

**ADEME**
 Agence de l'Environnement  
 et de la Maîtrise de l'Energie

**Club ADEME  
 International**


Tartu - Estonie


**Durée d'intervention**  
 6 mois

**Coût total**  
 Confidentiel

**Effectif mobilisé**  
 10 personnes

### Thématiques



### Prestations réalisées

 Services  
 Etudes

Livraison d'équipement / Mise en service

### Ils l'ont dit...

Conception et fabrication de ce modèle spécialement pour ce client pour être conforme aux exigences du site d'installation notamment la hauteur sous plafond. Par la suite, ce modèle a été intégré à notre catalogue.

**ECODAS**

## Traitement des déchets infectieux

Traitement sur site des déchets médicaux par broyage et stérilisation par vapeur d'eau produit par le Centre Hospitalier de Tartu en Estonie.

### Objectifs du projet

Traiter les déchets infectieux sur le site de production afin d'éliminer le risque de contamination lors du transport des déchets vers le site de traitement (incinérateur). Le procédé ECODAS permet la stérilisation des déchets infectieux et la réduction de leur volume sans manipulation intermédiaire. Le résidu obtenu peut rejoindre, avec les autres déchets ménagers, la filière des déchets urbains. Obtention d'une réduction des émissions de CO<sub>2</sub> ainsi que des coûts de transport et des coûts d'élimination finale avec un contrôle total du risque infectieux.

### Grandes étapes

- Conception
- Fabrication
- Installation
- Mise en route
- Formation

## Clients et bénéficiaires locaux

Dans le cadre de notre partenariat avec la société SEMETRON pour le territoire de l'Estonie, nous avons convaincu les institutions gouvernementales estoniennes ainsi que le comité de direction du centre hospitalier de TARTU du réel bénéfice écologique et économique de notre technologie, en l'occurrence, la réduction des coûts et des émissions de CO<sub>2</sub> que ce soit au niveau du transport des déchets ou lors de leur traitement. En effet, le procédé ECODAS est basé sur le pré-broyage et la stérilisation des déchets par vapeur d'eau sous pression (138 ° à 3.5 bars) sans aucun additif chimique et ni combustion.

## Résultats post projet

Ce modèle a été spécifiquement conçu pour ce projet. Cette installation a été une vitrine pour les sociétés ECODAS et SEMETRON. Nous pouvons désormais proposer l'installation d'un modèle de grande capacité pour local à hauteur restreinte.

## Impact environnemental

Aucune d'émissions toxiques (air - eau) à l'issue du traitement des déchets infectieux. La machine fonctionne uniquement à l'électricité, à l'eau et de l'air comprimé.

Objectifs  
de développement  
durable



Réduction  
des émissions de CO<sub>2</sub>



© ECODAS

Fort de plus de 130 membres, le Club ADEME International accompagne les PME de son réseau dans le développement de projets innovants et de partenariats à l'international. L'objectif poursuivi est de participer au rayonnement du savoir-français, en associant le secteur privé et public dans le secteur de la transition écologique et énergétique pour répondre aux défis environnementaux et climatiques mondiaux.

Pour en savoir plus : [www.clubinternational.ademe.fr](http://www.clubinternational.ademe.fr)

