



Compostage collectif en Région Wallonne

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

2025-2026

1



COMPOSTAGE COLLECTIF



→ CE SITE NE COMPOSTE QUE LES DÉCHETS DE
CUISINE DES PARTICIPANTS

• CE SITE EST "SUPERVISÉ" PAR DES RÉFÉRENTS DE SITE



2

1

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

3



4

2



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 (heure par bac) avec nivellation | 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</u> <u>ménage</u> (auto construit / acheté) | -7,07 € | -17,91 € | -15,88 € | -6,82 € | -6,90 € |
| Différence financière <u>par</u> <u>habitant</u> (auto construit / acheté) | -3,21 € | -8,14 € | -7,22 € | -3,10 € | -3,14 € |

20



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

| Temps de montage (heure par bac) avec nivellation | 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 <ul style="list-style-type: none"> - 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 <ul style="list-style-type: none"> - 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 <ul style="list-style-type: none"> - 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



Application de suivi des sites de compostage: Compost'ON



← Chastre - Cortil



Site de compostage : Chastre - Cortil

Adresse : Rue du Commandant Chauillet 1, 1450 Chastre

Description générale : Site de compostage collectif de Chastre - Cortil

[Afficher les détails](#)

[Définir comme site favori](#)

[Devenir membre](#)

26



Application Compost'ON



← Wahlain - Bia Bouquet ✎



Site de compostage : Wahlain - Bia Bouquet

Adresse :  Place du Bia Bouquet, 1457 Wahlain

Description générale  :

Site de compostage collectif de Wahlain - Bia Bouquet

[Afficher les détails](#)

[Définir comme site favori](#)

[Devenir membre](#)

27