

Réhabilitation d'une usine d'eau potable

Équipements électromécaniques

MAÎTRE D'OUVRAGE

LILLE Métropole Communauté Urbaine

MAÎTRE D'ŒUVRE

LMCU

LIEU D'EXÉCUTION

EMMERIN

PÉRIODE (DURÉE)

2014 - 2015

BUDGET

650 k€ HT

DESCRIPTION DES TRAVAUX ENTREPRIS

- Remplacement des tuyauteries en inox jusqu'au Ø 600
- Remplacement de 2 pompes (1 100 m³/h unit, HMT 32 m)
- Réhabilitation d'anti-béliers par remplacement des compresseurs et peintures int/ext.
- Travaux de serrurerie : trappes d'accès, échelles, garde-corps
- Réalisation d'un système de prélèvement automatique d'eau et de contrôle
- Travaux de second œuvre (carrelage, peinture, menuiserie) et travaux de reprise GC et étanchéité : sous-traités

SPÉCIFICITÉS

- Pré-fabrication des tuyauteries en atelier
- Intervention sur installation en service
- Remplacement des canalisations (aspiration/refoulement) selon le phasage des arrêts d'usine (4 jours + 2 fois 1 jour)
- Etude de faisabilité de la réhabilitation des anti-béliers

MOYENS MIS EN ŒUVRE

Matériel : MRT/TIG/extracteur d'air

Personnel : 1 conducteur de travaux, 1 chef d'atelier, 1 soudeur TIG, 5 personnes d'exécution (montage, manutention)

