

## COMMUNAUTE DE COMMUNES DU MASSIF DU VERCORS (38)



### Unité couverte de compostage des boues de station d'épuration et des déchets verts

1600 tMB/an dans le cadre de l'extension et la mise aux normes de la station d'épuration intercommunale de Fenat à Villard de Lans



### CARACTERISTIQUES :

- Compostage par ventilation forcée en tunnels
- Altitude du site : 930 m NGF
- Composts normés de boues et déchets verts :
  - NFU 44-095
  - NFU 44-051
- Usine compacte, entièrement couverte avec ventilation forcée et désodorisation de la zone process, zone également isolée thermiquement, ventilation naturelle des zones de stockage par clins dans le bardage vertical.
- Usine équipée d'une voirie interne de 8 m de large autorisant le dépotage de bennes à l'intérieur du bâtiment et d'un quai de déstockage du produit fini pour évacuation par benne ampli roll ou semi remorque.
- Création de parkings sur le site de l'ancienne station d'épuration y compris raccordement sur la RD.
- Insertion en montagne en cohérence avec la station d'épuration : charpente bois, bardage en bois du Vercors rétifé (Classe 3), avec soubassement en béton

### Détail de la mission

- Mission de maîtrise d'œuvre complète avec **PROJET**
- Groupement MONTMASSON (RECYVAL Sous-traitant)/ D.FERRE Architecte

**Montant de la mission : 172 456 €HT**

### Personne à contacter :

M. Pascal Arnaud 04 76 95 08 96

### Traitement des boues

- **Surface globale du bâtiment : 2100 m<sup>2</sup>** (33 x63 m pour une hauteur maximale de 8 m sous poutre), dont :
  - 120 m<sup>2</sup> de zone de mélange
  - 90 m<sup>2</sup> de stockage de coproduits
  - 190 m<sup>2</sup> pour 4 tunnels de fermentation
  - 380 m<sup>2</sup> pour 4 cases de maturation,
  - 90 m<sup>2</sup> de stockage de finition des passants,
  - 100 m<sup>2</sup> de stockage des refus de crible,
  - 470 m<sup>2</sup> de stockage des produits finis, avec cloisons mobiles, autonomie de 6 mois.

### Traitement de l'air

- Désodorisation par lavage chimique à deux tours.

### Traitement des eaux

- Collecte des jus et eaux de lavage : stockage 5 m<sup>3</sup> avant relevage différé en tête de station d'épuration.

### Montant des travaux :

**4 M € HT**

### Montmasson Ingénieurs Conseils

PAE les Glaisins - 12A rue du Pré Faucon - CS40435  
74940 Annecy-le-Vieux Cedex  
Tél : +33 (0)4 50 57 04 45  
Fax : +33 (0)4 50 57 24 39  
cabinet.montmasson@montmasson.fr