

## 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
		

Mise en service en 2009