

# Système de sonorisation et d'évacuation Praesideo

Application : stades

- ▶ Certifié conforme EN 54-16, ISO 7240-16 et EN 60849
- ▶ Qualité exceptionnelle de reproduction sonore et vocale
- ▶ Fonctionnalité multizone
- ▶ Simple d'utilisation : interfaces utilisateur intuitives
- ▶ Possibilités d'intégration multiples



# BOSCH

Des technologies pour la vie



**EN54-16**

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

## Introduction

Praesideo est la solution idéale pour les stades et autres installations imposantes comprenant de nombreuses zones. Ce système gère l'acheminement des messages, la sonorisation et l'évacuation d'urgence, les commentaires pour tout type de manifestations, ainsi que la musique d'ambiance. De plus, la topologie de réseau en bus permet de placer l'équipement là où il est requis et facilite l'expansion sans aucune modification du câblage. Praesideo offre également un traitement avancé du signal pour une excellente intelligibilité de la parole. Grâce à sa fonctionnalité multizone, le système répond parfaitement aux différents problèmes qui se posent lors de la sonorisation des grands stades sportifs modernes.

En effet, Praesideo offre une solution adaptée aux exigences propres de chacune des zones présentes au sein des espaces autorisés et interdits au public. Les zones autorisées au public comprennent les places assises, le parking, les voies d'accès, les entrées et couloirs, les restaurants, les snacks et buvettes, ainsi que les espaces VIP. Les zones interdites au public sont par exemple les vestiaires, les bureaux et d'autres installations telles que les salles de soin. Bien souvent, les stades accueillent également d'autres commerces tels que des entreprises locales ou encore des points de vente.



### Résumé des avantages

- ▶ Permet la sonorisation d'un grand nombre de zones
- ▶ S'adapte aux différents environnements acoustiques
- ▶ Offre une commande et une surveillance centralisées
- ▶ Se combine avec l'alarme de détection des incendies
- ▶ Certifié conforme EN54-16, ISO7240-16 et EN60849
- ▶ Conforme BS5839:8

### Solution

Les racks du système Praesideo sont répartis sur toute la surface du stade et sont raccordés les uns aux autres grâce à des câbles optiques. Le rack principal se situe dans le centre de commande et dispose d'une table de mixage 24 canaux, de pupitres d'appel, de microphones sans fil et de sources de musique d'ambiance. Les amplificateurs de puissance se trouvent quant à eux dans des pièces situées de part et d'autre du stade pour limiter la taille des câbles des haut-parleurs. Le système est également pourvu de fonctionnalités intégrées de contrôle et de redondance comprenant un bus de système redondant et des boucles de haut-parleur de classe A avec surveillance des haut-parleurs et des lignes numériques.



- 1 Zone réservée aux athlètes
- 2 Bureaux
- 3 Piscine
- 4 Restaurant
- 5 Salles de soins médicaux
- 6 Parking
- 7 Snacks et buvettes
- 8 Espace VIP
- 9 Salle technique
- 10 Centre de contrôle
- 11 Salle de sécurité

### Description du système

Au total, le système Praesideo comprend un contrôleur de réseau, des extensions audio, des interfaces multicanal, des amplificateurs de puissance et des pupitres d'appel. Le contrôleur réseau Praesideo gère les fonctions de sonorisation et d'alarme vocale et est en outre connecté au système de détection d'incendie du stade. Les zones ne nécessitant pas de traitement du son spécifique utilisent une interface multicanal couplée à des amplificateurs de puissance de classe D Praesideo, offrant ainsi une solution souple et plus économique.

### Interface utilisateur simple

Le centre de contrôle et la salle de sécurité sont équipés d'une console pompier, ainsi que d'un pupitre d'appel à écran tactile avec interface graphique. Ce type de pupitre d'appel offre une grande simplicité d'utilisation au personnel du stade et permet une vue d'ensemble précise de l'état du système.



### Solutions certifiées conformes

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 Bosch est certifié conforme aux normes EN 54-16, ISO 7240-16, EN 60849 et BS 5839:8. Il est également certifié conforme à de nombreuses normes d'évacuation locales.

### Des solutions de sécurité complètes

Bosch Security Systems propose une vaste gamme de produits et systèmes de vidéosurveillance, d'intrusion, de systèmes de téléassistance, de sonorisation, de conférence, de gestion et de communication, ou encore de composants permettant de trouver une solution à vos besoins.

**Pour plus d'informations sur le système de sonorisation et d'évacuation numérique Praesideo, n'hésitez pas à contacter votre représentant Bosch le plus proche ou à consulter notre site Web : [www.boschsecurity.fr](http://www.boschsecurity.fr) / [www.boschsecurity.be](http://www.boschsecurity.be).**



**EN54-16**

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

### Bosch Security Systems

Pour plus d'informations,  
visitez les sites Web  
[www.boschsecurity.fr](http://www.boschsecurity.fr)  
[www.boschsecurity.be](http://www.boschsecurity.be)

© Bosch Security Systems, 2011  
Imprimé aux Pays-Bas  
Sous réserve de modifications  
PA-EH-fr-06\_F01U517414\_02