

BASSIN D'ORAGE ET STATION DE POMPAGE

Bruxelles – Génie civil

Réalisation d'un bassin d'orage avec station de pompage

Données contractuelles

- Maître d'ouvrage : VIVAQUA
- Maître d'œuvre : VIVAQUA
- Exploitant : VIVAQUA
- Date / Durée : mai 2009 à juillet 2012 (2 ans et 2 mois)

Enjeu et contexte

- Réalisation d'un bassin d'orage sous la rue des Myrtes par fonçage d'éléments Ø 3 000 mm béton, la création de 3 puits (profondeur max. 19 m) avec station de pompage et divers déversoirs dans un contexte urbain dense

Attente du client

- Depuis plusieurs décennies, cette zone de Bruxelles était fréquemment inondée lors d'épisodes orageux. Il fallait apporter une solution à ces problèmes récurrents tout en tenant compte du contexte urbain.

Chiffre clé

- CA HT : 4 676 619 €

Travaux réalisés

- 368 m de fonçage courbe en Ø 3 000 mm sous la nappe
- 3 puits (départ, intermédiaire et réception)
- Récupération de la chaleur inhérente au réseau par pompe à chaleur pour le local technique

