

**Usine de Production d'Eau Potable de LOUVIGNY (14)**- Capacité : 30 000 m<sup>3</sup>/j -**MAITRE D'OUVRAGE**  
**RESEAU - SYMPERC****MISE EN SERVICE**      **2016****MAITRE D'OEUVRE :**    **MERLIN****STEREAU :** Mandataire  
**Co-Traitant GC :** ZANELLO  
**Co-Traitant Architecte :** BIENVENU**PRESTATIONS STEREAU**

- > Mandataire du groupement
- > Conception et réalisation des ouvrages pour la partie process.
- > Electricité & automatismes pour la globalité de l'usine de production,

*3 files de traitement (dont Carboflux® et Ultrafiltration) pour assurer une capacité de production maximale pour l'agglomération Caennaise*

**NATURE DES TRAVAUX****FILIERE DE TRAITEMENT D'EAU DE L'ORNE****POMPAGE EAU BRUTE**

- > Station d'alerte
- > Tamisage
- > Ajout de 2 pompes supplémentaires de 600 m<sup>3</sup>/h

**FILE EAU DE 1 500 M<sup>3</sup>/H EN 3 FILES :**

- > Correction de pH CO<sub>2</sub> + chaux
- > Coagulation/Floculation/ Décantation DELREB®
- > Inter-Ozonation
- > Pré-Reminéralisation – Régulation pH
- > CARBOFLUX®
- > Filtration sur sable
- > Ultrafiltration
- > Désinfection Chlore gazeux
- > Stockage Eau Traitée et Pompage de reprise

**FILIERE BOUES**

- > Bâches tampon pour boues minérales
- > Bâche tampon pour boues de CAP
- > Epaisseur dédié boues minérales
- > Epaisseur dédié boues CAP
- > Conditionnement séparé
- > Filtre presse à plateau 6000 l
- > Bennes de stockage

**CAPACITE DE TRAITEMENT**Débit nominal : 30 000 m<sup>3</sup>/j (1 500 m<sup>3</sup>/h)**QUALITE DE L'EAU TRAITEE**

Exigences du code de la santé publique plus :

COT	< 1,5 mg/l	ou < 1 mg/l	selon l'eau brute,
Turbidité	< 0,2	NFU	
Fe	< 50 µg/l		Mg < 20 µg/l
Pesticides totaux	< 0,3	µg/l	