

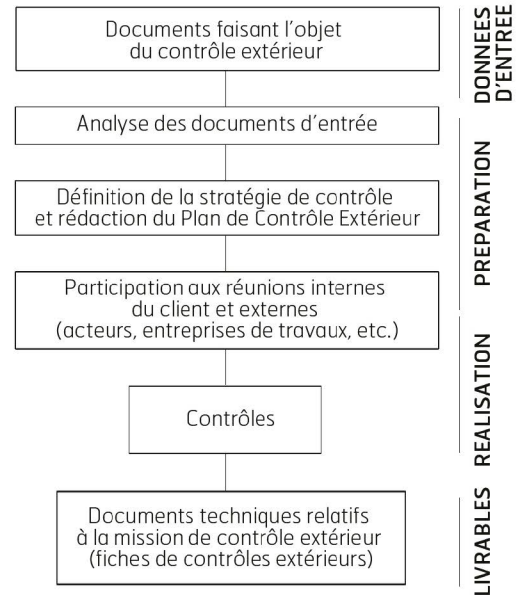
## Contrôle extérieur

### COMPETENCES SAFERAIL

SAFERAIL possède l'expertise pour réaliser des points d'arrêts communs entre les différents acteurs d'un projet (travaux, signalisation, énergie, artères de câbles, ...) et intervenir ainsi sur les points de contrôle extérieur du contrôle-commande et signalisation ferroviaire pendant les travaux.

#### Qualifications

SAFERAIL dispose d'équipes d'experts et ingénieurs expérimentés dans les métiers de la signalisation ferroviaire, travaux, voie ferrée, essais, ... habilités pour réaliser des missions de contrôle extérieur de signalisation ferroviaire.



### ZOOM SUR :

#### Contrôle extérieur des études d'exécution, des travaux de signalisation, des essais, des travaux de voie ferrée sur la ligne à Grande Vitesse Sud Europe Atlantique

##### DATE DU PROJET :

2013 - 2016

##### CLIENT :

**Cosea**  
CONSTRUCTION SEA TOURS - BORDEAUX

##### MOYENS :

6 experts - 2 ingénieurs

SAFERAIL intervient pour COSEA dans le cadre d'une mission d'assistance technique pour la réalisation du contrôle extérieur des travaux de signalisation et des travaux de voie ferrée. SAFERAIL a également assuré le contrôle extérieur des études d'exécution (des SEI et CAI, schémas de principe, plans techniques, etc.). Enfin, SAFERAIL intervient pour le contrôle extérieur des essais poste-campagne avec campagne fictive et des essais campagne de l'ensemble des postes (SEI et CAI) de la LGV SEA.



#### Faits marquants

- > 302 kms de ligne nouvelle à double voie
- > Circulation à 320 km/h
- > 40 kms de raccordements
- > Mise en service en 2017