

# Station d'épuration

L E S I E G A - I 2 5 7 0 E . H .



Nos réalisations : nos références

## › Filière

Boues activées en aération prolongée

### › Caractéristiques techniques

- › Equivalent habitants : 12 570
- › Débit de pointe : 290 m<sup>3</sup>/h
- › Volume journalier : 1 860 m<sup>3</sup>/j
- › Prétraitement : 290 m<sup>3</sup>/h
- › Bassin biologique : 2 500 m<sup>3</sup>
- › Clarificateur sucé : 26,20 m
- › Lits à macrophytes : 4 210 m<sup>2</sup>
- › Désinfection U.V. : 290 m<sup>3</sup>/h

### › Surveillance

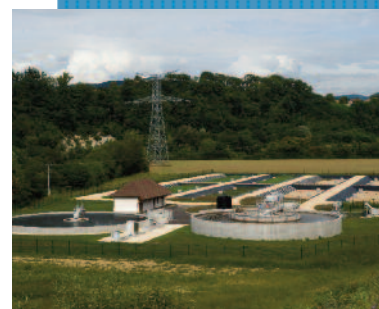
Autocontrôle. Télésurveillance.  
Supervision

### › Mise en service

Juin 2010.

### › Montant des travaux H.T.

3 011 553 €



### › Niveau de traitement

- › DBO<sub>5</sub> : 25 mg/l
- › DCO : 125 mg/l
- › MES : 35 mg/l
- › NGL : 15 mg/l
- › P 2 : mg/l
- › Coliformes totaux : 10 000/100 ml
- › Coliformes fécaux : 2 000/100 ml

### › Descriptif

Dégrillage automatique vertical  
Poste de relèvement avec trois pompes de 145 m<sup>3</sup>/h  
Prétraitement compact de type tamis rotatif  
Zone de contact  
Zone anaérobie pour déphosphatation biologique  
Bassin biologique syncopé  
Déphosphatation complémentaire physico-chimique  
Dégazage  
Clarificateur sucé avec bêche à écumes  
Canal débitmétrique eaux traitées  
Désinfection U.V. des eaux traitées  
Epaississement et stockage des boues sur lits à macrophytes  
Traitement des matières de vidange



### › Financement

- › Syndicat Interdépartemental mixte des Eaux et d'assainissement du Guiers et de l'Ainan
- › Conseil Général de l'Isère
- › Agence de l'eau Rhône Méditerranée et Corse



## › Syndicat Interdépartemental mixte des Eaux et d'assainissement du Guiers et de l'Ainan

Le Syndicat Intercommunal des Eaux de la Bièvre et du Val d'Ainan, devenu en 2006 le Syndicat Interdépartemental mixte des Eaux et d'assainissement du Guiers et de l'Ainan (SIEGA), basé à Pont-de-Beauvoisin (Isère), est un syndicat mixte à la carte compétent dans trois domaines :

- le service de l'eau potable (production, stockage, distribution) qui regroupe 17 communes dont 11 sont représentées et substituées par la Communauté d'Agglomération du Pays Voironnais ; le syndicat procède aux études et à la réalisation des travaux d'alimentation en eau potable, et assure la gestion du service (entretien des réseaux, exploitation des stations de pompage et réservoirs)
- le service de l'assainissement collectif (collecte et traitement) qui regroupe 11 communes réparties sur les départements de l'Isère et la Savoie ; le syndicat procède aux études et à la réalisation des ouvrages d'assainissement collectif (collecte, transit et épuration des eaux usées), et assure la gestion du service (entretien des réseaux, exploitation des stations d'épuration et postes de relevage)
- le service de l'assainissement non collectif qui regroupe 6 communes ; le syndicat assure le contrôle des installations neuves et existantes.



Direction Régionale de Lyon  
BP N°12 - Rue Pierre Dupont - 69741 GENAS CEDEX  
Tél. : 04 72 47 76 00 - Fax : 04 78 90 56 33  
[www.sade-cgth.fr](http://www.sade-cgth.fr)

