



**VERTIV™**

**SÉCURISER VOTRE  
INFRASTRUCTURE  
FERROVIAIRE**



Avec des milliards de passagers, des millions de trajets et des tonnes de marchandises transportées chaque année, l'industrie ferroviaire est à la fois un environnement dynamique et exigeant. En tant qu'opérateur ferroviaire, vous devez :

- Assurer un **service fiable**
- Garantir la **sécurité des passagers et des personnels**
- Réduire les **coûts d'exploitation et de maintenance**
- Garantir un **système plus efficace et plus résistant**

En raison des progrès continus observés en matière de technologie de l'information et de la communication, vos clients veulent s'informer en temps réel et exigent davantage de ponctualité, de qualité et de confort.

Ces avancées technologiques ouvrent également des perspectives pour rendre les réseaux ferroviaires vraiment intelligents :

- La billetterie électronique permet d'améliorer la collecte massive de données et les flux de passagers
- Les systèmes de signalisation en cabine permettent d'optimiser le contrôle-et la commande
- La surveillance à distance de l'état rend la maintenance proactive et plus sûre

Nous avons fait nos preuves en aidant les plus grands opérateurs ferroviaires dans le monde à saisir ces opportunités, relever des défis d'ordre opérationnel et protéger leur infrastructure.

Nos ingénieurs et nos chefs de projet ont acquis des connaissances approfondies grâce à **une longue expérience dans la conception, la mise en place et l'entretien de solutions vitales pour les applications de transport ferroviaire** telles que les vôtres.

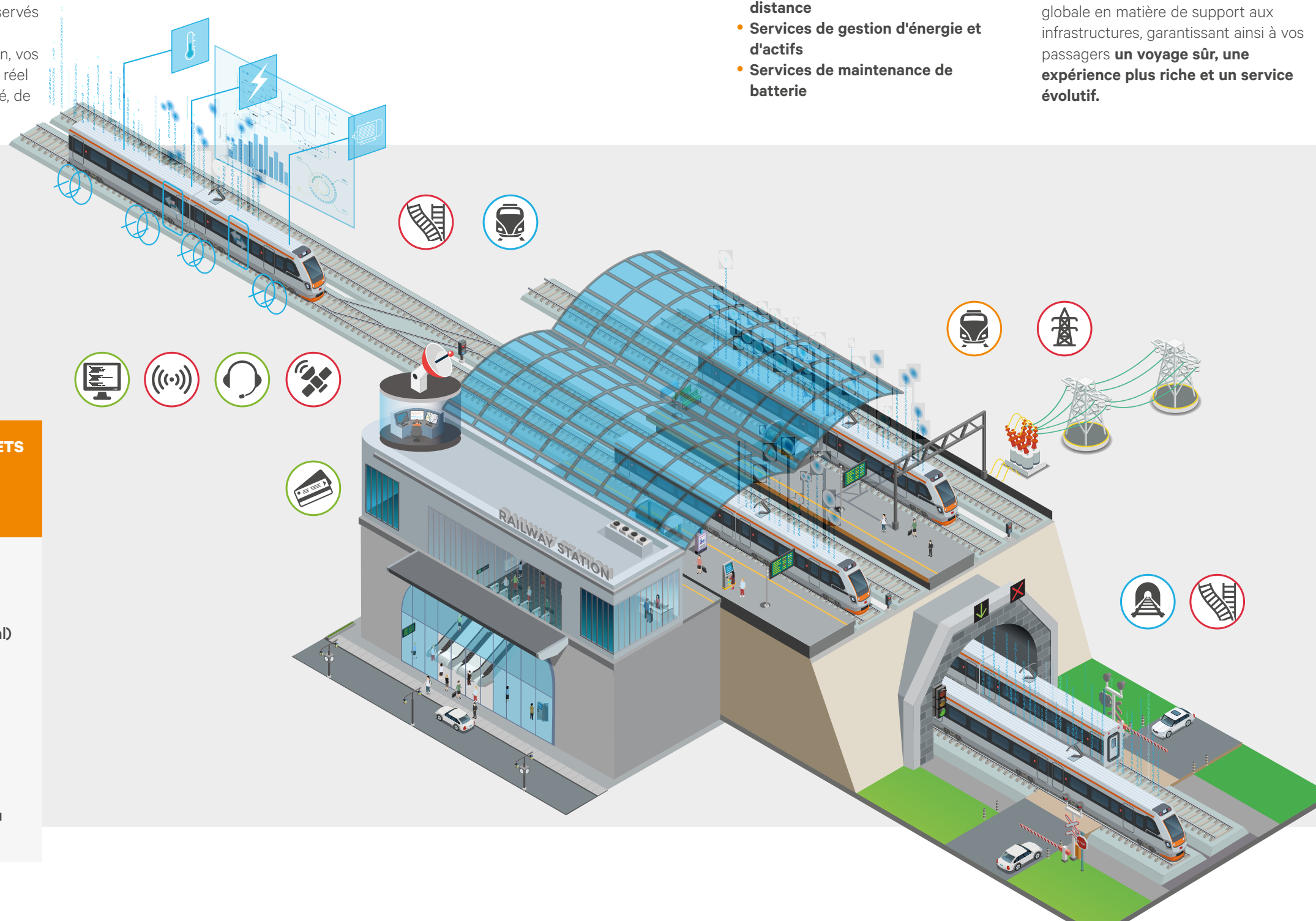
Tout en garantissant le confort de vos clients, nous assurons le bon fonctionnement de votre infrastructure grâce à des solutions standard de qualité industrielle adaptées à vos besoins :

- **Solutions d'alimentations sécurisées AC et DC**
- **Gestion de refroidissement des dispositifs critiques**
- **Dispositifs de gestion de l'infrastructure informatique**
- **Options modulaires et évolutives**
- **Surveillance et diagnostics à distance**
- **Services de gestion d'énergie et d'actifs**
- **Services de maintenance de batterie**

Nous disposons **d'une large gamme de produits qui sont inclus dans de nombreux registres de l'industrie approuvés du secteur** en Europe, au Moyen-Orient et en Afrique. Nos produits **sont conformes aux normes ferroviaires applicables aux réseaux en surface et souterrains** :

- Conformité CEM (BS EN 50121 et S1222)
- BS EN 62040
- Marquage CE

En faisant confiance à Vertiv™, vous vous appuyez sur une expérience globale en matière de support aux infrastructures, garantissant ainsi à vos passagers **un voyage sûr, une expérience plus riche et un service évolutif**.



## VERTIV A RÉALISÉ DES PROJETS POUR DE NOMBREUX OPÉRATEURS FERROVIAIRES DANS LE MONDE, DONT :

- Alstom - France
- Ansaldo ST (Hitachi) Italie
- Bombardier - Allemagne
- Bombardier Transportation (Signal) Russie
- DB Netz - Allemagne
- Istanbul Ulasim A.S. Turquie
- London Underground - Royaume-Uni
- Network Rail - Royaume-Uni
- ÖBB - Autriche
- Principal fournisseur de réseau ferroviaire d'Australasie

## SIGNALISATION ET PASSAGES À NIVEAU



### SÉCURITÉ DES VOIES

- Signalisation et passages à niveau



### SÉCURITÉ DES TUNNELS

- Alimentation de secours de la ventilation
- Éclairage de secours
- Solutions de vidéo, signalisation, détection d'incendie

## SIGNALISATION DE VOIE



### COMMUNICATION

- Solutions pour le réseau de télécommunications



### INFRASTRUCTURE INFORMATIQUE ET SÉCURITÉ DES VOIES

- Signalisation et passages à niveau



### POSTES D'ALIMENTATION ET DE TRANSFORMATION

- Alimentation de secours



### CONTRÔLE D'AIGUILLAGES

- Gestion du trafic

## STATIONS



### SALLES DE CONTRÔLE

- Information des passagers
- Systèmes de contrôle des lignes



### SYSTÈMES VOIX ET IMAGE DES QUAIS

- Annonces du système de surveillance



### INFORMATION DES PASSAGERS ET CONTRÔLE D'ACCÈS

- Alimentation sécurisée pour le contrôle de la station et la protection des équipements

## MATÉRIEL ROULANT



- Alimentation de secours embarquée



**VertivCo.fr | Vertiv France**, Bâtiment Liège, 1 Place des Etats Unis 94150, Rungis, France, RCS Créteil B 319 468 120 – SIRET N°319 468 120 00120 – TVA FR43 319 468 120

© 2017 Vertiv Co. Tous droits réservés. Vertiv™, le logo Vertiv, sont des marques commerciales ou des marques déposées de Vertiv Co. Tous les autres noms et logos mentionnés sont des noms commerciaux, marques ou marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Si toutes les mesures nécessaires ont été prises pour garantir la précision et l'exhaustivité des informations ci-incluses, Vertiv Co. se décharge toutefois de toute responsabilité quant aux dommages éventuellement subis en raison de l'utilisation des informations contenues dans le présent document ou de toute erreur ou omission. Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis.