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
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

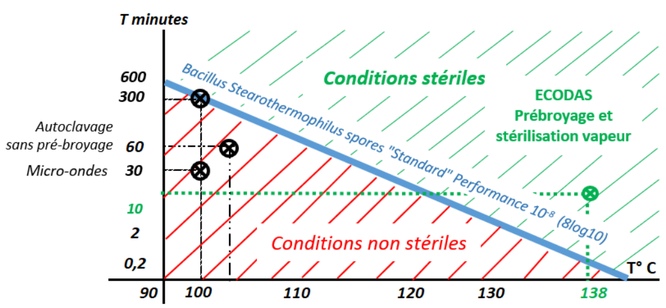
NOTRE PRÉSENCE MONDIALE

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.

Les machines ECODAS sont installées dans plus de 70 pays :

- Albanie
- Algérie
- Angleterre
- Angola
- Argentine
- Azerbaïdjan
- Bahreïn
- Bangladesh
- Bosnie
- Brésil
- Bulgarie
- Cameroun
- Canada
- Chine
- Chypre
- Danemark
- Égypte
- Émirats Arabes Unis
- Équateur
- Espagne
- Estonie
- France
- Gabon
- Ghana
- Grèce
- Guadeloupe
- Guyane
- Honduras
- Hongrie
- Inde
- Indonésie
- Iran
- Irak
- Italie
- Jamaïque
- Japon
- Jordanie
- Kosovo
- Koweït
- Kurdistan
- Lettonie
- Liban
- Libye
- Lituanie
- Maldives
- Maroc
- Mauritanie
- Mayotte
- Mexique
- Népal
- Nigeria
- Nouvelle-Calédonie
- Oman
- Palestine
- Panama
- Paraguay
- Pérou
- Philippines
- Pologne
- Polynésie Française
- République Tchèque
- Réunion
- Roumanie
- Russie
- Sainte Lucie
- Saint Pierre & Miquelon
- Sénégal
- Slovaquie
- Soudan
- Syrie
- Thaïlande
- Tunisie
- Turkménistan
- Turquie
- Ukraine
- Uruguay
- USA
- Venezuela
- Vietnam
- Zanzibar

ECODAS
28 rue Sébastopol
59 100 ROUBAIX - FRANCE
Tél. +333 20 70 98 65
Fax +333 20 36 28 05
contact@ecodas.com
www.ecodas.com



Courbe d'efficacité de la stérilisation

ECODAS

PRENEZ VOS DÉCHETS EN MAIN

MADE IN ECODAS

LA SOLUTION AUTONOME ET VERTE

NOTRE CONCEPT

CONFORME NFX 30-503 À LA NORME

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).

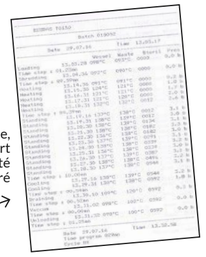
Ce procédé combine broyage et stérilisation dans une même enceinte fermée et compacte.

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 %.

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

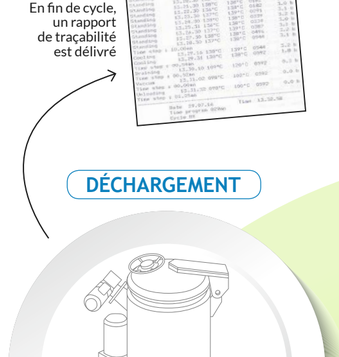
Le procédé ECODAS a été testé par l'Institut Pasteur de Lille, et homologué par le Conseil Supérieur d'Hygiène Publique de France en 1994, sous la tutelle du Ministère de la Santé et du Ministère de l'Environnement.
Le système qualité est certifié ISO 9001 .
Le procédé ECODAS est certifié selon les normes : américaine (ASME), chinoise (MLSE), européenne (CE), japonaise (MHLW Japan) et russe (Gosstandart)...

ASME CE TÜVRheinland CERT ISO 9001



En fin de cycle, un rapport de traçabilité est délivré

LE CYCLE DE TRAITEMENT



Exemple de cycle ECODAS T300

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.

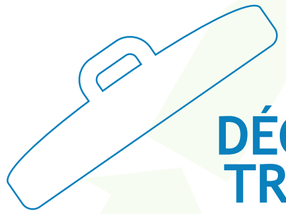
4 La **stérilisation** est obtenue en maintenant un palier de 138 °C au cœur des déchets pendant 10 minutes. La combinaison de ces différents facteurs permet d'atteindre un abattement du taux de contamination de 10^8.

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.

LES DÉCHETS TRAITÉS



- Déchets infectieux et hospitaliers
- Déchets d'animaux
- Déchets portuaires et aéroportuaires

NOTRE GAMME MACHINE

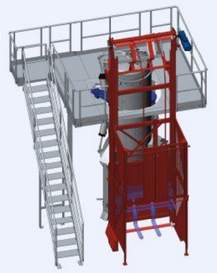
Plusieurs modèles de machines sont disponibles pour une capacité de traitement allant d'un volume de 100 litres à 2 500 litres par cycle.

T100

T150

T300

T1000



T2000