



## Usine de Production d'Eau Potable du Graon (85)

Capacité : 40 000 m<sup>3</sup>/j



### MAITRE D'OUVRAGE

SIAEP Plaine et Graon

MISE EN SERVICE : 2016

MAITRE D'ŒUVRE : ARTELIA

### STEREAU : Mandataire

- > Co-traitant GC : EGDC
- > Co-traitant GC : Quille Construction

### PRESTATIONS STEREAU

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

### NATURE DES TRAVAUX

#### FILIERE DE TRAITEMENT D'EAU DE BARRAGE

##### FILIERE EAU NEUVE DE 2 X 1040 m<sup>3</sup>/h

- > Pré reminéralisation,
- > Préoxydation,
- > Flottation AEROFLUX<sup>®</sup>,
- > Inter-oxydation, inter-reminéralisation,
- > Réacteurs CARBOPLUS<sup>®</sup> : 4 x 520 m<sup>3</sup>/h,
- > Filtration sur sable,
- > Désinfection UV - 2000 m<sup>3</sup>/h,
- > Bâches de chloration / Break Point,
- > Bâche de désinfection finale,
- > Stockage eau traitée - 4000 m<sup>3</sup>,
- > + reprise de 3500 m<sup>3</sup>/h.

##### FILIERE BOUES

- > Epaisseur,
- > Filtre presse automatique,
- > Chaulage des boues,
- > Aire de stockage des boues – autonomie 1 an.

*Le réacteur charbon actif Carboplus<sup>®</sup> P s'adapte parfaitement à l'exigüité du site.  
Le filtre presse réduit le volume de boues à évacuer.*

### CAPACITE DE PRODUCTION

Débit : 40 000 m<sup>3</sup>/j (2 000 m<sup>3</sup>/h)

### QUALITE DE L'EAU TRAITEE

Exigences du Code de la Santé Publique ou :

COT : < 1,5 mg/l et THM < 40 mg/l,

Turbidité : < 0,3 NFU

Pesticides totaux : < 0,3 µg/l

Garantie sur 13 molécules médicamenteuses