zenitel

## Haut-parleurs IP Zenitel

# Amplifier les voix, Connecter les gens















Nous méritons tous d'entendre et d'être entendus





# Nous innovons, en permanence

Fort de 125 ans d'expérience dans le domaine de la communication cruciale intelligente Zenitel est un partenaire de communication de confiance qui se consacre à la sécurité, à l'information et au divertissement des personnes.

Nos haut-parleurs IP sont conçus pour offrir des performances audio inégalées, garantissant ainsi une communication claire et fiable dans n'importe quel environnement. Conçus pour une installation facile, ces haut-parleurs rendent leur mise en place simple, sûre et rapide.

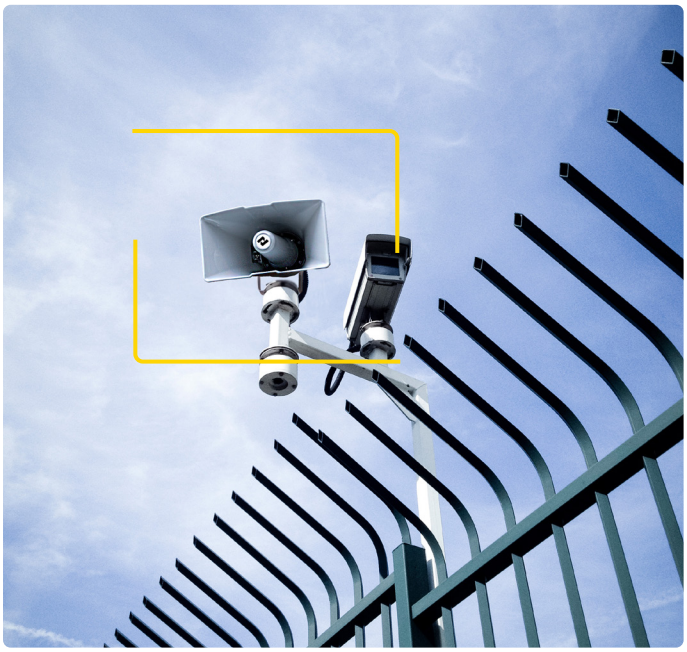
Avec des capacités d'intégration transparente dans vos systèmes de communication et de sécurité existants, notre nouvelle gamme de haut-parleurs IP offre une solution évolutive pour un large éventail de cas d'utilisation et d'environnements, y compris les transports commerciaux, industriels et publics.

Combinés à la plateforme Zenitel Connect Pro, la plateforme de communication cruciale unifiée, nos haut-parleurs IP offrent des possibilités de communication véritablement unifiée, prenant en charge la sonorisation, les notifications d'urgence, les avertissements de sécurité ou la musique d'ambiance.

# Partout









# Et en tout lieu

AVANTAGES CLÉS

# Unir les voix avec les haut-parleurs IP Zenitel

## Connecter et Annoncer

Grâce à la technologie Power over Ethernet (PoE), nos haut-parleurs IP s'intègrent parfaitement aux réseaux standard en utilisant un seul câble pour l'alimentation, les données et l'audio. Dotés d'un connecteur Ethernet externe, ils ne nécessitent pas l'ouverture de l'appareil lors d'une installation standard, ce qui simplifie le déploiement et réduit significativement le temps d'installation.

## Meilleure clarté

Offrant jusqu'à 123 dBA de pression acoustique, nos haut-parleurs IP garantissent une diffusion sonore puissante et intelligible, même dans les environnements les plus bruyants. Leur excellente qualité audio permet de couvrir de vastes zones avec un nombre réduit d'appareils. Grâce à leur large réponse en fréquence, ils sont parfaitement adaptés à la diffusion de messages, de musique d'ambiance et de contenus promotionnels.

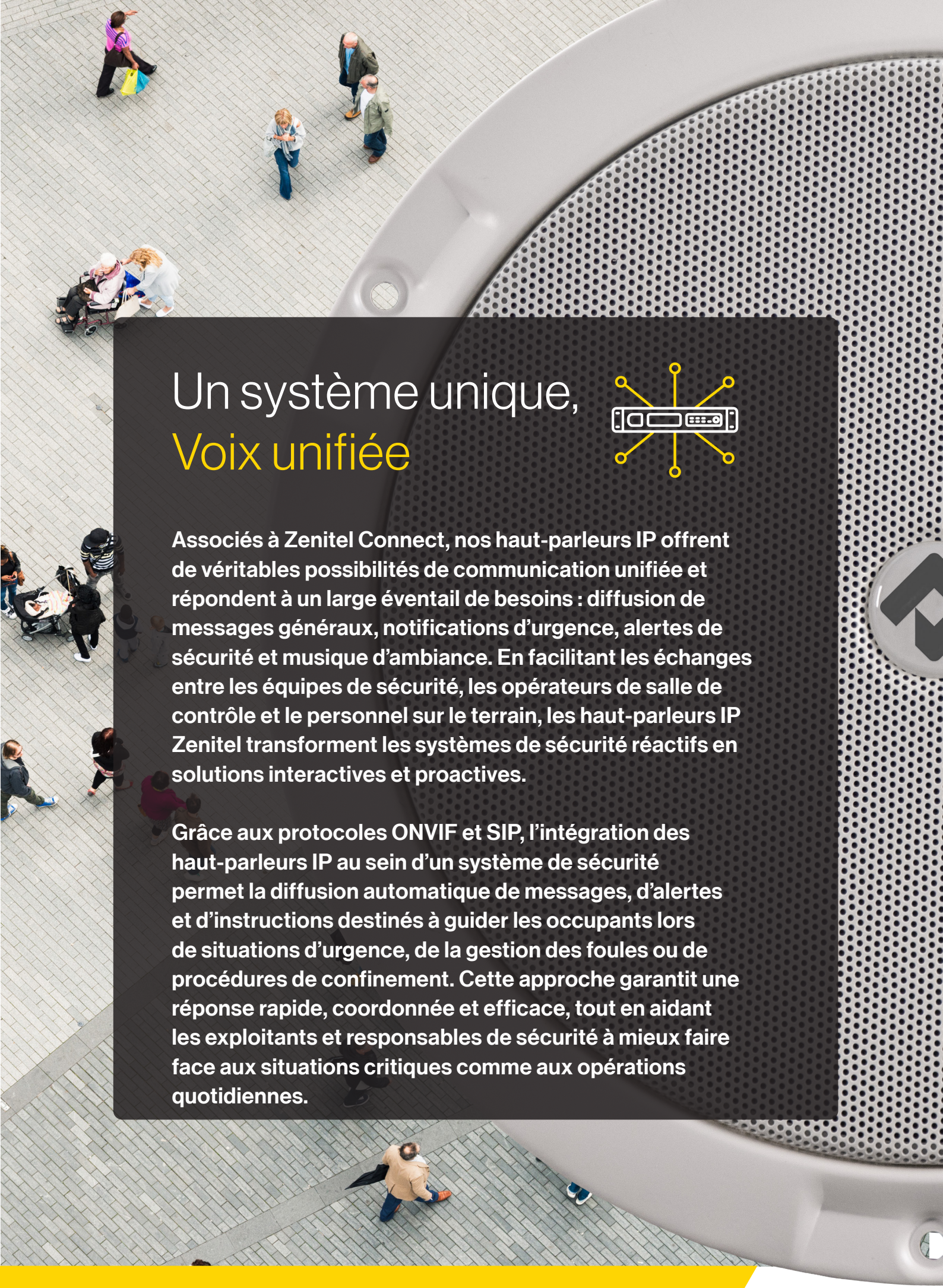
## En faire plus avec moins

Grâce à leur gestion dynamique de la puissance, les haut-parleurs IP Zenitel délivrent des performances acoustiques élevées pour une excellente intelligibilité de la parole, tout en étant alimentés par un simple switch PoE standard. Ils permettent de couvrir de grandes surfaces sans multiplier les zones de diffusion, offrant ainsi une solution de sonorisation performante et économique pour les installations de taille moyenne.

## Consommation d'énergie réduite

Notre technologie d'alimentation innovante, associée à un système de stockage d'énergie intégré, permet de fournir jusqu'à 30 W de puissance audio pour les applications de diffusion vocale, même avec un simple switch PoE standard. Aucun switch PoE+ n'est nécessaire. Développés selon des principes d'éco-conception, nos haut-parleurs IP minimisent également leur consommation d'énergie en veille, permettant de réduire durablement les coûts énergétiques tout en limitant l'impact environnemental.





# Un système unique, Voix unifiée

Associés à Zenitel Connect, nos haut-parleurs IP offrent de véritables possibilités de communication unifiée et répondent à un large éventail de besoins : diffusion de messages généraux, notifications d'urgence, alertes de sécurité et musique d'ambiance. En facilitant les échanges entre les équipes de sécurité, les opérateurs de salle de contrôle et le personnel sur le terrain, les haut-parleurs IP Zenitel transforment les systèmes de sécurité réactifs en solutions interactives et proactives.

Grâce aux protocoles ONVIF et SIP, l'intégration des haut-parleurs IP au sein d'un système de sécurité permet la diffusion automatique de messages, d'alertes et d'instructions destinés à guider les occupants lors de situations d'urgence, de la gestion des foules ou de procédures de confinement. Cette approche garantit une réponse rapide, coordonnée et efficace, tout en aidant les exploitants et responsables de sécurité à mieux faire face aux situations critiques comme aux opérations quotidiennes.

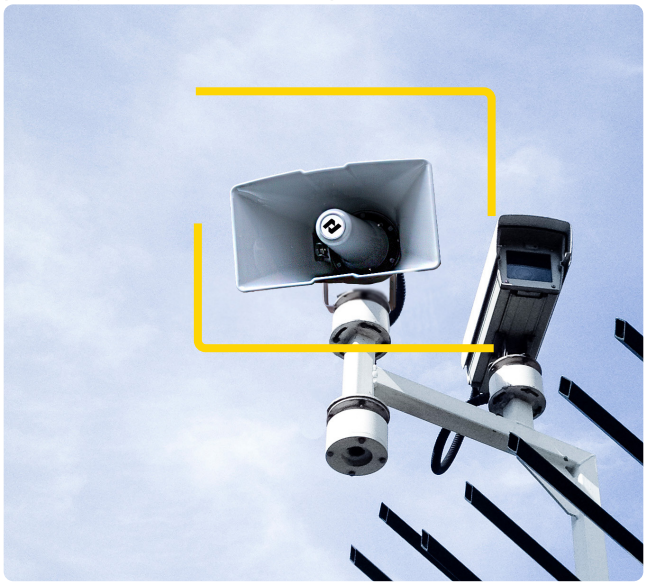
# Assurer une **communication claire** dans tous les secteurs d'activité



## Gardez tout le monde informé et sécurisé

Avec une puissance acoustique pouvant atteindre 123 dBA, nos haut-parleurs IP garantissent une diffusion claire des annonces de sonorisation, de sécurité et d'appel du personnel, même dans les environnements très bruyants. Chaque haut-parleur peut être adressé individuellement, offrant une gestion précise des zones de diffusion. Cette granularité élevée permet de mettre en œuvre une solution de sonorisation performante et économique pour les installations de petite et moyenne taille.

Grâce à leur intégration avec d'autres systèmes de sécurité via des protocoles ouverts tels qu'ONVIF et SIP, des messages préenregistrés peuvent être diffusés automatiquement en fonction d'événements spécifiques, afin d'informer et de protéger efficacement les personnes sur site.



## Meilleure protection du périmètre avec l'interactivité

Les haut-parleurs IP renforcent la sécurité du périmètre en ajoutant une couche de protection supplémentaire. Grâce à l'interactivité audio, le personnel peut intervenir de manière proactive en diffusant des messages d'alerte en direct lors d'un incident, tout en conservant une distance de sécurité.

Grâce à la compatibilité ONVIF, les avertissements audio peuvent être déclenchés directement à partir d'un système de gestion vidéo, ce qui dissuade efficacement les intrus, les vagabonds et autres activités indésirables.

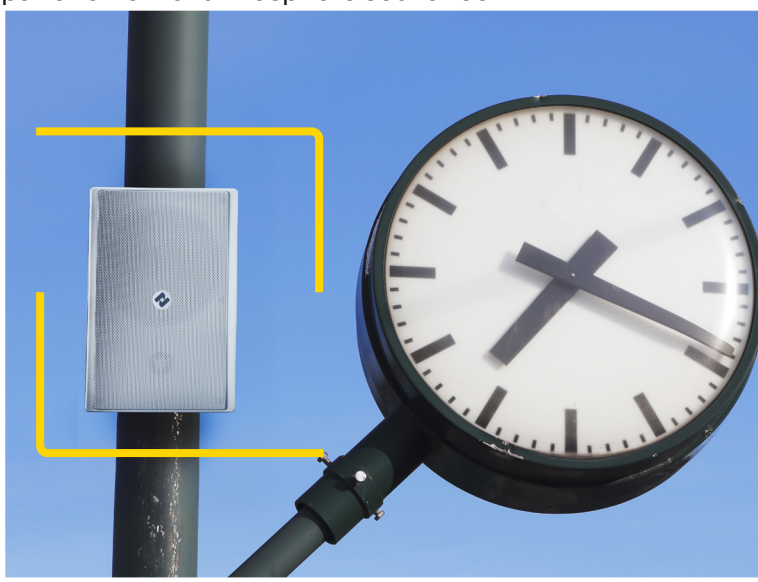




# Offrez un accueil de qualité

Dans des lieux tels que les magasins, la sortie audio haute fidélité des haut-parleurs IP de Zenitel permet de diffuser une musique d'ambiance de grande qualité afin d'améliorer l'expérience client, ou encore des annonces promotionnelles à des fins commerciales.

La fonction de diffusion d'appels multicast permet à chaque haut-parleur IP de diffuser de manière indépendante du contenu audio provenant de sources tierces, telles que des stations de radio ou des fournisseurs de musique d'ambiance commerciale. Cela vous donne un contrôle total sur le type de musique d'ambiance afin de correspondre parfaitement à l'atmosphère souhaitée.



# Rationalisez vos opérations

Grâce à leur technologie intégrée de haut parleur réversible, nos haut-parleurs IP offrent des fonctions d'interphonie permettant au personnel en mouvement de communiquer facilement avec les opérateurs. Ils prennent également en charge la fonction PTT, offrant aux opérateurs du poste de contrôle la possibilité de coordonner les équipes sur le terrain par communication vocale en temps réel et de garantir le bon déroulement des opérations quotidiennes.

En outre, la possibilité d'écouter à distance permet aux opérateurs d'avoir une meilleure connaissance de la situation. Combinées à la qualité audio renommée de Zenitel, ces caractéristiques donnent à votre système de sécurité une voix encore plus forte.

Gamme de haut-parleur IP Zenitel

# Caractéristiques principales





### Connectez un gyrophare ou un avertisseur sonore

Dans les environnements bruyants et les sites industriels où le port de protections auditives est obligatoire, l'alimentation 24 V des haut-parleurs IP permet de connecter un gyrophare ou un avertisseur externe afin de compléter les annonces audio par des signaux visuels.

### Compatibilité ONVIF totale

Grâce à la compatibilité ONVIF, des avertissements audio peuvent être déclenchés directement depuis un système de gestion vidéo, dissuadant ainsi efficacement les intrus, les vagabonds et autres activités indésirables.

### Configuration de haut-parleurs distribués

Un haut-parleur IP Zenitel peut être connecté à des haut-parleurs analogiques secondaires, partageant ainsi sa puissance de sortie audio de 30 W et répartissant uniformément le niveau de pression acoustique (SPL) sur une zone plus étendue.

### Technologie de haut-parleurs réversibles

Grâce à la technologie de haut-parleur-réversible, nos haut-parleurs IP offrent des fonctionnalités de talkback pour le personnel en déplacement, tout en permettant aux opérateurs de la salle de contrôle d'utiliser la fonction "push-to-talk".

### Contrôle automatique du volume (AVC)

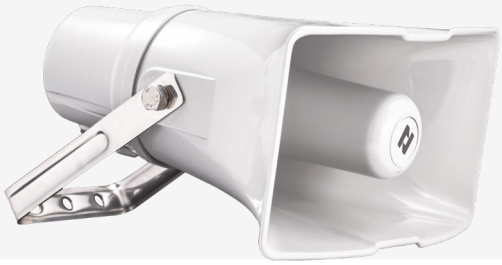
Contrôle en permanence les niveaux de bruit ambiant et ajuste automatiquement le volume de sortie du haut-parleur en fonction des conditions environnantes.

### Zonage flexible

Chaque haut-parleur peut être utilisé seul ou regroupé pour former des zones plus larges, avec plusieurs groupes assignables.

# **Un haut-parleur IP** pour tous les environnements

## **Haut-parleur IP à chambre de compression** ZIPS-H



**Conçu spécialement pour la protection périmétrique et la protection des biens, ce haut-parleur à chambre de compression garantit la diffusion de messages vocaux clairs sur de longues distances.**

Le haut-parleur à chambre de compression ZIPS-H offre un niveau de pression acoustique maximal de 120 dBA et, grâce à son indice de protection IP 66, est conçu pour résister à des environnements difficiles.

## **Haut-parleur IP à chambre de compression longue portée** ZIPS-HHO



**Un haut-parleur IP Zenitel peut être raccordé à des haut-parleurs passifs supplémentaires, partageant sa puissance audio de 30 W pour assurer une couverture sonore homogène sur une zone plus étendue.**

Avec un niveau de pression acoustique maximal de 123 dBA, le ZIPS-HHO est le choix idéal pour les environnements extrêmement bruyants, tels que les sites industriels.

## **Haut-parleur de plafond** ZIPS-C



**Conçu pour une utilisation en intérieur, ce haut-parleur de plafond certifié IP56 s'encastre directement dans le plafond afin de s'intégrer parfaitement à son environnement.**

Avec un niveau de pression acoustique maximal de 105 dBA, ce haut-parleur est idéal pour les installations distribuées à faible puissance, comme les immeubles de bureaux. Sa large bande passante le rend adapté à de nombreuses applications : messages vocaux, musique d'ambiance et diffusion de contenus promotionnels.

## **Enceinte IP** ZIPS-WC



**Certifié IP66, cette enceinte est conçue pour une utilisation aussi bien en intérieur qu'en extérieur. Design pensé pour s'intégrer dans les décors alliant esthétique, robustesse et qualité acoustique.**

Avec un niveau de pression acoustique maximal de 103 dBA et une large réponse en fréquence, ce haut-parleur est idéal pour la diffusion de messages vocaux et de musique d'ambiance. Grâce à son installation possible à la verticale comme à l'horizontale, le ZIPS-WC s'adapte facilement à son environnement.



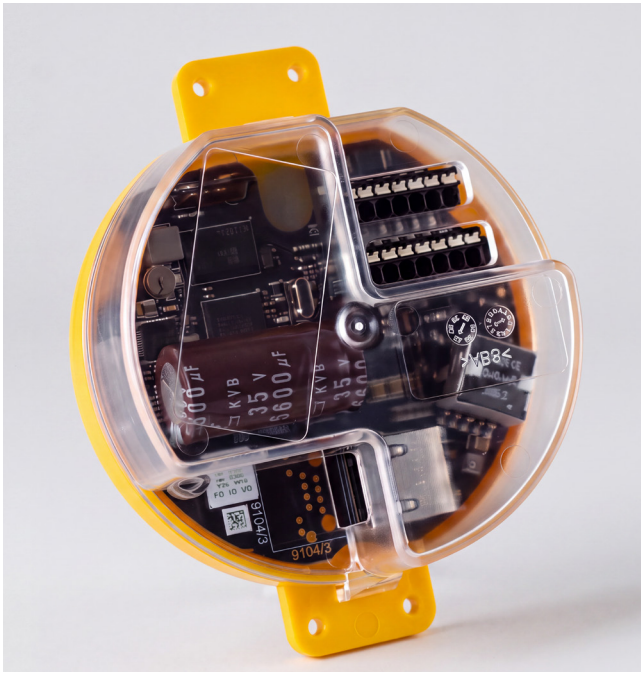
Kits de haut-parleurs IP Zenitel

# Personnalisez votre haut-parleur IP grâce à la technologie Zenitel intégrée

## Créez votre propre haut-parleur IP grâce à la puissance et aux fonctionnalités du kit de haut-parleur IP Zenitel.

Le kit pour haut-parleurs IP Zenitel, qui assure l'alimentation, l'amplification et les fonctionnalités intelligentes des haut-parleurs IP Zenitel, est disponible séparément pour répondre à des besoins spécifiques :

- Modernisation : Transformez vos haut-parleurs analogiques existants en haut-parleurs IP
- Préférences esthétiques (apparence des haut-parleurs de marque dans un immeuble de bureaux)
- Cas d'utilisation particulier (par exemple, une sirène musicale dans un stade de football)
- Différents formats (par exemple, haut-parleur suspendu pour les entrepôts à grande hauteur)



## **Kit de haut-parleur IP d'intérieur** ZIPS-K



## **Kit de haut-parleur IP d'extérieur** ZIPS-KOE



**Le kit de haut-parleur IP, conçu pour être intégré à des haut-parleurs sur mesure, est disponible en version intérieure et extérieure. La version extérieure est équipée d'un boîtier étanche.**

Le kit de haut-parleur IP Zenitel combine qualité audio sur IP, configuration et supervision à distance, ainsi qu'une intégration transparente avec les plateformes de communication critique Zenitel. Grâce à ses E/S flexibles, à ses fonctions de commande par relais et à sa prise en charge des dispositifs de signalisation externes, il apporte simplement toute l'intelligence audio Zenitel à une large gamme d'équipements et d'applications.





Le kit de haut-parleur IP destiné à une utilisation en intérieur peut être placé à l'intérieur ou à l'extérieur du haut-parleur, en fonction de l'espace disponible.

Le kit haut-parleur IP pour applications extérieures est positionné à l'extérieur du haut-parleur, à l'intérieur de son boîtier conforme à la norme IP 66.



Haut-parleur pour salles blanches destiné aux hôpitaux, à la fabrication de composants électroniques, etc.



Haut-parleur suspendu pour hauts plafonds



Un haut-parleur multimédia noir destiné aux espaces de vente au détail

# Références **sélectionnées**





## COOPÉRATION AVEC LES CHEMINS DE FER INDIENS, INDE

Zenitel a fourni une solution de sonorisation prête à l'emploi utilisant des haut-parleurs IP pour les réseaux ferroviaires indiens.





## AIR RIGHTS GARAGE, USA

Les haut-parleurs IP ZIPS-H Zenitel diffusent des messages d'urgence à l'ensemble du personnel dans l'ensemble du site et, associés au système de vidéosurveillance, permettent d'identifier les situations et de générer des notifications et des messages afin de guider les personnes et de réguler la circulation.




## ØSTFOLD HOSPITAL KALNES, NORVÈGE

Les haut-parleurs IP Zenitel installés aux points d'entrée des urgences délivrent des rappels de sécurité automatiques, aidant ainsi les hôpitaux à garder les points d'entrée clés libres de toute obstruction tout en réduisant la charge de travail du personnel de sécurité.




## HÔPITAL PONTEDERA, ITALIE

En faisant partie de la solution de communication cruciale unifiée, les haut-parleurs IP contribuent à assurer le bon déroulement des opérations quotidiennes tout en renforçant la sensibilisation à la sécurité dans l'ensemble de l'établissement hospitalier.

# Sécuriser chaque son, Protéger chaque voix.

Chez Zenitel, nous nous engageons à garantir le plus haut niveau de cybersécurité pour toutes nos offres technologiques. Les exigences en matière de cybersécurité sont fondamentales pour toute spécification de sécurité aujourd'hui. Nous proposons des conseils, des technologies de pointe et des outils qui s'appuient sur les meilleures pratiques du secteur.

Une cybersécurité intégrée dès la conception.“La cybersécurité est un pilier fondamental des solutions Zenitel. Nos haut-parleurs IP bénéficient de mécanismes de protection avancés, tels que la fonction “Racine de confiance” (Root of Trust) , le démarrage sécurisé (Secure Boot) et la vérification des logiciels embarqués (Verified Image Upload), afin de garantir l’intégrité des équipements et des données.

Associés à Zenitel Connect et Zenitel Cloud RMM, ils profitent de communications sécurisées, d’une gestion centralisée et d’un déploiement simplifié des mises à jour. Cette approche multicouche permet de sécuriser durablement vos infrastructures tout en simplifiant leur exploitation au quotidien.



zenitel

# Zenitel
# Haut-parleurs IP

# Partout et en tout lieu

## Pourquoi **Zenitel ?**

Zenitel est bien positionné pour conduire l'avenir des solutions intelligentes de communication cruciale. Grâce à notre portefeuille de produits et de solutions IP, dotés d'une intelligence intégrée et axés sur la cybersécurité, nous offrons aux organisations une sécurité et une flexibilité supérieures et évolutives. Zenitel est le choix privilégié et éprouvé pour les environnements nécessitant un son cristallin afin d'assurer la protection de la vie humaine, des biens, des actifs et la gestion des activités critiques. Grâce à l'interopérabilité à tous les niveaux, nous nous intégrons de manière transparente aux plateformes de contrôle d'accès, de gestion vidéo et de sécurité.

**2026.11**

**www.zenitel.fr** **info.france@zenitel.com**

Zenitel et ses filiales n'assument aucune responsabilité pour les erreurs qui pourraient apparaître dans cette publication, ni pour les dommages résultant des informations qui y figurent. Les produits Zenitel, Vingtor-Stentofon et Phontech sont développés et commercialisés par Zenitel. Le système d'assurance qualité de l'entreprise est certifié conforme aux exigences de la norme NS-EN ISO 9001. Zenitel se réserve le droit de modifier les conceptions et les spécifications sans préavis. PROPRIETE ZENITEL. Ce document et ses compléments contiennent des informations propriétaires de Zenitel ou de tiers. Toute copie est interdite, sauf accord écrit explicite avec Zenitel. Toute reproduction autorisée, en partie ou en totalité, doit inclure cette légende. Zenitel - Tous droits réservés.