

# INFRASTRUCTURES

# FERROVIAIRES

Spie batignolles valérian vous offre un aller-simple vers la performance.



## LGV / TRAVAUX SOUS CIRCULATION FERROVIAIRE / PASSAGES À NIVEAUX / RÉTABLISSMENTS DE VOIRIES

### VOS BESOINS

- Réceptionner les travaux avec le respect des engagements (délais, qualité, sécurité, coût, contenu de la prestation, cadre légal et environnemental).
- Piloter et réaliser des projets complexes et sous fortes contraintes avec agilité, en partenariat public-privé ou en appel d'offres.
- Réduire l'impact environnemental des travaux et maintenir les individus en sécurité.

### NOS SOLUTIONS

1

#### ANALYSES EN AMONT AVEC UNE DIRECTION TECHNIQUE AU SERVICE DES PROJETS

- Étude géologique (stabilité des talus, franchissement de zones compressibles, instrumentation), essais en laboratoire et in situ.
- Recherche de matériaux, études de réemploi et de valorisation, optimisation du mouvement des terres, dimensionnement de structures.
- Proposition d'alternatives économiques et techniques.
- Calcul de l'empreinte carbone.

2

#### PLANIFICATION PAR NOTRE BUREAU D'ÉTUDES INTERNE

- Maîtrise de l'avant-projet en partenariat avec le client, études d'exécution et propositions techniques, méthodes, assistance technique.
- Adaptation des moyens de production.
- Programmation des travaux et gestion efficace des interfaces métiers.

3

#### EXÉCUTION ET SATISFACTION CLIENT

- Des équipes dédiées avec un personnel qualifié et formé en permanence sur les évolutions techniques des métiers.
- Pilotage multimétiers et coordination générale des travaux (sous circulation ferroviaire ou non) grâce à une expérience acquise dans la construction de toutes les lignes LGV de France.
- Concertation avec toutes les parties prenantes (riverains, administrations, etc.).
- Réalisation d'un bilan carbone et enquête de satisfaction client en fin de chantier.

## NOS RÉFÉRENCES



### CDG EXPRESS

**Maître d'ouvrage:** SNCF Réseau

**Maître d'œuvre intégré:** Egis rail

**Groupement:** Spie batignolles valérian (mandataire), Spie batignolles génie civil, ASP, Colas rail, Demathieu et Bard, Fer Expert.

**Nature des travaux :** Conception-réalisation d'un tronçon de la ligne ferroviaire CDG Express (terrassement, assainissement, génie civil, voie et caténaire)



### TANGENTIELLE OUEST (T13 EXPRESS)

**Maître d'ouvrage:** SNCF Réseau

**Maître d'œuvre:** Egis rail

**Nature des travaux:** Travaux d'aménagements routiers et de bassins



### TRAPPES

**Maître d'ouvrage:** SNCF Réseau

**Maître d'œuvre:** SNCF Réseau

**Nature des travaux:** Réalisation d'une base travaux de 10 hectares pour la Suite Rapide Zone Dense.



### CNM

**Maître d'ouvrage:** SNCF Réseau

**Maître d'œuvre:** SYSTRA et SETEC

**Nature des travaux:** terrassements, assainissements, ouvrages d'Art et rétablissements de communication 300 km de rails 500 000 t de ballast 9 000 000 m<sup>3</sup> de matériaux 170 ouvrages hydrauliques de traversée 3,5 km de cours d'eau restaurés.

## NOS SAVOIR-FAIRE

### TERRASSEMENT

- Réalisation de couche de forme, sous-couche et préballastage.

### AMÉNAGEMENTS

- Réalisations d'ouvrages hydrauliques, construction des quais, espaces verts.

### RETRAITEMENT

- Traitement des sols, gestion des terres polluées et revalorisation du ballast usagé.



75, avenue Louis Lépine - 84700 Sorgues - FRANCE  
Tél. : +33 4 32 73 44 00  
[www.spiebatignolles.fr](http://www.spiebatignolles.fr)

ILS NOUS FONT CONFIANCE



spie batignolles

/ valérian