

Station de pompage

SAINT-NAZAIRE - GÉNIE CIVIL



sade



Nos réalisations : nos références

■ Saint-Nazaire (44) - France

Création d'une station de pompage dans le bassin C sur le site STX

■ Données contractuelles

- Maître d'ouvrage : STX FRANCE
- Maître d'œuvre : STX FRANCE
- Durée / Date : septembre 2014 à avril 2015 (8 mois)

■ Enjeu et contexte

STX France a confié à la SADE la mise en place d'une station de pompage d'eau de mer de 12 200 m³/h (composée de 6 pompes de 2 000 m³/h) afin de permettre la vidange et le dévasage du bassin C.

Le client a demandé à la SADE de trouver une réponse aux problématiques suivantes :

- vidange d'un volume de 440 000 m³ en 36 h
- possibilité de dévaser le bassin avec l'installation
- maintien à sec du bassin
- maintien à niveau du bassin

■ Chiffres clés

- CA : 2 284 K € HT
- Remontée de 6 conduites Ø 500 sur 18 m de hauteur avec structure métallique
- 6 pompes de 2 000 m³/h - 2,2 tonnes
- Vannes du Ø 500 au Ø 1200

■ Travaux réalisés et techniques utilisées

- Pose d'une canalisation enterrée Ø 1 200 sur 200 m
- Mise en place d'une structure acier et d'une conduite Ø 560 PEhd par un binôme de cordistes
- Mise en place d'un shelter avec armoire de commandes des pompes
- Ouvrages de rejet en mer : génie civil préfabriqué claveté sur place

■ Résultats obtenus

- La vidange de 440 000 m³ en 32 h
- Le dévasage fonctionnel de 1 000 m³/h avec une pompe

