

Bassin d'orage

ENTREPRISE GÉNÉRALE

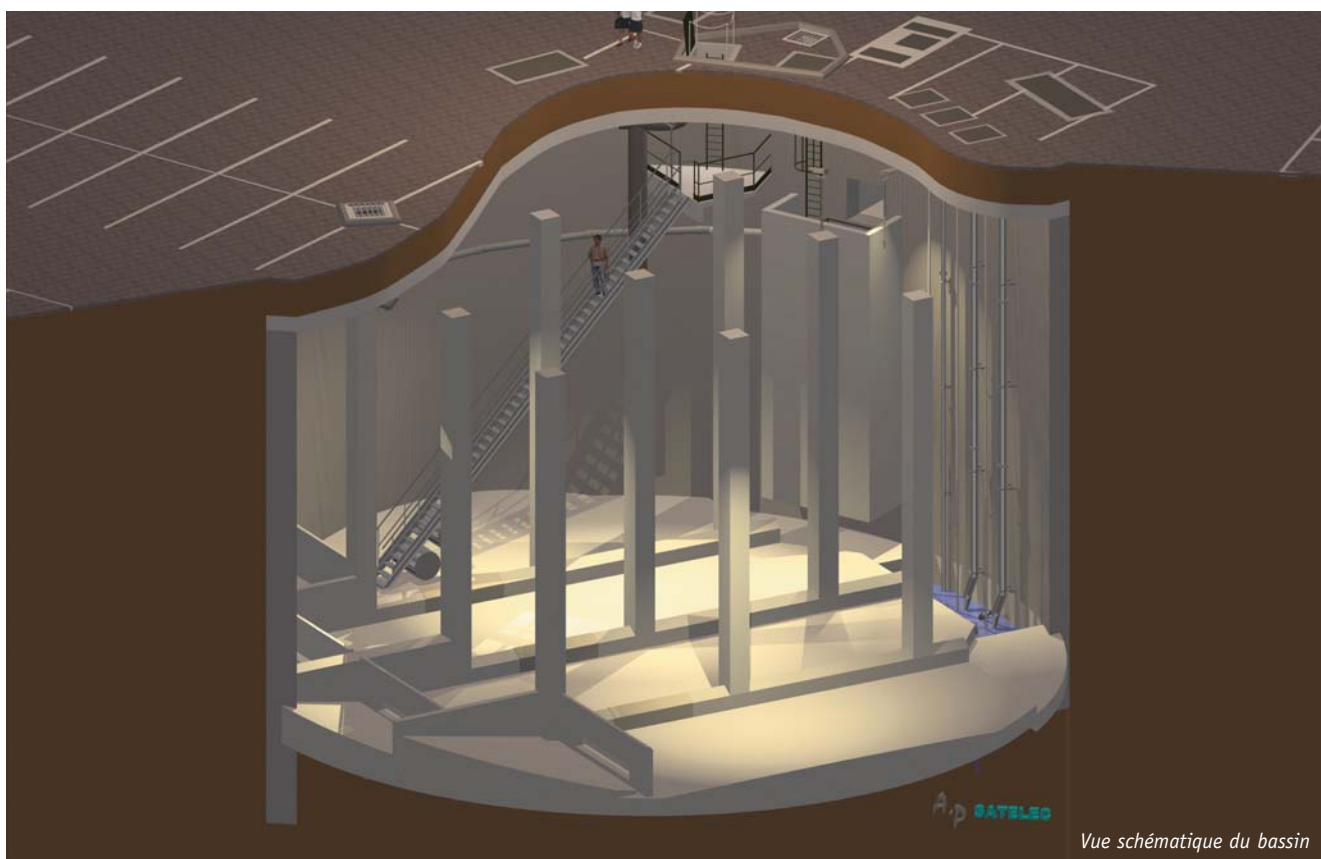
BASSIN LEVESQUE

LE HAVRE - FRANCE

Paroi moulée circulaire - Génie Civil
Canalisations - Equipements



Construction d'un bassin de stockage d'une capacité de 3 500 m³



Vue schématique du bassin

Réalisé sous la place principale du quartier commerçant de Bléville dans les hauteurs du Havre (entre Sainte Adresse et le Mont Gaillard), le projet fait partie du programme de lutte contre les inondations lancée par la CODAH depuis 2006 (cf Bassin Demidoff, Bassin Jenner).

MAÎTRE D'OUVRAGE :	COMMUNAUTÉ DE L'AGGLOMÉRATION HAVRAISE
MAÎTRE D'ŒUVRE :	SOGREAH
ENTREPRISE GÉNÉRALE :	SOLÉTANCHE BACHY
SOUS TRAITANTS :	EQUIPEMENTS : SATELEC - GÉNIE CIVIL : ETPO CANALISATIONS : SADE - TERRASSEMENTS : DERREY
MONTANT DES TRAVAUX :	2,8 M. EUROS
PÉRIODE DES TRAVAUX :	AVRIL - DÉCEMBRE 2008

TRAVAUX RÉALISÉS :

- Bassin en paroi moulée circulaire de 22 m de diamètre, 20 m de profondeur et 0,60 m d'épaisseur.
- Local technique enterré réalisé en paroi moulée.
- Génie civil : 9 poteaux, 12 poutres, 36 prédalles.
- Equipements : 4 clapets de chasse, 2 pompes de vidange 40l/s.
- Bassin entièrement automatisé.

Le projet comprend un bassin circulaire réalisé en paroi moulée circulaire et un local technique enterré, réalisé lui aussi en paroi moulée. Le projet comprend également le raccordement aux réseaux existants avec 70 m de canalisation en DN600 et DN700 mm. Enfin, les équipements du bassin sont entièrement automatisés (clapets de chasse, vanne d'isolement hydraulique, désodorisation, ventilation, pompes de vidange, instrumentation variée, etc...).



Les terrains sont composés d'argile à silex que l'on retrouve sur les falaises de la région, et la hauteur de la place (92 NGF) explique l'absence de nappe dans cette région de bord de mer. Le génie civil présente, lui, de nombreux défis, augmentés par la profondeur du radier (13 m). Outre les éléments préfabriqués à mettre en place (poutres, poteaux, prédalles en béton armé), il comporte de nombreux éléments coulés en place (radier, puits de chute, voiles de chasse, structure intérieure du local technique, dalle de couverture) à réaliser dans un délai réduit (9 mois clés en main dont 3 pour le génie civil).

Mise en place des poutres préfabriqués



Vue générale pendant les travaux



< Place remise en état après la fin des travaux