



LES ALCHIMISTES : valorisation des déchets alimentaires

FOURNISSEURS

ENTREPRISE

Nom entreprise : Les Alchimistes

Chiffre d'Affaires (2017) : 24 800 euros

Effectif (2019) : 20

Pays (siège social) : France

Site internet :
<https://alchimistes.co/>

Contact :
 01 84 21 47 89
 contact@alchimistes.co



CONTEXTE

Depuis 1960, la production de déchets en France a été multipliée par 2. **Plus de 90 % des déchets sont incinérés dans des décharges et ne sont donc pas recyclés.** Les déchets organiques représentent 30% des déchets totaux. **Les déchets alimentaires constituent une matière première intéressante pour la fertilisation des sols puisqu'ils sont riches en nutriments.** De plus, depuis 2016, les entreprises sont obligées de recycler leurs déchets ménagers.

LES ALCHIMISTES, start up créée depuis 3 ans, développe **la collecte et la fabrication de compost en circuit court.** Elle s'est développée dans plusieurs régions et métropoles : Ile-de-France, Hauts de France, Lyon, Toulon, Marseille et Toulouse.

OBJECTIF(S)

- Créer des boucles de valorisation locales : traitement des biodéchets dans la ville.
- Créer et vendre du compost « urbain » en circuit court.
- Participer à la végétalisation des espaces urbains.
- Favoriser les emplois locaux et l'insertion à l'emploi difficile.



Collecte en logistique douce
à moins de 15 km



Valorisation micro-industrielle
Low-tech et peu énergivore



Production de compost urbain
Riche en matière organique

DÉMARCHE

La jeune start-up LES ALCHIMISTES s'est lancée le défi de traiter les poubelles directement en ville. La démarche repose sur 3 activités.

En ce qui concerne la récolte des déchets :

Sont récupérés : les déchets alimentaires de restaurants, de supermarchés bios ou d'entreprises.

LES ALCHIMISTES **accompagnent** les entreprises dans une nouvelle **démarche de tri.**

Leurs partenaires sensibilisent alors leur clientèle et valorisent leur engagement.

LES ALCHIMISTES leur assurent **la traçabilité** de leurs déchets afin de connaître les conséquences concrètes de leurs actions, grâce à des chiffres communiqués sur la distribution du compost fabriqué et la part de l'entreprise dans celui-ci.

Les clients sont également notés par la start-up en fonction de la qualité du tri dans les différents bacs.

Les bacs de collecte sont à chaque fois remplacés par des bacs propres et désinfectés.

SUITE DE LA DÉMARCHE

Pour en savoir plus

https://www.lemond.fr/argent/article/2019/10/03/les-alchimistes-transforment-les-dechets-alimentaires-en-humus_6014020_1657007.html

En ce qui concerne la production du compost :

Les usines de fabrication de compost sont à **moins de 5 km** des points de collecte.

Les ALCHIMISTES y opèrent une valorisation **micro-industrielle low-tech** et peu énergivore : les déchets sont d'abord prétraités : tri, broyage et mélange avec du broyat de bois. Ils sont ensuite traités : composteur électromagnétique Tidy Planet, hygiénisation et montée en température. Enfin, le compost entre en phase de maturation pendant 4 à 6 semaines.

Les caractéristiques des sites électromagnétiques low-tech sont notamment les suivantes : des conteneurs fermés, des palles (mélange et renouvellement toutes les 2 heures), un système d'aération qui permet une oxygénation complète et une faible emprise au sol qui permet un compostage accéléré.

En ce qui concerne la vente et la distribution du compost :

Le compost produit chez LES ALCHIMISTES est de haute qualité.

Il est **normé NFU 44-05** donc utilisable en **agriculture biologique**.

Il est 2 fois **plus nutritif** que du fumier de cheval : il est en effet très riche en matière organique.

Il est utilisé aussi bien par les particuliers que par les professionnels de l'**agriculture urbaine**, les **agriculteurs bio** ou dans le cadre de projets de **végétalisation de la ville**.

Il suscite également l'intérêt de **la recherche**, il est testé pour les cultures potagères dans les laboratoires de l'**INRA** et d'AgroParisTech.

FACTEUR(S) CLÉS DU SUCCÈS

- Valorisation des déchets en circuit-court dans des enseignes de secteurs différents.
- Démarche 100 % écologique.
- Compost utilisé dans des activités variées : création d'espaces verts, agriculture biologique, potagers.

CONTRIBUTION A LA PERFORMANCE DE L'ENTREPRISE	BÉNÉFICES POUR LA FILIERE
<ul style="list-style-type: none">• Large réseau en France, objectif de traiter 10 % des déchets organiques en 2030 (levée de fonds de 2.4 millions d'euros).• Compost de haute qualité, normé et produit en circuit court.• Nouveaux procédés de compostage, augmentant le débit de production.	<ul style="list-style-type: none">• Incitation des entreprises à trier leurs déchets organiques.• Diminution de l'utilisation d'engrais chimique.• Vente dans des Biocoop et enseignes valorisant le « fabriqué local » (Label Fabrication à Paris pour le compost).• Clientèle sensibilisée au recyclage des déchets alimentaires.

Ce document a été réalisé par les membres d'AgroParisTech Service Etudes

