



## Système de sonorisation et d'évacuation

Note d'application

### Immobilier

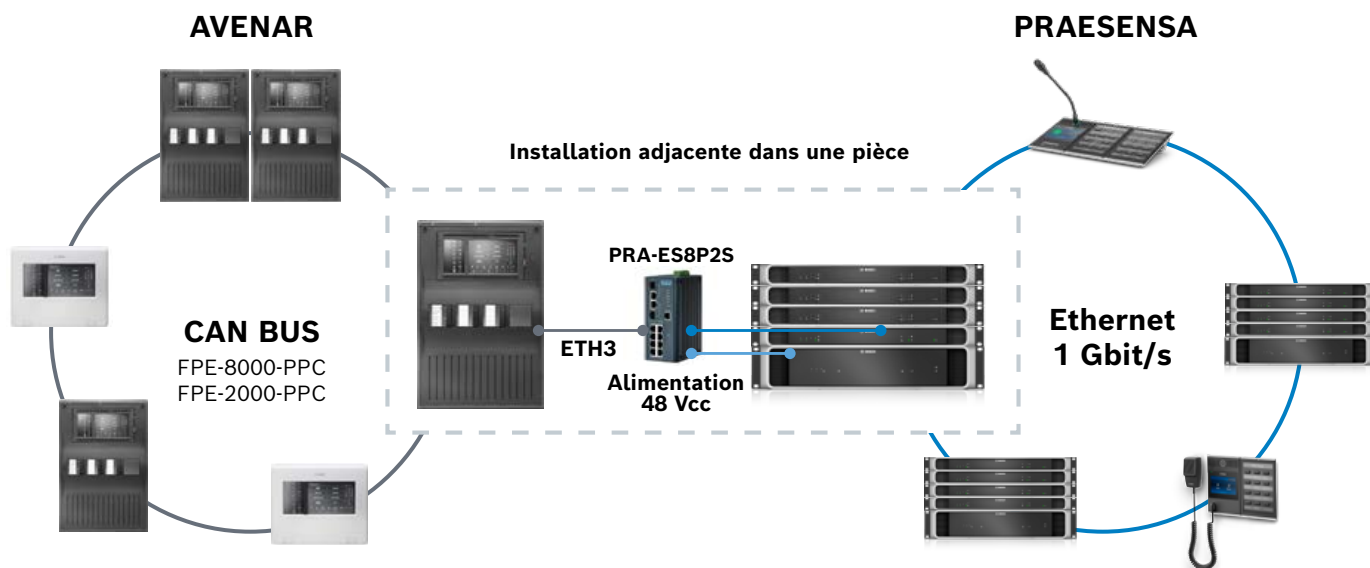
# Intégration transparente des systèmes de détection d'incendie Bosch aux solutions PAVA dans l'immobilier

La sécurité est essentielle dans les projets immobiliers, notamment pour les bâtiments occupés par plusieurs occupants. Les facteurs importants pour garantir la sécurité de tous les résidents sont les systèmes de détection et d'alarme d'incendie associés à des systèmes PAVA (sonorisation et alarme vocale). Ces solutions sont souvent conçues comme des systèmes liés à utiliser conjointement dans un bâtiment. Toutefois, la connexion de ces technologies essentielles pour le bâtiment est souvent facilitée grâce à des interfaces d'E/S classiques. L'interfaçage des systèmes peut alors s'avérer fastidieux, car il s'ajoute aux dépenses d'une intégration et n'offre parfois que des fonctionnalités limitées.

### Notre solution

AVENAR de Bosch est une solution de détection et d'alarme incendie adaptable et évolutive, qui peut être liée sur IP avec les systèmes PAVIRO et PRAESENSA PAVA de Bosch via Smart Safety Link, méthode la plus fiable et la plus sécurisée pour l'association de systèmes de détection incendie et de systèmes de sonorisation. Avec Smart Safety Link, vous bénéficiez d'une méthode d'intégration plus sûre et plus économique, par comparaison avec une intégration d'E/S. Elle offre également une configuration flexible permettant différents scénarios d'évacuation. Smart Safety Link permet également une connexion IP supervisée, ce qui permet de s'assurer que les zones sont activées pour l'annonce de messages de pré-avertissement ou d'évacuation.

## Principe de la solution



## Méthode la plus fiable et la plus sécurisée pour associer des systèmes de détection d'incendie et des systèmes d'évacuation

Smart Safety Link est une interface fiable et sécurisée entre les systèmes de détection d'incendie et les systèmes d'évacuation. Ces deux systèmes (le système de détection d'incendie et le système d'évacuation) sont certifiés EN et peuvent être interfacés facilement sans l'installation de câblages complexes. Elle constitue une alternative plus sûre et plus économique pour connecter des systèmes de détection d'incendie et des systèmes d'évacuation, par comparaison avec une intégration d'E/S classique. La solution nécessite une connexion réseau unique, quel que soit le nombre de messages et de zones. Dans le même temps, le risque de câblage incorrect des contacts d'E/S classiques n'existe plus, car seules des connexions Ethernet sont nécessaires.

Grâce à un ensemble de règles logiques, Smart Safety Link permet la configuration de scénarios complexes, tels que l'évacuation par phases, ce qui facilite une approche hautement efficace des situations d'urgence, tout en simplifiant l'évacuation en plusieurs étapes. Cela est possible grâce à la lecture aisée des déclencheurs de zone d'évacuation qui peuvent être modifiés manuellement avec la fonctionnalité eMatrix implémentée dans l'interface utilisateur graphique de la centrale AVENAR panel.

Smart Safety Link offre une méthode élégante de connexion aux systèmes de détection d'incendie et systèmes d'évacuation Bosch, lesquels répondent aux normes de qualité, de sécurité et de fonctionnalités les plus élevées, et offrent également une flexibilité et des options exceptionnelles pour l'évolutivité. Cette solution évolutive peut ainsi être adaptée aux besoins de tout projet immobilier de grande envergure.

## Définition de la norme en matière de sonorisation et d'évacuation

Le large éventail de fonctionnalités, de fonctions de sécurité et de redondances intégrées de PRAESENSA offre aux concepteurs de système une solution extrêmement flexible et bien protégée pour une multitude d'installations dans des projets à grande échelle. PAVIRO est optimisé pour des projets de taille moyenne et offre aux concepteurs systèmes les mêmes avantages. Vous avez ainsi la garantie d'un système d'évacuation capable de répondre à tous les enjeux de sécurité, quelle que soit la taille de l'installation.

### Bosch Security and Safety Systems

Consultez [boschsecurity.com](https://www.boschsecurity.com) pour plus d'informations

Pour les spécifications et les outils de conception, rendez-vous sur le site [boschsecurity.com/consultants/pava/](https://www.boschsecurity.com/consultants/pava/)

© Bosch Security Systems B.V. 2023  
Sous réserve de modifications.

## Composants du système utilisés

- Système de sonorisation et d'évacuation Bosch (PAVIRO ou PRAESENSA)
- Interrupteur PRA-ES8P2S (uniquement pour PRAESENSA)
- Centrale d'incendie AVENAR (licence Premium)

## Domaines d'application

- Aéroport
- Commerces
- Hôtels
- Bâtiments commerciaux

## Principaux avantages

### Pour l'intégrateur/installateur du système :

- Installation et intégration simples grâce à la connectivité de l'infrastructure IP
- Demeure une solution de sécurité certifiée EN
- Extension facile du système pour des topologies de réseau centralisées et décentralisées

### Pour l'opérateur/le propriétaire :

- La technologie évolutive garantit l'investissement
- Disponibilité du système supérieure grâce aux redondances intégrées
- Interface utilisateur intuitive et simple d'utilisation
- Fiabilité éprouvée