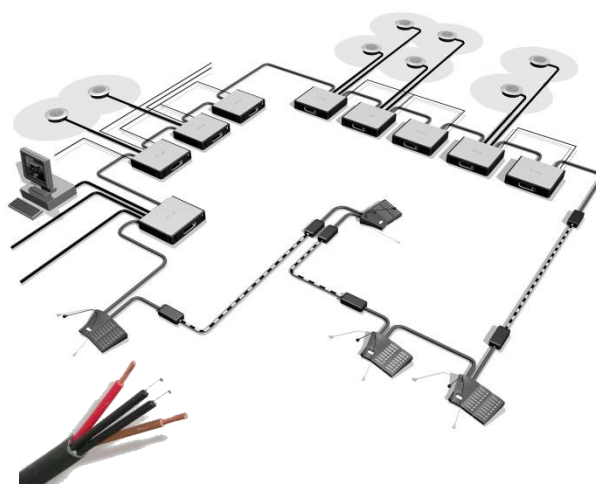
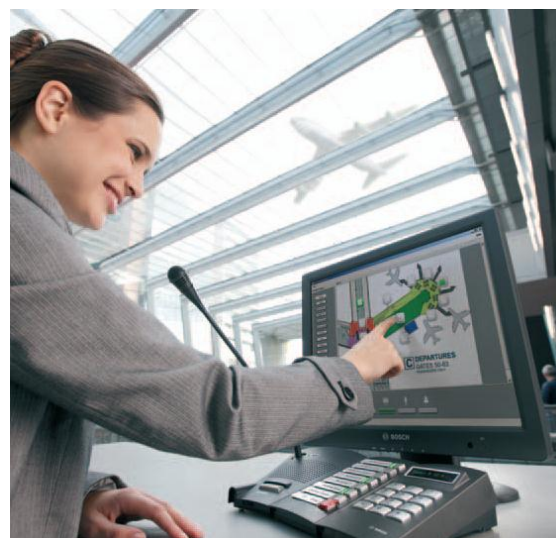


## Praesideo, plus d'info

### Points importants de Praesideo:

- 1) **CERTIFIE** : Praesideo n'est pas seulement "conforme" mais également **certifié** selon les normes de produits les plus récentes pour l'évacuation vocale : EN 60849, **EN 54-16**, Solas,... [Plus d'information à propos de la norme EN 54-16](#)
- 2) **FLEXIBLE** : Tout-ce qu'il faut est déjà prévu dans le système Praesideo de base. Il n'y a donc pas beaucoup d'options à rajouter. De plus toutes les fonctionnalités sont programmables et adaptables aux demandes du client. Toutes les commandes "utilisateur" peut se faire uniquement par la console de commande.
- 3) **DIGITAL** : Le son reste digital entre toutes les éléments Praesideo fournissant une qualité audio hifi « compact disc » (jusque **28 canaux audio simultanés**). De base, une carte mémoire de 1 GB est prévue pour le stockage des messages, carillons, morceaux de texte,... pour un total de 3 heures d'enregistrement.
- 4) **MODULAIRE** : l'audio, la gestion et l'alimentation sont transportées par le même bus " système", le réseau optique. Ainsi, le câblage est réduit au minimum et permet facilement de répartir les appareils sur un site étendu. Il permet, également, de réaliser très facilement une extension suite aux modifications d'un bâtiment quelques années après l'installation.
- 5) **ROBUSTE** : Le bus "système" est une  **fibre optique** dans laquelle le signal audio et les données sont moins perturbés par les conditions environnementales et est, de ce fait, aussi idéal pour l'industrie lourde ou la marine.
- 6) **REDONTANT** : De base, il est possible de réaliser une boucle du réseau optique afin de garantir la continuité du système (réseau redondant, indépendant du réseau IP sur site). Aussi pour les amplificateurs et l'alimentation du système.
- 7) **EVOLUTIF** : grâce au traitement numérique de son « DSP » :
  - égaliseur par entrée et/ou sortie audio,
  - réglage automatique du volume en proportion du bruit ambiant (avec capsule de micro dans la zone d'appel ou de musique),
  - délai électronique (pour compenser la latence du son, par exemple, quai d'une gare, tunnel, grands espaces),
  - réglage de volume de la source musique, automatiquement, suivant un schéma horaire.
- 8) **CABLAGE standard** : Les postes d'appel et consoles de commande peuvent être raccordés par le câblage UTP catégorie 5. Grâce à sa technologie robuste et fiable, jusqu'à 1000 m !
- 9) **ECOLOGIQUE** : Moins de place, moins de consommation. Grâce à l'efficacité des amplificateurs de classe D, le système Praesideo consomme moins de courant (moins sur la facture d'énergie et moins de CO<sub>2</sub>) et prend moins de place parce que les amplificateurs peuvent être montés dans le rack sans espace.
- 10) **INTERFACE analogique** : Le système Praesideo peut facilement être mis en œuvre sur un système existant grâce au lien multicanaux avec les amplificateurs existants (idéal pour remplacement d'un système de Public Address existant)



Notified by  
the Netherlands  
Cluster of Commerce  
INDUST  
www.telefon.com

 **telefonation**

**Certificate  
of  
Conformity**

No.: 0560-CPD-10219002/AA/00

In compliance with the procedure specified in RD 000, Telefonation declares as designated Notified Body for the European Construction Products Directive, that the stated products, evaluated according Annex 1 of this certificate, are in conformity with Directive 89/100/EEC, based on the applicable Technical Standards and Specifications as listed under Annex 2 of this Certificate.

Product description: Digital Public Address and Emergency Sound System  
Trademark: See annex 3  
Family name: Praesideo  
Type designation: See annex 3  
Serial No.: See annex 3  
Software release No.: 3.5

Manufacturer: Bosch Communications Systems, EVI Audio GmbH  
Address: Suchsamerweg 69  
City: 94315 Straubing  
Country: Germany

This Certificate is granted to:

Name: Bosch Security Systems B.V.  
Address: Kapittelweg 10 (Building C1)  
City: 6827 HR Breda  
Country: Netherlands

Validity from first date of issue is 4 years. Expiry date: 01 April 2015  
This certificate has THREE Annexes.  
Zevenaar, 31 March 2011

**CE**





W. J. M. Jong  
Operations Manager Certification

subcontract

certification

approval

[Cliquez ici pour le certificat EN 54-16 en pdf](#)

11) **SECURITE** : Supervision allant de la capsule du microphone jusqu'au dernier haut-parleur. Le fonctionnement est donc garanti à 100%. Même en cas de défaillance d'un élément dans le système, un appel d'évacuation est toujours transmis.



12) **MOINS DE CABLAGE** : Supervision des haut-parleurs et de la ligne de haut-parleur sans utilisation de câblage supplémentaire grâce au principe unique 'wirefree' du système Praesideo.

En plus, cette fonction peut être intégrée de manière standard dans pratiquement tous les haut-parleurs de Bosch et tous les amplificateurs Praesideo. Des dérivations de la ligne de haut-parleurs sont également possibles. Le système Praesideo peut vous dire dans quelle dérivation une interruption s'est produite. [Beaucoup plus efficace qu'un système de mesure d'impédance.](#)



13) **OPTIONS** : Fonctionnalités en option: call stacker (retardement de la diffusion d'appel, pré écoute,...), clavier numérique pour encoder la numéro de zone et/ou bloquer l'accès ou poste d'appel pour des personnes non autorisée.

14) **GESTION facile** : Soit via les consoles de commande soit via un écran tactile avec l'interface « PC-call station » pour la gestion des appels, messages, évacuation et réglage volume/source de musique par zone.



[Plus d'info concernant le PC Call Station](#)

15) **LIASONS over IP** :

- interface ouverte pour un interface sur mesure
- couplage avec le building management system du bâtiment
- appels et messages à partir d'une téléphone over IP
- surveillance et enregistrement des événements sur PC
- programmation et diagnostic à distance
- audio over IP via protocole standard « Cobranet »

16) **GARANTIE** : Chaque équipement BOSCH Praesideo possède 3 ans de garantie. En cas d'une panne, tout appareil peut être rapidement remplacé.

17) **CERTALARM** : supplémentaire au certificat EN54-16, BOSCH Praesideo a prouvé sa qualité et sa fiabilité. Il possède le CERTALARM quality mark.



[Cliquez ici pour le certificat CERTALARM en pdf](#)

18) **APPLICATIONS nombreuses**: jusqu'à maintenant, plus de 6000 installations Praesideo existent et toute adaptée aux besoins: stade de football, métro, hall sportif, centre commercial, hypermarché, centre culturel, université, maritime, industrie, aéroport, centrale nucléaire, hôpital, musée, ambassade,...

