

# Gestion du son Praesideo

## Application : Grandes mosquées

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



# BOSCH

Des technologies pour la vie



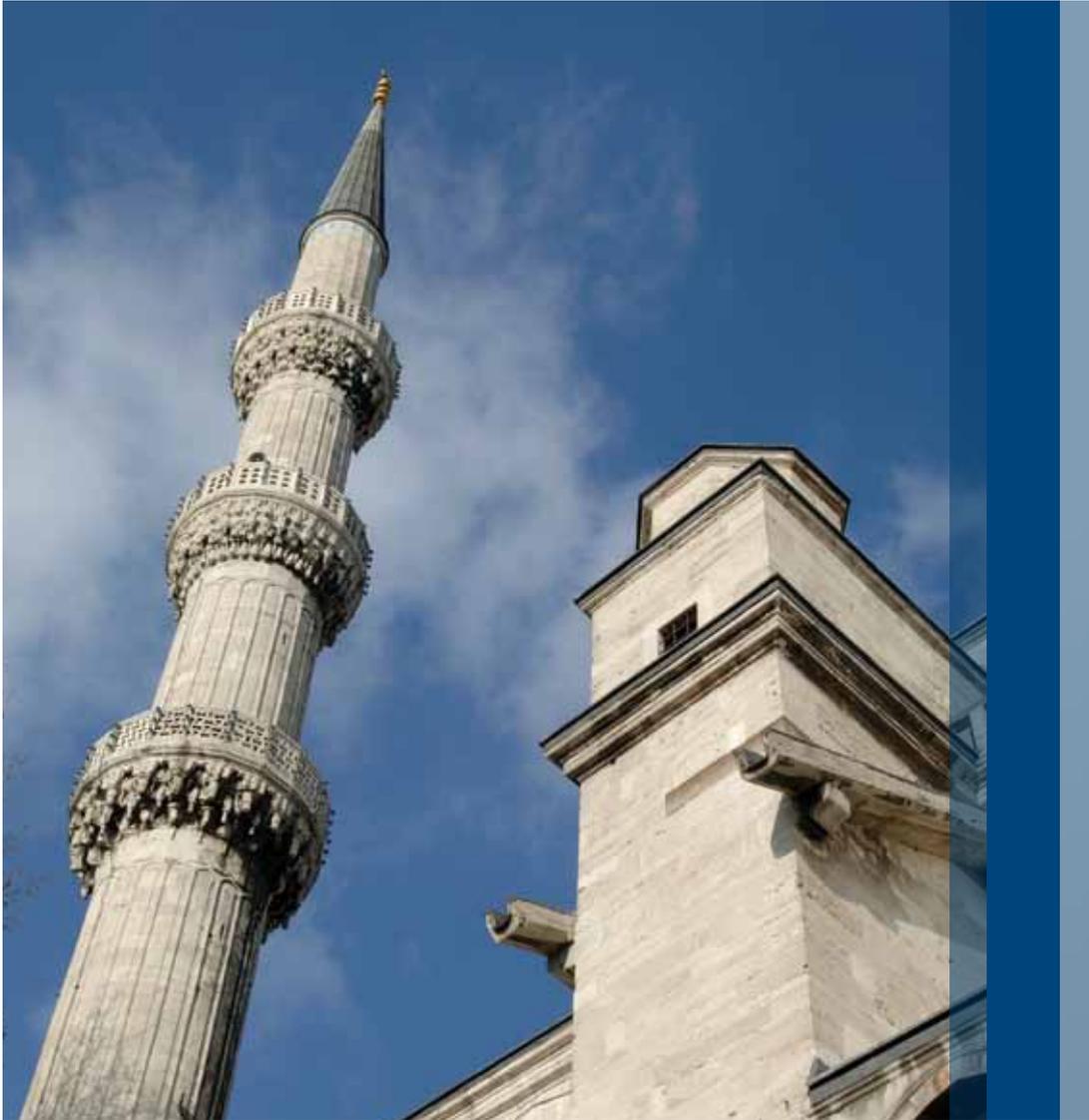
**EN54-16**

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

### Introduction

Praesideo est la solution idéale pour une gestion du son efficace dans les grandes mosquées. Dans le monde entier, les mosquées se dressent fièrement dans les métropoles et les villes. Leur taille varie d'édifices à un seul étage jusqu'à des œuvres architecturales plus complexes comprenant un grand nombre de salles d'enseignement, de bureaux, de minarets, de passages et de dômes. Dans les mosquées, les systèmes de sonorisation servent essentiellement à l'amplification des prières. Le nombre de zones de sonorisation est défini en fonction des espaces non mixtes pour hommes

ou femmes, des salles de prières, des lieux d'ablution, des minarets et ainsi de suite. La sonorisation nécessite également un lecteur/enregistreur de CD pour rediffuser les lectures du Coran et pour enregistrer les prières, les sermons et les événements. Le système de sonorisation peut de plus se combiner avec le système de détection d'incendie de la mosquée. Le système de sonorisation Praesideo offre une amplification et une qualité de son exceptionnelles tout en préservant l'esthétique architecturale de la mosquée.

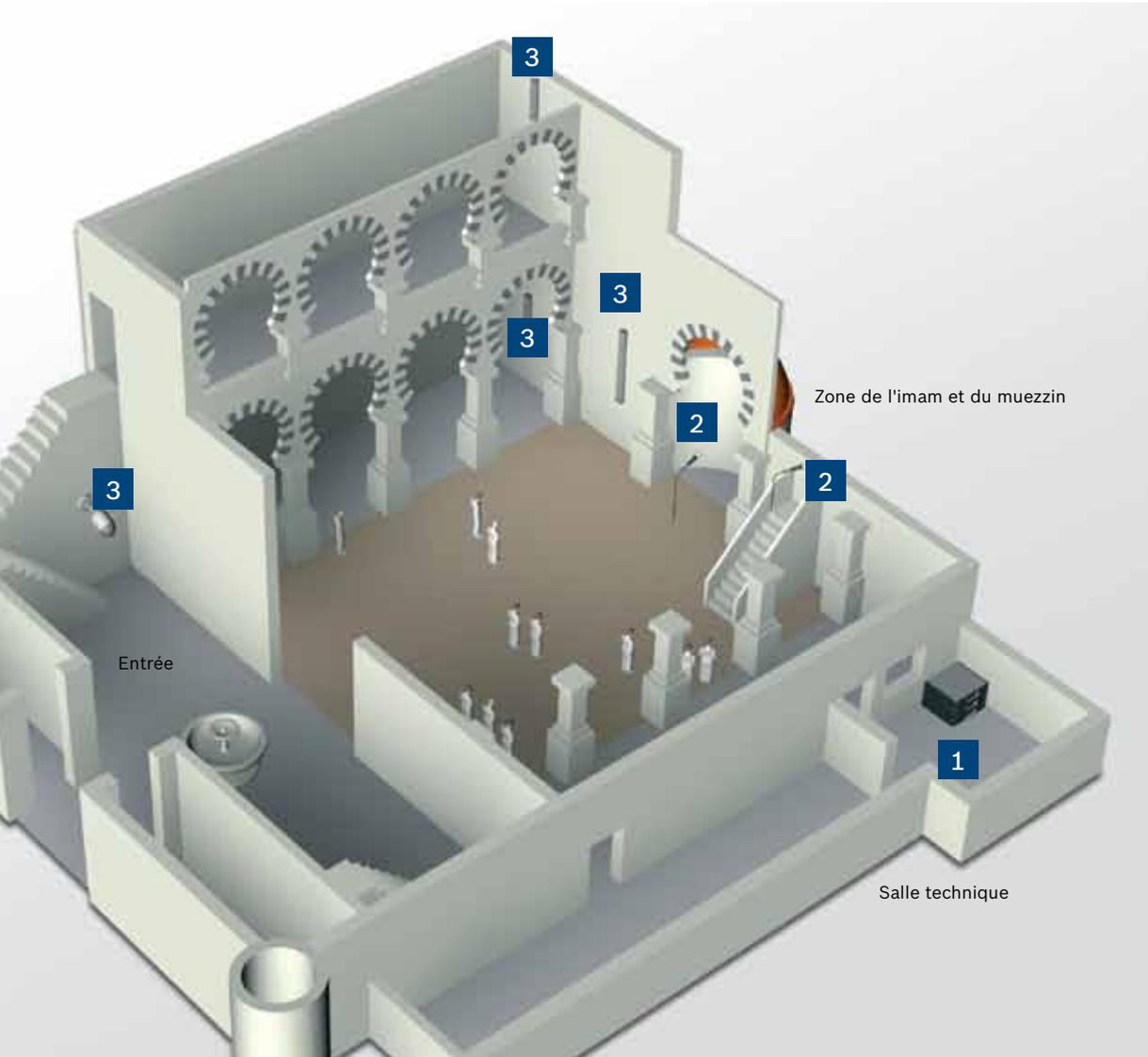


### Résumé des avantages

- ▶ Généralement entre 4 et 10 zones
- ▶ Priorité à l'intelligibilité de la parole
- ▶ Microphones pour l'imam et le muezzin
- ▶ Interfaçage avec le système d'alarme incendie
- ▶ Traitement numérique du son

### Solution

Praesideo offre une solution audio exempte d'interférences et permet de brancher jusqu'à 28 canaux audio numériques. Le contrôle et la redondance intégrés du système comprennent une boucle de bus système et un basculement automatique sur l'amplificateur de secours. Le contrôle sans fil des haut-parleurs Praesideo surveille en permanence le fonctionnement de chaque haut-parleur, y compris ceux à pavillon situés dans le minaret. Le moindre dysfonctionnement est immédiatement signalé afin de pouvoir être rectifié.



- 1 Racks Praesideo
- 2 Microphones
- 3 Haut-parleurs

### Description du système

Le système comprend un système Praesideo, des microphones avec et sans fil, ainsi qu'un lecteur/enregistreur de CD. Il utilise de plus différents types d'amplificateurs de puissance afin de fournir le niveau d'amplification requis pour chaque zone.

La salle de prière principale est quant à elle équipée de haut-parleurs Vari-Directional actifs longue portée. Les entrées et sorties audio analogiques du système Praesideo servent au branchement du lecteur/enregistreur de CD et des microphones avec et sans fil pour l'imam, les personnes dirigeant la prière et le muezzin.

Chaque entrée peut être raccordée simplement à n'importe quelle zone. Les entrées et sorties audio Praesideo disposent d'un égaliseur paramétrique numérique afin d'optimiser l'intelligibilité de la parole dans chaque zone. Grâce à leur commande automatique du volume intégrée, les amplificateurs Praesideo garantissent un volume optimal pour tous les haut-parleurs et offrent ainsi une écoute confortable, quels que soient les bruits environnants.



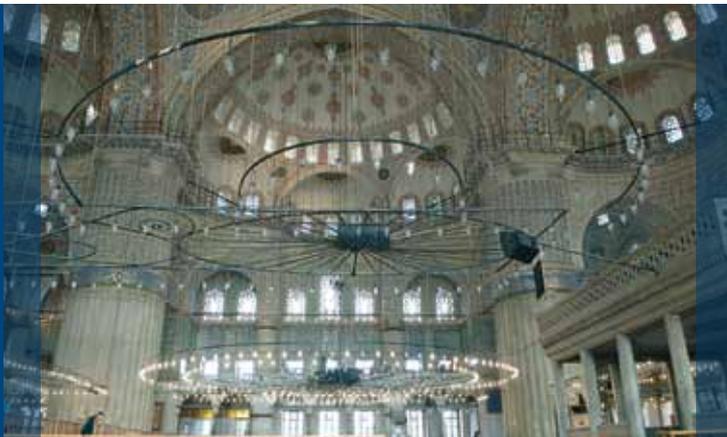
### Solutions certifiées conformes

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\_F01U517173\_02