



# COMMUNE DE LA GARDE FREINET

## Retenue de VANADAL – Création d'une nouvelle unité de potabilisation



### CHARGES HYDRAULIQUES A TRAITER

Débit	40	m <sup>3</sup> /h
Budget	942.700	euro TTC

### DESCRIPTIF GENERAL

Afin de pouvoir faire face à la dégradation de la qualité de la ressource notamment pendant la période estivale, la Mairie de LA GARDE FREINET prévoit la création d'une nouvelle unité de potabilisation de l'eau du barrage de Vanadal.

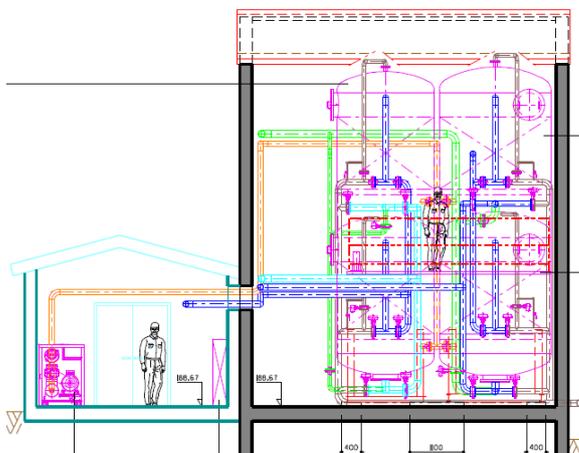
Ainsi, les travaux consistent en la refonte de l'usine actuelle pour permettre une production tout au long de l'année (800 m3/j) par une nouvelle filière complète et compacte.



**Usine de potabilisation  
de LA GARDE FREINET**

L'installation comprend :

- Réalisation d'un nouveau bâtiment fondé sur micropieux,
- Mise en place d'une filière complète de traitement de l'eau de surface :
  - Préfiltration par une crépine à nettoyage automatique,
  - Coagulation, floculation et décantation avec réactifs,
  - Filtration bicouche sable/anthracite sur filtre double colonne,
  - Interozonation,
  - Filtration CAG sur filtre double colonne,
  - Chloration et distribution.
- Remplacement de l'armoire électrique.



Maître d'œuvre	Concepteur -Constructeur	Cotraitant Electricité	Cotraitant Génie civil

Mise en service en 2016