

CONTENEURS À 2 ROUES POUR DÉCHETS ET RECYCLABLES

# BIO SELECT



# BIO LOGIQUE !

## LES BIODÉCHETS, QU'EST-CE QUE C'EST ?

Les biodéchets sont des déchets organiques d'origine animale ou végétale produits par les foyers ou les industries, et pouvant être décomposés par des organismes du sol, des micro-organismes ou encore des enzymes. Il s'agit par exemple de restes de nourriture

ou des tontes d'herbe. Les biodéchets sont généralement collectés séparément dans des conteneurs à biodéchets et traités spécifiquement par compostage et fermentation. L'environnement en tire un double profit : les biodéchets génèrent un nouveau

terreau enrichi en nutriments, mais aussi du biogaz produit par des stations de biométhanisation. Celui-ci peut être utilisé par exemple dans une centrale de co-génération pour produire directement de l'électricité et de la chaleur.

## CONTENEURS A BIODÉCHETS

Nos conteneurs à biodéchets sont équipés, en fonction de la composition des déchets, de systèmes de ventilation ou de couvercles à filtre biologique qui assurent une fermeture étanche. La circulation d'air permet l'évaporation d'une grande partie des liquides et favorise le début du processus de compostage dans le conteneur. De l'air frais entre et des gaz réchauffés sont évacués. Cela a pour effet la réduction du volume et du poids des biodéchets tout en limitant les odeurs. Les coûts de transport sont réduits et les biodéchets sont préparés de manière optimale pour leur traitement ultérieur ce qui accroît aussi la rentabilité dans l'usine de compostage. Avec la collecte des biodéchets, nous participons à la récupération de matières premières naturelles et à la production d'énergie verte.

## NOUS CRÉONS DE L'ESPACE POUR LES BIODÉCHETS

La gamme BIO SELECT offre diverses versions d'un conteneur parfaitement adapté aux biodéchets. Généralement, un conteneur bien ventilé convient bien pour les déchets du jardin, tandis qu'une quantité de déchets alimentaires plus importante requiert plutôt un conteneur avec couvercle à filtre biologique et à fermeture étanche.

## FONCTIONNALITÉ ET RESPECT DES NORMES

Lors du développement de ses systèmes, ESE prend toujours en compte la totalité des chaînes logistiques et d'utilisation. Le remplissage et le vidage, la manutention, ainsi que les aspects liés à la santé et à la sécurité sont parfaitement coordonnés. Les conteneurs à déchets ménagers et recyclables répondent à toutes les

normes et directives européennes et nationales et sont certifiés selon la norme de qualité RAL-GZ 951/1, la plus stricte au monde en la matière.



## RÉSISTANCE

Les avantages du PEHD :

- Ecologique
- Durée de vie élevée
- Recyclable
- Résistant au gel
- Résistant aux produits chimiques
- Haute résistance aux UV

# BIO SELECT

LE SYSTÈME MODULAIRE DE CONTENEURS POUR BIODÉCHETS

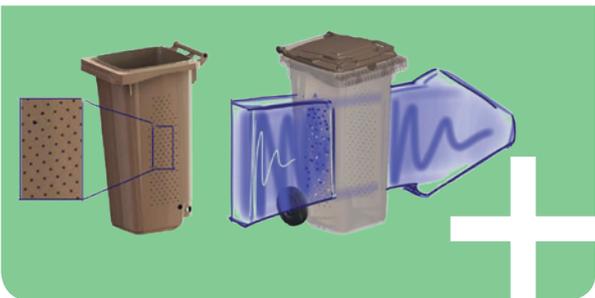
Écarteur de couvercle



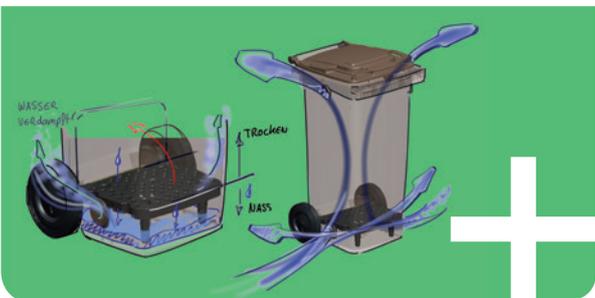
Grilles d'aération



Flanc perforé



Grille séparatrice



Conteneur à biodéchets standard



Couvercle à filtre biologique



# LES MODULES BIO SELECT

## ET LEURS FONCTIONS

### + Écarteur de couvercle



De petits « ergots » placés directement sur le couvercle

L'écart entre le couvercle et la cuve peut être obtenu par des ergots ou par des cales en caoutchouc. La fermeture du conteneur n'est donc pas hermétique et l'air peut circuler.

### + Grilles d'aération



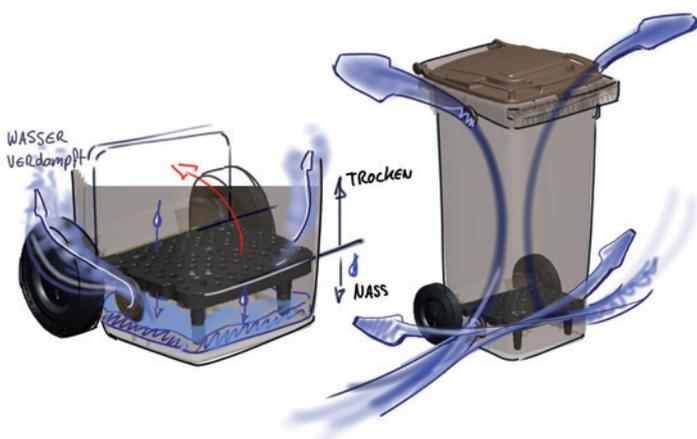
Les grilles d'aération situées en haut et en bas des parois latérales du conteneur améliorent la circulation de l'air à l'intérieur de ce dernier. Les biodéchets sèchent plus rapidement, deviennent plus légers et génèrent ainsi moins de mauvaises odeurs.

### + Flanc perforé



Les flancs perforés aux deux parois de la cuve favorisent la circulation de l'air à l'intérieur du conteneur. La combinaison optimale du flanc perforé et des grilles d'aération augmente encore significativement la surface de ventilation ce qui induit un séchage plus rapide ainsi qu'une réduction du poids et des odeurs.

### + Grille séparatrice



La grille séparatrice a été développée spécialement pour notre nouvelle série CL. Il permet au liquide présent dans les biodéchets de s'égoutter vers le bas. Ensuite, ce liquide séparé s'évapore via les grilles d'aération latérales. Les déchets sèchent, deviennent plus légers et les odeurs sont moins tenaces. Le grille séparatrice est rabattable vers le haut ce qui permet de retirer les déchets résiduels lors du vidage et de faciliter ainsi le nettoyage du conteneur.

Cette grille peut être fournie prémontée, l'utilisateur n'a alors pas besoin de s'en charger. Le volume utile du conteneur reste d'au moins 90 %, même avec la grille séparatrice.

# COUVERCLES À FILTRE BIOLOGIQUE

## FONCTION DU COUVERCLE À FILTRE BIOLOGIQUE

Le couvercle à filtre biologique est doté d'un double joint élastique permettant une fermeture totalement hermétique entre la cuve et le couvercle. Ceci évite que les insectes ne pénètrent et donc l'apparition d'asticots. Les gaz ne peuvent être évacués qu'à travers le filtre.

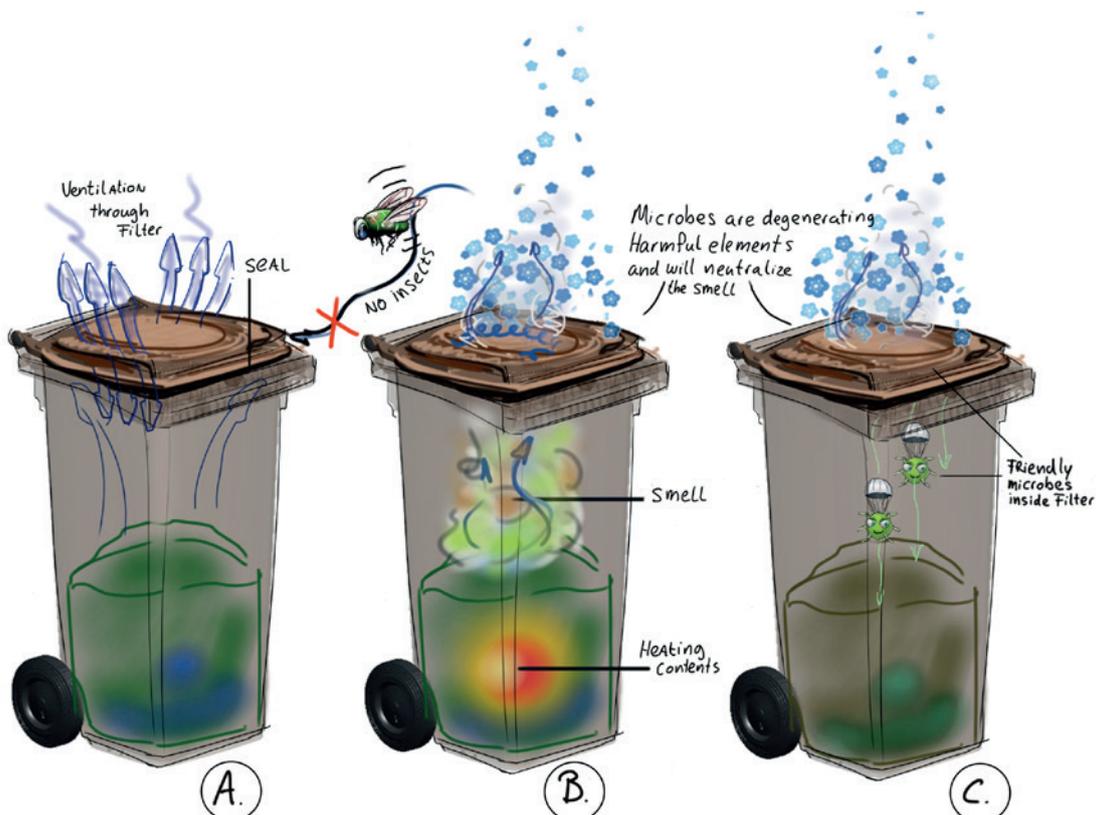
Le couvercle à filtre biologique contient une masse filtrante, un substrat naturel à base de fibres de coco. Ses enzymes et microorganismes actifs dégradent les substances odorantes. Le compostage commence déjà dans le conteneur. Parallèlement, l'humidité dans le conteneur bloque

la propagation de spores nocives pour la santé. Le filtre doit être changé tous les deux ans. Il est jeté en tant que déchet compostable. Le couvercle à filtre biologique s'adapte aux conteneurs ESE 2 roues jusqu'à 240 litres et peut être ajouté à tout moment.

Le montage du couvercle à filtre biologique est possible uniquement sur des conteneurs sans ventilation. C'est la seule façon de garantir l'indispensable étanchéité des conteneurs avec couvercle à filtre biologique.



Structure du couvercle à filtre biologique



# COMPATIBILITÉ -

## QUEL BIOMODULE POUR QUEL CONTENEUR ?



60 L      80 L      120 CL      140 CL      240 CL      120 SL      180 SL      240 SL

Exemples de combinaisons de gammes et de volumes de conteneurs avec des biomodules

|             | Écarteur de couvercle | Grille séparatrice | Grille d'aération |             | Flanc perforé | Couvercle à filtre |
|-------------|-----------------------|--------------------|-------------------|-------------|---------------|--------------------|
|             |                       |                    | Latéral haut      | Latéral bas |               |                    |
| 60 Standard | X*                    | -                  | X                 | -           | -             | X                  |
| 80 Standard | X*                    | -                  | X                 | X           | X             | X                  |
| 120 CL      | X                     | X                  | X                 | X           | X             | X                  |
| 140 CL      | X                     | X                  | X                 | X           | X             | X                  |
| 180 CL      | X                     | -                  | X                 | X           | X             | -                  |
| 240 CL      | X                     | X                  | X                 | X           | X             | -                  |
| 120 SL      | X                     | -                  | X                 | X           | X             | X                  |
| 180 SL      | X*                    | -                  | X                 | X           | X             | -                  |
| 240 SL      | X*                    | -                  | X                 | X           | X             | X                  |
| 360 SL      | X*                    | -                  | X                 | X           | X             | -                  |

\* L'écartement du couvercle est effectué ici par des tampons en caoutchouc.

Quel BIOMODULE Vous trouverez les caractéristiques techniques des différents conteneurs dans notre brochure sur les conteneurs 2 roues ainsi que dans les fiches techniques téléchargeables sur [www.es.com](http://www.es.com). Sous réserve de modifications techniques.

## CONTENEURS DE PRÉ-TRI

Afin de pouvoir collecter ces biodéchets facilement et sans odeurs à la maison, il est recommandé d'utiliser notre conteneur de pré-tri avec couvercle. Il est robuste, facile à nettoyer et à vider dans la poubelle destinée aux déchets organiques ou le composteur.

Le conteneur de pré-tri avec couvercle à filtre biologique est disponible dans les tailles 10 l, 20 l, 25 l et 40 l.



**MATTIUSSI**  
ECOLOGIA

**MATTIUSSI**  
ECOLOGIA

## COMPO SELECT

Nos composteurs sont fabriqués avec du plastique recyclé de haute qualité et résistent aux intempéries. Ils excellent par leur très grande robustesse et leur durée de vie élevée. La conception de l'intérieur favorise un compostage rapide et continu des déchets du jardin et des fruits et légumes, en un terreau riche en substances nutritives.

Les systèmes de conteneurs pour biodéchets et les composteurs ESE sont parfaitement compatibles entre eux. Leur utilisation simultanée offre une solution optimale : le couvercle à filtre biologique BIO SELECT comme conteneur à fermeture étanche pour les restes de repas, et le composteur pour les déchets de jardin.



**MATTIUSSI**  
ECOLOGIA

## ESE - NOUS VALORISONS VOS MATÉRIAUX RECYCLABLES



SYSTÈMES DE COLLECTE  
EN PORTE À PORTE  
CONTENEURS ROULANTS POUR  
DÉCHETS ET MATÉRIAUX  
RECYCLABLES



SYSTÈMES DE COLLECTE  
CENTRALISÉS COLONNES  
(SEMI-)ENTERRÉES  
COLLECTEURS DE DÉCHETS



GAMME BIO SELECT  
CONTENEURS ET COMPOSTEURS  
POUR DÉCHETS DE JARDIN ET  
BIODÉCHETS



CONTENEURS POUR  
DÉCHETS DANGEREUX,  
CONTENEURS ROULANTS  
POUR CARBURANTS,  
UNITÉS ROULANTES DE VIDANGE



MOBILIER URBAIN  
CORBEILLES POUR  
ESPACES PUBLICS



GESTION DES CONTENEURS  
DISTRIBUTION,  
ENREGISTREMENT,  
COLLECTE ET RECYCLAGE

ESE est le plus grand fabricant européen de solutions de stockage temporaire de déchets et matériaux recyclables. Notre vaste gamme de produits s'accompagne d'une prestation de service complète, allant de la gestion des conteneurs à leur recyclage en fin de vie. Nos équipes d'experts élaborent des solutions adaptées aux besoins de nos clients. Le développement durable est notre priorité tout au long du processus, depuis la conception et la production de nos produits jusqu'au transport.