

L'accompagnement sur-mesure de vos projets d'innovation

Notre mission :

Proposer aux entreprises des ressources d'innovation attractives issues de plus de 160 laboratoires et 7200 chercheurs.

Procédé de traitement des biodéchets modulable, économe en énergie et produisant une solution fertilisante.

Depuis le 1er janvier 2012, les producteurs ou détenteurs d'une quantité importante de biodéchets ont l'obligation de les trier et de les faire valoriser dans des filières adaptées. Les seuils ont progressivement été abaissés. L'évolution de la réglementation impose une généralisation de ce tri à la source en janvier 2024 pour tous les producteurs de biodéchets en France.

AERALIM est une solution de proximité complémentaire du compostage et de la méthanisation. Elle résout les problématiques associées à la gestion des sous-produits et permet l'obtention d'une solution minéralisée biofertilisante. De plus, cette innovation se veut économe en énergie. En effet, l'eau présente dans les biodéchets s'évapore librement au cours du processus sans ajout d'énergie et la biodégradation génère une chaleur exploitable.

Le procédé se fonde sur :

Le broyage des déchets en solution aqueuse

La dispersion de la suspension obtenue sur un cylindre horizontal rotatif perforé

L'aération naturelle ou forcée du garnissage

Le recyclage de la solution sortante du garnissage

La mise en rotation du cylindre contenant le garnissage et la matière

L'extraction d'une solution minéralisée exploitable (N, P, K S, Na, Ca, etc) par purge périodique

Cette solution est faite pour vous si vous êtes :

- Une entreprise qui souhaite commercialiser la solution

Nature de l'offre :

- Les avantages de la technologie ;
- Réduction importante des manutentions et des contacts manuels, visuels et olfactifs avec les déchets ;
- Faibles coûts de traitement ;
- Obtention d'une solution concentrée en minéraux (N, P, K, S, Na, Ca etc...) valorisable en tant que fertilisant ;
- Exploitabilité de l'énergie thermique.

Votre contact :

 Benjamin TRINEL

Benjamin TRINEL

06 34 10 64 81

benjamin.trinel@ouest-valorisation.fr

DV n°4744 - AERALIM