

Collecteur

P A R I S - E A U



Nos réalisations : nos références

► Paris (75013) - France

► Filière

Création d'un collecteur dans la ZAC Joseph BEDIER

► Données contractuelles

- Maître d'ouvrage : Ville de Paris
- Maître d'œuvre : SAP (Section de l'Assainissement de Paris), circonscription sud
- Durée des travaux : 6 mois

► Enjeu et contexte

Afin d'assainir l'îlot Ouest de la ZAC Joseph BEDIER, un ouvrage d'assainissement visitable de type « égout séparatif » a été réalisé sous le trottoir impair de l'avenue de la Porte-d'Ivry.

Le chantier s'est déroulé dans un contexte urbain dense et en présence de nombreux réseaux concessionnaires.

► Travaux réalisés

Terrassement à ciel ouvert

- Réalisation d'une tranchée ouverte en blindage traditionnel à une profondeur moyenne de 4,5 m
- Blindage composé de 3 à 4 niveaux de ceinture (selon la profondeur) en HEB 140 avec butons en HEB 140 tous les 3 m
 - largeur de la fouille : 1,80 m
 - longueur de la fouille : 120 m (113 m de fouille + 7 m de regard déporté)
 - volume terrassé : 1 200 m³

Terrassement en galerie traditionnelle

- Réalisation d'une galerie traditionnelle permettant la jonction avec l'ouvrage existant (12 m) et le passage sous une chambre de tirage RATP (5 m)
- Blindage composé de cadre en HEB 140 espacé de 0,80 m.
 - largeur de la fouille (intérieur bastaings) : 1,80 m
 - hauteur de la fouille (intérieur bastaings) : 2,55 m
 - volume terrassé : 110 m³

Ouvrage d'assainissement

- Géométrie de l'ouvrage coulé en place : 2 m x 1,2 m intérieur sur 130 m
- Réalisation de l'ouvrage par section de 10 m en 3 fois : radier, piedroits et voûte

Canalisations

- Fixation d'une canalisation EU Ø 200 en fonte sur le piedroit de la galerie (130 m).

