

PERFORMANCE ON TRACK®

Solutions système novatrices
pour les réseaux à l'épreuve du temps

PERFORMANCE ON TRACK®

Solutions système novatrices
pour les réseaux à l'épreuve du temps



● MOBILITÉ

● INNOVATION

● DURABILITÉ

La mobilité est en cours de transformation. La croissance de la population, l'urbanisation et l'augmentation des volumes de trafic de marchandises décuplent la demande de solutions de transport efficaces et écologiques dans le monde entier.

En tant que leader du marché mondial, voestalpine Railway Systems se concentre sur le développement de solutions système intelligentes pour l'infrastructure ferroviaire de demain. Fondés sur 160 ans d'expérience et d'expertise technique pionnière, ainsi que de connaissances en ingénierie, nos produits et services fournissent des avantages exceptionnels aux clients. C'est ce que nous appelons « Performance on Track » : la disponibilité maximale possible

avec les coûts de cycle de vie les plus bas possibles. Haute mobilité avec une innovation et une durabilité maximales.

Avec la marque Railway Systems, nous offrons des produits et des services haut de gamme pour les rails, les branchements, les systèmes de fixation et la technologie de signalisation. Nous garantissons des voies ultra-performantes, sûres et durables dans le monde ferroviaire. Ainsi, nous vous garantissons de hautes performances mesurables pour un coût de système minimal. C'est une promesse que nous sommes à même, non seulement de formuler, mais aussi de tenir, en tant que seul fabricant du marché mondial.

● PREMIÈRE SOCIÉTÉ DE SYSTÈMES POUR LE DOMAINE FERROVIAIRE :

En tant que fournisseur de gammes complètes pour tous les types de trafic ferroviaire (trafic mixte, lignes à grande vitesse et trafic de marchandises), nous vous offrons la solution qui vous convient parfaitement.

● APPROCHE GLOBALE :

En tant que leader du marché mondial, nous exploitons environ 60 installations de production et sites de vente sur l'ensemble des 6 continents.

● INNOVATION ET EXPERTISE :

En tant que leader technologique reconnu internationalement, nous pouvons puiser dans l'expertise en recherche et développement et en ingénierie, qui procure à nos clients un avantage concurrentiel important.

● VALEURS ET CULTURE :

Notre entreprise a pour ambition d'agir de manière responsable et durable à tous les égards, qu'il s'agisse de questions liées à l'environnement, à la sécurité ou à la société.



TRAFFIC URBAIN

MOBILITÉ

TRAFFIC MIXTE

TRAFFIC DE MARCHANDISES

TRAFFIC À GRANDE VITESSE

RAILWAY
SYSTEMS
by voestalpine

MOBILITÉ

Nouveaux défis et nouvelles exigences
Solutions tournées vers l'avenir

Flexibilité, vitesse, fiabilité : les solutions de mobilité jouent un rôle essentiel à la fois pour l'homme et l'économie. Elles sont en outre sur le point de subir un changement décisif, tant en ce qui concerne les services aux usagers et le commerce interentreprises. L'objectif est la disponibilité du système 24 h/24 : 7 j/7.

Grâce à notre portefeuille de produits hautes performances pour rails, branchements, technologies de signalisation et services à valeur ajoutée, nous augmentons les capacités de transport sur rail, garantissant ainsi un fonctionnement plus fluide et plus sûr des réseaux, le tout en réduisant les temps d'entretien, en prolongeant la durée de vie et en réduisant considérablement les frais d'exploitation. voestalpine Railway Systems fournit des solutions à partir d'une source unique, de la fabrication au recyclage. Grâce à notre réseau mondial, nous garantissons également une livraison en temps et en heure à l'adresse choisie. Là où vous avez besoin de nous.



INNOVATION

Le portefeuille d'infrastructures le plus vaste et le plus efficace
Produits et services

SYSTÈMES FERROVIAIRES

SYSTÈMES DE FIXATION

SYSTÈMES DE SIGNALISATION

SOLUTIONS POUR LES VOIES

INNOVATION

SYSTÈMES DE BRANCHEMENT

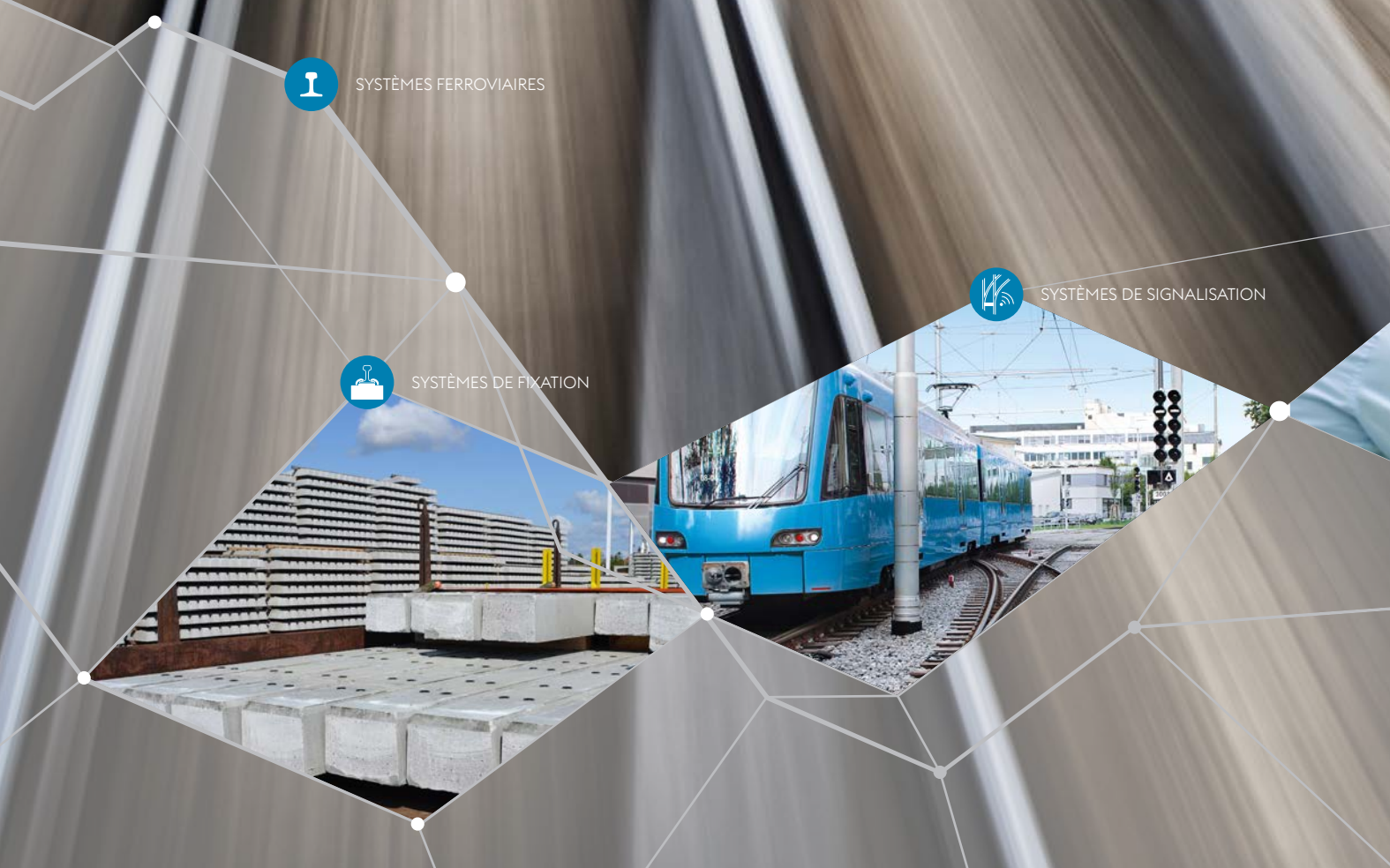
RAILWAY
SYSTEMS
by voestalpine

INNOVATION

Nos solutions système innovantes nous permettent d'élargir les options disponibles pour l'infrastructure ferroviaire et de définir des normes pour les tendances futures du marché. Grâce à des matériaux et des géométries optimisés, combinés aux toutes dernières technologies de fabrication, nous pouvons garantir des performances optimales pour nos produits et une qualité optimale pour les rails et les branchements. L'interface entre les technologies des voies et des signaux est optimisée par des appareils d'aiguillage, de verrouillage et de surveillance intégrés et personnalisés, tandis que des systèmes intelligents de surveillance et de diagnostic fournissent des données pertinentes pour les opérations d'entretien ciblées.

Nous veillons à toujours communiquer avec les gestionnaires d'infrastructure concernés au sujet de leurs exigences avant la phase de passation. Cela nous permet de développer une solution parfaite et personnalisée concernant les coûts pendant toute la durée de vie du produit. L'outil LCC de voestalpine est par exemple le premier du genre dans le monde entier, dans la mesure où il puise dans notre expérience unique sous forme d'installations de voies de test surveillées en commun avec nos clients. Cela permet aux utilisateurs de sélectionner une vaste gamme de paramètres (système d'exploitation, rayon de courbure, charge et système d'entretien). Ils peuvent ainsi prendre cela comme base de calcul des critères de décision économique les plus importants comme la valeur en capital, les niveaux de rente et le retour sur investissement.

Quelle que soit notre solution, nous gardons toujours un œil sur l'avenir. Compte tenu de la complexité croissante d'interconnexions qui nécessitent une coopération intelligente, le réseau ferroviaire ne peut réussir que s'il agit en partenariat avec les parties prenantes du segment de marché. Forts de ce constat, nous soutenons l'infrastructure ferroviaire en appliquant le principe du meilleur soumissionnaire pour l'approvisionnement à la gestion des actifs en coopération comme potentiel à moyen terme. L'initiative de recherche de l'UE Shift2Rail n'est qu'un des moteurs de l'avenir avec lesquels voestalpine coopère également dans une grande mesure dans ce contexte.



DURABILITÉ

ÉCOLOGIE

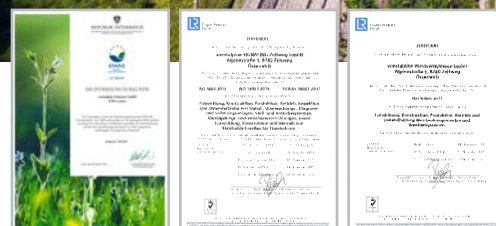
Responsabilité pour l'homme, la société et l'environnement. Chargés de rendre vivable le monde de demain.

INDUSTRIE

RAILWAY
SYSTEMS
by voestalpine

RESPONSABILITÉ SOCIALE

DURABILITÉ



La durée et l'efficacité sont des questions ayant une importance grandissante dans tous les domaines de la vie quotidienne, mais aujourd'hui, les conditions sociales de travail et l'utilisation responsable des ressources font également l'objet d'une attention accrue. En tant que leader du marché mondial faisant partie d'un groupe spécialisé dans les hautes technologies et dans les biens d'équipement qui attache une grande importance aux procédés et aux produits respectueux de l'environnement, nous jouons également un rôle pionnier dans ce domaine, en nous appuyant sur une gestion environnementale active, tant en ce qui concerne la fabrication que nos produits et services. Et nous avons

non seulement obtenu des certifications dans ce domaine, mais aussi des prix.

Nous avons été récompensés par exemple pour l'utilisation de l'énergie renouvelable issue de notre propre installation hydroélectrique, pour la récupération des rejets thermiques pour les réseaux publics et une production neutre en CO₂ à la plus grande usine de branchements d'Europe.

Là encore, le principe suivant s'applique : la responsabilité environnementale n'est pas seulement une promesse en vain, mais le résultat d'une performance ciblée. Outre le développement de technologies et de

méthodes innovantes pour garantir la disponibilité requise et réduire les coûts globaux du système, nous considérons la prise en compte de l'impact environnemental comme un élément clé de l'ajout de valeur à la fois pour les clients et pour la société. Nous y sommes incités par le fait qu'actuellement, cela n'est plus possible sans une numérisation poussée, des systèmes de diagnostic/surveillance, des analyses des données et des systèmes d'entretien préventif.



SOLUTIONS MONDIALES

RÉSEAU MONDIAL, PARTENAIRES LOCAUX.

Nous proposons des produits et des services intelligents et intégrés offrant un avantage client exceptionnel aux exploitants d'infrastructures ferroviaires. Pour ne citer que quelques références : tous les grands systèmes de trafic mixte de l'UE, métro de Londres, les métros de Riyad et de New Delhi, les tramways de Berlin, de Washington et de Melbourne, les réseaux à grande vitesse en Allemagne, en Chine et en Corée, ainsi que des systèmes ferroviaires pour trains lourds en Afrique du Sud, au Brésil et en Australie. Les solutions voestalpine Railway Systems sont spécialement optimisées non seulement pour les types de trafic, mais aussi pour toutes les zones

climatiques, du désert à la jungle en passant par les régions les plus froides. Elles sont présentes sur chaque continent et, partout où elles sont utilisées, elles sont caractérisées par des performances hors pair avec des coûts réduits à leur strict minimum tout au long de leur cycle de vie.

Notre réseau international d'entreprises et leurs échanges approfondis avec nos clients constituent la base de nos connaissances et de l'amélioration continue des produits et des procédés. Nos quelque 60 sites nous permettent de comprendre dans les moindres détails les circonstances locales et les exigences de chaque client.

Quels que soient vos besoins : nous pensons au niveau mondial et agissons au niveau local. Ainsi, nous vous garantissons des solutions haut de gamme grâce à des décennies d'expérience et à des opérations mondiales efficaces.





Avis de non-responsabilité :

Les informations publiées dans le présent document, notamment mais sans s'y limiter, les procédures, les procédés et toute autre information, sont explicitement confidentielles. Toute reproduction, tout traitement, toute distribution, tout stockage ou toute autre forme d'utilisation nécessite l'accord écrit préalable de voestalpine Railway Systems GmbH. Les informations publiées dans le présent document ont été élaborées avec le plus grand soin possible et au mieux de nos connaissances. Néanmoins, voestalpine Railway Systems GmbH décline toute garantie quant à l'applicabilité, l'exhaustivité et l'exactitude de toute information contenue dans le présent document.

Version 3

voestalpine Railway Systems France SAS

310 Route de Melun
77610 La Houssaye-en-Brie, France
T. +33/164161359
www.voestalpine.com/railway-systems

voestalpine

ONE STEP AHEAD.