



COMPOSTEUR ELECTROMECHANIQUE CST

Fiche Technique n° 1



Compostage électromécanique rapide de vos déchets alimentaires in-situ, en grande quantité, sans odeur, de manière hygiénique et à basse consommation électrique.

• PRESENTATION :

Destiné au gros producteurs de déchets alimentaires valorisables, notre gamme de composteurs permet de composter sous 7 jours et en grande quantité vos biodéchets là où ils sont produits et les utiliser comme amendement fertilisant sur les espaces verts de proximité.

Nous utilisons pour cela une technologie de compostage aérobie (présence d'oxygène) naturel et accéléré dans un tambour rotatif ventilé.

Son fonctionnement est très simple ; il suffit d'introduire chaque jour dans la machine les déchets alimentaires produits avec des broyats de bois ou autre type d'apports carbonés, lancer le cycle automatique et récolter le compost de la semaine précédente !

Les différentes transformations sont le chargement des biodéchets et apports carbonés, le broyage des biodéchets et apports carbonés, le compostage du mélange biodéchets/apports carbonés, l'hygiénisation puis l'évacuation, tamisage et collecte du compost obtenu.

• AVANTAGES :

- **Limite l'incinération ou l'enfouissement** de déchets valorisables.
- **Supprime les pollutions atmosphériques liées au transport** vers des sites de traitement.
- **Redonne vie à la Terre** en l'enrichissant d'un amendement fertilisant.
- **Limite l'utilisation d'engrais** dans les parcs et jardins de proximité.
- **Valorise les broyats des espaces verts** de proximité.
- Compostage aérobie (avec oxygène) :
 - **Ne dégage pas de méthane*** donc limitation des émissions de Gaz à Effet de Serre (contrairement à un compostage anaérobie sans oxygène avec eau).
 - **Ne dégage pratiquement pas d'odeur*** par absence de dégagement d'hydrogène sulfuré (pas d'odeur très désagréable d'œuf pourri contrairement à un compostage anaérobie sans oxygène avec eau).
 - **Réduit la production de gaz à effet de serre** car sans dégagement de méthane qui est 20 x plus nocif en réchauffement global que le dioxyde de carbone.
 - **Produit du compost de haute qualité*** et conforme aux normes en vigueur.
 - **Produit un compost sain et hygiénisé***, pas de bactéries nuisibles et n'attire pas les rats, parasites ou les rongeurs.
- Technique :
 - **Traite les déchets rapidement** sous une semaine.
 - **Accepte la plupart des matières organiques** y compris les viandes, les fruits, les légumes, les os, les produits laitiers, les serviettes, les essuies tout, les assiettes compostables, les bols, couverts, et gobelets à papier.



- **Soutient la fabrication française.**
- **Recyclable** en grande partie.
- **Présente une durée de vie élevée** : cuve inox...
- **Nécessite moins d'intervention du personnel** car cycle automatisé (Tambour rotatif à fréquence et durée programmable, sonde et enregistrement des températures, broyeur intégré, ventilation forcée).
- Financier :
 - **Consomme peu d'énergie** (à contrario des sècheurs/déshydrateurs).
 - **Génère des économies sur les redevances** (ramassage, transport, déchargement, exploitation...).
 - **Stabilise vos charges de traitement** dans le temps.
 - **Réduit vos coûts d'achats d'engrais.**
- Communication :
 - **Participe positivement au développement durable** sur votre site.
 - **Constitue un outil pédagogique** au sein de votre entité.

* sous conditions de respect de la qualité des entrants et des consignes d'utilisation.

● CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Modèle		CST500	CST1000	CST2000	CST4000	CST8000
Quantité* déchets alimentaires	t/an	59	118	236	472	944
Quantité* apport carboné	t/an	20	39	79	157	314
Quantité* compost	t/an	44	88	177	354	708
Pour un fonctionnement 7 jours/7						
Quantité* déchets alimentaires	kg/jour	160	320	640	1 280	2 560
Quantité* apport carboné	kg/jour	50	110	210	430	850
Quantité* compost	kg/jour	120	240	480	960	1 920
Pour un fonctionnement 5 jours/7						
Quantité* déchets alimentaires	kg/jour	225	450	900	1 800	3 600
Quantité* apport carboné	kg/jour	75	150	300	600	1200
Quantité* compost	kg/jour	170	340	675	1350	2 700
Dimensions** (LxlxH)	m	8x1,5x3,4	9x2x4	11x2x4	12x2,7x4	17,4x2,7x4,6
Alimentation	-	400V Tri 50Hz				

* Quantité approximative qui dépend des caractéristiques des biodéchets et de l'apport carboné introduits.

** Dimensions approximatives qui dépendent des options choisies, de l'habillage du composteur...