



**BOSCH**

Des technologies pour la vie

Diffusez vos messages,  
en toutes circonstances.

Système de sonorisation et d'évacuation  
numérique PRAESIDEO

**EN54-16**

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

[boschsecurity.com](https://www.boschsecurity.com)



## Tenez votre public **informé et protégé**

Avec plus de 20 000 systèmes installés dans le monde, le système PRAESIDEO de Bosch est une solution hors pair pour les applications de sonorisation et d'évacuation, même les plus exigeantes. C'est un choix idéal pour les annonces au public, les événements programmés, la musique d'ambiance, la sonorisation et l'évacuation, et les autres applications nécessitant une souplesse de fonctionnement, une excellente qualité sonore et une clarté absolue.

### **Des années de performance éprouvée**

PRAESIDEO de Bosch est un système complet de sonorisation et d'évacuation. C'est l'un des produits les plus fiables du marché, en particulier pour la sonorisation et l'évacuation, et sa performance est éprouvée depuis des années sur une vaste gamme d'applications de par le monde.

### **Des messages transmis en toutes circonstances**

Le système de sonorisation et d'évacuation PRAESIDEO est entièrement supervisé et garantit l'intégrité des messages grâce à une surveillance permanente de l'unité de contrôle, du fonctionnement de l'amplificateur, des microphones, de l'intégrité des lignes de haut-parleurs et des haut-parleurs isolés. En particulier, la redondance intégrée et le basculement automatique vers un amplificateur de secours garantissent la continuité du fonctionnement.

### **Un système complet**

PRAESIDEO de Bosch est idéal pour les applications de sonorisation et d'évacuation de moyenne à grande envergure. Le système comprend 28 canaux audio numériques attribués de façon dynamique, la programmation des événements et la gestion des messages numériques, et peut acheminer de la musique d'ambiance vers un nombre quasiment illimité de zones. Le système complet a été certifié conforme à toutes les principales normes d'évacuation d'urgence.

### **Une solution entièrement personnalisable**

PRAESIDEO de Bosch est un système particulièrement innovant, doté d'un haut niveau d'intégration numérique. Des fonctionnalités supplémentaires permettent de personnaliser ce système, par exemple d'ajouter des claviers numériques utilisables avec des codes d'accès, ou des interfaces logicielles (notamment un pupitre d'appel pour PC) pour gérer à distance les annonces et d'autres types de messages.

## EN54-16

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

## EN54-4

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm



C'est un choix idéal pour les annonces au public, les événements programmés, la musique d'ambiance, la sonorisation et l'évacuation.

## Qualité exceptionnelle du son, fiabilité de la connectivité

### La souplesse, sans compromettre la qualité numérique

Les différents éléments du système PRAESIDEO sont connectés au moyen d'un réseau optique sans interférences, ce qui permet de placer l'équipement exactement là où il est requis. Grâce à la technologie optique, le système peut en outre couvrir de plus grandes distances sans perte de qualité audio. Il redéfinit les limites en matière de qualité, de souplesse et de fiabilité.

### Une solution évolutive

Le système PRAESIDEO dispose de fonctions de traitement numérique du signal (DSP) intégrées aux périphériques, comme les pupitres d'appel et les amplificateurs. La puissance DSP disponible évolue automatiquement avec le nombre de dispositifs connectés. Les éléments système étant connectés au réseau, ils peuvent être décentralisés facilement. Le réseau PRAESIDEO facilite les configurations simples, dites en bus. Des unités peuvent être ajoutées ou supprimées selon les besoins, pour une liberté totale.

### Connectivité IP

Pour faire face aux longues distances ou aux applications sur plusieurs sites, le système PRAESIDEO permet les communications supervisées avec CobraNet™ ou OMNEO/Dante™ sur un réseau local (LAN). Le système peut même être utilisé sur un réseau étendu (WAN) à plusieurs sous-réseaux, à l'aide de la technologie Voix sur IP sur les réseaux dotés d'une bande passante limitée, ou à l'aide de l'audio sur IP OMNEO pour des interconnexions multi-canaux, de haute qualité, avec un faible temps de latence et parfaitement synchronisés.

### Un fonctionnement continu

Dans les installations de sonorisation et d'évacuation, le réseau peut en outre être configuré en « boucle redondante » afin d'accroître la fiabilité et de garantir un fonctionnement continu, spécialement en situation d'urgence. Ainsi, même en cas de rupture physique du câble en fibre optique, le système fonctionne toujours normalement. Les interfaces OMNEO prennent en charge le protocole RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) permettant de rétablir automatiquement les connexions audio IP si une liaison réseau tombe en panne.



## Une solution conforme aux normes d'évacuation

### Une solution conforme aux normes d'évacuation

Dans le cadre de l'engagement de Bosch Security Systems à respecter les normes internationales, PRAESIDEO répond aux dispositions légales en matière de systèmes de sonorisation et d'évacuation. Le système PRAESIDEO de Bosch est certifié conforme aux normes EN54-16 et ISO 7240-16. Le système est également certifié pour de nombreuses normes d'évacuation locales.

### Approbation de type DNV GL

Le système PRAESIDEO de Bosch a obtenu une approbation de type certifiée de l'organisation DNV GL pour l'installation sur tous les navires classés par DNV GL.

### Programme partenaires certifiés

Bosch dirige un programme partenaires certifiés et assure la formation technique d'installateurs hautement spécialisés. Ces derniers peuvent ainsi réaliser des configurations certifiées PRAESIDEO, conformes aux normes locales. Pour obtenir la liste complète des partenaires du programme, adressez-vous à votre revendeur Bosch.



Le système PRAESIDEO est certifié conforme aux normes EN54-16 et ISO 7240-16



PRAESIDEO est conçu à partir d'une interface de commande personnalisée, de sorte que les possibilités d'intégration sont quasiment infinies

## Interfaçage avec l'extérieur

**Partie intégrante d'une solution de sécurité intégrée**  
PRAESIDEO est une plate-forme ouverte qui communique avec d'autres systèmes Bosch (systèmes de gestion de bâtiment et d'alarme incendie) ainsi qu'avec des solutions de tiers telles que les systèmes d'information pour les passagers.

**Configuration simplifiée**  
Le système est facile à configurer, localement ou à distance, et prend en charge immédiatement les modifications apportées au système. Le logiciel de consignation dédié suit les informations émanant de multiples systèmes et est accessible partout, afin de permettre la surveillance et les diagnostics à distance.

**Des possibilités illimitées**  
Le système PRAESIDEO de Bosch est conçu à partir d'une interface de commande personnalisée, de sorte qu'il est très facile d'étendre ses fonctionnalités. Ajoutez un PC pour bénéficier d'un contrôle avancé depuis une interface graphique, ou intégrez un écran tactile pour rendre la gestion du système plus intuitive pour un plus grand nombre d'utilisateurs. L'interface de commande personnalisée élimine toute restriction, de sorte que les possibilités d'intégration sont quasiment infinies.



**Bosch Security Systems**

Pour plus d'informations sur la  
gamme de produits Bosch, visitez le site  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com) ou envoyez un e-mail à  
[emea.securitysystems@bosch.com](mailto:emea.securitysystems@bosch.com)

© Bosch Security Systems, 2017  
Imprimé aux Pays-Bas  
Sous réserve de modifications  
PA-EH-fr-01\_F01U517378\_05