

Les plateformes ferroviaires

Des solutions durables pour préserver et optimiser les infrastructures ferroviaires

La rénovation et la maintenance des infrastructures ferroviaires est un enjeu majeur de la sauvegarde de notre patrimoine national, industriel et urbain. Une structure d'assise adaptée associée à un drainage efficient sont des éléments essentiels garantissant la pérennité des voies. Investir dans des solutions techniques adaptées, c'est non seulement prolonger la vie des infrastructures et limiter les opérations de maintenance, mais aussi répondre aux exigences croissantes de performance et de respect de l'environnement.

- > **Voies du réseau ferré national**
- > **Installations terminales embranchées**
- > **Voies ferrées portuaires**
- > **Chemins de fer touristiques**
- > **Plateforme de sous station**

Notre méthode

Une prise en compte des ouvrages existants et des contraintes d'exploitations pour une conception et une programmation des travaux optimales.

Les travaux d'ouvrages en terre et hydrauliques nécessitent tout d'abord une fine connaissance des contraintes géotechniques, hydrauliques et ferroviaires du site. L'établissement de solutions techniques adaptées, dans le respect des normes, est réalisé en étroite collaboration avec nos clients pour une prise en compte amont des contraintes techniques et organisationnelles liées à la sécurité et à l'exploitation ferroviaire.

- > **Diagnostic** : visite de site, analyse de sondages géotechniques, analyse de risque
- > **Préconisations de travaux** : dimensionnement de plateformes et de réseaux hydrauliques, phasage

Nos compétences élargies

De la conception à la supervision des travaux, nos équipes peuvent également vous accompagner sur des projets de :

- > **DIAGNOSTIC DE VOIE FERRÉE**
- > **OUVRAGE D'ART**
- > **LIGNE AÉRIENNE DE CONTACT**
- > **INFRASTRUCTURE FIXE DE TRACTION ÉLECTRIQUE**
- > **COURANT FAIBLE**
- > **SIGNALISATION FERROVIAIRE**
- > **INFRASTRUCTURE TRAMWAY**
- > **ROUTE ET AUTOROUTE**

Vous accompagner tout au long du projet

- > **Diagnostics**
- > **Etudes de faisabilité**
- > **Maîtrise d'œuvre**
- > **Expertise technique**
- > **Préconisations techniques**
- > **Estimations budgétaires**
- > **Programmation des travaux**
- > **Assistance à la réalisation des travaux**



Une gestion de projet rigoureuse

Sce accompagne ses clients dans le management et la coordination de grands projets de transport depuis plus de 40 ans. Forts de ces années d'expériences et dotés d'une équipe chevronnée, nous nous engageons sur la rigueur et la qualité de nos interventions.

Sce est certifiée ISO 9001 et OPQIBI pour l'ensemble de ses activités de conseil et ingénierie en aménagement du territoire et gestion de l'environnement.

Sce dispose également de différentes qualifications telles que Secufer, AIPR, TES D HTI Abords, TES M, RSO.

Nos équipes

Sce met au service de vos projets une équipe aux profils et aux compétences complémentaires pour accompagner votre réflexion et améliorer la maintenance de vos infrastructures et optimiser la gestion de votre patrimoine.

Concevoir des infrastructures pérennes et innovantes

Vos projets d'infrastructures ferroviaires nécessitent une expertise qui garantie une conception optimale et une mise en œuvre durable. Cela implique de combiner des matériaux performants, des technologies éprouvées et des méthodes d'ingénierie innovantes, tout en respectant les contraintes environnementales et économiques. Notre approche vise à anticiper les besoins futurs tout en assurant la robustesse et la fiabilité des installations pour répondre aux défis du transport ferroviaire moderne.

Les logiciels / le matériel

- Suite AUTODESK : AUTOCAD, REVIT, INFRAWORKS...
- GEORAIL : conception des aménagements (voie ferrée, structure d'assise, drainage,..)
- MENSURA : conception ferroviaire et assainissement
- BENTLEY RAIL TRACK : conception ferroviaire
- LEA : bordereau de prix et DQE ferroviaires
- PROJECT : ordonnancement, planification
- TYLOS : ordonnancement, planification
- Outils de dimensionnement hydraulique internes

Quelques références...



Réouverture de la ligne ferroviaire Nantes - Chateaubriant avec le tram-train (44)
Maîtrise d'œuvre complète (2009-2014)



Etudes de plateforme et hydraulique dans le cadre de renouvellement de voies (SNCF Île de France) (75)
Maîtrise d'œuvre études (2020)



Restructuration du Môle Graveleau - Grand Port Maritime de Marseille (13)
Maîtrise d'œuvre complète (2020-2024)



Extension du Centre Européen de Fret de Mouguerre (64)
Maîtrise d'œuvre complète (2022-2025)



Modernisation du noeud ferroviaire de Creil (60) SNCF Réseau
Maîtrise d'œuvre études (2022-2024)



Eole-Renforcement de la Sous-station Lamorue (78)
Maîtrise d'œuvre conception et assistance à maîtrise d'œuvre travaux (2018-2022)

CONTACT

MARIE DARROUZET

marie.darrouzet@sce.fr
02 51 17 29 29