



Systemes d'alarme incendie

Bosch Security Systems

Détection intelligente. Excellent niveau de protection.

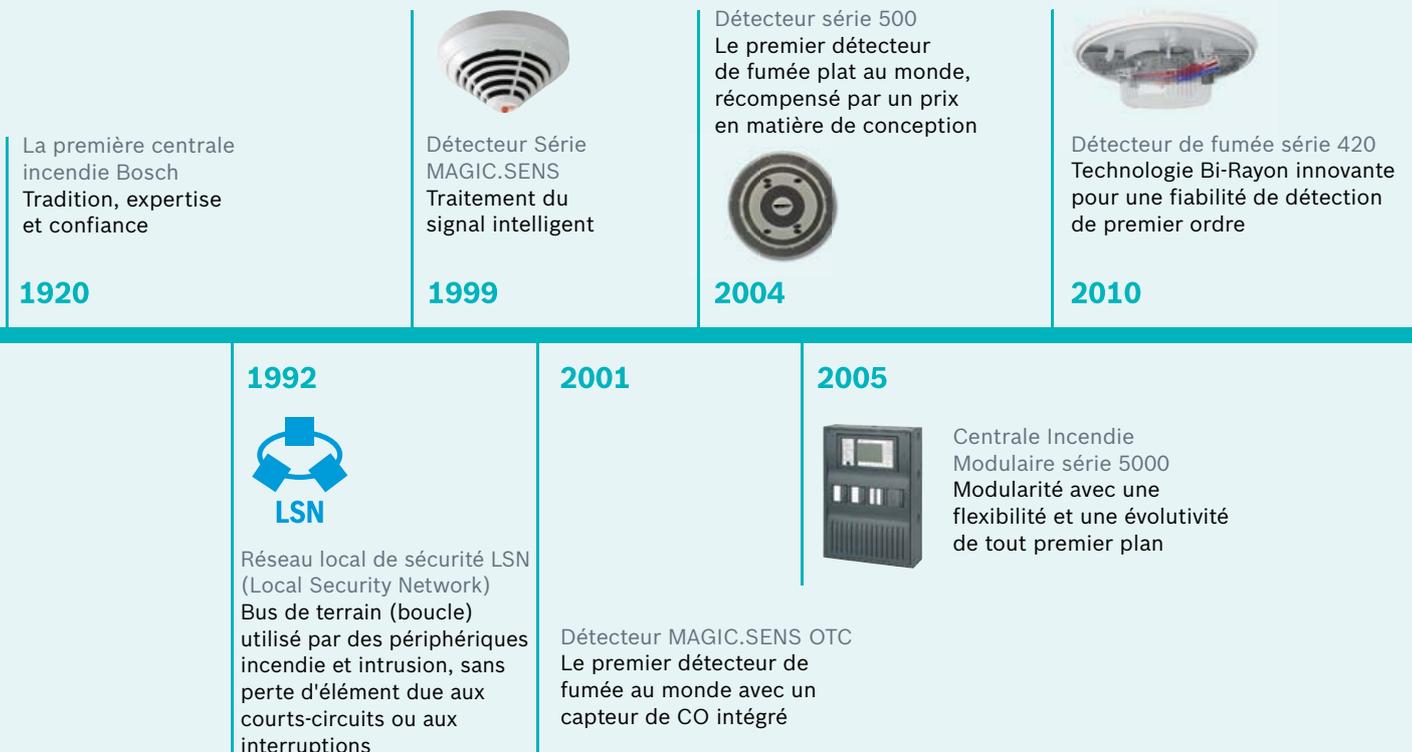


BOSCH

Des technologies pour la vie

Garantir la **sécurité** des personnes est notre **priorité absolue**

Les dates-clé de Bosch - Technologie de détection d'incendie



Bosch se soucie de la sécurité. Tous nos produits sont conçus pour garantir aux utilisateurs que leurs vies soient non seulement protégées, mais aussi rapidement et efficacement sauvées. Une réponse rapide du système de détection d'incendie est absolument cruciale pour alerter les services concernés et obtenir de l'aide. Étant donné que tous nos produits peuvent être facilement combinés, une solution complète peut être élaborée avec des composants provenant d'une seule source.



Lien de sécurité intelligent
Interface entre la centrale incendie
modulaire série 5000 et le système
d'évacuation vocal PRAESIDEO via
une connexion IP

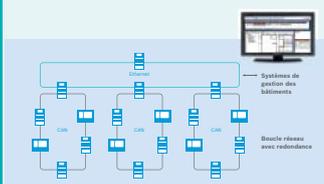
2013

Services à distance
Connexion, maintien et maintenance
des systèmes via une connexion
distante sécurisée et réception
de notifications immédiates



2015

2012



Mise en réseau de la centrale sur IP
Technologie IP évolutive, service client
rapide et personnalisé, solutions
spécifiques à vos projets

2014



Détecteur d'incendie AVENAR 4000
Optimisation des performances
de détection même dans les
environnements les plus difficiles,
grâce à la technologie eSmog et
Bi-Rayon

2016



Détection d'incendie par vidéo
Temps de réponse amélioré
des systèmes de détection
d'incendie et réduction des
fausses alarmes grâce à des
algorithmes intelligents

Faire barrière aux incendies

Avec plus de 80 ans d'expérience en matière de systèmes d'alarmes incendie, nous proposons des produits convenant à toutes les applications. Notre série de détecteurs automatiques comprend également des modèles multicritères et encastrés offrant des solutions de détection quasi invisibles. Nous proposons avec ces produits des centrales de commande conviviales et d'une grande souplesse d'utilisation, comme la Centrale Incendie Modulaire série 5000 qui permet de coordonner les alarmes incendie et autres messages liés à des événements. Notre conception unique de la centrale vous offre une protection sur mesure. Des déclencheurs manuels d'alarme incendie, des systèmes de notification sonore, des flashes et des modules d'interface complètent la solution.

Faire passer le message

Évacuer un grand nombre de personnes réparties sur un site étendu nécessite une formation sur site du personnel, ainsi qu'un système EVAC (emergency voice alarm communication) infaillible. Bosch propose une gamme de produits EVAC extrêmement robustes pour les sites de toutes tailles, pour des évacuations plus rapides, plus efficaces et plus sûres.

Sécurité et efficacité

La maintenance préventive est essentielle pour empêcher des fausses alarmes coûteuses et assurer la détection à temps des incendies. Remote Connect, Remote Maintenance et Remote Alert permettent aux techniciens de traiter plus efficacement leurs appels de service grâce au télédiagnostic, qui économise les coûts et préserve les biens et les personnes.

- 01** Centrales d'alarme incendie
- 02** Services à distance
- 03** Système d'évacuation vocale
- 04** Périphériques
- 05** En vedette : Détection d'incendie par vidéo
- 06** En vedette : Détecteur Incendie Série AVENAR 4000
- 07** En vedette : Détecteur Incendie Série 500
- 08** En vedette : Logiciel de planification
- 09** Références

Un système adaptable à vos besoins

Fiable, souple et adapté à vos besoins

Grâce à un système d'alarme incendie Bosch, vos équipements conservent leur valeur car tous les nouveaux systèmes conçus par Bosch s'interfaçent avec les systèmes déjà installés. Bosch met à votre disposition des solutions sûres et évolutives pour tout type de sites, qui garantissent une détection d'incendie fiable et un système d'évacuation et d'alarme vocale avancé. Dans un monde gouverné par les technologies, Bosch vous offre exactement ce dont vous avez besoin.

Système d'alarme incendie Fiable – Bosch propose une large gamme de produits certifiés EN (et homologués UL)* et de systèmes précis et fiables de détection et d'alarme incendie. Nos solutions fournissent des informations précises et vitales à des moments critiques - vous pouvez compter sur nous.

Souple – Bosch vous offre la possibilité de configurer votre propre système en fonction de vos besoins spécifiques selon le principe de la modularité. Le système s'adapte à la nature et à la taille de votre application, pour vous offrir la souplesse requise pour vos décisions d'achat.

Adapté à vos besoins – Bosch vous offre la suite unique de kit de développement logiciel (SDK), contenant tous les outils nécessaires à la conception de systèmes de gestion de la sécurité incendie et des modifications logicielles adaptés à vos besoins.

01 Modularité suprême pour une protection supérieure contre l'incendie

Projets complexes



FPA-5000 modulaire adressable

Projets de moyenne envergure



FPA-5000 modulaire adressable

Petits projets



FPA-1200 adressable 1-2 boucle(s)

Prêt à l'emploi



FPC-500 conventionnelle

Bosch vous offre l'occasion unique de configurer votre propre système, selon le principe de modularité, et vos besoins spécifiques. Pour cela, il s'appuie sur des modules « click-and-go » réutilisables, des caissons interchangeables, un montage pratique CAN bus et un « branchement à chaud ».

Commande à distance

L'unité de commande à distance FMR 5000 permet la commande intégrale de la centrale de commande ou du réseau de centrales via un bus CAN. Elle offre une grande fonctionnalité sans nécessiter de formation supplémentaire, le tout dans une conception élégante.

Des interfaces variées

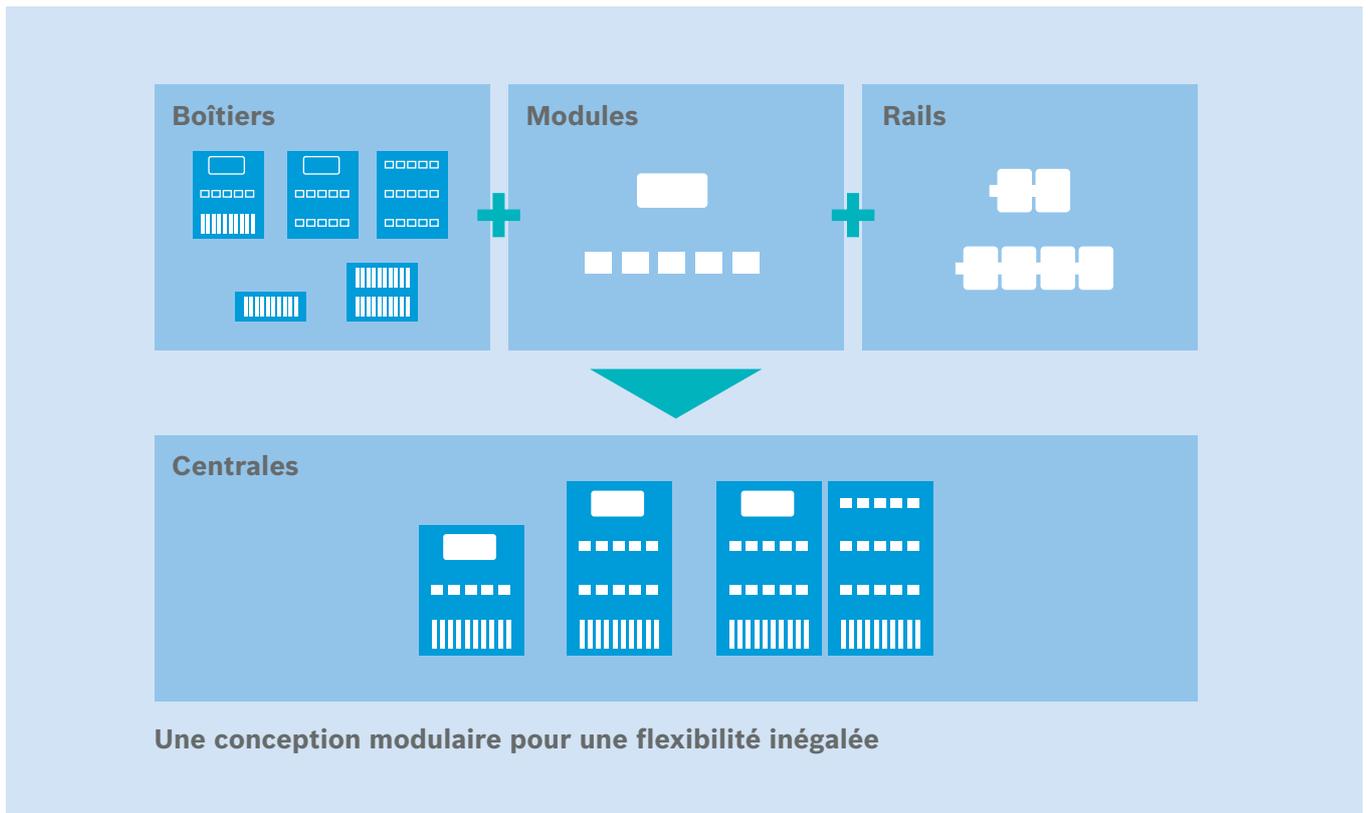
Diverses interfaces permettent une connexion intelligente des systèmes d'alarme vocaux PLENA, PAVIRO et PRAESIDEO aux centrales modulaires séries 1200 et 5000, tout en réduisant considérablement le nombre d'interfaces matérielles.

Fonctionnement des centrales en réseau

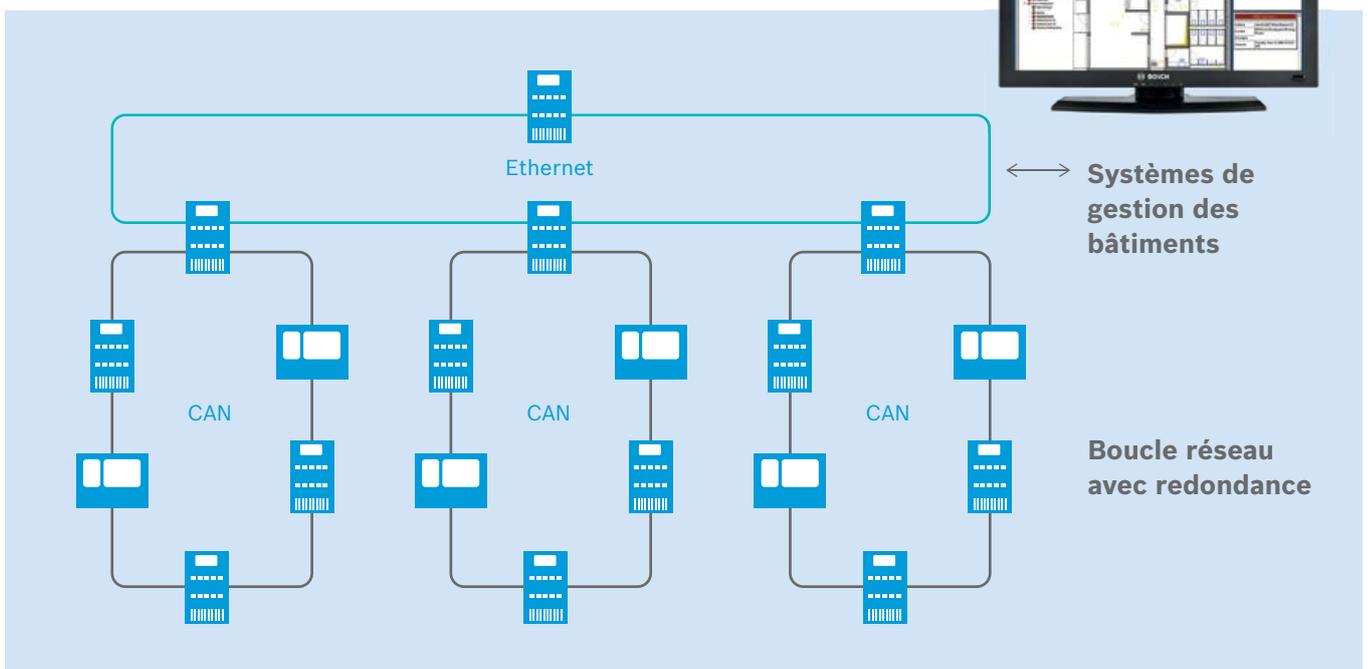
La technologie de bus CAN fonctionne sur une base peer-to-peer, garantissant un fonctionnement fiable même si une erreur se produit. Les différentes boucles du réseau assurent la souplesse du système et son adaptation aux besoins individuels. L'organisation des connexions réseau par zones, grâce à des câbles standard en cuivre ou en fibre optique, et l'Ethernet facilitent la bonne administration du système.

Intégration aux systèmes de gestion des activités

Connecté au système de gestion de bâtiment (BIS) et associé au contrôleur de centrale grâce à une interface Ethernet et au protocole OPC, il ne nécessite aucun module d'interface supplémentaire.



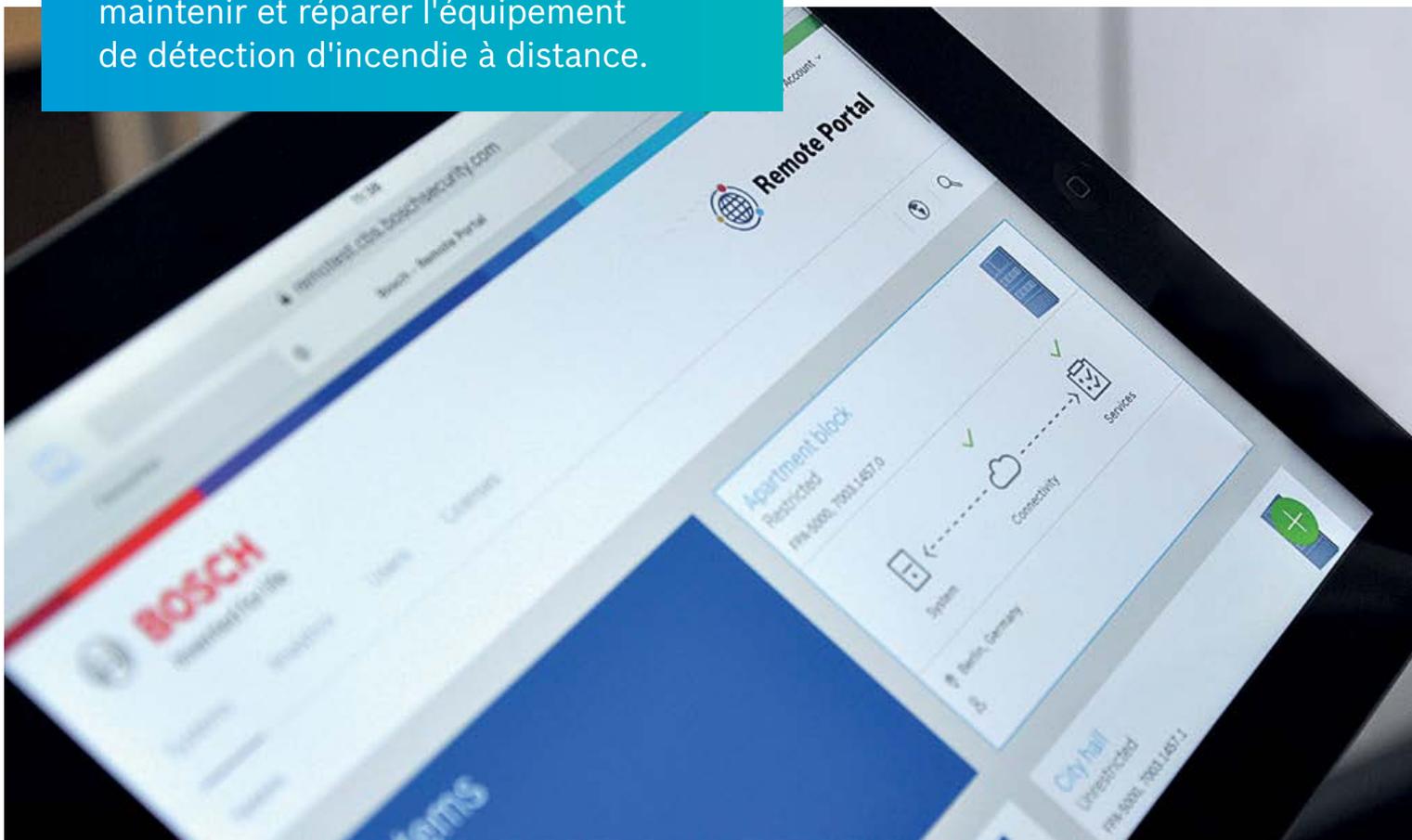
Les divers boîtiers, modules et rails créent un système sur mesure, que vous pouvez étendre de façon économique en fonction de l'évolution de votre entreprise. Vous n'achetez que le strict nécessaire.



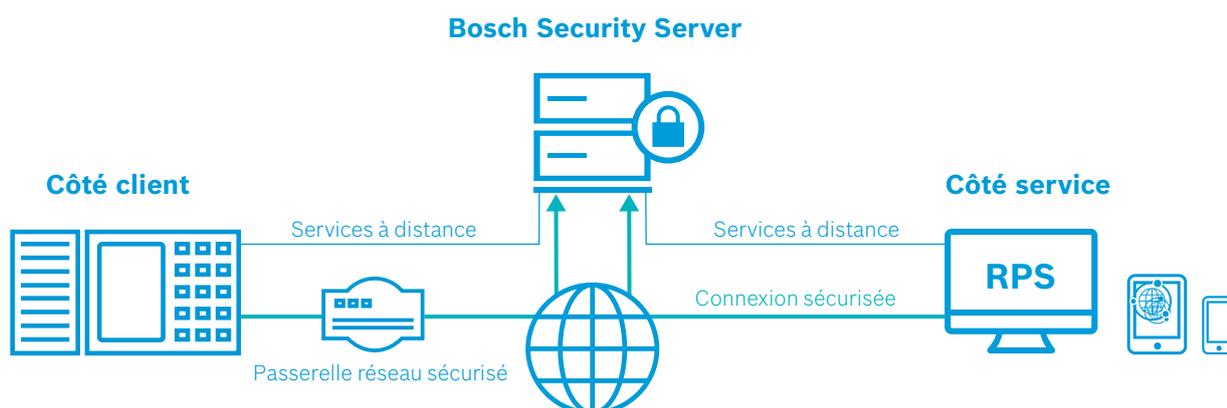
Fonctionnement en réseau de la centrale via le réseau de bus CAN ou Ethernet. Réseaux CAN combinés avec infrastructure IP-Ethernet hautes performances.

02 Un service intelligent toujours disponible

La technologie innovante de Bosch permet aux intégrateurs de système de fournir un support transparent à distance et des performances améliorées. La solution Bosch Remote Services offre un moyen sûr et efficace de contrôler, maintenir et réparer l'équipement de détection d'incendie à distance.



Services à distance



Remote Connect

Connexion sécurisée et protégée à la centrale via Internet optimisée pour une utilisation avec le logiciel de configuration FSP-5000-RPS. Facilite l'accès à distance 24h/24 7j/7 pour le dépannage chaque fois et que nécessaire et en tout lieu. Des techniciens spécialisés peuvent désormais aider le site à distance en optimisant l'efficacité et l'affectation de personnel.



Remote Maintenance

Les données des systèmes incendie en temps réel peuvent être analysées sur le portail distant Bosch afin d'évaluer les démarches de remplacement et de rechercher l'origine des problèmes avant de se rendre sur le site client. Sur site, le test de marche intégré prend en charge et simplifie la maintenance système grâce à une interface intuitive sur tablette et ordinateur portable. Stockez d'un simple clic la documentation complète relative aux activités de maintenance dans des rapports automatisés afin d'économiser un temps précieux.



Remote Alert

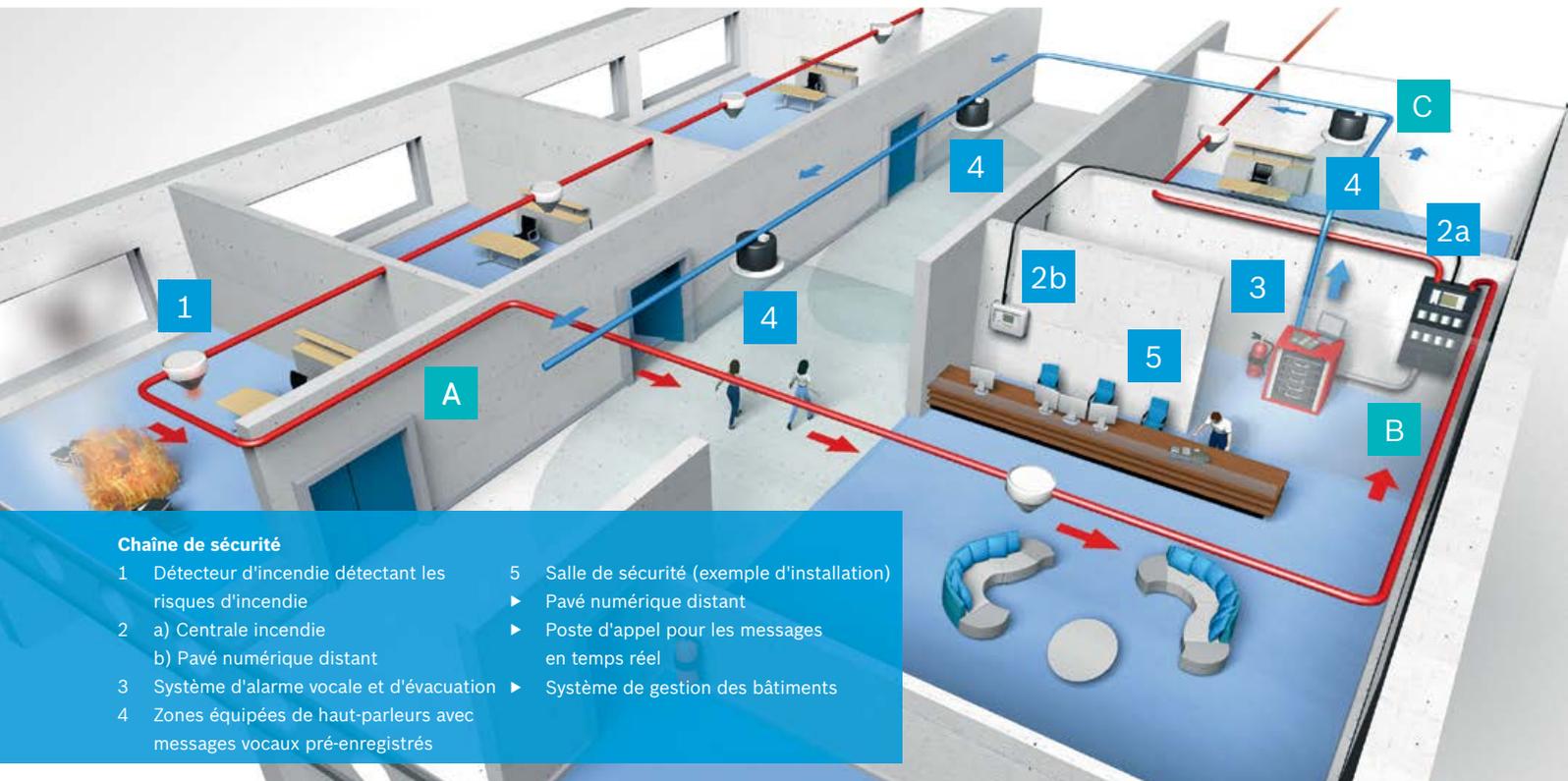
Afin de résoudre de façon préventive les demandes de service, et bien plus rapidement que jamais, les intégrateurs, les entrepreneurs et les techniciens peuvent recevoir des notifications immédiates par SMS ou par e-mail sur les alarmes et les défaillances, directement à partir des systèmes installés. La fonction de gestion puissante des utilisateurs sur le portail distant garantit que les notifications importantes parviennent bien à la bonne personne et de manière fiable.

> 25 %
d'efficacité en plus



03 Centrale incendie et système d'évacuation vocale avec Smart Safety Link

Protection tout-en-un



Chaîne de sécurité

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Détecteur d'incendie détectant les risques d'incendie 2 a) Centrale incendie
b) Pavé numérique distant 3 Système d'alarme vocale et d'évacuation 4 Zones équipées de haut-parleurs avec messages vocaux pré-enregistrés | <ul style="list-style-type: none"> 5 Salle de sécurité (exemple d'installation) <ul style="list-style-type: none"> ▶ Pavé numérique distant ▶ Poste d'appel pour les messages en temps réel ▶ Système de gestion des bâtiments |
|--|---|

A → Signaux du détecteur vers la centrale incendie

B → Signaux de la centrale incendie vers le système d'alarme vocale

C → Messages vocaux vers les zones de haut-parleurs supervisées

Système de détection d'incendie et d'alarme vocale interfacé

Pour la tranquillité de tous, qu'il s'agisse des propriétaires des locaux, du personnel chargé de la sécurité ou des employés et visiteurs, mieux vaut disposer du bon système de protection des bâtiments. Lorsque la sécurité est en jeu, le système doit être en mesure de réagir immédiatement, de manière spécifique et fiable, et avec des messages clairs pour maintenir le calme, quelle que soit la situation.

Bosch propose une approche de la protection des bâtiments à base d'interface, au travers d'une combinaison de systèmes ayant fait leurs preuves et offrant ce qui se fait de mieux en matière de performances. Bosch met à votre disposition des

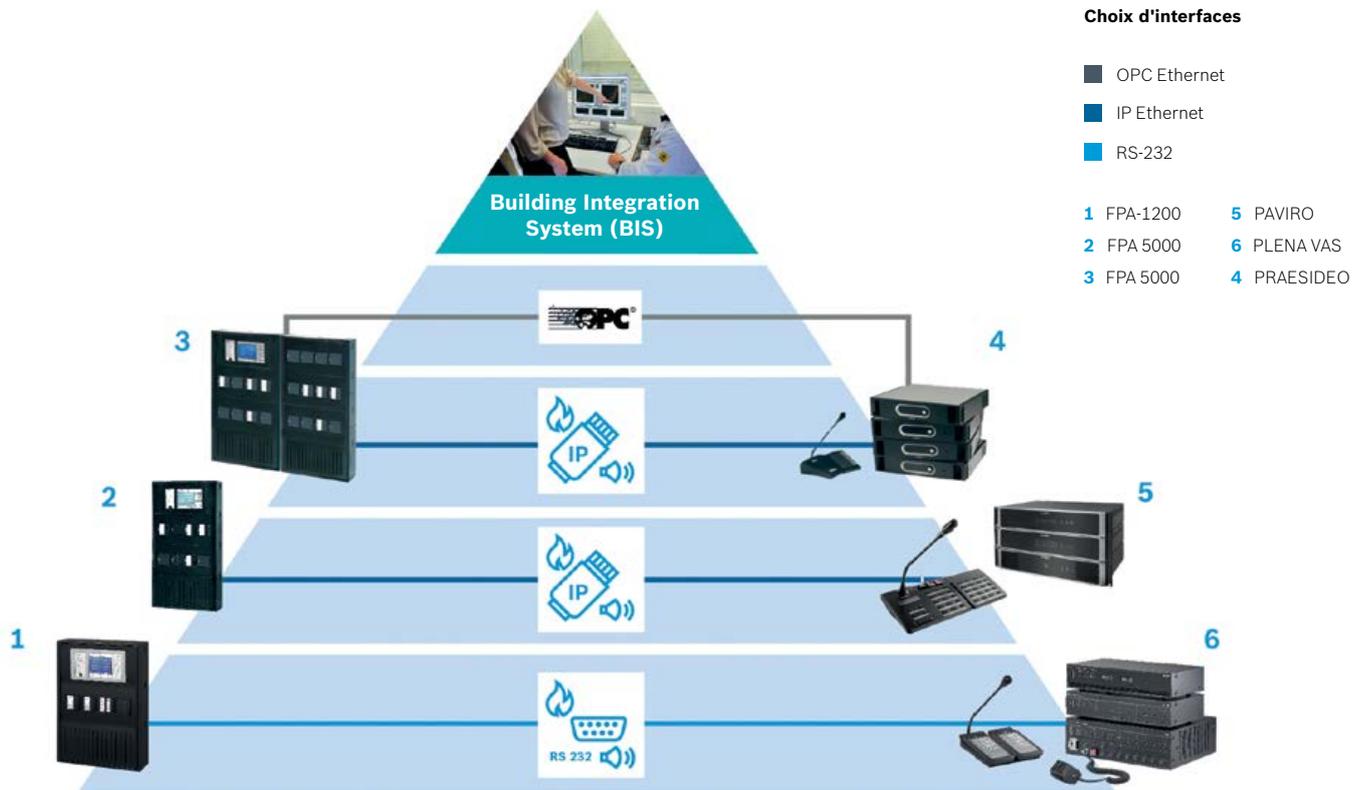
solutions sûres et évolutives pour tout type de site, qui garantissent une détection d'incendie fiable et une évacuation efficace.

Sécurité incendie efficace

Le système d'alarme incendie accessible se compose de centrales et de périphériques de haute qualité conçus pour une détection rapide. Pour plus de flexibilité et la prise en charge d'applications particulières, vous pouvez utiliser les détecteurs avancés, les modules d'interface, les déclencheurs manuels d'alarme incendie, les systèmes de notification sonore et autres périphériques. La maintenance est facile, avec surveillance permanente de toutes les fonctions du système et des périphériques pour une fiabilité accrue.

Des performances sonores faciles à étendre

Interaction fonctionnelle



Évacuation avancée par alarme vocale

Bosch offre tout le nécessaire pour un système d'évacuation par alarme vocale avancé. Les messages vocaux sont d'excellente qualité en terme de compréhension et les signaux sont clairs et simples à comprendre. Le système peut acheminer des messages et des signaux pré-enregistrés, et peut diffuser une musique d'ambiance et des annonces commerciales pendant le fonctionnement quotidien. La surveillance permanente des fonctions du système et des lignes de haut-parleur accroît la fiabilité. Le système d'alarme vocale PLENA prend en charge les petites applications, le système PAVIRO est adapté aux applications de taille moyenne, tandis que le système PRAESIDEO est un choix de premier plan pour les grandes salles.

Gestion centralisée

Le système est conçu pour offrir des possibilités d'extension, tandis que tous les dispositifs et périphériques coopèrent en toute transparence. Dans les applications plus petites, le système d'alarme vocale PLENA peut être associé à la centrale incendie modulaire série 1200 ou 5000 à l'aide d'une interface RS-232. Dans les applications de grande taille, une interface IP intelligente interconnecte nos séries de centrales incendie avec les systèmes d'alarme vocale et d'évacuation d'urgence PAVIRO ou PRAESIDEO. Ces systèmes peuvent également être connectés à un système de gestion des bâtiments supérieur via OPC ou par l'utilisation d'un kit de développement logiciel (SDK).

04 Périphériques : Supériorité de chacun des éléments du système

Bosch propose une gamme étendue de produits adressables et conventionnels dans les domaines de la détection d'incendie, de la sonorisation et de la gestion des risques. Ces produits vous permettent de mettre au point un concept global et sur mesure pour presque tous les projets, sans pour autant négliger l'esthétique, les normes et les exigences du marché.

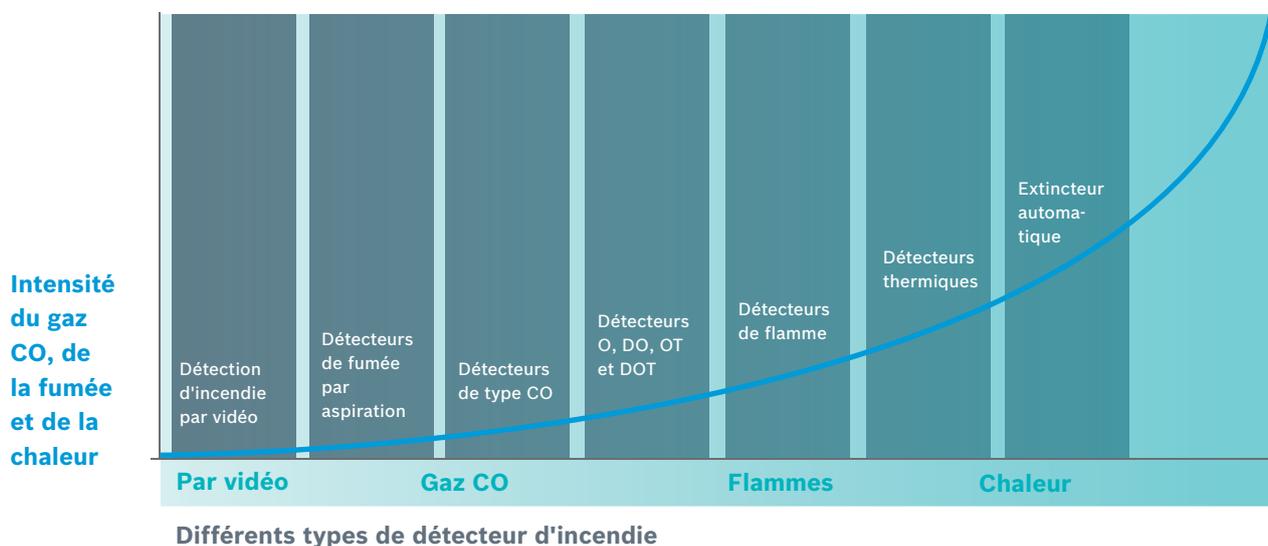


Tous les incendies ne sont pas les mêmes

À partir du moment où un incendie se déclare, un certain nombre de changements se produisent dans le milieu environnant. Ces modifications des conditions ambiantes sont qualifiées de « signatures d'incendie » et se manifestent sous la forme de fumée, de chaleur, de lumière et de gaz. Par conséquent, il vous faut également une détection adaptée à votre situation spécifique. C'est pourquoi nous proposons une large gamme de détecteurs automatiques pour différentes sensibilités et types d'incendies. Doté de

la technologie eSmog et Bi-Rayon et du traitement du signal intelligent ISP (Intelligent Signal Processing), le détecteur d'incendie AVENAR 4000 détecte les incendies plus vite que jamais et minimise le nombre de fausses alarmes, pour atteindre une protection maximale et une fiabilité optimale dans n'importe quel environnement. La technologie de bus LSN de Bosch peut être utilisée pour connecter le système AVENAR 4000, ainsi que tous les autres périphériques incendie.

Temps de réaction des différents types de détecteur d'incendie



Tout ce dont vous avez besoin pour détecter, signaler et visualiser un incendie



Détecteurs d'incendie automatiques

Nous proposons une large gamme de détecteurs automatiques intelligents offrant une haute fiabilité, pour les locaux et les éléments associés à une concentration moyenne à élevée de biens précieux. Diverses technologies de détection garantissent une détection d'incendie précoce, de pointe, quasiment sans fausses alarmes.



Systèmes de notification sonore et flashes

Lorsque chaque seconde compte, les systèmes de notification sonore et les flashes pour le déclenchement local des alarmes donnent l'alerte en cas d'incendie. À cela s'ajoutent des variantes intérieur/extérieur et des versions sans coupure. Des indicateurs d'alarme pour détecteurs d'incendie, dans les faux plafonds et plafonds, figurent également au catalogue. Leur consommation d'énergie est faible et ils vous permettent de bénéficier d'avantages significatifs.



Sirènes sans coupure

La série FNM-42OU, disponible en versions intérieur et extérieur, ne fait jamais défaut grâce à sa faible consommation d'énergie et à son volume élevé qui contribuent à réduire les coûts d'exploitation. Grâce à leur propre source d'énergie hautes performances, elle garantit des notifications en continu, une réactivité élevée et un fonctionnement constant.



Détecteurs spéciaux

Dans les bâtiments qui ne permettent pas l'installation de détecteurs ponctuels, par exemple, les détecteurs de chaleur linéaires, les détecteurs de fumée par aspiration, les détecteurs de flamme et les détecteurs de faisceau fournissent une protection personnalisée.



Déclencheurs manuels d'alarme incendie

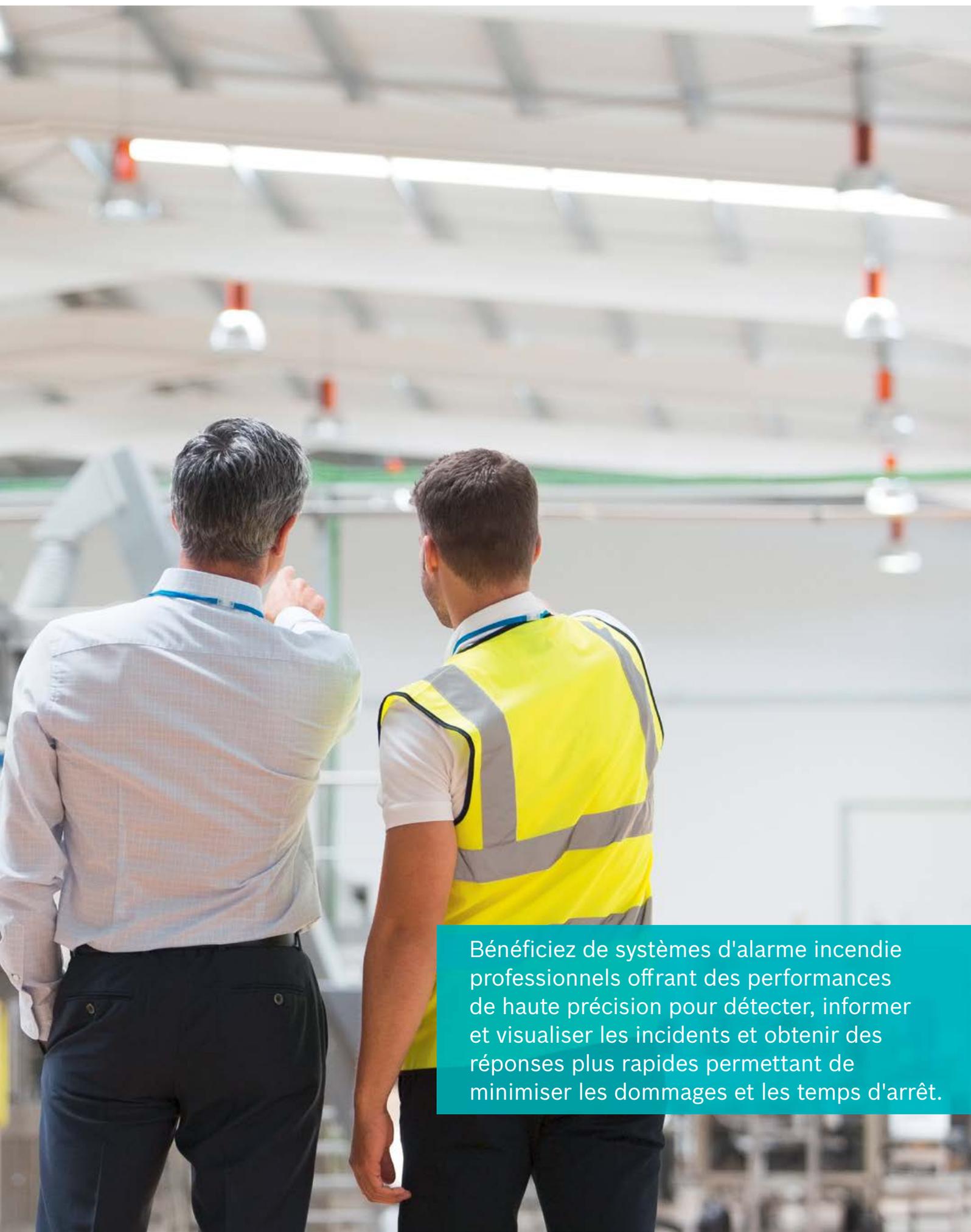
Notre gamme comprend des déclencheurs manuels d'alarme incendie à simple et double effet qui peuvent être employés dans notre réseau local de sécurité adressable (LSN, Local Security Network) ainsi qu'avec les technologies classiques. Des modèles de tailles variables sont disponibles pour différentes applications.



Modules d'interface

D'entrée, de sortie ou combinés, avec relais à haute et basse tension, pour l'activation contrôlée d'un groupe de dispositifs de signalisation, et pour la connexion des périphériques classiques : Les modules d'interface de la série 420 ont été spécialement conçus pour la connexion à la version améliorée du réseau local de sécurité, ce qui vous aidera à optimiser votre scénario de détection d'incendie.

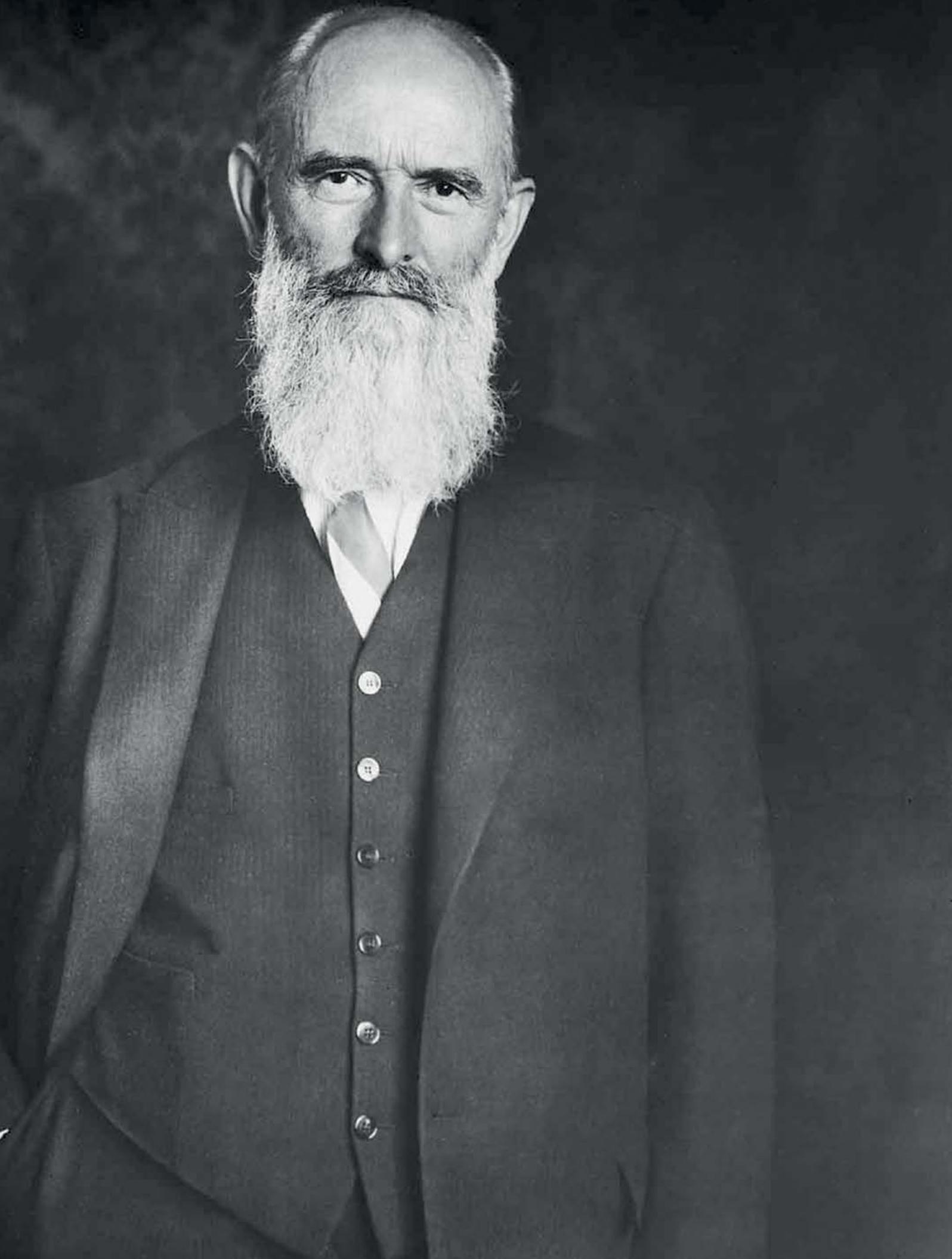




Bénéficiez de systèmes d'alarme incendie professionnels offrant des performances de haute précision pour détecter, informer et visualiser les incidents et obtenir des réponses plus rapides permettant de minimiser les dommages et les temps d'arrêt.

« L'idée que quelqu'un puisse inspecter l'un de mes produits et lui trouver un point d'infériorité m'a toujours été insupportable. C'est la raison pour laquelle j'ai constamment essayé de fabriquer des produits qui résistent à l'examen le plus minutieux, des produits qui surpassent les autres à tous points de vue. »

Robert Bosch, 1919



05 Détectez-le avant qu'il ne se propage

AVIOTEC récompensé par un prix : Détection d'incendie par vidéo

Pour plus de sécurité dans des environnements sensibles, il faut parfois plus d'une paire d'yeux. La technologie la plus récente garantit une détection précoce, même dans des conditions difficiles.

Plus rapide et précis :

Les nouveaux systèmes de détection d'incendie par vidéo de Bosch représentent la nouvelle génération dans les fonctions de détection des menaces. Grâce à un modèle unique de détection physique scientifiquement testé, la technologie Bosch permet de reconnaître des incendies et des perturbations, de prévoir des comportements afin de réduire le nombre de fausses alarmes et les temps de réaction. Vous pouvez ainsi stopper les menaces avant qu'elles ne se propagent.

Le système AVIOTEC IP starlight 8000, qui a été récompensé plusieurs fois au cours des deux dernières années, et certifié VdS, est la réponse parfaite pour les secteurs de l'industrie, des transports, du stockage et des services énergétiques, car il permet de réduire le temps de détection et le nombre de fausses alarmes.

Améliorer la chaîne de sauvetage grâce à une détection rapide et des informations en temps réel permet de sauver des vies et de minimiser les dommages.





En bref

► **Détection des flammes et de la fumée**

Identifie même les feux masqués, les feux couvants et les liquides en feu.

► **Détection rapide à la source**

Détecte les feux à leur source, accélère les temps de réaction, améliore les temps d'interventions de sauvetage et réduit les dommages sur site.

► **Aucun masquage nécessaire**

Détecte les incendies en utilisant l'intégralité du champ de vision de la caméra dans la plupart des cas.

► **Intelligence intégrée à la caméra**

Détecte les perturbations à partir de données brutes sans transmission ni compression.

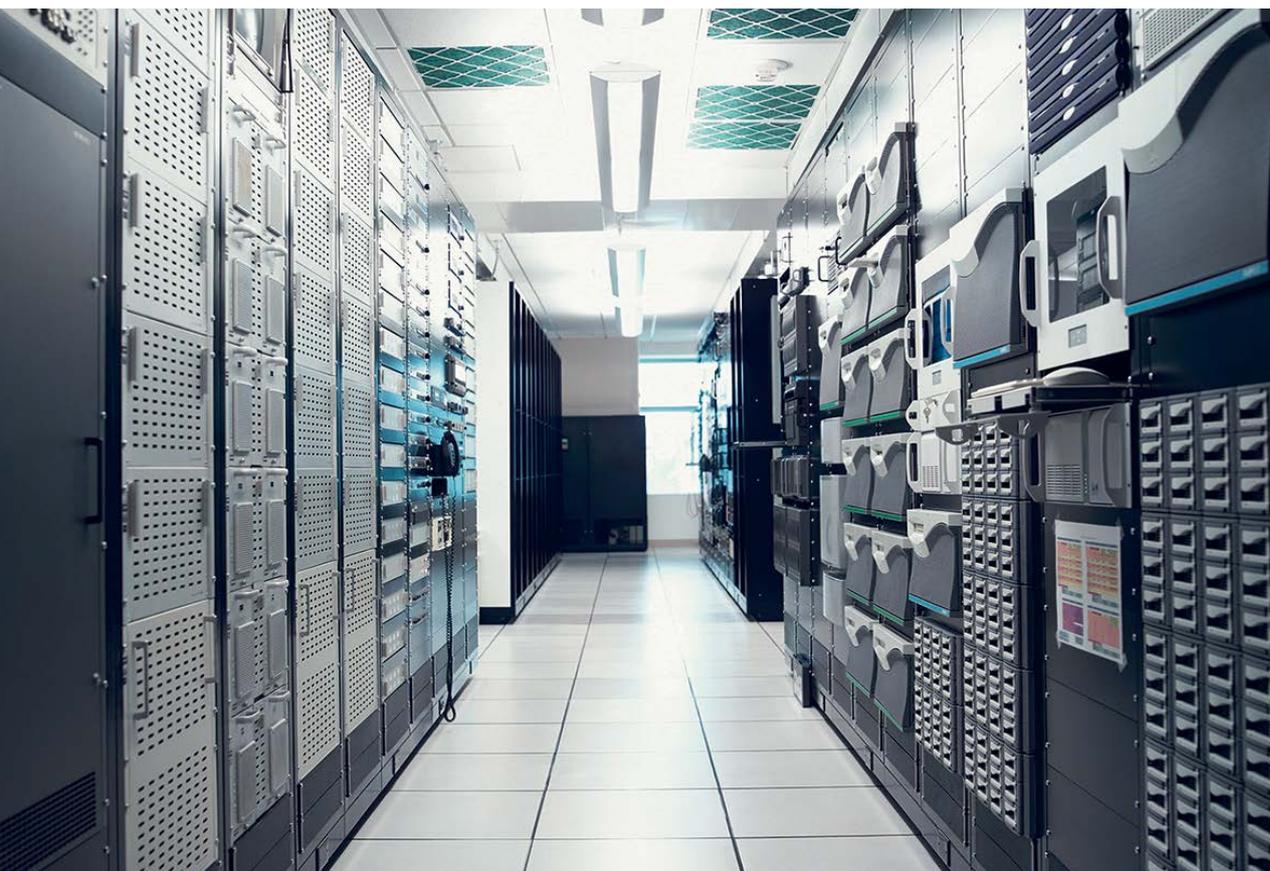
► **Diffusion en temps réel**

Surveille les environnements en temps réel et accélère les durées d'intervention de sauvetage.

► **Stockage vidéo**

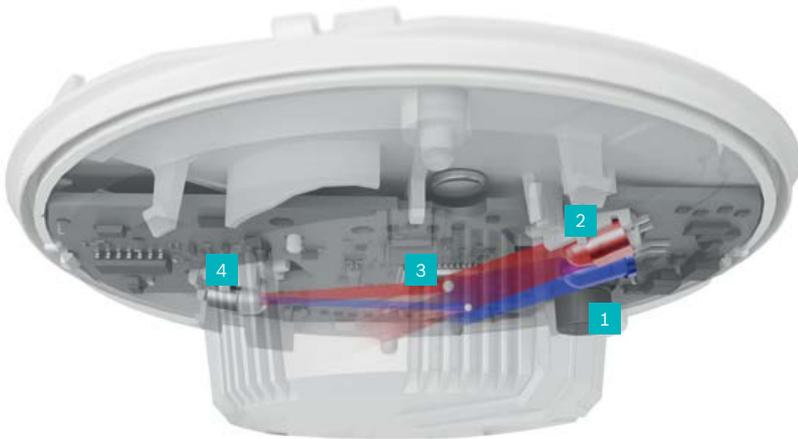
Effectue des analyses des causes profondes à partir de vidéos enregistrées.

06 Détection intelligente pour une protection supérieure



Bosch Security Systems présente une gamme de détecteurs d'incendie qui combine une fiabilité inégalée et des performances de détection exceptionnelles.





Technologie Bi-Rayon

Les détecteurs dotés de la technologie Bi-Rayon sont suffisamment précis pour détecter les plus petites valeurs perturbatrices, par exemple de la vapeur ou de la fumée, ce qui minimise les fausses alarmes.

- 1 | Voyant LED bleu
- 2 | Voyant LED infrarouge
- 3 | Dispersion de lumière
- 4 | Photodiode

Détection précoce même dans les conditions les plus difficiles

Dans le domaine de la détection des incendies, la précision et la fiabilité sont des qualités essentielles. Les détecteurs d'incendie AVENAR 4000 comportent huit détecteurs d'incendie automatiques dotés de capteurs de types différents. Ils incluent notamment des détecteurs optiques et doubles optiques, dont certains fournissent également une détection multicritère, y compris thermique et/ou chimique. L'association de ces trois types de capteurs est une innovation de Bosch.

Le système AVENAR 4000 utilise la technologie ISP de Bosch qui fournit le plus haut niveau de détection intelligente des incendies. Cette gamme comporte également un détecteur de chaleur. Certains modèles incluent des interrupteurs rotatifs pour l'adressage manuel dans les topologies en tronçon, alors que les modèles dépourvus de ces interrupteurs permettent de réduire les coûts dans les topologies en boucle, où l'adressage est automatisé.

Protéger les personnes, les biens et les locaux

Pour un niveau de précision supérieur, cette série de détecteurs comprend également quatre versions dotées de la technologie innovante Bi-Rayon, pour une détection d'incendie encore plus précise et précoce dans tous les types d'environnements. Elle distingue les valeurs perturbatrices visibles (vapeur, poussière et fumée de cigarette) en mesurant la densité de la fumée et la taille des particules. Pour cela, elle compare l'intensité de la dispersion de la lumière aux différentes longueurs d'onde de deux sources à voyants LED (infrarouge et de couleur bleue). Ces technologies offrent aux clients une détection précoce même dans les environnements les plus difficiles, notamment les boîtes de nuit, les parcs de stationnement et les salles informatiques.

Combinées, ces nombreuses caractéristiques fournissent une fiabilité optimale et l'assurance que l'alarme ne se déclenche qu'en cas de danger réel.

eSmog : Un niveau supérieur de précision

Diminution des causes de fausses alarmes invisibles

Les détecteurs d'incendie Bosch optimisent les performances de détection

Les bâtiments modernes sont de plus en plus souvent équipés d'infrastructures techniques complexes. Cette tendance entraîne une augmentation de la pollution électromagnétique, ce qui pose des défis pour tous les équipements électriques installés. On estime aujourd'hui que 20 % à 30 % des fausses alarmes sont le résultat de causes indéterminées. Il est difficile pour les techniciens d'éviter ces situations si leur cause profonde n'est pas clairement établie.

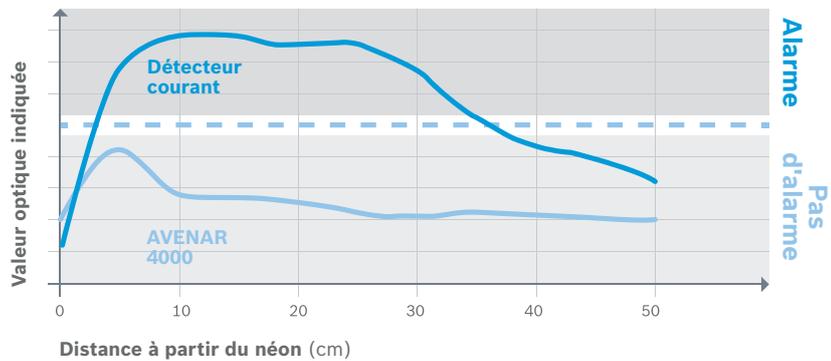
Grâce à sa fonctionnalité eSmog, le système AVENAR detector 4000 prend en compte ces nouvelles circonstances. Sa résistance à la pollution électromagnétique et les informations qu'il détient sur les valeurs perturbatrices invisibles (escalators, téléphones mobiles et routeurs) permettent à l'intégrateur de système d'identifier et de résoudre les conditions critiques encore plus vite, ce qui permet d'économiser du temps et de l'argent.

En outre, lors du fonctionnement et de la maintenance, la stabilité et les performances de détection sont encore améliorées grâce à la mesure constante de l'exposition électromagnétique de chaque détecteur et au calcul de moyennes à moyen et long terme. Celles-ci permettent de prédire le dépassement des valeurs de seuil avant même que de fausses alarmes puissent se produire.



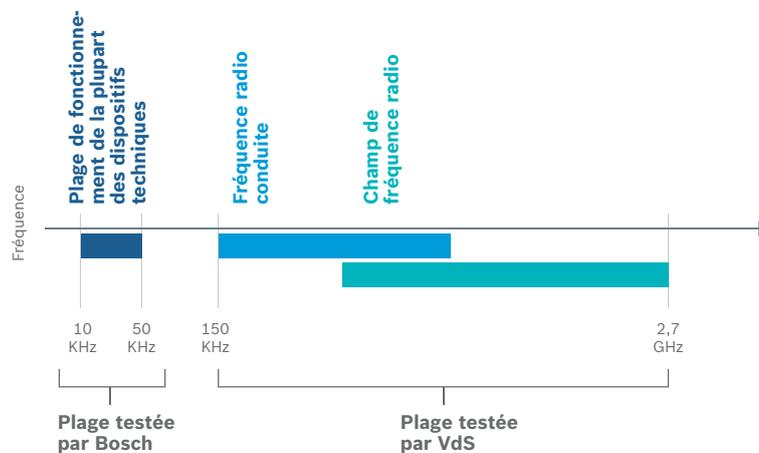
~20%
des causes de fausse alarme
ne sont pas identifiées

Résistance électromagnétique accrue



Le graphique indique la valeur optique du détecteur qui varie en raison de l'influence des champs électromagnétiques lorsque aucune fumée n'est détectée (comme fonction de la distance).

Surveillance et indication électromagnétique



Les appareils électroniques courants émettent des champs électromagnétiques selon une fréquence qui n'est pas testée par les standard et les normes. La modification des environnements techniques nécessite une résistance électromagnétique élevée pour un fonctionnement absolument impeccable.

07 Protection invisible sur tous les plafonds, ultra fin et facile à nettoyer

La série 500 est totalement différente car elle utilise une chambre optique virtuelle. Ultraplatt, il affleure le plafond. Un avantage significatif, pour ne rien enlever au charme des salles élégantes. Les bagues de couleur à monter sur le détecteur permettent également aux unités d'être parfaitement coordonnées avec la couleur environnante.

À l'extérieur, un style discret. À l'intérieur, le savoir-faire Bosch

Série 500 : le style intégré. Elle est remplie du savoir-faire éprouvé de Bosch. Et c'est une chose sur laquelle vous pouvez compter. L'approche technologique unique de Bosch vous garantit que vous avez fait les bons choix concernant votre investissement pour l'avenir.

Nous collectionnons les prix, pas la poussière

Le fait que le détecteur de fumée série 500 soit doté d'une chambre optique virtuelle signifie qu'il ne dépasse pas du plafond. La surface lisse ne recueille pas la saleté habituellement visible dans les salles où la poussière s'accumule rapidement. Ainsi, il offre une haute fiabilité tout en étant facile à nettoyer. De plus, il permet de réaliser des économies sur les coûts et le temps d'entretien. Le niveau d'accumulation de saletés est mesuré en continu. Un signal de problème indique quand une unité doit être nettoyée.

Technologie puissante

La série 500 utilise un système de détection d'incendie à dispersion de lumière avec une double zone de détection. Comme les capteurs surveillent deux zones éclairées indépendantes dans un espace ouvert, le détecteur est extrêmement fiable. Le détecteur invisible est également disponible comme détecteur multicapteurs avec détecteur de monoxyde de carbone (CO). Cette combinaison de capteur à dispersion de lumière et de détecteur de gaz CO permet d'évaluer les alarmes à l'aide de méthodes intelligentes de traitement du signal. Cela diminue considérablement la probabilité de fausses alarmes et augmente le nombre d'applications possibles puisque ce détecteur fonctionne également très bien dans les environnements inadaptés aux détecteurs photoélectriques standard.

Plus de liberté pour les architectes

Le bas profil de montage de la série 500 rend le dispositif invisible sur tous les plafonds. La méthode de montage unique se fonde facilement dans le décor, ce qui permet aux architectes de se concentrer encore plus sur la conception et l'apparence générale.

Lorsque la poussière nous met au défi – nous répondons avec style

Avec les capteurs de la série 500, les matières inflammables et la poussière ne sont plus un problème. Les fausses alarmes dues à l'attraction des fibres sont désormais remplacées par un système au fonctionnement garanti sans défaillance.



La voie moderne - vers une esthétique de la sécurité

Une détection incendie fiable en toute élégance : Bosch présente le détecteur d'incendie invisible. Un concept tout à fait différent qui combine apparence agréable et technologie de pointe.



08 Planification avec surveillance : Transparent et proche de la réalité

Nouveau : Safety Systems Designer. Votre outil de planification incendie qui couvre la chaîne toute entière

Planification des projets d'alarme incendie. Une tâche complexe

Cette activité exigeante prévoit d'inclure différentes parties aux différents stades de planification tout au long de la chaîne de valeur complète. Nous offrons par conséquent une solution qui peut parfaitement être adaptée à vos activités quotidiennes. Elle fournit en plus des réponses rapides lorsqu'il s'agit de définir et calculer le budget initial. Toutes fonctions confondues, Bosch met à disposition de votre entreprise une plateforme inégalée. À l'avenir, Safety Systems Designer sera le seul logiciel dont vous aurez besoin pour la planification et le calcul des systèmes d'alarme incendie.

Planification de projet pour la protection incendie à un niveau supérieur

Le tout nouvel outil de planification et de support de Bosch permet aux utilisateurs de concevoir précisément un système d'alarme incendie conforme aux normes EN-54, avec notamment l'affectation des périphériques aux différentes boucles. Compte tenu de la topologie réelle, Safety Systems Designer garantit la prise en compte de chaque élément d'un projet. Tout cela est possible grâce à un contrôle de plausibilité complexe, ainsi qu'à une mise à disposition automatisée et personnalisée d'une documentation complète, précisément adaptée à vos besoins.

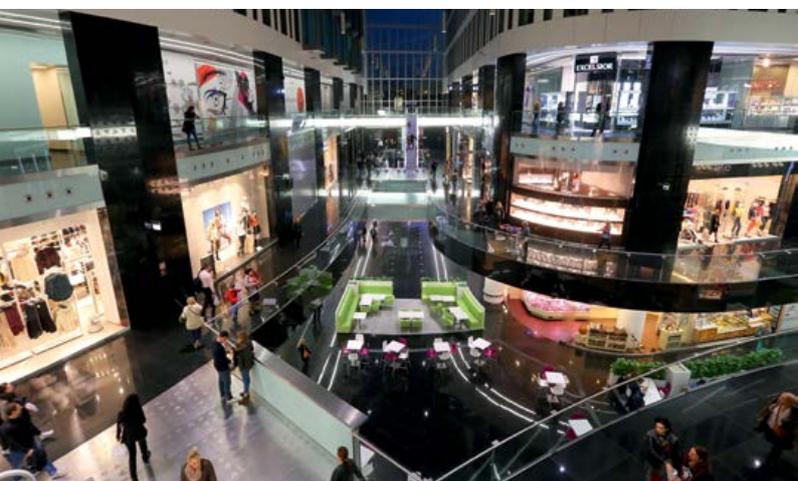


Safety Systems Designer. Un outil simple d'utilisation

Avec une terminologie générique et
une navigation intuitive, – aucune
formation préalable n'est nécessaire.

09 Des solutions qui dépassent les attentes

Les solutions de sécurité Bosch dépassent les attentes de nos clients dans le monde entier. L'expertise et le savoir-faire de nos intégrateurs de système associés à la qualité de notre technologie sont capables de sécuriser les environnements les plus complexes.



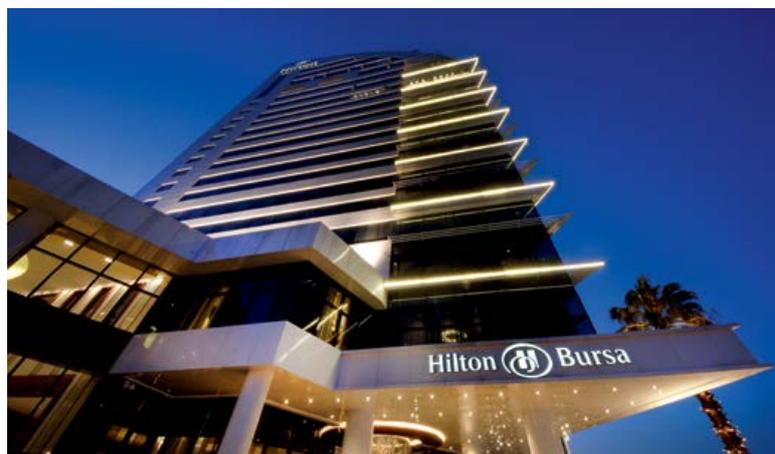
Centre commercial Union Square, Varsovie **Ils bénéficient des dernières tendances.**

Le nouveau centre commercial Union Square de Varsovie est doté du système PRAESIDEO, système de sonorisation et d'évacuation et sonorisation avancées relié à huit centrales incendie modulaires en réseau de la série 5000, pour assurer la sécurité et la protection.



Siège social de Etisalat, Abu Dhabi **Ils assurent des télécommunications sans limites.**

Le siège social de Etisalat headquarters à Abu Dhabi est équipé de centrales incendie modulaires de la série 5000, ainsi que de 800 détecteurs de fumée et de chaleur. En outre, le système centralisé Building Management System (BIS, Bosch Building Integration System) est intégré au système d'alarme incendie et évacuation vocale et téléphonique EVAX de Bosch.



Hôtel Hilton Bursa **Ils profitent de leurs vacances luxueuses.**

L'hôtel Hilton Bursa est équipé d'une centrale incendie modulaire de la série 5000 et de détecteurs d'incendie encastrés de la série 500 qui réduisent l'impact sur l'architecture élégante.

Tradition de qualité et d'innovation

Depuis plus d'un siècle, le nom Bosch est synonyme de qualité et de fiabilité. Bosch, fournisseur mondial de technologies innovantes, offre de surcroît une assistance et un ensemble de services de la plus haute qualité.

Bosch Security Systems propose une vaste gamme de solutions de sécurité, de communication et de gestion du son utilisées quotidiennement dans le monde entier, tant dans les installations gouvernementales et les lieux publics que dans les sociétés, les écoles et les habitations.

Bosch Security Systems

Pour plus d'informations sur notre gamme de produits, visitez le site Web www.boschsecurity.com ou envoyez un e-mail à l'adresse emea.securitysystems@bosch.com

www.boschsecurity.fr / www.boschsecurity.be

© Bosch Security Systems, 2017
Sous réserve de modifications
FS-GB-fr-01_F01U561014_01 / Fire Family