

Etude hydraulique et assistance à la maîtrise d'œuvre

PARIS – EAU



sade



Nos réalisations : nos références

■ Paris (75013) - France

Etude préalable au déplacement de la station de pompage Watt et au dévoiement de l'ovoïde

■ Données contractuelles

- Maître d'ouvrage : Réseau Ferré de France (RFF)
- Maître d'œuvre : SNCF - Direction de l'Ingénierie
- Durée / Date : 5 mois, de novembre 2015 à mars 2016

■ Enjeu et contexte

L'aménagement de la ZAC Paris Rive Gauche nécessite la réalisation d'une dalle de couverture des voies ferrées existantes. Une des files d'appui de la dalle se situe à l'aplomb de l'actuelle station de pompage Watt et de l'ovoïde.

La solution retenue par RFF prévoit :

- le dévoiement d'une partie de l'ovoïde,
- le déplacement du point de raccordement de l'ovoïde au réseau d'assainissement de la Ville de Paris.

■ Chiffre clé

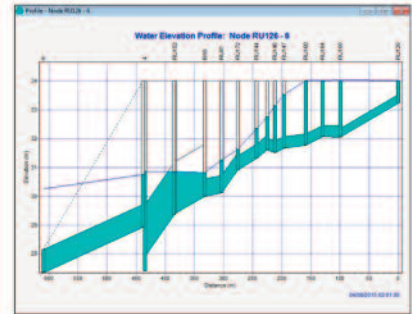
- Chiffre d'affaires : 45 K€ HT

■ Etude hydraulique réalisée par SADE Ingénierie

- Campagne de mesure de débit-pollution dans l'ovoïde,
- Installation d'un pluviographe sur le site,
- Modélisation du bassin versant et calage du modèle avec la ou les pluies significatives enregistrées, extrapolation à d'autres pluies exigées par la Section d'Assainissement de Paris (SAP),
- Dimensionnement des ouvrages : canalisations, station de pompage, ouvrage de traitement de manière à respecter les exigences de la SAP,
- Assistance technique à la maîtrise d'ouvrage auprès de la SAP.

■ Résultats obtenus

- Accompagnement du client jusqu'à l'obtention de l'autorisation du raccordement aux réseaux d'assainissement de la Ville de Paris
- Le dimensionnement des ouvrages et la définition de leurs fonctionnalités ont permis à RFF de lancer les appels d'offres Génie Civil et équipements



Pluie systématique - Profil en long dans son état de sollicitation maximale