




Compostage collectif en Région Wallonne

Comparaison de composteurs collectifs « Auto-construits » versus « Achetés »

2025-2026

1





2

Les différentes étapes du modèle auto-construit par Didier De Wolf à Pont-à-Celles

3



4



5



6



7

Estimation du coût de fabrication et l'installation auto-construite d'1 bac de 620 litres

- **Dimensions 90 x 83 x 83H cm intérieur par bac (620 litres) - 2 bacs**
 - Paillasse en béton ou grillage
 - Béton
 - Protégé par de l'huile de lin
 - Planches
 - Huile de lin (2)
 - Gravier (2 sacs) et sable (2 sacs)
 - Planches en mélèze de 20 mm épaisseur
 - Location bétonneuse
 - Soudures
- **Prix total des matériaux : 495 € pour 2 bac = 247,5 € / bac 620 litres**

8

Temps de travail pour cette auto-construction de 2 bacs de 620 litres

- Fondation en béton : 1 journée (coffrage, pose de la paillasse en béton et coulage du béton- préparation du béton avec une bétonneuse) y compris la fixation des supports métalliques
- Préparation (découpe) et insertion des planches : 2 heures
- **TOTAL = +/- 10 heures / 2 composteurs de 620 litres**
- **Un bac de 620 litres = 5 h**

9

Modèle vendu par <https://compost-shop.ecocirculaire.be/> - site de Walhain



10



11



12



13



14



Modèle vendu par <https://compost-shop.ecocirculaire.be/> installé à Chastre



15



16



17

Volume (litres)		Prix / cellule avec système anti rat	Temps de montage (<u>heure par bac</u>) avec nivellement	Avantages	Désavantages
Auto construit	620	247,50 €	5,00	<ul style="list-style-type: none"> • 41% - cher 	<ul style="list-style-type: none"> • Fixe / non démontable • 4,2 fois plus de temps de montage
Acheté	600	417,45 €	1,20	<ul style="list-style-type: none"> • Démontable • 4,2 fois moins de temps de montage 	<ul style="list-style-type: none"> • + cher

18

Extrapolation des coûts d'achat: Auto-construits / achetés

Comparaison prix : Composteurs	800 litres	1000 litres	1300 litres	1700 litres	2200 litres
Auto construit	319,35 €	399,19 €	518,95 €	678,63 €	878,23 €
Acheté	496,10 €	847,00 €	1 154,34 €	1 224,52 €	1 430,22 €
Différence financière (auto construit / acheté)	-176,75 €	-447,81 €	-635,39 €	-545,89 €	-551,99 €

19

Extrapolation des coûts d'achat: Auto-construits / achetés

Comparaison coûts	800 litres	1000 litres	1300 litres	1700 litres	2200 litres
Auto construit					
Prix par ménage	12,77 €	15,97 €	12,97 €	8,48 €	10,98 €
Acheté					
Prix par ménage	19,84 €	33,88 €	28,86 €	15,31 €	17,88 €
Différence financière <u>par ménage</u> (auto construit / acheté)	-7,07 €	-17,91 €	-15,88 €	-6,82 €	-6,90 €
Différence financière <u>par habitant</u> (auto construit / acheté)	-3,21 €	-8,14 €	-7,22 €	-3,10 €	-3,14 €

20

Extrapolation du temps de mise en place avec nivellement: **Auto-construits / achetés**



Temps de montage (heure par bac) avec nivellement	800 litres	1000 litres	1300 litres	1700 litres	2200 litres
Auto construit	6,45	8,06	10,48	13,71	17,74
Acheté	1,60	2,00	2,60	3,40	4,40
Différence en temps de mise en place (auto construit / acheté)	+ 4,85	+ 6,06	+ 7,88	+ 10,31	+ 13,34

21

Un site de compostage collectif ne se résume pas au matériel de compostage

- **Un site de compostage collectif nécessite une formation de référent de site**
- Pour avoir les compétences techniques
- Pour comprendre comment fonctionne un site de compostage collectif 2.0.
- Pour que votre projet soit bien géré durablement dans le temps **sans nuisances**



22

Formation « référent de site » de sites de compostage collectif en Région Wallonne

Modules de formation	Descriptif module
Module 1 Théorie (3 h)	Théorie du compostage - Enjeux de la gestion des biodéchets et du compostage collectif en Région Wallonne (déchets alimentaires et déchets verts) - Présentation du compostage, principes et techniques
Module 2 Pratique (3h)	Pratique du compostage - Application de la partie théorique - Retournement, mélange et diagnostic de fonctionnement technique du compostage
Module 3 Pratique (3h)	Préparer, mettre en place et bien gérer un site de compostage collectif - Modalités de fonctionnement d'un site collectif - Analyse et diagnostic technique d'un site collectif, - Organisation du site, matériel nécessaire et communication

23

Formation « référent de site » de sites de compostage collectif en Région Wallonne

Modules de formation	Descriptif module
Module 4 Pratique (3 h)	Pratique du compostage / gestion de site collectif Visite de sites collectifs + retournement de cellules


24




25





26




Application Compost'ON




← Wahlain - Bia Bouquet



Site de compostage : Wahlain - Bia Bouquet

Adresse :  Place du Bia Bouquet, 1457 Walhain

Description générale  :
Site de compostage collectif de Walhain - Bia Bouquet

[Afficher les détails](#)

Définir comme site favori

Devenir membre