

→ Composteur collectif grande capacité



Modèle déposé en partenariat avec IRSTEA (ex-Cemagref), brevet n°11 58 495

La gamme «composteur collectif **Concept Émeraude**» est le fruit d'une réflexion technique avec le souci de l'esthétisme. Il a été conçu pour s'intégrer parfaitement à l'environnement urbain et rural. D'une construction robuste en acier galvanisé avec un habillage en bois (sans chrome, ni arsenic), il offre durabilité et hygiène. Le «composteur collectif **Concept Émeraude**» peut s'agrandir grâce à un système astucieux de compartiments pouvant s'ajouter de toutes parts selon les besoins. Vous pourrez moduler votre composteur en tenant compte de vos pratiques et quantités. Son ergonomie (hauteur) et sa ventilation réduisent les risques d'odeurs et accélèrent le processus de décomposition.

MODÈLE		C3 - 1700	C4 - 1700	C3 - 2500	C4 - 2500	C5 - 2500
Nombre de cellule		3x1,70m ³	4x1,70m ³	3x2,50m ³	4x2,50m ³	5x2,50m ³
APPRO-VISION-NEMENT	BASE PAR JOUR en kg	15 - 20	20 - 25	25 - 30	30 - 40	40 - 50
	BASE PAR SEMAINE en kg	75	100	125	150	200
	MOYENNE en tonnes par an	6 - 7	7-9	9 - 11	11 -14	14 - 20
INFO TECHNIQUES	VOLUME DE L'ENSEMBLE en m ³	5	7	8	10	13
	SURFACE MINIMUM AU SOL en m ²	4	6	8	10	14
	LARGEUR MINIMALE AU SOL en ml	1,3	1,3	1,7	1,7	1,7
	HAUTEUR MINIMALE en ml	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
MATÉRIAUX	STRUCTURE	Métallique et acier galvanisé				
	HABILLAGE	Bois Classe III - (PEFC, CTBP+, CTBB+)				
	COUVERCLE - PORTE DE DEVANT (sécurisé ou accès libre)	Bois classe III - signalétique - anti UV quadri - plastification polymère				
	PLATEFORME DE TRANSFERT BASSE (ventilation)	Oui - Grille anti rongeurs				
	PLATEFORME DE TRANSFERT HAUTE	Oui - Facilitant le retournement				
	SÉCURITÉ (porte-cadenas)	Oui				
	DIMENSIONS DU BAC DE FINITION SUPPLÉMENTAIRE	Longueur : 1,30 ml Largeur : 1,1 ml Hauteur : 1,20 m		Longueur : 1,5 ml Largeur : 1,5 ml Hauteur : 1,20 m		
VOLUME BAC DE FINITION SUPPLÉMENTAIRE	1,70 m ³		2,60 m ³			
PRATIQUE ET OPTIONS	MONTAGE en minutes	60 mn	75 mn	60 mn	75 mn	90 mn
	LIVRAISON	En kit sur palettes				
	GARANTIE	5 ans contre tous vices de fabrication				
	PERSONNALISATION	Oui				
	ISOLATION THERMIQUE	Oui				

Photos non contractuelles - Prix franco de port France (hors DOM-TOM) pour les commandes d'une valeur supérieure à 4000 € HT

Un concept unique

Opération de mélange facilitée

La plateforme de retournement et la possibilité d'enlever les demi-poteaux en façade, facilitent aisément les opérations de retournement. (cf. processus de retournement).

Ventilation

Grâce à un système astucieux de ventilation sur palette plastique aérée, vous limiterez les odeurs et activerez la maturation.

Agrandissement à volonté

Par simple ajout de module, vous pourrez organiser votre aire de compostage de façon optimale afin de traiter plusieurs tonnes de déchets à l'année.

Récupération de la matière organique

La manutention du bac d'apport et de maturation est facilitée. La matière organique peut être ensuite récupérée par un système mécanique (transpalette, camion-grue, etc.).

Sécurité

- Le composteur collectif est doté de plusieurs fonctions de sécurité intégrées. La trappe d'alimentation est verrouillée ainsi que les couvercles des bacs de maturation et du broyat.
- Enfin, les bacs de stockage et brassage sont intégrés et ne risquent aucun vandalisme. Vous pourrez ainsi stocker du matériel (fourches, seaux, thermomètre...) en toute sécurité.

Qualité

- Le composteur collectif est de construction robuste avec son corps en acier galvanisé.
- Toutes les pièces mobiles en bois sont remplaçables pour une durée de vie optimale.
- Les opérations de mélange sont ajustables et sa ventilation assure l'optimisation du processus de compostage en fonction du flot et de la qualité des matières.
- Le «composteur collectif concept Émeraude» est garanti 5 ans et exempt de tout vice de fabrication.

Environnement

95% des pièces du composteur sont fabriquées avec des matériaux recyclables ou renouvelables. Le choix du composteur collectif est évident : la diminution du nombre de transports est diminuée et le traitement est local.

Éco-conception

Le composteur est conçu pour satisfaire aux exigences élevées.

- Utilisation** : composants amovibles
- Matériaux** : utilisation de matières renouvelables ou recyclables
- Transport** : réduction de l'emballage, livraison en kit et ergonomie du paquet
- Fin de vie** : démontable et recyclable

Montage



Positionner les bases sur un sol nivelé

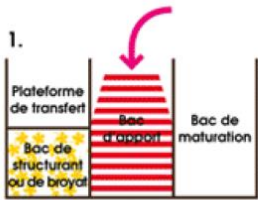


Positionner les poteaux, panneaux et palettes



Poser la plateforme et les couvercles

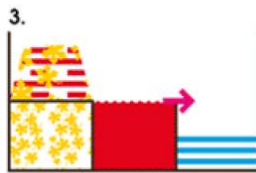
Processus de retournement



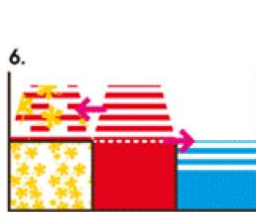
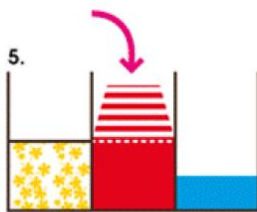
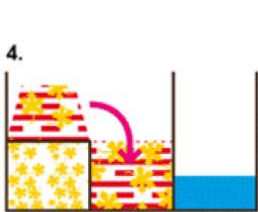
(1) Les déchets sont déposés dans un **bac d'apport central**, où ils sont traités et mélangés suivant un processus nouvellement développé.



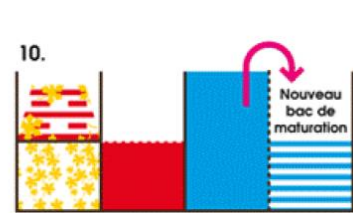
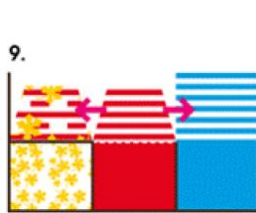
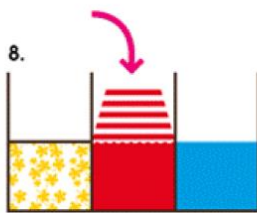
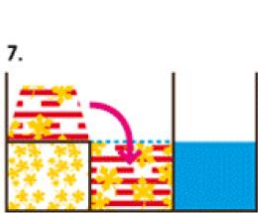
(2) Après quelques semaines, selon remplissage, la demi-partie haute de matière décomposée va être basculée sur **une plateforme au dessus du bac de broyat** (impliquant un brassage).



(3/4/5) Ensuite, la partie basse va être basculée dans **le bac de maturation** et ainsi de suite jusqu'au prochain remplissage et ceci jusqu'à la fin du processus de maturation.



(6) Le compost mûr peut être ensuite récupéré par un système mécanique (transpalette, camion grue, petit élévateur) afin de faciliter au maximum la récupération de la matière organique.



(7/8/9/10) Si votre remplissage est plus rapide que le cycle de maturation, vous pouvez alors ajouter **des bacs de maturation supplémentaires**. Vous pourrez ainsi traiter plusieurs tonnes de déchets.

Les +

Le transfert

Ce procédé permet d'obtenir un résultat performant, rapide et hygiénique grâce à une ventilation basse.

Pratique : le prélèvement du compost s'effectue de n'importe quel côté

- Les trappes d'alimentation, les demi-poteaux, les portes pivotantes sont facilement démontables et accessibles afin de faciliter les transferts et le vidage des compartiments.
- Tous les panneaux (arrières, avant et côtés) sont démontables pour un accès de toutes parts.

Modulable

Possibilité d'ajout de module supplémentaire assurant une capacité de traitement des déchets en fonction du flux et de la qualité des matières intégrées.

Fermeture

Système de fermeture permettant la gestion des accès pour une plus grande maîtrise.

Livraison

Le composteur collectif est livré à plat en kit sur palettes cerclées

Montage très simple

1h à deux personnes (clé et tournevis)

Finition parfaite sans risque déchardes

Aucun entretien. Véritable produit fini.

Option

- Module supplémentaire
- Isolation thermique
- Bio seau
- Mélangeur
- Tamis
- Thermomètre

Personnalisation:

- Outils de Com
- Logos

