



Pays

France (Loiret)

Client

Communauté
d'Agglomération Orléans
Val-de-Loire

Date

2007-2011

Montant total des travaux

8,986 M€ HT

Prestations de Sogreah

► Maîtrise d'œuvre

Contexte

L'Agglomération Orléanaise souhaite se doter d'une seconde ligne de Tramway pour un tracé Est-Ouest. Dans un souci de libérer en partie ou en totalité l'espace sous plateforme, de profonds aménagements souterrains sont à opérer.

Sur les 14 km du parcours, les réseaux concessionnaires peuvent être impactés par la construction de la plateforme du tram. En conséquence de profonds dévoiements de réseaux d'assainissement (Ø 200 à Ø 1 400 et autres ovoïdes et cadres) sont à opérer.

Cette opération s'inscrit dans le cœur historique d'Orléans, dans un contexte urbain très dense. Par ailleurs, l'environnement de réseaux concessionnaires est lui aussi extrêmement dense, et les contraintes de plateforme importantes.

La Communauté d'Agglomération d'Orléans a confié la réalisation de ces opérations au Groupement Sogreah Consultants - SEAF, pour les études de conception des dévoiements de réseaux et aménagements divers (renforcement par dalle béton, réhabilitation sans tranchée...) et le suivi des travaux.

Il est à noter que deux entités de Sogreah interviennent sur ce projet : Paris et Tours.

Caractéristiques techniques

- Nature des dévoiements :
 - Ø 200 : 370 m ;
 - Ø 300 : 835 m ;
 - Ø 400 : 489 m ;
 - Ø 500 : 1 005 m ;
 - Ø 600 : 405 m ;
 - Ø 800 : 552 m ;
 - Ø 1 200 : 75 m ;
 - Ø 1 300 : 171 m ;
 - Ø 1 400 : 390 m.
- Renforcement par dalle béton sur 1 500 m.
- Réhabilitation sans tranchée sur 1 000 m.
- Gestion de plus de 150 regards.