



## Pays

France (Hauts-de-Seine)

## Client

SEDIF

## Date

2008-2011

## Montant des travaux

9 M€ HT

## Prestations de Sogreah

- ▶ Maîtrise d'œuvre complète
- ▶ Mission complémentaire : communication (participation à des réunions, conception et édition de brochures et panneaux d'information)
- ▶ Suivi environnemental des travaux

En association avec

A. Le Houedec (Architecte)

## Contexte

Le site du "Pavé Blanc" est situé au Sud de la commune de Clamart. Il s'agit d'un terrain appartenant au SEDIF sur lequel se trouvent une station de pompage, deux réservoirs, deux chambres de vannes et de nombreux tronçons de canalisation.

L'opération de reconstruction de la station de pompage de Pavé Blanc à Clamart comprend la construction de nouveaux ouvrages équipés et raccordés aux canalisations, d'aspiration et de refoulement, ainsi que la démolition de l'ensemble des ouvrages existants, tout en maintenant l'usine et les réseaux en fonctionnement le temps des travaux.

## Interventions de Sogreah

- Création d'une nouvelle usine de pompage à Clamart de 14 x 28 m, à 8 m de profondeur, sur le même site que l'usine actuelle.
- Réorganisation des réseaux maillés du site.
- Maintien en fonctionnement de l'usine et des réseaux actuels le temps des travaux.
- Débit de pompage : 2 x 1 400 m<sup>3</sup>/h.
- Groupe de pompage : 3 pompes chemisées (dont 1 en secours).
- Protection : deux ballons anti-bélier de 10 m<sup>3</sup> chacun.
- Recirculation de l'eau entre deux niveaux de pression :
  - En période nocturne : détente D3, Q = 500 m<sup>3</sup>/h ;

- En cas de secours : détente D1, Q = 2 000 m<sup>3</sup>/h.

- Projet architectural et paysager pour la nouvelle usine.
- Démolition de l'usine actuelle.

## Particularités de l'opération

- Phasage d'opération complexe pour maintien en service des installations existantes le temps des travaux.
- Contrainte architecturale forte liée à l'insertion dans la ZAC Bourgogne et au passage du futur tramway T8 - Chatillon - Vélizy-Viroflay.