

LES AVANTAGES



FACILE À UTILISER

Formation en une journée
Écran tactile couleur multilingue
Gestion automatisée
Maintenance simplifiée



FIABLE

Systèmes de sécurité
Broyage et stérilisation
en enceinte fermée et compacte
Aucune manipulation intermédiaire
des déchets



EFFICACE

Déchets non réutilisables
Stérilisation efficace grâce au pré-broyage
Réduction de 80 % du volume des déchets
et une réduction de leur poids d'environ
40 % selon la nature du déchet
Contrôle de la température
au cœur des déchets



ÉCOLOGIQUE

Technologie propre
Respect de l'environnement
Aucun rejet atmosphérique polluant
(Fumée, rejet chimique, radiation)
Élimination des déchets
au plus près de la production



ÉCONOMIQUE

Installation facile sur site
Aucun transport extérieur
des déchets infectieux
Réduction des coûts du traitement
et de la gestion des déchets
à risques infectieux
Retour sur investissement rapide

NOTRE PRÉSENCE MONDIALE



Depuis plus de 20 ans, nos produits sont entièrement fabriqués dans notre usine installée dans le Nord de la France. Notre certification ISO 9001 nous a permis de mettre en place une structure tournée vers l'amélioration constante de nos produits et services. Avec un chiffre d'affaires de plus de 80 % à l'export, nous nous sommes adaptés aux différents standards de fabrication des appareils à pression notamment pour l'Europe, les USA, la Russie, le Japon, la Chine...
Notre très large réseau de distributeurs, couvrant l'ensemble des continents, nous permet d'assurer non seulement la vente mais aussi l'installation, la mise en route, la formation et le service après vente de tous les appareils installés.



PRENEZ VOS DÉCHETS EN MAIN



LA SOLUTION AUTONOME ET VERTE

Les machines ECODAS sont installées dans plus de 100 pays :

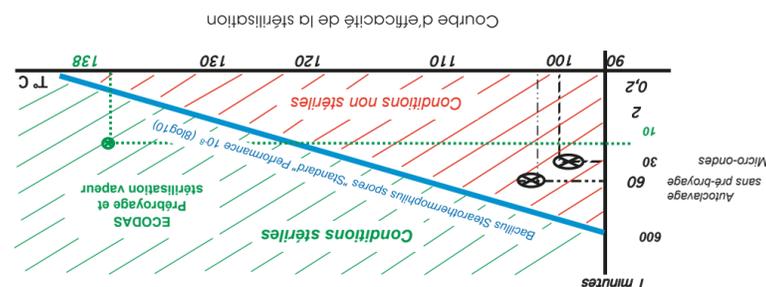
- | | | | | |
|-----------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------------------|
| Albanie | Costa Rica | Ile Maurice | Martinique | Russie |
| Arabie Saoudite | Côte d'Ivoire | Inde | Mauritanie | Sainte Lucie |
| Algérie | Danemark | Indonésie | Mayotte | Saint Pierre & Miquelon |
| Angleterre | Égypte | Iran | Mexique | Sénégal |
| Angola | Émirats Arabes Unis | Irak | Mozambique | Singapour |
| Argentine | Équateur | Italie | Népal | Slovaquie |
| Azerbaïdjan | Espagne | Jamaïque | Nigeria | Soudan |
| Bahreïn | Estonie | Japon | Nouvelle-Calédonie | Suisse |
| Bangladesh | Finlande | Jordanie | Oman | Syrie |
| Bénin | France | Kosovo | Palestine | Thaïlande |
| Bosnie | Gabon | Koweït | Panama | Togo |
| Brésil | Ghana | Kurdistan | Paraguay | Tunisie |
| Bulgarie | Grèce | Laos | Pays Bas | Turkménistan |
| Burkina Faso | Guadeloupe | Lettonie | Pérou | Turquie |
| Cameroun | Guinée Konakry | Liban | Philippines | Ukraine |
| Canada | Guyane | Libye | Pologne | Uruguay |
| Chine | Honduras | Lituanie | Polynésie Française | USA |
| Chypre | Hong Kong | Maldives | République Tchèque | Venezuela |
| Corée du Sud | Hongrie | Maroc | Réunion | Vietnam |
| | | | Roumanie | Zanzibar |



28 rue Sébastopol
59 100 ROUBAIX - FRANCE

Tél. +333 20 70 98 65

contact@ecodas.com
www.ecodas.com



NOTRE CONCEPT

ECODAS a mis au point un procédé breveté, innovant et entièrement automatisé qui broie puis stérilise par vapeur d'eau les Déchets de Soins à Risques Infectieux (DASRI).

Ce procédé combine broyage et stérilisation dans une même enceinte fermée et compacte.

Le produit final est constitué de broyats stérilisés assimilables aux Ordures Ménagères (OM) qui peuvent rejoindre la filière des déchets urbains. De plus, le volume initial des déchets est réduit de 80 %, avec une réduction de poids allant jusqu'à 40 % selon la nature du déchet.

ECODAS diversifie désormais son application aux secteurs agroalimentaire, abattoir, portuaire et aéroportuaire ainsi que la destruction des documents confidentiels.



Le procédé ECODAS a été testé par l'Institut Pasteur de Lille, et homologué par le Conseil Supérieur d'Hygiène Publique de France en 1994, sous la tutelle du Ministère de la Santé et du Ministère de l'Environnement et est également conforme à la norme NFX 30-503, certifié par le LNE. Le système qualité est certifié ISO 9001 et ISO 14001.

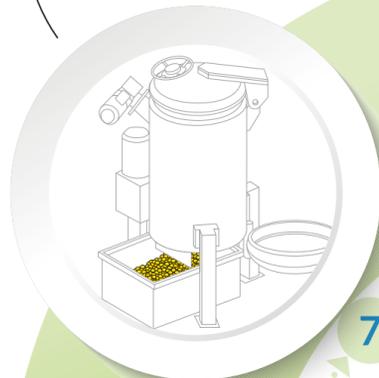
Le procédé ECODAS est certifié selon les normes : américaine (ASME), chinoise (PLSE), européenne (CE), japonaise (MHLW Japan) et russe (Gosstandart)...



En fin de cycle, un rapport de traçabilité est délivré

DATE	HEURE	QUANTITE	NATURE	PROVENANCE	OPERATEUR	STATUT
2014-01-01	08:00	100	DASRI	Hôpital	J. Dupont	OK
2014-01-01	09:00	150	DASRI	Hôpital	J. Dupont	OK
2014-01-01	10:00	200	DASRI	Hôpital	J. Dupont	OK
2014-01-01	11:00	250	DASRI	Hôpital	J. Dupont	OK
2014-01-01	12:00	300	DASRI	Hôpital	J. Dupont	OK
2014-01-01	13:00	350	DASRI	Hôpital	J. Dupont	OK
2014-01-01	14:00	400	DASRI	Hôpital	J. Dupont	OK
2014-01-01	15:00	450	DASRI	Hôpital	J. Dupont	OK
2014-01-01	16:00	500	DASRI	Hôpital	J. Dupont	OK
2014-01-01	17:00	550	DASRI	Hôpital	J. Dupont	OK
2014-01-01	18:00	600	DASRI	Hôpital	J. Dupont	OK
2014-01-01	19:00	650	DASRI	Hôpital	J. Dupont	OK
2014-01-01	20:00	700	DASRI	Hôpital	J. Dupont	OK
2014-01-01	21:00	750	DASRI	Hôpital	J. Dupont	OK
2014-01-01	22:00	800	DASRI	Hôpital	J. Dupont	OK
2014-01-01	23:00	850	DASRI	Hôpital	J. Dupont	OK
2014-01-01	00:00	900	DASRI	Hôpital	J. Dupont	OK
2014-01-01	01:00	950	DASRI	Hôpital	J. Dupont	OK
2014-01-01	02:00	1000	DASRI	Hôpital	J. Dupont	OK

DÉCHARGEMENT

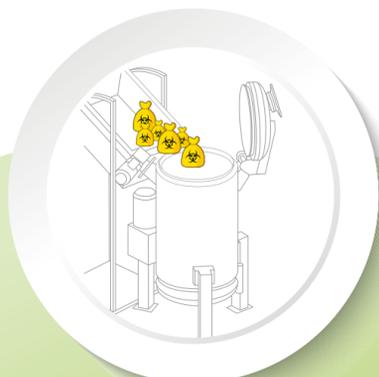


VIDANGE



REFROIDISSEMENT

CHARGEMENT



1

BROYAGE



2

30 min
mini

3

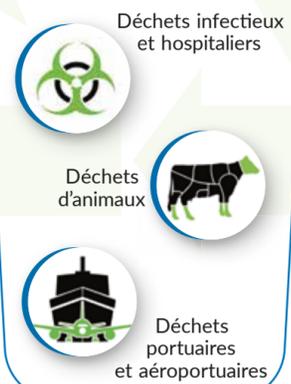


CHAUFFAGE



STÉRILISATION

LES DÉCHETS TRAITÉS



1
Le chargement automatique se fait par l'ouverture supérieure de la machine.

2
Le broyage commence dès la fermeture du couvercle. Le broyeur, dont la rotation s'inverse à intervalles réguliers, broie efficacement toutes sortes de déchets.

3
Le chauffage s'effectue par admission de vapeur saturée faisant monter la température à 138°C et la pression à 3.5 bar.

4
La stérilisation est obtenue en maintenant un palier de 138°C au cœur des déchets pendant 10 minutes. La combinaison de ces différents facteurs permet d'atteindre un abattement du taux de contamination de 10⁶ des spores de Geobacillus stearothermophilus.

5
La décompression, à travers le ballon de détente, permet la baisse de la température et de la pression en préparation de l'ouverture de la machine.

6
Les calories ainsi récupérées servent au préchauffage de la chaudière. La vidange des eaux de refroidissement et des condensats se fait à l'égout.

7
Le déchargement des broyats stérilisés s'effectue par gravité dans un conteneur placé sous la machine.

Exemple de cycle ECODAS T300

LE CYCLE DE TRAITEMENT

NOTRE GAMME MACHINE

Plusieurs modèles de machines sont disponibles pour une capacité de traitement allant d'un volume de 100 litres à 2 500 litres par cycle.

T100



T150



T300



T700



T1000



T2000

