



- Études de faisabilité
- Conception géométrique des voies
- Optimisation des tracés
- Armement ferroviaire

Grâce à des outils avancés et des technologies de modélisation 3D, nous vous assurons des solutions innovantes, fiables et durables.
En tant que partenaire de confiance, nous nous engageons à vous fournir les meilleures solutions techniques tout en respectant vos contraintes spécifiques.

QUELQUES REFERENCES CHANTIERS

- **CANADA** : OnCorr / Metrolinx - Toronto - 205 km de nouvelles voies ferrées
Programme de renouvellement de 700 km de voies
- **BENIN** : Ligne Bleue - Métro de Cotonou
- **GABON** : Transgabonais - Réhabilitation de plus de 600 km de ligne ferroviaire
- **PAKISTAN** : Projet Reko Diq - Études ferroviaires
- **CAMBODGE** : Ligne Sud - Phnom Penh - Sihanoukville
- **MEXIQUE** : Ligne A du métro - Mexico

Vous pouvez nous retrouver sur nos différents sites

SIÈGE

ZI rue Eugène Freyssinet
77500 Chelles - FRANCE

Pierre GARDEUX

Portable : (+33) 06 02 16 02 26
@ : pgardeux@mire-sas.com

Bureau Paris

Bâtiment URBAN GARDEN
11 rue Camille Desmoulins
92130 Issy-Les-Moulineaux - FRANCE

Stéphane GACHON

Portable: (+33) 06 07 89 90 64
@ : stephane.gachon@mire-sas.com

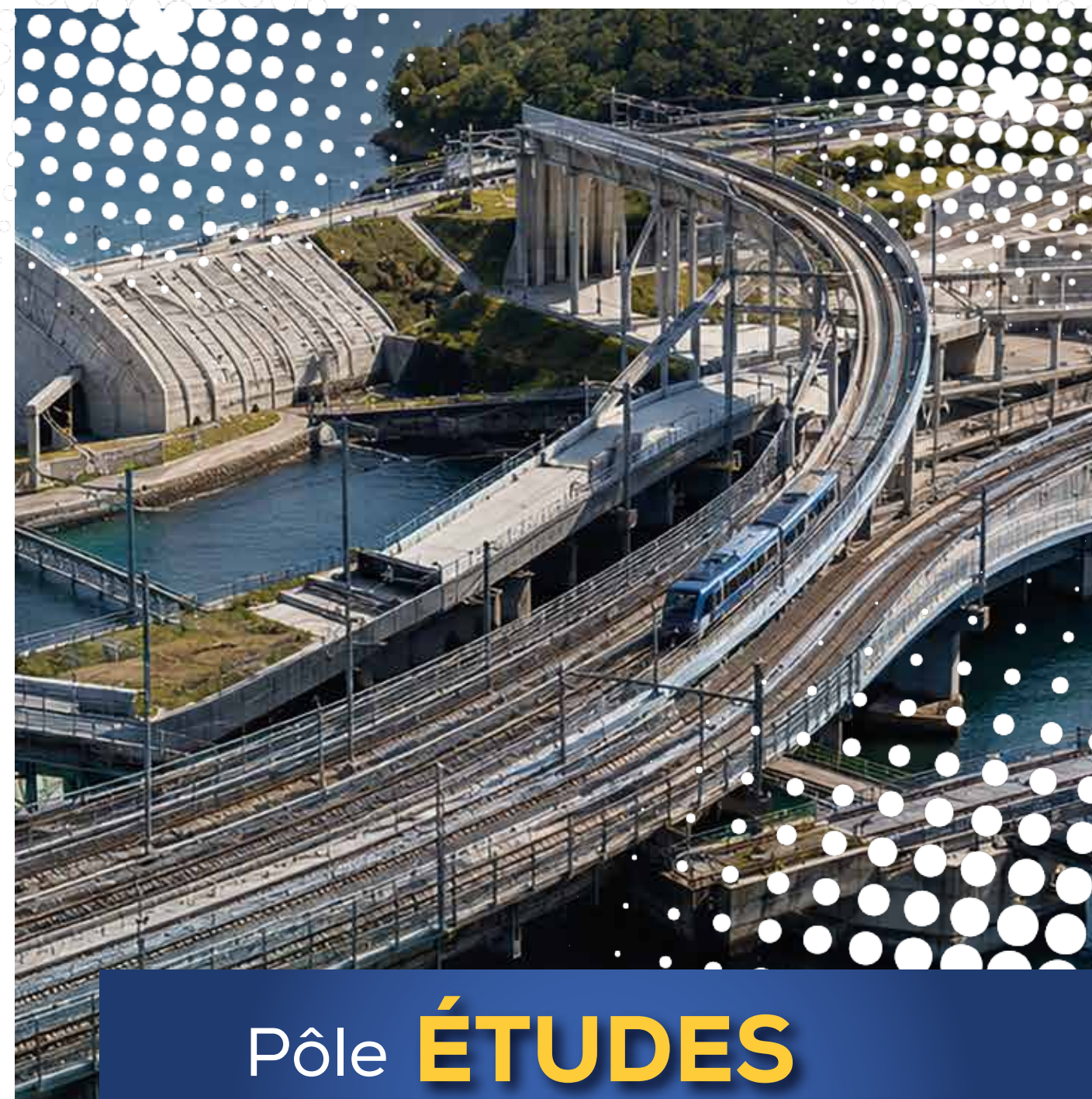
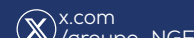
Bureau Sud

NGE - Direction régionale Midi-Pyrénées
4 rue Eric Tabarly - 31600 Muret - FRANCE

Romain TEODOMANTE

Portable: (+33) 07 61 84 22 55
@ : romain.teodomante@mire-sas.com

Sur les réseaux sociaux :



Pôle ÉTUDES FERROVIAIRES

Expertise en ingénierie ferroviaire.

Correspondance

MIRE sas

11 rue Camille DESMOULINS
92130 Issy-les-Moulineaux - FRANCE
@ : secretariat@mire-sas.com

www.mire-sas.com

Chef du Bureau d'Études ferroviaires

Zaher AL KHALED

Portable: +33 (0)6 80 38 84 09
@ : zaher.alkhaled@mire-sas.com

“ Une expertise complète
en conception ferroviaire. ”

 **25 ans**
D'expérience

 **5 Pôles**
d'Expertises

Notre entreprise **multimétiers** se distingue par son expertise approfondie dans le **domaine ferroviaire et les ouvrages d'art**.

Nous offrons une gamme complète de services de topographie, de bureau d'études, d'auscultation y compris interférométrie (InSAR), de scanner 3D incluant le BIM, allant de la conception à la réalisation de projets complexes.

Pôle Etudes Ferroviaires



Nous réalisons des études de conception de tracés ferroviaires, qu'il s'agisse de nouveaux projets ou de renouvellement. Nous utilisons des techniques avancées comme la **méthode Hallade et l'épure** pour la rectification de tracés existants.

UNE EXPERTISE COMPLÈTE EN CONCEPTION FERROVIAIRE :

Nous avons une compétence approfondie dans les études des gabarits ferroviaires, notamment pour la SNCF, la RATP, les métros, ainsi que les gabarits internationaux (UIC, EN) et les gabarits de gares (haut, mi-haut, bas).

Ces analyses garantissent une compatibilité parfaite avec les trains et les installations ferroviaires, tout en respectant les normes de sécurité les plus strictes.

En plus de nos études de voies et armements, nous réalisons des études de terrassement et de VRD pour les plateformes ferroviaires, routières, et bassins. Notre expertise s'étend à l'international avec des projets menés dans des pays comme le

Cambodge, le Canada, le Gabon, l'Arabie Saoudite, le Pakistan, le Bénin, le Mexique, et l'Uruguay, garantissant des solutions adaptées à chaque contexte local.



INGÉNIERIE INNOVANTE ET BIEN PLUS :

Grâce à nos équipes de professionnels qualifiés et à notre engagement envers un travail de qualité, nous contribuons activement à la modernisation et à l'amélioration des infrastructures ferroviaires à travers le monde, notre bureau d'études ferroviaires offre une expertise diversifiée et approfondie incluant :

➔ **RECTIFICATION DES TRACÉS :** Nous optimisons les tracés ferroviaires pour améliorer la sécurité et l'efficacité des lignes existantes.

➔ **ANALYSE DES INFRASTRUCTURES EXISTANTES :** Nous évaluons l'état des infrastructures ferroviaires pour proposer des solutions de maintenance et de rénovation adaptées.

➔ **MODÉLISATION 3D ET ÉTUDES DES GABARITS :** Nous utilisons des technologies de pointe pour créer des modèles 3D précis et réaliser des études de gabarits, garantissant ainsi la compatibilité des infrastructures avec les normes en vigueur

➔ **ÉTUDES DE TERRASSEMENT, VRD ET ROUTIER :** Nous réalisons des études complètes de terrassement, voiries et réseaux divers (VRD) et infrastructures routières, intégrant les contraintes spécifiques du milieu ferroviaire.

➔ **CONCEPTION ET GESTION DES PROJETS COMPLEXES :** Nous évaluons l'état des infrastructures ferroviaires pour proposer des solutions de maintenance et de rénovation adaptées.

➔ **PRÉSENCE INTERNATIONALE SIGNIFICATIVE :** Notre expertise reconnue nous permet d'intervenir sur des projets ferroviaires à l'échelle internationale, apportant des solutions innovantes et adaptées aux besoins de chaque client

L'ASSISTANCE TECHNIQUE AU CŒUR DE VOS PROJETS FERROVIAIRES :

Nous plaçons l'assistance technique et l'accompagnement client au centre de nos services. Nous vous offrons un soutien complet, depuis les premières phases de planification jusqu'à l'exécution finale. Nos ingénieurs, projecteurs, et dessinateurs qualifiés travaillent en étroite collaboration avec vous pour garantir que chaque projet réponde aux normes les plus exigeantes.