

# Unité de production d'eau potable de LOCQUIGNOL (59)

700 m<sup>3</sup>/h

Nouvelle unité de traitement

Mise en service : 2018



## INTERVENANTS

Maître d'Ouvrage : [NOREADE - 59](#)  
Maître d'Oeuvre : [ARTELIA / OSTINATO](#)  
Concepteur/constructeur : [AQUALTER](#)  
Entreprise de génie civil : [EIFFAGE \(Lot séparé\)](#)

## MONTANT DU MARCHÉ

Total : **8 499 700 € HT**  
Equipements : **3 459 700 € HT**  
Génie civil : **5 040 000 € HT**



## FILIERES

### TRAITEMENT DE L'EAU

- Réception des eaux depuis 11 forages existants
- Mélange et Aération en cascade
- Correction de pH
- Coagulation – Flocculation
- Décantation Lamellaire
- Inter-oxydation au permanganate
- Filtration sur sable
- Désinfection et Neutralisation
- Stockage en réservoir
- Refoulement vers 3 réseaux de distribution



### TRAITEMENT DES BOUES

- Epaississement
- Déshydratation sur centrifugeuse
- Stockage en bennes

## DONNEES TECHNIQUES

### Garanties

- Capacité instantanée .....
- Turbidité 90% du temps .....
- Manganèse 90% du temps....
- Turbidité 100% du temps .....
- Manganèse 100% du temps..
- Fer .....
- Eau à l'équilibre
- Eau non corrosive

### Eau traitée

- 700 m<sup>3</sup>/h
- < 0,4 FNU
- < 30 µg/l
- < 0,5 FNU
- < 50 µg/l
- < 50 µg/l

### Garanties

- Siccité.....

### Boues

- 20 %

