



Avenir.Mobilité

// Nous faisons du rail le moyen de locomotion de demain. En harmonie avec notre clientèle - fiable, durable, proche de l'humain et de la nature.



Enabling future mobility.

100 % progrès **FORCE D'INNOVATION ET** **DE RÉALISATION.**

// Nos solutions encouragent le développement du trafic ferroviaire pour que le moyen de transport le plus efficace et le plus durable gagne encore en importance et en compétitivité.

Née en 2012 de la fusion de Rhomberg Rail et de Sersa Group, Rhomberg Sersa Rail Group est une entreprise technologique dirigée par ses propriétaires, spécialisée dans l'infrastructure ferroviaire et connue pour sa qualité d'exception. Celle-ci se traduit concrètement en avantages pour notre clientèle, comme la rapidité, la fiabilité ou encore la ponctualité, et se manifeste à travers des services sans cesse nouveaux et innovants permettant de réaliser rentablement des projets hors du commun.

Cheffe de file du secteur de la technique ferroviaire, notre entreprise offre à sa clientèle la gamme de prestations la plus complète dans les domaines de la construction ferroviaire, de la fourniture d'équipements et des services. Pour ce faire, nous nous appuyons sur des technologies novatrices, une compétence perfectionnée depuis des dizaines d'années et – le plus important – sur plus de 2600 collaboratrices et collaborateurs parfaitement formés. Ces spécialistes disposent d'une expérience inestimable acquise à travers des projets complexes dans le monde entier. Toutes et tous incarnent notre mission, qui va bien plus loin que l'entreprise elle-même: promouvoir la croissance du rail en trouvant des solutions innovantes pour en renforcer la rentabilité, la vitesse, le confort et la sécurité.



Konrad Schnyder, président du conseil des propriétaires, et Hubert Rhomberg, membre du conseil des propriétaires.

Rhomberg Sersa Rail Group

Prestataire de solutions complètes dans la technique ferroviaire

Entrepreneur total et général



Infrastructure ferroviaire

- // Construction et renouvellement des voies
- // Entretien des voies
- // Pose de câbles et génie civil
- // Réfection des tunnels ferroviaires
- // Renouvellement des appareils de voie
- // Voies sans ballast



Fourniture d'équipements

- // Électrification
- // Équipement électrotechnique (50 Hz)
- // Alimentation électrique du réseau ferroviaire
- // Équipement électromécanique
- // Systèmes de communication

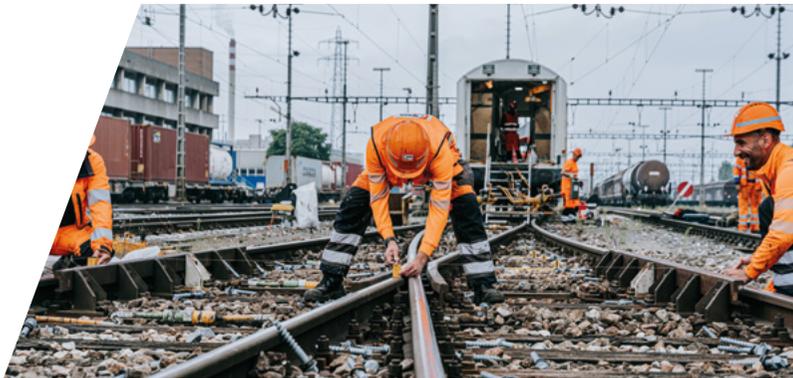


Produits et prestations

- // Conseil, conception, planification
- // Systèmes de sécurité et d'accès
- // Diagnostic et technique de mesure
- // Logistique et ETF
- // Maintenance de véhicules ferroviaires
- // Services ferroviaires numériques

100 % prestations **L'OFFRE COMPLÈTE** **DE LA TECHNIQUE FERROVIAIRE.**

// Profitez de l'éventail complet de prestations de Rhombeg Sersa Rail Group qui couvre toutes les divisions et l'ensemble du cycle de vie des infrastructures.



Nous réfléchissons à long terme et agissons pour l'avenir. Nous abordons le rail, et donc tout son cycle de vie, à travers les yeux de notre clientèle. Dans toutes les phases de ce cycle, nous cherchons à dégager une valeur ajoutée maximale et à atteindre un haut niveau de rentabilité. Que vous fassiez appel à nous comme entreprise générale ou comme sous-traitante dans des domaines spécifiques, nous considérons toujours nos missions dans leur globalité, et non pas simplement en journées ou en mètres de voie.

Nous vous proposons des prestations couvrant l'ensemble du secteur de la technique ferroviaire, qu'il s'agisse de conseil, de conception et de planification ou encore de gestion de projets et de construction. Nous vous fournissons également des services spécialisés de construction industrielle et mécanique de voies ferrées, de renouvellement des voies et des appareils de voie, d'entretien des voies, de soudage des rails, de construction de voies ballastées, et bien plus encore. Vous bénéficiez en outre de produits innovants comme des systèmes de voies sans ballast, des techniques de mesure, le procédé de résinification des trous de tire-fonds SLS Sersa® ou encore des systèmes de sécurité. Bien entendu, nos compétences comprennent également tous les domaines de l'équipement électrotechnique.



100 % clarté

LA COMPÉTENCE EST GAGE DE SÉCURITÉ.

// Les lignes de transport sur courte distance dans les zones urbaines présentent un défi spécifique. Grâce à notre expérience, nous le relevons avec rapidité, ponctualité et qualité optimale.

Qu'il s'agisse de voies de train, de métro ou de tramway, en pleine ville ou en souterrain: chez Rhomberg Sersa Rail Group, vous trouverez des spécialistes en solutions de construction et de rénovation, notamment lorsque les conditions topographiques sont complexes. Dans les zones urbaines et résidentielles, donc exigües et sensibles, il est essentiel de travailler efficacement en évitant les émissions sonores et les vibrations. Il convient également de garantir une forte productivité tout en garantissant la sécurité des riveraines et riverains, des bâtiments, des commerces et des installations. Sans oublier de limiter autant que possible les interruptions des lignes existantes, les retards et autres désagréments pour les passagers et passagers du réseau de transport urbain de proximité.

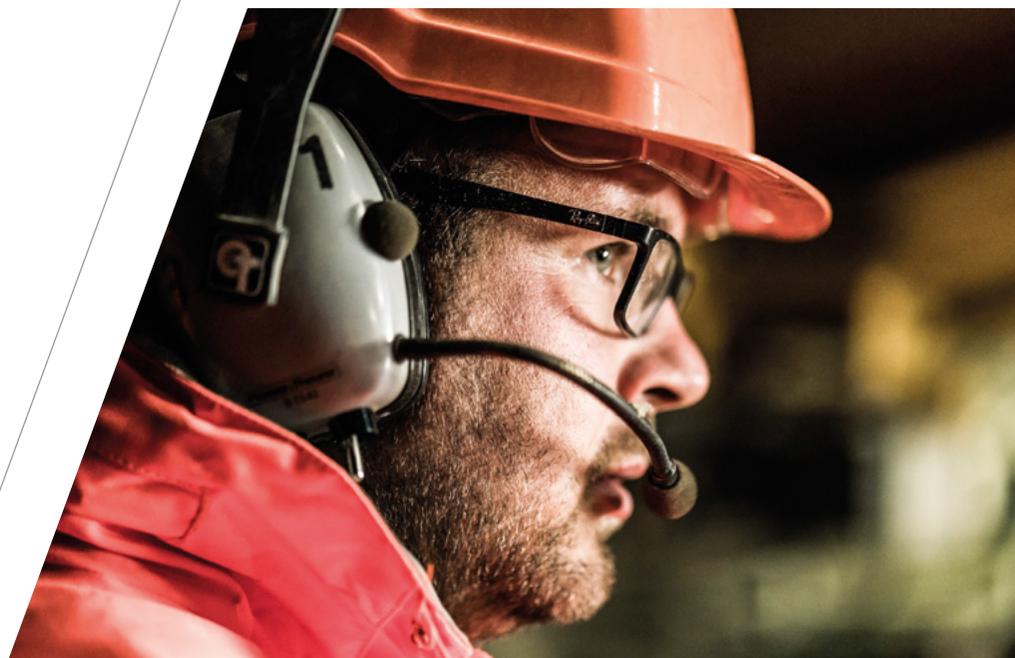
Notre expérience nous permet de mener ces missions à bien. Par exemple, en qualité de prestataire numéro un pour la réfection intégrale d'appareils de voie. Ou bien avec nos systèmes innovants de pose de voies sans ballast et de transition vers des tronçons ballastés. Et, bien entendu, grâce à notre savoir-faire en gestion de chantiers 24 h/24 avec systèmes de sécurité, d'accès et de contrôle-commande.





100 % précision **LES CONDITIONS D'UNE VITESSE MAXIMALE.**

// Les grandes lignes prennent de la vitesse. Rhomberg Sersa Rail Group en crée les conditions. Notamment grâce à des machines haute performance, à des solutions d'ingénierie système ou encore à des techniques de contrôle et de mesure à la pointe de l'innovation mondiale.



La précision est une qualité mesurable. L'attention et le dévouement sont en revanche des valeurs non quantifiables, mais d'autant plus importantes que nous cultivons. Nous respectons les projets et les besoins de notre clientèle au millimètre près, et ce sur des centaines, voire des milliers de kilomètres, afin de répondre aux critères définis et de satisfaire aux exigences les plus strictes.

La sécurité et le confort des passagères et passagers nécessitent une précision constante de la géométrie des voies, tant au regard de la trajectoire que de la situation, de l'inclinaison ou encore du dévers. Des systèmes de mesure adéquats ainsi qu'une mise en œuvre rationnelle et économique du projet sont donc ici essentiels. Des technologies innovantes, des machines haute performance et des processus bien conçus et systématisés sont par conséquent indispensables.



100 % efficacité

VOTRE TEMPS EST PRÉCIEUX. NOUS NE LE GASPILLONS PAS.

// Notre clientèle ne peut pas attendre. Que ce soit pour la construction et l'entretien de voies pour le transport de personnes ou pour le transport de marchandises. Et elle ne cesse de s'étonner de ce qu'il est possible d'accomplir en peu de temps.

C'est une évidence: les voies uniquement consacrées au transport de marchandises présentent pour nous d'autres défis que les lignes à grande vitesse. Elles ont toutefois en commun leurs délais serrés. Dans un cas comme dans l'autre, nous disposons des compétences idéales et considérons ces délais courts comme des défis particuliers à relever.

Les tronçons de voies pour les marchandises lourdes et très lourdes exigent de connaître parfaitement la stabilité des structures et des matériaux ainsi que leur comportement tout au long du cycle de vie. Sur ce point, nous pouvons compter sur notre longue expérience, notamment dans la construction et l'entretien de voies dans l'arrière-pays australien et en Amérique du Nord. Les lignes ferroviaires dans le Pilbara et dans la Hunter Valley, en Australie, ou les lignes transcontinentales en Amérique du Nord doivent fonctionner fluidement en étant soumises à de très fortes charges. Et elles le font, malgré les quelque 40 tonnes de charges par essieu et les millions de tonnes de marchandises dont elles permettent le transit.





100 % perspective **DES SOLUTIONS EXHAUSTIVES ET** **UN SUIVI COMPLET.**

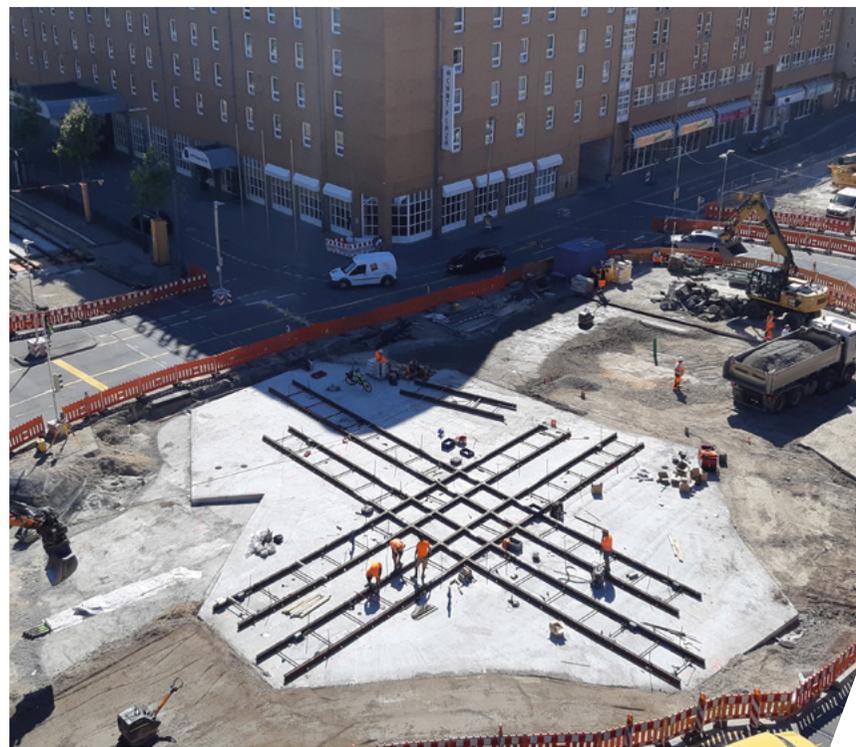
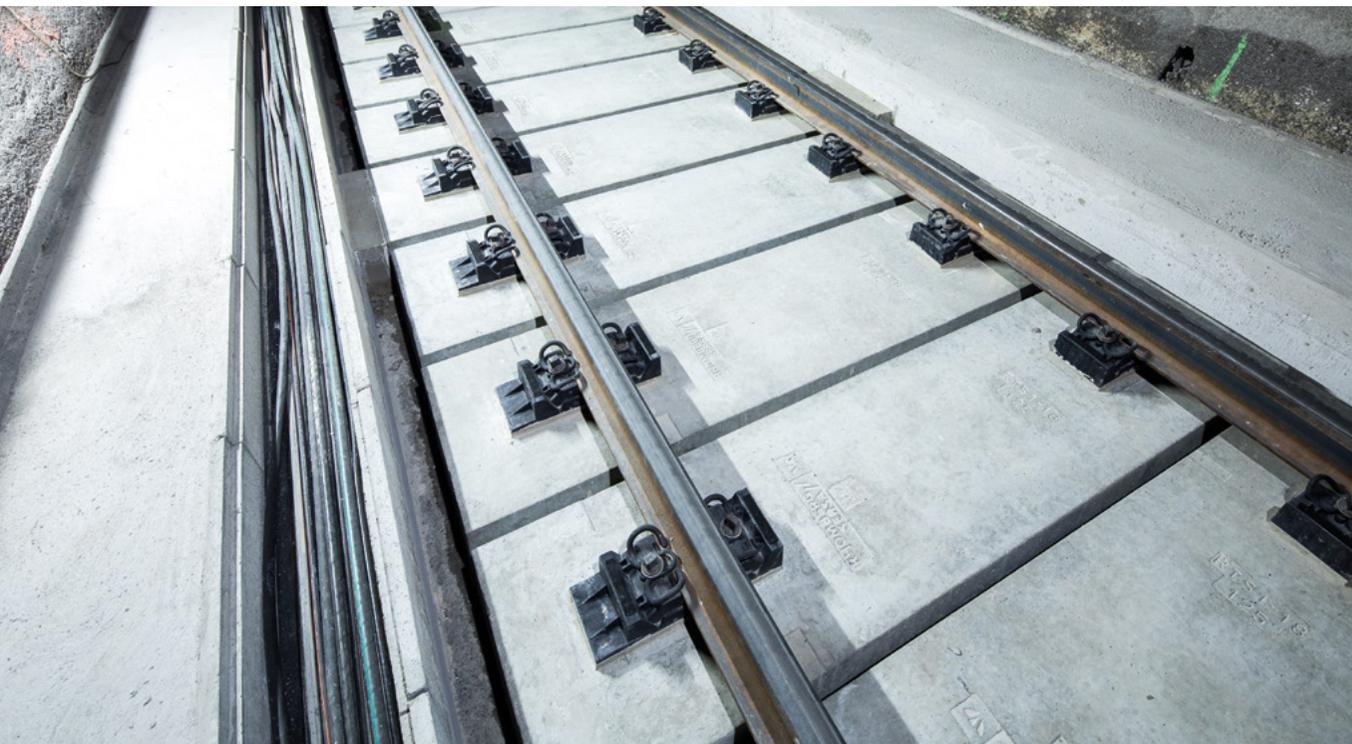
// Construire des infrastructures privées et en assurer la gestion interdisciplinaire à long terme fait partie de nos atouts. Notre clientèle peut notamment être sûre du respect et de l'optimisation des coûts.



Imaginez une installation portuaire, une gare de marchandises, une voie industrielle ou de fret privée. Il arrive que l'activité ne s'y arrête jamais. Elle doit être assurée et si nécessaire, adaptée à l'augmentation des capacités ou à l'évolution des exigences.



Chez Rhomberg Sersa Rail Group, nous planifions et construisons ces infrastructures et en assurons la gestion globale, interdisciplinaire et approfondie avec une vision à long terme. Ainsi, nous assurons le fonctionnement des infrastructures, pérennisons leur valeur et optimisons en même temps les coûts et les résultats pour nos clientes et clients.



100 % *détermination*

NOTRE PORTEFEUILLE DE PRESTATIONS EN CONSTRUCTION FERROVIAIRE.

// Les voies ferrées sont notre univers. Quel que soit le mode de construction, avec des techniques innovantes, en plein air ou dans un tunnel, nous faisons évoluer la construction.

Construction et renouvellement des voies

La construction mécanique et manuelle des voies ainsi que leur renouvellement, quel que soit leur écartement, sont au cœur de nos compétences. Nous associons des machines haute performance et des systèmes de renouvellement à une logistique et à une planification de chantier d'une redoutable efficacité. Nous sommes le numéro un mondial de la réfection intégrale d'appareils de voie.

Entretien des voies ferrées

L'entretien mécanisé des voies ferrées fait partie de nos domaines de spécialité. En optimisant notre utilisation des ressources, nous mesurons, ajustons, nivelons et damons les voies ballastées. De la même manière, nous fraisons et meulons les rails. À l'aide de notre procédé de résinification des trous de tire-fonds SLS Sersa®, nous renouvelons les voies et les appareils de voie et rétablissons l'écartement correct et la cote de protection de pointe.

Pose de câbles et génie civil

De l'excavation à l'asphaltage: dans le cadre de votre construction ferroviaire industrielle, nous prenons en charge pour vous la pose des câbles et les travaux d'infrastructure, notamment la réalisation de tranchées de pose, le défrichage, le remplacement de sol, la pose de microcâbles et de speed pipes, l'installation de boîtes de jonction, la construction de tout nouveaux quais et de passages de voie (passages de conduites, béton coulé sur place).

Réfection de tunnels ferroviaires

Les tunnels sont des tronçons névralgiques. Leur réfection exige un savoir-faire complet allant de la rénovation de la structure porteuse et des voies à l'évacuation de l'humidité et à l'élargissement du gabarit ferroviaire et du profil, sans oublier toutes les installations ainsi que le montage et la mise à niveau des systèmes de sécurité.

Renouvellement des appareils de voie

Solutions techniques innovantes, planification optimisée des chantiers et exploitation optimale des synergies: le concept de «renouvellement global des appareils de voie» repose sur une conception modulaire de toutes les prestations en lien avec ce domaine. Dans ce système modulaire, tous les processus de travail interagissent en parfaite symbiose tout en s'adaptant avec flexibilité aux diverses exigences des chantiers.

Voies sans ballast

Nous sommes spécialistes des voies sans ballast et disposons de l'expérience nécessaire avec des systèmes comme Rheda 2000, LVT ou ÖBB/PORR. Afin de garantir une qualité et une fiabilité de réalisation à toute épreuve, nous utilisons des solutions comme les trains de bétonnage et des systèmes précis de levage et d'orientation. Nous proposons également IVES, notre propre technologie de voies sans ballast, ainsi que V-TRAS, notre structure universelle de transition.







100 % fiabilité

NOTRE OFFRE DE PRESTATIONS DANS LE DOMAINE DE L'ÉQUIPEMENT.

// Nous assurons l'exploitation efficace et sûre des lignes ferroviaires avec les meilleurs équipements et systèmes d'alimentation électrique.

Électrification

Grâce à notre savoir-faire dans la construction de lignes de contact, nous garantissons une rentabilité et une sécurité idéales dans la mise en œuvre de tous vos projets, qu'il s'agisse de nouvelles constructions, d'adaptations de lignes de contact, du montage de contrôleurs de lumière défilante, d'un renfort d'équipe ou de la mise à disposition de composants de lignes de contact pour le transport de proximité ou les grandes lignes. Notre parc de machines comporte, entre autres, des véhicules d'entretien des caténaires, des wagons-nacelles et des wagons-grues de dernière génération qui contribuent de manière significative à la croissance de l'efficacité dans la construction des lignes de contact, pendant les travaux de montage, de contrôle et d'entretien. Nous coopérons également avec des partenaires pour étendre davantage notre offre complète de prestations de haute qualité.

Systèmes électriques de chauffage des appareils de voie 50/16,7 Hz

Nous sommes spécialistes de l'installation de systèmes de toutes formes et de tous types pour le chauffage des appareils de voie. Nous nous chargeons de toute la réalisation, y compris de toutes les prestations principales et annexes. Nous disposons de la formation nécessaire et de la préqualification correspondante de la Deutsche Bahn pour entreprendre ces activités déterminantes pour la sécurité.

Pose de câbles (y compris sur les voies en service)

Nous bénéficions de la préqualification de la Deutsche Bahn pour procéder à la pose de câbles, même pendant le service ferroviaire.

Équipement électromécanique

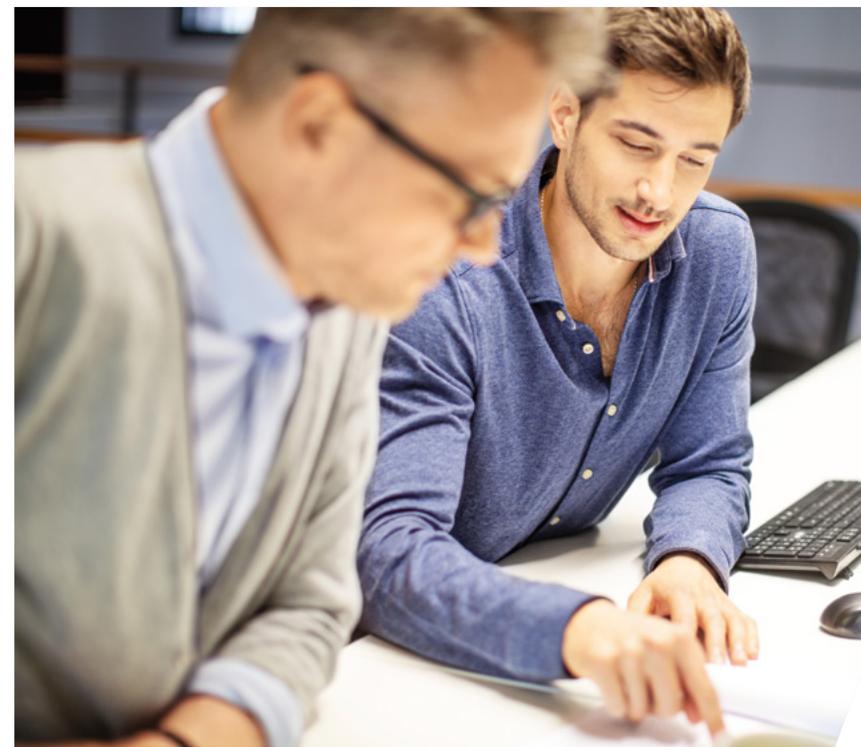
Notre offre comprend l'installation d'équipement dans les tunnels, notamment les composants électromécaniques comme les portes et portails pour le cloisonnement de sections, les installations de ventilation et de climatisation ou encore les systèmes d'eau d'extinction. Nous construisons également des installations complexes de mise à la terre et installons des systèmes d'éclairage de toutes sortes, notamment des éclairages de secours et de sécurité dans les tunnels, comme handrailIT, notre système de guidage unique en son genre.

Systèmes de communication

Les câbles de données servent à connecter les composants de l'équipement et les terminaux de communication. Nous planifions le système de transmission optimal pour votre projet et réalisons le réseau correspondant. Pour ce faire, nous utilisons diverses solutions comme des câbles en cuivre, des fibres optiques ou la transmission radio, y compris des systèmes numériques ou analogiques de transmission de la voix.



DIGITAL RAIL
SERVICES



100 % *priorité à clientèle* PRODUITS ET PRESTATIONS.

// L'avantage clientèle est au cœur de notre action. C'est pourquoi nous développons des technologies, des produits et des services pour des solutions nouvelles et optimisées dans la construction et l'exploitation ferroviaires.

Conseil, conception, planification

Nos compétences approfondies en matière de conseil et de planification recouvrent notamment la mise à disposition de spécialistes et de systèmes, la gestion de projets et l'assurance qualité, ou encore la logistique et la technique de mesure. Elles comptent également la planification détaillée de la technique ferroviaire et des interfaces ainsi que l'optimisation de solutions globales.

Systèmes de sécurité et d'accès

Notre groupe vous propose également un ensemble de systèmes fiables pour l'organisation de votre chantier: systèmes d'accès et de localisation, barrières, surveillance vidéo, poste de sécurité, systèmes de communication, d'alarmes et de sécurité incendie, contrôle de la qualité de l'air, alimentation électrique et éclairage de chantier.

Diagnostic et technique de mesure

Nous exploitons nos connaissances spécialisées en technique de mesure, en géomatique, ainsi qu'en construction et entretien de chemins de fer pour améliorer en permanence nos services dans l'intérêt de notre clientèle. Nous accompagnons et soutenons nos clientes et clients dans la gestion de leurs installations ferroviaires par le biais de prestations de mesure, de visualisation et d'évaluation ultramodernes et complètes.

Des systèmes de mesure de haute précision comme PALAS, notre système de guidage des engins de construction ferroviaire, constituent la base de la construction et de l'entretien

d'installations ferroviaires modernes. Nos géomètres spécialistes réalisent leurs prestations directement sur site.

Logistique et ETF (entreprises de transport ferroviaire)

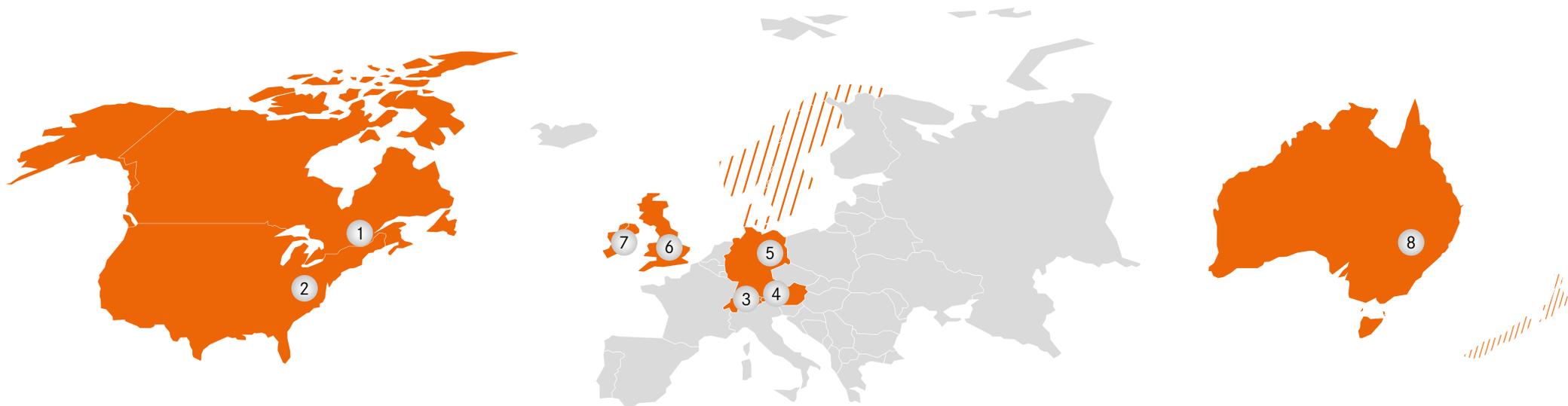
Une logistique d'exception est la condition sine qua non d'une construction productive et d'une réfection efficace. Nous élaborons des stratégies logistiques et gérons la mise en œuvre de l'ensemble de la logistique de chantier, ainsi que la location de moyens de traction et de véhicules spéciaux avec leur personnel de service.

Maintenance de véhicules ferroviaires

Nous garantissons la rentabilité, la ponctualité et la conformité ECE de l'inspection, de la révision et de l'entretien, dans le respect des directives ferroviaires européennes. Nos prestations couvrent les véhicules ferroviaires selon la norme DIN 25 003 ainsi que les véhicules auxiliaires avec et sans entraînement, les wagons-citernes, les wagons de marchandises standards et spéciaux ainsi que les locomotives à moteur thermique.

Services ferroviaires numériques

Riches de notre expérience et de nos compétences en matière de numérisation, nous avons pour objectif de vous accompagner au mieux dans toutes les phases de votre projet. C'est uniquement ainsi – nous en avons l'intime conviction – que nous pouvons vraiment utiliser les derniers outils technologiques à votre avantage, renforcer votre efficacité et vous donner une véritable longueur d'avance pour demain.



Amérique du Nord

- ① Canada
- ② États-Unis

Europe

- ③ Suisse
- ④ Autriche
- ⑤ Allemagne
- ⑥ Royaume-Uni
- ⑦ Irlande

⑧ Australie

Des projets internationaux triés sur le volet

100 % dynamisme **UN MONDE D'IDÉES.**

// Chez Rhomberg Sersa Rail Group, des spécialistes du monde entier travaillent à l'international. Leurs cultures sont différentes. Pourtant, toutes et tous sont unis par un esprit avant-gardiste pour le ferroviaire et par l'envie d'offrir le meilleur à notre clientèle. En se donnant à 100 %, voire plus.

Suisse

Sersa Group AG (Schweiz)

Badenerstrasse 694, 8048 Zurich
Tél. +41 43 322 23 23
info.sgs@rsrg.com

Autriche

Rhomberg Bahntechnik GmbH

Mariahilfstraße 29, 6900 Bregenz
Tél. +43 5574 403 0
info.rbt@rsrg.com

Bahnbau Wels GmbH

Haidestrasse 53, 4600 Wels
Tél. +43 7242 47045 0
office.bbw@rsrg.com

Allemagne

Rhomberg Sersa Deutschland GmbH

Groß-Berliner Damm 86, 12487 Berlin
Tél. +49 30 56 54 66 0
info.deutschland@rsrg.com

Royaume-Uni

Rhomberg Sersa UK Ltd

2 Sarah Court, Yorkshire Way, West Moor Park
Doncaster DN3 3FD
Tél. +44 300 303 0230
enquiries@rsrg.com

Irlande

Rhomberg Sersa Ireland Ltd

Unit 12, Kildare Town Center
Claregate Street, R51 A027, Kildare
Tél. +353 45 531 838
info.ireland@rsrg.com

Australie

Rhomberg Rail Australia Pty Ltd

Unit 3, 10 Johnston Crescent
Horsley Park 2175 NSW
Tél. +61 2 9627 8200
info.rra@rsrg.com

Canada

Rhomberg Sersa North America Ltd

Ontario, 400, 2 Court House Avenue
K6V 4T1 Brockville
Tél. +1 613 865 7045
contactsNA@rsrg.com

USA

Rhomberg Sersa North America Ltd

Florida, 1845 Town Center Boulevard
Suite 550, Fleming Island
Tel. +1 904 378 7160
contactsNA@rsrg.com



100 % Rhomberg Sersa Rail Group

INVENTER LA MOBILITÉ DE DEMAIN.

// En tant que première entreprise mondiale du secteur de la technique ferroviaire, nous avons conscience de notre responsabilité – tant envers les populations que vis-à-vis des ressources et de l'environnement. En effet: le rail est notre moyen de transport le plus sûr et le plus écologique, et par conséquent le moyen de locomotion de demain. Nous mettons donc tout en œuvre pour optimiser en permanence l'infrastructure ferroviaire grâce à des stratégies innovantes, à des solutions de haute qualité et à l'utilisation de technologies de pointe.

Notre vision: Avenir.Mobilité

Nous sommes le «partenaire de choix» pour établir le rail comme LE moyen de locomotion de demain: En harmonie avec notre clientèle, notre action est fiable, durable, proche de l'humain et de la nature. Nous créons sans cesse des infrastructures ferroviaires plus efficaces, plus sûres et plus attrayantes, et renforçons par la même occasion la valeur de notre entreprise.

Notre mission

Être la première référence de notre clientèle et de nos partenaires pour l'optimisation constante de l'infrastructure ferroviaire. Nous y parvenons grâce à des collaboratrices et collaborateurs d'exception, à notre force d'innovation, ainsi qu'à l'utilisation de machines de pointes et de technologies d'avenir pour toujours accomplir les missions qui nous sont confiées

avec une qualité d'exception. Notre clientèle et nos partenaires peuvent en outre profiter de la collaboration empreinte de confiance, de la curiosité, de l'ouverture et du transfert constant de connaissance au sein de Rhomberg Sersa Rail Group; des valeurs qui, associées à nos forces régionales, donnent naissance à des solutions sur mesure. C'est ainsi que nous sommes en tête des marchés qui nous concernent.

Nous attachons également une importance toute particulière à des solutions globales sur tout le cycle de vie pour les infrastructures et la gestion des machines.

Les valeurs de notre entreprise

- Innovation et dynamisme
- Confiance et fiabilité
- Performance et efficacité
- Qualité
- Transparence et équité

Rhomberg Sersa Rail Group
info@rsg.com
www.rhomberg-sersa.com

Autriche
Mariahilfstrasse 29
6900 Bregenz
Tél. +43 5574 403 0

Suisse
Badenerstrasse 694
8048 Zurich
Tél. +41 43 322 23 23

