

# USINE DE PRODUCTION D'EAU POTABLE DE SAUVETERRE-DE-COMMINGES

*La commune de Sauveterre-de-Comminges a adhéré à Réseau31 pour la totalité de la compétence en eau potable en 2013.*

*Réseau31 s'est engagé dans la construction d'une nouvelle usine de production d'eau potable au hameau de Lézan, afin d'assurer la distribution d'une eau de qualité.*



## HISTORIQUE DU PROJET

Suite aux non-conformités d'analyses effectuées par l'ARS sur l'eau distribuée entre 2011 et 2016, et à la vulnérabilité de la ressource, notamment depuis l'exploitation forestière dans le périmètre de protection rapproché du captage de Boucou en 2013, la commune et Réseau31 ont travaillé conjointement dans le cadre du transfert de la compétence « eau potable ». Le service Ingénierie de Réseau31 a réalisé une étude qui a permis de confirmer la capacité de la ressource de Lézan à répondre aux besoins en eau de la commune. Ainsi les élus de Réseau 31 ont décidé de mettre en place un traitement pour garantir la qualité de l'eau distribuée. A l'issue de cette étude, en février 2020, il a été décidé de créer une usine d'eau potable sur le hameau de Lézan, à proximité du puits.

A l'issue de cette étude, en février 2020, Réseau31 a mis en œuvre le projet d'usine d'eau potable sur le hameau de Lézan, à proximité du puits existant.

## CARACTÉRISTIQUES DES TRAVAUX :

### Les acteurs :

#### Titulaires

Lot 1 « Usine » : Grpt CPS EAU / TECNIFIL INDUSTRIES  
Lot 2 « réseaux de transfert » : COLAS

#### Missions annexes

Etude de sol : FONDASOL  
Lot 2 « réseaux de transfert » : COLAS  
Contrôleur technique : Bureau VERITAS  
Architecte : Laye-PEREZ  
Contrôleur SPS : QUALICONSULT

### Caractéristiques de l'installation :

La filière de traitement est dimensionnée pour un débit de 15m<sup>3</sup>/h au démarrage de l'usine avec la ressource de Lézan, et de 20m<sup>3</sup>/h à terme après le rapatriement de la ressource de Boucou.

Elle est composée des équipements suivants :

- un groupe de pompage au niveau du puits de 20m<sup>3</sup>/h
- un coagulateur de 0.8 m<sup>3</sup> avec agitateur rapide
- un flocculateur de 5 m<sup>3</sup> avec agitateur lent
- un décanteur lamellaire 6,30 m<sup>3</sup>
- une bache de reprise de 0,75 m<sup>3</sup>
- un groupe de surpresseur de 20m<sup>3</sup>/h
- 2 filtres pressions de 1400mm de diamètre
- une bache d'eau traitée de 25m<sup>3</sup> avec injection de chlore pour assurer la désinfection
- une bache d'eaux sales de 10 m<sup>3</sup> pour traiter les eaux de process avant rejet
- un groupe de refoulement vers le réservoir de tête de Boucou de 20m<sup>3</sup>/h.

La particularité de cette installation réside dans sa conception en containers maritimes permettant une modularité au niveau de l'installation des équipements pour des coûts d'investissement maîtrisés.

Suite à validation par l'ARS, l'usine est en fonctionnement depuis le mois de juin 2022. L'exploitation est assurée en régie par le personnel du centre d'exploitation Comminges Pyrénées de Réseau31 à St-Gaudens.



Montant total de l'opération :  
**625 000 € HT**



48.3 %

20 %

31.7 %



**Réseau31**  
**Centre d'Exploitation Comminges Pyrénées**  
**657 chemin de la Graouade - 31800 SAINT-GAUDENS**  
**05 62 00 72 80**

Retrouvez nous sur :

[www.reseau31.fr](http://www.reseau31.fr)

