

COMPOWASTE 1.0

OPTIMISEZ LE RENDEMENT DES USINES DE TRAITEMENT DES DÉCHETS MÉNAGERS



Compowaste est un logiciel de simulation du rendement des usines de traitement des déchets ménagers par compostage, au niveau d'un pré-dimensionnement, procédant par assemblage d'éléments paramétrables.

Assemblez le modèle de l'usine

Compowaste présente une palette d'équipements constitutifs d'une station de traitement de déchets : tubes rotatifs, cribles, éverreurs etc.

Vous assemblez votre propre station de traitement des déchets par assemblage graphique de ces équipements de base.

Dimensionnez les équipements

Accédez, par le tableau de bord de Compowaste, à tous les paramètres dimensionnants de l'usine que vous étudiez : longueurs, temps de séjour...

Décrivez le gisement de déchets

Décrivez dans un fichier Excel la composition typique du gisement des déchets que traite ou traitera l'usine étudiée (répartition pondérale d'une quinzaine de catégories de déchets en classes granulométriques).

Optimisez le rendement

En jouant sur les paramètres de dimensionnement des équipements et sur leur assemblage, optimisez progressivement le rendement de la chaîne de traitement. Changez par exemple le temps de séjour dans le tube rotatif pour le faire passer de 2 à 3 jours et observez l'effet sur le tonnage de compost et de refus en sortie de station.

Exploitez les résultats

Voyez immédiatement à l'écran les résultats de votre simulation sur la composition de tous les flux en pourcentage des différentes catégories et exportez-les directement vers votre tableur ou vers votre rapport d'étude.

Bases scientifiques

Compowaste s'appuie sur les recherches menées au Cemagref, groupement de Rennes, depuis 30 ans.

Moteur de calcul

Les calculs de Compowaste reposent sur le moteur Ecoval, environnement de développement de modèles de processus, développé par Diadème Ingénierie depuis 2005.

Configuration requise

Windows

- Microsoft Windows 2000, XP ou Vista
- 512 Mo de RAM (recommandé)
- 100 Mo d'espace disque disponible
- Résolution d'écran 800 x 600 (1 024 x 768 recommandée)
- Microsoft .NET Framework 2.0 (pré-installé avec Windows XP et Vista)
- logiciel Ecoval, inclus dans le package d'installation

Pour plus d'informations

Pour en savoir plus sur Compowaste, consultez le site :

www.diademe.fr/compowaste.htm



Diadème ingénierie
5, rue du Tour de l'Eau
38400 Saint-Martin-d'Hères
www.diademe.fr



Cemagref, groupement de Rennes
17 avenue de Cucillé
CS 64427
35044 RENNES cedex
www.rennes.cemagref.fr

Ecoval et Compowaste sont des marques déposées de Diadème ingénierie.
Toutes les autres marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.
© 2008 Diadème ingénierie. Tous droits réservés. Printed in France.