

Valenciennes - Site Forgeval

Aménagement des voiries et réseaux divers et espaces publics



Pays

France (Nord)

Client

Communauté
d'Agglomération
de Valenciennes Métropole

Date

2007-2009

Montant des travaux

1,3 M€ HT

Prestations de Sogreah

- Maîtrise d'œuvre complète (infrastructures) : missions AVP, PRO, ACT, VISA, DET et AOR (conformément à la loi MOP)

Groupement

Cabinet BINON - Paysagiste
(mandataire), Sogreah Consultants

Illustrations :

- Perspective : Cabinet d'architecte SEURA
- Coupes et plans : Cabinet BINON - Paysagiste



Déroulement du projet

Voies structurantes

- Terrassements généraux.
- Création de voirie en sens unique avec bandes cyclables, stationnements.
- Borduration. .

- Eclairage public.
- Plantations - espaces verts.

Ouvrages de rétention des eaux pluviales

- Aménagement d'un bassin paysager d'une capacité de 115 m³.

- Rejet des eaux pluviales dans le bras de l'épave (bras de décharge) après traitement à l'aide d'un séparateur à hydrocarbures.
- Récupération des eaux de voiries à l'aide de noues paysagères étanches, massifs drainants.

Réseaux divers extérieurs à l'opération et desserte intérieure

- Desserte en électricité, gaz, télécommunication, fibre optique, eau potable.
- Extension du réseau haute Tension.

L'accès à la zone d'activités est réalisé par un carrefour giratoire existant au croisement de la Rue Ernest Macarez et du Boulevard des Alliés.

La voirie de la zone d'activités (375 m de longueur) est à sens unique.

Descriptif

- 2 500 m² de voirie et d'accès aux parcelles.
- 4 500 m² d'emprise à aménager (trottoirs, espaces verts, ...).
- 43 000 m² de lots.
- Surface totale : 50 000 m².

- Desserte en réseaux divers : environ 2 500 ml de fourreaux (télécommunication / fibre optique, basse tension, ...).
- 400 ml de canalisation eau potable.
- 1 000 ml de câbles éclairage public.
- 23 mâts d'éclairage, ...

