

Développer et moderniser les réseaux ferrés

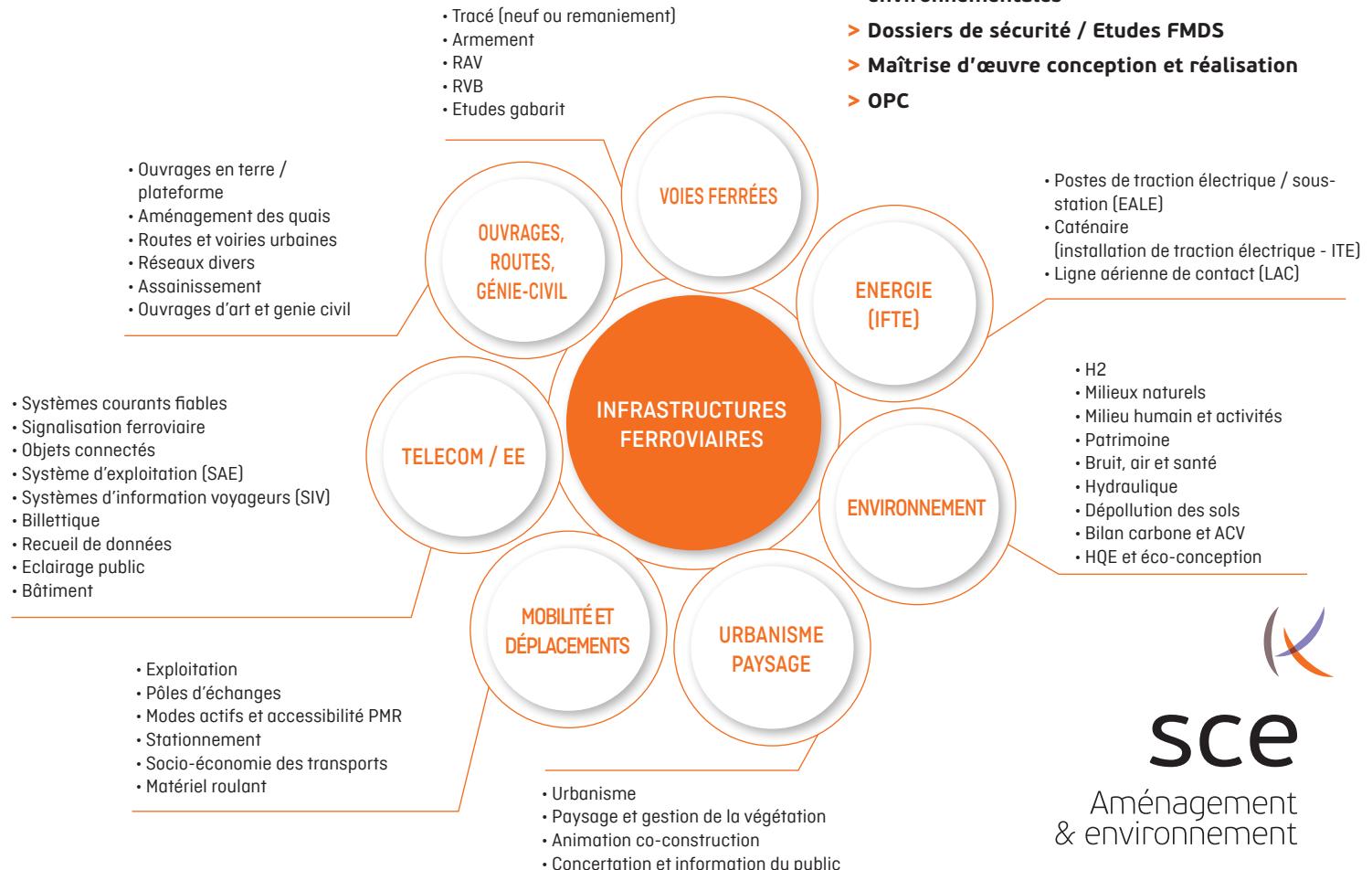
Une offre globale au service de la performance

Le train apparaît plus que jamais comme la solution conciliant la demande croissante de transport et la nécessaire réduction de nos émissions de gaz à effet de serre. SCE vous accompagne pour mener à bien vos projets de développement, de régénération ou de modernisation de votre réseau en croisant l'expertise ferroviaire avec une approche globale pour la conduite du projet :

- > réseau ferré national
- > petites lignes
- > voies de ports et ITE
- > lignes touristiques
- > tram-train et tramway
- > autres systèmes légers sur rail (SLR, LRT)



Nos compétences



sce

Aménagement & environnement

Une gestion de projet maîtrisée et sécurisée

SCE pilote vos projets d'infrastructures en s'engageant sur la maîtrise de la qualité, des délais, des coûts, des risques et de la sécurité, depuis les études jusqu'à la mise en service.

Cette rigueur s'appuie sur :

- l'anticipation organisationnelle, technique et financière,
- des outils de reporting garants de la transparence et de la parfaite objectivité de nos interventions,
- la culture pluridisciplinaire de nos directeurs et chefs de projet qui appréhendent ainsi les projets dans une approche globale,
- des ressources qualifiées : **SCE dispose d'habilitations TSAE et TES (HTI, RSO, ASP)**
- l'expérience acquise en intervenant sur des réseaux variés : RFN, réseaux embranchemés (ITE, voies de ports), trains touristiques.

Concevoir des infrastructures pérennes et innovantes

Vos projets d'infrastructures ferroviaires nécessitent une expertise qui garantisse une conception optimale et une mise en œuvre durable. SCE propose des solutions innovantes conciliant performance technique, économique et environnementale (Ecoconception, préservation de la biodiversité). Pour faire évoluer les pratiques et répondre à des enjeux toujours plus complexes, nous participons à des projets de recherche collaboratifs avec des maîtres d'ouvrage, des entreprises et des laboratoires de recherche (ex. Mise au point de la pose de voie ferrée nantaise ; Navette autonome : projet Navway).

La maîtrise des outils métiers

- Suite **AUTODESK** : **AUTOCAD (CAO), INFRAWORKS, NAVISWORK et REVIT (BIM), CIVIL 3D** (conception infra), **ROBOT** (structures), etc.
- **GEORAIL** : conception des aménagements
- **MENSURA** : conception routière, ferroviaire et assainissement
- **BENTLEY RAIL TRACK** : conception ferroviaire
- **LEA** : bordereaux de prix et DQE ferroviaires
- **REGEVOIE** : conception projet de régénération de voies ferrées
- **QGIS, ARCGIS** : SIG
- **Caneco BT / EP** : dimensionnement réseaux BT et éclairage
- **PROJECT** : ordonnancement, planification

Quelques références...

Tram-train Nantes-Châteaubriant
MOE (44)



Contournement ferroviaire de Donges : AMO (44)



Ligne Nouvelle Paris-Normandie
Etude préliminaire



Régénération de postes de traction et caténaires sur la ligne 272 000 Paris - Lille (60-80)



Voies ferrées ports de Sète
Frontignan : MOE (34)



CONTACT : ARNAUD JEAN

Responsable Domaine Ferroviaire

arnaud.jean@sce.fr

Tél. 02 51 17 29 29

www.sce.fr