

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 m²** (33 x63 m pour une hauteur maximale de 8 m sous poutre), dont :
 - 120 m² de zone de mélange
 - 90 m² de stockage de coproduits
 - 190 m² pour 4 tunnels de fermentation
 - 380 m² pour 4 cases de maturation,
 - 90 m² de stockage de finition des passants,
 - 100 m² de stockage des refus de crible,
 - 470 m² 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 m³ 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