



SOLUTIONS POUR VOIES FERRÉES – UNE VALEUR AJOUTÉE QUI RÉSULTE DE NOTRE EXPÉRIENCE

En 1895, Hans Goldschmidt inventait le procédé Thermit® – la base pour une mobilité ferroviaire efficiente et sûre : jusqu'à aujourd'hui, ce procédé définit le standard mondial pour le soudage des rails. Depuis 125 ans, l'entreprise se distingue par l'esprit d'innovation de l'inventeur et la volonté de développer des nouveautés et perfectionner les solutions existantes.



SOLUTIONS DÉDIÉES À LA VOIE FERRÉE – ORIENTÉES VERS L'AVENIR.

Cette remarquable invention et la passion pour l'innovation ont donné le jour à un groupe mondial d'entreprises qui aménage avec vous la mobilité de demain – avec de nombreux produits et services dédiés à la voie ferrée. De la charge Original Thermit® à la solution numérique pour projets d'infrastructure ferroviaire : sur tous les continents, les clients font confiance à la qualité et à la fiabilité de Goldschmidt – les tramways des entreprises de transport en commun européennes tout comme les trains à grande vitesse en Chine « roulent » sur le savoir-faire de Goldschmidt.



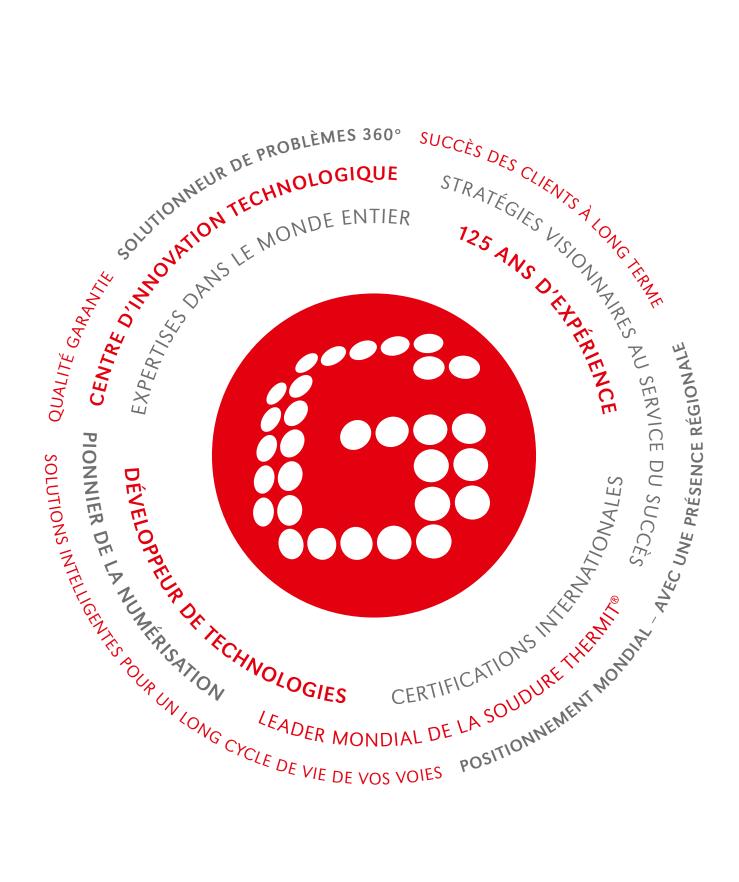
RECHERCHE DE NOUVELLES SOLUTIONS. DÉFINITION DE STANDARDS.

Pour y parvenir, Goldschmidt investit en permanence dans la recherche et le développement. Au Centre d'innovation technologique et dans les centres de compétences dans le monde entier, nous élaborons des solutions prometteuses d'avenir – adaptées sur mesure à vos besoins. Au final, cela se traduit par une multitude de nouveaux développements – comme par exemple, la mise en réseau numérique des appareils, des machines, des véhicules railroute et des chantiers sur la voie. Avec ses produits haut de gamme durables et ses services orientés vers le client, Goldschmidt contribue à la modernisation de votre infrastructure ferroviaire – de manière à garantir un long cycle de vie des voies de transport modernes.



UN NOM. UNE PROMESSE. DANS LE MONDE ENTIER.

En tant qu'entreprise familiale florissante toujours encore attachée aux valeurs éthiques et durables traditionnelles, l'entreprise Goldschmidt s'est imposée comme fournisseur complet orienté vers l'avenir au-delà de sa vocation première, les produits Thermit[®]. Vous profitez dans le monde entier de ce concentré de compétences ferroviaires. Avec un savoir-faire international éprouvé et une approche visionnaire, Goldschmidt est un partenaire digne de confiance et solutionneur de problèmes intelligent. Notre priorité quotidienne est le succès de nos clients.



PROCÉDURES ÉPROUVÉES AVEC SAVOIR-FAIRE

Les passagers souhaitent atteindre leur destination en toute sécurité et avec un grand confort. Les entreprises souhaitent transporter des marchandises de manière économique et dans les meilleurs délais. Et les opérateurs de réseau souhaitent un réseau ferroviaire durable, qui puisse être exploité de manière rentable et sans restriction opérationnelle.



ASSEMBLAGE DES RAILS

Aucun autre mode de transport ne permet de déplacer les personnes et les marchandises de manière plus fiable, plus confortable, plus économique et plus écologique que le rail. C'est la raison pour laquelle ce mode de transport fait partie intégrante de tous les concepts de mobilité fiable et durable. Mais cela nécessite des voies fiables et durables. Des entreprises de transport comme Amtrak aux États-Unis, le réseau ferroviaire national chinois, jusqu'au tramway de Vienne et bien d'autres font circuler leurs trains et leurs tramways grâce au savoir-faire de Goldschmidt. Partout dans le monde, les trains à grande vitesse, les trains de marchandises et les trains à fort tonnage, les tramways et les métros « glissent » sur des voies soudées sans discontinuité. Avec ses procédés de soudage Thermit®, Goldschmidt offre un excellent assemblage pour la quasi-totalité des types de rails.



MODERNISATION DES VOIES

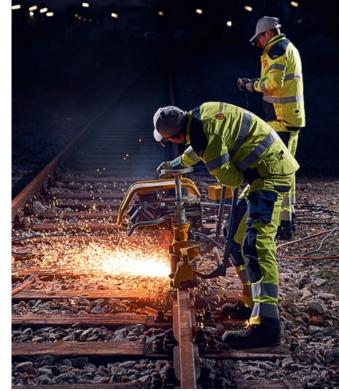
Les concepts de durabilité globaux et la réalisation des objectifs climatiques sont les grands défis du présent et de l'avenir. L'intérêt croissant pour une mobilité ferroviaire moderne et une infrastructure ferroviaire pleine d'avenir est directement lié à cette évolution. Pour l'assainissement et la modernisation des systèmes de voies ferrées dans le monde entier, Goldschmidt propose des produits et services innovants sur mesure – en mettant systématiquement l'accent sur l'avenir de vos voies ferrées : pour une charge admissible plus élevée, une conduite encore plus confortable et une plus grande durée de vie, adaptées aux exigences locales.

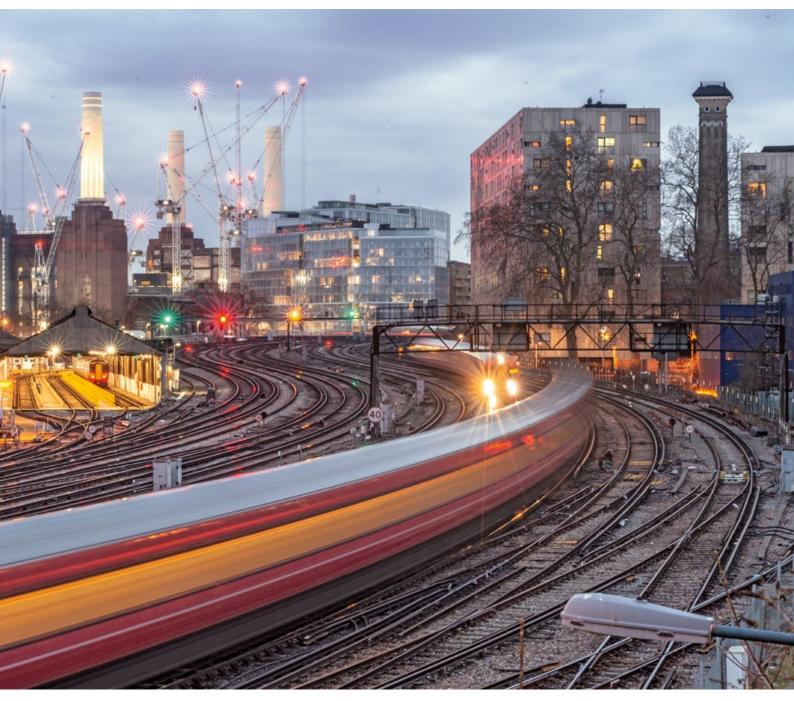












SOLUTIONS INTELLIGENTESÀ VALEUR AJOUTÉE

Les investissements considérables dans les réseaux ferroviaires modernes doivent garantir un état optimal permanent et une disponibilité permanente. Ceci est l'unique option pour exploiter pleinement le potentiel offert par le rail, et devenir la meilleure alternative de transport de personnes et de marchandises.



DES INSPECTIONS INTELLIGENTES

Les entreprises et les passagers exigent fiabilité et sécurité. Les chemins de fer ne rempliront leur rôle dans l'avenir de la mobilité qu'à condition qu'ils soient et restent stables. C'est pourquoi Goldschmidt applique tout son savoir-faire pour une inspection intelligente de l'état de la voie. Il s'agit de la plus importante mesure préventive, pour faire face aux fortes usures dues aux contraintes permanentes, aux éventuels défauts de rail, et cela pour garantir une longue vie prospère de chaque rail.



MAINTENANCE PRÉDICTIVE

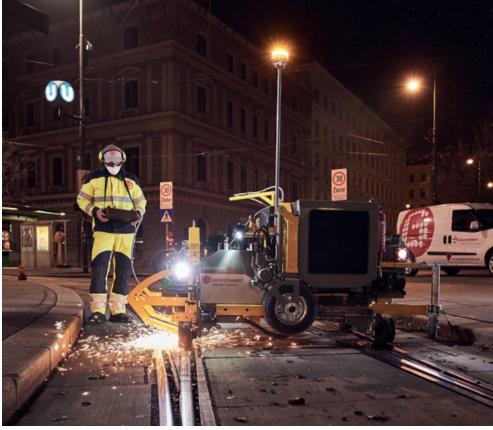
Un entretien préventif prolonge durablement la durée de vie des rails et des aiguillages des réseaux de métro, de tramway, de réseau urbain et de chemins de fer et réduit les coûts à long terme. Goldschmidt prend ces tâches particulièrement au sérieux, en utilisant une technologie de pointe, continuellement perfectionnée et mise en réseau à l'échelle mondiale. L'expérience inestimable acquise dans le cadre de projets très variés dans le monde entier permet de maintenir les réseaux ferroviaires en tous genres en parfait état et donc de préserver vos précieux investissements.











PRODUITS ET SERVICES -

ENTIÈREMENT DÉDIÉS À LA VOIE FERRÉE

Dans le monde entier, Goldschmidt vous propose tous les produits et services dédiés à l'assemblage des rails, à la construction de voies modernes ainsi qu'à l'inspection et à l'entretien de votre infrastructure ferroviaire. Grâce à nos produits et services, combinés à nos solutions numériques intelligentes, nous ouvrons la voie du chantier numérique.

ORIGINAL THERMIT®

En tant qu'inventeur et leader mondial du marché et de la technologie de soudage Thermit®, Goldschmidt établit depuis 125 ans des standards dans le domaine du soudage sans discontinuité des rails. Tous les équipements, machines et matériaux associés sont développés, produits et fournis par nos soins.

SOLUTIONS DE MEULAGE

Avec ses machines de meulage, de reprofilage, d'ébavurage, ses rectifieuses semi-automatiques et ses véhicules de meulage rail-route, Goldschmidt maintient la qualité de vos voies ferrées de manière efficiente, précise et rapide. Nos équipes de meulage hautement qualifiées font preuve d'une grande flexibilité et d'une grande expérience.

SOLUTIONS DE SOUDAGE

Partout dans le monde, des rails sont soudés avec le savoir-faire de Goldschmidt, les rails neufs peuvent être trempés et revenus pour assurer une durée de vie augmentée, une circulation silencieuse, sûre et écologique de tous types de trains et tramways.

JOINTS ISOLANTS

Goldschmidt dispose d'une vaste gamme de joints isolants, qui répondent aux exigences des chemins de fer locaux dans tous les pays. Ces produits de grande qualité contribuent à la sécurité et à la fiabilité des réseaux ferroviaires dans le monde entier.

SOLUTIONS NUMÉRIOUES

En tant que pionnier de la numérisation, Goldschmidt travaille à la mise en réseau sans faille des équipements, machines, véhicules ferroviaires et chantiers sur la voie. Ceci pour une qualité, une sécurité, une transparence et une efficience accrues pendant la construction et l'entretien des chemins de fer modernes.

SOLUTIONS DE MESURAGE ET D'INSPECTION

Goldschmidt propose un portefeuille complet pour l'identification et l'évaluation des défauts de rails, de la géométrie de la voie, du profil des rails, et du profil des roues. Nos technologies permettent d'obtenir des résultats de mesure et d'inspection précis dans un format standardisé. Qu'il s'agisse d'un appareil de mesure portatif, intégré à des chariots, des véhicules rail-route ou des trains d'inspection, grâce à Goldschmidt, la sécurité devient mesurable.



APPAREILS ET MACHINES

Goldschmidt propose des appareils et des machines de premier choix pour la réalisation professionnelle de travaux sur la voie, avec toutes les technologies de motorisation disponibles: moteurs essence, diesel, électrique ou sur batterie et entrainement hydraulique. Ces produits fonctionnent avec une grande efficience, et offrent un grand confort d'utilisation.

ÉQUIPEMENT

Pour une sécurité, une disponibilité et un confort accrus, Goldschmidt vous propose des produits et solutions tels que des systèmes de lubrification des rails dédiés à la réduction de l'usure et du bruit des rails, des systèmes de chauffage pour les aiguillages ainsi que des systèmes de sécurisation de voies tels que des heurtoirs ou des barrières magnétiques à montage rapide.

VÉHICULES RAIL-ROUTE

Goldschmidt fournit le véhicule rail-route adapté avec un poids maximum de 32 tonnes. Nous proposons des véhicules de pose de caténaires, d'inspection ou nettoyage des voies pour les entreprises de transport public, des véhicules de mesure et de soudage, jusqu'aux véhicules lourds de sauvetage ou d'inspection des ponts de chemins de fer.

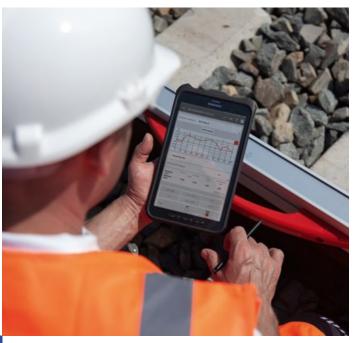
LE CHANTIER NUMÉRIQUE SUR LA VOIE – UNE SOLUTION CONNECTÉE

Depuis l'invention du procédé Thermit® pour le soudage sans discontinuité des voies, Goldschmidt est le moteur du développement du trafic ferroviaire. À l'heure actuelle, numérisation et mise en réseau sont devenues incontournables. Naturellement Goldschmidt est très impliqué dans ces domaines.

GOLDSCHMIDT GOES DIGITAL



Grâce à cette stratégie, Goldschmidt a crée de tous nouveaux standards en matière de qualité, de sécurité, de transparence et d'efficience dédiés à la construction et à l'entretien des voies ferrées modernes. Les données des appareils et des processus de soudage, les mesures ainsi que les appareils et les machines sont enregistrés par le biais des applications Goldschmidt en vue d'un contrôle et d'une optimisation continus. La prochaine étape logique : créer un réseau numérique global de machines, d'équipements et de véhicules ferroviaires intelligents travaillant conjointement, où toutes les données sont compilées et archivées en temps réel à des fins de documentation et d'analyse.

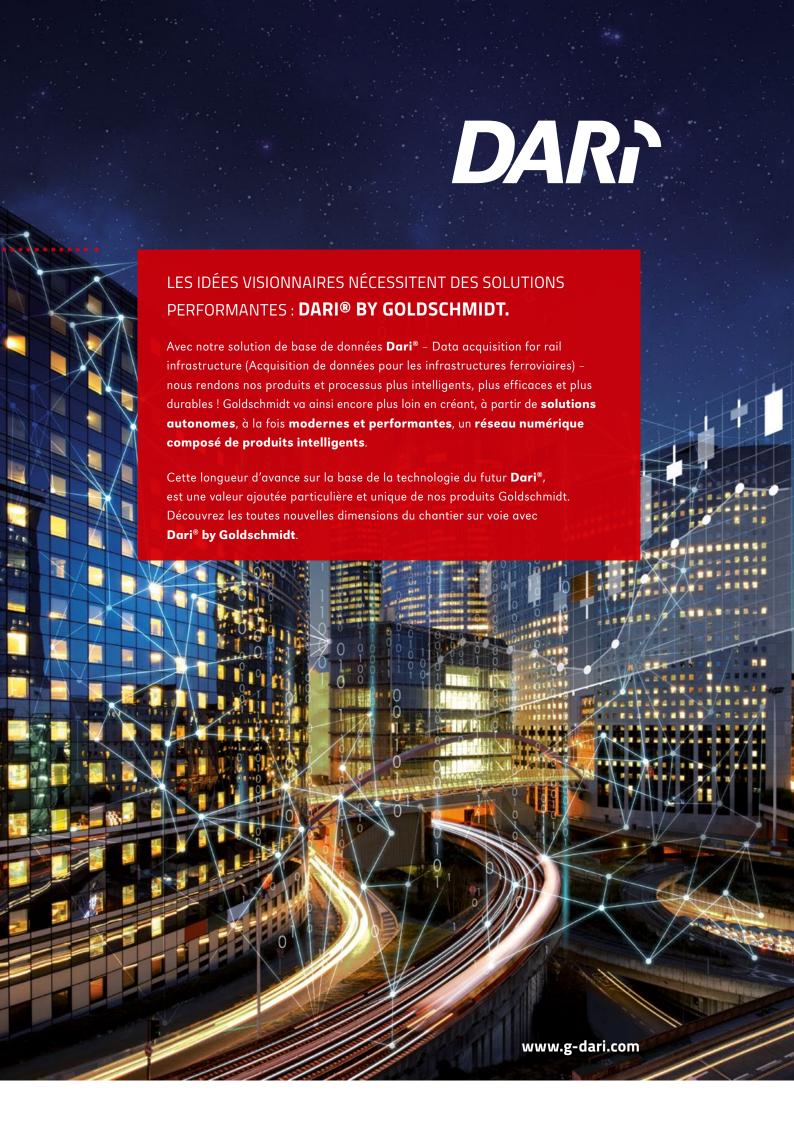






UNE RÉFLEXION COMMUNE

C'est ainsi qu'est née la vision de Dari®: la nouvelle transparence vous offre des possibilités totalement nouvelles pour un travail plus efficace. Traitez automatiquement toutes les données relatives aux appareils, machines, personnel ou aux processus de travail, établissez des prévisions immédiates à partir de ces données et lancez automatiquement les processus. Optimisez votre contrôle, garantissez une efficacité et une sécurité accrues : libre à vous de décider comment et dans quelle mesure vous utilisez Dari®. Avec Goldschmidt, le pionnier du chantier numérique sur la voie, vous avez toujours le bon partenaire à vos côtés.



GOLDSCHMIDT EN FAITS ET CHIFFRES

L'histoire du succès de Goldschmidt débuta en 1895. Dès lors, les exigences en matière de qualité, l'esprit de pionnier et la force d'innovation ont caractérisé l'évolution de l'entreprise. Goldschmidt prépare les chemins de fer aux exigences de demain en développant des technologies d'avenir, des compétences globales ainsi que des produits et services sur mesure.

8000 clients

De nombreux clients implantés dans le monde entier font confiance à l'expertise de notre réseau d'experts, aux produits et services de premier choix et aux connaissances locales de Goldschmidt. 80 pays

Nos procédés de soudage sont agréés dans plus de 80 pays et homologués par toutes les grandes compagnies ferroviaires.

Numéro

Nos prestations complètes dédiées à la voie ferrée, nos produits innovants et orientés vers l'avenir et nos idées pour des technologies de pointe dotées d'interfaces numériques au sein de tous les processus importants font de Goldschmidt votre numéro un.



11 000 km

La longueur de nos voies soudées annuellement avec Original Thermit® correspond approximativement à la distance entre le cap Nord et le cap de Bonne-Espérance. 125 ans

Depuis notre invention du procédé
Thermit® pour le soudage sans discontinuité des rails en 1895, l'esprit d'innovation et la force d'innovation font partie
intégrante de l'ADN de notre entreprise.

1300 salariés

En tant que marque internationale, Goldschmidt réunit de nombreux experts spécialistes du rail autour d'un objectif commun : mener à bien vos projets d'infrastructure ferrovigire dans le futur.

6 continents

Le portefeuille sur mesure innovant de Goldschmidt est disponible sur tous les continents avec une qualité éprouvée.

90 millions

La voie soudée sans discontinuité est la clé d'une mobilité efficace et la garantie d'un transport ferroviaire durable, sûr et confortable. Avec plus de 90 millions de charges Original Thermit® vendues depuis 1895, l'entreprise Goldschmidt s'est imposée comme leader mondial du marché.



DAR Digital connected

Nos équipements, machines, véhicules et processus à interconnexion numérique rendent notre portefeuille plus intelligent, plus efficient et mieux adapté aux exigences de demain. Votre chantier ou votre voie ferrée devient alors encore plus sûre et confortable. Une longueur d'avance dont vous profitez!

ÉPROUVÉES DANS LE MONDE ENTIER – DISPONIBILES À L'ÉCHELLE LOCALE

Partout dans le monde, Goldschmidt développe avec ses clients des solutions dédiées à la mobilité de demain. Grâce au réseau mondial d'experts unique en son genre, vous avez accès à l'intégralité du portefeuille international de Goldschmidt: sur votre site, avec votre interlocuteur local, tout en profitant de la puissance de l'ensemble du groupe.



QUALITÉ. CONSTANTE INTERNATIONALE.

Avec ses entreprises, Goldschmidt réunit toute l'expertise dont vous avez besoin pour la construction, l'entretien, l'inspection et la surveillance de votre réseau ferroviaire. Ce réseau unique en son genre d'experts hautement qualifiés est la réponse aux exigences complexes des projets d'infrastructure ferroviaire. Grâce à ses connaissances spécialisées, son excellent équipement technique et son personnel hautement qualifié, Goldschmidt est en mesure de réaliser toutes les tâches de manière globale, avec des exigences en matière de qualité standardisées dans le monde entier.



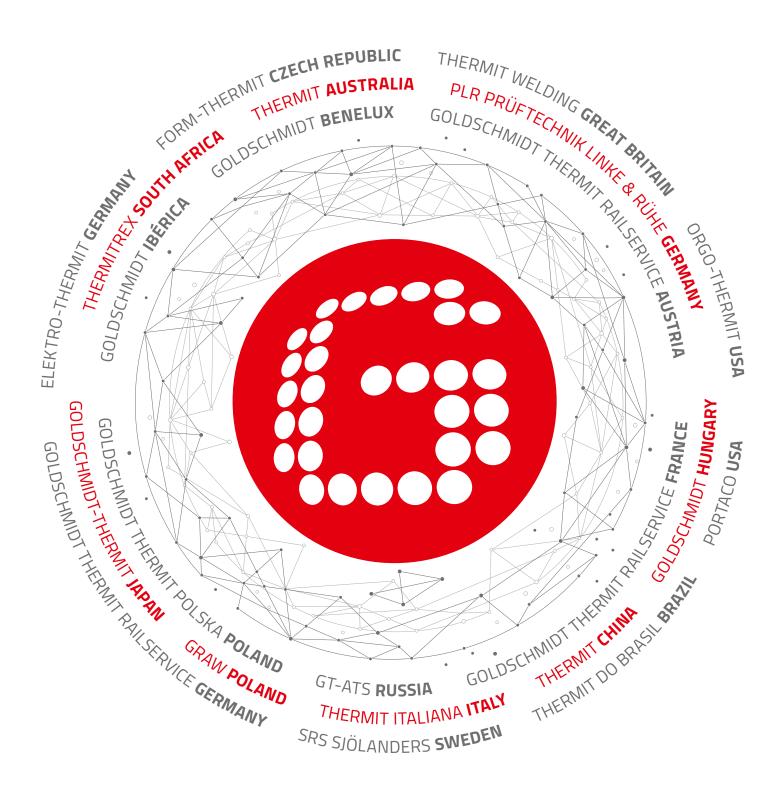
UNE SYNCHRONISATION MONDIALE POUR VOUS.

L'approche interdisciplinaire, la présence mondiale, les compétences diversifiées et la clairvoyance dans les décisions stratégiques permettent à Goldschmidt de planifier pour vous de manière anticipée, de penser globalement, d'adapter les solutions de l'échelle nationale et de les mettre en œuvre localement. Goldschmidt est synonyme d'excellente qualité, d'ingénierie de premier ordre, d'actions visionnaires et établit ainsi des standards en termes de durabilité, de sécurité et d'efficience pour les chemins de fer.



VOTRE PARTENAIRE AUX COMPÉTENCES LOCALES.

Goldschmidt vous propose toujours un interlocuteur personnel et compétent dans votre propre pays. Grâce à lui, vous bénéficiez de synergies mondiales, de connaissances locales et du fait que Goldschmidt, grâce à sa présence mondiale, possède toutes les certifications nationales obligatoires et, bien sûr, respecte toutes les lois et réglementations en vigueur dans votre pays. Goldschmidt est garant de solutions optimales sur mesure pour votre infrastructure ferroviaire intelligente et adaptée aux exigences de demain.



SOLUTIONS INTELLIGENTES POUR VOIES FERRÉES

Avec votre concours, Goldschmidt maîtrise tous les défis liés à la mobilité ferroviaire moderne : pour des voies de transport durables, sûres, de grande qualité et à grande longévité. Comme avec Thermit®, Goldschmidt est aussi un pionnier dans le domaine de la numérisation en vue de l'optimisation des processus et de la prolongation des cycles de vie des voies ferrées. Goldschmidt réunit toutes les compétences dédiées à la voie ferrée et élabore pour vous des solutions sur mesure à partir de ses connaissances globales et de son approche interdisciplinaire. Présent dans le monde entier, Goldschmidt vous donne accès à l'intégralité de son portefeuille – avec un objectif : préparer votre infrastructure ferroviaire aux exigences du futur.

