

Fiche technique du système pavillonnaire, compostage de grande capacité

Module pavillonnaire primaire:

Pavillon de 3 alvéoles pour le dépôt et la maturation de 1400 litres chacune + un espace découvert pour le stockage des matières sèches.

Un espace de rangement.

Multiplication des alvéoles à volonté.



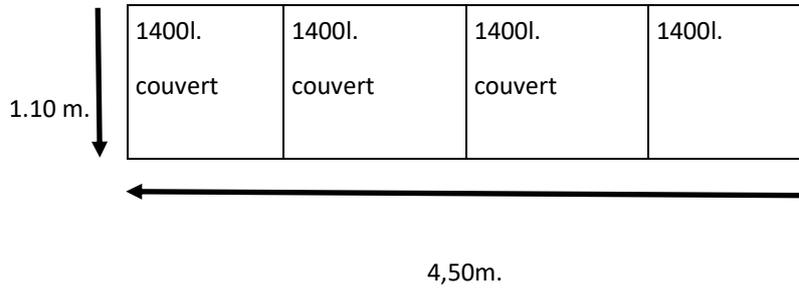
Avantages des aires:

- Multipliables à volonté pour correspondre à la quantité de matière à traiter (1,4 m cube pour chaque alvéole, il y a 3alvéoles , + 1 m cube de matière sèche le tout à multiplier par 2/3/4/5....L'agencement peut s'adapter à toutes les configurations (face à face, côte à côte, en croix, dos à dos... etc).
- Couverture des alvéoles par du bardage métal laqué + (en test) un système naturel d'injection de l'eau de pluie.
- Toutes les faces et cloisons intérieures sont amovibles planche par planche, introduites dans des glissières en bois.
- Les couvercles sont légers et si besoin tractés par poulie.
- Livré et monté sur place par notre équipe, en 1 jour pour 2 modules.
- Finitions impeccables sans écharde.
- Protection du bois, de l'humidité et « hôtel à insecte » par présence de parepluie.
- Bois classe 4 (traité naturellement) à durée de vie de plus de 10 ans en extérieur.
- Fonction de compostage très rapide, équivalente aux 1800 et 2400 litres « selon le principe plus il y a de matière plus ça s'active ».
- Mobilier urbain issu d'une empreinte des plus écologique et à efficacité prouvée de plus de 6 ans + une longévité accrue par rapport aux bois utilisés généralement.
- .Utilisation personnalisable, le référent pourra décider de l'emplacement des bacs d'apport et de maturation suivant les besoins.
- Emprunt d'une énergie grise minimale pour la fabrication de a à z, en fin de vie, les pavilloons sont compostables à 95% (le bois) , le métal est à upcyler (environ 4,5%) et le reste à recycler (parepluie).

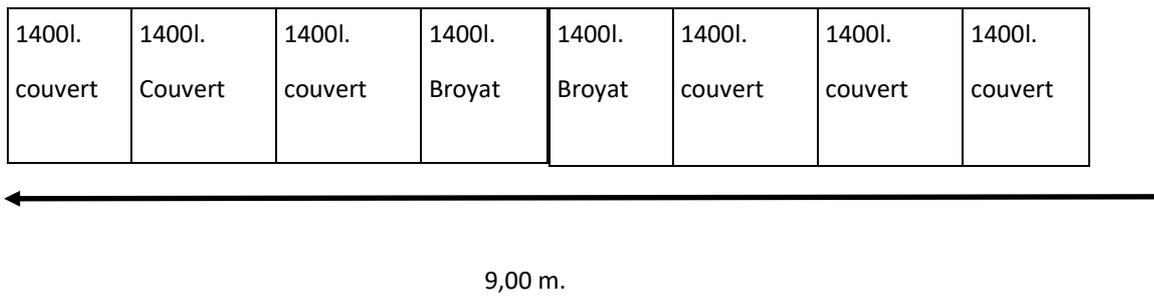
Caractéristiques techniques:

Emprises au sol:

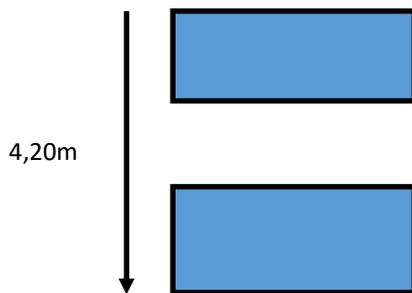
Emprise au sol module de base (traitement entre 4 et 6 tonnes / an).



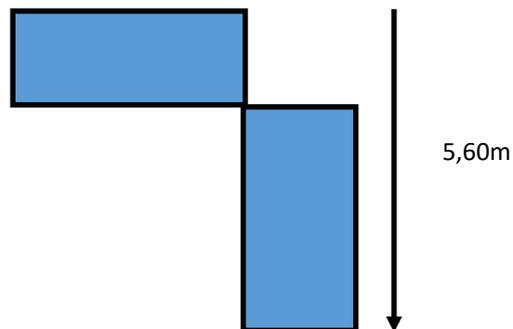
Emprise au sol de 2 modules côte à côte (configuration la plus courante). Traitement de 10 à 12 tonnes / an.



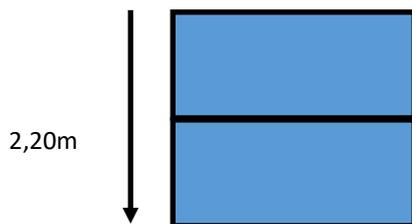
Possibilité de multiplier à volonté et de placer les modules comme vous préférez.



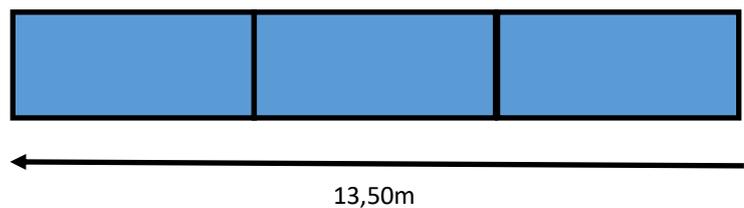
Face à face



En angle

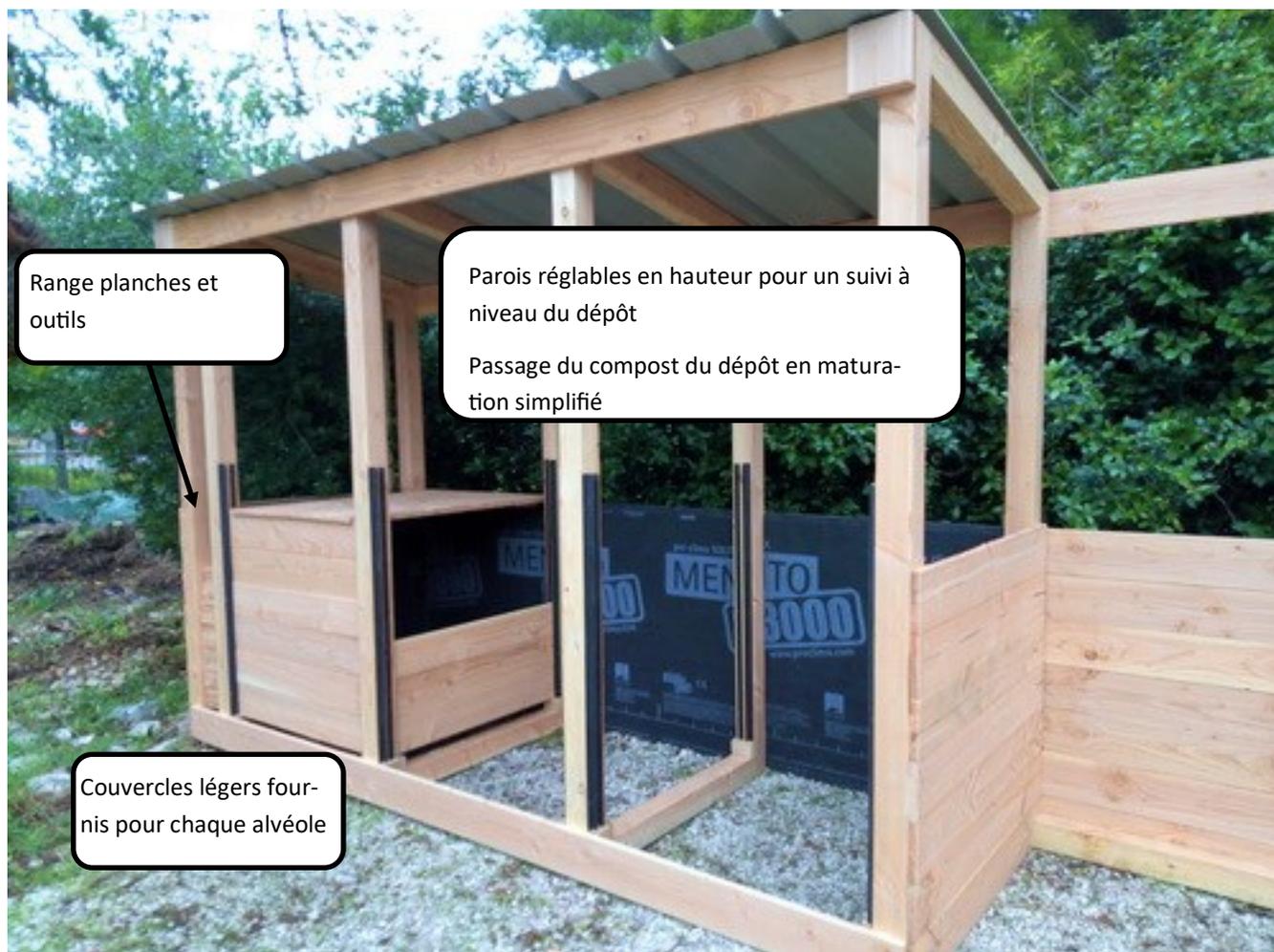
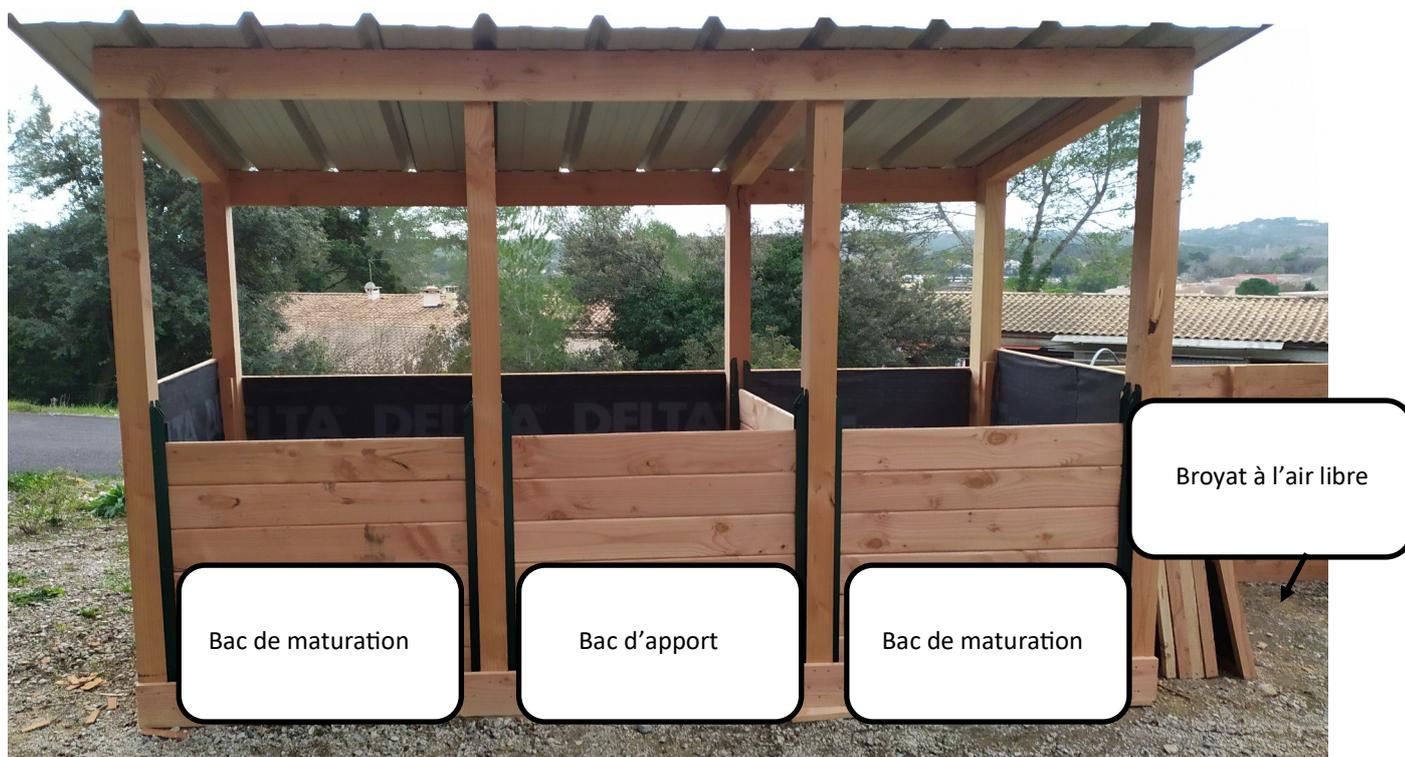


Dos à dos



Par 3 ou plus

Fonctionnement du pavillon:



- 1- L' usager et/ ou responsable éparille son dépôt dans le bac d'apport et recouvre de broyat.
 - 2- Le responsable ajoute les planches au fur et à mesure de la montée du tas
 - 3- Une fois le bac d'apport rempli, le technicien transvase le flux dans le bac de maturation disponible et le laisse arriver au terme.
 - 4- Une fois le compost mûre, on le sort, on le vérifie (nettoyer et cribler si nécessaire) et on peut l'employer.
- Répéter l'opération sur autant de modules que vous avez.

- Les 2 alvéoles de maturation sont à gauche et à droite du bac d'apport pour faciliter le transvasement du compost.
- L'espace dédié au stockage du broyat est découvert et permet l'approvisionnement par camion benne.
- Les espaces étroits aux extrémités servent à stocker les planches non utilisées et les outils longs (pelle, fourche, ..).
- La toiture et les couvercles limitent le dessèchement par le soleil et l'excès de trempage des pluies intenses.



Composteur de 9 alvéoles de 1400 litres en construction ,
Capacité de traitement de 15 à 18 tonnes de dépôt par an.



Hôtel d'Avène ****

Composteur de 6 alvéoles + 2,5m cube de broyat, traite en moyenne 10 tonnes / an.



Montpellier (Parc Clémenceau)

Résistance:

Nos produits sont créés pour résister à toute épreuve à l'extérieur pour une durée de fonctionnement de 6 à 10 ans ou plus, suivant les contraintes rencontrés.

Nous n'avons sélectionnés que des matériaux de haute qualité à tous niveaux pour arriver à ce résultat.

Bois : Douglas coupé à cœur en sud Aveyron, issu de forêts gérées familialement et achalandé directement de la scierie.

Le bois, classe 4, d'épaisseur de 25 mm pour les parois et 100 x100 mm pour les poteaux est prévu pour l'extérieur sans besoin de traitement. Il est finement raboté et les arêtes sont toutes arrondies et poncées pour un résultat sans échardes.

Visserie: Vis autoforeuses inoxydables fabriquées en Allemagne, elles sont parfaites.

Liner: Parepluie « memo3000 » agrafé et scotché au « Tescon » (matériaux de construction de maison en bois).

Toiture en bac acier laqué de qualité (achalandage suivant les dispos) monté à la vis peinture.

Confection: Dans l'atelier, tout le travail est fait à la main, chaque partie est monté, réglé et vérifié avant l'export.



Normes: Une certification générale officielle sera écrite en 2022 et proposée par le RCC à l'Adème.

Vieillessement:

Le meuble en douglas prendra une teinte grise au fil du temps (environ 1 an) et se stabilisera.

Il n'est pas nécessaire de traiter le bois, il est classe 4.

Aucun élément n'est sensé vieillir plus vite que le bois, la quincaillerie est prévue pour être opérationnelle sur toute la durée de vie de l'aire.

Au bout de plusieurs années, le bois se dégradera par endroit, il faudra changer les planches.

Et enfin, lorsque l'ensemble ne tiendra plus, 98% des éléments seront simplement à composter (le bois), les vis à recycler et la quincaillerie à réutiliser, il restera le liner parepluie à traiter.

- Lieu de fabrication:

L'atelier se situe au cœur de l'usine des Moulinages à Lodève.

L'usine de 13000m² est en métamorphose: Dim a créé pendant des années ses effets féminins et a abandonné les lieux en 2005, laissant place au chaos de la désaffectation. Marc Padilla, acteur économique et social de Lodève a racheté le lieu et investi financièrement pour en faire un espace d'activités économiques, d'expérimentations sociales et technologiques.

L'installation photovoltaïque permet d'exploiter la toiture et dont le potentiel est immense.

Aujourd'hui, une dizaine d'activités fonctionnent journalièrement sur place pour produire des murs en ossature bois, des containers en habitat des constructions de bureaux-yourte, des stages techniques et artistiques, des formations en bâtiment, construction de roulottes traditionnelles... etc.

Solidaires , nous travaillons de concert en toute harmonie.

L'atelier de menuiserie spécialisé en création et fourniture d' ACP bénéficie d'une surface parfaitement adaptée aux gros volumes, variable de 400 à 800 m² sous des plafonds de type Eifel de 12 m de haut et plus.

-La menuiserie:

- Spécialisée depuis 2014 dans la création d'aire de compostage partagée elle est installée à l'usine des Moulinages depuis février 2021.

La production, constante est en augmentation pour fournir les différentes institutions et privés de l'Hérault.

(Syndicat Centre Hérault, Montpellier Clémenceau, Grand Orb, Pays de Lunel, Sictom de Pézenas –Agde, Château St Pierre de Serjac, Grand Pic St Loup, Mairie de Mèze)...

et tend toujours à l'amélioration:

Achats conscients , au maximum régionaux , en vrai circuit court, et de très bonne qualité. L'inox vient d'Allemagne.

Réflexion constante sur l'emploi des énergies grises (j'achète mon bois directement à la scierie qui se trouve à 40km de l'entreprise, le liner, les vis directement dans mon bourg, le reste qui n'est pas fabriqué sur place vient d'entreprises responsables sur la zone des pays frontaliers).

Production manuelle avec de l'outillage simple.

Production réfléchie et de qualité ou aucun défaut n'est toléré. Une fois installé, l'ACP ne doit pas tomber en panne avant 6 ans minimum.

Nos atouts sont :

- **8 années de recul et d'améliorations grâce aux nombreuses expérimentations sur le terrain.**
- **Un sérieux bagage technique.**
- **Une passion, des relations vraiment professionnelles et un engagement complet:**

Membre du bureau du Réseau compost citoyen Occitan,

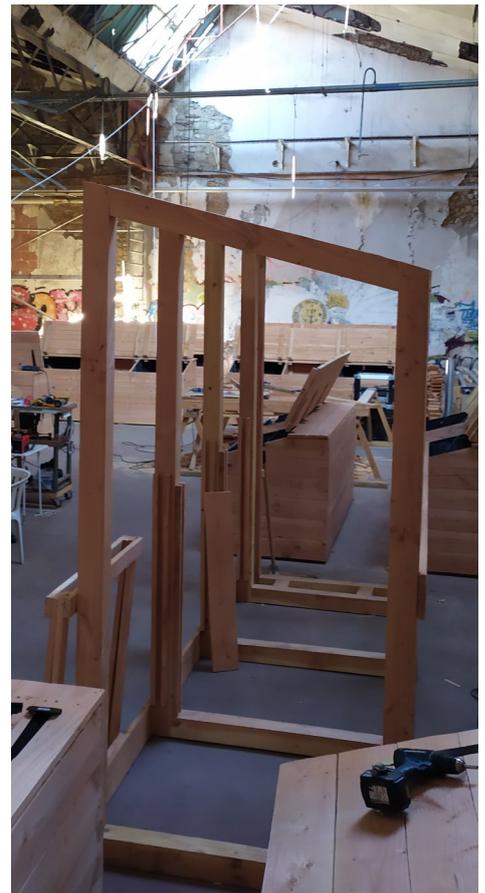
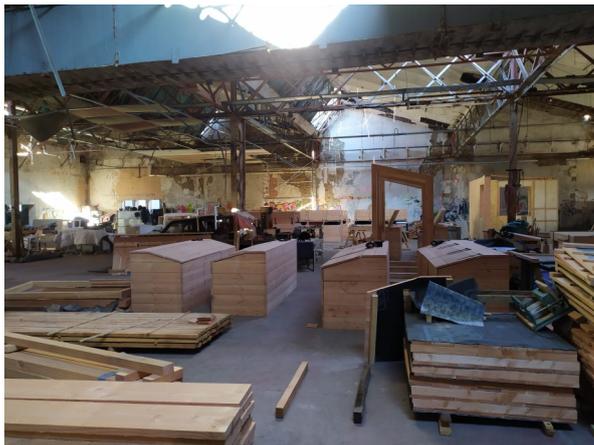
Spécialiste en solutions de construction (bâtiment, BTP, aéronautique),

formateur en techniques, (spécialisé en systèmes de récupération et upcycling des matériaux pour réalisation de mobilier destiné à l'urbanisme).

Fonctionnement administratif en coopérative d'entreprise.



Usine des Moulinages à Lodève (34).



L'atelier DIVESTERRAM spécialisé en solution de compostage depuis 2014



Transport:

Livraison en camion benne:

Livraison par unité , date à convenir.

montage par nos soins (en moyenne 5 h. par unité).