

## Commune de Castera-Verduzan

### Eau potable – Extension de la station de traitement d'eau potable



#### PRINCIPALES CARACTERISTIQUES DE LA STATION

|          |         |                   |
|----------|---------|-------------------|
| Débit    | 40      | m <sup>3</sup> /h |
| Capacité | 800     | m <sup>3</sup> /j |
| Budget   | 531 251 | euros TTC         |

#### DESCRIPTIF GENERAL

L'eau de forage est une eau chaude, riche en fer, aujourd'hui traitée par un simple escalier de refroidissement à l'air libre.

Les travaux consistent à moderniser l'installation, fiabiliser le refroidissement des eaux brutes et à traiter le fer présent dans la ressource.

L'installation comprend :

- Réaménagement du forage,
- Refroidissement des eaux par aéroréfrigérant,
- Mise en place d'une bache intermédiaire de pompage,
- Traitement du fer par voie physico-chimique,
- Filtration gravitaire sur deux filtres à sable,
- Bâche de contact chlore,
- Désinfection de l'eau traitée au chlore.
- Déshydratation des boues par lits filtrants.

**Castera-Verduzan**



| Maîtrise d'œuvre   | Concepteur- Constructeur   | Génie Civil   |
|--|--|---|
|  <p>HYDRAULIQUE<br/>AQUITAINE</p> |  <p>Sources</p> |  <p>sa Touja</p> |

Mise en service en 2009