

SERVECO

**Solution innovante et écologique
pour valoriser vos biodéchets**

Gamme Daisy



Ecologique
Diminuer votre
impact sur
l'environnement

Pour devenir un
acteur durable

Social
Améliorer les
conditions de
travail

Economique
Optimiser les
résultats de
l'entreprise

SERVECO propose à ses clients des solutions fiables et sur mesure pour valoriser tous les biodéchets.



Déshydratation par séchage des Biodéchets

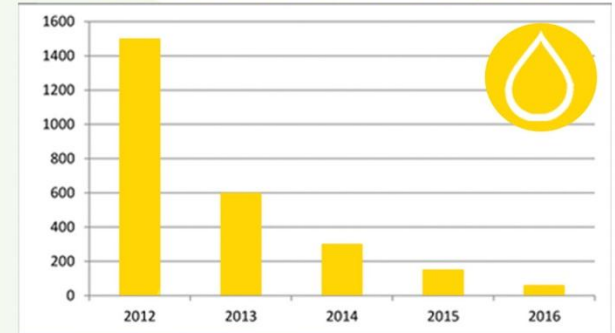
Gamme DAISY

- ✓ Un traitement sur site pour tous les biodéchets alimentaires
- ✓ Le biodéchet déshydraté, exempt de micro-organismes et inodore
- ✓ **Volume de biodéchets réduit de 80% en moyenne**

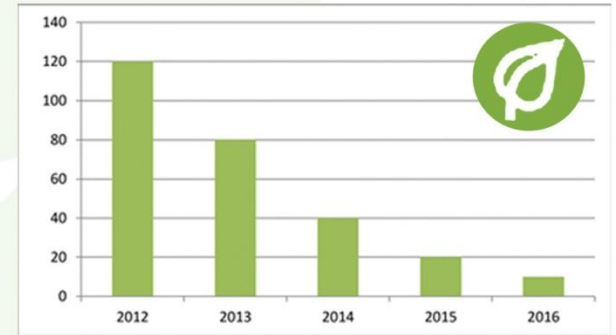


Obligation de tri à la source par les producteurs de biodéchets*

Seuils de tri en litres d'huiles par an



Seuils de tri en tonnes de biodéchets par an



*L'arrêté du 12 juillet 2011 fixe les seuils d'application de la réglementation relative au tri à la source des biodéchets (articles R543-225 à 227 du code de l'environnement créées par la Loi Grenelle 2), sur une période de 5 ans.



Vidange et transfert des huiles alimentaires usagées

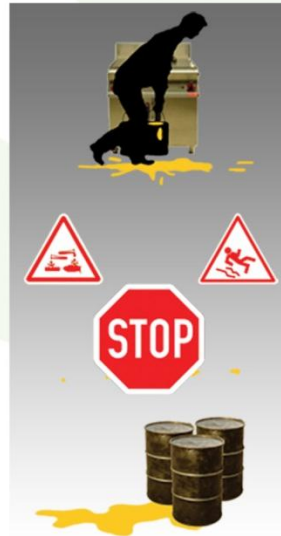
Vidange et transfert automatisés

- ✓ Système intégré de pompage et conteneur



Vidange et transfert par transbordeur

- ✓ Transbordeur avec pompe et conteneur



Séchage des Biodéchets

SERVECO propose un procédé thermomécanique innovant et écologique

- Un traitement sur site pour tous les biodéchets alimentaires
- Pas de bactéries, pas de vers
- Le biodéchet déshydraté, exempt de micro-organismes et inodore, à valeur nutritionnelle pour les espaces verts et/ou les nouvelles énergies
- **Volume de déchets réduit de 80%** en moyenne

Biodéchets



Restes d'assiettes



Daisy



**Biodéchet déshydraté
Compostable sur site agréé**

Une gamme complète d'équipements adaptée à votre production de biodéchets

- De 30 à 1000 kg de biodéchets par jour



Sécurité



Hygiène



Ergonomie



Environnement



Economies

Les produits issus du traitement DAISY

☑ L'eau (condensats de vapeur)

- Représente 75 à 95% du biodéchet initial
- Peut être utilisée en arrosage



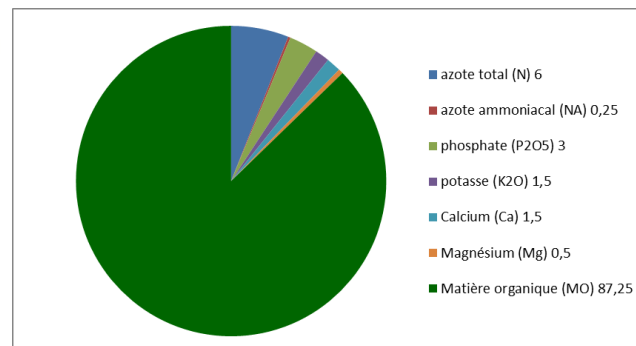
☑ Le biodéchet séché

- Se conserve sans mesure particulière
- Garde toutes les propriétés agronomiques du produit de départ

Le biodéchet séché a valeur nutritionnelle pour les espaces verts et il est compostable après traitement



☑ Composition moyenne



Quel process pour un retour à la terre ?



Les principaux intérêts de la solution Daisy



Local poubelle réfrigéré non nécessaire

Simplicité d'installation - 1 prise de courant - 1 syphon de sol

Faible consommation électrique 0.7 à 1 Kw/h / kilo de déchets

Entretien limité du local poubelle

Fréquence de collecte divisé par 5

Réduction des conteneurs poubelle



Econo
mique

Image

Ecolo
gique

Social

Prise de conscience du gâchis
diminution des déchets

Prétraitement avant
compostage pour retour à la
terre

Diminution de la fréquence de
collecte

Amélioration Bilan Carbone

Valorisation possible des autres
déchets



Meilleure hygiène du local
poubelle

Entretien simple. Pas de
consommable

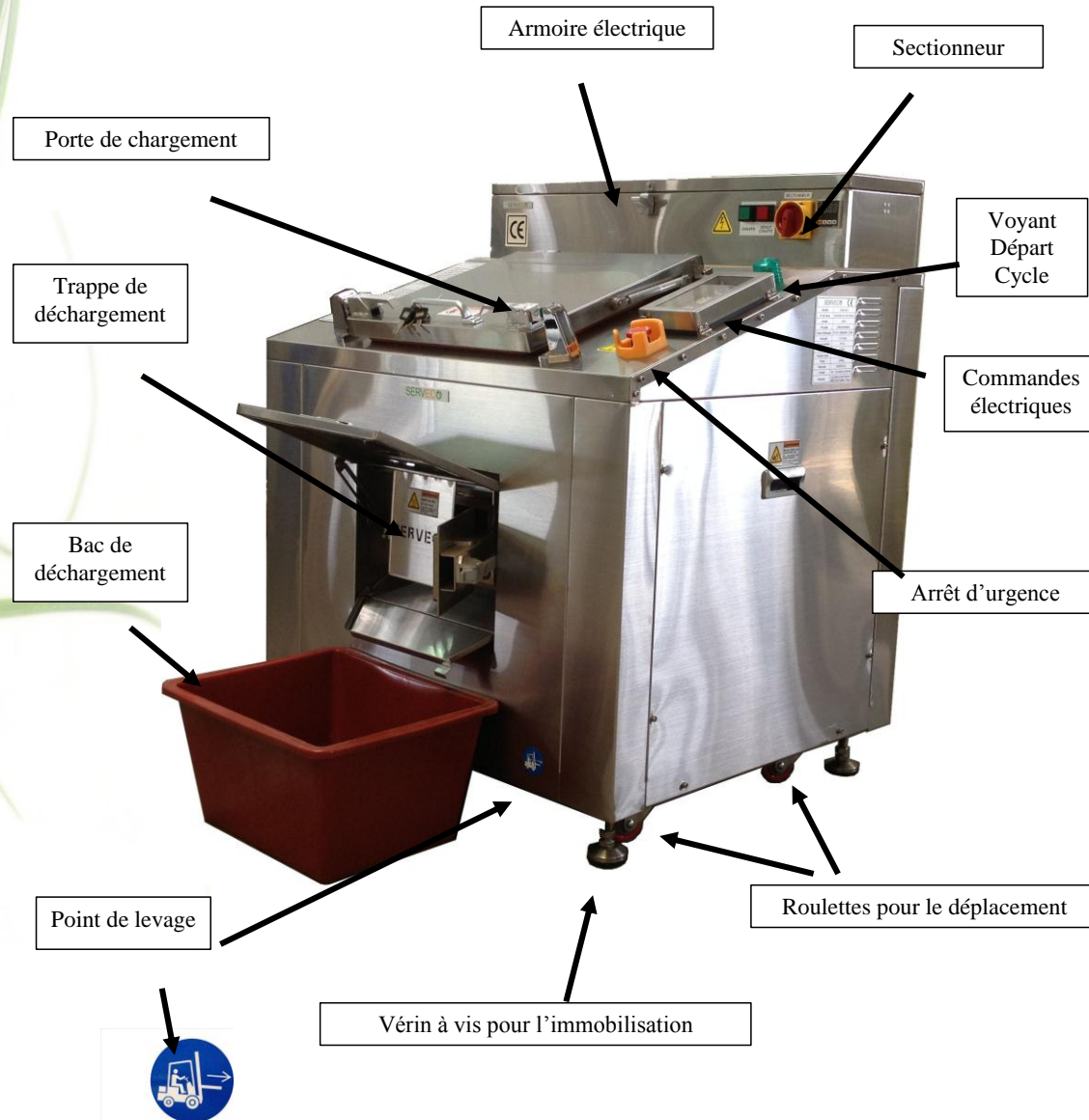
Valorisation du poste. L'employé
accomplit un acte engageant.

Action pédagogique : retour à la
terre

Suppression des déchets
fermentissibles



Description de la machine DAISY (Avant)



Description de la machine DAISY (Arrière)

Raccordement électrique



Raccordement aux eaux usées

Ventilateur de refroidissement

Prérequis pour l'installation

Installation préconisée à l'extérieur sous abri à l'abri de la pluie

A défaut installation à l'intérieur dans un local suffisamment ventilé, naturellement ou mécaniquement.

L'arrière de la machine doit être à 0.4m de toute surface

Le sol doit être plan et sa surface non dégradable comme du bitume, béton, carrelage

(Prendre en compte le poids de la machine pour son installation)

RACORDEMENT ELECTRIQUE

Le raccordement électrique doit être fait par un électricien habilité et suivant les normes en vigueur

Toute erreur de branchement annule la garantie

Dans le cas d'une machine alimentée en Triphasée vérifier le sens de rotation



Prise 380/400V 3 phases
+neutre+terre en saillie étanche
Plexo 20A

RACORDEMENT AUX EAUX USEES

Les condensats de la machine doivent être évacués par écoulement naturel à l'aide du flexible fourni vers le réseau des eaux usées

MANUTENTION ET MISE EN PLACE

En cas de manutention par chariot élévateur ou transpalette veuillez respecter les points de levage indiqués par le logotype ci-contre :



UTILISATION DE LA MACHINE DAISY EN IMAGE

- ✓ Le temps de traitement peut être prolongé si les déchets sont trop gros.
- ✓ Ne pas mettre de gros os, ce qui peut bloquer le rotor et provoquer une panne.
- ✓ Ne pas introduire autre chose que des produits organiques. Comme: Métal, Verre, plastique, morceau de bois, textile, os, etc.
- ✓ La capacité de la machine est le 2/3 de la hauteur du tambour
- ✓ La surcharge de la machine peut entraîner des dégâts sur le rotor
- ✓ La quantité de riz, pâte, pain, ne doit pas dépasser 30% de la charge, l'ensemble peut coller au rotor s'il n'est pas mélangé à d'autres biodéchets alimentaires.

UTILISATION DE LA MACHINE



Triez vos biodéchets (reste d'assiettes, barquettes) afin de les isoler, placez-les dans un récipient adapté



Vérifiez la fermeture et le verrouillage de la trappe de déchargement



Charger la machine en une ou plusieurs fois
Attention, les déchets ne doivent pas dépasser le niveau des pales du rotor



Fermer et verrouiller la trappe de chargement



Mettre le sectionneur sur **I** (on). Puis tourner l'interrupteur sur **MARCHÉ**.
Puis Mettre l'interrupteur sous tension



Appuyer sur **DEPART CYCLE**, les voyants verts s'allument. La machine démarre. Ne pas ouvrir la trappe de chargement pendant le cycle. En fin de cycle la machine s'arrête automatiquement.



Pour décharger, mettre un bac devant la trappe de déchargement
Déverrouiller et ouvrir la trappe de déchargement



Installer la goulotte de déchargement puis appuyer sur le bouton **DECHARGEMENT**



La machine se vide pendant 20 minutes. Mettre l'interrupteur sur **ARRÊT** et le sectionneur sur **O** (off). Nettoyer les surfaces et les joints de portes avec de l'eau savonneuse

Contacts

Emmanuel CATELAIN

Responsable Commercial

+33 (0)1 34 39 16 13

+33 (0)6 30 38 12 64

catelain@serveco.fr

SERVECO 

Siège Social/Usine

Le Champ des Noyers
F - 36800 St-Gaultier

SERVECO 

Bureau Commercial

5 rue Descartes
95330 Domont