôme. Un système complet de vidéosurveillance intérieur/extérieur en réseau au sein d'une caméra mini-dôme. Balayage progressif **HD 720p** pour obtenir des images nettes des objets en mouvement. Transmission triple flux : deux flux H.264 et un flux MJPEG simultanés. Une **carte SD/SDHC de 4 Go* fournie**. Envoi d'alarmes et d'images par e-mail à des périphériques mobiles et des smartphones. Serveur Web pour visualiser les vidéos et les enregistrements sur Internet. Sortie audio bidirectionnelle et alarme sonore. Alimentation PoE (conforme à la norme IEEE 802.3af). Inclut le logiciel de gestion et visualisation BVC gratuit jusqu'à 16 caméras, extensions possibles sous licence payante. Ne nécessite pas d'enregistreur numérique. Alimentation fournie.

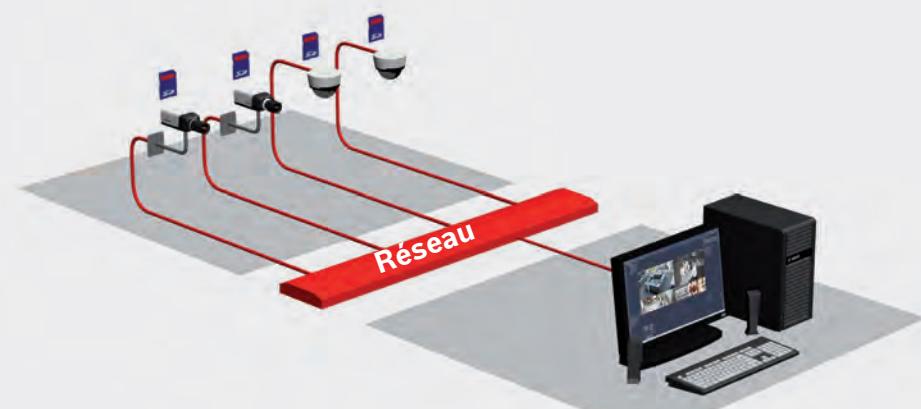
* Carte SD de 4 Go : stockage moyen jusqu'à 4 jours en qualité standard. (voir fin de la page 9)

Disponibilité
prévue en mai 2012

Une solution IP en SD ou HD

Une solution de vidéo HD classique

Les caméras IP série 200 offrent désormais une qualité d'image HD de 720 pixels en modèles mini-dôme et fixe. Outre les innombrables caractéristiques des solutions IP de la série 200, les caméras HD capturent plus de détails avec un champ de vision élargi. Elles fournissent une grande quantité d'informations, ce qui permet d'examiner les enregistrements avec un niveau de détail supérieur.



Suggestion de configuration (système et équipements) :

- 2 x NBC-265-P Caméra HD intérieure 720 pixels
- 2 x NDC-265-P Caméra mini-dôme HD intérieure 720 pixels
- 1 x BVC Client de gestion et de visualisation*

*Gratuit dans les kits IP série 200

- . Cable réseau RJ45 catégorie 5
- . 100m de câble réseau entre 2 éléments actifs



Caméras compactes série IP 200



NTC-255-PI

Caméra compacte IP à LED IR - Extérieure IP66
Logiciel inclus



820 €

Kit de caméra extérieur pour vidéosurveillance en réseau IP, conforme à la norme de protection IP66, avec 32 LED IR hautes performances - vision nocturne jusqu'à 25 m. Objectif varifocal **3,7 à 10 mm**. Entrée d'alarme et sortie de relais. Balayage progressif VGA pour obtenir des images nettes des objets en mouvement.

Transmission triple flux : deux flux H.264 et un flux MJPEG simultanés. Entrée et sortie audio bidirectionnelle et alarme sonore. Alimentation PoE (conforme à la norme IEEE 802.3af) ou basse tension 12 VDC. Inclut le logiciel de gestion et visualisation BVC gratuit jusqu'à 16 caméras, extensions possibles sous licence payante. Support fourni.



NTC-265-PI

Caméra compacte IP à LED IR - Extérieure IP66
HD Ready
Logiciel inclus



987 €

Kit de caméra extérieur pour vidéosurveillance en réseau IP, conforme à la norme de protection IP66, avec 32 LED IR hautes performances - vision nocturne jusqu'à 25 m. Objectif varifocal **2,7 à 9 mm**. Entrée d'alarme et sortie de relais.

Transmission triple flux : deux flux H.264 et un flux MJPEG simultanés. Entrée et sortie audio bidirectionnelle et alarme sonore. Alimentation PoE (conforme à la norme IEEE 802.3af) ou basse tension 12 VDC. Inclut le logiciel de gestion et visualisation BVC gratuit jusqu'à 16 caméras, extensions possibles sous licence payante. Support fourni.

Disponibilité
prévue en mai 2012

Caméras compactes IP

Les caméras compactes IP **NTC-255-PI** ou **NTC-265-PI (HD)** sont équipées d'un caisson robuste en aluminium conçu pour des applications extérieures.

L'éclairage infrarouge actif intégré garantit une surveillance permanente quelles que soient les différentes conditions de luminosité :

- La lumière du jour,
- L'obscurité la plus totale
- Les changements de luminosité en journée.



Caméras AutoDome

L'AutoDome Mini associe un contrôleur de rotation et d'inclinaison hautes performances, un caisson mini-dôme compact et une caméra innovante à mise au point automatique (focus). Il offre un service de vidéosurveillance discret et efficace.

AutoDome Mini analogique

	VEZ-413-ExxS	AutoDome Mini intérieur/extérieur - Blanc	1 370 €
	Nouveau	       	

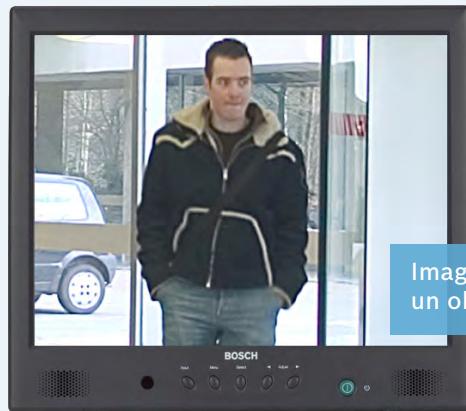
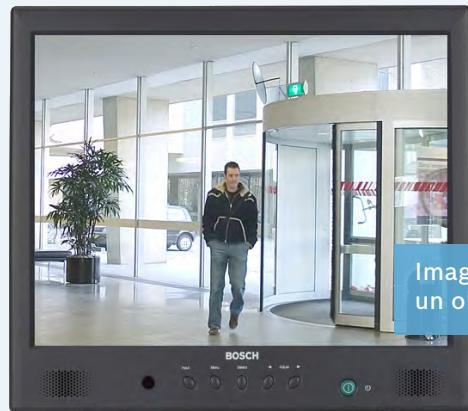
AutoDome Mini Intérieur/extérieur couleur, Jour/Nuit - orientation ultrarapide sur 360°, **600 lignes**, **zoom x26 optique (numérique x10)**, WDR 15 zones privatives max, 210 positions prédéfinies, anti-vandale IK10, PAL. Basse tension. 0.2 Lux Couleur / 0.001 N&B. Prévoir alimentation **UPA-2450-50** non fournie.

Référence	Sphère	Couleur
VEZ-413-EWCS	Claire	Blanc
VEZ-413-EWTS	Teintée	Blanc
VEZ-413-ECCS	Claire	Noir
VEZ-413-ECTS	Teintée	Noir

Réf. Supports	Description	Couleur	Prix
VEZ-A4-IC	Support encastré	-	125 €
VEZ-A4-PW	Support pour montage suspendu	Blanc	
VEZ-A4-PC	Support pour montage suspendu	Noir	
VEZ-A4-WW	Support pour montage mural	Blanc	
VEZ-A4-WC	Support pour montage mural	Noir	113 €

Le point sur les objectifs

Les définitions des différents objectifs, données ci-dessous, sont basées sur un test standard réalisé avec une cible de 1.6 m de hauteur.



Enregistreurs numériques



Les enregistreurs numériques de Bosch incluent un logiciel de commande à distance permettant la visualisation des images enregistrées ou la visualisation en temps réel, en local ou à distance par internet.

Enregistreurs vidéo série 400

4 voies



DVR-440-04A050

Enregistreur 4 voies série 400
Disque dur 500 Go inclus



725 €

Enregistreur 4 voies série 400 en H264 de **500 Go. 100/200 ips.** Contrôle AutoDome RS232/RS485 à multiples protocoles. USB. Interface WEB. Vision, contrôle et configuration à distance par IP. RTSP pour compatibilité smartphone. 2 sorties moniteur : 1 VGA et 1 BNC - 4 entrées d'alarme/1 sortie de relais. Entrée/sortie audio. **12 VDC/3,5 A.** Source d'alimentation 220 VAC incluse.



DVR-451-04A050

Enregistreur 4 voies série 400 avec DVD
Disque dur 500 Go inclus



950 €

Enregistreur 4 voies série 400 en H264 de **500 Go. 100/200 ips.** Contrôle AutoDome RS232/RS485 à multiples protocoles. USB. Interface WEB. Vision, contrôle et configuration à distance par IP. RTSP pour compatibilité smartphone. 2 sorties moniteur : 1 VGA et 1 BNC - 4 entrées d'alarme/1 sortie de relais. Entrée/sortie audio. **12 VDC/3,5 A.** Source d'alimentation 220 VAC incluse.

8 voies



DVR-480-08A050

Enregistreur 8 voies série 400
Disque dur 500 Go inclus



993 €

Enregistreur 8 voies série 400 en H264 de **500 Go. 100/200 ips.** Contrôle AutoDome RS232/RS485 à multiples protocoles. USB. Interface WEB. Vision, contrôle et configuration à distance par IP. RTSP pour compatibilité smartphone. 2 sorties moniteur : 1 VGA et 1 BNC - 8 entrées d'alarme/1 sortie de relais. Entrée/sortie audio. **12 VDC/3,5 A.** Source d'alimentation 220 VAC incluse.

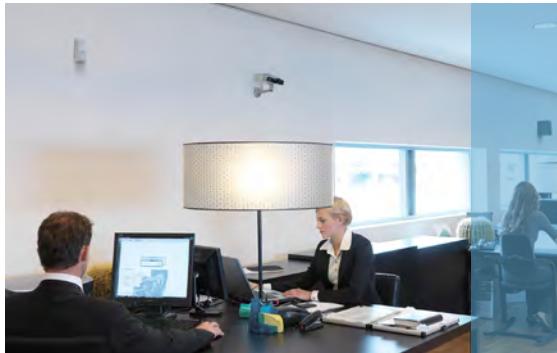
Enregistreur numérique série 400

La série 400 de Bosch comprend des enregistreurs numériques 4 à 8 voies utilisant la dernière technologie de compression H.264. Grâce à un serveur Web intégré destiné à la gestion des vidéos, les enregistreurs de cette série représentent des solutions indépendantes et totalement intégrées, prêtes à l'emploi.

*Utilisation sur iPhone avec l'application "Bosch DVR viewer"



Enregistreurs numériques



Enregistreurs numériques série 600

Les enregistreurs numériques de la Série 600 bénéficient d'une solution de gestion vidéo pratique et compacte, intégrée dans une unité « tout-en-un ». Elle permet un enregistrement numérique de qualité supérieure sur 16 voies au maximum, avec une capacité de stockage interne jusqu'à 2 To.

La série 600 offre une exceptionnelle qualité de vidéo et des fonctions sophistiquées. Sa facilité d'utilisation et sa polyvalence ont été spécifiquement conçues pour garantir une gestion et un enregistrement vidéo à toute épreuve.

Enregistreurs vidéo série 600 avec graveur DVD

8 voies



DVR-650-08A

Enregistreur 8 voies série 600 avec DVD
Disque dur vendu séparément



2 083 €

Enregistreur numérique **8 voies** série 600 en H.264 **avec DVD. 50/200 ips.** Contrôle AutoDome RS485 à multiples protocoles. USB. Interface WEB. Vision, contrôle, gestion et configuration à distance par IP. RTSP pour compatibilité smartphone. 2 sorties moniteur VGA. **8 entrées** d'alarme/**4 sorties** de relais. Entrée/sortie audio. **12 VDC/3,5 A.**

16 voies



DVR-650-16A

Enregistreur 16 voies série 600 avec DVD
Disque dur vendu séparément



2 338 €

Enregistreur numérique **16 voies** série 600 en H.264 **avec DVD. 100/400 ips.** Contrôle AutoDome RS485 à multiples protocoles. USB. Interface WEB. Vision, contrôle, gestion et configuration à distance par IP. RTSP pour compatibilité smartphone. 2 sorties moniteur VGA. **16 entrées** d'alarme/**4 sorties** de relais. Entrée/sortie audio. **12 VDC/3,5 A.**

Disques Durs



DVR-XS-050A

Disque dur 500 Go

190 €



DVR-XS-100A

Disque dur 1 To

280 €



DVR-XS-200A

Disque dur 2 To

440 €



NOTES



Caméras fixes IP

1

FLEXIDOME	32
DÉFINITION STANDARD (SD)	33
HAUTE DÉFINITION (HD)	34
AUTODOME JUNIOR HD FIXE	36
AUTODOME JUNIOR HD FIXE	37
CAMERAS FIXES IP - DINION	40
DÉFINITION STANDARD (SD)	41
HAUTE DÉFINITION (HD)	41
DINION IR	44
NEI-30	45
THERMIQUE	48
VOT-320	49
CAMÉRAS OPTIMISÉES POUR LA CAPTURE DE PLAQUE D'IMMATRICULATION	51

Encore plus de choix dans le chapitre

Advantage Line



Pour toute migration ou évolution de votre système de vidéosurveillance IP existant, veuillez contacter notre service technique au :

0 825 12 8000

0,15 € TTC/min depuis un poste fixe



Caméras mini-dômes fixes IP - FlexiDome
Une gamme de caméras mini-dômes fixes couvrant toutes vos applications...

Applications Intérieures & Extérieures

Caméras mini-dômes fixes IP
FlexiDome



Logiciel **Bosch Video Client** fourni avec les caméras IP FlexiDome pour

- le contrôle,
- la visualisation,
- la relecture/archivage,
- la configuration à distance.



Licence **gratuite jusqu'à 16 caméras IP** (Système extensible jusqu'à 64 caméras)



Solution conforme à la réglementation en vigueur

Également disponible sur notre site web :

www.boschsecurity.fr



Interface web intégrée permettant une visualisation, une configuration simplifiée et un archivage



Solution compatible ONVIF

Gestion des alarmes

- Détection de mouvement intérieur **Motion+**
- Analyse intelligente de l'image **IVA (inclus selon les modèles)**
- Détection audio suivant des plages de fréquence définies
- Scripts d'alarme



Prise en charge de l'audio bidirectionnelle (entrée/sortie)
Micro intégré (Pas de micro pour NTC-255-PI)



4 zones configurables de masquage privatif



Compatible Smart Phone et iPhone via le protocole
RTSP



Alimentation via le câble Ethernet **PoE (IEEE 802.3af)** ou
12 Vdc / 24 Vac (± 10%) non fournie



Protection environnementale **IP66**
Résistance aux chocs supérieure à IK 10 selon normes
IEC 60068-2-75 test Eh, 50 J et EN 50102

Modèles SD



Définition standard



Technologies de compression vidéo **H.264** et MJPEG
Diffusion de **3 flux vidéo indépendants** - 2 flux H.264 et
1 flux MJPEG



Emplacement pour carte MicroSD (carte non fournie,
max. 32 Go) sauf NDC-455

Modèles HD



Haute définition



Technologies de compression vidéo **H.264** et MJPEG
Diffusion de **4 flux vidéo indépendants** - 3 flux H.264 et
1 flux MJPEG



Emplacement pour carte MicroSD (carte non fournie,
max. 32 Go)

Les différentes solutions compatibles avec les caméras fixes IP FlexiDome sont décrites page 9

FLEXIDOME

Alimentations conseillées : UPA-2420-50 ou VG4-A-PS2 (IP66)

DÉFINITION STANDARD (SD)

Couleur/N&B (Jour/Nuit) - NightSense

NDC-455V0x-1xxPx



Caméra mini-dôme fixe IP FlexiDome - SD - CCD - Couleur/N&B - 1/3" - H.264

& MJPEG - 3 Flux - Comp. de contre-jour - AutoBlack - E/S Alarme - E/S Audio - Interface WEB - Alimentation PoE ou 12 Vdc / 24 Vac (± 10%) non fournie - IP66

- T° -50°C à +50°C - Anti-vandale



Référence	Objectif	Sensibilité (NightSense - 50 IRE)	Processeur IVA	Licence IVA	Socle montage surface inclus	Prix			
NDC-455V03-11P	2,8-10mm	0,65/0,26 Lux	-	-	-	800 €	A+/28/-	3 ans	2
NDC-455V09-11P	9-22mm	0,75/0,30 Lux	-	-	-	800 €	A/5/-	3 ans	2
NDC-455V03-12IP	2,8-10mm	0,65/0,26 Lux	✓	✓	-	1 020 €	A/10/-	3 ans	2
NDC-455V09-12IP	9-22mm	0,75/0,30 Lux	✓	✓	-	1 020 €	A/5/-	3 ans	2
NDC-455V03-11PS	2,8-10mm	0,65/0,26 Lux	-	-	✓	830 €	A/40/-	3 ans	2
NDC-455V09-11PS	9-22mm	0,75/0,30 Lux	-	-	✓	830 €	A/10/-	3 ans	2
NDC-455V03-12IPS	2,8-10mm	0,65/0,26 Lux	✓	✓	✓	1 050 €	A/5/-	3 ans	2
NDC-455V09-12IPS	9-22mm	0,75/0,30 Lux	✓	✓	✓	1 050 €	A/5/-	3 ans	2

Couleur/N&B (Jour/Nuit) - Commutation de filtre IR - DSP 20 bits 2X Dynamic

NDN-498V0x-1xPx



Caméra mini-dôme fixe IP FlexiDome - SD - CCD double couche - Couleur/N&B

- 1/3" - H.264 & MJPEG - 3 flux - DSP 20 bits - SensUp - 2X Dynamic 120dB

- Shutter et Comp. de contre-jour intelligents - Détection de mouvement - DNR -

AutoBlack - E/S Alarmes - E/S Audio - Interface WEB - Emplacement pour carte

Micro SD - Alimentation PoE ou 12 Vdc / 24 Vac (± 10%) non fournie - IP66 - T°

-50°C à +50°C - Anti-vandale



Référence	Objectif	Sensibilité (N&B + SensUp - 50 IRE)	Processeur IVA	Licence IVA	Socle montage surface inclus	Prix			
NDN-498V03-11P	2,8-10mm	0,62/0,023 Lux	-	-	-	930 €	A+/25/-	3 ans	2
NDN-498V09-11P	9-22mm	0,69/0,027 Lux	-	-	-	930 €	A/10/-	3 ans	2
NDN-498V03-12IP	2,8-10mm	0,62/0,023 Lux	✓	✓	-	1 150 €	A/10/-	3 ans	2
NDN-498V09-12IP	9-22mm	0,69/0,027 Lux	✓	✓	-	1 150 €	A/5/-	3 ans	2
NDN-498V03-11PS	2,8-10mm	0,62/0,023 Lux	-	-	✓	980 €	C/-11	3 ans	2
NDN-498V09-11PS	9-22mm	0,69/0,027 Lux	-	-	✓	980 €	C/-11	3 ans	2
NDN-498V03-12IPS	2,8-10mm	0,62/0,023 Lux	✓	✓	✓	1 190 €	A/5/-	3 ans	2
NDN-498V09-12IPS	9-22mm	0,69/0,027 Lux	✓	✓	✓	1 190 €	C/-12	3 ans	2
NDN-498V06-12IPS	6-50mm	0,90/0,03 Lux	✓	✓	✓	1 290 €	A/-	3 ans	2

1 | Caméras fixes IP

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	P.U. H.T.	LOG.	GAR.	SAV
-----------	-------------	-----------	------	------	-----

NDN-921V03-xPx



HAUTE DÉFINITION (HD)

Couleur/N&B (Jour/Nuit) - Commutation de filtre IR - HD 720p

Caméra mini-dôme fixe IP **FlexiDome** - HD 720p - CCD - Couleur/N&B - 1/3" - **H.264 & MJPEG** - 4 Flux - DSP 15 bits - SensUp - XF Dynamic - Shutter et Comp. de contre jour intelligents - Détection de mouvement - DNR - AutoBlack - E/S Alarms - E/S Audio - Interface WEB - Emplacement pour carte Micro SD - **Alimentation PoE ou 12 Vdc/24 Vac (± 10%) non fournie** - IP66 - T° -50°C à +50°C - **Anti-vandale**



Référence	Objectif	Sensibilité (N&B + SensUp - 50 IRE)	Processeur IVA	Licence IVA	Socle montage surface inclus	Prix			
NDN-921V03-P	3-9mm	1/0,04 Lux	-	-	-	970 €	A/13/-	3 ans	2
NDN-921V03-IP	3-9mm	1/0,04 Lux	✓	✓	-	1 190 €	A/5/-	3 ans	2
NDN-921V03-PS	3-9mm	1/0,04 Lux	-	-	✓	990 €	A/29/-	3 ans	2
NDN-921V03-IPS	3-9mm	1/0,04 Lux	✓	✓	✓	1 210 €	A/5/-	3 ans	2

MVS-FENC-AES

Licences logicielles

Licence **AES 128 bits** de chiffrage des communications entre périphériques IP et stations de gestion. Cette liste n'est requise qu'une seule fois par site

970 € E/-/ - 4

S1460

Accessoires

Câble vidéo (Jack 2.5 mm - BNC) pour réglages **FlexiDome (sauf version HD)** sur un moniteur local (1mètre)

30 € A/20/- - 1

VDA-455CBL

Sphères

Sphère de protection **claire** pour **FlexiDome**

40 € A/8/- - 1

VDA-455TBL

Sphère de protection **teintée** pour **FlexiDome**

40 € A/2/- - 1

VDA-455SMB

Supports

Socle anti-vandale pour **FlexiDome sauf VDC-445** - Montage en surface - Passage des câbles sur le coté possible

54 € A/100/- - 1

VDA-WMT-DOME

Support mural (col de cygne) pour **FlexiDome**

65 € A/50/- - 1

VDA-PMT-DOME

Platine de fixation montage suspendue plafond pour **FlexiDome**
Tube 19mm fourni - 20cm + 30cm avec manchon d'assemblage

65 € A/20/- - 1

VDA-CMT-DOME

Support d'angle anti-vandale pour **FlexiDome**

95 € A/10/- - 1

UPA-2420-50

Alimentations

Alimentation 220 Vac / 24 Vac - 20 VA

43 € A/100/- 3 ans 2

UPA-2450-50

Alimentation 220 Vac / 24 Vac - 50 VA

48 € A/100/- 3 ans 2

ALTV244220

Alimentation dans un coffret - 230 Vac / 4 x 24 Vac - 50 Hz - 84 W - T° 0°C à +50°C

160 € C/5/9 3 ans 2

VG4-A-PSU2

Alimentation 220 Vac / 24 Vac - 96 VA - **IP66**

170 € B/-5 3 ans 2

FlexiDome



VDA-455SMB



VDA-CMT-DOME



VDA-WMT-DOME



VDA-PMT-DOME



Couleur/N&B (Jour/Nuit) - Commutation de filtre IR - HD 1080p

NDN-832V0x-xP



Caméra mini-dôme fixe IP **FlexiDome - HD 1080p - CMOS - Couleur/N&B - 1/2,7"**
- H.264 & MJPEG - 4 Flux - - Shutter et Comp. de contre jour intelligents - Détection de mouvement - 4 masques privatifs - Backfocus motorisé - E/S Alarmes - E/S Audio - Interface WEB - Emplacement pour carte Micro SD - Socle pour montage en surface - Alimentation PoE ou 12 Vdc/24 Vac (± 10%) non fournie - IP66 - T° -50°C à +55°C - Anti-vandale



NEW

Référence	Objectif	Sensibilité (N&B + SensUp - 30 IRE)	Processeur IVA	Licence IVA	Prix			
NDN-832-V02-P	1.8-3mm	0,50/0,08 Lux	-	-	1 290 €	A/13/-	3 ans	2
NDN-832-V02-IP	1.8-3mm	0,50/0,08 Lux	✓	✓	1 490 €	A/5/-	3 ans	2
NDN-832-V03-P	3.8-13mm	0,50/0,08 Lux	-	-	1 190 €	A/29/-	3 ans	2
NDN-832-V03-IP	3.8-13mm	0,50/0,08 Lux	✓	✓	1 390 €	A/5/-	3 ans	2
NDN-832-V09-P	9-40mm	0,50/0,08 Lux	-	-	1 290 €	A/29/-	3 ans	2
NDN-832-V09-IP	9-40mm	0,50/0,08 Lux	✓	✓	1 490 €	A/5/-	3 ans	2

Supports

VDA-832FHD-WMT

Support mural (col de cygne) pour NDN-832

69 € A/100/- 3 ans 2

VDA-832FHD-PMT

Platine de fixation montage suspendu plafond pour NDN-832

69 € A/100/- 3 ans 2



Caméras mini-dômes fixes IP – AutoDome Junior HD Fixe
Des caméras mini-dômes fixes couvrant toutes vos applications...

Applications Intérieures

Caméras mini-dômes fixes IP
AutoDome Junior HD Fixe



Logiciel **Bosch Video Client** fourni avec les caméras IP
FlexiDome pour

- le contrôle,
- la visualisation,
- la relecture/archivage,
- la configuration à distance.



Licence **gratuite jusqu'à 16 caméras IP** (Système extensible jusqu'à 64 caméras)



Solution conforme à la réglementation en vigueur

Egalement disponible sur notre site web :
www.boschsecurity.fr



Haute définition



Solution compatible ONVIF



Gestion des alarmes

- Détection de mouvement intérieur Motion+
- Analyse intelligente de l'image **IVA en option**



Interface web intégrée permettant une visualisation, une configuration simplifiée et un archivage



Technologies de compression vidéo **H.264** et MJPEG

- Diffusion de **4 flux vidéo indépendants**
3 flux H.264 et 1 flux MJPEG



Téléparamétrable et orientable



Protection environnementale **IP54**
Anti-vandale



Alimentation via le câble Ethernet **PoE+** (**IEEE 802.3at, classe 4**) ou 24 Vac ($\pm 10\%$), 50/60 Hz



Zoom optique x10 – Zoom numérique x16



15 zones configurables de masquage privatif

Les différentes solutions compatibles avec les caméras fixes IP AutoDome Junior sont décrites page 9

CAMÉRAS MINI-DÔMES FIXES IP – AUTODOME JUNIOR HD FIXE

Installation à l'intérieur

Alimentations conseillées : UPA-2450-50

CAMÉRAS MINI-DÔMES FIXES IP – AUTODOME JUNIOR FIXE – HAUTE DEFINITION (HD)

Couleur/N&B (Jour/Nuit) – IRSense

VJR-F801-xxxx



NEW



Référence	Sphère	Couleur	Processeur IVA	Licence IVA	Prix			
VJR-F801-IWTV	Teintée	Blanc	✓	✓	2 190 €	B/-	3 ans	2
VJR-F801-IWCV	Claire	Blanc	✓	✓	2 190 €	B/-	3 ans	2
VJR-F801-ICTV	Teintée	Noir	✓	✓	2 190 €	B/-	3 ans	2
VJR-F801-ICCV	Claire	Noir	✓	✓	2 190 €	B/-	3 ans	2

1 | Caméras fixes IP

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	P.U. H.T.	LOG.	GAR.	SAV
Licences logicielles					
MVS-FENC-AES	Licence AES 128 bits de chiffrage des communications entre périphériques IP et stations de gestion. Cette liste n'est requise qu'une seule fois par site.	970 €	E/-/-	-	4
Accessoires					
VEZ-A2-JW	Adaptateur blanc pour montage en surface de l'AutoDome Junior	39 €	A/6/-	-	1
VEZ-A2-JC	Adaptateur anthracite pour montage en surface de l'AutoDome Junior	39 €	A/6/-	-	1
Supports					
VEZ-A2-WW	Support mural pour AutoDome Junior – Blanc	90 €	A/20/-	-	1
VEZ-A2-WC	Support mural pour AutoDome Junior – Noir	90 €	A/5/-	-	1
VEZ-A2-PW	Platine de fixation montage suspendue plafond pour AutoDome Junior – Blanc Tube 19mm fourni – 20cm + 30cm avec manchon d'assemblage	70 €	A/15/-	-	1
VEZ-A2-PC	Platine de fixation montage suspendue plafond pour AutoDome Junior – Noir Tube 19mm fourni – 20cm + 30cm avec manchon d'assemblage	70 €	A/5/-	-	1
VJR-A3-IC	Support d'encastrement dans une dalle de faux plafond pour AutoDome Junior HD	90 €	A/35/-	-	1
VJR-A3-SP	Plaque métallique de renfort pour support d'encastrement VJR-A3-IC	50 €	A/15/-	-	1
Sphères					
VJR-SBUB2-CL	Sphère de protection claire pour AutoDome Junior HD	39 €	-	-	-
VJR-SBUB2-TI	Sphère de protection teintée pour AutoDome Junior HD	39 €	-	-	-
Alimentations					
UPA-2450-50	Alimentation 220 Vac / 24 Vac – 50 VA	48 €	A/100/-	3 ans	2

VEZ-A2-WW



VEZ-A2-PW





NOTES



Caméras fixes IP - Dinion Une gamme de caméras fixes couvrant toutes vos applications...

Installation à l'intérieur (objectif à prévoir) ou à l'extérieur (objectif et caisson à prévoir)

Caméras fixes IP
Dinion



Logiciel **Bosch Video Client** fourni avec les caméras IP Dinion pour

- le contrôle,
- la visualisation,
- la relecture/archivage,
- la configuration à distance.



Licence **gratuite jusqu'à 16 caméras IP** (Système extensible jusqu'à 64 caméras)



Solution conforme à la réglementation en vigueur

Également disponible sur notre site web :

www.boschsecurity.fr



Interface web intégrée permettant une visualisation, une configuration simplifiée et un archivage



Solution compatible ONVIF



Gestion des alarmes

- Détection de mouvement intérieur **Motion+**
- Analyse intelligente de l'image **IVA (inclusé selon les modèles)**
- Détection audio suivant des plages de fréquence définies
- Scripts d'alarme



Prise en charge de l'audio bidirectionnelle (entrée/sortie)



4 zones configurables de masquage privatif



Compatible Smart Phone et iPhone via le protocole RTSP



Alimentation via le câble Ethernet **PoE (IEEE 802.3af)** ou 12 Vdc / 24 Vac ($\pm 10\%$) non fournie



Port de données RS-232/422/485 pour le contrôle d'équipement mobiles (orientation et/ou inclinaison et/ou zoom)

Modèles SD



Définition standard



Technologies de compression vidéo **H.264** et MJPEG
Diffusion de **3 flux vidéo indépendants** - 2 flux H.264 et 1 flux MJPEG



Emplacement pour carte MicroSD (carte non fournie, max. 32 Go) sauf NBC-455

Modèles HD



Haute définition



Technologies de compression vidéo **H.264** et MJPEG
Diffusion de **4 flux vidéo indépendants** - 3 flux H.264 et 1 flux MJPEG



Emplacement pour carte MicroSD (carte non fournie, max. 32 Go)

Les différentes solutions compatibles avec les caméras fixes IP Dinion sont décrites page 9

**Objectifs page 123
Caissons et Supports page 127**

Installation à l'intérieur (objectif à prévoir) ou à l'extérieur (objectif et caisson à prévoir)

Alimentations conseillées : ALTV244220 ou UPA-2420-50

DÉFINITION STANDARD (SD)

Couleur/N&B (Jour/Nuit) - NightSense

NBC-455-1xxP



Caméra fixe IP **Dinion** - SD - CCD - Couleur/N&B - 1/3" - **0,65/0,26 Lux (Night-Sense - 50 IRE)** - C/CS - H.264 & MJPEG - 3 Flux - "Lens Wizard" - Comp. de contre-jour - AutoBlack E/S Alarme - E/S Audio - Interface WEB - **Alimentation PoE ou 12 Vdc / 24 Vac (± 10%) non fournie** - T° -20°C à +50°C (+45°C avec IVA)*



Référence	Processeur IVA	Licence IVA	Prix			
NBC-455-11P	-	-	670 €	A+/46/-	3 ans	2
NBC-455-12IP	✓	✓	890 €	A/10/-	3 ans	2

Couleur/N&B (Jour/Nuit) - Commutation de filtre IR - DSP 20 bits 2X Dynamic

NBN-498-1xxP



Caméra fixe IP **Dinion 2X** - SD - CCD double couche - Couleur/N&B - 1/3" - **0,47/0,019 Lux (N&B + SensUp - 50 IRE)** - C/CS - H.264 & MJPEG - 3 flux - DSP 20 bits - "Lens Wizard" - SensUp - 2X Dynamic 120dB - Shutter et Comp. de contre-jour intelligents - Détection de mouvement DNR - AutoBlack - E/S alarmes - E/S Audio - Interface WEB - Emplacement pour carte Micro SD - **Alimentation PoE ou 12 Vdc / 24 Vac (± 10%) non fournie** - T° -20°C à +50°C (+45°C avec IVA)*



Référence	Processeur IVA	Licence IVA	Prix			
NBN-498-11P	-	-	790 €	A+/42/-	3 ans	2
NBN-498-12IP	✓	✓	990 €	A+/10/-	3 ans	2

HAUTE DÉFINITION (HD)

Couleur/N&B (Jour/Nuit) - Commutation de filtre IR - DSP 15 bits XF Dynamic

NBN-921-xP



Caméra fixe IP **Dinion XF** - HD 720p - CCD - Couleur/N&B - 1/3" - **1/0,04 Lux (N&B + SensUp - 50 IRE)** - C/CS - H.264 & MJPEG - 4 Flux - DSP 15 bits - SensUp - XF Dynamic - Shutter et Comp. de contre-jour intelligents - Détection de mouvement - DNR - AutoBlack - E/S alarmes - E/S Audio - Interface WEB - Emplacement pour carte Micro SD - **Alimentation PoE ou 12 Vdc / 24 Vac (± 10%) non fournie** - T° -20°C à +50°C (+40°C avec IVA)*



Référence	Processeur IVA	Licence IVA	Prix			
NBN-921-P	-	-	800 €	A/33/-	3 ans	2
NBN-921-IP	✓	✓	1 025 €	A/21/-	3 ans	2



*Pour utilisation avec des températures jusqu'à +50°C, veuillez utiliser le dissipateur de chaleur HAC-IPCCC

1 | Caméras fixes IP

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	P.U. H.T.	LOG.	GAR.	SAV																						
Couleur/N&B (Jour/Nuit) - Commutation de filtre IR																											
NBN-832-VxP	 <p>Caméra fixe IP Dinion - HD 1080p - CMOS - Couleur/N&B - 1/2.7" - 0.65/0,26 Lux (N&B - 50 IRE) - C - H.264 & MJPEG - 4 Flux -Comp. de contre-jour intelligents - Détection de mouvement - Masquage - E/S alarmes - E/S Audio - Interface WEB - Emplacement pour carte Micro SD - Alimentation PoE ou 12 Vdc / 24 Vac (± 10%) non fournie - T° -20°C à +60°C</p> 																										
NEW																											
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Référence</th> <th>Processeur IVA</th> <th>Licence IVA</th> <th>Prix</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NBN-832V-P</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1 140 €</td> <td>-/-</td> <td>3 ans</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>NBN-832V-IP</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>1 380 €</td> <td>-/-</td> <td>3 ans</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Référence	Processeur IVA	Licence IVA	Prix				NBN-832V-P	-	-	1 140 €	-/-	3 ans	2	NBN-832V-IP	✓	✓	1 380 €	-/-	3 ans	2					
Référence	Processeur IVA	Licence IVA	Prix																								
NBN-832V-P	-	-	1 140 €	-/-	3 ans	2																					
NBN-832V-IP	✓	✓	1 380 €	-/-	3 ans	2																					

Licences logicielles

MVS-FENC-AES	Licence AES 128 bits de chiffrement des communications entre périphériques IP et stations de gestion. Cette liste n'est requise qu'une seule fois par site	970 €	E/-/-	-	4
--------------	---	--------------	-------	---	---

Accessoires

HAC-IPCCC	Radiateur de dissipation de chaleur pour l'installation de caméras fixes IP Dinion (sauf NBN-832) dans un caisson extérieur ventilé.	40 €	A/70/-	-	1
-----------	---	-------------	--------	---	---

Alimentations

UPA-2420-50	Alimentation 220 Vac / 24 Vac - 20 VA	43 €	A/100/-	3 ans	2
UPA-2450-50	Alimentation 220 Vac / 24 Vac - 50 VA	48 €	A/100/-	3 ans	2
ALTV244220	Alimentation dans un coffret - 230 Vac / 4 x 24 Vac - 50 Hz - 84 W - T° 0° C à +50°C	160 €	C/5/9	3 ans	2
VG4-A-PSU2	Alimentation 220 Vac / 24 Vac - 96 VA - IP66	170 €	B/-5	3 ans	2

Objectifs HD préconisés :

- NBN-921-xP - VLG-2V2806-MP3 ou VLG-3V3813-MP3
- NBN-832-VxP - VLG-2V1803-MP5, VLG-4V0940-MP5 ou VLG-3V3813-MP3

Veuillez vous reporter à la page **123**





NOTES



Caméras fixes infrarouge IP - NEI-30
Des caméras fixes couvrant toutes vos applications infrarouges...

Applications Intérieures & Extérieures

**Caméras fixes infrarouges IP
NEI-30**



Logiciel **Bosch Video Client** fourni avec les caméras IP

Dinion IR pour

- le contrôle,
- la visualisation,
- la relecture/archivage,
- la configuration à distance.



Licence **gratuite jusqu'à 16 caméras IP** (Système extensible jusqu'à 64 caméras)



Solution conforme à la réglementation en vigueur

Également disponible sur notre site web :

www.boschsecurity.fr



Interface web intégrée permettant une visualisation, une configuration simplifiée et un archivage



Solution compatible ONVIF



Technologies de compression vidéo **H.264** et **MJPEG**
Diffusion de **3 flux vidéo indépendants** - 2 flux H.264 et 1 flux MJPEG



Définition standard



Gestion des alarmes

- Détection de mouvement intérieur **Motion+**
- Analyse intelligente de l'image **IVA en option**
- Détection audio suivant des plages de fréquence définies
- Scripts d'alarme



4 zones configurables de masquage privatif



Détection sous 0 lux jusqu'à 160 m
Cellule photoélectrique / crépusculaire réglable



Infrarouge avec les technologies de Diffusion 3D et Constant Light



Compatible Smart Phone et iPhone via le protocole **RTSP**



Alimentation via le câble Ethernet **PoE (IEEE 802.3af)** ou 12 Vdc / 24 Vac (± 10%) non fournie



Protection environnementale **IP67**
Résistance aux chocs supérieure à IK 10 (sauf la vitre) et au vent jusqu'à 145 km/h

Les différentes solutions compatibles avec les caméras fixes IP Dinion IR sont décrites page 9

DINION IR

NEI-30

Alimentations conseillées : ALTV244220

Couleur/N&B (Jour/Nuit) - Commutation de filtre IR - DSP 20 bits 2X Dynamic

NEI-30xV05-13WE



Référence	Objectif	Longueur d'onde	Processeur IVA	Licence IVA	Prix			
NEI-308V05-13WE	5-50 mm	850 nm	✓	✓	2 860 €	A/-	3 ans	2
NEI-309V05-13WE	5-50 mm	940 nm	✓	✓	2 860 €	A/-	3 ans	2

Licences logicielles

MVS-FENC-AES

Licence **AES 128 bits** de chiffrage des communications entre périphériques IP et stations de gestion. Cette liste n'est requise qu'une seule fois par site

970 €

E/-

-

4

Alimentations

ALTV244220

Alimentation dans un coffret - 230 Vac / 4 x 24 Vac - 50 Hz - 84 W - T° 0° C à +50°C

160 €

C/5/9

3 ans

2

VG4-A-PSU2

Alimentation 220 Vac / 24 Vac - 96 VA - IP66

170 €

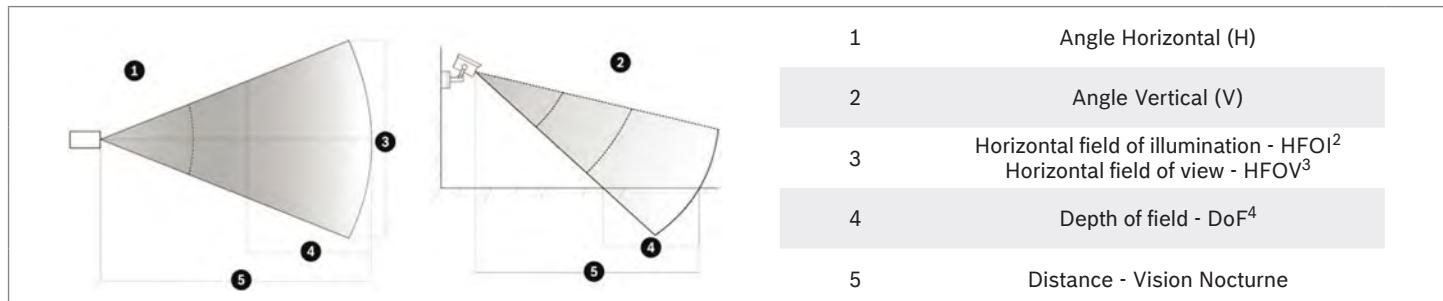
B/-5

3 ans

2

VISION NOCTURNE & APPLICATIONS

Critères DCRI	Vision nocturne ¹	
	850 nm	940 nm
Détection	Jusqu'à 160 m - HFOI ² 28m	Jusqu'à 80 m - HFOI ² 14m
Classification	Jusqu'à 120 m - HFOI ² 21m	Jusqu'à 60 m - HFOI ² 10m
Reconnaissance	Jusqu'à 90 m - HFOI ² 16m	Jusqu'à 45 m - HFOI ² 8m
Identification	Jusqu'à 50 m - HFOI ² 9m	Jusqu'à 25 m - HFOI ² 4m



Exemples d'applications

Surveillance générale - Reconnaissance		Sites critiques & Contrôle d'entrées/sorties - Reconnaissance	
Angle de couverture IR (H x V)	42° x 10° - Diffusion 3D	Angle de couverture IR (H x V)	10° x 10°
Distance focale - FOV ⁵	6 mm - 44° x 33°	Distance focale - FOV ⁵	24 mm - 11° x 9°
DoF ⁴	5 - 23 m	DoF ⁴	23 - 90 m
HFOI ²	17 m	HFOI ²	16 m
HFOV ³	17 m	HFOV ³	17 m

Surveillance périmetrique (zone de 100 m) Reconnaissance / Classification	
Angle de couverture IR (H x V)	10° x 10°
Distance focale - FOV ⁵	20 mm - 14° x 10°
DoF ⁴	23 - 120 m
HFOI ²	21 m
HFOV ³	29 m

¹ Les distances DCRI sont données à titre indicatif pour un angle de couverture IR de 10° x 10° sous 0 lux.

² Champ horizontal d'éclairage (empreinte de l'éclairage) pour la distance maximale

³ Champ horizontal de visualisation (vue de la caméra) pour la distance maximale

⁴ Depth of field - Profondeur de champ

⁵ Field of view - Champ de visualisation (angle H x V)





NOTES



Caméras fixes infrarouge IP - Thermique
Des caméras fixes couvrant toutes vos applications de détection et de reconnaissance en imagerie thermique...

Applications Intérieures & Extérieures

**Caméras fixes IP thermiques
VOT 320**



Logiciel **Bosch Video Client** fourni avec les caméras IP Thermiques pour

- le contrôle,
- la visualisation,
- la relecture/archivage,
- la configuration à distance.



Licence **gratuite jusqu'à 16 caméras IP** (Système extensible jusqu'à 64 caméras)



Solution conforme à la réglementation en vigueur

Également disponible sur notre site web :

www.boschsecurity.fr



Interface web intégrée permettant une visualisation, une configuration simplifiée et un archivage



Solution compatible ONVIF



Technologies de compression vidéo **H.264** et **MJPEG**
Diffusion de **3 flux vidéo indépendants** - 2 flux H.264 et 1 flux MJPEG



Imagerie thermique en 9 hz et 30 hz
Résolution de 320x240 pixels



Gestion des alarmes

- Détection de mouvement intérieur **Motion+**
- Analyse intelligente de l'image **IVA en option**
- Scripts d'alarme



Port de données RS-232/422/485 pour le contrôle d'équipement mobiles (orientation et/ou inclinaison et/ou zoom)



Emplacement pour carte SD (carte non fournie, max. 32 Go)



Compatible Smart Phone et iPhone via le protocole **RTSP**



Protection environnementale IP66



Alimentation 24 Vac ($\pm 10\%$), 50/60 Hz

Les différentes solutions compatibles avec les caméras fixes IP thermiques sont décrites page 9

THERMIQUE

VOT-320

Alimentations conseillées : VG4-A-PSU2

Image thermique

VOT-320Vxxxx



Référence	Objectif	IPS	IVA	Prix			
VOT-320V009L	9 mm	8.3	✓	8 990 €	A/5/-	3 ans	2
VOT-320V013L	13 mm	8.3	✓	8 990 €	A/5/-	3 ans	2
VOT-320V019L	19 mm	8.3	✓	8 990 €	A/5/-	3 ans	2
VOT-320V060L	60 mm	8.3	✓	12 390 €	-/-	3 ans	2
VOT-320V009H	9 mm	30	✓	9 490 €	A/5/-	3 ans	2
VOT-320V013H	13 mm	30	✓	9 490 €	A/5/-	3 ans	2
VOT-320V019H	19 mm	30	✓	9 490 €	A/5/-	3 ans	2
VOT-320V060H	60 mm	30	✓	13 390 €	-/-	3 ans	2

Alimentations

UPA-2450-50

Alimentation 220 Vac / 24 Vac - 50 VA

48 € A/100/- 3 ans 2

VG4-A-PSU2

Alimentation 220 Vac / 24 Vac - 96 VA - IP66

170 € B/-5 3 ans 2

Supports

LTC 9215/00S

Support **mural** orientable 178 mm pour caissons **UHO** - Possibilité de passer les câbles dans le support

25 € A/20/- - 1

LTC 9215/00

Support **mural** orientable 305 mm pour caissons **UHO** - Possibilité de passer les câbles dans le support

28 € A/155/- - 1

LTC 9219/01

Support **plafond** orientable pour caissons **UHO** - Possibilité de passer les câbles dans le support

33 € A/10/- - 1

Objectif	Être humain 1.8 x 0.5 m	Objet 2.3 x 2.3 m
60 mm		
Détection	1 450 m	3 900 m
Reconnaissance	370 m	1 040 m
19 mm		
Détection	440 m	1 240 m
Reconnaissance	110 m	320 m
13 mm		
Détection	300 m	840 m
Reconnaissance	74 m	215 m
9 mm		
Détection	200 m	590 m
Reconnaissance	50 m	148 m

Objectif	60 mm	19 mm	13 mm	9 mm
Champ de visualisation (H x V)	7.6° x 5.7°	24° x 18°	34° x 26°	48° x 37
F	1.25	1.25	1.25	1.25
Résolution spatiale (mrad)	0.417	1.316	1.923	2.778
Distance de mise au point minimale	2.3 m	15.3 cm	7.6 cm	3.2 cm



Capture et Lecture de plaque d'immatriculation

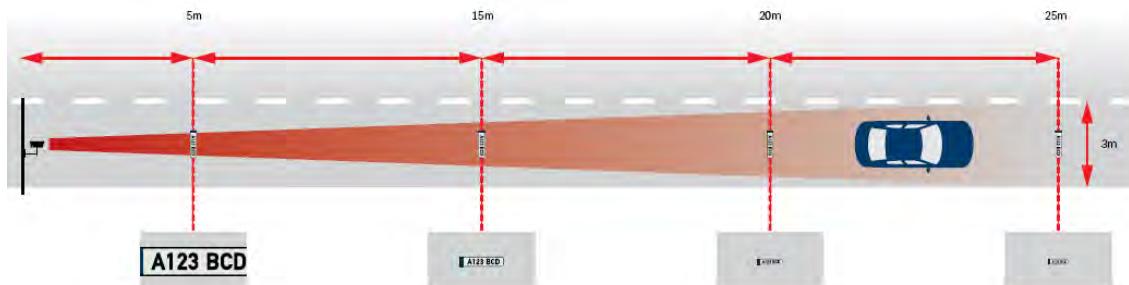
La **capture** est le processus permettant d'obtenir l'image de la plaque d'immatriculation.

La **lecture ou reconnaissance** permet de lire, reconnaître et analyser l'image capturée.

Il est important d'identifier si l'application a besoin d'une capture ou d'une capture et d'une reconnaissance.

Les **caméras Dinion Capture** sont des caméras analogiques dédiées à la **capture vidéo de plaques d'immatriculation**. Elles sont spécialement conçues pour réaliser une capture fiable et détaillée d'une plaque d'immatriculation quelque soit les conditions d'éclairage

Exemple d'application avec une caméra xER-L2R5-1 (obj. 50 mm)



Environ 120% de l'écran de visualisation

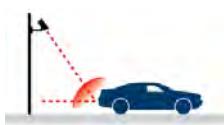
Environ 41% de l'écran de visualisation

Environ 22% de l'écran de visualisation, idéal pour une reconnaissance de plaques d'immatriculation via REG-Sentry

Environ 18% de l'écran de visualisation, idéal pour un enregistrement numérique

Positionnement de la caméra

Le positionnement de la caméra est important pour une application de capture et/ou de reconnaissance de plaques d'immatriculation. Nous recommandons un angle vertical inférieur à 40° et un angle horizontal par rapport au centre de la voie inférieur à 40°. Une caméra Dinion Capture ne prend en charge qu'une seule voie à la fois.



Incorrect
Angle vertical supérieur à 40°



Correct
Angle vertical inférieur à 40°

Caméras Dinion Capture	Vitesse max. du véhicule	Distance max. pour une visualisation (18 %)
Dinion Capture 5000 IP	225 km/h	Jusqu'à 25 m

CAMÉRAS OPTIMISÉES POUR LA CAPTURE DE PLAQUE D'IMMATRICULATION



Attention, il est nécessaire de prévoir un logiciel ou un système de reconnaissance automatique de plaques d'immatriculation (ANPR) pour la reconnaissance des numéros et des lettres d'une plaque d'immatriculation.

Une caméra pour une voie max.

Alimentations conseillées : UPA-2450-50 ou PSU-224-DC100 (IP66)

CAMÉRAS OPTIMISÉES POUR CAPTURE DE PLAQUE D'IMMATRICULATION - Dinion Capture 5000 IP

NER-L2Rx-1



NEW



Référence	Plage de capture vidéo	Distance optimale de capture	Prix			
NER-L2R1-1	De 4 à 6m	5m	2 590 €	C/-	3 ans	2
NER-L2R2-1	De 5,5 à 9m	7m	2 590 €	C/-	3 ans	2
NER-L2R3-1	De 8 à 13,5m	10m	2 590 €	C/-	3 ans	2
NER-L2R4-1	De 11 à 19,5m	15m	2 590 €	C/-	3 ans	2
NER-L2R5-1	De 16,5 à 28m	21m	2 590 €	C/-	3 ans	2

Accessoires

MBE-15W	Platine de fixation pour montage sur mât (89 mm \geq Ø \geq 203 mm) - Feuillards inclus Compatible avec EXMB.020x / MBE-27x - Blanc	105 €	A/5/-	-	1
MBE-17W	Platine de fixation pour montage mural - Compatible avec EXMB.020x / MBE-27x - Blanc	105 €	C/0/26	-	1
EXMB.029W	Support en U pour montage plafond - Blanc	30 €	C/-/26	-	1
EXMB.061	Support de montage avec rotation 2 axes (orientation/inclinaison) - Noir	105 €	C/-/29	-	1

EXMB.029B



EXMB.061B



MBE-15B



MBE-17B



Alimentation

UPA-2450-50	Alimentation 220 Vac / 24 Vac - 50 VA	48 €	A/100/-	3 ans	2
--------------------	---------------------------------------	-------------	---------	-------	---



NOTES

Caméras mobiles IP

2

AUTODOME JUNIOR	54
DÉFINITION STANDARD (SD)	55
HAUTE DÉFINITION (HD)	55
SUPPORTS ET ALIMENTATIONS	56

AUTODOME	58
DÉFINITION STANDARD (SD)	60
HAUTE DÉFINITION (HD)	60
SUPPORTS DE MONTAGE ET ALIMENTATIONS	61

Pour toute migration ou évolution de votre système de vidéosurveillance IP existant, veuillez contacter notre service technique au :

0 825 12 8000
0,15 € TTC/min depuis un poste fixe





Caméras mobiles IP - AutoDome Junior
Des caméras mobiles couvrant toutes vos applications...

Applications Intérieures & Extérieures

Caméras mobiles IP
AutoDome Junior



Logiciel **Bosch Video Client** fourni avec les caméras IP AutoDome Junior pour

- le contrôle,
- la visualisation,
- la relecture/archivage,
- la configuration à distance.



Licence **gratuite jusqu'à 16 caméras IP** (Système extensible jusqu'à 64 caméras)



Solution conforme à la réglementation en vigueur

Également disponible sur notre site web :
www.boschsecurity.fr



Interface web intégrée permettant une visualisation, une configuration simplifiée et un archivage



Solution compatible ONVIF



Gestion des alarmes

- Détection de mouvement intérieur **Motion+**
- Analyse intelligente de l'image **IVA en option**
- Scripts d'alarme



Compatible Smart Phone et iPhone via le protocole **RTSP**

Modèles SD



Définition standard



Technologies de compression vidéo **H.264** et **MJPEG**
Diffusion de **3 flux vidéo indépendants** - 2 flux H.264 et 1 flux MJPEG



Protection environnementale **IP65 (modèle extérieur uniquement)**
Anti-vandale



Alimentation via le câble Ethernet **PoE (IEEE 802.3af, classe 3, modèle intérieur uniquement)** ou 24 Vac (± 10%), 50/60 Hz



Orientation sur 360° en continu - Inclinaison ± 94°
Zoom optique x10 - Zoom numérique x12



12 zones configurables de masquage privatif

Modèles HD



Haute définition



Technologies de compression vidéo **H.264** et **MJPEG**
Diffusion de **4 flux vidéo indépendants** - 3 flux H.264 et 1 flux MJPEG



Protection environnementale **IP54**
Anti-vandale



Alimentation via le câble Ethernet **PoE+ (IEEE 802.3at, classe 4)** ou 24 Vac (± 10%), 50/60 Hz



Orientation sur 360° en continu - Inclinaison ± 93.6°
Zoom optique x10 - Zoom numérique x16



15 zones configurables de masquage privatif



Prise en charge de l'audio (entrée)



Détection audio suivant des plages de fréquence définies

Les différentes solutions compatibles avec les caméras fixes IP AutoDome Junior sont décrites page 9

AUTODOME JUNIOR

Alimentation conseillée : UPA-2450-50 ou VG4-A-PSU2 (IP66)

DÉFINITION STANDARD (SD)

VEZ-211-xxxxxx



Caméra mobile IP AutoDome Junior - **SD** - CCD - Couleur - 1/4" - **1.67/0.11 Lux (Couleur/SensUp - 50 IRE)** - H.264 & M-JPEG - 3 flux - Zoom optique x10/num. x12 (4.2-42mm) - 360° continue - 99 prépos - 1 tour de prépositions - 2 chemins de ronde - Masquage dynamique Interface WEB - Alimentation PoE (intérieur seulement) ou 24Vac (± 10%) non fournie - Anti-vandale - Montage en surface



NEW

Référence	Sphère	Couleur	IVA*	T°	Installation extérieure**	Prix			
VEZ-211-IWTEIVA	Teintée	Blanche	✓	-10°C à +40°C	-	1 575 €	A/8/-	3 ans	2
VEZ-211-IWCEIVA	Claire	Blanche	✓	-10°C à +40°C	-	1 575 €	A/8/-	3 ans	2
VEZ-211-ICTEIVA	Teintée	Noir	✓	-10°C à +40°C	-	1 575 €	A/8/-	3 ans	2
VEZ-211-ICCEIVA	Claire	Noir	✓	-10°C à +40°C	-	1 575 €	A/8/-	3 ans	2
VEZ-211-EWCEIVA	Claire	Blanche	✓	-30°C à +50°C	✓	1 685 €	A/8/-	3 ans	2
VEZ-211-ECCEIVA	Claire	Noir	✓	-30°C à +50°C	✓	1 685 €	A/8/-	3 ans	2

*Processeur et licence. IVA inclus

**Boîtier de jonction à prévoir obligatoirement pour une installation en extérieur

HAUTE DÉFINITION (HD)

VJR-811-xxxx



Caméra mobile IP AutoDome Junior - **HD 1080p** - CMOS - Couleur/N&B - 1/2.5" - **2/0,0031 Lux (Couleur/N&B +SensUp - 50 IRE)** - H.264 & M-JPEG - 4 flux - Zoom optique x10/num. x16 (6.3-63mm) - 360° continue - 64 prépos - 1 tour de prépositions - 2 chemins de ronde - Masquage dynamique & stabilisation d'image - Interface WEB - Alimentation PoE+ ou 24Vac (± 10%) non fournie - IP54 - T° -10°C à +40°C - Anti-vandale - Montage en surface



NEW

Référence	Sphère	Couleur	Processeur IVA	Licence IVA	Prix			
VJR-811-IWTV	Teintée	Blanche	✓	✓	2 790 €	A/-/-	3 ans	2
VJR-811-IWCV	Claire	Blanche	✓	✓	2 790 €	A/-/-	3 ans	2
VJR-811-ICTV	Teintée	Noir	✓	✓	2 790 €	A/-/-	3 ans	2
VJR-811-ICCV	Claire	Noir	✓	✓	2 790 €	A/-/-	3 ans	2

**Boîtier de jonction à prévoir obligatoirement pour une installation en extérieur

2 | Caméras mobiles IP

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	P.U. H.T.	LOG.	GAR.	SAV
SUPPORTS ET ALIMENTATIONS					
Licences logicielles					
MVC-FIVA4-CAM	Licence d'analyse vidéo intelligente IVA hautes performances - Licence pour une (1) caméra fixe ou mobile IP	220 €	E/-/-	4	
MVS-FENC-AES	Licence AES 128 bits de chiffrage des communications entre périphériques IP et stations de gestion. Cette liste n'est requise qu'une seule fois par site	970 €	E/-/-	4	
Accessoires					
VEZ-A2-JW	Boîtier de jonction pour un montage extérieur d'un AutoDome Junior - IP65 - Blanc	39 €	A/6/-	1	
VEZ-A2-JC	Boîtier de jonction pour un montage extérieur d'un AutoDome Junior - IP65 - Noir	39 €	A/6/-	1	
Sphères					
VEZ-SBUB-CL	Sphère de protection claire pour AutoDome Junior (sauf HD)	39 €	A/3/-	1	
VEZ-SBUB-TI	Sphère de protection teintée pour AutoDome Junior (sauf HD)	39 €	A/3/-	1	
VJR-SBUB2-CL	Sphère de protection claire pour AutoDome Junior HD	39 €	C/-/-	1	
VJR-SBUB2-TI	Sphère de protection teintée pour AutoDome Junior HD	39 €	C/-/-	1	
Supports					
VEZ-A2-WW	Support mural pour AutoDome Junior - Blanc	90 €	A/20/-	1	
VEZ-A2-WC	Support mural pour AutoDome Junior - Noir	90 €	A/5/-	1	
VEZ-A2-PW	Platine de fixation montage suspendue plafond pour AutoDome Junior - Blanc Tube 19mm fourni - 20cm + 30cm avec manchon d'assemblage	70 €	A/15/-	1	
VEZ-A2-PC	Platine de fixation montage suspendue plafond pour AutoDome Junior - Noir Tube 19mm fourni - 20cm + 30cm avec manchon d'assemblage	70 €	A/5/-	1	
VEZ-A2-IC	Support d'encastrement dans une dalle de faux plafond pour AutoDome Junior (sauf HD)	85 €	A/4/-	1	
VGA-IC-SP	Plaque métallique de renfort pour support d'encastrement VEZ-A2-IC	60 €	C/-/11	1	
VJR-A3-IC	Support d'encastrement dans une dalle de faux plafond pour AutoDome Junior HD	90 €	A/35/-	1	
VJR-A3-SP	Plaque métallique de renfort pour support d'encastrement VJR-A3-IC	50 €	A/15/-	1	
Alimentations					
UPA-2450-50	Alimentation 220 Vac / 24 Vac - 50 VA	48 €	A/100/-	3 ans	2
ALTV244220	Alimentation dans un coffret - 230 Vac / 4 x 24 Vac - 50 Hz - 84 W - T° 0° C à +50° C	160 €	C/5/9	3 ans	2
VG4-A-PSU2	Alimentation 220 Vac / 24 Vac - 96 VA - IP66	170 €	B/-/5	3 ans	2

VEZ-A2-WW



VEZ-A2-PW





NOTES



Caméras mobiles IP - AutoDome

Des caméras mobiles couvrant toutes vos applications...

Applications Intérieures & Extérieures

Caméras mobiles IP AutoDome



Logiciel **Bosch Video Client** fourni avec les caméras IP AutoDome pour

- le contrôle,
- la visualisation,
- la relecture/archivage,
- la configuration à distance.



Licence **gratuite jusqu'à 16 caméras IP** (Système extensible jusqu'à 64 caméras)



Solution conforme à la réglementation en vigueur

Également disponible sur notre site web :
www.boschsecurity.fr



Interface web intégrée permettant une visualisation, une configuration simplifiée et un archivage



Protection environnementale **IP66** (sauf modèles encastrés IP54 avec kit optionnel VGA-IP54K-IC78)



Alimentation 24Vac ($\pm 10\%$) ou 220 Vac selon modèle



Gestion avancée des alarmes



VCA - Analyse de Contenu de l'Image à la source sur 10 prépositions

- Détection de mouvement intérieur **Motion+**
- Analyse intelligente de l'image **IVA**



Solution compatible ONVIF



Compatible Smart Phone et iPhone via le protocole **RTSP**



Technologies de compression vidéo **H.264** et **MJPEG**
Diffusion de **4 flux vidéo indépendants** - 3 flux H.264 et 1 flux MJPEG



Masquage jusqu'à **24 zones privatives**

Modèles SD - Série 700



Définition standard



Gestion optimisée des couleurs en environnement lampe à vapeur de sodium (par exemple éclairage urbain)



Orientation sur 360° en continu



Wide Dynamic Range



Zoom optique **x28** ou **x36** selon modèle - Zoom numérique x12

Modèles HD - Série 800



Haute définition - 1080p / 720p



Orientation sur 360° en continu - Inclinaison $\pm 93.6^\circ$
Zoom optique x20 - Zoom numérique x10

Les différentes solutions compatibles avec les caméras fixes IP AutoDome sont décrites page 9

	Série 700	Série 800
Fonctionnalités		
Menu OSD Multi-langues	✓	✓
Caméra mobiles ultra-rapide	✓	✓
Caméra Jour/Nuit	✓	✓
SensUp	✓	✓
Zoom optique x20	-	✓
Zoom optique x28	✓ (713)	-
Zoom optique x36	✓ (714)	-
Zoom numérique x10	-	✓
Zoom numérique x12	✓	-
Prépositions	99	99
Tours de prépositions	✓	✓
Chemins de ronde	✓	✓
Masquage 16 secteurs de 22,5°	✓	✓
Masquage dynamique 24 zones	✓	✓
Gestion avancée des alarmes	✓	✓
Analyse intelligente de la vidéo IVA	✓	✓
Technologie masques virtuels	✓	✓
Détection de mouvements	✓	✓
Stabilisation de l'image	✓	✓
Interface WEB	✓	✓
Entrée Audio	✓	✓
Balance des blancs spécifique lampe à vapeur de sodium	✓	-
Définition & Compression		
Définition standard - SD	✓	-
Haute définition - HD	-	✓
Compression H.264	✓	✓
Type de montage		
Encastré intérieur (IP54 avec kit optionnel VGA-IP54K-IC78)	✓	-
Suspendu intérieur IP66 (caisson renforcé anti-vandale)	✓	-
Suspendu extérieur IP66 (caisson renforcé anti-vandale)	✓	✓

Bénéficiez de plus de détails dans l'image ... Optez pour la Série 800

Plus de résolution pour plus d'identification, la HD est maintenant au service des opérateurs pour une exploitation plus optimisée de vos caméras de vidéosurveillance. Grâce à une résolution horizontale 2 fois supérieure, le zoom numérique est maintenant un outil performant en relecture des enregistrements.

La HD - Une image sans compromis.

AUTODOME

Alimentations conseillées : Voir le tableau des références requises en fonction du montage souhaité

DÉFINITION STANDARD (SD)
INTÉRIEUR - MONTAGE ENCASTRÉ

VG5-713-CCE2



NEW

Caméra mobile IP **AutoDome** - CCD - 1/4" - **H.264 & MJPEG** - 4 flux - Interface WEB - Multi-protocole - **Alimentation 24 Vac (± 10%) non fournie** - **IP54** avec kit optionnel VGA-IP54K-IC78 - **T° -10°C à +40°C** - Sphère claire - Montage encastré



Référence	Sphère	Définition	Jour / Nuit	Sensibilité (50 IRE)	Zoom optique / numérique	Prix			
VG5-713-CCE2	Claire	SD	IRSense	0,66/0,0082 Lux (N&B+SensUp)	x28 / x12 3,5-98mm	2 850 €	A+/19/-	3 ans	2

Accessoires

VGA-IP54K-IC78

Kit de joints d'étanchéité IP54 pour montage encastré destiné à AutoDome Série 700/800

49 € A/5/- 3 ans 2

DÉFINITION STANDARD (SD)
INTÉRIEUR/EXTERIEUR - MONTAGE SUSPENDU

VG5-71x-ECE2



NEW

Caméra mobile IP **AutoDome** - CCD - 1/4" - **H.264 & MJPEG** - 4 flux - Interface WEB - Multi-protocole - **Alimentation 24 Vac (± 10%) non fournie** - **IP66** - **T° -40°C à +50°C** - Sphère claire - Montage suspendu



Référence	Sphère	Définition	Jour / Nuit	Sensibilité (50 IRE)	Zoom optique / numérique	Prix			
VG5-713-ECE2	Claire	SD	IRSense	0,66/0,0082 Lux (N&B+SensUp)	x28 / x12 3,5-98mm	3 200 €	A/125/-	3 ans	2
VG5-714-ECE2	Claire	SD	IRSense	1,4/0,01 Lux (N&B+SensUp)	X36 / x12 3,4-122,4mm	3 550 €	A/88/-	3 ans	2



Prévoir presse-étoupe 3/4" NPT non fourni avec l'ensemble des AutoDome

HAUTE DÉFINITION (HD)
EXTÉRIEUR - MONTAGE SUSPENDU

VG5-836-ECEV



NEW

Caméra mobile IP **AutoDome** - **HD 1080p** - CMOS - 1/2.8" - **H.264 & MJPEG** - 4 flux - Interface WEB - Multi-protocoles - **Alimentation 24 (± 10%) Vac non fournie** - 55 W max. - **IP66** - **T° -45°C à +55°C** - Montage suspendu - Lancement prévu Juin 2012 (VG5-825-ECEV disponible)



Référence	Sphère	Définition	Jour / Nuit	Sensibilité (50 IRE)	Zoom optique / numérique	Prix			
VG5-836-ECEV	Claire	HD	IRSense	1.7/0,011 Lux	X20 / x10 4,7-94mm	3 590 €	A/-/	3 ans	2



Prévoir presse-étoupe 3/4" NPT non fourni avec l'ensemble des AutoDome

SUPPORTS DE MONTAGE ET ALIMENTATIONS



Pour composer votre kit AutoDome, veuillez vous reporter au tableau ci-dessous

Tableau des références requises en fonction du montage souhaité

Montage	Références à commander			Prix par références			Prix total
Mural 220 Vac	VG4-A-PA2	-	-	260 €	-	-	260 €
Plafond 220 Vac	VG4-A-PSU2	VG4-A-9543	(Prévoir tube HAC-PIPExx)	170 €	85 €	-	255 €
Mât 220 Vac	VG4-A-PA2	VG4-A-9541	-	260 €	85 €	-	345 €
Angle 220 Vac	VG4-A-PA2	VG4-A-9542	-	260 €	85 €	-	345 €
Parapet 220 Vac	VG4-A-PSU2	VG4-A-9543	VG4-A-9230	170 €	85 €	350 €	605 €
Encastré 220 Vac	VG4-A-PSU2	-	-	170 €	-	-	170 €
Mural 24 Vac	VG4-A-PA0	-	-	190 €	-	-	190 €
Plafond 24 Vac	VG4-A-9543	(Prévoir tube HAC-PIPExx)	-	85 €	-	-	85 €
Mât 24 Vac	VG4-A-PA0	VG4-A-9541	-	190 €	85 €	-	275 €
Angle 24 Vac	VG4-A-PA0	VG4-A-9542	-	190 €	85 €	-	275 €
Parapet 24 Vac	VG4-A-9543	VGA-ROOF-MOUNT	-	85 €	350 €	-	435 €
Encastré 24 Vac	UPA-2420-50			43 €			43 €

2 | Caméras mobiles IP

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	P.U. H.T.	LOG.	GAR.	SAV
Fixations sans alimentation					
VGA-ROOF-MOUNT	Kit montage parapet (requiert VG4-A-9543)	350 €	A/24/-	-	1
LTC 9230/01	Platine de fixation sur surface horizontale pour VGA-ROOF-MOUNT	150 €	A/5/-	-	1
VG4-A-PA0	Bras de fixation mural avec boîtier d'alimentation sans alimentation	190 €	B/-5	-	1
VGA-PEND-ARM	Bras de fixation mural sans boîtier d'alimentation	350 €	A/313/-	-	1
VGA-PEND-WPLATE	Platine de fixation pour VGA-PEND-ARM	100 €	A/63/-	-	1
VG4-A-9541	Platine de fixation pour montage sur mât pour AutoDome (prévoir VG4-A-PAxx) ou NEI-30 / VEI-30	85 €	A/50/-	-	1
VG4-A-9542	Platine de fixation pour montage en angle pour AutoDome (prévoir VG4-A-PAxx) ou NEI-30 / VEI-30	85 €	A/40/-	-	1
VG4-A-9543	Platine de fixation pour montage suspendu plafond et interface de raccordement - Prévoir tube diamètre 48mm HAC-PIPExxx	85 €	A/35/-	-	1
HAC-PIPE30	Tube diamètre 48 mm - Montage suspendu plafond - Utilisation avec un VG4-A-9543 Longueur 30cm	27 €	A/15/-	-	1
HAC-PIPE50	Tube diamètre 48 mm - Montage suspendu plafond - Utilisation avec un VG4-A-9543 Longueur 50cm	38 €	A/5/-	-	1
HAC-PIPE80	Tube diamètre 48 mm - Montage suspendu plafond - Utilisation avec un VG4-A-9543 Longueur 80cm	45 €	A/5/-	-	1
HAC-PIPE125	Tube diamètre 48 mm - Montage suspendu plafond - Utilisation avec un VG4-A-9543 Longueur 125cm	60 €	A/5/-	-	1
HAC-EXT001	Manchon fileté diamètre 48 mm pour l'assemblage de 2 tubes HAC-PIPE	20 €	A/5/-	-	1
VGA-ROOF-MOUNT	VG4-A-PA0	VG4-A-9541	VG4-A-9542	VG4-A-9543	VGA-PEND-WPLATE
					

Fixations avec alimentation					
VG4-A-PA2	Bras de fixation mural avec alim. 220 Vac/24 V intégrée - IP66	260 €	B/-5	3 ans	2
Alimentations					
UPA-2420-50	Alimentation 220 Vac / 24 Vac - 20 VA	43 €	A/100/-	3 ans	2
VG4-A-PSU2	Alimentation 220 Vac / 24 Vac - 96 VA - IP66	170 €	B/-5	3 ans	2
VG4-SBOX-230VAC	Alimentation 220 Vac / 24 Vac sans couvercle	190 €	C/-	3 ans	2
VGA-SBOX-COVER	Couvercle pour VG4-SBOX-230VAC et Boîtier de jonction de I'EX30 Dinion	50 €	C/-	-	1
VG4-A-TSKIRT	Habillement pour alimentation AutoDome	30 €	A/100/-	-	1

Outils					
TC9311PM3T	Outil d'installation pour fixation montage sur mât (LTC 9541/01)	300 €	A/20/-	-	1
VG4-A-PA2					
		VG4-A-PSU2		VG4-A-TSKIRT	
					

ACCESOIRES & MODULES

Module Fibre Optique Ethernet

VG4-SFPSCKT	Module interface Ethernet vers SFP à intégrer dans un VG4-A-Pxxx	670 €	B/5/14	3 ans	2
CNFE2MC/IN	Carte convertisseur SFP vers Ethernet (rackable dans C1)	670 €	C/5/14	3 ans	2
C1-IN	Système de montage en rack 19" pour CNFE2MC	940 €	C/5/14	3 ans	2
C1-BP	Panneau de couverture pour le système de montage C1	30 €	C/5/14	-	1
SFP-xx	Module fibre optique SFP				

Référence	Fibre	Longueur d'onde (Trans. / Recep.)	Distance	Interface optique	Prix			
SFP-2	Multi-mode	1 310 nm / 1 310 nm	2 km	Duplex LC	145 €	C/5/14	3 ans	2
SFP-3	Monomode	1 310 nm / 1 310 nm	20 km	Duplex LC	145 €	C/5/14	3 ans	2
SFP-25	Multi-mode	1 310 nm / 1 550 nm	2 km	Single SC	210 €	C/-/14	3 ans	2
SFP-26	Multi-mode	1 550 nm / 1 310 nm	2 km	Single SC	210 €	C/-/14	3 ans	2

VG4-SFPSCKT



SFP-xx



CNFE2MC/IN



Sphères

VGA-BUBBLE-xxxx

Sphères pour AutoDome VG5



Référence	Montage	Haute Résolution	Anti-vandale	Matériaux	Couleur	Prix			
VGA-BUBBLE-PCLA	Suspendu	✓	-	Acrylique	Claire	100 €	A+/5/-	3 ans	2
VGA-BUBBLE-PTIA	Suspendu	✓	-	Acrylique	Teintée		A+/13/-	3 ans	2
VGA-BUBBLE-CCLA	Encastré	✓	-	Acrylique	Claire		A/-/-	3 ans	2
VGA-BUBBLE-CTIA	Encastré	✓	-	Acrylique	Teintée		A/-/-	3 ans	2
VGA-BUBBLE-CCLR	Encastré	-	✓	Polycarbonate	Claire		A/2/-	3 ans	2
VGA-BUBBLE-CTIR	Encastré	-	✓	Polycarbonate	Teintée		A/4/-	3 ans	2
VGA-BUBBLE-PCLR	Suspendu	-	✓	Polycarbonate	Claire		A+/5/-	3 ans	2
VGA-BUBBLE-PTIR	Suspendu	-	✓	Polycarbonate	Teintée		A/3/-	3 ans	2



NOTES

Encodeurs & Décodeurs Bosch VIP

3

ENCODEURS 66

VIP X1 XF	67
VIP X1 XF-E	67
VIDEOJET X20 / 40 XF-E	67
ENCODEUR BVIP - VIDEOJET X	68
VIP X1600	68

DÉCODEURS 69

DÉCODEURS BVIP - VIP XD	69
VIP-XDHD	69

Pour toute migration ou évolution de votre système de vidéosurveillance IP existant, veuillez contacter notre service technique au :

0 825 12 8000
0,15 € TTC/min depuis un poste fixe





Une gamme d'encodeurs BVIP couvrant toutes vos applications...

Applications Autonomes	Applications Modulaires
VIP X1 XF/VIP X1 XF-E	
VideoJet X20 / 40 XF-E	
VideoJet X10 / X20 / X40	

Logiciel **Bosch Video Client** fourni avec les encodeurs BVIP pour

- le contrôle,
- la visualisation,
- la relecture/archivage,
- la configuration à distance.



Licence **gratuite jusqu'à 16 caméras IP** (Système extensible jusqu'à 64 caméras)



Solution conforme à la réglementation en vigueur

Également disponible sur notre site web :

www.boschsecurity.fr



Interface web intégrée permettant une visualisation, une configuration simplifiée et un archivage



Solution compatible ONVIF



Technologies de compression vidéo **H.264** et MJPEG
Diffusion de **3 flux vidéo indépendants** -
2 flux H.264 et 1 flux MJPEG
(Compression MPEG-4 pour VJT-X10 / 20 / 40S)



Gestion des alarmes

- Détection de mouvement intérieur **Motion+**
- Analyse intelligente de l'image **IVA en option (VIP-X1XF)**
- Détection audio suivant des plages de fréquence définies
- Scripts d'alarme



Compatible Smart Phone et iPhone via le protocole **RTSP**



Emplacement pour carte MicroSDHC (VIP-X1XF / VIP-X1XF-E) ou CompactFlash (VJT-Xx0XF-E)



Alimentation 12 Vdc ou 24 Vdc selon modèle



Prise en charge de l'audio (entrée/sortie) selon modèle

Les différentes solutions compatibles avec les encodeurs BVIP sont décrites page 9

ENCODEURS

VIP X1 XF-E

Alimentation conseillée : UPA-1216-50

VIP-X1XF-E



Encodeur **VIP X1XF-E** - H.264 & MJPEG/JPEG - Audio G.711 - Interface WEB - 10/100 BaseT - 1 port série (RS232/422/485) - **Alarme 1E/1S** - Carte SD - Alimentation 12 Vdc non fournie (utiliser UPA-1216-50) - **T° 0°C à +60°C**



349 € A/30/- 3 ans 2

UPA-1216-50

Alimentation 220 Vac / 12Vdc - 1,25A - pour encodeur **VIP-X1XF-E**

25 € A/- 3 ans

Alimentation

VIP X1 XF

Alimentation conseillée : VIP-X1XF-PSU

VIP-X1XF



Encodeur **VIP X1XF** - H.264 & MJPEG/JPEG - 3 flux - Audio AAC ou G.711 - Interface WEB - Multicast - 1 port série (RS232/422/485) - **Alarme 2E/2S** - Carte SD - Alimentation 12/24 Vdc non fournie - 5 VA max. - **T° 0°C à +50°C**



615 € A+/50/8 3 ans 2

Licences logicielles

MVC-FIVA4-ENC1

Licence d'analyse vidéo intelligente **IVA** hautes performances - Licence pour un (1) encodeur une (1) voie

220 € E/-/ - 4

MVS-FENC-AES

Licence **AES 128 bits** de chiffrage des communications entre périphériques IP et stations de gestion. Cette liste n'est requise qu'une seule fois par site

970 € E/-/ - 4

Alimentation

VIP-X1XF-PSU

Alimentation 220 Vac / 24 Vdc pour encodeur **VIP-X1XF**

50 € A/60/- 3 ans 2

VIDEOJET X20 / 40 XF-E

VJT-Xx0XF-E



Encodeur **VideoJet Xx0 XF-E** - 2 entrées vidéo - **H.264 & MJPEG/JPEG** - 3 flux - ONVIF Profil S - Transcodage - Audio AAC ou G.711 - interface web - multicast - 1 port série (RS232/422/485) - 1 port Ethernet - Fente carte CF - Détection de mouvement Motion+ - 1 entrée audio - Alarme 4E/1S - Alimentation 12 Vdc fournie - **T° 0°C à +50°C**



Référence	Entrées Vidéo	Prix			
VJT-X20XF-E	2	590 €	A	3 ans	2
VJT-X40XF-E	4	790 €	A	3 ans	2

3 | Encodeurs & Décodeurs Bosch VIP

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	P.U. H.T.	LOG.	GAR.	SAV
-----------	-------------	-----------	------	------	-----

ENCODEUR BVIP - VIDEOJET X																																			
Alimentation conseillée : VJT-XACC-PS																																			
VJT-Xx0 	Encodeur VideoJet X - MPEG-4 et/ou H.264 BP & MJPEG / JPEG - Audio G.711 Interface WEB - 10/100 BaseT - FastEthernet & SFP Multicast - 1 port série (RS232/422/485) - Alarme AE/4S - IVA en option - Carte CF - USB 2 - Alimentation 10-30 Vdc non fournie - 19 VA max. - T° -30°C à + 60°C																																		
																																			
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="text-align: left; padding: 2px;">Référence</th> <th colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;">Entrées</th> <th rowspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;">Prix</th> <th rowspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;">A</th> <th rowspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;">3 ans</th> <th rowspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;">2</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center; padding: 2px;">Vidéo</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">Audio</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: left; padding: 2px;">VJT-X10S</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">1</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">1</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">1 550 €</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">A</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">3 ans</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">2</td></tr> <tr> <td style="text-align: left; padding: 2px;">VJT-X20S</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">2</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">2</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">1 850 €</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">A</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">3 ans</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">2</td></tr> <tr> <td style="text-align: left; padding: 2px;">VJT-X40S</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">4</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">2</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">2 090 €</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">A</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">3 ans</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">2</td></tr> </tbody> </table>	Référence	Entrées		Prix	A	3 ans	2	Vidéo	Audio	VJT-X10S	1	1	1 550 €	A	3 ans	2	VJT-X20S	2	2	1 850 €	A	3 ans	2	VJT-X40S	4	2	2 090 €	A	3 ans	2				
Référence	Entrées		Prix	A					3 ans	2																									
	Vidéo	Audio																																	
VJT-X10S	1	1	1 550 €	A	3 ans	2																													
VJT-X20S	2	2	1 850 €	A	3 ans	2																													
VJT-X40S	4	2	2 090 €	A	3 ans	2																													
	 Attention aux résolutions en H.264. Merci de vous référer à la fiche technique.																																		
Alimentation																																			
VJT-XACC-PS	Alimentation 220 Vac / 12 Vdc pour encodeur VJT-X - T° -30°C à + 60°C	140 €	A	3 ans	2																														
VIP X1600																																			
Alimentation conseillée : VIP-X1600-PS																																			
Boîtier pour 4 cartes encodeurs vidéo & audio																																			
VIP-X1600-xxB 	Boîtier VIPX1600 - 4 emplacements pour modules encodeurs 4E vidéo & audio - 2 Entrées alimentation - Ventilation - Alimentation 12 Vdc non fournie - 50 VA max. - T° 0°C à +50°C																																		
																																			
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="text-align: left; padding: 2px;">Référence</th> <th colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;">Réseaux</th> <th rowspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;">Prix</th> <th rowspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;">A/+30/-</th> <th rowspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;">3 ans</th> <th rowspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;">2</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center; padding: 2px;">Port Ethernet</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">Port SFP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: left; padding: 2px;">VIP-X1600-B</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">2 ports Gigabit</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">-</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">725 €</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">A/+30/-</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">3 ans</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">2</td></tr> <tr> <td style="text-align: left; padding: 2px;">VIP-X1600-XFB</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">3 ports Gigabit</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">1</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">890 €</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">A/+10/-</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">3 ans</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">2</td></tr> </tbody> </table>	Référence	Réseaux		Prix	A/+30/-	3 ans	2	Port Ethernet	Port SFP	VIP-X1600-B	2 ports Gigabit	-	725 €	A/+30/-	3 ans	2	VIP-X1600-XFB	3 ports Gigabit	1	890 €	A/+10/-	3 ans	2											
Référence	Réseaux		Prix	A/+30/-					3 ans	2																									
	Port Ethernet	Port SFP																																	
VIP-X1600-B	2 ports Gigabit	-	725 €	A/+30/-	3 ans	2																													
VIP-X1600-XFB	3 ports Gigabit	1	890 €	A/+10/-	3 ans	2																													
Cartes encodeurs 4 entrées vidéo & audio																																			
VIP-X1600-XFM4x 	Carte VIPX1600-xxM4x - H.264 & MJPEG - 3 flux - Interface WEB - Multicast - 1 port série (RS232/422/485) - Alarme 4E/1S - T° -0°C à +40°C																																		
																																			
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="text-align: left; padding: 2px;">Référence</th> <th colspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;">Compression</th> <th rowspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;">Bilinx</th> <th rowspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;">Prix</th> <th rowspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;">A/+5/-</th> <th rowspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;">3 ans</th> <th rowspan="2" style="text-align: center; padding: 2px;">2</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center; padding: 2px;">Vidéo</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">Audio</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: left; padding: 2px;">VIP-X1600-XFM4A</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">H.264 & MJPEG</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">G.711</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">-</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">1 315 €</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">A/+5/-</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">3 ans</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">2</td></tr> <tr> <td style="text-align: left; padding: 2px;">VIP-X1600-XFM4B</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">H.264 & MJPEG</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">G.711</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">✓</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">1 470 €</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">A/5/-</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">3 ans</td><td style="text-align: center; padding: 2px;">2</td></tr> </tbody> </table>	Référence	Compression		Bilinx	Prix	A/+5/-	3 ans	2	Vidéo	Audio	VIP-X1600-XFM4A	H.264 & MJPEG	G.711	-	1 315 €	A/+5/-	3 ans	2	VIP-X1600-XFM4B	H.264 & MJPEG	G.711	✓	1 470 €	A/5/-	3 ans	2								
Référence	Compression		Bilinx	Prix						A/+5/-	3 ans	2																							
	Vidéo	Audio																																	
VIP-X1600-XFM4A	H.264 & MJPEG	G.711	-	1 315 €	A/+5/-	3 ans	2																												
VIP-X1600-XFM4B	H.264 & MJPEG	G.711	✓	1 470 €	A/5/-	3 ans	2																												
Licences logicielles																																			
MVC-FIVA4-ENC4	Licence d'analyse vidéo intelligente IVA hautes performances - Licence pour un (1) encodeur quatre (4) voies	490 €	E/-/-	-	4																														
MVS-FENC-AES	Licence AES 128 bits de chiffrement des communications entre périphériques IP et stations de gestion. Cette liste n'est requise qu'une seule fois par site	970 €	E/-/-	-	4																														
Alimentation																																			
VIP-X1600-PS	Alimentation 220 Vac / 12 Vdc pour VIPX1600 - Prévoir 2 pour la redondance	140 €	A/+50/-	3 ans	2																														



DÉCODEURS

Une gamme de décodeurs BVIP couvrant toutes vos applications...



Interface web intégrée permettant une visualisation et une configuration simplifiées



Prise en charge des formats d'image **4:3 et 16:9**
- VIP-XDHD



Affichage de flux **H.264 / MPEG-4 / MJPEG**



Affichage de 6 flux SD ou 2 flux HD
- VIP-XDHD



Sorties **DVI, HDMI ou DP** - VIP-XDHD - ne peuvent être utilisées simultanément



Fonction de matrice IP
- VIP-XD / VIP-XDA

Les différentes solutions compatibles avec les décodeurs BVIP sont décrites page 9

DÉCODEURS

Décodeurs BVIP - VIP XD

Alimentation conseillée : **VIP-X-PS**

VIP-XDx



Décodeur **VIP XDx** - 1 sortie VGA - 1 sortie CVBS - **MPEG-4 / H.264 / MPEG-2**
Affichage Plein écran ou Quad - Personnalisation du logo - Audio G.711 - Interface WEB 10/100 BaseT - FastEthernet - Multicast - 1 port série (RS232/422/485)
- Alarme 4E/1S - **Alimentation 12-24 Vdc fournie** - 7 VA max. - T° 0°C à +50°C -
Montage en rack possible



Référence	Entrées/Sorties		Prix	A	3 ans	2
	Vidéo	Audio				
VIP-XD	1 sortie	-	1 030 €	A	3 ans	2
VIP-XDA	1 sortie	1 entrée/sortie	1 200 €	A	3 ans	2



Une seule caméra maximum H.264 BP+ décodée en 2CIF

Licences logicielles

MVC-FIPM

Licence **matrice IP** pour décodeurs - Jusqu'à 32 caméras IP et jusqu'à 10 flux affichés **290 €** E/-/- - 4

Accessoire et Alimentation

VIPRMK1HU

Kit de montage en rack pour 5 décodeurs **VIP XD** **129 €** A - 1

VIP-X-PS

Alimentation 220 Vac / 12 Vdc pour décodeur **VIP XD** **79 €** C 3 ans 2

VIP-XDHD

VIP-XDHD

Décodeur **VIP XDHD - SD ou HD** - 1 sortie **DVI ou HDMI ou DP - MPEG-4 / H.264** - Affichage **16:9 ou 4:3** - Décodage jusqu'à 6 flux 480p30@6Mbit/s ou 4 flux 720p30@10Mbps ou 2 flux 1080p30 @10Mbit/s - Montage Vesa possible - T° 0°C à +40°C **1 650 €** A/- 3 ans 2





NOTES

Enregistrement IP

4

DIVAR - SÉRIE 700	72
DIVAR - IP - SÉRIE 700	73
DIVAR - HYBRIDE - SÉRIE 700	73
BOSCH RECORDING STATION APPLIANCE	75
SERVEUR DE STOCKAGE IP	76
ENREGISTREURS ISCSI STANDARDS	78
ENREGISTREURS ISCSI HAUTES PERFORMANCES	79

Pour toute migration ou évolution de votre système de vidéosurveillance IP existant, veuillez contacter notre service technique au :

0 825 12 8000

0,15 € TTC/min depuis un poste fixe





Les enregistreurs numériques Divar Série 700 sont des solutions autonomes et complètes vous permettant la visualisation et l'enregistrement de caméras analogique et/ou de périphériques BVIP.

Applications autonomes

Enregistreur numérique
Divar Série 700



Logiciel **Bosch Video Client** fourni avec les enregistreurs Divar Série 700 pour

- le contrôle,
- la visualisation,
- la relecture/archivage,
- la configuration à distance.



Licence **gratuite** pour les enregistreurs numériques



Solution conforme à la réglementation en vigueur

Également disponible sur notre site web :

www.boschsecurity.fr



Prise en charge de la haute et standard définition



Interface web intégrée permettant une visualisation, une configuration simplifiée et un archivage



Solution compatible ONVIF



Technologies de compression vidéo **H.264**

- 25IPS@4CIF*/CIF par voie



Gestion avancée des alarmes
Notification d'alarme **IVA** et **MOTION+**
Recherche intelligente avancée



Graveur de DVD selon modèle



Prise en charge de l'audio (entrée/sortie) selon modèle



Télécommande de caméras mobiles

- Biphase ou RS485 (Pelco D)
- Préposition sur alarme



Prise en charge de pupitres de télécommande
Protection RAID 4 des enregistrements
Option sous licence



Connectivité avec des périphériques générant du texte (ASCII...) et recherche des enregistrements à partir du texte



Interfaces via le **Video SDK** ou les commandes CLI

- Reconnaissance de plaque (ANPR) : Compatibilité totale avec le REG-Sentry **via le réseau Ethernet**
- Caisse enregistreuse / Distributeur automatique de billet / Systèmes de scanner de code barre via l'interface DVRXEAP01 ou via la licence DVRSEAP01

Modèle hybride



2 Sorties **VGA** ou **BNC** (CVBS)



Solution d'enregistrement hybride avec auto-détection des périphériques IP

2 sorties moniteur (A et B) pour l'affichage**

- Mode temps réel (A+B) :
A et B - Multivision / Quadra vision / Séquence / Plein écran
- Mode lecture :
A uniquement - Multivision / Quadra vision / Plein écran

Modèle IP



1 Sortie **VGA** ou **BNC** (CVBS)



Solution d'enregistrement autonome IP avec auto-détection des périphériques IP

1 sortie moniteur pour l'affichage**

- Mode temps réel :
Multivision / Quadra vision / Séquence / Plein écran
- Mode lecture :
Multivision / Quadra vision / Plein écran

* Uniquement caméras analogiques et selon modèle de périphérique IP

** Les caméras HD ne peuvent être affichées sur le moniteur local (Bosch Video Client est requis)

Les différentes solutions compatibles avec les enregistreurs Divar série 700 sont décrites page 9

DIVAR - SÉRIE 700

DIVAR - IP - SÉRIE 700

DNR-7xx-xxB000



NEW

Enregistreur numérique IP **Divar Série 700** - Affichage de caméras/encodeurs IP SD et HD - Enregistrement H.264 - Relecture et archivage - Télécommande de caméras mobiles IP Gestion des alarmes - Recherche intelligente «Smart Search» - Licence pour flux IP en option - Emplacement pour 4 disques durs

Référence	Flux IP fournis	Flux IP en option	Graveur DVD	Port Ethernet Gigabit	Nbre de disque / capacité totale	Prix			
DNR-732-08B000	8	8	✓	1	0 / 0 Go	3 790 €	A/16/-	3 ans	2
DNR-753-16B000	16	16	✓	1	0 / 0 Go	4 790 €	A/19/-	3 ans	2
DNR-754-16B000	16	16	✓	2	0 / 0 Go	4 990 €	A/10/11	3 ans	2

DIVAR - HYBRIDE - SÉRIE 700

DHR-7xx-xxB000



NEW

Enregistreur numérique **hybride Divar Série 700** - Affichage de caméras analogiques et de caméras / encodeurs IP SD et HD- Enregistrement H.264 - Relecture et archivage - Télécommande de caméras mobiles - Gestion des alarmes - Recherche intelligente «Smart Search» - Licence pour flux IP en option

Référence	Entrées analog.	Flux IP en option	Graveur DVD	Port Ethernet Gigabit	Nbre de disque / capacité totale	Prix			
DHR-730-08B000	8	8	-	1	0 / 0 Go	3 590 €	A+/19/-	3 ans	2
DHR-732-08B000	8	8	✓	1	0 / 0 Go	3 790 €	A+/34/-	3 ans	2
DHR-751-16B000	16	16	-	1	0 / 0 Go	4 590 €	A/13/-	3 ans	2
DHR-753-16B000	16	16	✓	1	0 / 0 Go	4 790 €	A+/23/-	3 ans	2
DHR-754-16B000	16	16	✓	2	0 / 0 Go	4 990 €	A/10/-	3 ans	2

Licences logicielles

DXS-ESIP0x-A

Licence d'extension pour des flux IP supplémentaires - Enregistreur numérique **Divar Série 700**

Référence	Nombre de flux IP supplémentaires	Prix			
DXS-ESIP01-A	1	110 €	E/-/-	-	4
DXS-ESIP04-A	4	410 €	E/-/-	-	4
DXS-ESIP08-A	8	850 €	E/-/-	-	4

DXS-ESRAID-A

Licence pour utilisation de la fonctionnalité RAID 4 - Enregistreur numérique **Divar Série 700** - Réduction de la capacité totale d'enregistrement à prévoir - 4 Disques minimum requis

490 € E/-/- - 4

Disques durs

DHR-XSxx0-A

Disque dur - **Hautes performances** - Pour enregistreurs numériques **Divar Série 700**

Référence	Capacité	Prix			
DHR-XS050-A	500 Go	270 €	A+/10/-	3 ans	2
DHR-XS100-A	1000 Go	420 €	A+/10/-	3 ans	2
DHR-XS200-A	2000 Go	850 €	A+//-	3 ans	2

Kit mémoire

DXR-RAM-UPGRADE

Kit d'ajout mémoire pour enregistrement HD pour Divar série 700 série A (Divar XF ne peut être mis à jour)

299 € A/-/- 3 ans 2

4 | Enregistrement IP

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	P.U. H.T.	LOG.	GAR.	SAV
Pupitre de télécommande					
KBD-DIGITAL 	Pupitre de télécommande pour Divar / Matrice IP / Bosch VMS - Joystick à vitesse variable - Ecran LCD - Touches programmables - RS485 ou RS232 - Câble 3m fourni - Alimentation 12-15 Vac / Vdc non fournie - 5 W - T° 10°C à +55°C	700 €	A/30/-	3 ans	2
					
KBD-RACK	Kit de montage en rack pour pupitre de télécommande KBD-xx	120 €	C/5/22	-	1
KBD-220PS	Alimentation 220 Vac / 15 Vdc pour pupitre de télécommande KBD-xx	90 €	A/5/-	3 ans	2
LTC 2604/50	Extension de port pour l'utilisation de 2 à 4 pupitres KBD-xx avec Divar (sauf série 600) - Livré avec 2 LTC 8557/50 seulement	1 490 €	A/5/-	3 ans	2
LTC 8557/50	Kit extension pupitres pour distance 30m < d < 1,5km	200 €	A/5/-	3 ans	2
LTC 8558/00	Câble extension 30 mètres pour pupitres de télécommande	130 €	A/5/-	-	1
LTC 2609/00	Câble de raccordement de 6 enregistreurs numériques Divar Série 700	100 €	C/5/11	-	1
Interface et licence pour incrustation de texte dans la vidéo					
DVRXEAP01	Interface pour connexion de 4 périphériques générant un texte (Caisse enregistreuse, système logistique, DAB, REG-Sentry...) - 3 ports RS232 et un port RS485 - Enregistrement et incrustation des transactions sur l'image vidéo - Licence fournie à activer dans le Divar Série 700	590 €	C/-/30	3 ans	2
DXS-ETEXT-A	Licence pour connexion IP de périphériques générant un texte (Caisse enregistreuse, système logistique, DAB, REG-Sentry...) - Enregistrement et incrustation des transactions sur l'image vidéo - Licence à activer dans le Divar Série 700	350 €	E/-/-	-	4
Système de management					
LTC 2605/91	Système de management de 16 enregistreurs numériques DIVAR Série 700 pour mise en satellite d'enregistreurs Divar Série 700 et affichage sur 4 (Divar IP) ou 6 moniteurs (Divar Hybride)	1300 €	A/5/-	3 ans	2

BOSCH RECORDING STATION APPLIANCE

Solution tout-en-un d'enregistrement IP et de gestion

Profitez d'une **solution tout inclus** pour gérer vos systèmes IP. Celle-ci se compose d'un **enregistreur réseau** (Network Video Recorder), de **disques de stockage**, une **station de travail client** et d'un **logiciel de gestion vidéo**.

Utilisez la puissance de Bosch Recording Station **pré-installé** et **pré-licencié** pour 8 caméras IP sur un enregistreur type NVR (Network Video Recorder - enregistreur vidéo sur réseau).

Connectez jusqu'à 64 sources vidéo.

Grâce à sa gestion temps réel d'enregistrement en SD ou HD, la BRS appliance propose de superbes détails et clarté d'image. Supportant une grande variété de compression video dont le H.264 Main Profile, la BRS Appliance délivre de hautes performances tout en minimisant les coûts de stockage.

BRS-TOW-X100A



Référence	Nbre de disques	Capacité brute	Prix			
BRS-TOW-1100A	1	1 To	3 190 €	A/5/-	3 ans	2
BRS-TOW-4100A	4	4 To	4 990€	A/5/-	3 ans	2

BRS-RACX-XX00A



Référence	Nbre de disques	Capacité brute	Prix			
BRS-RAC1-4100A	4	4 To	7 990 €	A/5/-	3 ans	2
BRS-RAC2-8100A	8	8 To	11 490 €	A/5/-	3 ans	2
BRS-RAC2-8200A	8	16 To	15 990 €	A/5/-	3 ans	2





Les enregistreurs iSCSI vous offre une solution d'enregistrement à la source (DAS) ou en réseau (NAS) pour les périphériques BVIP (caméras et encodeurs)

Enregistreurs iSCSI standards	Enregistreurs iSCSI hautes performances
<p>DLA Tout-en-un</p>	<p>DSA Hautes performances</p>



Solution conforme à la réglementation en vigueur



Prise en charge des technologies de compression vidéo
H.264 et MPEG-4



Prise en charge des définitions haute et standard



Solution d'enregistrement iSCSI autonome et modulaire

Enregistreurs iSCSI standards



Architecture des disques durs :

- JBOD - **DLA série 1200**
- RAID 5 - **DLA série 1400**



Logiciel VRM intégré

- Licence **gratuite** pour 32 caméras - **DLA série 1200**
- Licence **gratuite** pour 64 caméras - **DLA série 1400**



Interface Web pour la gestion et la configuration

Enregistreurs iSCSI hautes performances



Disponibilité et fiabilité accrues via

- Architecture des disques durs **RAID 4 ou RAID DP**
- RAM Non Volatile (NVRAM)
- Write Anywhere File Layout (WAFL)



Redondance :

- 2 ports Ethernet Gigabit
- 2 alimentations
- Systèmes de refroidissement



Interface Web pour la gestion et la configuration

Les différentes solutions compatibles avec les enregistreurs iSCSI sont décrites page 9



SERVEUR DE STOCKAGE IP

TABLEAU DE COMPARAISON - ENREGISTREURS iSCSI STANDARDS

	DLA-AIOU0 	DLA-AIOL0-04AT 	DLA-AIOL1-08AT DLA-AIOXL1-08AT
Conception	Boîtier tour		
Performance	150 Mbit/s	200 Mbit/s	200 Mbit/s
Sessions iSCSI	64 + 4 sessions de relecture	128 + 8 sessions de relecture	128 + 8 sessions de relecture
Capacité	4 x disques de 1 To Net : 3 624 Go (JBOD)	4 x disques de 1 To Net : 2 690 Go (RAID 5)	8 x disques de 1 To (2To pour AIOXL1) Net : 6 415 / 12 930 (AIOXL1) Go (RAID 5)
Réseau	2 ports Ethernet Gigabit	2 ports Ethernet Gigabit	2 ports Ethernet Gigabit
Mémoire	1 Go	4 Go	8 Go (16Go pour AIOXL1)

TABLEAU DE COMPARAISON - ENREGISTREURS iSCSI HAUTES PERFORMANCES

	N2B20 	N2B40
Conception	1 Contrôleur dans un châssis de hauteur 2U Extension possible avec un second contrôleur dans le même châssis	1 Contrôleur dans un châssis de hauteur 2U Extension possible avec un second contrôleur dans le même châssis
Performance	250 Mbit/s	400 Mbit/s
Sessions iSCSI	128	256
	Standard : 12 x disques de 1 To Extension : max. 4 14 x disques de 1 To par unité	Standard : 12 x disques de 1 To Extension : max. 6 14 x disques de 1 To par unité
Capacité	DSA-N2B20-xxAT } 54 To max. DSX-N2X00-14AT 	DSA-N2B40-14AT } 96 To max. DSX-N2X00-14AT
Réseau	2 ports Ethernet Gigabit (par contrôleur)	4 ports Ethernet Gigabit (par contrôleur)
Emplacement PCI	-	-
Mémoire ECC	1 Go	4 Go

JBOD - JUST A BUNCH OF DISKS ou NRAID -

Architecture disques	Impact sur la capacité	Protection des données	Performance		Description
			Écriture	Lecture	
JBOD	Aucun	Aucune	Très bonne	Très bonne	

RAID - REDUNDANT ARRAY OF INDEPENDENT DISKS

Architecture disques	Impact sur la capacité	Protection des données	Performance		Description
			Écriture	Lecture	
RAID 4	n-1	Bonne	Très bonne*	Très bonne	
RAID 5	n-1	Bonne	Bonne	Très bonne	
RAID DP	n-2	Très bonne	Très bonne	Très bonne	

*Via Data ONTAP et WAFL



RAID 4 / RAID 5 - Pas de perte de donnée si 1 disque dur est en panne
RAID DP - Pas de perte de donnée si 2 disques durs sont en panne

SERVEUR DE STOCKAGE IP

ENREGISTREURS iSCSI STANDARDS

DLA-AIOU0-04AT



Serveur de stockage IP - Enregistreurs iSCSI standards - DLA - Série 1200

Enregistreur iSCSI **DLA - Série 1200** - Prêt à l'emploi - Boîtier tour - **Logiciel VRM pré-installé**, licence 32 voies extensible à 64 voies (option) - Disques SATA - 2 ports Ethernet Gigabit - T° +10° à +35° C - Alimentation 200-240 Vac - 676.74 BTU/h max.

Référence	Nbre de disques	Capacité brute	Conf. RAID	Capacité nette	Capacité disponible	Licence VRM	Prix			
DLA-AIOU0-04AT	4	4 To	JBOD	3 624 Go	3 080 Go	32 voies (extensible à 64)	4 230 €	A/20/-	3 ans	2

DLA-AIOLx-xxAT



Serveur de stockage IP - Enregistreurs iSCSI standards - DLA - Série 1400

Enregistreur iSCSI **DLA - Série 1200** - Prêt à l'emploi - Boîtier tour - **Logiciel VRM pré-installé**, licence 32 voies extensible à 64 voies (option) - Disques SATA - 2 ports Ethernet Gigabit - T° +10° à +35° C - Alimentation 200-240 Vac - 676.74 BTU/h max.

Référence	Nbre de disques	Capacité brute	Conf. RAID	Capacité nette	Capacité disponible	Licence VRM	Prix			
DLA-AIOL0-04AT	4	4 To	RAID 5	2690 Go	2290 Go	64 voies (extensible à 128)	7 320 €	A/30/-	3 ans	2
DLA-AIOL1-08AT	8	8 To	RAID 5	6415 Go	5450 Go	64 voies (extensible à 128)	9 990 €	A/50/-	3 ans	2
DLA-AIOXL1-08AT	8	16 To	RAID 5	12 930 Go	10 900 Go	64 voies (extensible à 128)	11 390 €	A/50/-	3 ans	2

DLA-XVRM-0xx

Licences additionnelles

Licence d'extension - Logiciel **Video Recording Management (VRM)** - pour enregistreurs iSCSI standards - DLA

Référence	Nombre de voies IP supplémentaires	Prix			
DLA-XVRM-032	Licence d'extension VRM 32 voies IP pour unités DLA 1200 & 1400	3 070 €	E/-/-	-	4
DLA-XVRM-064	Licence d'extension VRM 64 voies IP pour unités DLA 1200 & 1400	5 750 €	E/-/-	-	4

DLA-xDTK-100A

Accessoires - Disques durs

Disque dur **hautes performances** pour enregistreurs iSCSI standards - **DLA série 1200 ou 1400**

Référence	Série DLA compatibles	Capacité brut	Prix			
DLA-UDTK-100A	Série 1200	1000 Go	490 €	C/-/14	3 ans	2
DLA-LDTK-100A	Série 1400	1000 Go	560 €	C/-/14	3 ans	2
DLA-LDTK-200A	Série 1400	2000 Go	890 €	C/-/14	3 ans	2

La capacité nette est calculée à partir de la taille réelle des disques durs et de l'espace utilisé pour construire la protection RAID.



La capacité d'enregistrement disponible est calculée en tenant compte d'un espace supplémentaire de 15% nécessaire au processus d'enregistrement Direct iSCSI.

ENREGISTREURS iSCSI HAUTES PERFORMANCES

Serveur de stockage IP - Enregistreurs iSCSI hautes performances - N2B20 - Unités principales

DSA-N2B20-xxAT



Enregistreur iSCSI **Bosch - NetApp N2B20** - Hautes performances - Disques SATA
Hauteur 2U - 2 ports Ethernet Gigabit - Alimentation 200-240 Vac - T° +10° à +40°
C - 1 114 BTU/h max.

Référence	Nbre de disques	Capacité brute	Conf. RAID	Disque de rechange	Capacité nette	Capacité disponible	Prix			
DSA-N2B20-06AT	6	6 To	RAID 4	0	3 166 Go	2 691 Go	9 990 €	C/2/28	3 ans	2*
				1	2 533 Go	2 153 Go				
	12	12 To	RAID DP	0	2 533 Go	2 153 Go				
				1	1 900 Go	1 615 Go				
DSA-N2B20-12AT	12	12 To	RAID 4	0	6 995 Go	5 946 Go	14 500 €	C/2/28	3 ans	2*
				1	6 332 Go	5 382 Go				
			RAID DP	0	6 332 Go	5 382 Go				
				1	5 699 Go	4 844 Go				

Serveur de stockage IP - Enregistreurs iSCSI hautes performances - N2B20 - Unité d'extension - Max. 4 unités avec une unité N2B20

DSX-N2X00-14AT



Unité d'extension iSCSI **Bosch - NetApp** pour N2B20 / N2B40 - Disques SATA - Fiber channel (Cuivre / Fibre) - Hauteur 3U - Alimentation 200-240 Vac - T° +5° à +40° C - 1 103 BTU/h max.

Référence	Nbre de disques	Capacité brute	Conf. RAID	Disque de rechange	Capacité nette	Capacité disponible	Prix			
DSX-N2X00-14AT	14	14 To	RAID DP	0	8 942 Go	7 601 Go	15 990 €	C/2/28	3 ans	2*
				1	8 147 Go	6 967 Go				
				2	7 452 Go	6 334 Go				

Serveur de stockage IP - Enregistreurs iSCSI hautes performances - N2B40 - Unités principales

DSA-N2B40-12AT



Enregistreur iSCSI **Bosch - NetApp N2B40** - Hautes performances - Disques SATA
Hauteur 2U - 4 ports Ethernet Gigabit - Alimentation 200-240 Vac - T° +10° à +40°
C - 1 183 BTU/h max.

Référence	Nbre de disques	Capacité brute	Conf. RAID	Disque de rechange	Capacité nette	Capacité disponible	Prix			
DSA-N2B40-12AT	12	12 To	RAID 4	0	6 995 Go	5 946 Go	19 990 €	C/2/28	3 ans	2*
				1	6 332 Go	5 382 Go				
			RAID DP	0	6 332 Go	5 382 Go				
				1	5 699 Go	4 844 Go				

Serveur de stockage IP - Enregistreurs iSCSI hautes performances - N2B40 - Unité d'extension - Max. 6 unités avec une unité N2B40

DSX-N2X00-14AT



Unité d'extension iSCSI **Bosch - NetApp** pour N2B20 / N2B40 - Disques SATA - Fiber channel (Cuivre / Fibre) - Hauteur 3U - Alimentation 200-240 Vac - T° +5° à +40° C - 1 103 BTU/h max.

Référence	Nbre de disques	Capacité brute	Conf. RAID	Disque de rechange	Capacité nette	Capacité disponible	Prix			
DSX-N2X00-14AT	14	14 To	RAID DP	0	8 942 Go	7 601 Go	15 990 €	C/2/28	3 ans	2*
				1	8 147 Go	6 967 Go				
				2	7 452 Go	6 334 Go				

Accessoires - Disques durs

DSA-NDTK-100A

Disque dur SATA de 1 To pour enregistreurs iSCSI N2Bx0

1 050 € C/2/28 3 ans 2*

La capacité nette est calculée à partir de la taille réelle des disques durs et de l'espace utilisé pour construire la protection RAID.

La capacité d'enregistrement disponible est calculée en tenant compte d'un espace supplémentaire de 15% nécessaire au processus d'enregistrement Direct iSCSI.

* Procédure de service après-vente spécifique, veuillez contacter le support technique pour de plus amples informations :



0 825 12 8000
0,15 € TTC/min depuis un poste fixe



NOTES

Logiciels de Vidéosurveillance

5

LOGICIELS DE VIDÉOSURVEILLANCE

BOSCH VIDEO CLIENT	83
BOSCH VIDEO MANAGEMENT SYSTEM	85
LOGICIEL BOSCH RECORDING STATION	87

Pour toute migration ou évolution de votre système de vidéosurveillance IP existant, veuillez contacter notre service technique au :

0 825 12 8000
0,15 € TTC/min depuis un poste fixe



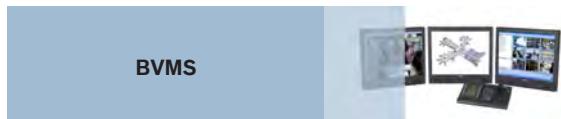


LOGICIELS DE VIDÉOSURVEILLANCE

Les logiciels de vidéosurveillance sont des solutions complètes vous permettant la visualisation, la gestion et la configuration des périphériques BVIP.



Solution conforme à la réglementation en vigueur

Bosch Video Client	Bosch Video Management System
BVC 	BVMS 



Prise en charge des technologies de compression vidéo H.264 et MPEG-4



Prise en charge des définitions haute et standard



Recherche contextuelle



Extensible jusqu'à 128 voies

Bosch Video Client



Application autonome

Bosch Video Management System



Application Client / Serveur



Gestion avancée des alarmes



Cartographie



Intégration via BVMS SDK ou OPC

Bosch Recording Station

BRS



Prise en charge des technologies de compression vidéo H.264 et MPEG-4



Prise en charge des définitions haute et standard



Application autonome

Les différentes solutions compatibles avec les logiciels de vidéosurveillance sont décrites page 9

L'utilisation des serveurs et des stations de travail Bosch est obligatoire (Windows 7 requis pour les stations de travail).

Pour tout chiffrement d'un serveur ou d'une station de travail se reporter au chapitre 6 page 89 du Tarif Vidéosurveillance

LOGICIELS DE VIDEOSURVEILLANCE

**L'utilisation des stations de travail Bosch est obligatoire (Windows 7 requis).**

Pour tout chiffrage d'un serveur ou d'une station de travail se reporter au chapitre 6 page 89 du Tarif Vidéosurveillance

BOSCH VIDEO CLIENT

Licences principale & d'extensions

Logiciel de vidéosurveillance - **Bosch Video Client** - **Licences monoposte**

BVC-ESIPxxx



Référence	Description	Prix			
BVC	Licence principale BVC pour 16 voies IP à télécharger sur le site www.boschsecurity.fr - Extensible jusqu'à 128 voies (v1.2+)	Gratuit	-/-	-	4
BVC-ESIP08A	Licence additionnelle BVC pour 8 voies IP supplémentaires	490 €	E/-	-	4
BVC-ESIP16A	Licence additionnelle BVC pour 16 voies IP supplémentaires	980 €	E/-	-	4



Le nombre maximum de caméos affichables par écran est de 4 par ligne et 5 par colonne, soit 20 vignettes par écran (maximum 2 écrans)



Bosch VMS : Le logiciel le plus complet du marché

- Application Client/serveur - Exploitation & configuration
- Gestion de système pouvant intégrer jusqu'à 2000 caméras IP **MPEG-4 / H.264***
- Jusqu'à 100 stations de travail connectées simultanément*
Interface graphique ergonomique avec plan vectoriel du site
- Logiciel pouvant exploiter jusqu'à 4 moniteurs par station de travail
- Contrôle total des moniteurs analogiques via décodeurs**
- Contrôle des caméras et des moniteurs avec pupitre de télécommande KBD-xx
- Gestion audio bidirectionnelle
- Lecture instantanée de plusieurs caméras
- Archivage de séquences vidéo sur CD/DVD, Clés USB ou réseau
- Gestion des alarmes, Motion+ ou IVA - Gestion des priorités
- Transmission d'alarmes par e-mail ou SMS
- Interfaçage et intégration aisés avec d'autres systèmes de sécurité (SDK et scripts)
- Solution conforme à la réglementation en vigueur



Enregistrement - Technologie iSCSI / VRM

- Enregistrements totalement sécurisés (même si le serveur VRM est défectueux)
- Virtualisation de l'espace de stockage en blocs de 1Go
- Intégration totale de l'IVA (enregistrement des métadonnées) / Recherche contextuelle hautes performances
- Maintenance et programmation simplifiées via technologie VRM
- Lecture simultanée de 4 caméras par station de travail
- Compatible avec les enregistreurs iSCSI standards ou hautes performances

Abonnement Annuel de Mise A Jour Logicielle (SMA)

Pour obtenir un abonnement annuel de mise à jour logicielle (SMA) Bosch Video Management Systems, veuillez contacter notre service technique au :

0 825 12 8000
0,15 € TTC/min depuis un poste fixe

Configuration matérielle requise

Afin d'assurer le bon fonctionnement de la solution logiciel Bosch VMS, l'utilisation des serveurs et stations de travail sélectionnés par Bosch **est obligatoire**. La livraison du logiciel est soumise à une procédure de contrôle.

Configuration réseau recommandée

Pour une solution de vidéosurveillance IP, la qualité des matériels actifs est primordiale. La solution Bosch VMS doit être utilisée sur un réseau LAN avec une bande passante élevée et une faible latence. Les commutateurs réseau choisis doivent être de haute performance et de notoriété internationale.

* Version 3.0 minimum

** Décodeurs nouvelle génération à prévoir pour les périphériques H.264 SD & HD

BOSCH VIDEO MANAGEMENT SYSTEM

Les voies vidéo IP à comptabiliser pour les licences Bosch VMS comprennent

- les entrées vidéo des encodeurs (entrées utilisées)
- les caméras fixes et mobiles IP
- les décodeurs IP (nombre de sorties physiques)



Activation des licences : <https://activation.boschsecurity.com>

Licence de démonstration

MBV-BDEM-30

Logiciel de vidéosurveillance - Client/Serveur - **Bosch VMS - Version de démonstration - Licence non extensible**



Référence	Nombre de voies IP	Stations de travail	Recherche contextuelle	Pupitre KBD-xxx	Prix			
MBV-BDEM-30	3 voies IP	1	1	0	99 €	E/-	-	4

Licences principales - Version Lite

MBV-BLITxx-30

Logiciel de vidéosurveillance - Client/Serveur - **Bosch VMS - Version Lite - 1 an d'abonnement annuel de mise à jour logicielle inclus - Licence non extensible**



Référence	Nombre de voies IP	Stations de travail	Recherche contextuelle	Pupitre KBD-xxx	Prix			
MBV-BLIT32-30	32 voies IP	2	1	1	3 850 €	E/-	-	4
MBV-BLIT64-30	64 voies IP	4	1	2	7 590 €	E/-	-	4

Licence principale - Version Professionnelle

MBV-BPRO-30

Logiciel de vidéosurveillance - Client/Serveur - **Bosch VMS - Version Professionnelle - 1 an d'abonnement annuel de mise à jour logicielle inclus - Licence extensible**


Licences d'extension - Version Professionnelle

MBV-xxxx-30

Logiciel de vidéosurveillance - Client/Serveur - **Bosch VMS - Version Professionnelle - Licence extensible**



Référence	Description	Prix			
MBV-XCHAN-30	Licence Bosch VMS Pro pour 1 voie IP	219 €	E/-	-	4
MBV-XWST-30	Licence Bosch VMS Pro pour 1 station de travail	389 €	E/-	-	4
MBV-XDVR-30	Licence Bosch VMS Pro pour 1 DiBos ou BRS	980 €	E/-	-	4
MBV-XKBD-30	Licence Bosch VMS Pro pour 1 pupitre KBD-xxx	239 €	E/-	-	4
MBV-XFOREN-30	Licence Bosch VMS Pro pour l'utilisation de la recherche contextuelle associée à l'analyse du contenu de l'image (IVA) provenant des caméras/encodeurs IP - Prévoir 1 licence pour une station de travail - Enregistrement en technologie VRM uniquement	1 090 €	E/-	-	4
MBV-FALG-30	Licence Bosch VMS Pro - Prise en charge d'une matrice Allegiant - Connexion RS232 sur le serveur - Commutation des caméras (Les encodeurs IP sont connectés en sortie de matrice)	980 €	E/-	-	4
MBV-FATM-30	Licence Bosch VMS Pro - Prise en charge de l' interface DVRXEAP01 - Incrustation d'une information texte dans l'image vidéo - Caisse enregistreuse & distributeur automatique de billet Système de reconnaissance de plaque	980 €	E/-	-	4
MBV-FOPC-30	Licence Bosch VMS Pro - Serveur et interfaçage OPC	2 750 €	E/-	-	4



Pour la configuration matérielle requise pour l'installation des composants logiciels du Bosch VMS, voir page 92

BOSCH VIDEO MANAGEMENT SYSTEM - ABONNEMENT ANNUEL DE MISE A JOUR LOGICIELLE

Abonnement annuel de mise à jour logicielle

- 1 an d'abonnement annuel de mise à jour logicielle
- Comportant toutes les mises à jour (versions principales et secondaires)
- La date d'anniversaire est la date d'activation du système (1 an d'abonnement inclus pour une commande de licence principale)



Éléments à fournir lors d'une commande d'abonnement annuel

- Numéro d'autorisation (Authorization number)
- Clé d'activation (Activation key)
- Signature machine (Computer signature)

MBV-MLITxx



Abonnement annuel de mise à jour logicielle SMA - Version Lite

Abonnement annuel - Bosch VMS - Version Lite

Date anniversaire : date d'activation de la licence principale du système

Référence	Description	Prix			
MBV-MLIT32	Abonnement annuel de mise à jour logicielle - BVMS Lite 32 Entrées	690 €	E/-	-	4
MBV-MLIT64	Abonnement annuel de mise à jour logicielle - BVMS Lite 64 Entrées	1 450 €	E/-	-	4

MBV-Mxxxx



Abonnement annuel de mise à jour logicielle SMA - Version Professionnelle

Abonnement annuel - Bosch VMS - Version Professionnelle

Date anniversaire : date d'activation de la licence principale du système

Référence	Description	Prix			
MBV-MPRO	Abonnement annuel de mise à jour logicielle - Licence principale Bosch VMS Pro - 8 voies IP - 2 stations de travail - 1 DiBos ou BRS - 1 pupitre de télécommande	1 200 €	E/-	-	4
MBV-MCHAN	Abonnement annuel de mise à jour logicielle - Bosch VMS Pro - pour une voie IP supplémentaire	39 €	E/-	-	4
MBV-MWST	Abonnement annuel de mise à jour logicielle - Bosch VMS Pro - pour une station de travail supplémentaire	69 €	E/-	-	4
MBV-MDVR	Abonnement annuel de mise à jour logicielle - Bosch VMS Pro - pour un DiBos ou BRS supplémentaire	179 €	E/-	-	4
MBV-MKBD	Abonnement annuel de mise à jour logicielle - Bosch VMS Pro - pour un pupitre KBD-xxx supplémentaire	42 €	E/-	-	4
MBV-MFON	Abonnement annuel de mise à jour logicielle - Bosch VMS Pro - pour un NVR de secours supplémentaire	350 €	E/-	-	4
MBV-MRN	Abonnement annuel de mise à jour logicielle - Bosch VMS Pro - pour un NVR redondant supplémentaire	350 €	E/-	-	4
MBV-MFOREN	Abonnement annuel de mise à jour logicielle - Bosch VMS Pro - pour une recherche contextuelle supplémentaire	239 €	E/-	-	4
MBV-MALG	Abonnement annuel de mise à jour logicielle - Bosch VMS Pro - pour une matrice Allegiant supplémentaire	179 €	E/-	-	4
MBV-MATM	Abonnement annuel de mise à jour logicielle - Bosch VMS Pro - pour une interface DVRXEAP01 supplémentaire	179 €	E/-	-	4
MBV-MOPC	Abonnement annuel de mise à jour logicielle - Bosch VMS Pro - pour une connexion Serveur et interfaçage OPC supplémentaire	495 €	E/-	-	4

LOGICIEL BOSCH RECORDING STATION



Le nombre maximum de caméos affichables est de 5 par ligne et 6 par colonne, soit 30 vignettes au total

Licence de démonstration

BRS-DEMO-32A



NEW

Logiciel de vidéosurveillance - **Bosch Recording Station** - Version de démonstration, 30 jours - 32 voies IP - **Licence non extensible**

39 € E/-/- - 4

BRS-BASE-xxA



NEW

Licences principales

Logiciel de vidéosurveillance - **Bosch Recording Station** - Licence incluant possibilité de connecter 32 stations distantes gratuites et 64 voies IP maximum.

Référence	Nombre de voies IP	Prix			
BRS-BASE-04A	4 voies IP	595 €	E/-/-	-	4
BRS-BASE-08A	8 voies IP	1 090 €	E/-/-	-	4
BRS-BASE-16A	16 voies IP	2 090 €	E/-/-	-	4
BRS-BASE-32A	32 voies IP	3 990 €	E/-/-	-	4

Licences additionnelles

BRS-Xxxx-xxA



NEW

Logiciel de vidéosurveillance - **Bosch Recording Station**

Référence	Description	Prix			
BRS-XCAM-04A	Licence BRS pour 4 voies IP – Jusqu'à 64 voies maximum	595 €	E/-/-	-	4
BRS-XCAM-32A	Licence BRS pour 32 voies IP – Jusqu'à 64 voies maximum	3 990 €	E/-/-	-	4
BRS-FATM-A	Licence BRS pour connexion IP de périphériques générant un texte (Caisse enregistreuse & distributeur automatique de billet, système de reconnaissance de plaque) – Incrustation d'une information texte dans l'image vidéo	595 €	E/-/-	-	4
BRS-FIPS-A	Licence BRS pour connexion sur socket IP d'un serveur (voir protocole)	595 €	E/-/-	-	4
BRS-FPAN-A	Licence BRS pour connexion d'une centrale d'alarme (voir liste sur fiche technique)	180 €	E/-/-	-	4
BRS-FWRI-A	Licence BRS pour archivage direct sur graveur de DVD dans le cas d'une utilisation en station de réception	120 €	E/-/-	-	4

Accessoire

BRS-DNGL-A

Dongle USB pour Bosch Recording Station

309 € A/5/- - 2



NOTES

Stations de travail et Serveurs

6

STATIONS DE TRAVAIL ET SERVEURS	90
STATIONS DE TRAVAIL	91
SERVEURS	92

Pour toute migration ou évolution de votre système de vidéosurveillance IP existant, veuillez contacter notre service technique au :

0 825 12 8000
0,15 € TTC/min depuis un poste fixe





SERVICE APRÈS-VENTE

Le service après-vente de nos stations de travail et de nos serveurs est intégralement pris en charge par HP. Les stations de travail et les serveurs sont garantis 3 ans par HP

SERVICE HP CARE PACK

Toutes nos stations de travail et nos serveurs sont fournis avec un contrat de service **HP CARE PACK**.

Type de contrat et description

Maintenance sur site jour ouvré suivant

Service assuré le jour ouvré suivant par un expert – avec les créneaux de service de votre choix. Ce service inclut le diagnostic et le support distant, la maintenance sur site jour ouvré suivant, les options de créneaux de services (l'enregistrement des appels et les interventions sont effectuées de 8h00 à 17h00, du lundi au vendredi à l'exception des jours fériés) et un suivi d'appel et d'escalade assuré par un spécialiste HP.

Maintenance sur site dans les 4h, 24h/24 et 7j/7

Un service qui réagit immédiatement à vos besoins. Ce service inclut le diagnostic et le support distant, la maintenance sur site dans les 4h, 24h/24 7j/7 365j/an – Pour les problèmes qui ne peuvent pas être résolus à distance, un agent agréé des Services HP est dépêché sur place dans les 4h qui suivent l'enregistrement de votre appel. Ce service est disponible 24h/24, 7j/7, y compris les jours fériés. Votre matériel couvert est reconditionné. Les Services HP réparent ou remplacent les éléments défectueux, voire des unités si nécessaire. La couverture inclut les pièces de rechange et le matériel requis pour la réparation. Ce service offre également un suivi d'appel et d'escalade.

PROCESSUS DE SERVICE APRÈS-VENTE HP

1 – Activation du service

Bosch Security Systems

Client



Activation de la garantie et du service HP CARE PACK sur le site web de HP :

<http://www.hp.com>

à l'aide du document fourni avec le produit

2 – Contact du service après-vente

Client

Service après-ventes HP



France
0825 00 41 23

Monaco
+33 1 73 01 84 71

Lundi – Vendredi / 08:30-18:00 (à l'exception des jours fériés et jours de fermeture d'HP)
Ligne payante au tarif local en France

L'ensemble des informations concernant le service après-vente et le service **HP CARE PACK** sont disponibles sur le site de HP
<http://www.hp.com>

Si vous le souhaitez, vous pouvez également souscrire à des services et des prises en charges supplémentaires directement auprès de HP.

STATIONS DE TRAVAIL ET SERVEURS

STATIONS DE TRAVAIL



Les stations de travail Bosch ont une puissance de traitement parfaitement dimensionnée pour l'utilisation des logiciels de vidéosurveillance édités par Bosch. Elles sont livrées avec Windows 7.

Stations de travail

MHW-WZxRx-xxxx



Station de travail – Boîtier tour – Hautes performances – Processeur Intel – Graveur DVD x16 – Gigabit Ethernet – Moniteurs non fournis – Nécessite clavier français non fourni (MHW-AWLCK-FR) – Service HP Care pack inclus : Maintenance sur site jour ouvré suivant

Référence	Nbre de caméras ¹ 25IPS@4CIF	Sorties moniteur	Carte graphique Mémoire	Processeur Mémoire RAM	Disques durs internes	Prix			
MHW-WZ4R0-EEUK	18	2	Quadro FX4800 1.5 Go	Intel Xeon W3550 6 Go	250 Go	7 500 €	A/3/-	3 ans	3
MHW-WZ2R1-PEUK	11	2	Quadro 2000 1 Go	Intel Xeon E3-1230 4Go	250 Go	3 590 €	A/6/-	3 ans	3
MHW-WZ4R0-NGUK	16	4	Prévoir cartes	Intel Xeon W3520 3Go	250 Go	3 090 €	A/8/-	3 ans	3

 ¹ Nombre de caméras total pouvant être affiché sur une station de travail avec des scènes moyennement animées en compression H.264 SD – Valeurs données à titre indicatif non contractuelles

Kit de localisation – **Commande obligatoire pour chaque station de travail**

MHW-AWLCK-FR

Kit de localisation (OS + Clavier) – Version française

79 € A/-/ 3 ans 3

Cartes graphiques

MHW-AWGC-Q2000

Carte graphique nVIDIA Quadro 2000 – 1 Go

990 € C/-/20 3 ans 3

6 | Stations de travail et Serveurs

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	P.U. H.T.	LOG.	GAR.	SAV
-----------	-------------	-----------	------	------	-----

SERVEURS



Les serveurs Bosch ont une puissance de traitement dimensionnée pour la gestion et l'enregistrement de plusieurs flux vidéo. Les logiciels de vidéosurveillance édités par Bosch doivent être obligatoirement installés sur les configurations matérielles sélectionnées

Serveurs								
MHW-SxxxR7-xx	Serveur rackable ProLiant – Intel Xeon Quad Core – Lecteur DVD 24x – Alimentation redondante 240 Vac - Nécessite clavier français non fourni (MHW-AWLCK-FR)							
Référence	Processeur Mémoire RAM	Mirrored OS	Disques durs internes	Service HP Care Pack	Prix			
MHW-S380R7-MCUK	E5503 4Go	✓	2 x 146 Go	J+1 ¹	7 600 €	A/4/-	3 ans	3
MHW-S380R7-HCUK	2 x E5503 4Go	✓	2 x 146 Go	H+4 ²	10 600 €	A/4/-	3 ans	3



¹ Maintenance sur site jour ouvré suivant

² Maintenance sur site dans les 4h, 24h/24 et 7j/7

Kit de localisation – Commande obligatoire pour chaque serveur								
MHW-AWLCK-FR	Kit de localisation (OS + Clavier) – Version française				79 €	A/-/-	3 ans	3

CONFIGURATION MATÉRIELLE REQUISE POUR L'INSTALLATION DES COMPOSANTS LOGICIELS DU BOSCH VMS					
MODE SERVEUR UNIQUE (Visualisation & enregistrement dépendant du même serveur)					
Nombre d'entrées IP	Serveur Serveur Central & VRM		Stations de travail Client opérateur & configuration		Enregistrement
x < 64	MHW-S380R7-HCUK Voir page 92		Voir page 91		Enregistreurs iSCSI Voir page 76
MODE DEUX SERVEURS					
Nombre d'entrées IP	Serveur 1 Serveur Central	Serveur 2 VRM	Stations de travail Client opérateur & configuration		Enregistrement
x < 128	MHW-S380R7-MCUK Voir page 92	MHW-S380R7-MCUK Voir page 92	Voir page 91		Enregistreurs iSCSI Voir page 76
128 < x < 2000	MHW-S380R7-HCUK Voir page 92	MHW-S380R7-HCUK Voir page 92	Voir page 91		Enregistreurs iSCSI Voir page 76

Caméras fixes, Supports et Alimentations

7

CAMÉRAS MINI-DÔME FIXES 95

CAMÉRAS MINI-DÔME FIXES 95

CAMÉRAS MINI-DÔME FIXES ANTI-VANDALES 97

CAMÉRAS FIXES CLASSIQUES 100

CAMÉRAS CLASSIQUES STANDARD 101

CAMÉRAS CLASSIQUES HAUTES PERFORMANCES 102

CAMÉRAS PRÊTES À L'EMPLOI 105

CAMÉRAS PRÊTES À L'EMPLOI INFRAROUGE 106

CAMÉRAS ANTI-VANDALES 111

CAMÉRAS POUR ENVIRONNEMENTS EXTRÊMES 113

CAMÉRAS ANTIDÉFLAGRANTES - ATEX 116

CAMÉRAS OPTIMISÉES POUR LA CAPTURE DE LA PLAQUE D'IMMATRICULATION 118

CAMÉRAS OPTIMISÉES POUR LA CAPTURE DE PLAQUE D'IMMATRICULATION 120

SYSTÈME DE RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DE PLAQUES D'IMMATRICULATION 122

Encore plus de choix dans le chapitre

Advantage Line





CAMÉRAS MINI-DÔME FIXES

Une gamme de caméras mini-dôme fixes couvrant toutes vos applications...

Applications Intérieures

Caméras mini-dômes fixes
FlexiDome VF / XF Indoor



La caméra passe en Noir/Blanc dès que la luminosité est trop faible



Orientable manuellement (H 90°- V 90°- Rotation 360°)

FlexiDome VF



Processeur Dinion DSP 10 Bits - Haute définition

FlexiDome XF Indoor



Processeur Dinion XF DSP 15 Bits - Haute Définition
Fonctionnalités avancées

Applications Intérieures & Extérieures - Anti-vandale

Caméras mini-dômes fixes
FlexiDome XT+ / XF / 2X



Orientable manuellement (H 90°- V 90°- Rotation 360°)

FlexiDome XT+



La caméra passe en Noir/Blanc dès que la luminosité est trop faible



Processeur Dinion DSP 10 Bits - Haute définition

FlexiDome XF



Commutation de filtre IR



Processeur Dinion XF DSP 15 Bits - Haute Définition
Fonctionnalités avancées

FlexiDome 2X



Commutation de filtre IR



Processeur Dinion 2X DSP 20 Bits - Haute Définition
Fonctionnalités intelligentes



Masquage de zones privatives

Applications Intérieures & Extérieures - Anti-vandale - Infrarouges

Caméras mini-dômes fixes
à LED infrarouges
WZ45N



Infrarouge - Vision nocturne jusqu'à 18 m



Cellule photoélectrique/crépusculaire intégrée



Orientable manuellement



Masquage de zones privatives

CAMÉRAS MINI-DÔME FIXES FACTICES

CAMÉRA MINI-DÔME FIXE FACTICE - FLEXIDOME VF

VDA-445DMY-S

Caméra **FlexiDome VF factice** - Montage encastré, surface ou avec support

65 € A/5/-

-

1

CAMÉRAS MINI-DÔME FIXES

CAMÉRAS MINI-DÔME FIXES - FLEXIDOME VF / XF

Alimentation conseillée : UPA-2420-50

Couleur/N&B (Jour/Nuit) - NightSense

VDC-445V0x-10S

Caméra **FlexiDome VF - CCD Couleur/N&B - 1/3" - 540 l** - Obj. varifocale DC IrisProcesseur Dinion - DSP 10Bits - AutoBlack et compensation contre jour - **Bilinx**

Alimentation 12-24 Vdc / Vac non fournie - 4 W - T° -10 °C à +45 °C - Socle VDA-445SMB fourni pour montage en surface



Référence	Objectif	Sensibilité (50 IRE)	Prix			
VDC-445V03-10S	2,6-6mm, H 98,5° à 48,1°	0,98/0,39 Lux (NightSense)	280 €	A+/45/-	3 ans	2
VDC-445V04-10S	4-9mm, H 68° à 32,1°	1,3/0,5 Lux (NightSense)	280 €	A+/10/-	3 ans	2
VDC-445V09-10S	9-22mm, H 31,2° à 12,8°	0,98/0,39 Lux (NightSense)	280 €	C/5/11	3 ans	2

VDC-480V0x-10S

Caméra **FlexiDome XF Indoor- CCD Couleur/N&B - 1/3" - 540 l** - Obj. varifocale DC IrisProcesseur Dinion XF - DSP 15Bits - AutoBlack et compensation contre jour - **Bi-****linx** - Alimentation 12-24 Vdc / Vac non fournie - 4 W - T° -10 °C à +45 °C - Socle

VDA-445SMB fourni pour montage en surface



Référence	Objectif	Sensibilité (50 IRE)	Prix			
VDC-480V03-10S	3-9.5 mm, H 95° à 30.2°	0,35/0,13 Lux (NightSense)	510 €	C/-/11	3 ans	2
VDC-480V04-10S	3.7-12 mm, H 76,1° à 23,8°	0,9/0,32 Lux (NightSense)	510 €	C/-/11	3 ans	2
VDC-480V09-10S	9-22 mm, H 31,2° à 12,8°	0,62/0,23 Lux (NightSense)	510 €	C/-/11	3 ans	2

7 | Caméras fixes, Supports et Alimentations

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	P.U. H.T.	LOG.	GAR.	SAV
Accessoires					
VDA-455UTP	Transmetteur/Récepteur passif BNC <==> UTP pour FlexiDome ou NEI-30/VEI-30 Encombrement réduit pour installation dans socle de montage en surface	54 €	A/40/-	-	1
S1460	Câble vidéo (Jack 2.5 mm - BNC) pour réglages FlexiDome sur un moniteur local (1mètre)	30 €	A/20/-	-	1
Supports					
VDA-445SMB	Socle pour FlexiDome VF et XF Indoor - Montage en surface - Passage des câbles sur le coté possible	30 €	A/50/-	-	1
VDA-WMT-DOME	Support mural (col de cygne) pour FlexiDome	65 €	A/50/-	-	1
VDA-PMT-DOME	Platine de fixation montage suspendue plafond pour FlexiDome - Tube 19mm fourni - 20cm + 30cm avec manchon d'assemblage	65 €	A/20/-	-	1
VDA-CMT-DOME	Support d'angle anti-vandale pour FlexiDome	95 €	A/10/-	-	1
Alimentation					
UPA-2420-50	Alimentation 220 Vac / 24 Vac - 20 VA	43 €	A/100/-	3 ans	2
ALTV244220	Alimentation dans un coffret - 230 Vac / 4 x 24 Vac - 50 Hz - 84 W - T° 0° C à +50°C	160 €	C/5/9	3 ans	2
PSU-224-DC100	Alimentation 100-240 Vac / 2 x 24 Vdc - 50/60 Hz - 96 W - IP66 - T° -30° C à +50°C	135 €	A/200/-	3 ans	2
VG4-A-PSU2	Alimentation 220 Vac / 24 Vac - 96 VA - IP66	170 €	B/-5	3 ans	2



CAMÉRAS MINI-DÔME FIXES ANTI-VANDALES

Alimentation conseillée : UPA-2420-50 ou PSU-224-DC100 (IP66)

CAMÉRAS MINI-DÔME FIXES ANTI-VANDALES - FLEXIDOME XT+

Couleur/N&B (Jour/Nuit) - NightSense

VDC-455V0x-10



Caméra FlexiDome XT+ - CCD Couleur/N&B - 1/3" - 540 l - Obj. varifocale DC Iris AutoBlack

et compensation contre jour - Bilinx - Alimentation 12-24 Vdc / Vac non fournie - 6 W - IP66 - T° -50 °C à +50 °C - Anti-vandale IK>10 - Montage encastré ou avec supports



Référence	Objectif	Sensibilité (50 IRE)	Prix			
VDC-455V03-10	2,6-6mm, H 98,5° à 48,1°	0,98/0,39 Lux (NightSense)	290 €	A+/55/-	3 ans	2
VDC-455V04-10	4-9mm, H 68° à 32,1°	1,3/0,5 Lux (NightSense)	290 €	A+/60/-	3 ans	2
VDC-455V09-10	9-22mm, H 31,2° à 12,8°	0,98/0,39 Lux (NightSense)	290 €	C/5/11	3 ans	2

VDC-455V0x-10S



Caméra FlexiDome XT+ - CCD Couleur/N&B - 1/3" - 540 l - Obj. varifocale DC Iris

AutoBlack et compensation contre jour - Bilinx - Alimentation 12-24 Vdc / Vac non fournie - 6 W - IP66 - T° -50 °C à +50 °C - Anti-vandale IK>10 - Socle VDA-455SMB fourni pour montage en surface



Référence	Objectif	Sensibilité (50 IRE)	Prix			
VDC-455V03-10S	2,6-6mm, H 98,5° à 48,1°	0,98/0,39 Lux (NightSense)	340 €	A+/70/-	3 ans	2
VDC-455V04-10S	4-9mm, H 68° à 32,1°	1,3/0,5 Lux (NightSense)	340 €	A/10/-	3 ans	2
VDC-455V09-10S	9-22mm, H 31,2° à 12,8°	0,98/0,39 Lux (NightSense)	340 €	C/5/11	3 ans	2

CAMÉRAS MINI-DÔME FIXES ANTI-VANDALES - FLEXIDOME XF

Couleur/N&B (Jour/Nuit) - NightSense

VDC-485V0x-10



Caméra FlexiDome XF - CCD Couleur/N&B - 1/3" - 540 l - Obj. varifocale DC Iris

XF Dynamic - SensUp - AutoBlack - BLC paramétrable - Bilinx - Alimentation 12-24 Vdc / Vac non fournie - 6 W - IP66 - T° -50 °C à +50 °C - Anti-vandale IK>10 Montage encastré ou avec supports



Référence	Objectif	Sensibilité (50 IRE)	Prix			
VDC-485V03-10	3-9,5mm, H 95° à 30,2°	0,35/0,13 Lux (NightSense)	470 €	A+/30/-	3 ans	2
VDC-485V04-10	3,7-12mm, H 76° à 23°	0,9/0,32 Lux (NightSense)	470 €	A/10/-	3 ans	2
VDC-485V09-10	9-22mm, H 31,2° à 12,8°	0,62/0,23 Lux (NightSense)	470 €	C/5/11	3 ans	2

VDC-485V0x-10S



Caméra FlexiDome XF - CCD Couleur/N&B - 1/3" - 540 l - Obj. varifocale DC Iris XF

Dynamic - SensUp - AutoBlack - BLC paramétrable - Bilinx - Alimentation 12-24 Vdc / Vac non fournie - 6 W - IP66 - T° -50 °C à +50 °C - Anti-vandale IK>10 Socle VDA-455SMB fourni pour montage en surface



Référence	Objectif	Sensibilité (50 IRE)	Prix			
VDC-485V03-10S	3-9,5mm, H 95° à 30,2°	0,35/0,13 Lux (NightSense)	510 €	A/10/-	3 ans	2
VDC-485V04-10S	3,7-12mm, H 76° à 23°	0,9/0,32 Lux (NightSense)	510 €	A/5/-	3 ans	2
VDC-485V09-10S	9-22mm, H 31,2° à 12,8°	0,62/0,23 Lux (NightSense)	510 €	C/2/11	3 ans	2

CAMÉRAS MINI-DÔME FIXES ANTI-VANDALES - FLEXIDOME 2X

Alimentation conseillée : UPA-2420-50 ou VG4-A-PSU2 (IP66)

Couleur/N&B (Jour/Nuit) - IRSense

VDN-498V0x-11



Caméra **FlexiDome 2X** - CCD **Couleur/N&B** - 1/3" - **540 l** - Obj. varifocale DC Iris
 SensUp - **2X Dynamic 120dB** - Shutter et Comp. contre jour intelligents - Détection de mouvement - Masquage de zones privatives - DNR - AutoBlack - **Bilinx** - **Alimentation 12 Vdc / 24 Vac (± 10%) non fournie** - 5 W - **IP66** - **Anti-vandale IK>10** -
 Montage encastré ou avec supports



Référence	Objectif	Sensibilité (50 IRE)	Prix			
VDN-498V03-11	2,8-10 mm, H 100,8° à 28,5°	0,62/0,023 Lux (N&B+SensUp)	590 €	A+/20/-	3 ans	2
VDN-498V06-11	6-50 mm, H 43,4° à 5,8°	0,90/0,03 Lux (N&B+SensUp)	650 €	A/10/-	3 ans	2
VDN-498V09-11	9-22mm, H 31,2° à 12,8°	0,69/0,027 Lux (N&B+SensUp)	590 €	A/5/-	3 ans	2

VDN-498V0x-11S



Caméra **FlexiDome 2X** - CCD **Couleur/N&B** - 1/3" - **540 l** - Obj. varifocale DC Iris
 SensUp - **2X Dynamic 120dB** - Shutter et Comp. contre jour intelligents - Détection de mouvement - Masquage de zones privatives - DNR - AutoBlack - **Bilinx** - **Alimentation 12 Vdc / 24 Vac (± 10%) non fournie** - 5 W - **IP66** - **Anti-vandale - IK>10** -
Socle VDA-455SMB fourni pour montage en surface



Référence	Objectif	Sensibilité (50 IRE)	Prix			
VDN-498V03-11S	2,8-10 mm, H 100,8° à 28,5°	0,62/0,023 Lux (N&B+SensUp)	620 €	A+/40/-	3 ans	2
VDN-498V06-11S	6-50 mm, H 43,4° à 5,8°	0,90/0,03 Lux (N&B+SensUp)	690 €	A/20/-	3 ans	2
VDN-498V09-11S	9-22mm, H 31,2° à 12,8°	0,69/0,027 Lux (N&B+SensUp)	620 €	A/3/-	3 ans	2

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	P.U. H.T.	LOG.	GAR.	SAV
ACCESSOIRES, SUPPORTS DE MONTAGE ET ALIMENTATION - FLEXIDOME XT+, XF & 2X					
Accessoires					
VDA-455UTP	Transmetteur/Récepteur passif BNC <=> UTP pour FlexiDome ou NEI-30/VEI-30 Encombrement réduit pour installation dans socle de montage en surface	54 €	A/40/-	-	1
S1460	Câble vidéo (Jack 2.5 mm - BNC) pour réglages FlexiDome sur un moniteur local (1mètre)	30 €	A/20/-	-	1
Sphères					
VDA-455CBL	Sphère de protection claire pour FlexiDome	40 €	A/8/-	-	1
VDA-455TBL	Sphère de protection teintée pour FlexiDome	40 €	A/2/-	-	1
Supports					
VDA-455SMB	Socle anti-vandale pour FlexiDome sauf VDC-445 - Montage en surface - Passage des câbles sur le coté possible	54 €	A/100/-	-	1
VDA-WMT-DOME	Support mural (col de cygne) pour FlexiDome	65 €	A/50/-	-	1
VDA-PMT-DOME	Platine de fixation montage suspendue plafond pour FlexiDome Tube 19mm fourni - 20cm + 30cm avec manchon d'assemblage	65 €	A/20/-	-	1
VDA-CMT-DOME	Support d'angle anti-vandale pour FlexiDome	95 €	A/10/-	-	1
Alimentation					
UPA-2420-50	Alimentation 220 Vac / 24 Vac - 20 VA	43 €	A/100/-	3 ans	2
UPA-2450-50	Alimentation 220 Vac / 24 Vac - 50 VA	48 €	A/100/-	3 ans	2
ALTV244220	Alimentation dans un coffret - 230 Vac / 4 x 24 Vac - 50 Hz - 84 W - T° 0° C à +50°C	160 €	C/5/9	3 ans	2
PSU-224-DC100	Alimentation 100-240 Vac / 2 x 24 Vdc - 50/60 Hz - 96 W - IP66 - T° -30° C à +50°C	135 €	A/200/-	3 ans	2
VG4-A-PSU2	Alimentation 220 Vac / 24 Vac - 96 VA - IP66	170 €	B/-/5	3 ans	2
FlexiDome	VDA-455SMB	VDA-CMT-DOME	VDA-WMT-DOME	VDA-PMT-DOME	
					
Utilitaires BILINX					
Compatibilité avec caméras analogiques :					
		<ul style="list-style-type: none"> FlexiDome VF / XF Indoor / XT+ / XF / 2X Dinion / Dinion XF / Dinion 2X / VEI-30 / EX65 AutoDome Série 600 			
Utilitaire de configuration BILINX					
VP-USB	Interface Bilinx USB ==> Coaxial - Utilisation du logiciel "Outil de configuration pour appareil vidéo Bosch" en USB	120 €	A/10/-	-	1
					
Interface BILINX RS232/RS485 ==> Coaxial					
VP-RS2BLNX	Interface Bilinx RS232/RS485 ==> Coaxial - Utilisation du logiciel "Outil de configuration pour appareil vidéo Bosch" en RS232	120 €	A/50/-	3 ans	2
					



CAMÉRAS FIXES CLASSIQUES

Les incontournables de la vidéosurveillance...

Applications Couleur

Caméras fixes **Dinion**
LTC 0435 / LTC 0440



LTC 0435

330 l.

Basse définition

LTC 0440

480 l.

Définition standard

Applications Jour/Nuit

Caméras fixes **Dinion**
LTC 0455



Processeur **Dinion** DSP 10 Bits - Haute définition



La caméra passe en Noir/Blanc dès que la luminosité est trop faible

Caméras fixes **Dinion**
LTC 0465



Processeur **Dinion** DSP 10 Bits - Haute définition



Commutation de filtre IR

Caméras fixes **Dinion XF**
LTC 0485 - 1/3"
LTC 0610 - 1/2"



Processeur **Dinion XF** DSP 15 Bits - Haute Définition
Fonctionnalités avancées



La caméra passe en Noir/Blanc dès que la luminosité est trop faible

Caméras fixes **Dinion 2X**
LTC 0498 - 1/3"
LTC 0630 - 1/2"



Processeur **Dinion 2X** DSP - Haute Définition
Fonctionnalités intelligentes



Commutation de filtre IR



Masquage de zones privatives



Compensation de contre-jour intelligente

CAMÉRAS CLASSIQUES STANDARD
(Objectif à prévoir p 123 / Caisson à prévoir pour l'extérieur p 127)

CAMÉRAS STANDARD - DINION

Alimentations conseillées : UPA-2420-50 ou PSU-230-24 (IP66)

Couleur

LTC 0435/xx



Caméra **Dinion LTC 0435 - CCD Couleur** - 1/3" - 330 I - 0,39 Lux (50 IRE) - C/CS Assistant de réglage objectif "Lens Wizard" - **Bilinx** - Détection de mouvement **Alimentation non fournie** - 4 W - T° -20°C à +50°C



Référence	Alimentation	Prix			
LTC 0435/10	12-24 Vac / Vdc	155 €	C/5/11	3 ans	2
LTC 0435/50	220 Vac	155 €	A/10/-	3 ans	2

LTC 0440/xx



Caméra **Dinion LTC 0440 - CCD Couleur** - 1/3" - 480 I - 0,87 Lux (50 IRE) - C/CS Assistant de réglage objectif "Lens Wizard" - **Alimentation non fournie** - 4 W - T° -20°C à +50°C



Référence	Alimentation	Prix			
LTC 0440/10	12-24 Vac / Vdc	155 €	A/30/-	3 ans	2
LTC 0440/50	220 Vac	155 €	A+/35/-	3 ans	2

Couleur/N&B (Jour/Nuit) - NightSense

LTC 0455/xx



Caméra **Dinion LTC 0455 - CCD Couleur/N&B** - 1/3" - 540 I - 0,65/0,26 Lux (NightSense - 50 IRE) - C/CS - Assistant de réglage objectif "Lens Wizard" - AutoBlack Bilinx - Détection de mouvement - **Alimentation non fournie** - 4 W - T° -20°C à +50°C



Référence	Alimentation	Prix			
LTC 0455/11	12-24 Vac / Vdc	170 €	A+/140/-	3 ans	2
LTC 0455/51	220 Vac	170 €	A+/250/-	3 ans	2

Couleur/N&B (Jour/Nuit) - Commutation de filtre IR (Sensibilité à l'infrarouge)

LTC 0465/xx



Caméra **Dinion LTC 0465 - CCD Couleur/N&B** - 1/3" - 540 I - 0,65/0,26 Lux (N&B - 50 IRE) - C/CS - Assistant de réglage objectif "Lens Wizard" - AutoBlack Bilinx - Détection de mouvement - **Alimentation non fournie** - T° -20°C à +50°C



Référence	Alimentation	Prix			
LTC 0465/11	12-24 Vac / Vdc	240 €	A/32/-	3 ans	2
LTC 0465/51	220 Vac	240 €	A+/45/-	3 ans	2

CAMÉRAS CLASSIQUES HAUTES PERFORMANCES

(Objectif à prévoir p 123 / Caisson à prévoir pour l'extérieur p 127)

CAMÉRAS HAUTES PERFORMANCES - DINION XF

Alimentations conseillées : UPA-2420-50 ou PSU-230-24 (IP66)

Couleur/N&B (Jour/Nuit) - NightSense

LTC 0485/xx



Caméra **Dinion XF LTC 0485** - **CCD Couleur/N&B** - **1/3" - 540 l - 0,59/0,24**

Lux (NightSense - 50 IRE) - C/CS - SensUp - Bilinx - Détection de mouvement
Compensation de câble jusqu'à 1000m - XF Dynamic - E/S alarmes - Shutter intelligent
Auto Black - DNR - **Alimentation non fournie** - 4 W - T° -20°C à +50°C



Référence	Alimentation	Prix			
LTC 0485/11	12-24 Vac / Vdc	450 €	A+/50/-	3 ans	2
LTC 0485/51	220 Vac	450 €	A+/50/-	3 ans	2

LTC 0610/xx



Caméra **Dinion XF LTC 0610** - **CCD Couleur/N&B** - **1/2" - 540 l - 0,35/0,14 Lux**

(NightSense - 50 IRE) - C/CS - SensUp - Bilinx - Détection de mouvement
Compensation de câble jusqu'à 1000m - XF Dynamic E/S alarmes - Shutter intelligent
Auto Black - DNR - **Alimentation non fournie** - 4 W - T° -20°C à +50°C



Référence	Alimentation	Prix			
LTC 0610/11	12-24 Vac / Vdc	710 €	A+/40/-	3 ans	2
LTC 0610/51	220 Vac	710 €	A/45/-	3 ans	2

CAMÉRAS HAUTES PERFORMANCES - DINION 2X

Alimentation conseillée : UPA-2420-50 ou VG4-A-PSU2 (IP66)

Couleur/N&B (Jour/Nuit) - Commutation de filtre IR (Sensibilité à l'infrarouge)

LTC 0498/xx



Caméra **Dinion 2X LTC 0498** - **CCD double couche Couleur/N&B** - **1/3" - 540 l**

0,47/0,019 Lux (N&B + SensUp - 50 IRE) - C/CS - DSP 20 bits - SensUp - Bilinx - 2X Dynamic 120dB - Shutter et compensation de contre jour intelligents - Détection de mouvement - Compensation de câble jusqu'à 1000m - Masquage de zones privatives DNR - E/S alarmes - AutoBlack - **Alimentation non fournie** - 4 W - T° -20°C à +55°C



Référence	Alimentation	Prix			
LTC 0498/11	12 Vac / 24 Vdc (± 10%)	540 €	A+/30/-	3 ans	2
LTC 0498/51	220 Vac	540 €	A+/40/-	3 ans	2

LTC 0630/xx



Caméra **Dinion 2X LTC 0630** - **CCD Couleur/N&B** - **1/2" - 540 l - 0,31/0,012 Lux**

(N&B + SensUp - 50 IRE) - C/CS - DSP 16 bits - SensUp - Bilinx - 2X Dynamic 96dB Shutter et compensation de contre jour intelligents - Détection de mouvement - Compensation de câble jusqu'à 1000m - Masquage de zones privatives DNR - E/S alarmes - AutoBlack - **Alimentation non fournie** - 4 W - T° -20°C à +55°C



Référence	Alimentation	Prix			
LTC 0630/11	12 Vac / 24 Vdc (± 10%)	825 €	A+/15/-	3 ans	2
LTC 0630/51	220 Vac	825 €	A/20/-	3 ans	2

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	P.U. H.T.	LOG.	GAR.	SAV
Utilitaires BILINX					
<p>Compatibilité avec caméras analogiques :</p>  <ul style="list-style-type: none"> FlexiDome VF / XF Indoor / XT+ / XF / 2X Dinion / Dinion XF / Dinion 2X / VEI-30 / EX65 AutoDome Série 600 					
VP-USB	Utilitaire de configuration BILINX Interface Bilinx USB ==> Coaxial - Utilisation du logiciel "Outil de configuration pour appareil vidéo Bosch" en USB	120 €	A/10		1
					
Interface BILINX RS232/RS485 ==> Coaxial					
VP-RS2BLNX	Interface Bilinx RS232/RS485 ==> Coaxial - Utilisation du logiciel "Outil de configuration pour appareil vidéo Bosch" en RS232	120 €	A/50/-	3 ans	2
					
Supports					
MTC-S1001	Ensemble de 5 supports pour caméras intérieures - Couleur argent (Dinion XF / 2X)	42 €	A/10/-	-	1
					
MTC-G1001	Ensemble de 5 supports pour caméras intérieures - Couleur grise (Dinion)	42 €	A/30/-	-	1
					
TC9212	Support aluminium pour caméras intérieures - Longueur modulable de 244 à 414mm	60 €	A/50/-	-	1
TC9208	Support aluminium pour caméras intérieures - Longueur 200mm	20 €	A/20/-	-	1
TC9210U	Support aluminium pour caméras intérieures - Longueur 161.5mm	20 €	A/5/-	-	1
Alimentations					
UPA-1220-50	Alimentation 220 Vac / 12 Vdc - 12 VA	20 €	A/100/-	3 ans	2
UPA-2420-50	Alimentation 220 Vac / 24 Vac - 20 VA	43 €	A/100/-	3 ans	2
UPA-2450-50	Alimentation 220 Vac / 24 Vac - 50 VA	48 €	A/100/-	3 ans	2
ALTV244220	Alimentation dans un coffret - 230 Vac / 4 x 24 Vac - 50 Hz - 84 W - T° 0° C à +50°C	160 €	C/5/9	3 ans	2
PSU-224-DC100	Alimentation 100-240 Vac / 2 x 24 Vdc - 50/60 Hz - 96 W - IP66 - T° -30° C à +50°C	135 €	A/200/-	3 ans	2
VG4-A-PSU2	Alimentation 220 Vac / 24 Vac - 96 VA - IP66	170 €	B/-5	3 ans	2



CAMÉRAS FIXES PRÊTES À L'EMPLOI

Une gamme complète de caméras prêtes à l'emploi couvrant toutes vos applications...

Applications intérieures & extérieures

Caméras fixes
Prête à l'emploi
Dinion - Dinion XF / 2X



Dinion



Processeur Dinion DSP 10 Bits - Haute définition



La caméra passe en Noir/Blanc dès que la luminosité est trop faible

Dinion XF



Processeur Dinion XF DSP 15 Bits - Haute Définition
Fonctionnalités avancées



La caméra passe en Noir/Blanc dès que la luminosité est trop faible

Dinion 2X



Processeur Dinion 2X DSP - Haute Définition
Fonctionnalités intelligentes



Commutation de filtre IR



Masquage de zones privatives



Compensation de contre-jour intelligente

Applications intérieures & extérieures - Infrarouge

Caméras fixes infrarouges
Prête à l'emploi
EX30 Dinion



EX30 Dinion



Processeur Dinion 2X DSP - Haute Définition
Fonctionnalités intelligentes



Commutation de filtre IR



Cellule photoélectrique / crépusculaire réglable
Technologies infrarouges Constant light et Diffusion 3D



Protection environnementale IP67
Résistance aux chocs supérieure à IK 10 (sauf la vitre) et au vent jusqu'à 145 km/h

CAMÉRAS PRÊTES À L'EMPLOI

CAMÉRAS PRÊTES À L'EMPLOI INTÉRIEURES - DINION & DINION 2X

Couleur

KBC-435V28-50

Caméra prête à l'emploi **Dinion LTC0435 - CCD Couleur - 1/3" - 330 I - 0,54 Lux****(50 IRE) - Bilinx - Obj. varifocale DC iris 2,8-10 mm - H 83° à 29° - Alimentation 220 Vac 4W - T° -20°C à +50°C - Support MTC-G1001 fourni**

KBC-440V38-50

Caméra prête à l'emploi **Dinion LTC0440 - CCD Couleur - 1/3" - 480 I - 1,17 Lux (50 IRE)****- Bilinx - Obj. varifocale DC iris 3,5-8 mm - H 78° à 33° - Alimentation 220 Vac 4W - T° -20°C à +50°C Support MTC-G1001 fourni**

KBC-455V28-50



Couleur/N&B (Jour/Nuit) - NightSense

Caméra prête à l'emploi **Dinion LTC0455 - CCD Couleur/N&B - 1/3" - 540 I - 0,9/0,36 Lux (NightSense - 50 IRE) - Bilinx Obj.varifocale DC iris 2,8-10 mm - H 83° à 29°****Alimentation 220 Vac - 4W - T° -20°C à +50°C - Support MTC-G1001 fourni**

KBC-498V28-50



Couleur/N&B (Jour/Nuit) - Commutation de filtre IR (Sensibilité à l'infrarouge)

Caméra prête à l'emploi **Dinion 2X LTC0498 - CCD double couche Couleur/N&B - 1/3" - 540 I - 0,59/0,08 Lux (N&B - 50 IRE) - C/CS - DSP 20 bits - SensUp—2X Dynamic 120dB - Shutter et contre jour intelligents - Détection de mouvement - Masquage de zones privatives - Bilinx - DNR - Compensation de câble jusqu'à 1000m - E/S alarmes AutoBlack - Obj. varifocale DC iris 2,8-11 mm - H 97° à 26° - Alimentation 220 Vac 4W - T° -20°C à +50°C - Support MTC-G1001 fourni**

Alimentations conseillées : VG4-A-PSU2 (IP66)

Couleur

KBP-435Vxx-xx

Caméra prête à l'emploi **Dinion LTC0435 - CCD Couleur - 1/3" - 330 I - Bilinx - Obj. varifocale DC iris - IP66 - T° -40°C à +50°C - Caméra montée dans un caisson thermostaté/ventilé - Pare-soleil et support fournis**

Référence	Objectif	Sensibilité (50 IRE)	Alimentation	Prix			
KBP-435V28-50	2,8-10 mm - H 83° à 29°	0,54 Lux	220 Vac / 50 W	490 €	A/5/-	3 ans	2
KBP-435V55-50	5-50 mm - H 53° à 5,3°	1,72 Lux	220 Vac / 50 W	490 €	C/5/4	3 ans	2

7 | Caméras fixes, Supports et Alimentations

RÉFÉRENCE

DESCRIPTION

P.U. H.T.

LOG.

GAR.

SAV

KBP-455Vxx-xx



Couleur/N&B (Jour/Nuit) - NightSense

Caméra prête à l'emploi **Dinion LTC0455 - CCD Couleur/N&B - 1/3" - 540 I - Bilinx**
Obj. varifocale DC iris - **IP66** - **T° -40°C à +50°C** - Caméra montée dans un caisson thermostatisé/ventilé - **Pare-soleil et support fournis**



Référence	Objectif	Sensibilité (50 IRE)	Alimentation	Prix			
KBP-455V28-10	2,8-10 mm - H 83° à 29°	0,9 / 0,36 Lux (NightSense)	24 Vac / 45 W	550 €	C/5/4	3 ans	2
KBP-455V28-50	2,8-10 mm - H 83° à 29°	0,9 / 0,36 Lux (NightSense)	220 Vac / 50 W	550 €	A+/5/-	3 ans	2
KBP-455V55-50	5-50 mm - H 53° à 5,3°	1,33 / 0,53 Lux (NightSense)	220 Vac / 50 W	550 €	A+/5/-	3 ans	2

KBP-485Vxx-xx



Caméra prête à l'emploi **Dinion XF LTC0485 - CCD Couleur/N&B - 1/3" - 540 I - DSP 15 Bits - XF Dynamic - Bilinx** - Obj. varifocale DC iris - **IP66** - **T° -40°C à +50°C** - Caméra montée dans un caisson thermostatisé/ventilé - **Pare-soleil et support fournis**



Référence	Objectif	Sensibilité (50 IRE)	Alimentation	Prix			
KBP-485V28-50	2,8-10 mm - H 83° à 29°	0,8 / 0,32 Lux (NightSense)	220 Vac / 50 W	940 €	C/5/4	3 ans	2
KBP-485V55-50	5-50 mm - H 53° à 5,3°	1,18 / 0,48 Lux (NightSense)	220 Vac / 50 W	940 €	A/5/-	3 ans	2

KBP-498Vxx-xx



Couleur/N&B (Jour/Nuit) - Commutation de filtre IR (Sensibilité à l'infrarouge)

Caméra prête à l'emploi **Dinion 2X LTC0498 - CCD double couche Couleur/N&B - 1/3" 540 I - DSP 20 Bits - 2X Dynamic - Bilinx** - Obj. varifocale DC iris - **IP66** - **T° -20°C à +55°C** - Caméra montée dans un caisson thermostatisé/ventilé - **Pare-soleil et support fournis**



Référence	Objectif	Sensibilité (50 IRE)	Alimentation	Prix			
KBP-498V28-10	2,8-11 mm - H 97° à 26°	059 / 0,08 Lux (N&B)	24 Vac / 50 W	990 €	A/5/-	3 ans	2
KBP-498V28-50	2,8-11 mm - H 97° à 26°	0,59 / 0,08 Lux (N&B)	220 Vac / 50 W	990 €	A+/5/-	3 ans	2
KBP-498V75-50	7,5-50 mm - H 36° à 5,6°	059 / 0,08 Lux (N&B)	220 Vac / 50 W	990 €	A/5/-	3 ans	2

LTC 9213/01

Accessoires
Adaptateur pour montage sur **mât** pour supports **LTC921x ou Caméras prêtes à l'emploi extérieures** **79 €** A/50/- - 1

Alimentations

UPA-2420-50

Alimentation 220 Vac / 24 Vac - 20 VA **43 €** A/100/- 3 ans 2

UPA-2450-50

Alimentation 220 Vac / 24 Vac - 50 VA **48 €** A/100/- 3 ans 2

ALTV244220

Alimentation dans un coffret - 230 Vac / 4 x 24 Vac - 50 Hz - 84 W - **T° 0° C à +50°C** **160 €** C/5/9 3 ans 2

VG4-A-PSU2

Alimentation 220 Vac / 24 Vac - 96 VA - **IP66** **170 €** B/-5 3 ans 2

CAMÉRAS PRÊTES À L'EMPLOI INFRAROUGE

CAMÉRAS INFRAROUGE PRÊTES À L'EMPLOI EXTÉRIEURES - DINION - VEI-30

Alimentations conseillées : UPA-2450-50

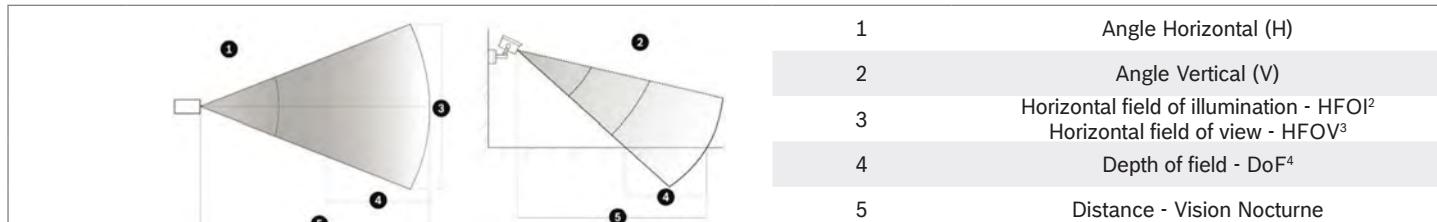
Couleur/N&B (Jour/Nuit) - Commutation de filtre IR (sensibilité à l'infrarouge)

VEI-30xV05-13W



Référence	Longueur d'onde	Couleur	Prix			
VEI-308V05-13W	850 nm	Blanc	2 250 €	A/-	3 ans	2
VEI-309V05-13W	940 nm	Blanc	2 250 €	A/-	3 ans	2

Critères DCRI	Vision nocturne ¹	
	850 nm	940 nm
Détection	Jusqu'à 160 m - HFOI ² 28m	Jusqu'à 80 m - HFOI ² 14m
Classification	Jusqu'à 120 m - HFOI ² 21m	Jusqu'à 60 m - HFOI ² 10m
Reconnaissance	Jusqu'à 90 m - HFOI ² 16m	Jusqu'à 45 m - HFOI ² 8m
Identification	Jusqu'à 50 m - HFOI ² 9m	Jusqu'à 25 m - HFOI ² 4m



Exemples d'applications

Surveillance générale - Reconnaissance		Sites critiques & Contrôle d'entrées/sorties - Reconnaissance	
Angle de couverture IR (H x V)	42° x 10° - Diffusion 3D	Angle de couverture IR (H x V)	10° x 10°
Distance focale - FOV ⁵	6 mm - 44° x 33°	Distance focale - FOV ⁵	24 mm - 11° x 9°
DoF ⁴	5 - 23 m	DoF ⁴	23 - 90 m
HFOI ²	17 m	HFOI ²	16 m
HFOV ³	17 m	HFOV ³	17 m

Surveillance périphérique (zone de 100 m) Reconnaissance / Classification	
Angle de couverture IR (H x V)	10° x 10°
Distance focale - FOV ⁵	20 mm - 14° x 10°
DoF ⁴	23 - 120 m
HFOI ²	21 m
HFOV ³	29 m

¹ Les distances DCRI sont données à titre indicatif pour un angle de couverture IR de 10° x 10° sous 0 lux.

² Champ horizontal d'éclairage (empreinte de l'éclairage) pour la distance maximale

³ Champ horizontal de visualisation (vue de la caméra) pour la distance maximale

⁴ Depth of field - Profondeur de champ

⁵ Field of view - Champ de visualisation (angle H x V)



7 | Caméras fixes, Supports et Alimentations

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	P.U. H.T.	LOG.	GAR.	SAV
Accessoires					
VG4-A-9541	Platine de fixation pour montage sur mât pour AutoDome (prévoir VG4-A-PAxx) ou NEI-30 / VEI-30	85 €	A/50/-	-	1
VG4-A-9542	Platine de fixation pour montage en angle pour AutoDome (prévoir VG4-A-PAxx) ou NEI-30 / VEI-30	85 €	A/40/-	-	1
VDA-455UTP	Transmetteur/Récepteur passif BNC <==> UTP pour FlexiDome ou NEI-30/VEI-30 Encombrement réduit pour installation dans socle de montage en surface	54 €	A/40/-	-	1
Alimentations					
UPA-2450-50	Alimentation 220 Vac / 24 Vac - 50 VA	48 €	A/100/-	3 ans	2
ALTV244220	Alimentation dans un coffret - 230 Vac / 4 x 24 Vac - 50 Hz - 84 W - T° 0° C à +50°C	160 €	C/5/9	3 ans	2



NOTES



CAMÉRAS FIXES ANTI-VANDALES

Une gamme de caméras fixes anti-vandales couvrant toutes vos applications ...

La solution idéale pour les salles de garde à vue, les prisons, les parkings, les cages d'escaliers, les ascenseurs ou les établissements scolaires

Applications Intérieures - Anti-vandale

EX36



EX36N



Conception "No Grip"



Version avec microphone



Installation aisée

EX36N



Infrarouge - Vision nocturne jusqu'à 9 m en 940 nm



Cellule photoélectrique/crépusculaire intégrée avec sensibilité réglable



Technologie infrarouge de Diffusion 3D pour un éclairage uniforme de la scène

CAMÉRAS ANTI-VANDALES

Alimentations conseillées : UPA-2420-50 ou PSU-224-DC100 (IP66)

CAMÉRAS ANTI-VANDALES - EX36

Couleur

EX36C702Wx-P



Caméra EX36 - CCD C7 Couleur - 1/3" - 500 l - 2.7 Lux - Obj. focale fixe 2.5 mm, iris fixe - Alim. 12-24 Vdc / Vac non fournie - 1,4 W - IP66 - T° -50°C à +50°C - Montage en angle - Blanc



Référence	Microphone	Prix			
EX36C702W-P	-	705 €	A/5/-	3 ans	2
EX36C702WM-P	68 dB / 20Hz à 10kHz / 3.2 Vcàc / 750 Ohm	730 €	C/-/29	3 ans	2

CAMÉRAS ANTI-VANDALES À LED INFRAROUGES - EX36N

Couleur/N&B (Jour/Nuit) - Commutation de filtre IR (sensibilité à l'infrarouge)

EX36MNXx02Wx-P



Caméra EX36 - CCD MX4 Couleur/N&B - 1/3" - 540 l - Infrarouge avec Diffusion 3D - 3 LED, vision nocturne jusqu'à 12m (850 nm) ou 9 m (940 nm) - 0 Lux Alimentation 12-24 Vdc / Vac non fournie - 11 W - IP66 - T° -50°C à +50°C - Blanc



Référence	Objectif	Longueur d'onde	Vision nocturne	Microphone	Prix			
EX36MNX802W-P	2.5 mm	850 nm	12 m	-	930 €	A/10/-	3 ans	2
EX36MNX902W-P	2.5 mm	940 nm	9 m		930 €	A/10/-	3 ans	2
EX36MNX802WM-P	2.5 mm	850 nm	12 m	68 dB / 20Hz à 10kHz / 3.2 Vcàc / 750 Ohm	990 €	C/-/29	3 ans	2
EX36MNX902WM-P	2.5 mm	940 nm	9 m		990 €	C/-/29	3 ans	2

Alimentations

UPA-2420-50

Alimentation 220 Vac / 24 Vac - 20 VA 43 € A/100/- 3 ans 2

ALTV244220

Alimentation dans un coffret - 230 Vac / 4 x 24 Vac - 50 Hz - 84 W - T° 0° C à +50°C 160 € C/5/9 3 ans 2

PSU-224-DC100

Alimentation 100-240 Vac / 2 x 24 Vdc - 50/60 Hz - 96 W - IP66 - T° -30° C à +50°C 135 € A/200/- 3 ans 2



CAMÉRAS FIXES POUR ENVIRONNEMENTS EXTRÊMES

Une gamme complète de caméras fixes pour vos applications extrêmes...

Applications intérieures & extérieures

Caméras fixes
Prête à l'emploi
EX14



EX14



Support fourni / Installation aisée



T° -60°C à +60°C

Caméras fixes Désert
Prête à l'emploi
EX27D



EX27



OSD avec masquage de zones privatives, fonction miroir,
compensation de contre jour...



T° -50°C à +65°C

Applications intérieures & extérieures - Infrarouge

Caméras fixes infrarouges
Prête à l'emploi
EX14



Infrarouge - Vision nocturne jusqu'à 12 m



T° -60°C à +60°C

Caméras fixes infrarouges
Prête à l'emploi
EX27N



Infrarouge - Vision nocturne jusqu'à 12 m



OSD avec masquage de zones privatives, fonction
miroir, compensation de contre jour...

Applications intérieures & extérieures - ATEX

Caméras fixes ATEX
Prête à l'emploi
EX65



Processeur Dinion 2X DSP 20 Bits - Haute Définition
Fonctionnalités intelligentes



ATEX - II 2 G Ex d IIC T6 / II 2 D IP68 T6



Commutation de filtre IR



Version CVBS ou Fibre optique
Version aluminium anodisé ou Inox 316L

CAMÉRAS POUR ENVIRONNEMENTS EXTRÊMES

CAMÉRAS POUR ENVIRONNEMENTS EXTRÊMES - EX14 / EX27

Alimentations conseillées : UPA-2420-50 ou PSU-224-DC100 (IP66)

Applications : Piscine / Marines / Chimiques / Froid extrême...

Couleur

EX14C7VxxxxB-P

Caméra EX14 - CCD C7 Couleur - 1/3" - 500 I - 2.7 Lux - Obj. varifocale auto-iris Alimentation 12-24 Vdc / Vac non fournie - 2 W - IP66 - T° -60°C à +60°C - Support de montage fourni - Noir



Référence	Objectif	Prix			
EX14C7V0409B-P	4 à 9 mm	625 €	C/-29	3 ans	2

Couleur/N&B (Jour/Nuit) - Commutation de filtre IR (sensibilité à l'infrarouge)

EX14MX4VxxxxB-P

Caméra EX14 - CCD MX4 Couleur/N&B - 1/3" - 540 I - 0.02 Lux (Coul.) - Obj. varifocale auto-iris - Alimentation 12-24 Vdc / Vac non fournie - 2 W - IP67 - T° -60°C à +60°C - Support de montage fourni - Noir



Référence	Objectif	Prix			
EX14MX4V0408B-P	4 à 9 mm	890 €	C/-29	3 ans	2

Applications : Désert

Couleur/N&B (Jour/Nuit) - Commutation de filtre IR (sensibilité à l'infrarouge)

EX27DMX4xxxxW-P

Caméra EX27D - CCD MX4 Couleur/N&B - 1/3" - 540 I - 0.02 Lux (Coul.) - Alimentation 12-24 Vdc / Vac non fournie - 4.5 W - IP66 - T° -50°C à +65°C - Pare-soleil fourni - Blanc



Référence	Objectif	Prix			
EX27DMX4V0550W-P	Varifocale auto-iris, correction IR, 5-50 mm	990 €	A/10/-	3 ans	2

CAMÉRAS À LED INFRAROUGES POUR ENVIRONNEMENTS EXTRÊMES - EX14N / EX27N

Alimentations conseillées : UPA-2420-50 ou PSU-224-DC100 (IP66)

Applications : Piscine / Marines / Chimiques / Froid extrême...

Couleur/N&B (Jour/Nuit) - Commutation de filtre IR (sensibilité à l'infrarouge)

EX14MNX8V0408B-P



Applications : Piscine / Marines / Chimiques / Froid extrême...

Couleur/N&B (Jour/Nuit) - Commutation de filtre IR (sensibilité à l'infrarouge)

EX27MNXxVxxxB-P



Référence	Longueur d'onde	Prix			
EX27MNX8V0409B-P	850 nm	875 €	C/-29	3 ans	2
EX27MNX9V0409B-P	940 nm	875 €	C/-29	3 ans	2

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	P.U. H.T.	LOG.	GAR.	SAV
ACCESSOIRES, SUPPORTS DE MONTAGE ET ALIMENTATIONS - EX14x & EX27x					
Accessoires					
MBE-15B	Platine de fixation pour montage sur mât (89 mm \geq Ø \geq 203 mm) - Feuillards inclus Compatible avec EXMB.020x / MBE-27x - Noir	105 €	A/10/-	-	1
MBE-15W	Platine de fixation pour montage sur mât (89 mm \geq Ø \geq 203 mm) - Feuillards inclus Compatible avec EXMB.020x / MBE-27x - Blanc	105 €	A/5/-	-	1
MBE-17B	Platine de fixation pour montage mural - Compatible avec EXMB.020x / MBE-27x - Noir	105 €	A/5/-	-	1
MBE-17W	Platine de fixation pour montage mural - Compatible avec EXMB.020x / MBE-27x - Blanc	105 €	C/0/26	-	1
EXMB.020B	Support en L renforcé pour EX27 / UFLED / SLED - Compatible avec MBE-15x / MBE-17x - Noir	40 €	A/5/-	-	1
MBE-27B	Support mural pour caméras EX27 - Noir	30 €	C/-/29	-	1
MBE-27W	Support mural pour caméras EX27 - Blanc	30 €	A/8/-	-	1
EXSH.027B	Pare-soleil pour caméras EX 27 - Noir	30 €	C/-/32	-	1
EXSH.027W	Pare-soleil pour caméras EX 27 - Blanc	30 €	C/-/36	-	1
EXMB.020B + MBE-15B		MBE-27B	MBE-15B	MBE-17B	
					
Alimentations et accessoires					
UPA-2420-50	Alimentation 220 Vac / 24 Vac - 20 VA	43 €	A/100/-	3 ans	2
PSU-224-DC100	Alimentation 100-240 Vac / 2 x 24 Vdc - 50/60 Hz - 96 W - IP66 - T° -30° C à +50°C	135 €	A/200/-	3 ans	2
VG4-A-PSU2	Alimentation 220 Vac / 24 Vac - 96 VA - IP66	170 €	B/-/5	3 ans	2

CAMÉRAS ANTIDÉFLAGRANTES - ATEX

CAMÉRAS ANTIDÉFLAGRANTES - EX65

Alimentations conseillées : UPA-2450-50 ou PSU-224-DC100 (IP66)



Les alimentations doivent être placées dans un boîtier ATEX ou hors de la zone ATEX. Les presse-étoupes 3/4" NPT ATEX ne sont pas fournis. Il est possible d'utiliser des presses étoupes M20 avec l'adaptateur fourni avec la caméra.

VEN-650V05-xxxx



Couleur/N&B (Jour/Nuit) - Commutation de filtre IR (sensibilité à l'infrarouge)

Caméra EX65 - CCD Couleur/N&B - 1/3" - 540 l - 0.47 / 0 188 Lux (N&B - 50 IRE)
 DSP 20 bits - SensUp - Bilinx - 2X Dynamic 120dB - Shutter et compensation de contre jour intelligents - Détection de mouvement - Compensation de câble jusqu'à 1000m - Masquage de zones privatives - DNR - E/S alarmes - AutoBlack - ATEX - Obj. varifocale auto-iris de 5-50 mm, correction IR - **Alimentation 12-24 Vdc / Vac non fournie** - 22.4 W max. - **IP68** - **T° -50°C à +60°C** - **Support de montage en surface et pare-soleil fournis**



Référence	Fibre optique	Caisson	Prix			
VEN-650V05-1A3	-	Aluminium anodisé	2 390 €	C/-16	3 ans	2
VEN-650V05-1A3F	✓		2 650 €	C/-16	3 ans	2
VEN-650V05-1S3	-	Inox 316L electropolished	5 390 €	C/-16	3 ans	2
VEN-650V05-1S3F	✓		5 650 €	C/-16	3 ans	2

Utilitaires BILINX

Compatibilité avec caméras analogiques :



- FlexiDome VF / XF Indoor / XT+ / XF / 2X
- Dinion / Dinion XF / Dinion 2X / VEI-30 / EX65
- AutoDome Série 600

VP-USB



Utilitaire de configuration BILINX

Interface Bilinx **USB ==> Coaxial** - Utilisation du logiciel "Outil de configuration pour appareil vidéo Bosch" en USB

120 € A/10/- - 1

VP-RS2BLNX



Interface BILINX RS232/RS485 ==> Coaxial

Interface Bilinx **RS232/RS485 ==> Coaxial** - Utilisation du logiciel "Outil de configuration pour appareil vidéo Bosch" en RS232

120 € A/50/- 3 ans 2

UPA-2450-50

Alimentations

Alimentation 220 Vac / 24 Vac - 50 VA

48 € A/100/- 3 ans 2

PSU-224-DC100

Alimentation 100-240 Vac / 2 x 24 Vdc - 50/60 Hz - 96 W - **IP66** - **T° -30° C à +50°C**

135 € A/200/- 3 ans 2

VG4-A-PSU2

Alimentation 220 Vac / 24 Vac - 96 VA - **IP66**

170 € B/-5 3 ans 2



NOTES



Capture et Lecture de plaque d'immatriculation

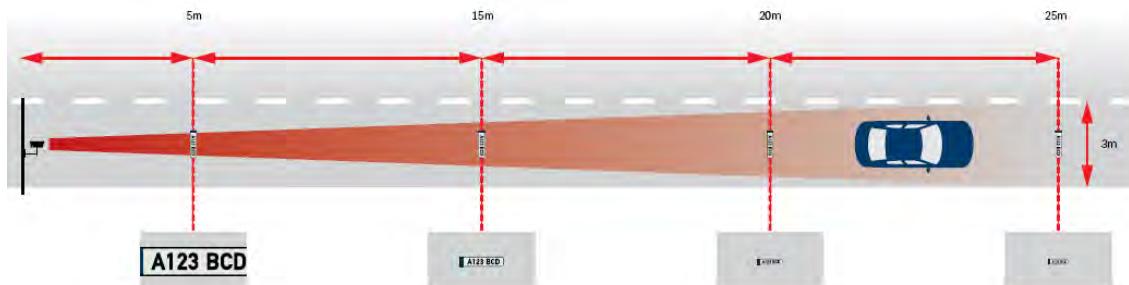
La **capture** est le processus permettant d'obtenir l'image de la plaque d'immatriculation.

La **lecture ou reconnaissance** permet de lire, reconnaître et analyser l'image capturée.

Il est important d'identifier si l'application a besoin d'une capture ou d'une capture et d'une reconnaissance.

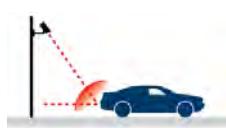
Les **caméras Dinion Capture** sont des caméras analogiques dédiées à la **capture vidéo de plaques d'immatriculation**. Elles sont spécialement conçues pour réaliser une capture fiable et détaillée d'une plaque d'immatriculation quelque soit les conditions d'éclairage

Exemple d'application avec une caméra xER-L2R5-1 (obj. 50 mm)

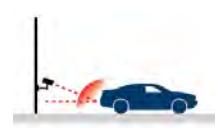


Positionnement de la caméra

Le positionnement de la caméra est important pour une application de capture et/ou de reconnaissance de plaques d'immatriculation. Nous recommandons un angle vertical inférieur à 40° et un angle horizontal par rapport au centre de la voie inférieur à 40°. Une caméra Dinion Capture ne prend en charge qu'une seule voie à la fois.



Incorrect
Angle vertical supérieur à 40°



Correct
Angle vertical inférieur à 40°

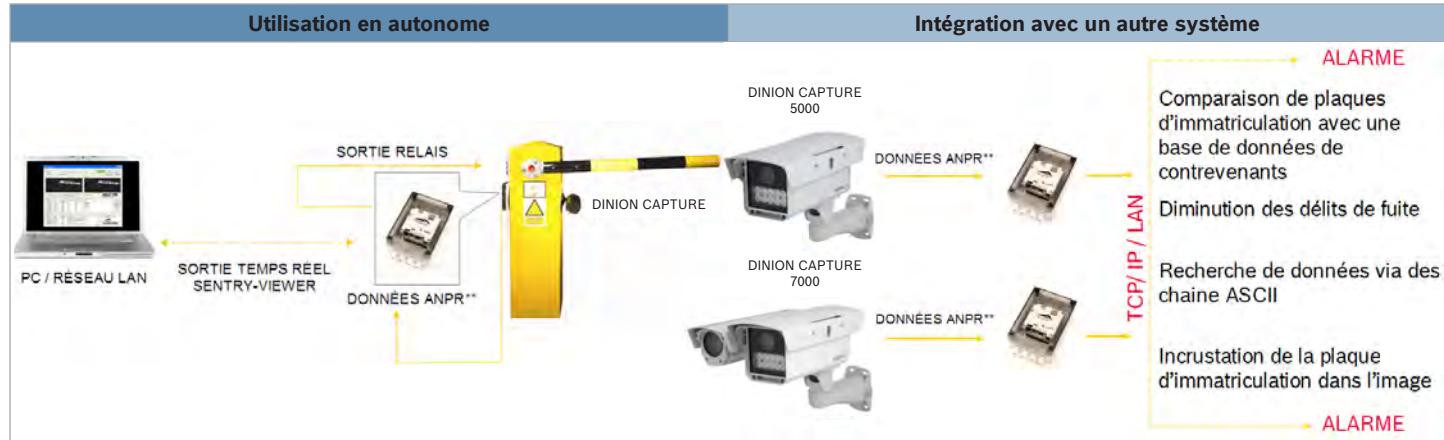
Caméras REG / Dinion Capture	Vitesse max. du véhicule	Distance max. pour une visualisation (18 %)	Caméra pour vue d'ensemble
REG-X	80 km/h	Jusqu'à 7.6 m	-
Dinion Capture 5000	225 km/h	Jusqu'à 25 m	-
Dinion Capture 7000			✓



REG-SENTRY



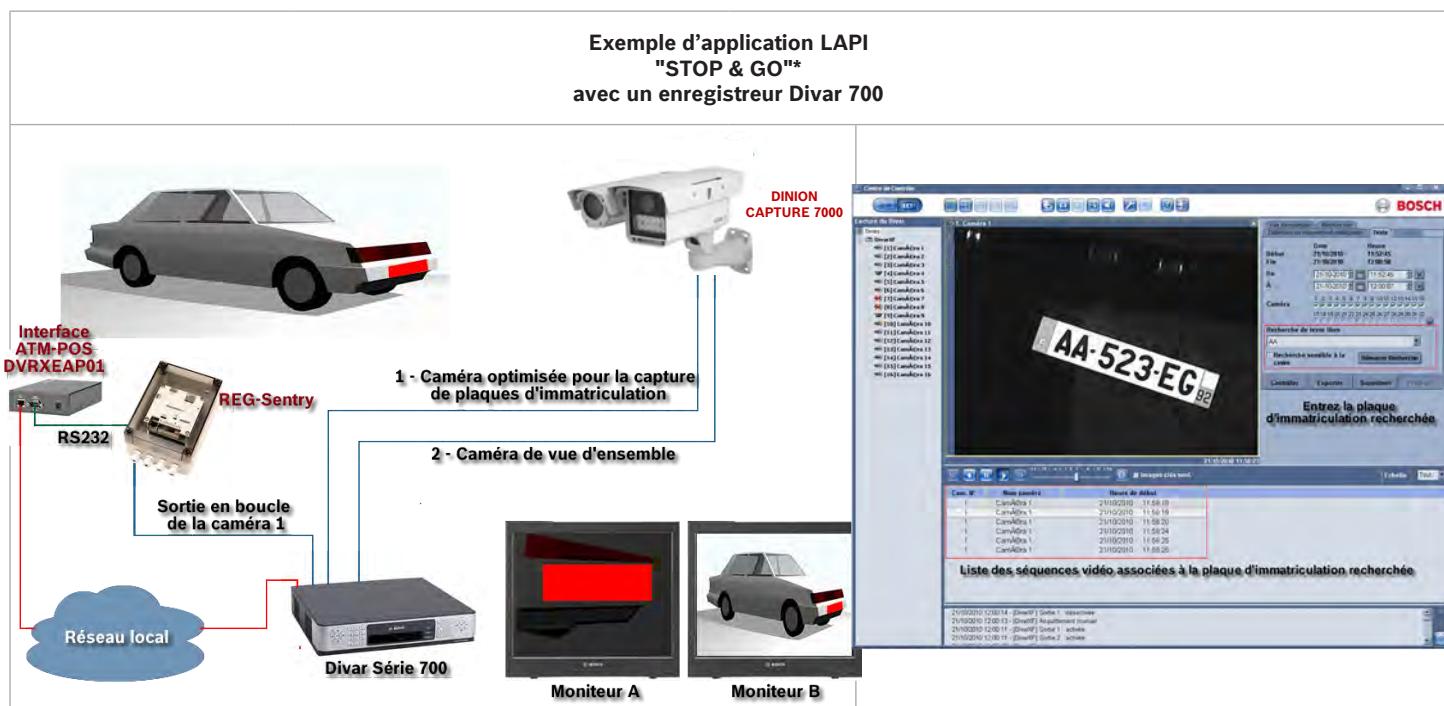
Le REG-Sentry est un système "STOP & GO"** autonome de **lecture de plaques d'immatriculation** (LAPI) permettant la gestion du contrôle d'accès de véhicules. Il s'articule autour d'un boîtier de commande REG-Sentry, d'une caméra Dinion Capture (à choisir selon la distance de capture), et d'un logiciel de mise en service, le Sentry Viewer.



* Arrêter puis Avancer

** ANPR : Lecture Automatique de Plaques d'Immatriculation (LAPI)

		Tableau de compatibilité avec les enregistreurs numériques et les logiciels	
		REG-Sentry	IP via intégration logicielle
		Via Interface pour connexion de périphériques générant un texte	
Enregistreurs numériques	Divar série 700	✓	✓
Logiciel	Bosch VMS	✓	✓



CAMÉRAS OPTIMISÉES POUR LA CAPTURE DE PLAQUE D'IMMATRICULATION



Attention, il est nécessaire de prévoir un logiciel ou un système de reconnaissance automatique de plaques d'immatriculation (ANPR) pour la reconnaissance des numéros et des lettres d'une plaque d'immatriculation.

Une caméra pour une voie max.

Alimentations conseillées : UPA-2450-50 ou PSU-224-DC100 (IP66)

CAMÉRA OPTIMISÉE POUR CAPTURE RAPPROCHÉE DE PLAQUE D'IMMATRICULATION - REG-X

REG-X-816-XC



Monochrome - N&B - Capture vidéo de plaque d'immatriculation

Caméra REG-X - CCD LXR N&B - 1/3" - 400 l - 0 Lux - 30 LED infrarouges 850 nm Obj. focale fixe iris manuel 16 mm - Alim. 12-24Vdc/24Vac non fournie - 6.5 W - IP66 - T° -30°C à +55°C - Support de montage fourni - Noir

890 € A/5- 3 ans 2



CAMÉRAS OPTIMISÉES POUR CAPTURE DE PLAQUE D'IMMATRICULATION - Dinion Capture 5000

VER-L2Rx-1



NEW

Monochrome - N&B - Capture vidéo de plaque d'immatriculation

Caméra Dinion Capture 5000 - CCD N&B - 1/3" - 540 l - 10 LED infrarouges 850nm - 0 lux - Alim. 11-30 Vdc ou 24 Vac non fournie - IP67 - T° -40°C à +50°C - Blanc



Référence	Plage de capture vidéo	Distance optimale de capture	Prix			
VER-L2R1-1	De 4 à 6m	5m	1 990 €	A/-	3 ans	2
VER-L2R2-1	De 5,5 à 9m	7m	1 990 €	A/-	3 ans	2
VER-L2R3-1	De 8 à 13,5m	10m	1 990 €	A/-	3 ans	2
VER-L2R4-1	De 11 à 19,5m	15m	1 990 €	A/-	3 ans	2
VER-L2R5-1	De 16,5 à 28m	21m	1 990 €	A/-	3 ans	2

CAMÉRAS OPTIMISÉES POUR CAPTURE DE PLAQUE D'IMMATRICULATION AVEC CAMÉRA POUR VUE D'ENSEMBLE - Dinion Capture 7000

VER-D2Rx-1



NEW

Double optique - Capture vidéo de plaque d'immatriculation

Caméra Dinion Capture 7000 - CCD N&B - 1/3" - 540 l - 10 LED infrarouges 850nm - 0 lux / Vue d'ensemble : CCD couleur/N&B - 1/3" - 540 l - 0,47/0,19 lux (NightSense - 50IRE) - WDR - Alim. 11-30 Vdc ou 24 Vac non fournie - IP67 - T° -40°C à +50°C - Blanc



Référence	Plage de capture vidéo	Distance optimale de capture	Prix			
VER-D2R1-1	De 4 à 6m	5m	2 790 €	C/-	3 ans	2
VER-D2R2-1	De 5,5 à 9m	7m	2 790 €	C/-	3 ans	2
VER-D2R3-1	De 8 à 13,5m	10m	2 790 €	C/-	3 ans	2
VER-D2R4-1	De 11 à 19,5m	15m	2 790 €	C/-	3 ans	2
VER-D2R5-1	De 16,5 à 28m	21m	2 790 €	C/-	3 ans	2



Les caméras Dinion Capture sont optimisées afin que la plaque d'immatriculation occupe au minimum 18% de l'écran de visualisation. Les plages de capture ci-dessous sont données dans ce cadre pour une plaque de L 520 x H 110 mm (taille standard en Europe).

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	P.U. H.T.	LOG.	GAR.	SAV
Accessoires					
MBE-15W	Platine de fixation pour montage sur mât (89 mm \geq Ø \geq 203 mm) - Feuillards inclus Compatible avec EXMB.020x / MBE-27x - Blanc	105 €	A/5/-	-	1
MBE-17W	Platine de fixation pour montage mural - Compatible avec EXMB.020x / MBE-27x - Blanc	105 €	C/0/26	-	1
EXMB.029W	Support en U pour montage plafond - Blanc	30 €	C/-/26	-	1
EXMB.061	Support de montage avec rotation 2 axes (orientation/inclinaison) - Noir	105 €	C/-/29	-	1
EXMB.029B	EXMB.061B	MBE-15B	MBE-17B		
					
Alimentation					
UPA-2450-50	Alimentation 220 Vac / 24 Vac - 50 VA	48 €	A/100/-	3 ans	2

SYSTÈME DE RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DE PLAQUES D'IMMATRICULATION

SYSTÈME DE RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DE PLAQUES - "STOP & GO"*



Le système REG-SENTRY requiert que la plaque d'immatriculation occupe au minimum 20% de l'écran de visualisation ce qui entraîne une réduction des plages de capture communiquées avec les caméras REG-X ou Dinion Capture. Les distances de capture sont données à titre indicatif pour une plaque de L 520 x H 110 mm (taille standard en Europe).

Alimentations conseillées : UPA-2450-50 ou PSU-230-24 (IP66)

Système autonome de reconnaissance automatique de plaques d'immatriculation pour barrière **avec caméra** - «STOP & GO»*

REG-SENTRY-X-1EU



Référence	Composition du kit	Distance max. de capture	Prix			
REG-SENTRY-X-1EU	REG-SENTRY + REG-X-816-XC	6,6 m	4 690 €	B/-	3 ans	2

Système autonome de reconnaissance automatique de plaques d'immatriculation pour barrière **sans caméra** - «STOP & GO»*

REG-SENTRY-00-1EU

Traitements 1 plaque/2 s - Logiciel de mise en service REG-SENTRY Viewer inclus - Alimentation 12-24 Vdc / Vac non fournie - 4.1 W - IP66 - T° -50°C à +50°C

3 990 € A/-/46 3 ans 2



UPA-2450-50

Alimentation

Alimentation 220 Vac / 24 Vac - 50 VA

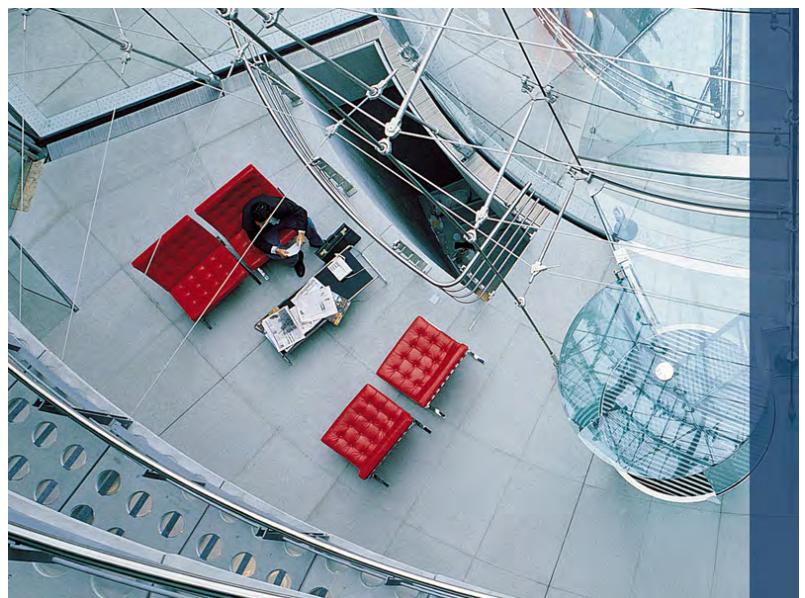
48 € A/100/- 3 ans 2

* Arrêter puis Avancer

Objectifs

8

OBJECTIFS 1/3"	124
OBJECTIFS 1/2.5"	125
OBJECTIFS 1/2"	125



OBJECTIFS

La qualité de l'objectif est un critère fondamental pour conserver les performances de visualisation des caméras. La gamme d'objectifs Bosch est parfaitement adaptée aux performances des caméras **Dinion / **Dinion XF / **Dinion 2X****. Les objectifs Jour/Nuit sont particulièrement recommandés pour une utilisation de caméras N&B ou Jour/Nuit (IRSense) avec un éclairage infrarouge.**

OBJECTIFS 1/3"



Les angles de vue indiqués dans la désignation des objectifs 1/3" sont calculés avec des caméras 1/3"

Objectifs 1/3" varifocale DC iris monture CS

Haute qualité

LTC 3364/21	Obj. 1/3" varifocale DC Iris 2,8-6mm - CS - F/1,2 à 64 - H 97° à 47° - Jour / Nuit	169 €	A/5/-	3 ans	2
LTC 3664/31	Obj. 1/3" varifocale DC Iris 3-8mm - CS - F/1,0 à 360 - H 93° à 35° - Jour / Nuit - 650LTV	95 €	A+/35/-	3 ans	2
LTC 3664/40	Obj. 1/3" varifocale DC Iris 2,8-11mm - CS - F/1,4 à 360 - H 97° à 26° - Jour / Nuit	159 €	A+/40/-	3 ans	2
LTC 3674/20	Obj. 1/3" varifocale DC Iris 7,5-50mm - CS - F/1,3 à 360 - H 36° à 5,6° - Jour / Nuit	179 €	A+/50/-	3 ans	2
LTC 3364/41	Obj. 1/3" varifocale DC Iris 2,8-12mm - CS - F/1,4 à 360 - H 97° à 24°	139 €	A+/60/-	3 ans	2
LTC 3374/21	Obj. 1/3" varifocale DC Iris 5-50mm - CS - F/1,4 à 360 - H 53° à 5,3°	159 €	A+/30/-	3 ans	2

Qualité standard - Câble court - Uniquement pour caméras **Dinion**

LTC 3364/50	Obj. 1/3" varifocale DC Iris 2,8-10mm - CS - F/1,4 à 360 - H 83° à 29° - Câble court	109 €	A+/90/-	3 ans	2
LTC 3364/60	Obj. 1/3" varifocale DC Iris 3,5-8mm - CS - F/1,4 à 90 - H 78° à 33° - Câble court	85 €	A+/60/-	3 ans	2
LTC 3374/50	Obj. 1/3" varifocale DC Iris 5-50mm - CS - F/1,7 à 185 - H 50° à 5,5° - Câble court	139 €	A+/85/-	3 ans	2

Haute Qualité - Définition HD

VLG-2V2806-MP3	Obj. 1/3" varifocale DC Iris 2,8-6mm - CS - F/1,4 à 360 - 3 MP - H 94,1° x V 70,9°	239 €	A/20/-	3 ans	2

Objectifs 1/3" zoom motorisé DC iris monture CS

LTC 3384/21	Obj. 1/3" Zoom x 10 DC Iris 6-60mm - CS - F/1,4 à 360 - H 44° à 4,5°	550 €	A+/2/-	3 ans	2
-------------	--	-------	--------	-------	---

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	P.U. H.T.	LOG.	GAR.	SAV
-----------	-------------	-----------	------	------	-----

OBJECTIFS 1/2.5"



Les angles de vue indiqués dans la désignation des objectifs 1/2.5" sont calculés avec des caméras 1/3"

Objectifs 1/2.5" varifocale DC iris monture CS

Haute Qualité - Définition HD

VLG-2V1803-MP5

Obj. 1/2.5" varifocale DC Iris 1.8-3mm - CS - 5 MP

249 € A/20/- 3 ans 2



VLG-4V0940-MP5

Obj. 1/2.5" varifocale DC Iris 9-40mm - CS - 5 MP

269 € A/10/- 3 ans 2



OBJECTIFS 1/2"



Les angles de vue indiqués dans la désignation des objectifs 1/2" sont calculés avec des caméras 1/2"

Objectifs 1/2" varifocale DC iris monture C

LTC 3764/20

Obj. 1/2" varifocale DC Iris 4-12mm - C - F/1,2 à 360 - H 94° à 31° - Jour / Nuit

185 € A+/50/- 3 ans 2

LTC 3774/30

Obj. 1/2" varifocale DC Iris 10-40mm - C - F/1,4 à 360 - H 37,5° à 9,2° - Jour / Nuit

190 € A/40/- 3 ans 2

LTC 3274/41

Obj. 1/2" varifocale DC Iris 7,5-75mm - C - F/1,7 à 360 - H 46° à 4,9°

390 € A+/5/- 3 ans 2

Qualité standard - Définition HD

VLG-3V3813-MP3

Obj. 1/2" varifocale DC Iris 3,8-13mm - C - F/1,4 à 360 - 3 MP - H 97° à 28°

120 € A/50/- 3 ans 2



Objectifs 1/2" zoom motorisé vidéo iris monture C et CS

LTC 3283/50

Obj.1/2" Zoom x 10 vidéo Iris 7,5-75mm - C - F/1,2 à 512 - H 46° à 5° avec prépos

1 450 € A/5/- 3 ans 2

LTC 3293/20

Obj.1/2" Zoom x 15 vidéo Iris 8-120mm - C - F/1,6 à 1000 - H 44° à 3°

1 450 € A/5/- 3 ans 2

LTC 3293/30

Obj.1/2" Zoom x 15 vidéo Iris 8-120mm - C - F/1,6 à 1000 - H 44° à 3° avec prépos

2 050 € A/5/- 3 ans 2

LTC 3293/40

Obj.1/2" Zoom x 20 vidéo Iris 12-240mm - C - F/1,6 à 720 - H 30° à 1,3°

2 990 € A/5/- 3 ans 2

LTC 3293/50

Obj.1/2" Zoom x 20 vidéo Iris 12-240mm - C - F/1,6 à 720 - H 30° à 1,3° avec prépos

3 390 € A/10/- 3 ans 2

LTC 3783/51

Obj.1/2" Zoom x 10 vidéo Iris 8,5-85mm - C - F/1,6 à 360 - H 42° à 4,3° - Jour / Nuit

2 990 € A/5/- 3 ans 2

LTC 3793/51

Obj.1/2" Zoom x 18 vidéo Iris 8,6-154mm - C - F/2,5 à 360 - H 41° à 2,4° - Jour / Nuit avec prépos

2 990 € 3 ans 2



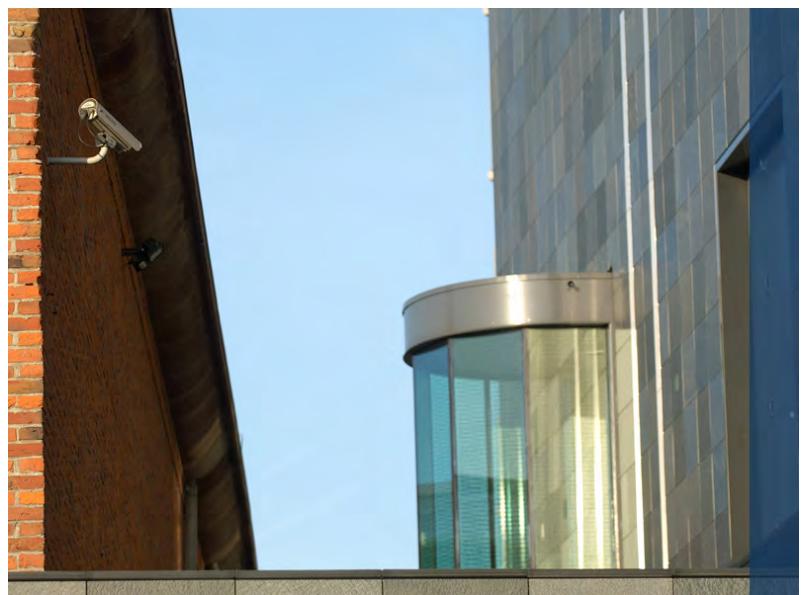
NOTES

Caissons

9

CAISSONS

page 128



CAISSONS

CAISSON STANDARD - IP30



Dimensions utiles pour l'ensemble caméra + objectif - L : 210 x l : 80 x H : 60
Adapté pour toute caméra Dinion / Dinion XF / Dinion 2X / Dinion HD associée à n'importe quel objectif varifocale de la gamme Bosch

UHI-SBG-0



Caisson intérieur ABS - IP30

Caisson UHI - Intérieur - T° -10°C à +50°C - IP30 - L : 210 x l : 80 x H 60 -
2 presses étoupes - **Support mural aluminium fourni**



IP30

83 € A/10/- 3 ans 2

CAISSENS HAUTES PERFORMANCES - IP66

Dimensions utiles pour l'ensemble caméra + objectif

- UHI - L : 317 x l : 81 x H : 89
- UHO - L : 262 x l : 81 x H : 89



Adapté pour toute caméra Dinion / Dinion XF / Dinion 2X / Dinion HD associée à n'importe quel objectif varifocale de la gamme Bosch sauf LTC 3293/40 et LTC 3293/50

UHI-OG-0



Caissons intérieurs aluminium - IP66

Caisson UHI - Intérieur - T° -40°C à +50°C - IP66 - L : 317 x l : 81 x H 89 -
Câblage dans support possible



IP66

102 € A/5/- 3 ans 2

UHI-OGS-0



Caisson UHI - Intérieur - T° -40°C à +50°C - IP66 - L : 317 x l : 81 x H 89 -
Câblage dans support possible - Pare soleil fourni



IP66

109 € A/2/- 3 ans 2

UHO-HGS-50



Caissons extérieurs aluminium - IP66 - Alimentation 220 Vac

Caisson UHO - Extérieur - **Thermostaté** - **Alimentation 220 Vac non fournie**
T° -40°C à +50°C - IP66 - L : 262 x l : 81 x H 89 - Possibilité de passer les câbles dans le support - Convient aux cam. alim 220 Vac -
Presses étoupes et pare-soleil fournis



IP66



145 € A/65/- 3 ans 2

UHO-HBGS-50



Caisson UHO - Extérieur - **Thermostaté** - **Ventilé** - **Alimentation 220 Vac non fournie**
- T° -40°C à +50°C - IP66 - L : 262 x l : 81 x H 89 - Possibilité de passer les câbles dans le support - Convient aux cam. alim 220 Vac -
Presses étoupes et pare-soleil fournis



IP66



185 € A/80/- 3 ans 2

UHO-HPS-50



Caisson UHO - Extérieur - **Thermostaté** - **Alimentation 220 Vac non fournie**
T° -40°C à +50°C - IP66 - L : 262 x l : 81 x H 89 - Pré-câblage interne avec connecteurs BNC et alimentation sur capot arrière - Convient aux cam. alim 220 Vac
Pare-soleil fourni



IP66



185 € A/10/- 3 ans 2

UHO-HBPS-50



Caisson UHO - Extérieur - **Thermostaté** - **Ventilé** - **Alimentation 220 Vac non fournie**
- T° -40°C à +50°C - IP66 - L : 262 x l : 81 x H 89 - Pré-câblage interne avec connecteurs BNC et alimentation sur capot arrière - Convient aux cam. alim 220 Vac Pare-soleil fourni



IP66



199 € A/10/- 3 ans 2

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	P.U. H.T.	LOG.	GAR.	SAV
Caissons extérieurs aluminium - IP66 - Alimentation 24 Vac					
UHO-HGS-10	Caisson UHO - Extérieur - Thermostaté - Alimentation 24 Vac non fournie - - T° -40°C à +50°C - IP66 - L : 262 x l : 81 x H 89 - Possibilité de passer les câbles dans le support - Convient aux cam. alim 24 Vac - Presses étoupes et pare-soleil fournis	139 €	A/75/-	3 ans	2
					
UHO-HBGS-10	Caisson UHO - Extérieur - Thermostaté - Ventilé - Alimentation 24 Vac non fournie - - T° -40°C à +50°C - IP66 - L : 262 x l : 81 x H 89 - Possibilité de passer les câbles dans le support - Convient aux cam. alim 24 Vac - Presses étoupes et pare-soleil fournis	165 €	A/40/-	3 ans	2
					
UHO-HBPS-10	Caisson UHO - Extérieur - Thermostaté - Ventilé - Alimentation 24 Vac non fournie - - T° -40°C à +50°C - IP66 - L : 262 x l : 81 x H 89 - Pré-câblage interne avec connecteurs BNC et alimentation sur capot arrière - Convient aux cam. alim 24 Vac - Pare-soleil fourni	185 €	A/2/-	3 ans	2
					
Supports					
LTC 9210/01	Support colonne hauteur 20 cm pour caissons UHO - Possibilité de passer les câbles dans le support	36 €	A/5/-	-	1
LTC 9223/01	Support colonne hauteur 60 cm pour caissons UHO - Possibilité de passer les câbles dans le support	50 €	C/2/75	-	1
LTC 9215/00S	Support mural orientable 178 mm pour caissons UHO - Possibilité de passer les câbles dans le support	25 €	A/20/-	-	1
LTC 9215/00	Support mural orientable 305 mm pour caissons UHO - Possibilité de passer les câbles dans le support	28 €	A/155/-	-	1
LTC 9219/01	Support plafond orientable pour caissons UHO - Possibilité de passer les câbles dans le support	33 €	A/10/-	-	1
LTC 9213/01	Adaptateur pour montage sur mât pour supports LTC921x ou Caméras prêtes à l'emploi extérieures	79 €	A/50/-	-	1
CAISSONS AVEC SUPPORT POUR ÉCLAIRAGE - IP66					
Alimentations conseillées : VG4-A-PSU2 (IP66)					
 Attention, la caméra et l'objectif ne sont pas fournis avec le kit de vision nocturne. Utilisation recommandée des caméras LTC0498/11 ou LTC0630/11					
EXPB-3-W-KIT	Kit EXPB-3W - Extérieur - Thermostaté - Ventilé - Alimentation 24 Vac non fournie - - 15 W - IP66 - Convient aux cam. alim 24 Vac - Compatible avec l'ensemble des éclairages AEGIS UFLED / SLED - Support de montage mural et pare-soleil fournis - Noir	260 €	A/10/-	3 ans	2
					
EXPB-3W-KIT AEGIS UFLED		EXPB-3W-KIT AEGIS SLED		UHO AEGIS UFLED	
					



NOTES

Caméras mobiles

10

CAMÉRAS MOBILES STANDARDS 132

 AUTODOME JUNIOR 133

 AUTODOME 134

CAMÉRAS MOBILES RENFORCÉES - MIC 140

 MIC SÉRIE 550 142

 MIC SÉRIE 550 - VERSION INFRAROUGE 143

 MIC SÉRIE 400 - VERSION INOX 144

 MIC SÉRIE 400 - VERSION ATEX 144

 MIC SÉRIE 400 - VERSION THERMIQUE 145

 ACCESOIRES & ALIMENTATIONS 146

TOURELLES AVEC POSITIONNEMENT ULTRA-RAPIDE 152

 TOURELLES AVEC POSITIONNEMENT ULTRA-RAPIDE - UPH 152

 SUPPORTS POUR TOURELLE AVEC POSITIONNEMENT ULTRA-RAPIDE 153

TÊTES ORIENTABLES - GVS1000 154

 TÊTE ORIENTABLE AVEC INFRAROUGE LONGUE PORTÉE - GVS1000 155

CAMÉRAS MOBILES - TÉLÉCOMMANDE 156

Encore plus de choix dans le chapitre

Advantage Line





Caméras mobiles - AutoDome Junior

Des caméras mobiles couvrant toutes vos applications...

Applications Intérieures & Extérieures

Caméras mobiles AutoDome Junior



Orientation sur 360° en continu - Inclinaison $\pm 93.6^\circ$
Zoom optique x10 - Zoom numérique x16



12 zones configurables de masquage privatif



Protection environnementale **IP65 (modèles extérieurs uniquement)**
Anti-vandalisme



Définition de 530 lignes



Prise en charge des protocoles Bosch et Pelco



Alimentation 12 Vdc ou 24 Vac selon modèle

AUTODOME JUNIOR

CAMÉRAS MOBILES - AUTODOME JUNIOR

Alimentations conseillées : UPA-2420-50 ou VG4-A-PSU2 (IP66)

VEZ-2x1-xxxS



Caméra mobile AutoDome Junior - CCD Couleur - 1/4" - 530 I - 1,67 Lux (N&B - 50 IRE)

- Zoom optique x10/num. x12 (4.2-42mm) - 360° continu - 99 prépos - 1 tour de prépositions
- 2 chemins de ronde - Masquage dynamique - RS485 / Biphase et Bilinx
- E/S alarme - Protocoles Bosch / Pelco - **Alimentation non fournie** - Montage en surface
- Anti-vandale - Ultra-compacte



Référence	Sphère	Couleur	Alimentation	T°	Installation extérieure	Prix			
VEZ-211-IWCS	Claire	Blanc	12 Vdc / 24 Vac ± 10%	-10° à +50°C	-	1 100 €	A/10/-	3 ans	2
VEZ-211-IWTS	Teintée	Blanc	12 Vdc / 24 Vac ± 10%	-10° à +50°C	-	1 100 €	A/30/-	3 ans	2
VEZ-211-ICCS	Claire	Noir	12 Vdc / 24 Vac ± 10%	-10° à +50°C	-	1 100 €	A/6/-	3 ans	2
VEZ-211-ICTS	Teintée	Noir	12 Vdc / 24 Vac ± 10%	-10° à +50°C	-	1 100 €	A/8/-	3 ans	2
VEZ-211-EWCS	Claire	Blanc	24 Vac ± 10%	-30° à +50°C	✓	1 250 €	A/8/-	3 ans	2
VEZ-211-ECCS	Claire	Noir	24 Vac ± 10%	-30° à +50°C	✓	1 250 €	A/8/-	3 ans	2

Supports

VEZ-A2-WW	Support mural pour AutoDome Junior - Blanc	90 €	A/20/-	-	1
VEZ-A2-WC	Support mural pour AutoDome Junior - Noir	90 €	A/5/-	-	1
VEZ-A2-PW	Platine de fixation montage suspendue plafond pour AutoDome Junior - Blanc Tube 19mm fourni - 20cm + 30cm avec manchon d'assemblage	70 €	A/15/-	-	1
VEZ-A2-PC	Platine de fixation montage suspendue plafond pour AutoDome Junior - Noir Tube 19mm fourni - 20cm + 30cm avec manchon d'assemblage	70 €	A/5/-	-	1
VEZ-A2-IC	Support d'encastrement dans une dalle de faux plafond pour AutoDome Junior (sauf HD)	85 €	A/4/-	-	1
VGA-IC-SP	Plaque métallique de renfort pour support d'encastrement VEZ-A2-IC	60 €	C/-/11	-	1

Sphères

VEZ-SBUB-CL	Sphère de protection claire pour AutoDome Junior (sauf HD)	39 €	A/3/-	-	1
VEZ-SBUB-TI	Sphère de protection teintée pour AutoDome Junior (sauf HD)	39 €	A/3/-	-	1

Alimentation

UPA-2420-50	Alimentation 220 Vac / 24 Vac - 20 VA	43 €	A/100/-	3 ans	2
VG4-A-PSU2	Alimentation 220 Vac / 24 Vac - 96 VA - IP66	170 €	B/-/5	3 ans	2





Caméras mobiles - AutoDome
Des caméras mobiles couvrant toutes vos applications...

Applications Intérieures & Extérieures

Caméras mobiles
AutoDome



Orientation sur **360°** en continu - Inclinaison $\pm 90^\circ$

Zoom optique **x28 / x36** selon modèle - Zoom numérique **x12**



Installation aisée grâce à une conception innovante



Protection environnementale **IP66** (sauf modèles encastrés IP54 avec kit optionnel VGA-IP54K-IC)



Définition de 550 lignes



Prise en charge des protocoles Bosch et Pelco



Alimentation 24 Vac ($\pm 10\%$) ou 220 Vac selon modèle



Gestion avancée des alarmes



Masquage **jusqu'à 24 zones** privatives



AutoTrack II - Suivi des mouvements automatisé avec une fluidité exceptionnelle



Gestion optimisée des couleurs en environnement lampe à vapeur de sodium (par exemple éclairage urbain)

		Série 600
Fonctionnalités		
Menu OSD Multi-langues		✓
Caméra mobiles ultra-rapide		✓
Caméra Jour/Nuit		✓
SensUp		✓
Zoom optique x28		✓ (613)
Zoom optique x36		✓ (614)
Zoom numérique x12		✓
Prépositions		99
Tours de prépositions		✓
Chemins de ronde		✓
Masquage dynamique 24 zones		✓
Gestion avancée des alarmes		✓
Suivi d'objets - AutoTrack II		✓
Technologie masques virtuels		✓
Détection de mouvements		✓
Stabilisation de l'image		✓
Balance des blancs spécifique lampe à vapeur de sodium		✓
Modèles avec sortie analogique UTP/Coaxiale		
Transmission par câble UTP ou coaxial		✓
Télécommande RS232/ RS485 / Biphase / Bilinx		✓
Multi-protocoles (Bosch et Pelco P&D)		✓
Configuration à distance Bilinx		✓
Compensation de câbles		✓
Option sortie Fibre Optique Multi-mode		✓
Type de montage		
Encastré intérieur (IP54 avec kit optionnel VGA-IP54K-IC)		✓
Suspendu intérieur IP66 (caisson renforcé anti-vandale)		✓
Suspendu extérieur IP66 (caisson renforcé anti-vandale)		✓

 Les AutoDome série 600 sont munis du système révolutionnaire **AutoTrack II** permettant une détection de mouvement dynamique et un suivi automatique des personnes sans intervention humaine.

L'**AutoTrack II** s'active automatiquement si l'opérateur n'intervient pas sur le joystick. Grâce à la technologie des masques virtuels la fonctionnalité **AutoTrack II** peut être utilisée à l'extérieur.

AUTODOME

Alimentations conseillées : Voir le tableau des références requises en fonction du montage souhaité

CAMÉRAS MOBILES - AUTODOME - SÉRIE 600
INTÉRIEUR - MONTAGE ENCASTRÉ

VG5-613-CCS



NEW



Référence	Sphère	Définition	Jour / Nuit	Sensibilité (50 IRE)	Zoom optique / numérique	Prix			
VG5-613-CCS	Claire	550 l.	IRSense	0,66/0,0082 Lux (N&B+SensUp)	x28 / x12 3,5-98mm	2 300 €	A/8-/ 3 ans 2		

Accessoires

VGA-IP54K-IC

Kit de joints d'étanchéité IP54 pour montage encastré destiné à AutoDome Série 600

49 € A/5-/ 3 ans 2

CAMÉRAS MOBILES - AUTODOME - SÉRIE 600
INTÉRIEUR - MONTAGE SUSPENDU

VG5-61x-PCS



NEW



Référence	Sphère	Définition	Jour / Nuit	Sensibilité (50 IRE)	Zoom optique / numérique	Prix			
VG5-613-PCS	Claire	550 l.	IRSense	0,66/0,0082 Lux (N&B+SensUp)	x28 / x12 3,5-98mm	2 290 €	A/5-/ 3 ans 2		
VG5-614-PCS	Claire	550 l.	IRSense	1,4/0,01 Lux (N&B+SensUp)	x36 / x12 3,4-122,4mm	2 690 €	A/6-/ 3 ans 2		

CAMÉRAS MOBILES - AUTODOME - SÉRIE 600
EXTÉRIEUR - MONTAGE SUSPENDU

VG5-61x-ECS



NEW



Référence	Sphère	Définition	Jour / Nuit	Sensibilité (50 IRE)	Zoom optique / numérique	Prix			
VG5-613-ECS	Claire	550 l.	IRSense	0,66/0,0082 Lux (N&B+SensUp)	x28 / x12 3,5-98mm	2 500 €	A+/55-/ 3 ans 2		
VG5-614-ECS	Claire	550 l.	IRSense	1,4/0,01 Lux (N&B+SensUp)	X36 / x12 3,4-122,4mm	2 750 €	A+/40-/ 3 ans 2		

CAMÉRAS MOBILES - AUTODOME - SUPPORTS DE MONTAGE ET ALIMENTATIONS

Tableau des références requises en fonction du montage souhaité

Montage	Références à commander			Prix par références			Prix total
Mural 220 Vac	VG4-A-PA2	-	-	260 €	-	-	260 €
Plafond 220 Vac	VG4-A-PSU2	VG4-A-9543	(Prévoir tube HAC-PIPExx)	170 €	85 €	-	255 €
Mât 220 Vac	VG4-A-PA2	VG4-A-9541	-	260 €	85 €	-	345 €
Angle 220 Vac	VG4-A-PA2	VG4-A-9542	-	260 €	85 €	-	345 €
Parapet 220 Vac	VG4-A-PSU2	VG4-A-9543	VG4-A-9230	170 €	85 €	350 €	605 €
Encastré 220 Vac	VG4-A-PSU2	-	-	170 €	-	-	170 €
Mural 24 Vac	VG4-A-PA0	-	-	190 €	-	-	190 €
Plafond 24 Vac	VG4-A-9543	(Prévoir tube HAC-PIPExx)	-	85 €	-	-	85 €
Mât 24 Vac	VG4-A-PA0	VG4-A-9541	-	190 €	85 €	-	275 €
Angle 24 Vac	VG4-A-PA0	VG4-A-9542	-	190 €	85 €	-	275 €
Parapet 24 Vac	VG4-A-9543	VGA-ROOF-MOUNT	-	85 €	350 €	-	435 €
Encastré 24 Vac	UPA-2420-50			43 €			43 €

Fixations sans alimentation

VGA-ROOF-MOUNT	Kit montage parapet (requiert VG4-A-9543)	350 €	A/24/-	-	1
LTC 9230/01	Platine de fixation sur surface horizontale pour VGA-ROOF-MOUNT	150 €	A/5/-	-	1
VG4-A-PA0	Bras de fixation mural avec boîtier d'alimentation sans alimentation	190 €	B/-5	-	1
VGA-PEND-ARM	Bras de fixation mural sans boîtier d'alimentation	350 €	A/313/-	-	1
VGA-PEND-WPLATE	Platine de fixation pour VGA-PEND-ARM	100 €	A/63/-	-	1
VG4-A-9541	Platine de fixation pour montage sur mât pour AutoDome (prévoir VG4-A-PAxx) ou NEI-30 / VEI-30	85 €	A/50/-	-	1
VG4-A-9542	Platine de fixation pour montage en angle pour AutoDome (prévoir VG4-A-PAxx) ou NEI-30 / VEI-30	85 €	A/40/-	-	1
VG4-A-9543	Platine de fixation pour montage suspendu plafond et interface de raccordement Prévoir tube diamètre 48mm HAC-PIPExx	85 €	A/35/-	-	1
HAC-PIPE30	Tube diamètre 48 mm - Montage suspendu plafond - Utilisation avec un VG4-A-9543 Longueur 30cm	27 €	A/15/-	-	1
HAC-PIPE50	Tube diamètre 48 mm - Montage suspendu plafond - Utilisation avec un VG4-A-9543 Longueur 50cm	38 €	A/5/-	-	1
HAC-PIPE80	Tube diamètre 48 mm - Montage suspendu plafond - Utilisation avec un VG4-A-9543 Longueur 80cm	45 €	A/5/-	-	1
HAC-PIPE125	Tube diamètre 48 mm - Montage suspendu plafond - Utilisation avec un VG4-A-9543 Longueur 125cm	60 €	A/5/-	-	1
HAC-EXT001	Manchon fileté diamètre 48 mm pour l'assemblage de 2 tubes HAC-PIPE	20 €	A/5/-	-	1



RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	P.U. H.T.	LOG.	GAR.	SAV
Fixations avec alimentation					
VG4-A-PA2	Bras de fixation mural avec alim. 220 Vac/24 V intégrée - IP66	260 €	B/-/5	3 ans	2
Alimentations					
UPA-2420-50	Alimentation 220 Vac / 24 Vac - 20 VA	43 €	A/100/-	3 ans	2
VG4-A-PSU2	Alimentation 220 Vac / 24 Vac - 96 VA - IP66	170 €	B/-/5	3 ans	2
VG4-A-PSU2F	Alimentation 220 Vac / 24 Vac - 96 VA - IP66	1 000 €	B/-/5	3 ans	2
VG4-SBOX-230VAC	Alimentation 220 Vac / 24 Vac sans couvercle	190 €	C/-/	3 ans	2
VGA-SBOX-COVER	Couvercle pour VG4-SBOX-230VAC et Boîtier de jonction de l' EX30 Dinion	50 €	C/-/	-	1
VG4-A-TSKIRT	Habillage pour alimentation AutoDome	30 €	A/100/-	-	1
Outil d'installation pour fixation montage sur mât					
TC9311PM3T	Outil d'installation pour fixation montage sur mât (LTC 9541/01)	300 €	A/20/-	-	1
VG4-A-PA2		VG4-A-PSU2		VG4-A-TSKIRT	
					
Accessoires divers					
VG4-MTRN-C	Module de Communication alternatif pour AutoDome (Sensormatic)	390 €			
VG4-SHTR-XT	Module chauffage pour étendre la température de fonctionnement à partir de -60°C pour AutoDome VG5 600 version extérieur	490 €			

VGA-BUBBLE-xxxx



Sphères

Sphères pour AutoDome VG5

Référence	Montage	Haute Résolution	Anti-vandale	Matériaux	Couleur	Prix			
VGA-BUBBLE-PCLA	Suspendu	✓	-	Acrylique	Claire	100 €	A+/5/-	3 ans	2
VGA-BUBBLE-PTIA	Suspendu	✓	-	Acrylique	Teintée		A+/13/-	3 ans	2
VGA-BUBBLE-CCLA	Encastré	-✓		Acrylique	Claire		A/-	3 ans	2
VGA-BUBBLE-CTIA	Encastré	-✓		Acrylique	Teintée		A/-	3 ans	2
VGA-BUBBLE-CCLR	Encastré	-	✓	Polycarbonate	Claire		A/2/-	3 ans	2
VGA-BUBBLE-CTIR	Encastré	-	✓	Polycarbonate	Teintée		A/4/-	3 ans	2
VGA-BUBBLE-PCLR	Suspendu	-	✓	Polycarbonate	Claire		A+/5/-	3 ans	2
VGA-BUBBLE-PTIR	Suspendu	-	✓	Polycarbonate	Teintée		A/3/-	3 ans	2

Utilitaires BILINX

Compatibilité avec caméras analogiques :



- FlexiDome VF / XF Indoor / XT+ / XF / 2X
- Dinion / Dinion XF / Dinion 2X / VEI-30 / EX65
- AutoDome Série 600

VP-USB



Utilitaire de configuration BILINX

Interface Bilinx USB ==> Coaxial -

Utilisation du logiciel "Outil de configuration pour appareil vidéo Bosch" en USB

120 € A/10/- - 1

VP-RS2BLNX



Interface BILINX RS232/RS485 ==> Coaxial

Interface Bilinx RS232/RS485 ==> Coaxial -

Utilisation du logiciel "Outil de configuration pour appareil vidéo Bosch" en RS232

120 € A/50/- 3 ans 2



CAMÉRAS MOBILES RENFORCÉES - MIC

Une gamme de caméras robustes, fiables et performances pour toutes vos applications...

Applications intérieures & extérieures

Caméras mobiles
MIC Série 550 Infrarouge



Caméras mobiles
MIC série 550



MIC série 550 - Version infrarouge NEW



Infrarouge - Vision nocturne jusqu'à 60 m

MIC série 550 NEW



Orientation sur **360°** en continu - Inclinaison sur **295°**
(Inclinaison sur 196° pour la version infrarouge)



Zoom optique **x28 / x36** selon modèle - Zoom numérique **x12**



Protocoles Pelco et **Bosch** préinstallés
Protocole Forward Vision disponible dans une version ultérieure



Masquage de zones privatives



Montage universel - A l'endroit, inversé ou incliné
Anti-vandale

Protection environnementale **IP68**



Alimentation 12 Vdc, 24 Vac ou 220 Vac selon modèle



Définition de 550 Lignes

Caméras mobiles
MIC Série 400 Inox



Caméras mobiles
MIC Série 400 ATEX



Caméras mobiles
MIC Série 400 Thermique



Orientation sur **360°** en continu - Inclinaison sur **295°**
(Inclinaison sur 196° pour la version infrarouge)
Zoom optique **x18 / x36** selon modèle - Zoom numérique **x12**



Masquage de zones privatives
Anti-vandale
Protection environnementale **IP68**



Protocoles **Bosch** préinstallés
Possibilités d'installer d'autres protocoles via le logiciel de configuration CamSet : Forward Vision / Pelco / VCL / American Dynamics / Kalatel...



Alimentation 12 Vdc, 24 Vac ou 220 Vac selon modèle

MIC série 400 - Version inox



Inox 316L

MIC série 400 - Version ATEX



Certifiée ATEX Directive 94/9/EC Exd IIC T6

MIC série 400 - Version Thermique



Imagerie thermique en 9 hz et 30 hz



CAMÉRAS MOBILES RENFORCÉES - MIC



COMMANDER UNE CAMÉRA MOBILE - MIC

1^{ère} étape :

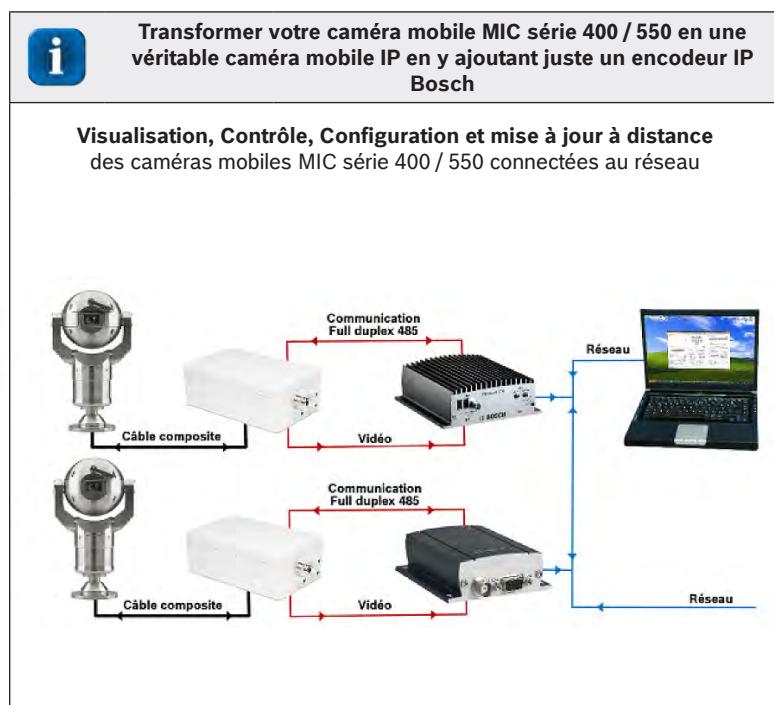
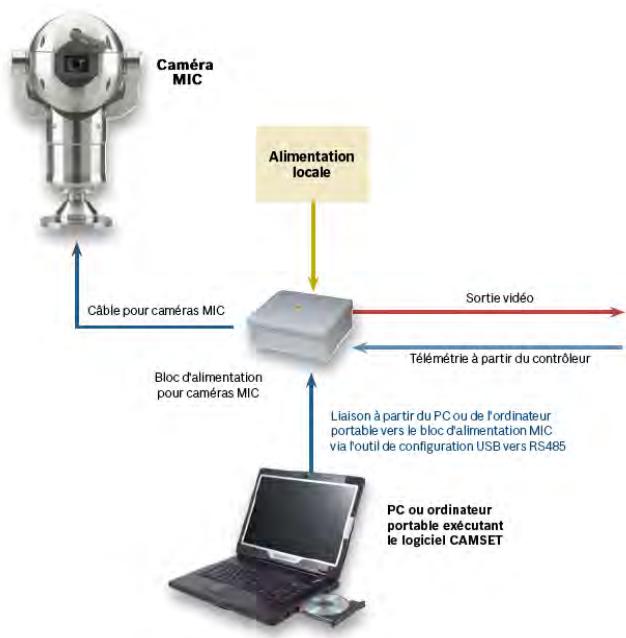
Client	Liste de produits à commander
	Caméras mobiles MIC
	Câble composite pré-câblé
	Bloc d'alimentation
	Accessoires et supports Si une télécommande Biphasé Bosch est nécessaire, ajoutez un convertisseur Biphasé - MIC-BP4 / MIC-BP3

Envoi de la commande

2^{ème} étape :

Bosch Security Systems France	Liste de produits reçus
	<ul style="list-style-type: none">Caméras mobiles MICLogiciel de configuration CamSetFichiers des protocolesOutil de configuration USB vers RS485
	<ul style="list-style-type: none">Câble composite pré-câbléBloc d'alimentationAccessoires et supports

Fourniture des produits



CAMÉRAS MOBILES RENFORCÉES - MIC

MIC SÉRIE 550



Accessoires requis : Câble **MIC-xxM-S** & Alimentation **MIC-240PSU-UL** (IP65)
Prévoir presse-étoupe **M25** non fourni si utilisation de **MIC-SCA-xx** ou **MIC-DCA-xx**

Série 550

MIC-550-ALxxxP



NEW

Caméras mobiles **MIC Série 550** - Anti-vandale - **CCD Coul./N&B** - **1/4"** - **550 l** - 99 prépositions - Multi-protocoles Bosch / Pelco - **Alimentation 18 Vac** et **câble non fournis** - 18 W max. - **IP68** - Montage vertical / inversé / incliné



Référence	Essuie-glace	T°	Masquage dynamique	Zoom optique / numérique Sensibilité (50 IRE)	Couleur	Prix			
MIC-550ALB28P	✓	-40°C à +60°C	✓	X28 / X12 3.5-98 mm 0.7 lx (Coul.) / 0.17 lx (N&B)	Noir	5 000 €	A/3/12	3 ans	2
MIC-550ALB36P	✓	-40°C à +60°C	✓	X36 / X12 3.4-122.4 mm 1.4 lx (Coul.) / 0.21 lx (N&B)	Noir	5 000 €	A/3/12	3 ans	2
MIC-550ALG28P	✓	-40°C à +60°C	✓	X28 / X12 3.5-98 mm 0.7 lx (Coul.) / 0.17 lx (N&B)	Gris	5 000 €	A/3/12	3 ans	2
MIC-550ALG36P	✓	-40°C à +60°C	✓	X36 / X12 3.4-122.4 mm 1.4 lx (Coul.) / 0.21 lx (N&B)	Gris	5 000 €	A/3/12	3 ans	2
MIC-550ALW28P	✓	-40°C à +60°C	✓	X28 / X12 3.5-98 mm 0.7 lx (Coul.) / 0.17 lx (N&B)	Blanc	5 000 €	A/3/12	3 ans	2
MIC-550ALW36P	✓	-40°C à +60°C	✓	X36 / X12 3.4-122.4 mm 1.4 lx (Coul.) / 0.1 lx (N&B)	Blanc	5 000 €	A/3/12	3 ans	2



Si une télécommande Biphase Bosch est nécessaire, prévoir un convertisseur Biphase **MIC-BP4 / MIC-BP3**



MIC SÉRIE 550 - VERSION INFRAROUGE



Accessoires requis : Câble **MIC-xxM-S** & Alimentation **MIC-240PSU-UL** (IP65)
Prévoir presse-étoupe **M25** non fourni si utilisation de **MIC-SCA-xx** ou **MIC-DCA-xx**

Série 550 IR

MIC-550IRxxxP



NEW

Caméras mobiles **MIC Série 550 Infrarouge** - Anti-vandale - **CCD Coul./N&B** - 1/4"

550 I - 0 Lux - 2 éclairages avec 7 LED infrarouges - 850 nm - Vision nocturne jusqu'à 60 m - Angle de couverture IR de 30° - 99 prépositions - Multi-protocoles Bosch / Pelco - Montage vertical / inversé / incliné - **IP68** T° -40°C à +60°C - 50 W max - Alimentation 18Vdc/15Vac et câble non fournis



Référence	Essuie-glace	T°	Masquage dynamique	Zoom optique / numérique Sensibilité (50 IRE)	Couleur	Prix			
MIC-550IRB28P	✓	-40°C à +60°C	✓	X28 / X12 3.5-98 mm 0.7 lx (Coul.) / 0 lx (N&B)	Noir	5 500 €	A/3/12	3 ans	2
MIC-550IRB36P	✓	-40°C à +60°C	✓	X36 / X12 3.4-122.4 mm 1.4 lx (Coul.) / 0 lx (N&B)	Noir	5 500 €	A/3/12	3 ans	2
MIC-550IRG28P	✓	-40°C à +60°C	✓	X28 / X12 3.5-98 mm 0.7 lx (Coul.) / 0 lx (N&B)	Gris	5 500 €	A/3/12	3 ans	2
MIC-550IRG36P	✓	-40°C à +60°C	✓	X36 / X12 3.4-122.4 mm 1.4 lx (Coul.) / 0 lx (N&B)	Gris	5 500 €	A/3/12	3 ans	2
MIC-550IRW28P	✓	-40°C à +60°C	✓	X28 / X12 3.5-98 mm 0.7 lx (Coul.) / 0 lx (N&B)	Blanc	5 500 €	A/3/12	3 ans	2
MIC-550IRW36P	✓	-40°C à +60°C	✓	X36 / X12 3.4-122.4 mm 1.4 lx (Coul.) / 0 lx (N&B)	Blanc	5 500 €	A/3/12	3 ans	2



Si une télécommande Biphasé Bosch est nécessaire, prévoir un convertisseur Biphasé MIC-BP4 / MIC-BP3

MIC SÉRIE 400 - VERSION INOX



Accessoires requis : Câble **MIC-xxM-S** & Alimentation **MIC-240PSU-UL** (IP65)
Prévoir presse-étoupe **M25** non fourni si utilisation de **MIC-SCA-xx** ou **MIC-DCA-xx**

MIC400STSxW135xP



Caméras mobiles **MIC Série 400 Inox** - Anti-vandale - **CCD Coul./N&B - 1/4" - 460 I**
64 prépos - Plusieurs protocoles disponibles / Protocole Forward Vision par défaut
Montage vertical / inversé - **IP68 - T° -30°C à +50°C - 45.2 W max.** - Alimentation 18Vdc/15Vac et câble non fournis



Référence	Essuie-glace	Masquage dynamique	Zoom optique / numérique Sensibilité (50 IRE)	Matériaux	Prix			
Montage vertical / inversé								
MIC400STSUW13518P	✓	✓	X18 / X12 4.1-73.8 mm 0.7 lx (Coul.) / 0.11 lx (N&B)	Inox 316L	11 900 €	C/-18	3 ans	2
MIC400STSUW13536P	✓	✓	X36 / X12 3.4-122.4 mm 1.4 lx (Coul.) / 0.1 lx (N&B)	Inox 316L	11 900 €	C/-18	3 ans	2
Montage incliné								
MIC400STSCW13518P	✓	✓	X18 / X12 4.1-73.8 mm 0.7 lx (Coul.) / 0.11 lx (N&B)	Inox 316L	11 900 €	C/-18	3 ans	2
MIC400STSCW13536P	✓	✓	X36 / X12 3.4-122.4 mm 1.4 lx (Coul.) / 0.1 lx (N&B)	Inox 316L	11 900 €	C/-18	3 ans	2

MIC SÉRIE 400 - VERSION ATEX



Les alimentations doivent être placées dans un boîtier ATEX ou hors de la zone ATEX.
Presse-étoupe ATEX M20 non fourni. Nous recommandons les presse-étoupes de la société Hawke international : **Presse-étoupe 501/421 M20 Size O**

MIC440AXBUpxxxxP



Caméras mobiles **MIC Série 400 Atex** - Anti-vandale - **CCD Coul./N&B - 1/4" - 460 I**

0,7 Lux (Coul.) / 0,01 Lux (N&B+ICR) - 64 prépos - Plusieurs protocoles disponibles
Montage vertical / inversé - **IP68 - T° -20°C à +60°C - 25.2 W max.** - Alimentation 18Vdc/15Vac et câble non fournis - **Support de montage MIC-DCA-B fourni**



Référence	Essuie-glace	Zoom optique / numérique Sensibilité (50 IRE)	Protocole	Couleur	Prix			
MIC440AXBUP14618P	✓	X18 / X12 4.1-73.8 mm 0.7 lx (Coul.) / 0.11 lx (N&B)	Bosch*	Noir	13 900 €	C/-28	3 ans	2
MIC440AXBUP14618P	✓		Forward Vision		13 900 €	C/-28	3 ans	2
MIC440AXBUD14618P	✓		Pelco		13 900 €	C/-28	3 ans	2
MIC440AXBUP14636P	✓	X36 / X12 3.4-122.4 mm 1.4 lx (Coul.) / 0.1 lx (N&B)	Bosch*		13 900 €	C/-28	3 ans	2
MIC440AXBUP14636P	✓		Forward Vision		13 900 €	C/-28	3 ans	2
MIC440AXBUD14636P	✓		Pelco		13 900 €	C/-28	3 ans	2
MIC440AXWUP14618P	✓	X18 / X12 4.1-73.8 mm 0.7 lx (Coul.) / 0.11 lx (N&B)	Bosch*	Blanc	13 900 €	C/-28	3 ans	2
MIC440AXWUP14618P	✓		Forward Vision		13 900 €	C/-28	3 ans	2
MIC440AXWUD14618P	✓		Pelco		13 900 €	C/-28	3 ans	2
MIC440AXWUP14636P	✓	X36 / X12 3.4-122.4 mm 1.4 lx (Coul.) / 0.1 lx (N&B)	Bosch*		13 900 €	C/-28	3 ans	2
MIC440AXWUP14636P	✓		Forward Vision		13 900 €	C/-28	3 ans	2
MIC440AXWUD14636P	✓		Pelco		13 900 €	C/-28	3 ans	2



Si une télécommande Biphasé Bosch est nécessaire, prévoir un convertisseur Biphasé MIC-BP4 / MIC-BP3

MIC SÉRIE 400 - VERSION THERMIQUE



Accessoires requis : Câble **MIC-xxM-S** & Alimentation **MIC-240PSU-UL** (IP65)
Prévoir presse-étoupe **M25** non fourni si utilisation de **MIC-SCA-xx** ou **MIC-DCA-xx**

MIC412TxxUxxxxP



Double capteur analogique et thermique

Caméras mobiles **MIC Série 400 Thermique** - Anti-vandale - **CCD Coul./N&B** - 1/4"**530 l - 1.4 Lux (Coul.) / 0,1 Lux (N&B - 50 IRE) - Vox non refroidi** - 324x256

64 prépos - Plusieurs protocoles disponibles / Protocole Forward Vision par défaut -

Montage vertical / inversé - **T° -30°C à +50°C** - 50 W max. - Alimentation 18 Vdc / 15

Vac et câble non fournis



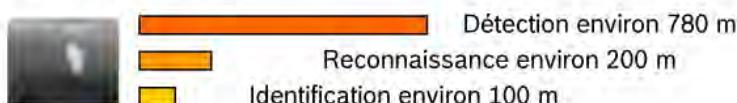
Référence	Essuie-glace	Zoom optique / numérique	IPS	Couleur	Prix			
MIC412TIBUW13636P	✓	X36 / X12 3.4-122.4 mm	8.3	Noir	30 500 €	A/5/-	3 ans	2
MIC412TIGUW13636P	✓			Gris	30 500 €	C/-/14	3 ans	2
MIC412TIWUW13636P	✓			Blanc	30 500 €	C/-/14	3 ans	2
MIC412TFBUW13636P	✓		25	Noir	32 500 €	C/-/22	3 ans	2
MIC412TFGUW13636P	✓			Gris	32 500 €	C/-/22	3 ans	2
MIC412TFWUW13636P	✓			Blanc	32 500 €	C/-/22	3 ans	2



Si une télécommande Biphase Bosch est nécessaire, prévoir un convertisseur
Biphase
MIC-BP4 / MIC-BP3

Objectif thermique	50 mm
Champ de visualisation	14° x 11°
Résolution spatiale (mrad)	0.760
Sensibilité thermique	85 mK - F1.6

Objet : 1.8 m x 0.5 m



Objet : 2.3 m x 2.3 m

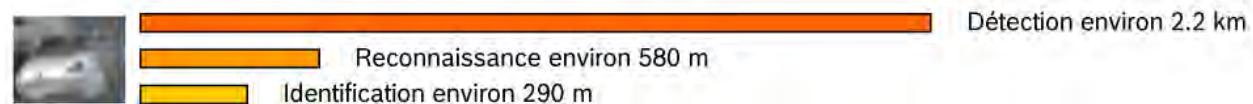


Image optique



Image thermique - Mode Zone chaude blanche



Image thermique - Mode Zone chaude noire



Image thermique - Modes Feu et Glace



Image thermique - Mode Glow bow



Image thermique - Mode Iron bow

ACCESOIRES & ALIMENTATIONS

CAMÉRAS MOBILES - MIC - SUPPORTS DE MONTAGE ET ALIMENTATIONS



Pour composer votre caméra mobile MIC, veuillez vous reporter au tableau ci-dessous

Tableau des références requises en fonction du montage souhaité

Montage	Câble composite	Alimentation	Supports			Prix total
CAMÉRAS MOBILES - MIC SÉRIE 550						
Mural	MIC-xM-S	MIC-240PSU-UL 220 Vac	MIC-WMB-xD	MIC-SCA-xD*	MIC-SPR-xD	De 930 € à 1 010 €**
Mât	MIC-xM-S	MIC-240PSU-UL 220 Vac	MIC-WMB-xD	MIC-SCA-xD*	MIC-PMB	De 1 110 € à 1 190 €**
Angle	MIC-xM-S	MIC-240PSU-UL 220 Vac	MIC-WMB-xD	MIC-SCA-xD*	MIC-CMB-xD	De 1 075 € à 1 165 €**
Plafond Tête de mât Surface horizontale	MIC-xM-S	MIC-240PSU-UL 220 Vac	MIC-DCA-xD*	-	-	De 650 € à 730 €**
Mural	MIC-xM-S	MIC-24PSU-UL 24 Vac	MIC-WMB-xD	MIC-SCA-xD*	MIC-SPR-xD	De 930 € à 1 010 €**
Mât	MIC-xM-S	MIC-24PSU-UL 24 Vac	MIC-WMB-xD	MIC-SCA-xD*	MIC-PMB	De 1 110 € à 1 190 €**
Angle	MIC-xM-S	MIC-24PSU-UL 24 Vac	MIC-WMB-xD	MIC-SCA-xD*	MIC-CMB-xD	De 1 075 € à 1 165 €**
Plafond Tête de mât Surface horizontale	MIC-xM-S	MIC-24PSU-UL 24 Vac	MIC-DCA-xD*	-	-	De 650 € à 730 €**
CAMÉRAS MOBILES - MIC SÉRIE 400						
Mural	MIC-xM-S	MIC-xx-240PSU-UL 220 Vac	MIC-WMB-x	MIC-SCA-x*	MIC-SPR-x	De 930 € à 2 405 €***
Mât	MIC-xM-S	MIC-xx-240PSU-UL 220 Vac	MIC-WMB-x	MIC-SCA-x*	MIC-PMB	De 1 110 € à 2 455 €***
Angle	MIC-xM-S	MIC-xx-240PSU-UL 220 Vac	MIC-WMB-x	MIC-SCA-x*	MIC-CMB-x	De 1 075 € à 2 500 €***
Plafond Tête de mât Surface horizontale	MIC-xM-S	MIC-xx-240PSU-UL 220 Vac	MIC-DCA-x*	-	-	De 650 € à 1 595 €***
Mural	MIC-xM-S	MIC-xx-24PSU-UL 24 Vac	MIC-WMB-x	MIC-SCA-x*	MIC-SPR-x	De 930 € à 2 405 €***
Mât	MIC-xM-S	MIC-xx-24PSU-UL 24 Vac	MIC-WMB-x	MIC-SCA-x*	MIC-PMB	De 1 110 € à 2 455 €***
Angle	MIC-xM-S	MIC-xx-24PSU-UL 24 Vac	MIC-WMB-x	MIC-SCA-x*	MIC-CMB-x	De 1 075 € à 2 500 €***
Plafond Tête de mât Surface horizontale	MIC-xM-S	MIC-xx-24PSU-UL 24 Vac	MIC-DCA-x*	-	-	De 650 € à 1 595 €***

* Prévoir presse-étoupe M25 non fourni

** Prix selon la longueur du câble composite (2 m / 10 m / 20 m / 25 m)

*** Prix selon la longueur du câble composite (2 m / 10 m / 20 m / 25 m), le type d'alimentation (Standard ou Infrarouge) et la finition des supports (G - gris / W - blanc / N - noir / S - Inox)



MIC-xx-S



Câbles composites

Câble composite blindé avec connecteurs pour les données, la vidéo et l'alimentation électrique pour caméra mobile **MIC Série 400 / 550**

Référence	Longueur	Prix			
MIC-2M-S	2 m	115 €	A/5/-	-	1
MIC-10M-S	10 m	130 €	A/40/-	-	1
MIC-20M-S	20 m	190 €	A/5/-	-	1
MIC-25M-S	25 m	195 €	A/20/-	-	1



Le câble MIC est accessoire requis pour l'utilisation des caméras mobiles MIC série 400 / 500

Alimentations

MIC-xxPSU-UL



Bloc d'alimentation avec interface pour caméra mobile **MIC Série 400 / 550 - IP65**

T° -40° à + 60° C - 1 emplacement disponible pour carte biphasée, carte d'entrée d'alarme ou commande d'une pompe de lave-glace - Encombrement : H : 90.5 mm x L : 160 mm x P : 288 mm - **Aluminium**



Référence	Entrée d'alimentation	Prix			
MIC-24PSU-UL	24 Vac	360 €	A/5/-	-	1
MIC-240PSU-UL	220 Vac	360 €	A/15/-	-	1

MIC-IR-xxPSU-UL



Bloc d'alimentation avec interface pour caméra mobile **MIC Série 550 Infrarouge**

IP65 - T° -40° à + 65° C - Carte avec 4 entrées d'alarme et commande d'une pompe de lave-glace avec fonction de test - Encombrement : H : 90.5 mm x L : 160 mm x P : 288 mm - **Aluminium**



Référence	Entrée d'alimentation	Prix			
MIC-IR-24PSU-UL	24 Vac	640 €	A/5/-	-	1
MIC-IR-240PSU-UL	240 Vac	640 €	A/20/-	-	1



L'alimentation MIC est un accessoire requis pour l'utilisation des caméras mobiles MIC série 400 / 550

Tableau de compatibilité entre caméras mobiles MIC Série 400 / 550 et les alimentations

Caméras mobiles	MIC série 550	MIC400AL	MIC550IR	MIC400ST	MIC440AX	MIC412TI / TF
Alimentations						
MIC-24PSU-UL	✓	✓	-	✓	✓	✓
MIC-240PSU-UL	✓	✓	-	✓	✓	✓
MIC-IR-24PSU-UL	-	-	✓	-	-	-
MIC-IR-240PSU-UL	-	-	✓	-	-	-

10 | Caméras mobiles

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	P.U. H.T.	LOG.	GAR.	SAV																														
Supports et fixations																																			
MIC-WMB-xx	Bras de fixation (montage mural et sur mât) pour caméra mobile MIC Série 400																																		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Référence</th><th>Couleur</th><th>Prix</th><th></th><th></th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MIC-WMB-B</td><td>Noir</td><td>275 €</td><td>A/10/-</td><td>-</td><td>1</td></tr> <tr> <td>MIC-WMB-W</td><td>Blanc</td><td>275 €</td><td>A/5/-</td><td>-</td><td>1</td></tr> <tr> <td>MIC-WMB-G</td><td>Gris</td><td>275 €</td><td>A/-/</td><td>-</td><td>1</td></tr> <tr> <td>MIC-WMB-S</td><td>Inox</td><td>820 €</td><td>A/-/</td><td>-</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Référence	Couleur	Prix				MIC-WMB-B	Noir	275 €	A/10/-	-	1	MIC-WMB-W	Blanc	275 €	A/5/-	-	1	MIC-WMB-G	Gris	275 €	A/-/	-	1	MIC-WMB-S	Inox	820 €	A/-/	-	1				
Référence	Couleur	Prix																																	
MIC-WMB-B	Noir	275 €	A/10/-	-	1																														
MIC-WMB-W	Blanc	275 €	A/5/-	-	1																														
MIC-WMB-G	Gris	275 €	A/-/	-	1																														
MIC-WMB-S	Inox	820 €	A/-/	-	1																														
MIC-CMB-xx	Support pour montage en angle pour caméra mobile MIC Série 400																																		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Référence</th><th>Couleur</th><th>Prix</th><th></th><th></th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MIC-CMB</td><td>Noir</td><td>215 €</td><td>A/-/</td><td>-</td><td>1</td></tr> <tr> <td>MIC-CMB-W</td><td>Blanc</td><td>215 €</td><td>A/-/</td><td>-</td><td>1</td></tr> <tr> <td>MIC-CMB-G</td><td>Gris</td><td>215 €</td><td>A/-/</td><td>-</td><td>1</td></tr> <tr> <td>MIC-CMB-S</td><td>Inox</td><td>295 €</td><td>A/-/</td><td>-</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Référence	Couleur	Prix				MIC-CMB	Noir	215 €	A/-/	-	1	MIC-CMB-W	Blanc	215 €	A/-/	-	1	MIC-CMB-G	Gris	215 €	A/-/	-	1	MIC-CMB-S	Inox	295 €	A/-/	-	1				
Référence	Couleur	Prix																																	
MIC-CMB	Noir	215 €	A/-/	-	1																														
MIC-CMB-W	Blanc	215 €	A/-/	-	1																														
MIC-CMB-G	Gris	215 €	A/-/	-	1																														
MIC-CMB-S	Inox	295 €	A/-/	-	1																														
MIC-SCA-xx	Platine de fixation avec passage de câble (conduit mince) pour caméra mobile MIC Série 400																																		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Référence</th><th>Couleur</th><th>Prix</th><th></th><th></th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MIC-SCA-B</td><td>Noir</td><td>110 €</td><td>A/5/-</td><td>-</td><td>1</td></tr> <tr> <td>MIC-SCA-W</td><td>Blanc</td><td>110 €</td><td>A/-/</td><td>-</td><td>1</td></tr> <tr> <td>MIC-SCA-G</td><td>Gris</td><td>110 €</td><td>C/-/20</td><td>-</td><td>1</td></tr> <tr> <td>MIC-SCA-S</td><td>Inox</td><td>550 €</td><td>C/-/30</td><td>-</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Référence	Couleur	Prix				MIC-SCA-B	Noir	110 €	A/5/-	-	1	MIC-SCA-W	Blanc	110 €	A/-/	-	1	MIC-SCA-G	Gris	110 €	C/-/20	-	1	MIC-SCA-S	Inox	550 €	C/-/30	-	1				
Référence	Couleur	Prix																																	
MIC-SCA-B	Noir	110 €	A/5/-	-	1																														
MIC-SCA-W	Blanc	110 €	A/-/	-	1																														
MIC-SCA-G	Gris	110 €	C/-/20	-	1																														
MIC-SCA-S	Inox	550 €	C/-/30	-	1																														
MIC-DCA-xx*	Platine de fixation avec passage de câble (conduit large) pour caméra mobile MIC Série 400																																		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Référence</th><th>Couleur</th><th>Prix</th><th></th><th></th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MIC-DCA</td><td>Noir</td><td>175 €</td><td>A/13/-</td><td>-</td><td>1</td></tr> <tr> <td>MIC-DCA-W</td><td>Blanc</td><td>175 €</td><td>A/5/-</td><td>-</td><td>1</td></tr> <tr> <td>MIC-DCA-G</td><td>Gris</td><td>175 €</td><td>A/8/-</td><td>-</td><td>1</td></tr> <tr> <td>MIC-DCA-S</td><td>Inox</td><td>760 €</td><td>A/3/-</td><td>-</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Référence	Couleur	Prix				MIC-DCA	Noir	175 €	A/13/-	-	1	MIC-DCA-W	Blanc	175 €	A/5/-	-	1	MIC-DCA-G	Gris	175 €	A/8/-	-	1	MIC-DCA-S	Inox	760 €	A/3/-	-	1				
Référence	Couleur	Prix																																	
MIC-DCA	Noir	175 €	A/13/-	-	1																														
MIC-DCA-W	Blanc	175 €	A/5/-	-	1																														
MIC-DCA-G	Gris	175 €	A/8/-	-	1																														
MIC-DCA-S	Inox	760 €	A/3/-	-	1																														
MIC-WMB-xD	Bras de fixation (montage mural et sur mât) pour caméra mobile MIC Série 550																																		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Référence</th><th>Couleur</th><th>Prix</th><th></th><th></th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MIC-WMB-BD</td><td>Noir - Finition sable</td><td>275 €</td><td>C/-/20</td><td>-</td><td>1</td></tr> <tr> <td>MIC-WMB-WD</td><td>Blanc - Finition sable</td><td>275 €</td><td>C/-/20</td><td>-</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Référence	Couleur	Prix				MIC-WMB-BD	Noir - Finition sable	275 €	C/-/20	-	1	MIC-WMB-WD	Blanc - Finition sable	275 €	C/-/20	-	1																
Référence	Couleur	Prix																																	
MIC-WMB-BD	Noir - Finition sable	275 €	C/-/20	-	1																														
MIC-WMB-WD	Blanc - Finition sable	275 €	C/-/20	-	1																														
MIC-CMB-xD	Support pour montage en angle pour caméra mobile MIC Série 550																																		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Référence</th><th>Couleur</th><th>Prix</th><th></th><th></th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MIC-CMB-BD</td><td>Noir - Finition sable</td><td>215 €</td><td>C/-/15</td><td>-</td><td>1</td></tr> <tr> <td>MIC-CMB-WD</td><td>Blanc - Finition sable</td><td>215 €</td><td>C/-/15</td><td>-</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Référence	Couleur	Prix				MIC-CMB-BD	Noir - Finition sable	215 €	C/-/15	-	1	MIC-CMB-WD	Blanc - Finition sable	215 €	C/-/15	-	1																
Référence	Couleur	Prix																																	
MIC-CMB-BD	Noir - Finition sable	215 €	C/-/15	-	1																														
MIC-CMB-WD	Blanc - Finition sable	215 €	C/-/15	-	1																														
MIC-SCA-xD*	Platine de fixation avec passage de câble (conduit mince) pour caméra mobile MIC Série 550																																		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Référence</th><th>Couleur</th><th>Prix</th><th></th><th></th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MIC-SCA-BD</td><td>Noir - Finition sable</td><td>110 €</td><td>C/-/20</td><td>-</td><td>1</td></tr> <tr> <td>MIC-SCA-WD</td><td>Blanc - Finition sable</td><td>110 €</td><td>C/-/20</td><td>-</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Référence	Couleur	Prix				MIC-SCA-BD	Noir - Finition sable	110 €	C/-/20	-	1	MIC-SCA-WD	Blanc - Finition sable	110 €	C/-/20	-	1																
Référence	Couleur	Prix																																	
MIC-SCA-BD	Noir - Finition sable	110 €	C/-/20	-	1																														
MIC-SCA-WD	Blanc - Finition sable	110 €	C/-/20	-	1																														
MIC-DCA-xD*	Platine de fixation avec passage de câble (conduit large) pour caméra mobile MIC Série 550																																		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Référence</th><th>Couleur</th><th>Prix</th><th></th><th></th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MIC-DCA-BD</td><td>Noir - Finition sable</td><td>175 €</td><td>C/-/20</td><td>-</td><td>1</td></tr> <tr> <td>MIC-DCA-WD</td><td>Blanc - Finition sable</td><td>175 €</td><td>C/-/20</td><td>-</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Référence	Couleur	Prix				MIC-DCA-BD	Noir - Finition sable	175 €	C/-/20	-	1	MIC-DCA-WD	Blanc - Finition sable	175 €	C/-/20	-	1																
Référence	Couleur	Prix																																	
MIC-DCA-BD	Noir - Finition sable	175 €	C/-/20	-	1																														
MIC-DCA-WD	Blanc - Finition sable	175 €	C/-/20	-	1																														



* Prévoir presse-étoupe M25 non fourni

MIC-SPR-xx

Platine de fixation large pour montage mural pour caméra mobile **MIC Série 400**

Référence	Couleur	Prix			
MIC-SPR	Noir	70 €	A/-	-	1
MIC-SPR-W	Blanc	70 €	A/-	-	1
MIC-SPR-G	Gris	70 €	A/-	-	1
MIC-SPR-S	Inox	200 €	A/-	-	1

MIC-SPR-xx

Platine de fixation large pour montage mural pour caméra mobile **MIC Série 550**

Référence	Couleur	Prix			
MIC-SPR-BD	Noir - Finition sable	70 €	C/-/20	-	1
MIC-SPR-WD	Blanc - Finition sable	70 €	C/-/20	-	1

MIC-PMB

Platine de fixation pour montage sur mât - 2 feuillards de 16 mm x 1 m inclus
Prévoir une platine de fixation **MIC-SCA-xx** ou **MIC-DCA-xx**

250 € A/- - 1

MIC-WMB-xx



MIC-CMB-Bx



MIC-SCA-Bx



MIC-DCA-Bx



MIC-SPR-xx

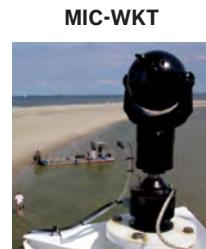
MIC-PMB
+
MIC-SCA-Bx

Tableau de compatibilité entre caméras mobiles MIC Série 400/550 et les accessoires

Caméras mobiles	MIC série 550	MIC400AL	MIC400ST	MIC550IR	MIC440AX	MIC412TI / TF
Options						
MIC-WMB-xD	✓	-	-	-	-	-
MIC-CMB-xD	✓	-	-	-	-	-
MIC-SCA-xD	✓	-	-	-	-	-
MIC-DCA-xD	✓	-	-	-	-	-
MIC-SPR-xD	✓	-	-	-	-	-
MIC-WMB-x	-	✓	✓	✓	✓	✓
MIC-CMB-x	-	✓	✓	✓	-	✓
MIC-SCA-x	-	✓	✓	✓	-	✓
MIC-DCA-x	-	✓	✓	✓	-	✓
MIC-SPR-X	-	✓	✓	✓	✓	✓
MIC-PMB	-	✓	✓	✓	✓	✓

10 | Caméras mobiles

référence	description	p.u. h.t.	log.	gar.	SAV
Accessoires					
MIC-BP4	Carte convertisseur Biphasé pour alimentation MIC sauf version Infrarouge	120 €	A/5/-	3 ans	2
MIC-BP3	Convertisseur Biphasé pour alimentation MIC dans un boîtier IP65 Dimensions : L : 120 mm x H : 55 mm x P : 80 mm	160 €	A/5/-	3 ans	2
MIC-ALM	Carte de 8 entrées d'alarme pour alimentation MIC sauf version Infrarouge	215 €	A/5/-	3 ans	2
MIC-WKT	Kit lave-glace pour caméra mobile MIC Série 400 (sauf version Infrarouge) / 550 avec carte de commande pour un système lave-glace HAC-WAS05-50 , gicleur d'essuie-glace et support de montage sur le socle de la caméra	225 €	A/10/-	-	1
MIC-WKT-IR	Kit lave-glace pour caméras mobiles MIC Série 550 Infrarouge avec gicleur d'essuie-glace et support de montage sur le socle de la caméra	100 €	A/-/-	-	1
HAC-WAS05-20	Kit essuie-glace pour caméra mobile MIC série 400/550 ou tête orientable UPH - Réservoir 25L - Distance 5m Alim. 24Vac	520 €	A/4/-	3 ans	2
HAC-WAS30-50	Kit essuie-glace pour caméra mobile MIC série 400/550 ou tête orientable UPH - Réservoir 25L - Distance 30m - Alim. 220 Vac	1 350 €	C/-7	3 ans	2
MIC412SUNSHIELD	Kit pare-soleil pour caméra mobile MIC Série 400 Thermique	650 €	C/-20	-	1
					
MIC440SUNSHIELD	Kit pare-soleil pour caméra mobile MIC Série 400 ATEX - Compatible avec MIC440 fabriqués après Février 2011 à partir numéro série 440100323	199 €	C/-60	-	1



Guide de commande des accessoires					
Fonction souhaitée	Caméra mobile MIC	Alimentation	Accessoires		
Convertisseur Biphasé	MIC Série 400 / 550 sauf version IR	MIC-xxxPSU-UL	MIC-BP4	-	-
Convertisseur Biphasé externe	MIC550IR	MIC-IR-xxxPSU-UL	MIC-BP3	-	-
Convertisseur Biphasé + Carte d'alarme	MIC Série 400 / 550 sauf version IR	MIC-xxxPSU-UL	MIC-BP3	MIC-ALM	-
Système de lave-glace	MIC Série 400 / 550 sauf version IR	MIC-xxxPSU-UL	-	MIC-WKT	HAC-WASxx-x0
Système de lave-glace	MIC550IR	MIC-IR-xxxPSU-UL	-	MIC-WKT-IR	HAC-WASxx-x0
Convertisseur Biphasé + Système de lave-glace	MIC Série 400 / 550 sauf version IR	MIC-xxxPSU-UL	MIC-BP3	MIC-WKT	HAC-WASxx-x0
Convertisseur Biphasé + Système de lave-glace	MIC550IR	MIC-IR-xxxPSU-UL	MIC-BP3	MIC-WKT-IR	HAC-WASxx-x0

Tableau de compatibilité entre caméras mobiles MIC Série 400/550 et les accessoires						
Caméras mobiles	MIC Série 550	MIC400AL	MIC400ST	MIC550IR	MIC440AX	MIC412TI / TF
Options						
MIC-BP4	✓	✓	✓	-	✓	✓
MIC-BP3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MIC-ALM	✓	✓	✓	-	✓	✓
MIC-WKT	✓	✓	✓	✓	-	✓
MIC-WKT-IR	-	-	-	✓	-	-
MIC412SUNSHIELD	-	-	-	-	-	✓

Caméras mobiles 10						
RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	P.U. H.T.	LOG.	GAR.	SAV	
Pupitre de télécommande (Clavier) et outil de configuration						
MIC-501KBD*	Pupitre de télécommande pour une caméra mobile MIC Série 400 en protocole Forward Vision uniquement	1 350 €	A/5/-	3 ans	2	
MIC-516KBD*	Pupitre de télécommande jusqu'à 16 caméras mobile MIC Série 400 en protocole Forward Vision uniquement	1 825 €	A/-/	3 ans	2	
MICUSB485CVTR2	Outil de configuration USB vers RS485 pour logiciel CAMSET	125 €	A/5/-	3 ans	2	
 * Pupitres de télécommande pour une ou plusieurs caméras mobiles MIC avec protocole Forward Vision uniquement						
MIC-501KBD		MIC-516KBD				
						
Accessoires de remplacement						
MIC-RWB	Balai d'essuie-glace de remplacement pour caméra mobile MIC Série 400 - L : 36 mm x l : 13 mm x h : 3.5 mm	35 €	A/25/-	-	1	
MIC-400-RWAB	Essuie-glace de remplacement, longue durée, en silicone pour caméra mobile MIC Série 400 - L : 67 mm x l : 15 mm x h : 9 mm - Noir	70 €	A/5/-	-	1	
MIC-400-RWAC	Essuie-glace de remplacement, longue durée, en silicone pour caméra mobile MIC Série 400 - L : 67 mm x l : 15 mm x h : 9 mm - Claire	70 €	A/5/-	-	1	
MIC-400-RWAS	Essuie-glace de remplacement, longue durée, en silicone pour caméra mobile MIC400ST - L : 67 mm x l : 15 mm x h : 9 mm - Inox 316L	160 €	A/5/-	-	1	
MIC-412-RWAB	Essuie-glace de remplacement, longue durée, en silicone pour caméra mobile MIC400TI/TF - L : 104 mm x l : 12.7 mm x h : 9 mm - Noir	140 €	A/5/-	-	1	
MIC-412-RWAC	Essuie-glace de remplacement, longue durée, en silicone pour caméra mobile MIC400TI/TF - L : 104 mm x l : 12.7 mm x h : 9 mm - Claire	140 €	A/5/-	-	1	

TOURELLES AVEC POSITIONNEMENT ULTRA-RAPIDE

TOURELLES AVEC POSITIONNEMENT ULTRA-RAPIDE - UPH

Système modulaire : Ensemble caméras / objectifs, tourelle avec positionnement ultra-rapide et supports

UPH-CxxxP-Lxxxx



Ensemble caméra/objectif monté sur rail

Ensemble caméra/objectif monté sur rail installé à l'intérieur du caisson de la tourelle

Référence	Modèle Caméra	Modèle Objectif	Prix			
UPH-C485P-L8120	LTC 0485 Caméra couleur PAL DinionXF 1/3"	LTC 3293/30 8-120 mm	2 690 €	B/-/14	3 ans	2
UPH-C498P-L8120	LTC 0498 Caméra PAL Jour/Nuit Dinion 2X 1/3"	LTC 3293/30 8-120 mm	2 790 €	B/-/14	3 ans	2
UPH-C610P-L8120	LTC 0610 Caméra couleur PAL DinionXF 1/2"	LTC 3293/30 8-120 mm	2 990 €	B/-/14	3 ans	2
UPH-C630P-L8120	LTC 0630 Caméra PAL Jour/Nuit Dinion 2X 1/2"	LTC 3293/30 8-120 mm	3 090 €	B/-/14	3 ans	2
UPH-C498P-L8585	LTC 0498 Caméra PAL Jour/Nuit Dinion 2X 1/3"	Corrigé IR LTC 3783/51 8,5-85 mm	3 990 €	B/-/14	3 ans	2
UPH-C630P-L8585	LTC 0630 Caméra PAL Jour/Nuit Dinion 2X 1/2"	Corrigé IR LTC 3783/51 8,5-85 mm	4 290 €	B/-/14	3 ans	2
UPH-C498P-L86154	LTC 0498 Caméra PAL Jour/Nuit Dinion 2X 1/3"	Corrigé IR LTC 3793/51 8,6-154 mm	3 990 €	B/-/14	3 ans	2
UPH-C630P-L86154	LTC 0630 Caméra PAL Jour/Nuit Dinion 2X 1/2"	Corrigé IR LTC 3793/51 8,6-154 mm	4 290 €	B/-/14	3 ans	2

UPH-HxDxx-xxx



Têtes orientables extérieures - Série UPH-HD

Tête orientable extérieure prête à l'emploi - 360° continu - Vitesse 100°/s - 99 prépos

Récepteur de télécommande RS485 / Biphase / Bilinx intégré - Multi-protocoles - **IP66**

T° -20°C à +40°C



Référence	Essuie-glace	Support pour éclairage infrarouge	Prix			
UPH-HD-24	-	-	2 690 €	C/-/7	3 ans	2
UPH-HWD-24	✓	-	2 990 €	C/-/7	3 ans	2
UPH-HWDIR-24	✓	✓	3 690 €	A/3/-	3 ans	2
UPH-HD-230	-	-	2 790 €	C/-/7	3 ans	2
UPH-HWD-230	✓	-	2 990 €	A/6/-	3 ans	2

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	P.U. H.T.	LOG.	GAR.	SAV
SUPPORTS POUR TOURELLE AVEC POSITIONNEMENT ULTRA-RAPIDE					
MTC-PUPH	Support de fixation sur mat pour tête orientable UPH	150 €	A/10/-	3 ans	2
MTC-WUPH	Support de fixation murale pour tête orientable UPH	150 €	A/5/-	3 ans	2
MTC-POLE-W	Adaptateur de montage sur mat pour support de fixation MTC-WUPH	120 €	A/4/-	3 ans	2
MTC-CORN-W	Adaptateur de montage sur angle pour support de fixation MTC-WUPH	120 €	C/-/17	3 ans	2
HAC-WAS05-20	Kit essuie-glace pour caméra mobile MIC série 400/550 ou tête orientable UPH - Réservoir 25L - Distance 5m - Alim. 24Vac	520 €	A/4/-	3 ans	2
HAC-WAS30-50	Kit essuie-glace pour caméra mobile MIC série 400/550 ou tête orientable UPH - Réservoir 25L - Distance 30m - Alim. 220Vac	1 350 €	C/-/7	3 ans	2



HAC-WAS05-20





Une caméra mobile infrarouge pour toutes vos applications longue portée...

Applications extérieures

Caméras mobiles GVS1000



Orientation $\pm 215^\circ$ - Inclinaison $\pm 90^\circ$ - Vitesse 8°/s

Zoom x60 Zoom x120

Zoom optique x60 (x120 avec fonction doubleur)



Protocoles **Bosch** et **Pelco** pris en charge



Eclairages infrarouges moyenne et longue portée
Vision nocturne jusqu'à **1 200 m**



Processeur **Dinion 2X DSP** - Haute Définition
Fonctionnalités intelligentes



Commutation de filtre IR



Compensation de contre-jour intelligente



Alimentation 220 Vac

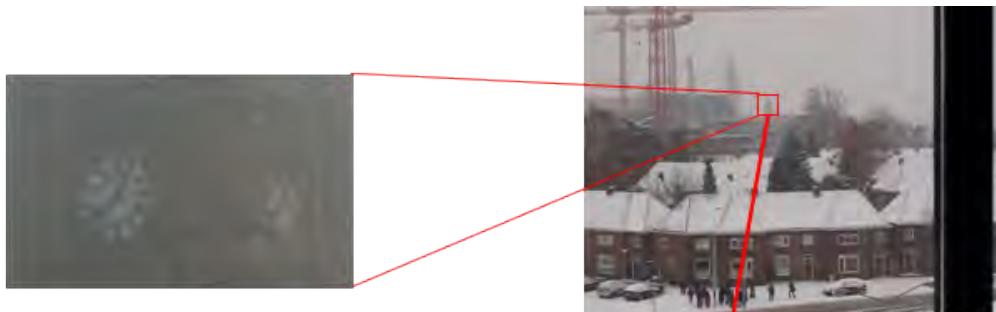


Protection environnementale **IP66**



Encombrement tête orientable : L : 1044 x l : 736 x H : 744 mm

Exemple d'application avec cible à 750 m par temps de neige et de brouillard



TÊTE ORIENTABLE ULTRA-RAPIDE AVEC CAMÉRA/OBJECTIF ZOOM INTÉGRÉ ET ÉCLAIRAGES INFRAROUGES LONGUE PORTÉE

TÊTE ORIENTABLE AVEC INFRAROUGE LONGUE PORTÉE - GVS1000

GVS1000-1x-P

Tête orientable **GVS1000** extérieure prête à l'emploi - Camera **Dinion 2X** Jour/Nuit 1/2" - **540 l** - Éclairages infrarouges **ZX700 / SuperLED** - 730 nm / 850 nm- Angle de couverture de 2,5° / 20° - 0 Lux - Zoom optique x60 (x120 avec fonction doubleur) Orientation ± 215° - Inclinaison ± 90° - Vitesse 8°/s - 32 prépos - Essuie-glace intégré Alimentation **220 Vac** - 800 W - **IP66** - **T° -20°C à +50°C**



Référence	Protocoles (Connexion)	Prix			
GVS1000-11-P	Pelco P / D (RS422 / RS485)	90 000 €	C/-/56	3 ans	2
GVS1000-12-P	Bosch (Biphasé)	90 000 €	C/3/56	3 ans	2

Critères DCRI	Vision Nocturne*
Classification	Jusqu'à 1 200 m
Reconnaissance	Jusqu'à 1 000 m
Identification	Jusqu'à 500 m

PUPITRE DE TÉLÉCOMMANDE POUR CAMÉRAS MOBILES

LTC 5136/51

Pupitre de télécommande avec joystick vitesse variable - Sortie RS232 ou 16 sorties Biphasé (câblage bus ou étoile) - **Alimentation 220 Vac**



950 € A/5/- 3 ans 2



CAMÉRAS MOBILES - TÉLÉCOMMANDÉ

	Liaison	Protocole	AutoDome Junior p 132	AutoDome p 134	MIC p 140	GVS1000 p 154
Encodeurs	RS232	Bosch	(LTC 8786/50 à prévoir)	✓	-	✓ (LTC 8786/50 à prévoir)
	RS485	Bosch	✓	✓	✓ (MIC protocole Bosch)	-
	RS485	Pelco D	✓	✓	✓ (MIC protocole Pelco)	✓
Pupitre LTC 5136	Biphase	Bosch	✓	✓	✓ (MIC protocole Bosch + MIC BPx)	✓
	RS232	Bosch	(convertisseur RS232/RS485 à prévoir)	✓	-	-
Enregistreur Série 400	RS232	Bosch	(LTC 8786/50 à prévoir)	✓ (LTC 8786/50 à prévoir)	-	✓ (LTC 8786/50 à prévoir)
	RS485	Bosch	✓	✓	✓ (MIC protocole Bosch)	-
	RS485	Pelco D	✓	✓	✓ (MIC protocole Pelco)	✓
Divar Série 600	RS485	Bosch	✓	✓	✓ (MIC protocole Bosch)	-
	RS485	Pelco D	✓	✓	✓ (MIC protocole Pelco)	✓
Divar Série 700	Biphase	Bosch	✓	✓	✓ (MIC protocole Bosch + MIC BPx)	✓
	RS485	Pelco D	✓	✓	✓ (MIC protocole Pelco)	✓
Matrices Allegiant	Biphase	Bosch	✓	✓	✓ (MIC protocole Bosch + MIC BPx)	✓

Solutions d'éclairage

11

SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGES 158

SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE INFRAROUGE 162

EX12LED 162

AEGIS UFLED 162

AEGIS SLED 163

SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE EN LUMIÈRE BLANCHE 164

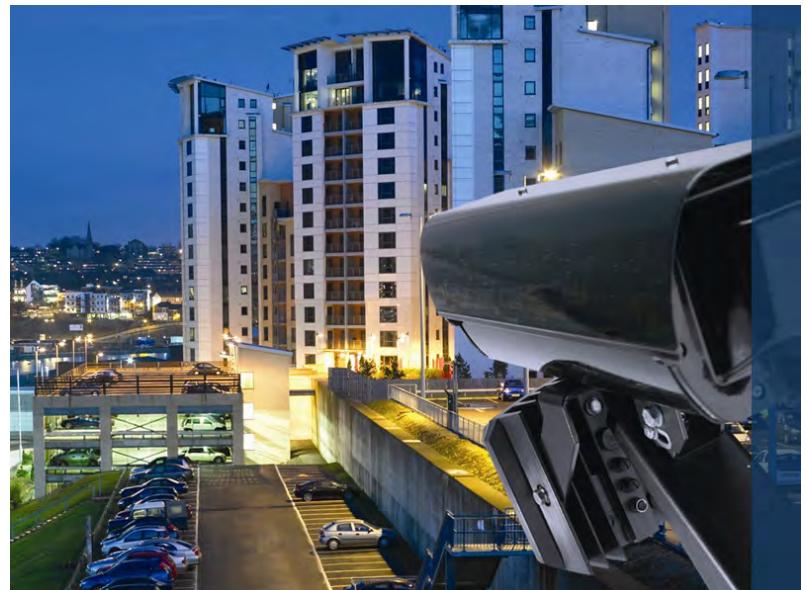
AEGIS UFLED 164

AEGIS SLED 164

SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE INFRAROUGE - ATEX 165

EX65LED 165

SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE - ACCESSOIRES & ALIMENTATIONS 166





L'éclairage est devenu le partenaire de la vidéosurveillance pour toutes les applications 24h/24 7j/7

L'infrarouge

La plupart des applications de sécurité utilisent un éclairage infrarouge avec les longueurs d'ondes suivantes :

- **730nm - VISIBLE** - Rayonnement large de couleur rouge
Ce type d'infrarouge convient tout particulièrement aux caméras peu sensibles
- **830-850nm - SEMI-FURTIVE** - Faible rayonnement de couleur rouge lorsqu'on le regarde dans l'axe avec atténuation sur les côtés
La longueur d'onde la plus utilisée dans le milieu de la sécurité
- **940-950nm - FURTIVE** - Connue sous le nom de lumière noire
Ce type d'infrarouge ne produit aucun rayonnement rouge qui ne peut être vu par un œil humain. Il doit être utilisé avec des caméras ayant une sensibilité très élevée

La lumière visible

La lumière visible est une reproduction la plus fidèle possible de la lumière du jour par un éclairage. Dans le cadre d'une application couleur de nuit, on utilisera ce type de lumière, optimisée pour la vidéosurveillance

Les technologies AEGIS

Diffusion 3D

La technologie Constant Light apporte de l'intelligence à votre éclairage. Elle compense la dégradation naturelle des LEDs en fournissant un niveau constant de lumière durant toute la vie de l'éclairage et quelques soit la température ambiante. Elle réduit également la consommation initiale de courant pour une solution d'éclairage plus écologique.

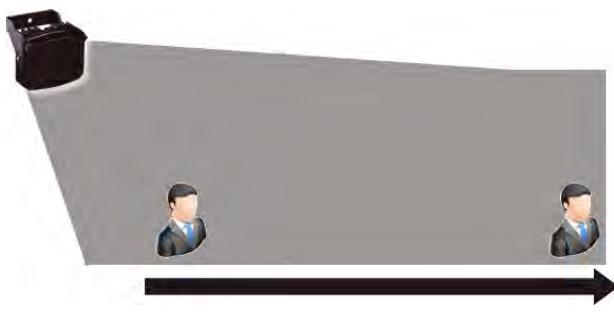


Éclairage standard



Éclairage avec technologie Diffusion 3D

Caméra et éclairage



10m 100m

Éclairage uniforme sur une large zone

Constant Light

La technologie Constant Light apporte de l'intelligence à votre éclairage. Elle compense la dégradation naturelle des LEDs en fournissant un niveau constant de lumière durant toute la vie de l'éclairage et quelques soit la température ambiante. Elle réduit également la consommation initiale de courant pour une solution d'éclairage plus écologique.



Éclairage standard après plusieurs mois d'utilisation



Éclairage avec technologie Constant Light après plusieurs mois d'utilisation

L'éclairage et les nouvelles technologies de compression vidéo

D'une part, il est généralement constaté que des conditions de très faible luminosité entraînent du bruit et une qualité basse de la vidéo. D'autre part, les nouveaux algorithmes de compression vidéo telle que le MPEG-4 ou le H.264 se base sur les parts immobiles de la scène pour réduire le débit de données. Le bruit est interprété par ces algorithmes comme du mouvement, qui par définition est sensé être une information utile. Le résultat ? Un débit de données élevé. Un éclairage uniforme sur l'ensemble de la scène et adapté à la vidéosurveillance résout cette problématique en réduisant le bruit et permet de fournir des images exceptionnelles même de nuit. Le résultat ? Un débit de données bas donc une bande passante préservée et un espace de stockage optimisé.

Pas de bruit dans la vidéo grâce à un éclairage Bosch adapté



Bonne compression



Débit de données bas

=

=

Réseau optimisé

Réduction de l'espace de stockage
Jusqu'à 70 % de nuit

Sources d'éclairage et coût total

Il existe différentes sources d'éclairage qui n'ont pas toutes la même efficacité et le même coût dans la durée

	Lampe halogène	Lampes HID	Eclairage LED Bosch en lumière blanche
Efficacité Énergie réellement utilisée pour l'éclairage	15 % de l'énergie consommée	20-40 % de l'énergie consommée	90 % de l'énergie consommée
Consommation électrique	500 W	250 W	45 W max.
Coût électrique*	264 €	132 €	24 €
Durée de vie de la lampe / des LED	5.5 mois	24 mois	120 mois (10 ans)
Remplacement de lampe / an	2	0.5	0
Prix de la lampe	10 €	25 €	N/A
Coût des lampes / an	20 €	12.5 €	0 €
Coût de la maintenance** / an	50 €	12.5 €	0 €
Coût total / an	334 €	157 €	24 €

* Basé sur utilisation de 4 400 heures / an à 0.12 € le kWh

** Calculé avec un coût de 25 € par changement de lampe

Par exemple, 10 éclairages AEGIS UFLED fonctionnant durant 5 ans permettront une économie de :

- **15 500 €** par rapport à un éclairage halogène avec 100 changements de lampes
- **6 650 €** par rapport à un éclairage HID avec 25 changements de lampes



SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGES

Une gamme d'éclairages robustes, fiables et performants pour toutes vos applications de nuit...

L'ensemble des solutions d'éclairage pour la vidéosurveillance peuvent être installées à l'intérieur et à l'extérieur

Produits	Vision nocturne max.	Angle de couverture	Longueur d'onde	Avantages
Technologie LED - Éclairage Infrarouge				
Faible portée				
EX12LED		jusqu'à 30 m (850 nm - 30°)	30° / 60°	850 nm 940 nm 
Moyenne portée				
AEGIS UFLED		jusqu'à 220 m (850 nm - 10°)	10° / 20° / 30° / 60° / 95 ° / 120°	850 nm 940 nm  
Longue portée				
AEGIS SLED		jusqu'à 320 m (850 nm - 10°)	10° / 20° / 30° / 60° / 95 ° / 120°	850 nm 940 nm  
Technologie LED - Éclairage en Lumière blanche visible				
Faible portée				
AEGIS UFLED		jusqu'à 60 m (10°)	10° / 20° / 30° / 60° / 95 ° / 120°	Lumière blanche visible  
Moyenne portée				
AEGIS SLED		jusqu'à 85 m (10°)	10° / 20° / 30° / 60° / 95 ° / 120°	Lumière blanche visible  
Technologie LED - Éclairage Infrarouge - ATEX				
Faible portée				
EX65LED		N.C.	20° / 60°	850 nm 940 nm  

Outil de sélection

Technologie LED - Éclairage Infrarouge

850 nm



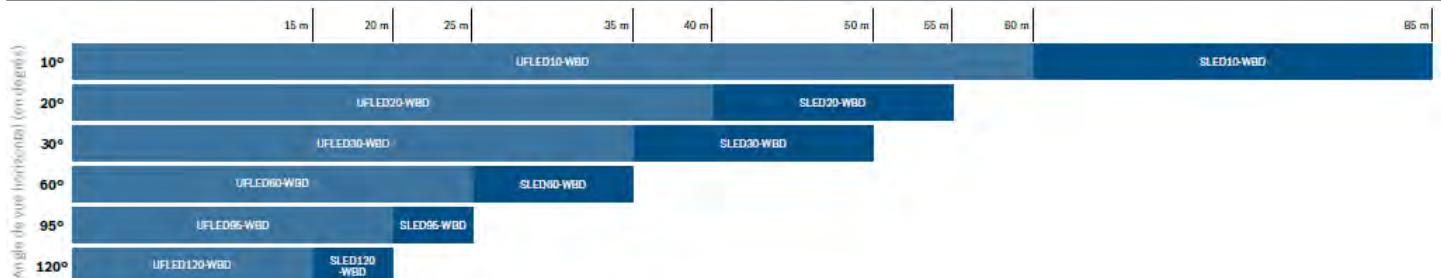
940 nm



La vision nocturne dépend des caractéristiques de la caméra et de l'objectif. Utilisez un objectif hautes performances format 1/2" avec correction IR et F1,4 pour obtenir un rapport signal/bruit minimal 20 dB (pour un format 1/3", divisez les valeurs par 1,4 - pour un format 1/4", divisez les valeurs par 2).

Technologie LED - Eclairage en Lumière blanche visible

Lumière blanche visible



La vision nocturne dépend des caractéristiques de la caméra et de l'objectif.

SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE INFRAROUGE

ÉCLAIRAGES INFRAROUGES - EX12LED

Alimentations conseillées : UPA-2420-50 ou PSU-224-DC100 (IP66)

EX12LED-3BD-xx



Éclairages infrarouges **EX12LED** - Technologie à LED - Diffusion 3D - Portée jusqu'à 30 m* (850 nm/30°) - Alimentation 12-24 Vdc / 24Vac non fournie - 9 W - IP66
T° -50°C à +60°C - Support en U fourni



Référence	Angle de couverture	Longueur d'onde	Vision Nocturne*	HFOV**	Couleur	Prix			
EX12LED-3BD-8M	30°	850 nm	jusqu'à 30 m	16 m	Noir	275 €	A/10/-	3 ans	2
EX12LED-3BD-9M	30°	940 nm	jusqu'à 15 m	8 m	Noir	275 €	A/5/-	3 ans	2
EX12LED-3BD-8W	60°	850 nm	jusqu'à 15 m	17 m	Noir	275 €	A/10/-	3 ans	2
EX12LED-3BD-9W	60°	940 nm	jusqu'à 7 m	8 m	Noir	275 €	C/-22	3 ans	2

* La vision nocturne dépend des caractéristiques de la caméra et de l'objectif.

Utilisez un objectif hautes performances format 1/2» avec correction IR et F1,4 pour obtenir un rapport signal/bruit minimal 20 dB (pour un format 1/3», divisez les valeurs par 1,4 - pour un format 1/4», divisez les valeurs par 2).

** HFOV - Champ de visualisation horizontal pour la distance max.

ÉCLAIRAGES INFRAROUGES - AEGIS UFLED

Alimentations conseillées : UPA-2450-50 ou PSU-224-DC100 (IP66)

UFLEDxx-xBD



Éclairages infrarouges intelligents **AEGIS UFLED** - Technologie à LED - Vision nocturne jusqu'à 220 m* (850 nm/10°) - Alimentation 12-24 Vdc / 24 Vac non fournie - 45 W max. - IP67 - T° -50°C à +50°C - Support en U et câble d'alimentation de 5 m fournis



Référence	Angle de couverture H x V	Longueur d'onde	Vision Nocturne*	HFOV**	Couleur	Prix			
UFLED10-8BD	10° x 10°	850 nm	jusqu'à 220 m	40 m	Noir	660 €	A/15/-	3 ans	2
UFLED20-8BD	20° x 10°	850 nm	jusqu'à 150 m	55 m	Noir	660 €	A/25/-	3 ans	2
UFLED30-8BD	30° x 10°	850 nm	jusqu'à 110 m	60 m	Noir	660 €	A+/60/-	3 ans	2
UFLED60-8BD	60° x 10°	850 nm	jusqu'à 70 m	80 m	Noir	660 €	A+/50/-	3 ans	2
UFLED95-8BD	95° x 14°	850 nm	jusqu'à 50 m	110 m	Noir	660 €	A/15/-	3 ans	2
UFLED120-8BD	120° x 17°	850 nm	jusqu'à 35 m	120 m	Noir	660 €	A/10/-	3 ans	2
UFLED10-9BD	10° x 10°	940 nm	jusqu'à 135 m	25 m	Noir	660 €	A/5/-	3 ans	2
UFLED20-9BD	20° x 10°	940 nm	jusqu'à 80 m	28 m	Noir	660 €	A/5/-	3 ans	2
UFLED30-9BD	30° x 10°	940 nm	jusqu'à 65 m	35 m	Noir	660 €	A/5/-	3 ans	2
UFLED60-9BD	60° x 10°	940 nm	jusqu'à 40 m	45 m	Noir	660 €	A/5/-	3 ans	2
UFLED95-9BD	95° x 14°	940 nm	jusqu'à 30 m	65 m	Noir	660 €	A/10/-	3 ans	2

* La vision nocturne dépend des caractéristiques de la caméra et de l'objectif.

Utilisez un objectif hautes performances format 1/2» avec correction IR et F1,4 pour obtenir un rapport signal/bruit minimal 20 dB (pour un format 1/3», divisez les valeurs par 1,4 - pour un format 1/4», divisez les valeurs par 2).

** HFOV - Champ de visualisation horizontal pour la distance max.

ÉCLAIRAGES INFRAROUGES - AEGIS SLED

Alimentations conseillées : PSU-224-DC100 (IP66)

SLEDxx-xBD



Eclairages infrarouges intelligents AEGIS SLED - Technologie à LED - **Vision nocturne** jusqu'à 320 m* (850 nm/10°) - **Alimentation 12-24 Vdc / 24 Vac non fournie** - 90 W max. - IP66 - T° -40°C à +50°C -

Support en U et câble d'alimentation de 4 m fournis



Référence	Angle de couverture H	Longueur d'onde	Vision Nocturne*	HFOV**	Couleur	Prix			
SLED10-8BD	10°	850 nm	jusqu'à 320 m	52 m	Noir	1 400 €	A/5/-	3 ans	2
SLED20-8BD	20°	850 nm	jusqu'à 200 m	70 m	Noir	1 400 €	A/10/-	3 ans	2
SLED30-8BD	30°	850 nm	jusqu'à 160 m	85 m	Noir	1 400 €	A/10/-	3 ans	2
SLED60-8BD	60°	850 nm	jusqu'à 110 m	130 m	Noir	1 400 €	A/10/-	3 ans	2
SLED95-8BD	95°	850 nm	jusqu'à 85 m	185 m	Noir	1 400 €	A/10/-	3 ans	2
SLED120-8BD	120°	850 nm	jusqu'à 55 m	190 m	Noir	1 400 €	A/10/-	3 ans	2
SLED10-9BD	10°	940 nm	jusqu'à 190 m	32 m	Noir	1 400 €	C/-/11	3 ans	2
SLED20-9BD	20°	940 nm	jusqu'à 120 m	42 m	Noir	1 400 €	C/-/11	3 ans	2
SLED30-9BD	30°	940 nm	jusqu'à 95 m	50 m	Noir	1 400 €	C/-/11	3 ans	2
SLED60-9BD	60°	940 nm	jusqu'à 65 m	75 m	Noir	1 400 €	C/-/11	3 ans	2
SLED95-9BD	95°	940 nm	jusqu'à 45 m	100 m	Noir	1 400 €	C/-/11	3 ans	2

* La vision nocturne dépend des caractéristiques de la caméra et de l'objectif.

Utilisez un objectif hautes performances format 1/2» avec correction IR et F1,4 pour obtenir un rapport signal/bruit minimal 20 dB (pour un format 1/3», divisez les valeurs par 1,4 - pour un format 1/4», divisez les valeurs par 2).

** HFOV - Champ de visualisation horizontal pour la distance max.



SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE EN LUMIÈRE BLANCHE

ÉCLAIRAGES EN LUMIÈRE BLANCHE - AEGIS UFLED

Alimentations conseillées : UPA-2450-50 ou PSU-224-DC100 (IP66)

UFLEDxx-xWD



Eclairages en lumière blanche intelligents **AEGIS UFLED** - Technologie à LED - 18 LED
Vision nocturne jusqu'à 60 m* (10°) - **Alimentation 12-24 Vdc / 24 Vac non fournie**
 45 W - IP67 - T° -50°C à +50°C -
Support en U et câble d'alimentation de 5 m fournis



Référence	Angle de couverture H x V	Longueur d'onde	Vision Nocturne*	HFOV**	Couleur	Prix			
UFLED10-WBD	10° x 10°	Lumière Blanche	jusqu'à 60 m	10 m	Blanc	660 €	C/-12	3 ans	2
UFLED20-WBD	20° x 10°	Lumière Blanche	jusqu'à 40 m	15 m	Blanc	660 €	C/-12	3 ans	2
UFLED30-WBD	30° x 10°	Lumière Blanche	jusqu'à 35 m	20 m	Blanc	660 €	C/-12	3 ans	2
UFLED60-WBD	60° x 10°	Lumière Blanche	jusqu'à 25 m	30 m	Blanc	660 €	C/-12	3 ans	2
UFLED95-WBD	95° x 14°	Lumière Blanche	jusqu'à 20 m	45 m	Blanc	660 €	C/-12	3 ans	2

ÉCLAIRAGES EN LUMIÈRE BLANCHE - AEGIS SLED

Alimentations conseillées : PSU-224-DC100 (IP66)

SLEDxx-xWD



Eclairages en lumière blanche intelligents **AEGIS SLED** - Technologie à LED - Portée jusqu'à 85 m* (850 nm /10°) - **Alimentation 12-24 Vdc / 24 Vac non fournie** - 90 W max. - IP67 - T° -40°C à +50°C -
Support en U et câble d'alimentation de 4 m fournis



Référence	Angle de couverture H	Longueur d'onde	Vision Nocturne*	HFOV**	Couleur	Prix			
SLED10-WBD	10°	Lumière Blanche	jusqu'à 85 m	10 m	Blanc	1 400 €	C/-11	3 ans	2
SLED20-WBD	20°	Lumière Blanche	jusqu'à 55 m	15 m	Blanc	1 400 €	C/-11	3 ans	2
SLED30-WBD	30°	Lumière Blanche	jusqu'à 50 m	20 m	Blanc	1 400 €	C/-11	3 ans	2
SLED60-WBD	60°	Lumière Blanche	jusqu'à 35 m	30 m	Blanc	1 400 €	C/-11	3 ans	2
SLED95-WBD	95°	Lumière Blanche	jusqu'à 25 m	45 m	Blanc	1 400 €	C/-11	3 ans	2



* La vision nocturne dépend des caractéristiques de la caméra et de l'objectif.

** HFOV - Champ de visualisation horizontal pour la distance max.

SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE INFRAROUGE - ATEX

ÉCLAIRAGES INFRAROUGES - EX65LED

Alimentations conseillées : UPA-2450-50 ou PSU-224-DC100 (IP66)



Les alimentations doivent être placées dans un boîtier ATEX ou hors de la zone ATEX.
Les presse-étoupes ¾" NPT ATEX ne sont pas fournis. Il est possible d'utiliser des
presses étoupes M20 avec l'adaptateur fourni avec la caméra.

LED-65x-xx



Eclairages infrarouges intelligents ATEX **EX65LED - ATEX** (II 2 G Ex d IIC T6 / II 2 D IP68 T6) - **Technologie à LED** - 10 LED - **Alimentation 12-24 Vdc / Vac non fournie**
- 45 W
IP67 - T° -50°C à +60°C - Support de montage en surface et pare-soleil fournis



Référence	Angle de couverture	Longueur d'onde	Vision Nocturne*	HFOV**	Couleur	Prix			
LED-658-AM	20°	850 nm	N.C.	N.C.	Aluminium anodisé	2 050 €	C/-/16	3 ans	2
LED-658-AW	60°	850 nm	N.C.	N.C.	Aluminium anodisé	2 050 €	C/-/16	3 ans	2
LED-659-AM	20°	940 nm	N.C.	N.C.	Aluminium anodisé	2 050 €	C/-/16	3 ans	2
LED-659-AW	60°	940 nm	N.C.	N.C.	Aluminium anodisé	2 050 €	C/-/16	3 ans	2
LED-658-SM	20°	850 nm	N.C.	N.C.	Inox 316L electropolishé	3 700 €	C/-/16	3 ans	2
LED-658-SW	60°	850 nm	N.C.	N.C.	Inox 316L electropolishé	3 700 €	C/-/16	3 ans	2
LED-659-SM	20°	940 nm	N.C.	N.C.	Inox 316L electropolishé	3 700 €	C/-/16	3 ans	2
LED-659-SW	60°	940 nm	N.C.	N.C.	Inox 316L electropolishé	3 700 €	C/-/16	3 ans	2



* La vision nocturne dépend des caractéristiques de la caméra et de l'objectif.
Utilisez un objectif hautes performances format 1/2» avec correction IR et F1,4 pour
obtenir un rapport signal/bruit minimal 20 dB (pour un format 1/3», divisez les valeurs
par 1,4 - pour un format 1/4», divisez les valeurs par 2).

** HFOV - Champ de visualisation horizontal pour la distance max.

SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE - ACCESSOIRES & ALIMENTATIONS

Accessoires

UFLED-CI-5M	Câble de 5 m pour la commande à distance destiné aux éclairages AEGIS UFLED / SLED	60 €	A/50/-	-	1
UFLED-CL-1M	Câble de 1 m pour la télémétrie permettant de connecter en série la commande des éclairages AEGIS UFLED / SLED	90 €	A/10/-	-	1

UFLED-CI-5M - Commande à distance via le relais d'une caméra **Dinion** **UFLED-CI-5M - Commande à distance via le relais d'une caméra** **Dinion**
UFLED-CL-1M - Télémétrie entre éclairages
(prévoir un inverseur de polarité le cas échéant)



Supports

EXMB.007B	Support de montage mural pour éclairage AEGIS UFLED et d'un ensemble caisson/caméra - Noir	125 €	C/-/29	-	1
MBE-15B	Platine de fixation pour montage sur mât (89 mm \geq Ø \geq 203 mm) - Feuillards inclus Compatible avec EXMB.020x / MBE-27x - Noir	105 €	A/10/-	-	1
MBE-15W	Platine de fixation pour montage sur mât (89 mm \geq Ø \geq 203 mm) - Feuillards inclus Compatible avec EXMB.020x / MBE-27x - Blanc	105 €	A/5/-	-	1
MBE-17B	Platine de fixation pour montage mural - Compatible avec EXMB.020x / EXMB.023x EXMB.028x - Noir	105 €	A/5/-	-	1
MBE-17W	Platine de fixation pour montage mural - Compatible avec EXMB.020x / EXMB.023x EXMB.028x - Blanc	105 €	C/0/26	-	1
EXMB.020B	Support en L renforcé pour EX27 / UFLED / SLED - Compatible avec MBE-15x / MBE-17x - Noir	40 €	A/5/-	-	1

Alimentations

UPA-2420-50	Alimentation 220 Vac / 24 Vac - 20 VA	43 €	A/100/-	3 ans	2
UPA-2450-50	Alimentation 220 Vac / 24 Vac - 50 VA	48 €	A/100/-	3 ans	2
ALTV244220	Alimentation dans un coffret - 230 Vac / 4 x 24 Vac - 50 Hz - 84 W - T° 0° C à +50°C	160 €	C/5/9	3 ans	2
PSU-224-DC100	Alimentation 100-240 Vac / 2 x 24 Vdc - 50/60 Hz - 96 W - IP66 - T° -30° C à +50°C	135 €	A/200/-	3 ans	2

Enregistreurs numériques Hautes performances

12

ENREGISTREUR NUMÉRIQUE - DIVAR SÉRIE 700

170

Encore plus de choix dans le chapitre

Advantage Line





ENREGISTREURS NUMÉRIQUES

Une gamme d'enregistreurs numériques pour toutes vos applications...

	Performances d'enregistrement										
	Caméras analogiques					Pérophériques IP					
Enr. Num.	Nbre de cam.	Audio	Compression	Résolution	Nbre d'IPS.	Nbre de périphériques IP	Audio	Compression	Résolution		
Série 400 p 27	4	1 ou 4	H.264	CIF / 2CIF 4CIF	100/50/25	-		-		-	
Divar Série 600 p 28	8	4	H.264	CIF / 2CIF 4CIF	200/200/100	-		-		-	
	16	8		CIF / 2CIF 4CIF	400/200/100						
Divar hybride Série 700 p 170	8	8	H.264	CIF / 2CIF 4CIF	200/200/200	4	H.264	CIF/2CIF/4CIF/HD 720p/1080p ¹		CIF/2CIF/4CIF/HD 720p/1080p ¹	
	16	16		CIF / 2CIF 4CIF	400/400/400	8		CIF/2CIF/4CIF/HD 720p/1080p ¹		CIF/2CIF/4CIF/HD 720p/1080p ¹	
						4		CIF/2CIF/4CIF/HD 720p/1080p ¹		CIF/2CIF/4CIF/HD 720p/1080p ¹	
						8		CIF/2CIF/4CIF/HD 720p/1080p ¹		CIF/2CIF/4CIF/HD 720p/1080p ¹	
						12		CIF/2CIF/4CIF/HD 720p/1080p ¹		CIF/2CIF/4CIF/HD 720p/1080p ¹	
						16		CIF/2CIF/4CIF/HD 720p/1080p ¹		CIF/2CIF/4CIF/HD 720p/1080p ¹	

¹Dépend des performances du périphérique IP en compression H.264

Enregistreurs numériques	Fonctionnalités d'affichage								
	Moniteurs	Sorties	Affichage cam. Analog.	Affichage cam. IP	Affichage alarmes cam. Analog.	Affichage alarmes cam. IP	Relecture	Moniteurs recommandés	
Série 400 p 27	A	VGA	Quadravision / Séquence / Plein écran	-	-	-	Quadravision / Plein écran	UML-1x1-90	
	B	BNC	Séquence / Plein écran	-	✓	-	-	UML-1x1-90	
Divar Série 600 p 28	A	VGA	Multivision / Quadravision / Séquence / Plein écran	-	✓	-	Multivision / Quadravision / Plein écran	UML-1x1-90	
	B	VGA	Multivision / Quadravision / Séquence / Plein écran	-	✓	-	-	UML-1x1-90	
Divar hybride Série 700 p 170	A	VGA ou BNC	Multivision / Quadravision / Séquence / Plein écran	Multivision / Quadravision / Séquence / Plein écran	✓	✓	Multivision / Quadravision / Plein écran	UML-1x2-90	
	B	VGA ou BNC	Multivision / Quadravision / Séquence / Plein écran	-	✓	-	-	UML-1x2-90	

Enregistreurs numériques	Fonctionnalités								
	Pupitre télécommande	Télécommande caméras mobiles	Préposition sur alarme	Logiciel pour connexion à distance	Serveur HTML	RAID 4	Graveur DVD	Unités d'extension	SmartPhone & iPhone
Série 400 p 27	-	RS485 (multi-protocoles)	✓		Contrôle / Visualisation / Relecture / Configuration	-	✓ (selon modèle)		✓
Divar Série 600 p 28	KBD-xxxx	RS485 (multi-protocoles)	✓	Contrôle / Visualisation / Relecture / Configuration	Contrôle / Visualisation / Relecture / Configuration	-	✓ (selon modèle)		✓
Divar hybride Série 700 p 170	KBD-xxxx	Biphase ou RS485 (Pelco D)	✓	Contrôle / Visualisation / Relecture / Configuration	Contrôle / Visualisation / Relecture	✓	✓ (selon modèle)	iSCSI	-



NOTES



ENREGISTREUR NUMÉRIQUE - DIVAR SÉRIE 700

Les enregistreurs numériques Divar Série 700 sont des solutions autonomes et complètes vous permettant la visualisation et l'enregistrement de caméras analogique et/ou de périphériques BVIP.

Applications autonomes

Enregistreur numérique
Divar Série 700



Logiciel **Bosch Video Client** fourni avec les enregistreurs Divar Série 700 pour

- le contrôle,
- la visualisation,
- la relecture/archivage,
- la configuration à distance.



Licence **gratuite** pour les enregistreurs numériques



Solution conforme à la réglementation en vigueur

Également disponible sur notre site web :
www.boschsecurity.fr



Prise en charge de la haute et standard définition



Compatible avec «Bosch DVR» sur l'App Store



Interface web intégrée permettant une visualisation et une relecture



Solution compatible ONVIF



Technologies de compression vidéo **H.264**

- 25IPS@4CIF*/CIF par voie



Gestion avancée des alarmes
Recherche intelligente avancée



Graveur de DVD selon modèle



Prise en charge de l'audio (entrée/sortie) selon modèle



Télécommande de caméras mobiles

- Biphase ou RS485 (Pelco D)
- Préposition sur alarme

Prise en charge de pupitres de télécommande



Protection RAID 4 des enregistrements
Option sous licence

Connectivité avec des périphériques générant du texte (ASCII...) et recherche des enregistrements à partir du texte

- Reconnaissance de plaque (ANPR) : Compatibilité totale avec le REG-Sentry **via le réseau Ethernet**
- Caisse enregistreuse / Distributeur automatique de billet / Systèmes de scanner de code barre via l'interface DVRXEAP01 ou via la licence DVRSEAP01



Interfaces via le Video SDK ou les commandes CLI



2 Sorties **VGA** ou **BNC** (CVBS)

2 sorties moniteur (A et B) pour l'affichage**

- Mode temps réel (A+B):
A et B - Multivision / Quadra vision / Séquence / Plein écran
- Mode lecture:
A uniquement - Multivision / Quadra vision / Plein écran



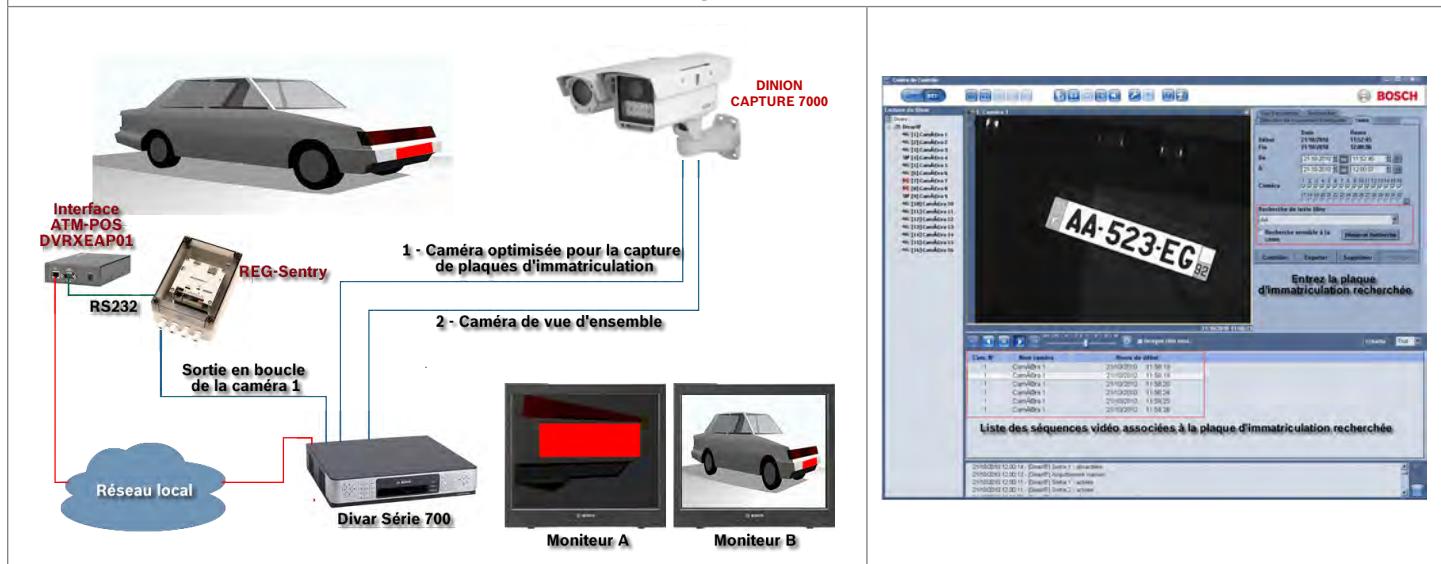
Solution d'enregistrement hybride avec auto-détection des périphériques IP



* Uniquement caméras analogiques et selon modèle de périphérique IP

** Les caméras HD ne peuvent être affichées sur le moniteur local (Bosch Video Client est requis)

Exemple d'application LAPI «STOP & GO»* avec un enregistreur Divar 700



DIVAR - SÉRIE 700

ENREGISTREUR NUMÉRIQUE HYBRIDE - DIVAR - SÉRIE 700

DHR-7xx-xxB000



NEW

Enregistreur numérique hybride **Divar Série 700** - Affichage de caméras analogiques et de caméras / encodeurs IP SD et HD - Enregistrement H.264 - Relecture et archivage Télécommande de caméras mobiles - Gestion des alarmes - Recherche intelligente «Smart Search» - Licence pour flux IP en option

Référence	Entrées analog.	Flux IP en option	Graveur DVD	Port Ethernet Gigabit	Nbr de disque / capacité totale	Prix			
DHR-730-08B000	8	8	-	1	0 / 0 Go	3 590 €	A+/19/-	3 ans	2
DHR-732-08B000	8	8	✓	1	0 / 0 Go	3 790 €	A+/34/-	3 ans	2
DHR-751-16B000	16	16	-	1	0 / 0 Go	4 590 €	A/13/-	3 ans	2
DHR-753-16B000	16	16	✓	1	0 / 0 Go	4 790 €	A+/23/-	3 ans	2
DHR-754-16B000	16	16	✓	2	0 / 0 Go	4 990 €	A/10/-	3 ans	2

DXS-ESIP0x-A

Licences additionnelles

Licence d'extension pour des flux IP supplémentaires - Enregistreur numérique **Divar Série 700**

Référence	Nombre de flux IP supplémentaires	Prix			
DXS-ESIP01-A	1	110 €	E/-/	-	4
DXS-ESIP04-A	4	410 €	E/-/	-	4
DXS-ESIP08-A	8	850 €	E/-/	-	4

DXS-ESRAID-A

Licence pour utilisation de la fonctionnalité RAID 4 - Enregistreur numérique **Divar Série 700** - Réduction de la capacité totale d'enregistrement à prévoir - 4 Disques minimum requis

490 € E/-/ - 4

DHR-XSxx0-A

Disques durs

Disque dur - **Hautes performances** - Pour enregistreurs numériques **Divar Série 700**

Référence	Capacité	Prix			
DHR-XS050-A	500 Go	270 €	A+/10/-	3 ans	2
DHR-XS100-A	1000 Go	420 €	A+/10/-	3 ans	2
DHR-XS200-A	2000 Go	850 €	A/-/	3 ans	2

DXR-RAM-UPGRADE

Kit d'ajout mémoire pour enregistrement HD pour Divar série 700 série A (Divar XF ne peut être mis à jour)

299 € A/-/ 3 ans 2

KBD-DIGITAL

Pupitre de télécommande



Pupitre de télécommande pour **Divar / Matrice IP / Bosch VMS** - Joystick à vitesse variable - Ecran LCD - Touches programmables - RS485 ou RS232 - Câble 3m fourni - **Alimentation 12-15 Vac / Vdc non fournie** - 5 W - **T° 10°C à +55°C**

700 € A/30/- 3 ans 2

KBD-RACK

Kit de montage en rack pour pupitre de télécommande **KBD-xx**

120 € C/5/22 - 1

KBD-220PS

Alimentation 220 Vac / 15 Vdc pour pupitre de télécommande **KBD-xx**

90 € A/5/- 3 ans 2

LTC 2604/50

Extension de port pour l'utilisation de 2 à 4 pupitres KBD-xx avec **Divar (sauf série 600)** - Livré avec 2 **LTC 8557/50** seulement

1 490 € A/5/- 3 ans 2

LTC 8557/50

Kit extension pupitres pour distance 30m < d < 1,5km

200 € A/5/- 3 ans 2

LTC 8558/00

Câble extension 30 mètres pour pupitres de télécommande

130 € A/5/- - 1

LTC 2609/00

Câble de raccordement de 6 enregistreurs numériques **Divar Série 700**

100 € C/5/11 - 1

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	P.U.	H.T.	LOG.	GAR.	SAV
Interface et licence pour incrustation de texte dans la vidéo						
DVRXEAP01	Interface pour connexion de 4 périphériques générant un texte (Caisse enregistreuse, système logistique, DAB, REG-Sentry...) - 3 ports RS232 et un port RS485 - Enregistrement et incrustation des transactions sur l'image vidéo - Licence fournie à activer dans le Divar Série 700	590 €	C/-/30	3 ans	2	
DXS-ETEXT-A	Licence pour connexion IP de périphériques générant un texte (Caisse enregistreuse, système logistique, DAB, REG-Sentry...) - Enregistrement et incrustation des transactions sur l'image vidéo - Licence à activer dans le Divar Série 700	350 €	E/-/-	-	4	
Système de management						
LTC 2605/91	Système de management de 16 enregistreurs numériques DIVAR Série 700 pour mise en satellite d'enregistreurs Divar Série 700 et affichage sur 4 (Divar IP) ou 6 moniteurs (Divar Hybride)	1 300 €	A/5/-	3 ans	2	



NOTES

Systèmes de Gestion et de Commutation

13

LA TECHNOLOGIE DE COMMUNICATION BILINX	176
INTERFACE DE TÉLÉCOMMANDE BILINX	177

MATRICES DE COMMUTATION	177
MATRICES DE COMMUTATION	177
MATRICES DE COMMUTATION MODULAIRES	178
ACCESSOIRES ET LOGICIELS	180





Le moyen le plus intelligent de communiquer avec vos caméras !

Bilinx est un système de communication bidirectionnelle sur le câble coaxial. Cette technologie novatrice utilise des circuits spécifiques développés par Bosch. Les données sont intégrées au signal vidéo et sont parfaitement sécurisées.

Cette technologie vous permet via le câble coaxial de :

- Piloter les caméras mobiles Bosch compatibles
- Configurer à distance les caméras Bosch compatibles
- Transmettre des alarmes
- Mettre à jour les versions firmware des caméras Bosch compatibles

Compatibilité avec caméras analogiques :

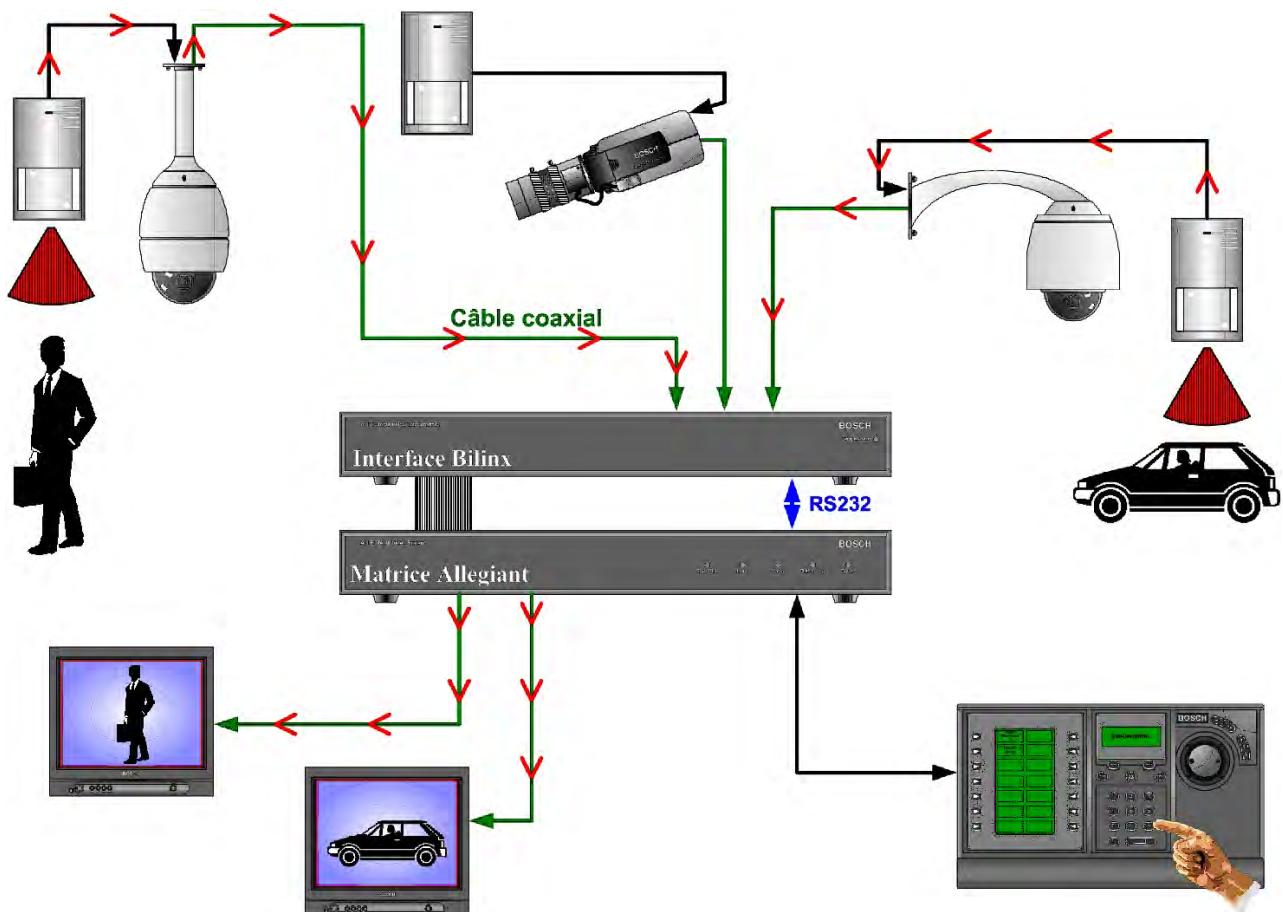
- FlexiDome
- Dinion
- AutoDome Série 600

Produits Bilinx disponibles :

- Interface Bilinx 16 Entrées : LTC 8016
- Encodeurs VideoJet X / VIP X1600
- Logiciel "Outil de configuration pour appareils vidéos" + interface USB (VP-USB)

Associée à une matrice Allegiant ou à un enregistreur numérique Divar série 700, l'interface Bilinx 16 entrées vous permet de piloter vos caméras mobiles ou de paramétrer vos caméras via le câble coaxial en utilisant un simple pupitre **KBD**.

La technologie Bilinx permet de réaliser des économies de câblage conséquentes. En effet, avec l'association d'une matrice Allegiant et de l'interface Bilinx, il est possible d'exploiter une remontée d'alarme provenant d'une caméra Dinion2X ou d'un AutoDome via le câble coaxial. Le détecteur est ainsi placé à proximité de la caméra et un câblage supplémentaire vers la matrice n'est plus nécessaire.



INTERFACE DE TÉLÉCOMMANDE BILINX

INTERFACE DE TÉLÉCOMMANDE BILINX

Interface 16 entrées permettant le contrôle des caméras mobiles via le câble coaxial
 L'interface Bilinx peut être associé à tous dispositifs générant du code Biphase (Pupitres, matrices Allegiant)

Compatibilité avec caméras analogiques :



- FlexiDome VF / XF Indoor / XT+ / XF / 2X
- Dinion / Dinion XF / Dinion 2X / VEI-30 / EX65
- AutoDome Série 600

LTC 8016/90



Interface Bilinx 16 Entrées - Contrôle total des caméras compatibles Bilinx via le câble coaxial - Utilisation avec un dispositif générant du Biphase -
Alimentation 108 - 264 Vac - 15 W - T° 0°C à +50°C

1 100 € A/5/- 3 ans 2

LTC 8508/01

Câble ruban vidéo avec connecteur plat 34 points et 16 BNC males - Utilisation obligatoire avec matrice **LTC 8100** et **Divar Série 700**

220 € A/5/- 1

LTC 8807/00

Panneau rackable 32 BNC femelles équipé de 2 connecteurs plats 34 points -
 Câbles ruban non fournis

220 € C/5/11 1

MATRICES DE COMMUTATION

MATRICES DE COMMUTATION

Matrice complète 8 entrées - 2 sorties - 2 entrées pupitres

LTC 8100/90



Matrice de commutation 8 entrées en sonde - 2 sorties - 2 entrées pupitres - 8 entrées d'alarmes - 8 bus de télécommande Biphase - Alimentation 108-253 Vac - T° 4°C à +55°C - Support de montage rack fourni

1 500 € A/5/- 3 ans 2

Matrice complète 16 entrées - 5 sorties - 4 entrées pupitres

LTC 8200/90



Matrice de commutation 16 entrées en sonde - 5 sorties - 4 entrées pupitres - 16 entrées d'alarmes - 12 bus de télécommande Biphase - Alimentation 108-253 Vac - T° 4°C à +55°C - Support de montage rack fourni

1 700 € A/5/- 3 ans 2

Matrice complète 32 entrées - 6 sorties - 4 entrées pupitres

LTC 8300/90



Matrice de commutation 32 entrées en sonde - 6 sorties - 4 entrées pupitres - 32 entrées d'alarmes - 16 bus de télécommande Biphase - Alimentation 108-253 Vac - T° 4°C à +55°C - Support de montage rack fourni

3 000 € A/5/- 3 ans 2

Accessoires pour matrices LTC 8200 / 8300

LTC 8808/00

Panneau 19" équipé 32 BNC + 2 connecteurs pour passage en sonde - 2 câbles nappe fournis pour connexion matrice

350 € A/5/- - 1

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	P.U. H.T.	LOG.	GAR.	SAV
MATRICES DE COMMUTATION MODULAIRES					
Matrice modulaire 64 entrées - 8 sorties - 8 entrées pupitres					
LTC 8501/50	Rack de commutation 19" - 64 entrées en sonde - 8 sorties - 8 entrées pupitres Alimentation 220-240 Vac - 192 W - T° 0°C à +50°C	2 700 €	A/2/-	3 ans	2
					
LTC 8521/00	Carte de 8 entrées vidéo pour LTC 8501/50	420 €	A/5/-	3 ans	2
LTC 8532/00	Carte de 2 sorties vidéo pour LTC 8501/50	880 €	A/5/-	3 ans	2
LTC 8568/00	Unité de distribution de 32 sorties séparées de télécommande jusqu'à 256 récepteurs ou caméras mobiles	660 €	A/5/-	3 ans	2
LTC 8768/00	Unité de distribution de 64 sorties séparées de télécommande jusqu'à 512 récepteurs ou caméras mobiles	1 150 €	C/5/11	3 ans	2
LTC 8540/00	Interface alarmes - 64 entrées d'alarme - 4 sorties relais	1 000 €	A/5/-	3 ans	2
Matrice modulaire 128 entrées - 16 sorties - 16 entrées pupitres					
LTC 8601/50	Rack de commutation 19" - 96 entrées en sonde - 16 sorties Alimentation 220-240 Vac - 200 W - T° 4°C à +50°C	4 350 €	A/2/-	3 ans	2
					
LTC 8621/00	Carte de 16 entrées vidéo pour LTC 8601/50	1 225 €	A/5/-	3 ans	2
LTC 8834/00	Carte de 4 sorties vidéo pour LTC 8601/50 et LTC 8801/50	1 950 €	A/5/-	3 ans	2
LTC 8808/00	Panneau 19" équipé 32 BNC + 2 connecteurs pour passage en sonde - 2 câbles nappe fournis pour connexion matrice	350 €	A/5/-		1
LTC 8714/50	Extension de port pour 8 pupitres de télécommande	1 450 €	C/5/11	3 ans	2
LTC 8568/00	Unité de distribution de 32 sorties séparées de télécommande jusqu'à 256 récepteurs ou caméras mobiles	660 €	A/5/-	3 ans	2
LTC 8768/00	Unité de distribution de 64 sorties séparées de télécommande jusqu'à 512 récepteurs ou caméras mobiles	1 150 €	C/5/11	3 ans	2
LTC 8540/00	Interface alarmes - 64 entrées d'alarme - 4 sorties relais	1 000 €	A/5/-	3 ans	2
LTC 8713/50	Extension de port d'alarme pour raccorder jusqu'à 4 LTC 8540	1 350 €	C/5/11	3 ans	2
Matrice modulaire 128 entrées - 32 sorties - 16 entrées pupitres					
LTC 8801/50	Rack de commutation 19" - 96 entrées en sonde - 32 sorties - Alimentation 220-240 Vac 200 W - T° 4°C à +50°C	8 300 €	A/2/-	3 ans	2
					
LTC 8802/50	Panier 19" d'extension 32 moniteurs - Récepteur de data CPU - Alimentations 220-240 Vac - 200 W	5 700 €	C/5/11	3 ans	2
LTC 8821/00	Carte de 32 entrées vidéo pour LTC 8801/50	3 100 €	A/5/-	3 ans	2
LTC 8834/00	Carte de 4 sorties vidéo pour LTC 8601/50 et LTC 8801/50	1 950 €	A/5/-	3 ans	2
LTC 8808/00	Panneau 19" équipé 32 BNC + 2 connecteurs pour passage en sonde - 2 câbles nappe fournis pour connexion matrice	350 €	A/5/-		1
LTC 8714/50	Extension de port pour 8 pupitres de télécommande	1 450 €	C/5/11	3 ans	2
LTC 8715/50	Extension de port pour raccorder plusieurs unités LTC 8714/50 - 220 Vac	1 350 €	C/5/11	3 ans	2
LTC 8568/00	Unité de distribution de 32 sorties séparées de télécommande jusqu'à 256 récepteurs ou caméras mobiles	660 €	A/5/-	3 ans	2
LTC 8768/00	Unité de distribution de 64 sorties séparées de télécommande jusqu'à 512 récepteurs ou caméras mobiles	1 150 €	C/5/11	3 ans	2
LTC 8540/00	Interface alarmes - 64 entrées d'alarme - 4 sorties relais	1 000 €	A/5/-	3 ans	2
LTC 8713/50	Extension de port d'alarme pour raccorder jusqu'à 4 LTC 8540	1 350 €	C/5/11	3 ans	2

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	P.U. H.T.	LOG.	GAR.	SAV
Matrice modulaire 4096 entrées - 512 sorties - 64 entrées pupitres					
Configuration redondante - Nous consulter					
LTC 8901/50	Panier 19" équipé de 2 CPU - 2 alimentations 220-240 Vac - Utilisation en matrice redondante - 30 W - T° 4°C à +50°C	12 100 €	C/5/11	3 ans	2
					
LTC 8902/50	Panier 19" équipé pour recevoir jusqu'à 64 sorties - jusqu'à 8 cartes de sorties LTC 8934/00 - Alimentations 220-240 Vac - 160 W - T° 4°C à +50°C	5 700 €	C/5/11	3 ans	2
LTC 8903/50	Panier 19" équipé pour recevoir jusqu'à 256 entrées - jusqu'à 8 cartes d'entrées LTC 8921/00 - Alimentations 220-240 Vac - 85 W - T° 4°C à +50°C	6 800 €	C/5/11	3 ans	2
LTC 8941/91	PC de commande pour matrice redondante - Moniteur 19" - Logiciel - Switch Ethernet	19 000 €	C/5/11	3 ans	2
LTC 8943/94	PC de commande pour matrice redondante - Moniteur 19" - Logiciel	14 000 €	C/5/11	3 ans	2
LTC 8921/00	Carte de 32 entrées vidéo pour LTC 8903/50	3 200 €	C/5/11	3 ans	2
LTC 8934/00	Carte de 8 sorties vidéo pour LTC 8902/50	3 150 €	C/5/11	3 ans	2
LTC 8808/00	Panneau 19" équipé 32 BNC + 2 connecteurs pour passage en sonde - 2 câbles nappe fournis pour connexion matrice	350 €	A/5/-		1
LTC 8714/50	Extension de port pour 8 pupitres de télécommande	1 450 €	C/5/11	3 ans	2
LTC 8715/50	Extension de port pour raccorder plusieurs unités LTC 8714/50 - 220 Vac	1 350 €	C/5/11	3 ans	2
LTC 8568/00	Unité de distribution de 32 sorties séparées de télécommande jusqu'à 256 récepteurs ou caméras mobiles	660 €	A/5/-	3 ans	2
LTC 8768/00	Unité de distribution de 64 sorties séparées de télécommande jusqu'à 512 récepteurs ou caméras mobiles	1 150 €	C/5/11	3 ans	2
LTC 8540/00	Interface alarmes - 64 entrées d'alarme - 4 sorties relais	1 000 €	A/5/-	3 ans	2
LTC 8713/50	Extension de port d'alarme pour raccorder jusqu'à 4 LTC 8540	1 350 €	C/5/11	3 ans	2
Configuration non redondante - Nous consulter					
LTC 8904/50	Panier 19" équipé de 1 CPU - 1 alimentation 220-240 Vac - Utilisation en matrice non redondante- 30 W - T° 4°C à +50°C	6 500 €	C/5/11	3 ans	2
					
LTC 8902/50	Panier 19" équipé pour recevoir jusqu'à 64 sorties - jusqu'à 8 cartes de sorties LTC 8934/00 - Alimentations 220-240 Vac - 160 W - T° 4°C à +50°C	5 700 €	C/5/11	3 ans	2
LTC 8903/50	Panier 19" équipé pour recevoir jusqu'à 256 entrées - jusqu'à 8 cartes d'entrées LTC 8921/00 - Alimentations 220-240 Vac - 85 W - T° 4°C à +50°C	6 800 €	C/5/11	3 ans	2
LTC 8921/00	Carte de 32 entrées vidéo pour LTC 8903/50	3 200 €	C/5/11	3 ans	2
LTC 8934/00	Carte de 8 sorties vidéo pour LTC 8902/50	3 150 €	C/5/11	3 ans	2
LTC 8808/00	Panneau 19" équipé 32 BNC + 2 connecteurs pour passage en sonde - 2 câbles nappe fournis pour connexion matrice	350 €	A/5/-		1
LTC 8714/50	Extension de port pour 8 pupitres de télécommande	1 450 €	C/5/11	3 ans	2
LTC 8715/50	Extension de port pour raccorder plusieurs unités LTC 8714/50 - 220 Vac	1 350 €	C/5/11	3 ans	2
LTC 8568/00	Unité de distribution de 32 sorties séparées de télécommande jusqu'à 256 récepteurs ou caméras mobiles	660 €	A/5/-	3 ans	2
LTC 8768/00	Unité de distribution de 64 sorties séparées de télécommande jusqu'à 512 récepteurs ou caméras mobiles	1 150 €	C/5/11	3 ans	2
LTC 8540/00	Interface alarmes - 64 entrées d'alarme - 4 sorties relais	1 000 €	A/5/-	3 ans	2
LTC 8713/50	Extension de port d'alarme pour raccorder jusqu'à 4 LTC 8540	1 350 €	C/5/11	3 ans	2

ACCESOIRES ET LOGICIELS

ACCESOIRES ET LOGICIELS						
LTC 8555/xx		Pupitre de télécommande				
Pupitre de télécommande petit modèle joystick vitesse variable						
Référence	Description	Prix				
LTC 8555/00	RS485 - Sérigraphie texte anglais	1 100 €	A/5/-	3 ans	2	
LTC 8555/01	RS485 - Sérigraphie icônes	1 100 €	A/5/-	3 ans	2	
LTC 8555/02	RS232 - Sérigraphie texte anglais	1 250 €	C/5/11	3 ans	2	
KBD-UNIVERSAL		Pupitre de télécommande pour Matrice Allegiant / Mux System4 / Divar / Matrice IP / Bosch VMS / VIDOS Pro - Joystick vit. Variable - Ecran LCD - Touches programmable RS485 ou RS232 - Câble 3m fourni - Alimentation 12-15 Vac / Vdc non fournie - 5 W - T° 10°C à +55°C				
KBD-RACK		Kit de montage en rack pour pupitre de télécommande KBD-xx				
KBD-220PS		Alimentation 220 Vac / 15 Vdc pour pupitre de télécommande KBD-xx				
LTC 8557/50		Kit extension pupitres pour distance 30m < d < 1,5km				
LTC 8558/00		Câble extension 30 mètres pour pupitres de télécommande				
Interface alarmes						
LTC 8540/00		Interface alarmes - 64 entrées d'alarme - 4 sorties relais				
LTC 8770/50		Coffret relais				
Mélangeurs de codes						
LTC 8569/50		Mélangeur de code Biphase 2 Entrées vers 32 sorties				
LTC 8570/50		Mélangeur de code Biphase 4 Entrées vers 32 sorties				
LTC 8571/50		Mélangeur de code Biphase 2 Entrées vers 64 sorties				
LTC 8572/50		Mélangeur de code Biphase 4 Entrées vers 64 sorties				
Convertisseurs de codes						
LTC 8780/50		Convertisseur de codes Biphase <=> RS232 - Réversible - 15 sorties Biphase				
LTC 8786/50		Convertisseur de codes RS232 => Biphase - Unidirectionnel - 16 sorties Biphase pour 128 récepteurs ou caméras mobiles - Câblage bus ou étoile				
LTC 8785/50		Convertisseur de codes vitesse variable => vitesse fixe				
Extensions de port						
LTC 8712/50		Extension de port RS-232 pour LTC 8600 & 8800				
LTC 8713/50		Extension de port d'alarme pour raccorder jusqu'à 4 LTC 8540				
LTC 8714/50		Extension de port pour 8 pupitres de télécommande				
LTC 8715/50		Extension de port pour raccorder plusieurs unités LTC 8714/50 - 220 Vac				
Logiciels Interface Graphique et configuration pour matrices						
LTC 8059/00		Logiciel de programmation pour matrices de commutations LTC 8x00				
SFT-INTSRV		Logiciel d'intégration systèmes de sécurité : Matrice - Alarmes incendie - CA - HVAC				

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	P.U.	H.T.	LOG.	GAR.	SAV
Accessoires de câblage						
LTC 8506/00	Câble RS232 PC/Port console matrice de commutation	90 €	C/5/11	-	1	
LTC 8809/00	Câble nappe vidéo connecteurs 34 points - Longueur 2m	200 €	A/5/-	-	1	
Accessoires pour matrices LTC 8500						
LTC 8505/50	Alimentation pour rack de commutation LTC 8501	1 475 €	C/5/11	3 ans	2	
LTC 8511/00	Module CPU pour rack de commutation LTC 8501	1 575 €	C/5/11	3 ans	2	
Accessoires pour matrices LTC 8600						
LTC 8805/50	Alimentation pour rack de commutation LTC 8601/8801/8802/8902/8903	1 950 €	C/5/11	3 ans	2	
LTC 8610/01	Module CPU pour rack de commutation LTC 8601	4 250 €	C/5/11	3 ans	2	
Accessoires pour matrices LTC 8800						
LTC 8805/50	Alimentation pour rack de commutation LTC 8601/8801/8802/8902/8903	1 950 €	C/5/11	3 ans	2	
LTC 8810/01	Module CPU pour rack de commutation LTC 8801	6 700 €	C/-/11	3 ans	2	
Accessoires pour matrices LTC 8900						
LTC 8805/50	Alimentation pour rack de commutation LTC 8601/8801/8802/8902/8903	1 950 €	C/5/11	3 ans	2	
LTC 8905/90	Alimentation pour rack de commutation LTC 8901	600 €	C/5/11	3 ans	2	
LTC 8910/01	Module CPU pour rack de commutation LTC 8901	3 500 €	C/-/11	3 ans	2	
LTC 8916/01	Module de réception des données pour panier de sortie LTC 8902	2 350 €	C/-/11	3 ans	2	
LTC 8918/01	Module de réception des données pour panier d'entrée LTC 8903	2 350 €	C/5/11	3 ans	2	
LTC 8946/93	Commutateur réseau ethernet 24 ports - RJ 45	3 500 €	C/-/12	3 ans	2	



NOTES

Moniteurs

14

MONITEURS - TECHNOLOGIE LCD

184



183

MONITEURS

MONITEURS - TECHNOLOGIE LCD OU LED

Moniteurs LCD ou LED utilisation professionnelle

Moniteurs conçus pour faire de la vidéosurveillance, durée de vie importante, commutation d'image très rapide

UML-19P-90



Moniteur LCD pour station de travail

Moniteur LCD 19" / 48 cm - VGA/DVI - OSD - **1280x1024** - Contraste 800:1 - Angle visu H 160° x V 160° - Luminance 300cd/m2 - Audio - **Alimentation 220 Vac**

395 € A/25/- 3 ans 2

UML-xxx-90



Moniteur LCD Standard

Moniteur LCD - PAL/NTSC - OSD - 2E vidéo composite + 1E Y/C + 1E VGA - E/S Audio - **Alimentation 220 Vac**

Référence	Taille de l'écran	Résolution	Contraste Luminance	Angle de Visualisation	Filtre 3D	Prix			
UML-151-90	15" / 38 cm	1024 x 768	600:1 250 cd/m2	H160°/V160°	✓	570 €	A+/25/-	3 ans	2
UML-171-90	17" / 43 cm	1280 x 1024	1000:1 300 cd/m2	H160°/V160°	✓	690 €	A+/25/-	3 ans	2
UML-191-90	19" / 48 cm	1280 x 1024	800:1 300 cd/m2	H160°/V160°	✓	770 €	A+/25/-	3 ans	2

Moniteur LCD Hautes performances**UML-xx2-90**

Moniteur LCD - PAL/NTSC - Hautes Perf. - OSD - 2E vidéo composite + 1E Y/C + 1E VGA/DVI/HDMI - E/S audio - PIP - **Alimentation 220 Vac**



Référence	Taille de l'écran	Résolution	Contraste Luminance	Angle de Visualisation	Filtre 3D	Prix			
UML-172-90	17" / 43 cm	1280 x 1024	1000:1 300 cd/m ²	H160°/V160°	✓	890 €	A+/25/-	3 ans	2
UML-192-90	19" / 48 cm	1280 x 1024	800:1 300 cd/m ²	H160°/V160°	✓	1 090 €	A+/25/-	3 ans	2
UML-202-90	20" / 51 cm	1600 x 1200	800:1 300 cd/m ²	H178°/V178°	✓	1 190 €	A+/25/-	3 ans	2

Moniteur LCD HD Hautes performances**UML-xx2-90**

Moniteur LCD HD - PAL/NTSC - Hautes Perf. - OSD - 2E vidéo composite + 1E Y/C + 1E VGA/DVI/HDMI - E/S audio - PIP - **Alimentation 100-240 Vac - T° 0°C à 40°C**



Référence	Taille de l'écran	Résolution	Contraste Luminance	Angle de Visualisation	Prix			
UML-262-90	26" / 66 cm	1080p	4000:1 450 cd/m ²	H178°/V178°	1 390 €	A/-/	3 ans	2
UML-422-90	42" / 106 cm	1080p	3500:1 700 cd/m ²	H178°/V178°	2 950 €	A/50/-	3 ans	2

Accessoires**UMM-LW-20B**Support mural fixe pour moniteurs **UML sauf UML-422-90** - Fixation VESA

80 € A/30/- 3 ans 1

UMM-LW-30BSupport mural orientable (140°/140°) pour moniteurs **UML sauf UML-422-90** - Fixation VESA

130 € A/30/- 3 ans 1

ST660Support mural orientable (inclinaison haut - bas 30°) pour moniteurs **UML-422-90**

230 € A/5/- 3 ans 1

UMM-LCDUB-RMKit de montage rack pour 2 moniteurs UML-08x-90 ou 1 moniteur **UML 15" / 17" / 19"** - Fixation VESA

90 € A/2/- 3 ans 1

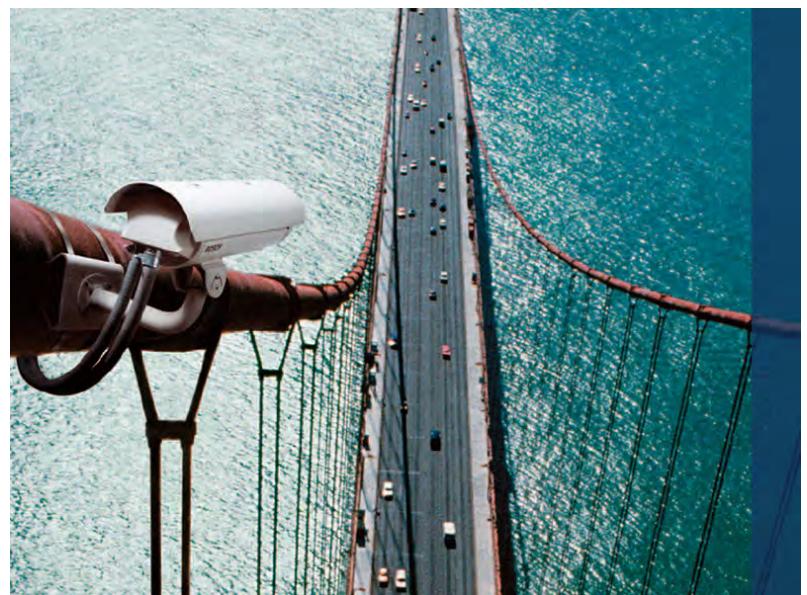


NOTES

Systèmes de Transmission

15

SYSTÈME DE TRANSMISSION SUR FIBRES OPTIQUES MULTIMODE	188
DISTRIBUTEURS VIDÉO	188
ACCESSOIRES DIVERS	188



SYSTÈMES DE TRANSMISSION

SYSTÈME DE TRANSMISSION SUR FIBRES OPTIQUES MULTIMODE

Systèmes de transmission vidéo et data sur fibres optiques multi-mode 850/1300/1500nm compatibles avec des fibres multi-modes 62,5/125µm avec connectique ST

Transmission du signal vidéo (4km max)

LTC 4641/50	Emetteur F.O. vidéo 850nm - Montage direct sur les caméras possible Alimentation 220 Vac	320 €	A/15/-	3 ans	2
LTC 4642/60	Récepteur F.O. vidéo 850nm - Alimentation universelle 120-230Vac	500 €	A/5/-	3 ans	2
LTC 4642/00	Récepteur F.O. vidéo 850nm - Montage rack LTC 4637	500 €	A/15/-	3 ans	2

Transmission du signal de télécommande Biphase/RS232/RS485 (4km max)

LTC 4651/60	Emetteur/Récepteur F.O. code Biphase/RS232 850nm - Alimentation universelle 120-230Vac	350 €	A/15/-	3 ans	2
LTC 4651/00	Emetteur/Récepteur F.O. code Biphase/RS232 850nm - Montage rack LTC 4637	350 €	A/5/-	3 ans	2
LTC 4671/60	Emetteur/Récepteur F.O. code RS485 850nm - Sur 2 fibres - Alimentation universelle 120-230Vac	650 €	A/5/15	3 ans	2
LTC 4671/00	Emetteur/Récepteur F.O. code RS485 850nm - Sur 2 fibres - Montage rack LTC 4637	650 €	C/5/15	3 ans	2

Transmission du signal vidéo et Biphase (4km max)

LTC 4628/60	Emetteur F.O. vidéo & code Biphase 850/1300nm - Alimentation universelle 120-230Vac	1 100 €	A/5/-	3 ans	2
LTC 4628/00	Emetteur F.O. vidéo & code Biphase 850/1300nm - Montage rack LTC 4637	1 100 €	A/5/-	3 ans	2
LTC 4629/60	Récepteur F.O. vidéo & code Biphase 850/1300nm - Alimentation universelle 120-230Vac	1 100 €	A/5/-	3 ans	2
LTC 4629/00	Récepteur F.O. vidéo & code Biphase 850/1300nm - Montage rack LTC 4637	1 100 €	A/15/-	3 ans	2

Transmission de 4 signaux vidéo sur une seule fibre optique (4 km max)

LTC 4744/60	Emetteur F.O. 4 vidéo 1300nm - Alimentation universelle 120-230Vac	1 900 €	A/5/-	3 ans	2
LTC 4744/00	Emetteur F.O. 4 vidéo 1300nm - Montage rack LTC 4637	1 900 €	C/5/15	3 ans	2
LTC 4745/60	Récepteur F.O. 4 vidéo 1300nm - Alimentation universelle 120-230Vac	1 900 €	C/5/15	3 ans	2
LTC 4745/00	Récepteur F.O. 4 vidéo 1300nm - Montage rack LTC 4637	1 900 €	A/5/-	3 ans	2

Accessoires pour Emetteur/Récepteur fibres optiques

LTC 4637/50	Rack et alimentation 220/12V pour 14 modules Emetteur/Récepteur LTC 46xx/00 ou 7 modules Emetteur/Récepteur LTC 47xx/00	990 €	A/5/-	3 ans	2
LTC 4600/00	Panneau de couverture 1 unité pour Rack LTC 4637/50	50 €	A/5/-	-	1

DISTRIBUTEURS VIDÉO

LTC 5231/90	Amplificateur distributeur 1E / 4S - Compatible technologie Bilinx Alimentation 220 Vac	260 €	A/5/-	3 ans	2
LTC 5234/90	Amplificateur distributeur 4E / 12S - 3 par entrée - Compatible technologie Bilinx Alimentation 220 Vac	590 €	A/5/-	3 ans	2
LTC 9101/00	Montage rack pour 1 ou 2 commutateurs cycliques/distributeurs vidéo - Cache fourni	135 €	A/5/-	-	1

ACCESOIRES DIVERS

TC8235GIT	Amplificateur distributeur 1E / 4S - Compatible technologie Bilinx Alimentation 220 Vac	260 €	A/5/-	3 ans	2
------------------	--	--------------	-------	-------	---

Index

16



1

- ALTV244220:** 160 €
p34, p42, p45, p56, p96, p99, p103, p106, p108, p111, p166

B

- | | | |
|------------------------|----------|-----|
| BRS-BASE-04A: | 595 € | p87 |
| BRS-BASE-08A: | 1 090 € | p87 |
| BRS-BASE-16A: | 2 090 € | p87 |
| BRS-BASE-32A: | 3 990 € | p87 |
| BRS-DEMO-32A: | 39 € | p87 |
| BRS-DNGL-A: | 309 € | p87 |
| BRS-FATM-A: | 595 € | p87 |
| BRS-FIPS-A: | 595 € | p87 |
| BRS-FPAN-A: | 180 € | p87 |
| BRS-FWRI-A: | 120 € | p87 |
| BRS-RAC1-4100A: | 7 990 € | p75 |
| BRS-RAC2-8100A: | 11 490 € | p75 |
| BRS-RAC2-8200A: | 15 990 € | p75 |
| BRS-TOW-1100A: | 3 190 € | p75 |
| BRS-TOW-4100A: | 4 990 € | p75 |
| BRS-XCAM-04A: | 595 € | p87 |
| BRS-XCAM-32A: | 3 990 € | p87 |
| BVC: | Gratuit | p83 |
| BVC-ESIP08A: | 490 € | p83 |
| BVC-ESIP16A: | 980 € | p83 |

10

- C1-BP:** 30€ p63
C1-IN: 940€ p63
CNFE2MC/IN: 670€ p63

10

- | | | |
|-------------------------|----------|-----------|
| DHR-730-08B000: | 3 590 € | p73, p172 |
| DHR-732-08B000: | 3 790 € | p73, p172 |
| DHR-751-16B000: | 4 590 € | p73, p172 |
| DHR-753-16B000: | 4 790 € | p73, p172 |
| DHR-754-16B000: | 4 990 € | p73, p172 |
| DHR-XS050-A: | 270 € | p73, p172 |
| DHR-XS100-A: | 420 € | p73, p172 |
| DHR-XS200-A: | 850 € | p73, p172 |
| DLA-AIOLO-04AT: | 7 320 € | p78 |
| DLA-AIOL1-08AT: | 9 990 € | p78 |
| DLA-AIOU0-04AT: | 4 230 € | p78 |
| DLA-AIOXL1-08AT: | 11 390 € | p78 |
| DLA-LDTK-100A: | 560 € | p78 |
| DLA-LDTK-200A: | 890 € | p78 |
| DLA-UDTK-100A: | 490 € | p78 |
| DLA-XVRM-032: | 3 070 € | p78 |
| DLA-XVRM-064: | 5 750 € | p78 |
| DNR-732-08B000: | 3 790 € | p73 |
| DNR-753-16B000: | 4 790 € | p73 |
| DNR-754-16B000: | 4 990 € | p73 |
| DSA-N2B20-06AT: | 9 990 € | p79 |
| DSA-N2B20-12AT: | 14 500 € | p79 |
| DSA-N2B40-12AT: | 19 990 € | p79 |
| DSA-NDTK-100A: | 1 050 € | p79 |
| DSX-N2X00-14AT: | 15 990 € | p79 |
| DVR-440-04A050: | 725 € | p27 |
| DVR-451-04A050: | 950 € | p27 |
| DVR-480-08A050: | 993 € | p27 |
| DVR-650-08A: | 2 083 € | p28 |
| DVR-650-16A: | 2 338 € | p28 |
| DVRXEAP01: | 590 € | p74, p173 |
| DVR-XS-050A: | 190 € | p28 |
| DVR-XS-100A: | 280 € | p28 |
| DVR-XS-200A: | 440 € | p28 |
| DXR-RAM-UPGRADE: | 299 € | p73, p172 |
| DXS-ESIP01-A: | 110 € | p73, p172 |
| DXS-ESIP04-A: | 410 € | p73, p172 |
| DXS-ESIP08-A: | 850 € | p73, p172 |
| DXS-ESRAID-A: | 490 € | p73 |
| DXS-ETEXT-A: | 350 € | p74, p173 |

E

- | | |
|---------------------------------|------------|
| EX12LED-3BD-8M: 275 €. | p162 |
| EX12LED-3BD-8W: 275 €. | p162 |
| EX12LED-3BD-9M: 275 €. | p162 |
| EX12LED-3BD-9W: 275 €. | p162 |
| EX14C7V0409B-P: 625 €. | p113 |
| EX14MNX8V0408B-P: 975 €. | p114 |
| EX14MX4V0408B-P: 890 €. | p113 |
| EX27DMX4V0550W-P: 990 €. | p113 |
| EX27MNX8V0409B-P: 875 €. | p114 |
| EX27MNX9V0409B-P: 875 €. | p114 |
| EX36C702WM-P: 730 €. | p111 |
| EX36C702W-P: 705 €. | p111 |
| EX36MNX802WM-P: 990 €. | p111 |
| EX36MNX802W-P: 930 €. | p111 |
| EX36MNX902WM-P: 990 €. | p111 |
| EX36MNX902W-P: 930 €. | p111 |
| EXMB.007B: 125 €. | p166 |
| EXMB.020B: 40 €. | p115, p166 |
| EXMB.029W: 30 €. | p51, p121 |
| EXMB.061: 105 €. | p51, p121 |
| EXPB-3-W-KIT: 260 €. | p129 |
| EXSH.027B: 30 €. | p115 |
| EXSH.027W: 30 €. | p115 |

1

- GVS1000-11-P:** 90 000 € p155
GVS1000-12-P: 90 000 € p155

四

- | | | |
|----------------------|--------------|------------|
| HAC-EXT001: | 20 €..... | p62, p137 |
| HAC-IPCCC: | 40 € | p42 |
| HAC-PIPE30: | 27 €..... | p62, p137 |
| HAC-PIPE50: | 38 € | p62, p137 |
| HAC-PIPE80: | 45 €..... | p62, p137 |
| HAC-PIPE125: | 60 €..... | p62, p137 |
| HAC-WAS05-20: | 520 €..... | p150, p153 |
| HAC-WAS30-50: | 1 350 €..... | p150, p153 |

K

- | | | |
|-----------------------|--------|-----------------|
| KBC-435V28-50: | 235 € | p105 |
| KBC-440V38-50: | 235 € | p105 |
| KBC-455V28-50: | 280 € | p105 |
| KBC-498V28-50: | 840 € | p105 |
| KBD-220PS: | 90 € | p74, p172, p180 |
| KBD-DIGITAL: | 700 € | p74, p172 |
| KBD-RACK: | 120 € | p74, p172, p180 |
| KBD-UNIVERSAL: | 1450 € | p180 |
| KBP-435V28-50: | 490 € | p105 |
| KBP-435V55-50: | 490 € | p105 |
| KBP-455V28-10: | 550 € | p106 |
| KBP-455V28-50: | 550 € | p106 |
| KBP-455V55-50: | 550 € | p106 |
| KBP-485V28-50: | 940 € | p106 |
| KBP-485V55-50: | 940 € | p106 |
| KBP-498V28-10: | 990 € | p106 |
| KBP-498V28-50: | 990 € | p106 |
| KBP-498V75-50: | 990 € | p106 |

1

- | | |
|--------------------------|------|
| LED-658-AM: 2050€ | p165 |
| LED-658-AW: 2050€ | p165 |
| LED-658-SM: 3700€ | p165 |
| LED-658-SW: 3700€ | p165 |
| LED-659-AM: 2050€ | p165 |
| LED-659-AW: 2050€ | p165 |
| LED-659-SM: 3700€ | p165 |
| LED-659-SW: 3700€ | p165 |
| LTC 0435/10: 155€ | p101 |
| LTC 0435/50: 155€ | p101 |
| LTC 0440/10: 155€ | p101 |
| LTC 0440/50: 155€ | p101 |
| LTC 0455/11: 170€ | p101 |

LTC 0455/51: 170 €	p101	LTC 8601/50: 4 350 €	p178
LTC 0465/11: 240 €	p101	LTC 8610/01: 4 250 €	p181
LTC 0465/51: 240 €	p101	LTC 8621/00: 1 225 €	p178
LTC 0485/11: 450 €	p102	LTC 8712/50: 1 350 €	p180
LTC 0485/51: 450 €	p102	LTC 8713/50: 1 350 €	p178, p179, p180
LTC 0498/11: 540 €	p102	LTC 8714/50: 1 450 €	p178, p179, p180
LTC 0498/51: 540 €	p102	LTC 8715/50: 1 350 €	p179, p180
LTC 0610/11: 710 €	p102	LTC 8768/00: 1 150 €	p178, p179
LTC 0610/51: 710 €	p102	LTC 8770/50: 1 100 €	p180
LTC 0630/11: 825 €	p102	LTC 8780/50: 1 050 €	p180
LTC 0630/51: 825 €	p102	LTC 8785/50: 1 250 €	p180
LTC 2604/50: 1 490 €	p74, p172	LTC 8786/50: 420 €	p180
LTC 2605/91: 1 300 €	p74, p173	LTC 8801/50: 8 300 €	p178
LTC 2609/00: 100 €	p74, p172	LTC 8802/50: 5 700 €	p178
LTC 3274/41: 390 €	p125	LTC 8805/50: 1 950 €	p181
LTC 3283/50: 1 450 €	p125	LTC 8807/00: 220 €	p177
LTC 3293/20: 1 450 €	p125	LTC 8808/00: 350 €	p177, p178, p179
LTC 3293/30: 2 050 €	p125	LTC 8809/00: 200 €	p181
LTC 3293/40: 2 990 €	p125	LTC 8810/01: 6 700 €	p181
LTC 3293/50: 3 390 €	p125	LTC 8821/00: 3 100 €	p178
LTC 3364/21: 169 €	p124	LTC 8834/00: 1 950 €	p178
LTC 3364/41: 139 €	p124	LTC 8901/50: 12 100 €	p179
LTC 3364/50: 109 €	p124	LTC 8902/50: 5 700 €	p179
LTC 3364/60: 85 €	p124	LTC 8903/50: 6 800 €	p179
LTC 3374/21: 159 €	p124	LTC 8904/50: 6 500 €	p179
LTC 3374/50: 139 €	p124	LTC 8905/90: 600 €	p181
LTC 3384/21: 550 €	p124	LTC 8910/01: 3 500 €	p181
LTC 3664/31: 95 €	p124	LTC 8916/01: 2 350 €	p181
LTC 3664/40: 159 €	p124	LTC 8918/01: 2 350 €	p181
LTC 3674/20: 179 €	p124	LTC 8921/00: 3 200 €	p179
LTC 3764/20: 185 €	p125	LTC 8934/00: 3 150 €	p179
LTC 3774/30: 190 €	p125	LTC 8941/91: 19 000 €	p179
LTC 3783/51: 2 990 €	p125	LTC 8943/94: 14 000 €	p179
LTC 3793/51: 2 990 €	p125	LTC 8946/93: 3 500 €	p181
LTC 4600/00: 50 €	p188	LTC 9101/00: 135 €	p188
LTC 4628/00: 1 100 €	p188	LTC 9210/01: 36 €	p129
LTC 4628/60: 1 100 €	p188	LTC 9213/01: 79 €	p106, p129
LTC 4629/00: 1 100 €	p188	LTC 9215/00: 28 €	p49, p129
LTC 4629/60: 1 100 €	p188	LTC 9215/00S: 25 €	p49, p129
LTC 4637/50: 990 €	p188	LTC 9219/01: 33 €	p49, p129
LTC 4641/50: 320 €	p188	LTC 9223/01: 50 €	p129
LTC 4642/00: 500 €	p188	LTC 9230/01: 150 €	p62, p137
LTC 4642/60: 500 €	p188		
LTC 4651/00: 350 €	p188		
LTC 4651/60: 350 €	p188		
LTC 4671/00: 650 €	p188	MBE-15B: 105 €	p115, p166
LTC 4671/60: 650 €	p188	MBE-15W: 105 €	p51, p115, p121, p166
LTC 4744/00: 1 900 €	p188	MBE-17B: 105 €	p115, p166
LTC 4744/60: 1 900 €	p188	MBE-17W: 105 €	p51, p115, p121, p166
LTC 4745/00: 1 900 €	p188	MBE-27B: 30 €	p115
LTC 4745/60: 1 900 €	p188	MBE-27W: 30 €	p115
LTC 5136/51: 950 €	p155	MBV-BDEM-30: 99 €	p85
LTC 5231/90: 260 €	p188	MBV-BLIT32-30: 3 850 €	p85
LTC 5234/90: 590 €	p188	MBV-BLIT64-30: 7 590 €	p85
LTC 8016/90: 1 100 €	p177	MBV-BPRO-30: 6 270 €	p85
LTC 8059/00: 575 €	p180	MBV-FALG-30: 980 €	p85
LTC 8100/90: 1 500 €	p177	MBV-FATM-30: 980 €	p85
LTC 8200/90: 1 700 €	p177	MBV-FOPC-30: 2 750 €	p85
LTC 8300/90: 3 000 €	p177	MBV-MALG: 179 €	p86
LTC 8501/50: 2 700 €	p178	MBV-MATM: 179 €	p86
LTC 8505/50: 1 475 €	p181	MBV-MCHAN: 39 €	p86
LTC 8506/00: 90 €	p181	MBV-MDVR: 179 €	p86
LTC 8508/01: 220 €	p177	MBV-MFON: 350 €	p86
LTC 8511/00: 1 575 €	p181	MBV-MFOREN: 239 €	p86
LTC 8521/00: 420 €	p178	MBV-MKBD: 42 €	p86
LTC 8532/00: 880 €	p178	MBV-MLIT32: 690 €	p86
LTC 8540/00: 1 000 €	p178, p179, p180	MBV-MLIT64: 1 450 €	p86
LTC 8555/00: 1 100 €	p180	MBV-MOPC: 495 €	p86
LTC 8555/01: 1 100 €	p180	MBV-MPRO: 1 200 €	p86
LTC 8555/02: 1 250 €	p180	MBV-MRN: 350 €	p86
LTC 8557/50: 200 €	p74, p172, p180	MBV-MWST: 69 €	p86
LTC 8558/00: 130 €	p74, p172, p180	MBV-XCHAN-30: 219 €	p85
LTC 8568/00: 660 €	p178, p179	MBV-XDVR-30: 980 €	p85
LTC 8569/50: 1 700 €	p180	MBV-XFOREN-30: 1 090 €	p85
LTC 8570/50: 2 700 €	p180	MBV-XKBD-30: 239 €	p85
LTC 8571/50: 1 950 €	p180	MBV-XWST-30: 389 €	p85
LTC 8572/50: 2 700 €	p180	MHW-AWGC-Q2000: 990 €	p91

MHW-AWLCK-FR: 79 €	p91, p92	MIC-SCA-S: 550 €	p148
MHW-S380R7-HCUK: 10 600 €	p92	MIC-SCA-W: 110 €	p148
MHW-S380R7-MCUK: 7 600 €	p92	MIC-SCA-WD: 110 €	p148
MHW-WZ2R1-PEUK: 3 590 €	p91	MIC-SPR: 70 €	p149
MHW-WZ4R0-EEUK: 7 500 €	p91	MIC-SPR-BD: 70 €	p149
MHW-WZ4R0-NGUK: 3 090 €	p91	MIC-SPR-G: 70 €	p149
MIC-2M-S: 115 €	p147	MIC-SPR-S: 200 €	p149
MIC-10M-S: 130 €	p147	MIC-SPR-W: 70 €	p149
MIC-20M-S: 190 €	p147	MIC-SPR-WD: 70 €	p149
MIC-24PSU-UL: 360 €	p147	MICUSB485CVTR2: 125 €	p151
MIC-25M-S: 195 €	p147	MIC-WKT: 225 €	p150
MIC-240PSU-UL: 360 €	p147	MIC-WKT-IR: 100 €	p150
MIC-400-RWAB: 70 €	p151	MIC-WMB-B: 275 €	p148
MIC-400-RWAC: 70 €	p151	MIC-WMB-BD: 275 €	p148
MIC-400-RWAS: 160 €	p151	MIC-WMB-G: 275 €	p148
MIC400STSCW13518P: 11 900 €	p144	MIC-WMB-S: 820 €	p148
MIC400STSCW13536P: 11 900 €	p144	MIC-WMB-W: 275 €	p148
MIC400STSUW13518P: 11 900 €	p144	MIC-WMB-WD: 275 €	p148
MIC400STSUW13536P: 11 900 €	p144	MTC-CORN-W: 120 €	p153
MIC-412-RWAB: 140 €	p151	MTC-G1001: 42 €	p103
MIC-412-RWAC: 140 €	p151	MTC-POLE-W: 120 €	p153
MIC412SUNSHIELD: 650 €	p150	MTC-PUPH: 150 €	p153
MIC412TFBUW13636P: 32 500 €	p145	MTC-S1001: 42 €	p103
MIC412TFGUW13636P: 32 500 €	p145	MTC-WUPH: 150 €	p153
MIC412TFWUW13636P: 32 500 €	p145	MVC-FIPM: 290 €	p69
MIC412TIBUW13636P: 30 500 €	p145	MVC-FIVA4-CAM: 220 €	p56
MIC412TIGUW13636P: 30 500 €	p145	MVC-FIVA4-ENC1: 220 €	p67
MIC412TIWUW13636P: 30 500 €	p145	MVC-FIVA4-ENC4: 490 €	p68
MIC440AXBUD14618P: 13 900 €	p144	MVS-FENC-AES: 970 €	p34, p38, p42, p45, p56, p67, p68
MIC440AXBUD14636P: 13 900 €	p144		
MIC440AXBUP14618P: 13 900 €	p144		
MIC440AXBUP14636P: 13 900 €	p144		
MIC440AXBUW14618P: 13 900 €	p144		
MIC440AXBUW14636P: 13 900 €	p144		
MIC440AXWUD14618P: 13 900 €	p144		
MIC440AXWUD14636P: 13 900 €	p144		
MIC440AXWUP14618P: 13 900 €	p144		
MIC440AXWUP14636P: 13 900 €	p144		
MIC440AXWUW14618P: 13 900 €	p144		
MIC440AXWUW14636P: 13 900 €	p144		
MIC440SUNSHIELD: 199 €	p150		
MIC-501KBD: 1 350 €	p151		
MIC-516KBD: 1 825 €	p151		
MIC-550ALB28P: 5 000 €	p142		
MIC-550ALB36P: 5 000 €	p142		
MIC-550ALG28P: 5 000 €	p142		
MIC-550ALG36P: 5 000 €	p142		
MIC-550ALW28P: 5 000 €	p142		
MIC-550ALW36P: 5 000 €	p142		
MIC-550IRB28P: 5 500 €	p143		
MIC-550IRB36P: 5 500 €	p143		
MIC-550IRG28P: 5 500 €	p143		
MIC-550IRG36P: 5 500 €	p143		
MIC-550IRW28P: 5 500 €	p143		
MIC-550IRW36P: 5 500 €	p143		
MIC-ALM: 215 €	p150		
MIC-BP3: 160 €	p150		
MIC-BP4: 120 €	p150		
MIC-CMB: 215 €	p148		
MIC-CMB-BD: 215 €	p148		
MIC-CMB-G: 215 €	p148		
MIC-CMB-S: 295 €	p148		
MIC-CMB-W: 215 €	p148		
MIC-CMB-WD: 215 €	p148		
MIC-DCA: 175 €	p148		
MIC-DCA-BD: 175 €	p148		
MIC-DCA-G: 175 €	p148		
MIC-DCA-S: 760 €	p148		
MIC-DCA-W: 175 €	p148		
MIC-DCA-WD: 175 €	p148		
MIC-IR-24PSU-UL: 640 €	p147		
MIC-IR-240PSU-UL: 640 €	p147		
MIC-RWB: 35 €	p151		
MIC-SCA-B: 110 €	p148		
MIC-SCA-BD: 110 €	p148		
MIC-SCA-G: 110 €	p148		

NEI-308V05-13WE: 2860 €	p45	UHO-HBGS-50: 185 €	p128
NEI-309V05-13WE: 2860 €	p45	UHO-HBPS-10: 185 €	p129
NER-L2R1-1: 2 590 €	p51	UHO-HBPS-50: 199 €	p128
NER-L2R2-1: 2 590 €	p51	UHO-HGS-10: 139 €	p129
NER-L2R3-1: 2 590 €	p51	UHO-HGS-50: 145 €	p128
NER-L2R4-1: 2 590 €	p51	UHO-HPS-50: 185 €	p128
NER-L2R5-1: 2 590 €	p51	UML-19P-90: 395 €	p184
NTC-255-PI: 820 €	p25	UML-151-90: 570 €	p184
NTC-265-PI: 987 €	p25	UML-171-90: 690 €	p184
P		UML-172-90: 890 €	p185
PSU-224-DC100: 135 €	p96, p99, p103, p111, p115, p116, p166	UML-191-90: 770 €	p184
R		UML-192-90: 1 090 €	p185
REG-SENTRY-00-1EU: 3 990 €	p122	UML-202-90: 1 190 €	p185
REG-SENTRY-X-1EU: 4 690 €	p122	UML-262-90: 1 390 €	p185
REG-X-816-XC: 890 €	p120	UML-422-90: 2 950 €	p185
S		UMM-LCDUB-RM: 90 €	p185
S1460: 30 €	p34, p96, p99	UMM-LW-20B: 80 €	p185
SFP-2: 145 €	p63	UMM-LW-30B: 130 €	p185
SFP-3: 145 €	p63	UPA-1216-50: 25 €	p67
SFP-25: 210 €	p63	UPA-1220-50: 20 €	p103
SFP-26: 210 €	p63	UPA-2420-50: 43 €	
SFT-INTSRV: 1 050 €	p180	p34, p42, p62, p96, p99, p103, p106, p111, p115, p133, p138, p166	
SLED10-8BD: 1 400 €	p163	UPA-2450-50: 48 €	p34,
SLED10-9BD: 1 400 €	p163	p38, p42, p49, p51, p56, p99, p103, p106, p108, p116, p121, p122, p166	
SLED10-WBD: 1 400 €	p164	UPH-C485P-L8120: 2 690 €	p152
SLED20-8BD: 1 400 €	p163	UPH-C498P-L8120: 2 790 €	p152
SLED20-9BD: 1 400 €	p163	UPH-C498P-L8585: 3 990 €	p152
SLED20-WBD: 1 400 €	p164	UPH-C498P-L86154: 3 990 €	p152
SLED30-8BD: 1 400 €	p163	UPH-C610P-L8120: 2 990 €	p152
SLED30-9BD: 1 400 €	p163	UPH-C630P-L8120: 3 090 €	p152
SLED30-WBD: 1 400 €	p164	UPH-C630P-L8585: 4 290 €	p152
SLED60-8BD: 1 400 €	p163	UPH-C630P-L86154: 4 290 €	p152
SLED60-9BD: 1 400 €	p163	UPH-HD-24: 2 690 €	p152
SLED60-WBD: 1 400 €	p164	UPH-HD-230: 2 790 €	p152
SLED95-8BD: 1 400 €	p163	UPH-HWD-24: 2 990 €	p152
SLED95-9BD: 1 400 €	p163	UPH-HWD-230: 2 990 €	p152
SLED95-WBD: 1 400 €	p164	UPH-HWDIR-24: 3 690 €	p152
SLED120-8BD: 1 400 €	p163		
T		V	
TC8235GIT: 260 €	p188	VBC-255-11: 205 €	p17
TC9208: 20 €	p103	VBC-255-51: 205 €	p17
TC9210U: 20 €	p103	VBC-265-11: 313 €	p17
TC9212: 60 €	p103	VBC-265-51: 313 €	p17
TC9311PM3T: 300 €	p62, p138	VDA-445DMY-S: 65 €	p95
U		VDA-445SMB: 30 €	p96
UFLED10-8BD: 660 €	p162	VDA-455CBL: 40 €	p34, p99
UFLED10-9BD: 660 €	p162	VDA-455SMB: 54 €	p34, p99
UFLED10-WBD: 660 €	p164	VDA-455TBL: 40 €	p34, p99
UFLED20-8BD: 660 €	p162	VDA-455UTP: 54 €	p96, p99, p108
UFLED20-9BD: 660 €	p162	VDA-832FHD-PMT: 69 €	p35
UFLED20-WBD: 660 €	p164	VDA-832FHD-WMT: 69 €	p35
UFLED30-8BD: 660 €	p162	VDA-CMT-DOME: 95 €	p34, p96, p99
UFLED30-9BD: 660 €	p162	VDA-PMT-DOME: 65 €	p34, p96, p99
UFLED30-WBD: 660 €	p164	VDA-WMT-DOME: 65 €	p34, p96, p99
UFLED60-8BD: 660 €	p162	VDC-240V03-1: 263 €	p18
UFLED60-9BD: 660 €	p162	VDC-250F04-10: 165 €	p17
UFLED60-WBD: 660 €	p164	VDC-260V04-10: 208 €	p17
UFLED95-8BD: 660 €	p162	VDC-445V03-10S: 280 €	p95
UFLED95-9BD: 660 €	p162	VDC-445V04-10S: 280 €	p95
UFLED95-WBD: 660 €	p164	VDC-455V03-10: 290 €	p97
UFLED120-8BD: 660 €	p162	VDC-455V03-10S: 340 €	p97
UFLED-CI-5M: 60 €	p166	VDC-455V04-10: 290 €	p97
UFLED-CL-1M: 90 €	p166	VDC-455V09-10S: 340 €	p97
UHI-OG-0: 102 €	p128	VDC-480V03-10S: 510 €	p95
UHI-OGS-0: 109 €	p128	VDC-480V04-10S: 510 €	p95
UHI-SBG-0: 83 €	p128	VDC-480V09-10S: 510 €	p95
UHO-HBGS-10: 165 €	p129	VDC-485V03-10: 470 €	p97
		VDC-485V04-10S: 510 €	p97
		VDC-485V09-10S: 510 €	p97
		VDI-240V03-1: 348 €	p18

VDI-245V03-1: 400€.	p19	VGA-BUBBLE-CCLA: 100€	p63, p139
VDI-245V03-1U: 400€	p19	VGA-BUBBLE-CCLR: 100€	p63, p139
VDN-240V03-1: 305€	p18	VGA-BUBBLE-CTIA: 100€	p63, p139
VDN-498V03-11: 590€	p98	VGA-BUBBLE-CTIR: 100€	p63, p139
VDN-498V03-11S: 620€	p98	VGA-BUBBLE-PCLA: 100€	p63, p139
VDN-498V06-11: 650€	p98	VGA-BUBBLE-PCLR: 100€	p63, p139
VDN-498V06-11S: 690€	p98	VGA-BUBBLE-PTIA: 100€	p63, p139
VDN-498V09-11: 590€	p98	VGA-BUBBLE-PTIR: 100€	p63, p139
VDN-498V09-11S: 620€	p98	VGA-IC-SP: 60€	p56, p133
VEI-308V05-13W: 2 250€	p107	VGA-IP54K-IC: 49€	p136
VEI-309V05-13W: 2 250€	p107	VGA-IP54K-IC78: 49€	p60
VEN-650V05-1A3: 2 390€	p116	VGA-PEND-ARM: 350€	p62, p137
VEN-650V05-1A3F: 2 650€	p116	VGA-PEND-WPLATE: 100€	p62, p137
VEN-650V05-1S3: 5 390€	p116	VGA-ROOF-MOUNT: 350€	p62, p137
VEN-650V05-1S3F: 5 650€	p116	VGA-SBOX-COVER: 50€	p62, p138
VER-D2R1-1: 2 790€	p120	VIPRMK1HU: 129€	p69
VER-D2R2-1: 2 790€	p120	VIP-X1XF: 615€	p67
VER-D2R3-1: 2 790€	p120	VIP-X1XF-E: 349€	p67
VER-D2R4-1: 2 790€	p120	VIP-X1XF-PSU: 50€	p67
VER-D2R5-1: 2 790€	p120	VIP-X1600-B: 725€	p68
VER-L2R1-1: 1 990€	p120	VIP-X1600-PS: 140€	p68
VER-L2R2-1: 1 990€	p120	VIP-X1600-XFB: 890€	p68
VER-L2R3-1: 1 990€	p120	VIP-X1600-XFM4A: 1 315€	p68
VER-L2R4-1: 1 990€	p120	VIP-X1600-XFM4B: 1 470€	p68
VER-L2R5-1: 1 990€	p120	VIP-XD: 1 030€	p69
VEZ-211-ECCEIVA: 1 685€	p55	VIP-XDA: 1 200€	p69
VEZ-211-ECCS: 1 250€	p133	VIP-XDHD: 1 650€	p69
VEZ-211-EWCEIVA: 1 685€	p55	VIP-X-PS: 79€	p69
VEZ-211-EWCS: 1 250€	p133	VJR-811-ICCV: 2 790€	p55
VEZ-211-ICCEIVA: 1 575€	p55	VJR-811-ICTV: 2 790€	p55
VEZ-211-ICCS: 1 100€	p133	VJR-811-IWCV: 2 790€	p55
VEZ-211-ICTEIVA: 1 575€	p55	VJR-811-IWTV: 2 790€	p55
VEZ-211-ICTS: 1 100€	p133	VJR-A3-IC: 90€	p38, p56
VEZ-211-IWCEIVA: 1 575€	p55	VJR-A3-SP: 50€	p38, p56
VEZ-211-IWCS: 1 100€	p133	VJR-F801-ICCV: 2 190€	p37
VEZ-211-IWTEIVA: 1 575€	p55	VJR-F801-ICTV: 2 190€	p37
VEZ-211-IWTS: 1 100€	p133	VJR-F801-IWCV: 2 190€	p37
VEZ-413-ECCS: 1 370€	p26	VJR-F801-IWTV: 2 190€	p37
VEZ-413-ECTS: 1 370€	p26	VJR-SBUB2-CL: 39€	p38, p56
VEZ-413-EWCS: 1 370€	p26	VJR-SBUB2-TI: 39€	p38, p56
VEZ-413-EWTS: 1 370€	p26	VJT-X10S: 1 550€	p68
VEZ-A2-IC: 85€	p56, p133	VJT-X20S: 1 850€	p68
VEZ-A2-JC: 39€	p38, p56	VJT-X20XF-E: 590€	p67
VEZ-A2-JW: 39€	p38, p56	VJT-X40S: 2 090€	p68
VEZ-A2-PC: 70€	p38, p56, p133	VJT-X40XF-E: 790€	p67
VEZ-A2-PW: 70€	p38, p56, p133	VJT-XACC-PS: 140€	p68
VEZ-A2-WC: 90€	p38, p56, p133	VLG-2V1803-MP5: 249€	p125
VEZ-A2-WW: 90€	p38, p56, p133	VLG-2V2806-MP3: 239€	p124
VEZ-A4-IC: 125€	p26	VLG-3V3813-MP3: 120€	p125
VEZ-A4-PC: 113€	p26	VLG-4V0940-MP5: 269€	p125
VEZ-A4-PW: 113€	p26	VOT-320V009H: 9 490€	p49
VEZ-A4-WC: 113€	p26	VOT-320V009L: 8 990€	p49
VEZ-A4-WW: 113€	p26	VOT-320V013H: 9 490€	p49
VEZ-SBUB-CL: 39€	p56, p133	VOT-320V013L: 8 990€	p49
VEZ-SBUB-TI: 39€	p56, p133	VOT-320V019H: 9 490€	p49
VG4-A-9541: 85€	p62, p108, p137	VOT-320V019L: 8 990€	p49
VG4-A-9542: 85€	p62, p108, p137	VOT-320V060H: 13 390€	p49
VG4-A-9543: 85€	p62, p137	VOT-320V060L: 12 390€	p49
VG4-A-PA0: 190€	p137	VP-RS2BLNX: 120€	p99, p103, p116, p139
VG4-A-PA2: 260€	p62, p138	VP-USB: 120€	p99, p103, p116, p139
VG4-A-PSU2: 170€	p34, p42, p45, p49, p56, p62, p96, p99, p103, p106, p115, p116, p133, p138	VTC-204F03-3: 100€	p19
VG4-A-PSU2F: 1 000€	p138	VTC-206F03-3: 138€	p19
VG4-A-TSKIRT: 30€	p62, p138	VTI-214F04-3: 145€	p20
VG4-MTRN-C: 390€	p138	VTI-216V04-1: 305€	p20
VG4-SBOX-230VAC: 190€	p62, p138	VTI-218V03-1: 438€	p20
VG4-SFPSCKT: 670€	p63	VTI-220V05-1: 725€	p20
VG4-SHTR-XT: 490€	p138		
VG5-613-CCS: 2 300€	p136		
VG5-613-ECS: 2 500€	p136		
VG5-613-PCS: 2 290€	p136		
VG5-614-ECS: 2 750€	p136		
VG5-614-PCS: 2 690€	p136		
VG5-713-CCE2: 2 850€	p60		
VG5-713-ECE2: 3 200€	p60		
VG5-714-ECE2: 3 550€	p60		
VG5-836-ECEV: 3 590€	p60		

CHARTE QUALITÉ SERVICE

La présente charte a pour objet de définir les procédures applicables lors de la réparation ou l'échange de produits défectueux pendant et hors période de garantie consentie par Bosch Security Systems à l'installateur ou au distributeur. Elle n'a pas pour objet ou vocation de se substituer à la garantie contractuelle consentie par l'installateur ou le distributeur au consommateur final ou à la garantie légale (Art. 1641 et suivants du Code Civil) dont bénéficie en tout état de cause le consommateur final.

Catégorie de service

- **Catégorie 1** : Produits Bosch pour lesquels nous n'assurons ni réparation, ni échange, ni avoir, ni maintien d'un stock de pièces détachées
- **Catégorie 2** : Produits Bosch pour lesquels nous effectuons un échange ou une réparation sans frais pendant la période de garantie, en cas de panne, et un échange ou une réparation à prix forfaitaire pendant la période de service. Pas de maintien d'un stock de pièces détachées.
- **Catégorie 3** : Produits tiers bénéficiant de la garantie du fabricant (autre que Bosch). La procédure de service après vente du fabricant est disponible dans l'emballage du produit et doit être appliquée.
- **Catégorie 4** : Logiciels Bosch, se reporter aux contrats de licence associés.

Période de garantie pour les produits de catégorie 2

Bosch Security Systems assure à l'utilisateur de ses produits, une période de garantie de 1 an, 2 ans, 3 ans ou 5 ans (voir tarif) à partir de la date d'achat. **Durant la période de garantie**, les produits défectueux seront remplacés par des **produits équivalents ou réparés**.

Cet échange ou cette réparation sera effectué **sans frais**. Tous les produits de remplacement ou réparés sont couvert par une garantie de 90 jours **ou** sur la durée restante de la garantie initiale du produit.

Procédure de service après-vente pour les produits de catégorie 2

Durant et en dehors de la période de garantie, tous les produits défectueux seront remplacés par des **produits équivalents ou réparés** via une procédure centrale d'échange et de réparation. En dehors de la période de garantie les produits seront remplacés ou réparés selon un tarif forfaitaire.

Après envoi du formulaire de demande d'échange ou de réparation (RMA) **parfaitement complété**, le Service Après Vente Bosch Security Systems vous confirme la **prise en compte de votre RMA** par fax / email ainsi que les modalités de prise en charge ou **de refus** (produits hors période de service, produits de catégorie 1, 3 ou 4). Un numéro de dossier (RMA) est indiqué dans cette confirmation. Il est **impératif** de ce munir de ce numéro RMA lorsque vous contactez les renseignements du service après vente Bosch.

Dans le cas où la demande RMA n'est pas accompagnée de la facture du produit défectueux ou que celle-ci est illisible, la procédure hors garantie sera appliquée de fait.

Le processus d'échange et de réparation est spécifié dans le formulaire de demande d'échange ou de réparation (RMA).

Lors d'un échange standard, après réception du produit de remplacement, le demandeur a un **délai de 10 jours** pour renvoyer le produit défectueux. **Si ce délai n'est pas respecté ou que le produit retourné ne correspond pas, le demandeur sera facturé, par le Service Après Vente Bosch Security Systems, non seulement pour le produit de remplacement mais également pour les frais de manutention et de transport.**

Exclusions

Ces conditions de service excluent les dommages occasionnés au matériel par une utilisation inadaptée ou un usage non conforme à celui auquel le produit est destiné, par une cause extérieure à celui-ci (secteur non adapté, chute du produit, choc, tentative de transformation ou de sinistres, foudre, dégâts des eaux, surtension etc.).

Toute avarie liée au transport du matériel n'entre pas dans le cadre de la garantie. Le transporteur est alors responsable et vous disposez de trois jours pleins, pour lui faire parvenir votre réclamation, et ce par lettre recommandée, en application de l'article L.133-33 du code du commerce. En tout état de cause, il est indispensable d'émettre systématiquement des réserves caractérisées au moment de signer le bon de livraison. Dans le cas où un distributeur ou un installateur proposerait à ses clients sa propre garantie, Bosch Security Systems ne serait être tenu pour responsable d'une défaillance de ce distributeur ou de cet installateur et n'appliquerait que les conditions de la présente garantie.

Pour de plus amples informations, veuillez consultez notre site web : www.boschsecurity.fr



n°QUAL/2003/19522g

BOSCH SECURITY SYSTEMS FRANCE
S.A.S au capital de 3 350 000 €
Siège social: Atlantic 361
361, Avenue du Général de Gaulle - 92147 CLAMART
400 608 717 RCS Nanterre

Nous restons à votre écoute

(De 8h30 à 17h30 du lundi au jeudi - Le vendredi de 8h30 à 17h00)

Administration des ventes

Tel : **0 825 12 6000**
0,15 € TTC/min depuis un poste fixe

Fax : **0 820 900 930**
0,12 € TTC/min depuis un poste fixe

Envoyez vos commandes par mail : stfr.adv@fr.bosch.com

Support Avant-Vente et Technique

Tel : **0 825 12 8000**
0,15 € TTC/min depuis un poste fixe

Fax : **0 820 900 960**
0,12 € TTC/min depuis un poste fixe

E-Mail Support Avant-Vente :

avant-vente.STFR@fr.bosch.com

E-Mail Support Technique :

support.CongresSTFR@fr.bosch.com
support.IntrusionSTFR@fr.bosch.com
support.SonorisationSTFR@fr.bosch.com
support.VideosurveillanceSTFR@fr.bosch.com

Service Après-Vente

Tel : **0 825 126 126**
0,15 € TTC/min depuis un poste fixe

Fax : **0 820 905 960**
0,12 € TTC/min depuis un poste fixe

E-Mail :

RMADesk.STService@bosch.com

Procédure et formulaire du SAV sur notre site :

<http://boschsecurity.fr>
Espace Pro ▶ Commercial et Support Technique
▶ Service Après-Vente ▶ Procédure Générale



Notre catalogue de produits
<http://products.boschsecurity.fr>



Notre portail vidéo :
<http://video.boschsecurity.com>



Restez connectés avec nous
<http://www.boschsecurity.fr>



Notre page Youtube :
<http://youtube.fr/user/boschSTFRVideo>



Notre page Twitter :
<http://twitter.com/BoschSecurityFR>



BOSCH
Des technologies pour la vie