



# Etude Eau potable



## Schéma directeur d'alimentation en eau potable de la commune de Saint-Galmier (42)

SÉM

SAINT-ÉTIENNE  
la métropole

St-GALMIER  
La ville qui pétille !

Maître d'ouvrage : Saint-Etienne Métropole

Réalisation : 2017-2018

Délai d'étude : 2 ans

Montant d'étude : 30 000 €

### Détails de la mission :

- Etat des lieux des réseaux et ouvrages existants
- Remplacement des compteurs de sectorisation
- Modélisation hydraulique de 74 km de réseaux
- Campagne de mesures : 30 points de mesures (14 points de débit, 3 niveaux de réservoirs, 13 points de pression)
- Diagnostic de fonctionnement
- Bilan incendie
- Zonage d'alimentation en eau potable
- Programme de travaux de 4 M€ (15 ans) + impact sur prix de l'eau

Ville de Saint-Galmier  
Réservoir le Vernay

Unité de distribution  
Vernay

**Localisation**

Commune : Saint-Galmier  
Lieu dit : Vernay  
Parcelle cadastrale : 000 BT 57  
Coordonnées (Lambert 93 ou IGN69) :  
X : 825 324 m  
Y : 6 505 612 m  
Z : 499 mNGF  
\*Cote X et Y calculées sur la base du SRS et cote Z prise sur carte IGN

**Généralités**

Accès : Localement le Bréat  
Année de construction : 1960  
Alimentation électrique : oui

**Sécurité**

Climat : Puits + grillage treuil  
Accès chambre vanne et cuve :  
Accès par une trappe verrouillée pour chambre de vanne  
Accès s'empêche pour cure

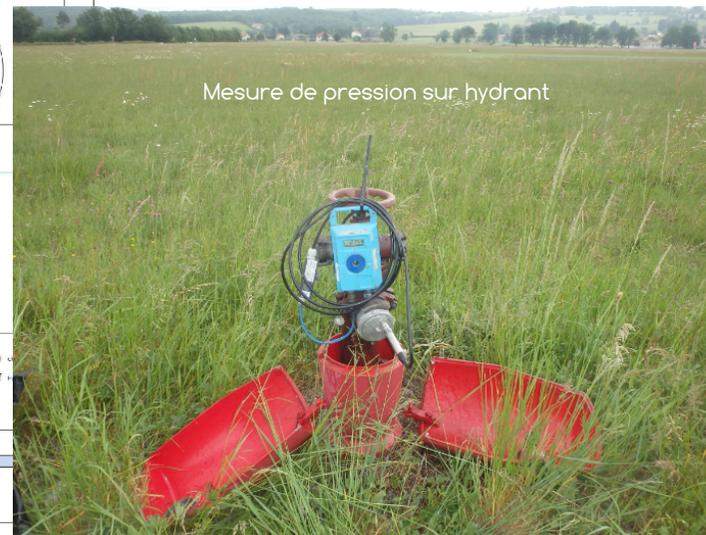
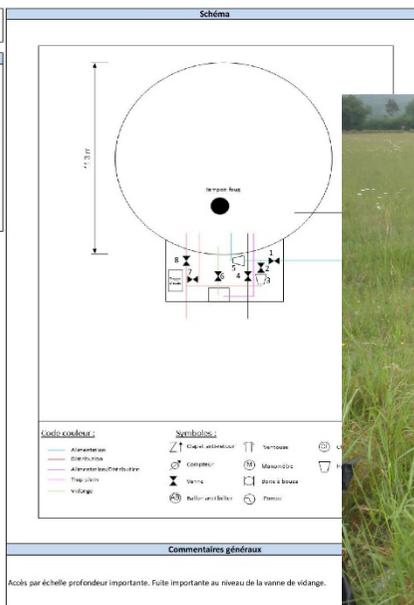
Alarme anti-intrusion : non  
Points d'arrimage : OUI

**Menuiseries**

Chambre de vanne :  
Echelle acier à crinoïde  
Cuve :  
Echelle béton armé

Vue générale

Accès chambre de vanne



### Spécificités :

- Capacités de stockage insuffisantes
- Pressions de distributions importantes

