

OPTERRA permet de répondre à la réglementation française et européenne
sur la collecte et le traitement des biodéchets

PLATEFORME **OPTERRA**



**SOLUTION INNOVANTE ET OPTIMISÉE POUR LE TRAITEMENT
PAR COMPOSTAGE DES BIODÉCHETS**

Innovation / Optimisation

Valorisation Biodéchets

Savoir Faire / Expertise

Compostage



**LE TRANSFERT
SIMPLE
DES PRODUITS
COMPLEXES**

www.opaling.com



EQUIPEMENTS :

Ligne semi automatisée avec trémie de stockage inox, convoyage, déshumidification et préparation des biodéchets | Biostabilisateurs | Equipements connexes d'exploitation

CAPACITÉ DE TRAITEMENT :

- > 9 000 tonnes / an (4 Biostabilisateurs)
- > 75% Biodéchets
- > 25% Déchets verts

AVANTAGES DE LA PLATEFORME OPTERRA :

- **EXTRACTION DE 25% À 30% DE LA MASSE HUMIDE DES BIODÉCHETS** pour un compostage plus efficace
- **RÉDUCTION D'ENVIRON 35% DU POIDS DES DÉCHETS VERTS** pour la même quantité de biodéchets
- **MANUTENTION RÉDUITE** grâce à un mélange automatisé des biodéchets & déchets verts
- **ACCÉLÉRATION DU PROCESSUS DE COMPOSTAGE** de 2 à 4 mois
- **RÉDUCTION DE 25% D'OCCUPATION AU SOL GRÂCE À :**
 - Un process de biostabilisation et d'hygiénisation en 72H
 - Une installation modulaire
- **BAISSE SIGNIFICATIVE DE LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE**



COLLECTE BIODÉCHETS

- Trémie étanche (de 15 à 60 m³)
- Vis sans âme OPAL
- Compacteur / Déshumidificateur

COLLECTE DÉCHETS VERTS

- Trémie (20 m³)
- A fond mouvant
- Dosage par vis

TRANSFERT / MÉLANGE ET REPARTITION

- Dosage
- Mélange par vis verticale
- Répartition sur plusieurs tubes

BIOSTABILISATEURS

- Accélération du processus de compostage.
- Capacité de traitement par Tube de 1 800 à 2 500 tonnes/an
- Hygiénisation des biodéchets classés comme Span catégorie 3*

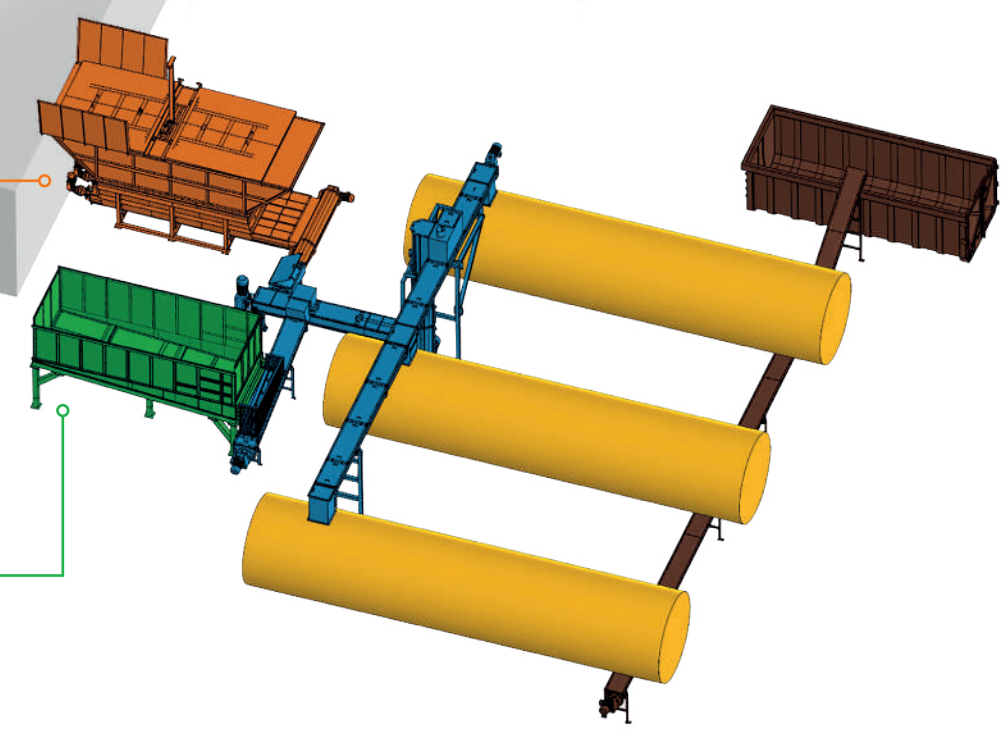
AFFINAGE PRODUITS TRANSFORMÉS

- Compost frais hygiénisé au bout de 72h
- Après maturation, compost normé NF U 44-051
- Criblage
- Retrait des plastiques

BIODÉCHETS



DÉCHETS VERTS



PRODUITS TRANSFORMÉS & AFFINÉS

PERFORMANCES TECHNIQUES

2 RETOURNEMENTS AVEC LA SOLUTION OPTERRA CONTRE 6 RETOURNEMENTS EN MOYENNE SUR UNE PLATEFORME CLASSIQUE

➤ Coût moyen de retournement des andains 1,4 euros/tonne

FAIBLE CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

➤ 8,3 Kw/tonne traitée (dont 1.6kW/T chargement et déchargement compris)

	OPTERRA	COMPARAISON AVEC UN SYSTÈME DE COMPOSTAGE CLASSIQUE
ÉNERGIE NÉCESSAIRE PAR TONNE TRAITÉE	8,3 Kw/T	30 Kw/T

CAPACITÉ DE TRAITEMENT MODULABLE

➤ Moyenne de 4 500 T à 18 000 T pour 2 à 8 Biostabilisateurs

PLATEFORME **OPTERRA**

SERVICES CLÉ EN MAIN

- ÉTUDE TECHNIQUE
- DIMENSIONNEMENT
- FABRICATION / LIVRAISON
- INSTALLATION / MONTAGE
- SUIVI CHANTIER
- MISE EN SERVICE
- FORMATION DES ÉQUIPES
- MAINTENANCE / SAV / PDR



CONTACT :

Siège social : 8 Lieu Dit au Mas • 33710 Bourg-France.

Tel : 05 35 54 76 08 - contact@opaling.com

www.opaling.com