

Systeme AutoDome modulaire

Une technologie évolutive



BOSCH

Des technologies pour la vie



Le système AutoDome

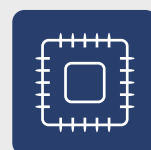
Une révolution dans l'univers de la vidéosurveillance

Imaginez un système de vidéosurveillance qui ne serait jamais obsolète... Un système aux fonctionnalités évolutives, capable de s'adapter à des besoins qui changent et pouvant migrer vers les nouvelles technologies sans même qu'il faille l'interrompre. Un système offrant des outils intelligents pour capturer les images les plus précises possibles et doté de fonctionnalités IP permettant une transmission et un stockage plus efficaces. Ce concept novateur est celui du système modulaire AutoDome avec des fonctionnalités IP. Avec le nouvel AutoDome, une caméra et un ensemble de modules interchangeables, votre système s'adapte à vos besoins en constante évolution. La technologie mise en œuvre est très sophistiquée, mais le principe est d'une simplicité enfantine.

Le système repose tout entier sur cinq types de modules interchangeables : unité centrale (UC), caméra, caisson, communication et alimentation. Un simple changement de module suffit pour doter un système avec une caméra fixe d'une caméra mobile, passer de la couleur à l'alternance jour/nuit ou encore ajouter des fonctionnalités intelligentes telles que le suivi de mouvements ou la communication IP. Il n'a jamais été aussi facile et économique de faire évoluer un système.



Selon le module UC choisi, vous disposerez d'un système avec caméra fixe ou mobile, doté de certaines fonctions avancées telles que la protection de zones privatives, la détection de mouvements ou le suivi d'objets.



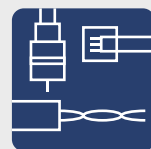
Vous avez le choix entre plusieurs modules de caméra : fixe, mobile, couleur ou jour/nuit, avec différentes puissances de zoom.



Plusieurs options de caisson sont disponibles pour tous les types d'applications, en intérieur comme en extérieur.



Le module de communication définit le mode de transmission des vidéos et des données vers la matrice, l'enregistreur numérique ou le système vidéo IP.



Les différents modules d'alimentation proposés sont conçus pour répondre aux besoins propres à votre installation, en intérieur comme en extérieur, et bénéficient tous d'une protection contre les surtensions imprévisibles.





Faire évoluer votre système de vidéosurveillance est aussi simple que de changer une ampoule.



Les modules flexibles et interchangeables du système AutoDome autorisent tous les changements voulus. Inutile d'acquérir un nouveau système ou d'installer de nouvelles caméras. Ce système de vidéosurveillance est le dernier que vous achèterez ; le seul capable de pérenniser votre investissement en matière de sécurité. Et vous ne le trouverez que chez Bosch.



Retirez la sphère...



Enlevez le module « remplaçable à chaud » ici une caméra fixe...



Mettez en place le nouveau module « remplaçable à chaud »
ici une caméra mobile...



Et remplacez la sphère.



À mesure que vos besoins en sécurité évoluent, vous pouvez développer les fonctionnalités de votre système par simple remplacement de modules interchangeables (UC, caméra et/ou communication). La console principale reste inchangée. Vous pouvez donc démarrer avec une caméra fixe série 100 présentant les fonctionnalités de base, et la reconfigurer plus tard en caméra mobile série 500i plus sophistiquée, avec stabilisateur d'image*, suivi de mouvements et gestion avancée des alarmes. C'est aussi simple et rapide que de changer une ampoule !

	Système modulaire Série 100	Système modulaire Série 200	Système modulaire Série 300	Système modulaire Série 500i
Fonctions standard				
Modules d'UC, de communication et de caméra remplaçable à chaud et interchangeables	•	•	•	•
Mouvements PTZ ultra rapides		•	•	•
Caméra haute définition 540 lignes	•			
Caméra Jour/Nuit	•		•	•
SensUp	•		•	•
Transmission par câble UTP ou coaxial	•	•	•	•
Connectivité hybride IP/analogique	•	•	•	•
Configuration à distance Bilinx	•	•	•	•
Compensation de câble			•	•
Caisson renforcé anti-vandale	•	•	•	•
Fonctions avancées				
Suivi d'objets AutoTrack II				•
Détection de mouvements				•
Stabilisation de l'image				•
Masquage dynamique de zones privées			•	•
Gestion avancée des alarmes			•	•

* Contactez votre représentant Bosch pour en savoir plus sur la disponibilité de la fonction de stabilisation de l'image.

Tout voir avec une netteté et un niveau de contrôle exceptionnels

Les modules AutoDome sont dotés des toutes dernières technologies destinées à fournir une clarté d'image, une sensibilité et un contrôle de la caméra optimum. Grâce aux technologies Bosch, il est facile d'obtenir des images nettes, quelles que soient les conditions.



Optique haute définition : avec une définition supérieure à 540 lignes, les caméras Bosch offrent des images beaucoup plus nettes que les caméras de vidéosurveillance classiques. Elles permettent ainsi une identification plus sûre et plus précise.

Contrôle précis de la caméra : la technologie de zoom proportionnel AutoScale brevetée par Bosch réduit automatiquement la vitesse de balayage et d'inclinaison proportionnellement à la profondeur du zoom, garantissant ainsi un contrôle très précis de la caméra, quel que soit le niveau de zoom. La fonction AutoPivot fait automatiquement pivoter la caméra à 180° si celle-ci bascule au-delà de la verticale afin de maintenir une orientation d'image correcte.



Sensibilité optimisée : la commande du shutter SensUp réduit automatiquement la vitesse d'obturation à une seconde, multipliant la sensibilité par 50 et plus pour obtenir des images plus claires dans des conditions de faible éclairage.

Zoom avancé : effectuez des gros plans serrés grâce aux objectifs zoom optique 18x à 26x, le zoom numérique 12x intégral prenant le relais une fois la limite du zoom optique atteinte.



Fonction jour/nuit : les caméras jour/nuit basculent automatiquement entre couleur et monochrome, améliorant la sensibilité aux rayonnements infrarouges pour fournir des images de haute qualité, même sous faible luminosité.

Des tests rigoureux pour une fiabilité garantie



Le système modulaire AutoDome est l'aboutissement de 10 ans de conception et de fabrication de systèmes de dômes. Bosch soumet l'AutoDome aux tests de résistance les plus rigoureux et les plus complets du secteur pour vous garantir un fonctionnement irréprochable de longues années durant.

Tests de résistance rigoureux : tous les modèles sont soumis aux tests HALT (Highly Accelerated Life Testing), HASS (Highly Accelerated Stress Screening) et MEOST (Multiple Environmental Over Stress Testing) qui mesurent leur résistance et en garantissent la fiabilité.

Durabilité garantie : des tests garantissent la résistance des caissons du dôme aux infiltrations d'eau, à la corrosion, aux rayons ultraviolets et aux chocs.

Tests en conditions extrêmes : les dômes et leurs composants sont soumis à des températures extrêmes, des tensions très élevées et d'importantes vibrations afin de déterminer leurs véritables limites de fonctionnement.

Qualité garantie : tous les systèmes AutoDome bénéficient d'une garantie de 3 ans, la meilleure du marché.



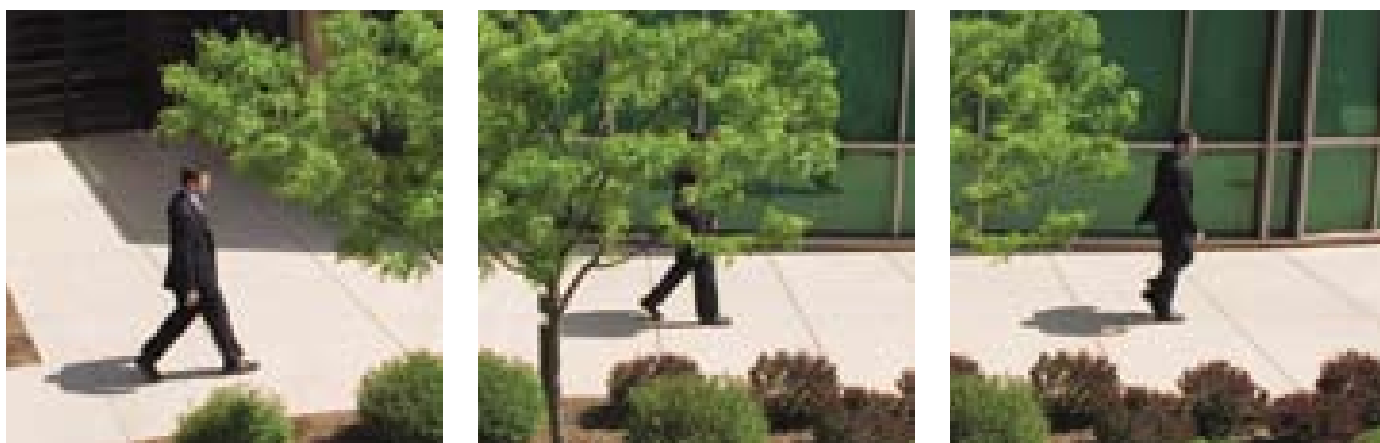
Conception optimisée : le nouveau caisson compact est 15 % plus petit que la précédente génération d'AutoDome, et toutes les fixations ont été remplacées par des charnières pour une installation plus sûre et plus simple. Le bras articulé permet d'accéder à l'alimentation sans retirer le dôme. De plus, les entrées électriques, de données et de vidéo sont protégées contre les surtensions. Dans les modèles EnviroDome, un système de chauffage/ventilation amélioré empêche la formation de buée jusqu'à -40 °C. Le kit de températures extrêmes « XT » permet d'étendre la plage de fonctionnement des EnviroDome jusqu'à -60 °C.

Indice de protection supérieur : tous les caissons AutoDome (intérieurs et extérieurs) sont certifiés IP66/NEMA 4X, étanches à la poussière et protégés contre les jets d'eau à forte pression. Entièrement repensé, le caisson extérieure EnviroDome offre une résistance supérieure à la corrosion.

Résistance au vandalisme améliorée : tous les caissons AutoDome sont équipés de série d'une sphère robuste en polycarbonate, de vis de blocage encastrées et d'un verrou de sphère encastré qui renforcent leur protection.

Intelligence de pointe pour fonctionnalités avancées

Toute l'intelligence du système modulaire AutoDome réside dans le module UC. Si vous souhaitez disposer des fonctions de dôme les plus avancées, tournez-vous vers l'UC série 500i. Doté d'une fonction de stabilisation de l'image* intégrée, de la détection de mouvements et d'une gestion avancée des alarmes, l'AutoDome 500i est unique sur le marché de la vidéosurveillance. Même si vous n'avez pas besoin maintenant de ces fonctions avancées, la modularité du nouvel AutoDome vous permet de les ajouter rapidement et facilement au moment souhaité.



Grâce au masquage virtuel, l'AutoTrack II suit les sujets avec précision, sans se laisser perturber par le mouvement des arbres ou d'autres objets.

AutoTrack II : AutoTrack, le système de suivi de mouvements automatisé primé de Bosch, bénéficie de nouvelles améliorations pour la série 500i. Il est doté de la technologie avancée de traitement numérique du signal (DSP), qui permet de traiter les vidéos en temps réel pour un suivi des objets d'une fluidité exceptionnelle. Le nouvel AutoTrack II permet également de suivre un objet en continu, même derrière un masque de zones privatives. Il intègre également la technologie de masquage virtuel exclusive de Bosch, qui définit des masques invisibles de manière à ce que la caméra ignore les mouvements survenant dans cette zone. AutoTrack II ignore ainsi les mouvements d'arrière-plan : il est l'outil idéal pour les applications intérieures et extérieures.

Détection des mouvements (VMD) : le logiciel de détection de l'AutoDome série 500i peut être configuré pour définir une zone d'intérêt dans plusieurs positions prédéfinies où les mouvements doivent être détectés. La détection VMD de l'AutoDome est ainsi beaucoup plus précise que celle des caméras de la concurrence. VMD utilise en outre la fonction de masquage virtuel de Bosch pour ignorer des zones de mouvements données.



Grâce au logiciel de stabilisation de l'image* avancé de la série 500i, les vibrations de la caméra sont supprimées pour offrir une clarté d'image exceptionnelle.

Stabilisation de l'image* : avec une plage de zoom étendue, la stabilisation de l'image devient essentielle. Les algorithmes de stabilisation de l'image de la série 500i réduisent les vibrations de la caméra, assurant ainsi des images d'une clarté optimale. Bosch obtient cette clarté sans réduire la sensibilité de la caméra ni la qualité de l'image.

Masquage dynamique de zones privatives : contrairement aux masques classiques, chacun de ces masques peut être programmé avec trois, quatre ou cinq sommets pour couvrir des formes plus complexes. Vous avez même le choix entre plusieurs types de masque (noir, blanc et flou), ce qui se révèle indispensable lorsque la confidentialité est requise, mais que la détection de mouvements l'est aussi.

Contrôle des alarmes avancé : d'une grande souplesse, ce nouveau concept ne se limite pas à la simple gestion des alarmes. Les règles les plus simples déterminent quelles entrées activent quelles sorties. Dans une règle plus complexe, n'importe quelle association d'entrées et de commandes clavier spécifiques peut être programmée pour exécuter une fonction du dôme. Le nombre de combinaisons programmables est pratiquement illimité. Le logiciel standard du dôme s'adapte ainsi à toutes les applications.

* Contactez votre représentant Bosch pour en savoir plus sur la disponibilité de la fonction de stabilisation de l'image.

Investissement optimisé grâce à l'intégration et à la souplesse de l'IP

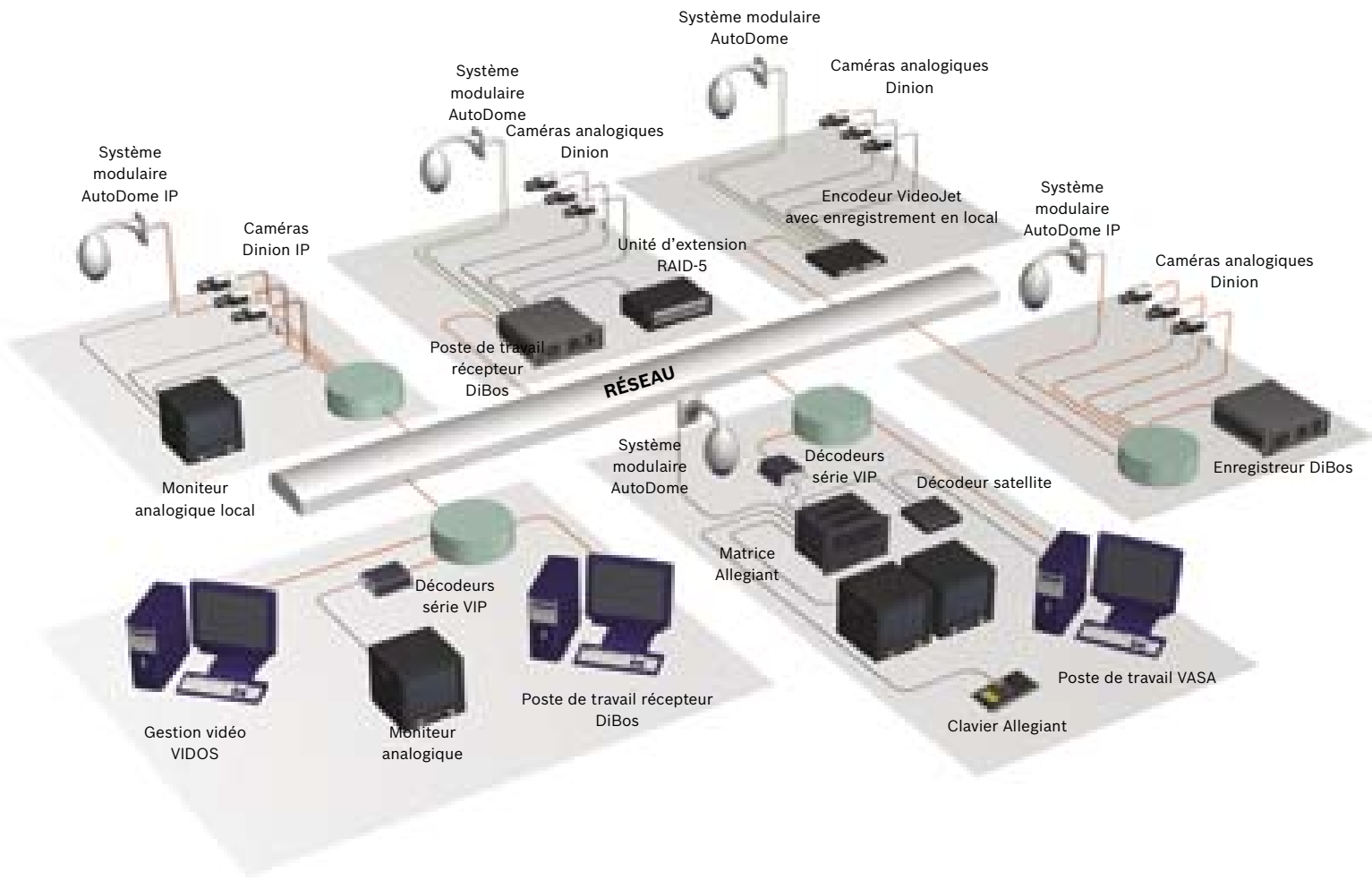
Désormais compatible avec la technologie IP, le nouveau système modulaire AutoDome fait parfaitement le lien entre les systèmes analogiques traditionnels et les solutions numériques aux fonctions avancées. Et contrairement aux autres dômes IP, les modèles IP de notre gamme AutoDome gardent toutes leurs fonctionnalités intactes. Améliorez la connectivité et la communication en conservant toutes les fonctions dont vous avez besoin.

Les caméras AutoDome capturent et enregistrent efficacement les images au format de codage et de compression MPEG-4. De quoi atteindre des débits de 25 images par seconde @ 4CIF avec une vidéo de qualité DVD. Les fonctions de diffusion de trois flux, de limitation de la bande passante et de multicast permettent d'obtenir une qualité d'image et une définition optimales tout en exploitant efficacement la bande passante et l'espace de stockage disponibles.

Pour ceux qui ne sont pas encore prêts à migrer vers le « tout IP », le système AutoDome propose une véritable connectivité hybride. Prenant à la fois en charge les formats analogiques et IP, le système AutoDome vous permet de faire la transition vers une configuration IP au gré de vos besoins. Votre investissement massif dans la technologie analogique restera ainsi protégé au moment où vous opterez pour une stratégie de migration vers IP. Vous pouvez mettre en place la technologie IP à votre propre rythme (une caméra après l'autre ou toutes les caméras en même temps). Plutôt que de vous forcer à choisir entre l'une et l'autre, nous vous proposons les deux.

Le système modulaire AutoDome permet également de optimiser votre investissement en s'intégrant aisément à la gamme de produits de surveillance de Bosch, notamment les matrices Allegiant, les enregistreurs numériques DiBos et Divar, et le système de gestion vidéo IP Bosch VMS. L'intégration complète de tous les produits Bosch offre un système de vidéosurveillance fiable et à entretien réduit pour toutes les applications, signé d'un seul et même fabricant de renom.





Une solution que seul Bosch pouvait créer

Bosch, dont l'origine coïncide avec les débuts de l'industrie, jouit de la plus grande expérience dans le domaine de la vidéosurveillance. Nous avons créé l'un des premiers dômes, il y a plus de dix ans et c'est cette même technologie que nous n'avons cessé de faire évoluer. Nous avons conçu le premier AutoDome intégrant une technologie de suivi automatique et aujourd'hui, la première plateforme modulaire. Fort de milliers de systèmes installés dans le monde entier, Bosch fait figure de leader du secteur. Ainsi, quatre des cinq plus grands aéroports du monde utilisent le système de surveillance AutoDome, à l'instar de nombreux centres de transport public, bâtiments administratifs, centres urbains, casinos, prisons, établissements bancaires, magasins, etc. Le nom Bosch est synonyme de qualité dans le monde entier.





Tradition de qualité et d'innovation

Depuis plus d'un siècle, le nom Bosch est synonyme de qualité et de fiabilité. Bosch Security Systems propose une vaste gamme de systèmes de sécurité destinés à la détection d'intrusion, la détection incendie, la vidéosurveillance, les systèmes de communication, la gestion des accès, la télé-surveillance et la télé-assistance. Bosch, fournisseur mondial de technologies innovantes, offre de surcroît une assistance et un ensemble de services de la plus haute qualité. Vous recherchez des solutions de sécurité sur lesquelles vous pouvez compter, choisissez Bosch !



Bosch Security Systems

Pour plus d'informations,
visitez les sites Web
www.boschsecurity.fr
www.boschsecurity.be

© Bosch Security Systems, 2006
Imprimé aux Pays-Bas
Sous réserve de modifications
VS-FP-fr-01_F01U518306_01
BIO 397122