

Communiquer clairement en déplacement

**Ce qui compte, ce sont les personnes que
vous protégez**

Passion pour la sécurité de vos passagers

Les solutions de communication fiables, robustes et évolutives de Zenitel guident et protègent des millions de voyageurs sur leurs trajets ferroviaires chaque jour.

Avec un large éventail de points d'assistance pour les adresses publiques et d'urgence pour le matériel roulant ainsi que l'infrastructure ferroviaire, Zenitel est vraiment le guichet unique pour vos besoins de communication audio. Nous offrons des forfaits sur mesure et des solutions clés en main pour répondre à vos besoins spécifiques.



Entendre et être entendu

Zenitel propose des solutions de communication audio sur matériel roulant qui offrent une qualité sonore exceptionnelle aux passagers et au personnel, quelles que soient les conditions acoustiques. Nos solutions audio sont conçues pour être fiables et réactives dans les situations d'urgence, vous pouvez donc nous faire confiance pour fournir une communication rapide et efficace quand cela compte le plus.

Adapté à vos besoins

Zenitel collabore étroitement avec ses partenaires pour créer des solutions personnalisées qui répondent aux besoins spécifiques du matériel roulant et aux défis de l'industrie. Notre technologie primée nous permet de concevoir des systèmes sur mesure qui répondent à toutes les exigences et offrent des résultats exceptionnels.

On nous fait confiance partout dans le monde

100+

Trains
sécurisé

1,100+

Wagons
informés

1,000,000+

Information quotidienne
des voyageurs

Zenitel vous aide à communiquer quand cela compte le plus

Des points d'aide personnalisés qui correspondent exactement à vos besoins

Des points d'aide personnalisés qui correspondent précisément à vos besoins. En commençant par nos interphones Turbine primés, nous adaptons les points d'aide aux besoins spécifiques des fabricants et des opérateurs de trains. Nous personnalisons tout, de la localisation et des indicateurs personnalisés au facteur de forme et aux vis de montage spécialisées. Nos solutions de roulement sont testées pour répondre aux normes ferroviaires, notamment EN50155, EN45545 et EN61373.

Réduisez le bruit avec les solutions Zenitel

Les solutions de communication de Zenitel offrent une qualité audio exceptionnelle qui traverse même les environnements acoustiques les plus difficiles, améliorant l'expérience des passagers. Grâce à nos technologies de réduction active du bruit et de réglage automatique du volume, vous pouvez être entendu clairement dans les environnements bruyants. Nos technologies uniques de contrôle automatique du volume et de capteur de bruit ambiant permettent un réglage dynamique du point d'aide des passagers et des niveaux de volume d'annonce de discours public.

Intégration transparente.

Moins de complexité, plus de contrôle

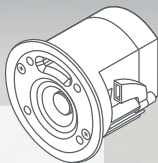
Simplifiez votre système et gagnez en contrôle. Chez Zenitel, nous avons fait nos preuves en matière d'intégration sans effort avec d'autres systèmes, notamment PIS, TCMS, CCTV, etc. Nos solutions prennent entièrement en charge les protocoles ouverts tels que SIP, ONVIF et SNMP, ce qui réduit considérablement les coûts et les complexités d'intégration. Grâce à l'intégration à l'iPBX en bordure de voie, les opérateurs de salle de contrôle peuvent facilement faire des annonces et gérer les appels à bord des trains. Nos solutions peuvent également être facilement intégrées aux systèmes existants tels que les systèmes UIC et les systèmes radio mobiles

Solution de communication unifiée

En collaboration avec nos partenaires de confiance, Zenitel répond à tous vos besoins de communication audio pour le matériel roulant. Nous fournissons une intégration prête à l'emploi avec des solutions unifiées de sonorisation, de points d'aide et d'aides auditives. Vous pouvez améliorer la mobilité de votre personnel de train en ajoutant la communication radio aux systèmes audio avec nos kits d'intégration audio primés, leur permettant de faire des annonces en déplacement.

Les solutions pour matériel roulant Zenitel

Zenitel est votre compagnon de voyage



Haut-parleurs IP personnalisés

Solutions de haut-parleurs IP sur mesure pour s'adapter à divers domaines tels que les cabines de conduite, les compartiments de restaurant et les toilettes. Notre kit d'intégration audio qui peut convertir les haut-parleurs de ligne 100V existants en actifs IP.



Haut-parleurs 100 V

Bénéficiez de tous les avantages d'une performance audio exceptionnelle et d'une installation facile avec une large gamme d'enceintes de sonorisation de nos



Panneaux personnalisés pour le conducteur et l'équipage

Nos panneaux IP personnalisés pour le conducteur et l'équipage sont conçus pour s'intégrer parfaitement dans les cabines du conducteur et les compartiments du personnel. Ils sont basés sur nos kits primés et peuvent prendre en charge des claviers externes en option pour plus de commodité et de fonctionnalité.



Amplificateur PA

Permet deux zones de haut-parleurs adressables séparément SIP par amplificateur. Élimine un sous-système entier en utilisant l'IPBX comme contrôleur PA.



Solutions de sonorisation et alarme vocale

Fournissez à vos passagers des informations opérationnelles et critiques via des formats en direct et automatisés, en temps opportun.



Points d'aide aux passagers

Les points d'aide aux passagers assurent un son cristallin. Zenitel propose des options personnalisables, offrant des solutions sur mesure répondant aux exigences de la norme EN50155.



Solutions de communication d'urgence

Améliorez la sécurité ferroviaire en offrant une gestion rapide et efficace des urgences à votre personnel.



Intégration de la radio VoIP/SIP

Nos kits d'intégration audio offrent une intégration prête à l'emploi avec les radios analogiques, permettant au personnel ferroviaire de faire des annonces en déplacement.



Solutions d'alarme vocale

Tenez vos passagers ferroviaires informés dans les situations opérationnelles et d'urgence



Des solutions durables et fiables

Les systèmes Public Address de Zenitel prennent en charge le protocole SIP, ce qui permet de choisir une plate-forme de communication et de réduire la quantité de matériel nécessaire, éliminant ainsi le besoin d'un contrôleur de sonorisation dédié.

Notre amplificateur de sonorisation a été largement testé et a prouvé qu'il fonctionne parfaitement avec divers systèmes IPBX dans le monde entier.

Qualité de voix inégalée, même dans des environnements dynamiques et bruyants

Le système de sonorisation de Zenitel offre une qualité audio exceptionnelle pour les annonces et la musique de fond.

Notre solution matérielle et logicielle unique comprend un réglage dynamique des niveaux de volume de sortie pour les annonces de sonorisation, assurant une qualité audio claire et cohérente tout au long d'une diffusion, indépendamment des niveaux de bruit ambiant.

Flexibilité totale grâce aux intégrations

Le système de sonorisation Zenitel est conforme à la norme UIC558/568, ce qui permet une intégration facile avec les anciens systèmes.

Avec une communication fiable de train à voie, notre amplificateur de sonorisation peut se connecter directement à un système IPBX de voie, ce qui en fait une option appropriée pour les trains sans conducteur.

Produits adaptés

ADAPTÉ À VOS BESOINS

- Convient pour rail léger (24VDC) et métro (110VDC)

DESIGN INDUSTRIEL

- Refroidissement intégré
- Conception sans ventilateur pour une

REDONDANCE PAR CONCEPTION

- Double Ethernet
- Amplificateur double
- Commutation IP et analogique



CONFORMITÉ TOTALE AUX NORMES FERROVIAIRES

- EN 45545
- EN 50155
- EN 50121-3-2
- EN 61373

EXCELLENCE AUDIO

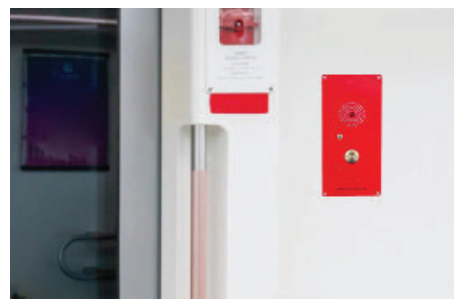
- Qualité vocale HD
- Sortie audio jusqu'à 120 W

VOS BESOINS D'INTÉGRATION SONT PRIS EN COMPTE

- Bus UIC pour l'intégration héritée
- Intégration SIP à IPBX tiers
- Niveau de ligne analogique

Solution de communication d'urgence

Améliorez la sécurité de votre matériel roulant avec une communication fiable, claire et intelligente



Des produits sur mesure pour répondre aux besoins spécifiques du projet

En utilisant notre série primée d'interphones Turbine comme base, Zenitel et ses partenaires conçoivent des points d'aide aux passagers personnalisés adaptés à vos besoins exigences spécifiques.

Les partenaires technologiques de Zenitel peuvent répondre à vos besoins de localisation, de façade personnalisée, de personnalisation matérielle et bien plus encore.

Qualité vocale parfaite, même dans des situations difficiles et bruyantes

Notre expérience dans le déploiement de points d'aide sur les autoroutes et les pistes d'aéroport nous a permis de perfectionner notre technologie de suppression dynamique du bruit, assurant des performances audio exceptionnelles dans toutes les conditions.

Avec la fonction unique de contrôle automatique du volume de Zenitel, vos points d'aide aux passagers ajusteront les niveaux de volume de sortie de manière dynamique en fonction de la situation.

Flexibilité totale grâce aux intégrations

Nos kits audio IP s'intègrent parfaitement à votre technologie analogique embarquée le train.

En ajoutant la communication radio à l'IPBX, vous permettrez à votre personnel de faire des annonces sur le leur mobilité.

Produits adaptés

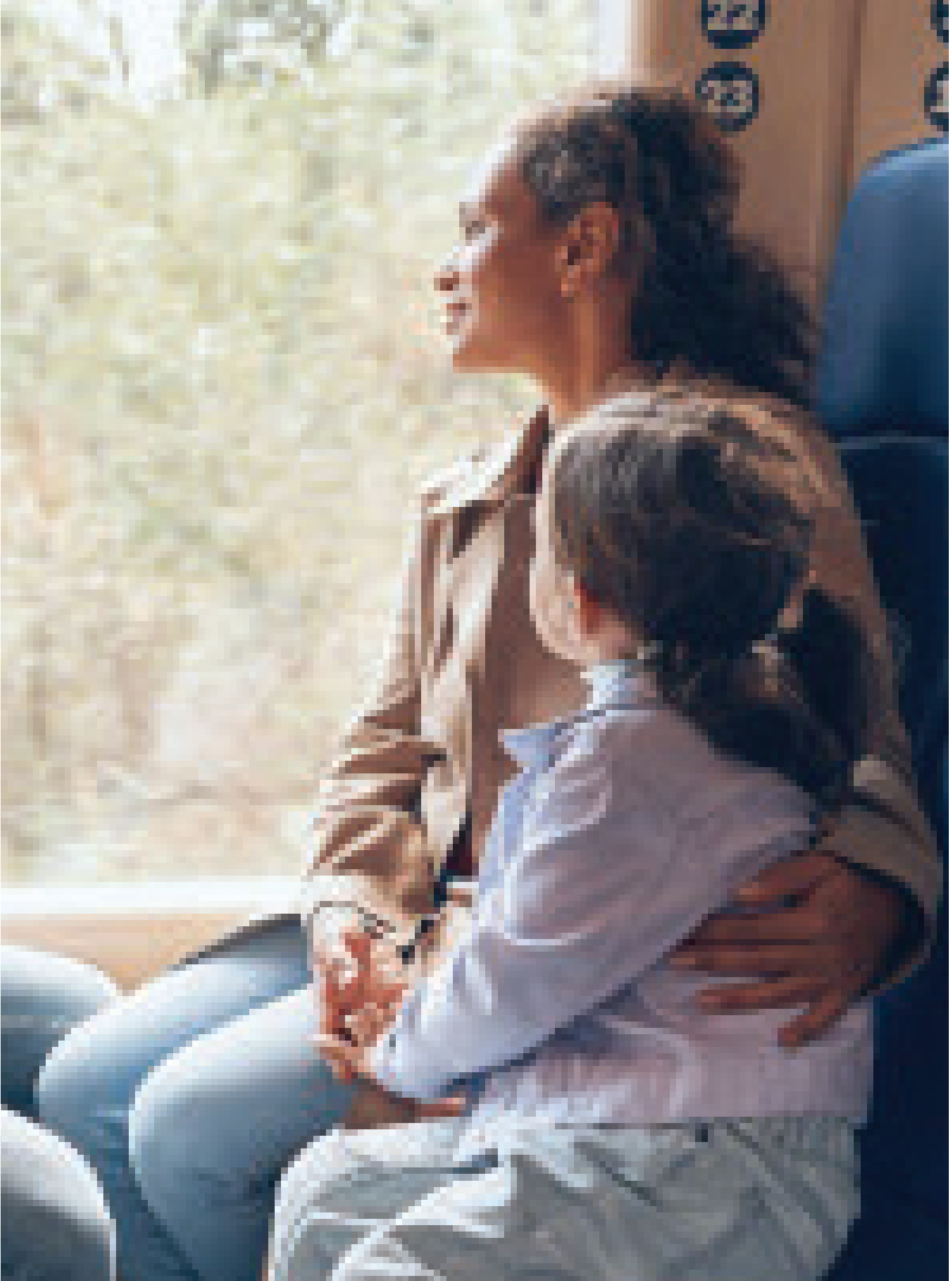
DES POINTS D'AIDE SUR MESURE QUI RÉPONDENT À VOS BESOINS

- Une large gamme de kits IP audio peut être utilisée pour construire des points d'aide aux passagers personnalisés pour répondre à vos exigences exactes



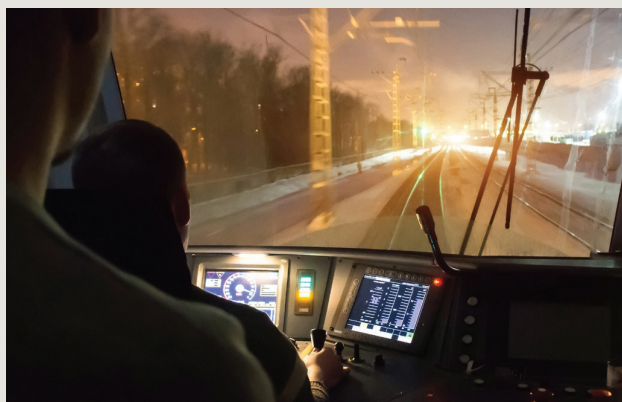
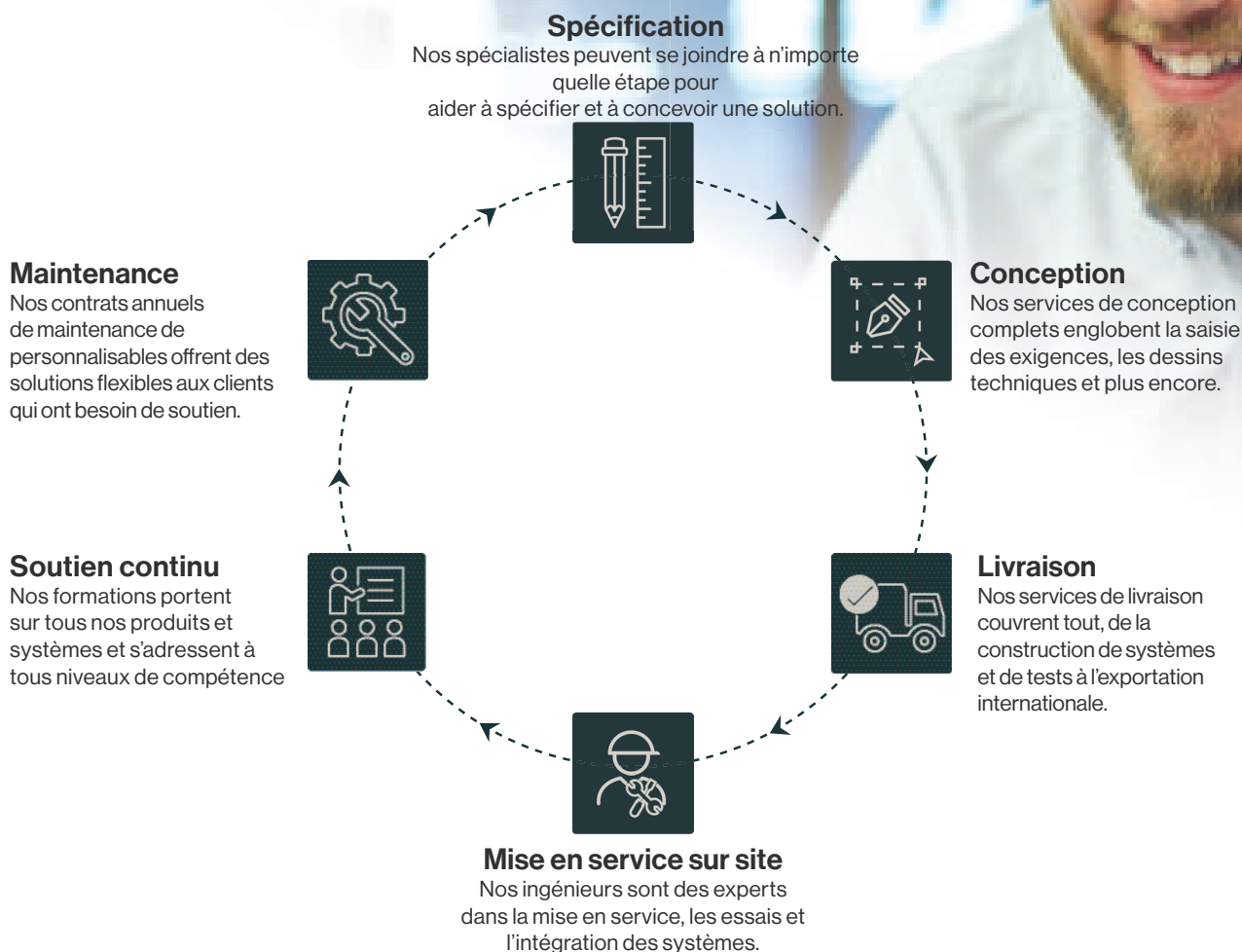
DES BRIQUES POUR VOS PRODUITS SUR MESURE

- Le kit audio IP dispose d'un facteur de forme extrêmement compact car l'espace est à une prime dans le matériel roulant
- Livré avec de nombreuses fonctionnalités audio avancées telles que le duplex ouvert, l'annulation du bruit de fond et le contrôle automatique du gain, ce qui en fait un choix idéal pour personnaliser votre
- panneau de commande
- Peut être intégré dans un système radio existant avec audio bidirectionnel via entrée et sortie de niveau ligne



Vous soutenir jusqu'au bout

En matière de solutions de transport, la fiabilité, la gamme et la qualité des produits Zenitel sont inégalées. Mais ce qui nous distingue vraiment de la concurrence, c'est la gamme complète de services et de soutien que nous offrons.



Commencez votre histoire avec nous

Contactez notre équipe d'experts
chez Zenitel France : zenitel.fr

Tranquillité d'esprit grâce à **des solutions** **de communication éprouvées**

Avec près de 125 ans d'expérience audio internationale, et 60 en France, ainsi que des milliers de déploiements réussis de solutions de transport, Zenitel a fait ses preuves pour répondre aux attentes des clients et les aider à assurer la sécurité et le bien-être du personnel et des passagers.

Assurez la sécurité de vos voyageurs, employés, actifs et infrastructures critiques avec Zenitel!

Quelques **Références**

Aarhus Light Rail, Denmark

Une solution de communication fiable et dynamique pour les points d'aide en cas d'urgence.

DB/Colway

Expérience audio complète pour les passagers à bord avec une qualité audio supérieure pour les nouvelles flottes de trains longue distance.

La disponibilité des produits de sonorisation et alarme vocale sur le marché des Amériques est en attente.