

# Présentation de la SCOP

# ECOSEC



Janvier 2022



---

# Un ancrage dans l'Économie Sociale et Solidaire

---

## Aventure Libre, Coopérative et Sociale

L'équipe d'ECOSEC est depuis longtemps très engagés dans les questions de cycles courts, de recyclage, d'environnement autant que dans les organisations solidaires et coopératives locales.

Les membres souhaitent promouvoir ces valeurs dans toutes leurs activités.

---

### La Scop, fondation de l'aventure

La forme coopérative de l'entreprise a été choisie dès le début. L'entreprise est en passe de devenir entreprise d'insertion afin de pousser plus loin encore son engagement sociale.

Une volonté des membres d'ecoseca aussi été de ne pas déposer de brevet, mais au contraire de partager les expériences et les développements technologiques et ainsi faire avancer la démocratisation des toilettes sèches en France. Toutes les données des recherches que réalisent ecosec sont donc libres d'accès et d'utilisation.

---

### Une démarche orientée vers l'écologique et la sensibilisation

Depuis la fabrication jusqu'aux services proposés (maintenance et nettoyages), toute la démarche est orientée vers une empreinte écologique réduite au maximum.

En transformant par l'action les usagers anciennement «pollueurs des milieux aquatiques» en «acteur de la transition écologique», un message fort de sensibilisation est donné.

---

### La transition écologique et citoyenne a besoin de vitrine

Nous nous sommes rendu compte que dans le marasme économique et social actuel, beaucoup de mouvement se disent «contre», sont «anti» et veulent «bloquer» l'avancé d'un ennemi ...

Il est de notre devoir, en tant qu'initiative locale engagée qui a réussie, de sensibiliser un maximum sur les initiatives citoyennes, locales, écologiques et sociales.

Cette sensibilisation devra être ludique et ouverte à tous. Le lieu que nous souhaitons créer sur le Mas dieu pourra accueillir des jeunes classes, des architectes, des ingénieurs, des curieux, des agronomes, etc ... de manière à prouver qu'un autre système est possible pour sauver autant notre climat que notre société.

# LES SOLUTIONS ECOSEC

## La PICA : La solution mobile, idéale pour les fortes affluences

- Ecologique
- Mobile
- Adaptée à toutes les situations
- Autonomie totale
- Une seule personne mobilisé pour son installation en 20 minutes
- Anti-vandalisme

La remorque PICA d'adapte à toutes les situations, sa mobilité étant sa force, elle peut accueillir jusqu'à **700 personnes** par jour.



## UN ENGAGEMENT

Ecosec est une Scop (coopérative) et entreprise d'insertion.

Très engagée sur la transition écologique et sociale, nous garantissons 200 heures d'insertion pour chaque construction de la remorque PICA.

vidéo de la remorque Pica

## Les VESPA-SIENNES : La simplicité, adaptée pour toutes



Les urinoirs féminin s'adaptent partout, avec une partie végétalisable, il sont design, robuste, Français, et permettent une valorisation locale des urines

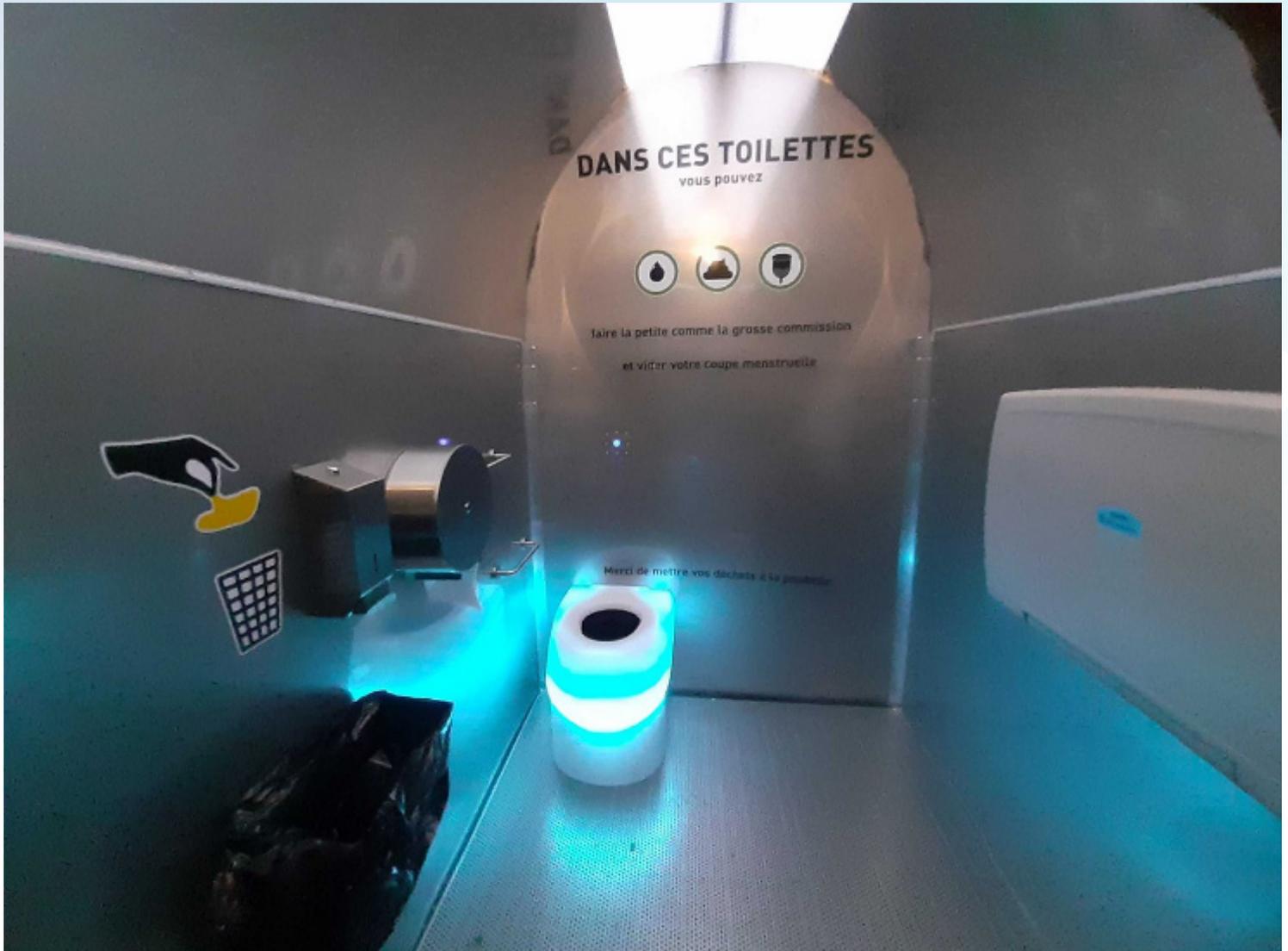


Si les urinoirs féminins font leurs apparitions dans les festivals, il n'y avait pas encore de modèle dédié à l'espace public, aujourd'hui, ils sont accessibles à toutes

10 urinoirs commandés par une grande ville de France cet été !

[Accéder à la plaquette des urinoirs Marcelle](#)

## La MADA : L'alliée des zones isolées



La cabine MADA a elle été développée pour les **sites isolés** où les toilettes et réseaux sont inexistantes : **centres de loisirs et touristiques, plages privées, golfs...**

Sans eau, sans sciure, sans odeur et autonome, cette cabine est montable en moins d'1h.

La séparation des urines et la déshydratation des matières fécales permet une **maintenance quasi-inexistante**.



## La BOSTIA : L'alliance parfaite entre recyclage et confort



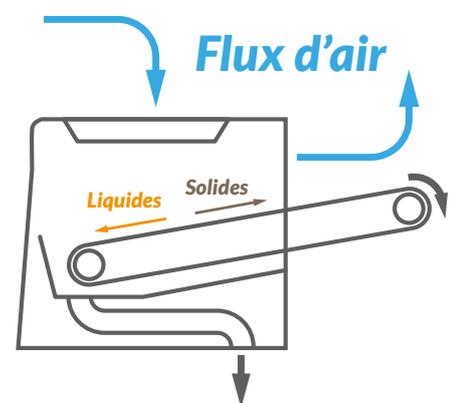
La cabine BOSTIA répond à toutes les problématiques posées par les toilettes : aucun terrassement, **autonomie énergétique**, maintenance minimale, très fortes affluences...

La BOSTIA est conçue dans un conteneur maritime recyclé par une entreprise d'insertion.

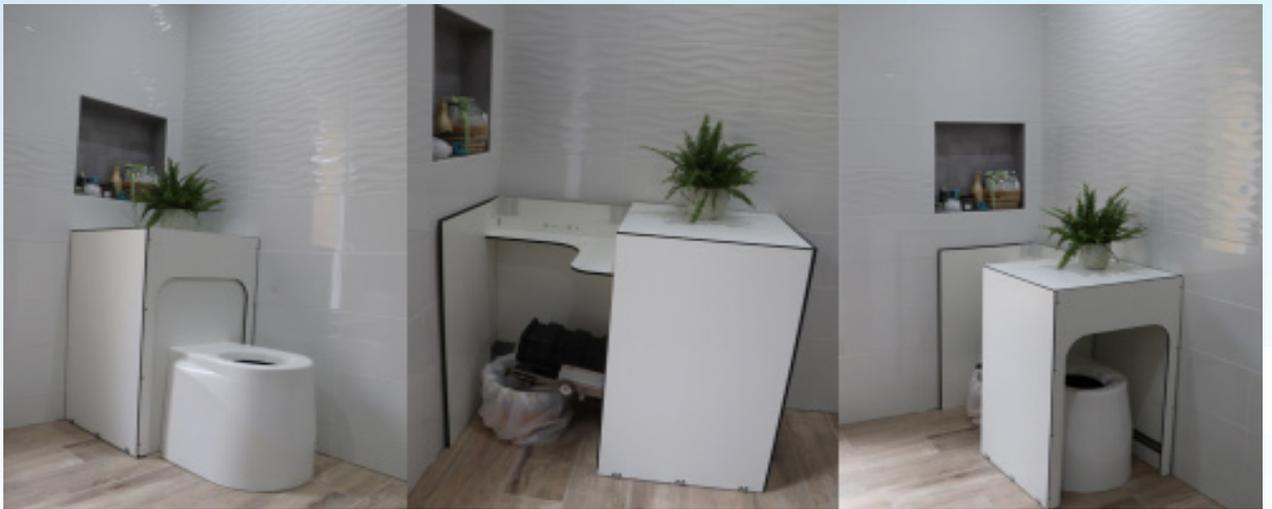
**Sans eau, sans sciure et sans odeur**, le système rend son utilisation agréable tout en réduisant les besoins de maintenance.

La **valorisation locale des sous-produits** transforme ce nouveau mobilier urbain en symbole de la **transition écologique** urbaine.

En plus d'être **anti-vandalisme**, l'intérieur en **composite bio-sourcé** renforce la sensation d'**hygiène** et facilite le nettoyage du lieu.

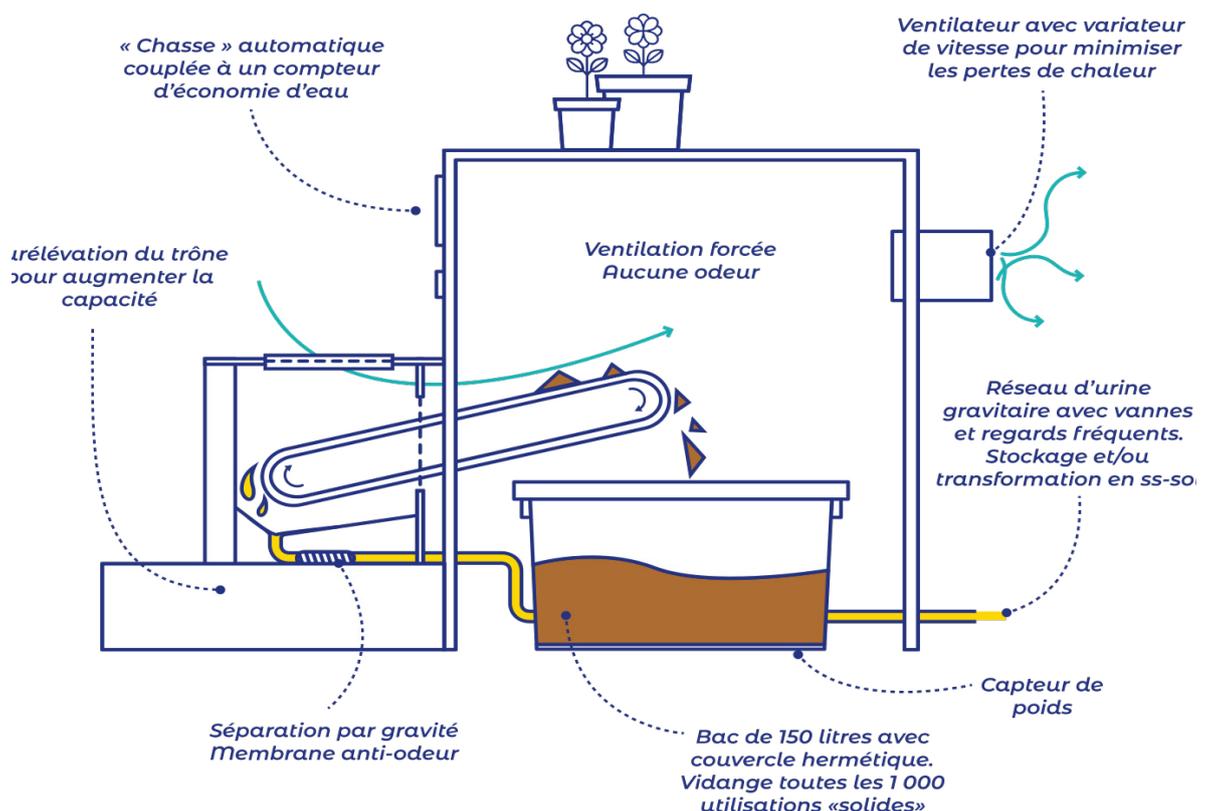


## Projet DECONNECT : Une nouvelle génération de toilettes sèche, du haut de gamme dans l'habitat



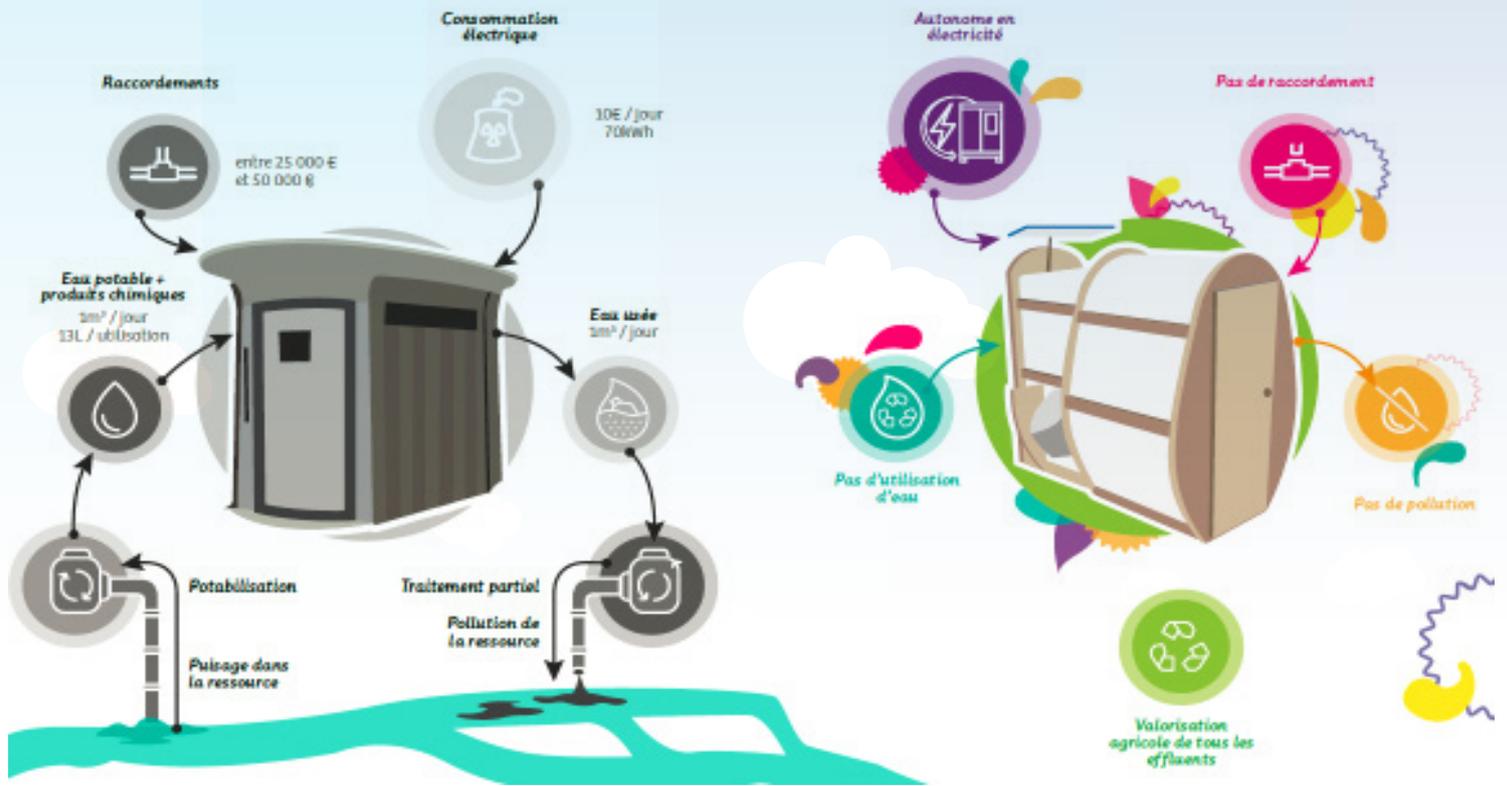
Pour répondre à un besoin, Deconnect est un système simple, haut de gamme, réversible et à très faible maintenance.

Il permet d'économiser **30 % d'eau** grâce à sa technologie **sans eau et sans sciure** et également de valoriser auprès d'acteurs locaux les urines ainsi que les matières fécales.



[Accéder à la page Deconnect](#)

# Projet Parisette



[Accéder au site Parisette](#)

## Valoriser l'urine, c'est la transformer en ressource

L'urine aujourd'hui considérée comme un déchet représente 50 % du coût de traitement des eaux usées. Elle contient la grande majorité des nutriments rejetés par notre corps. Ecosec développe des solutions innovantes pour valoriser hygiéniquement les nutriments présents dans notre urine.



[voir la vidéo valurine](#)

En partenariat avec l'Institut national de Recherche en Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture (IRSTEA) de Montpellier, ECOSEC réalise des expérimentations de valorisation de l'urine au goutte à goutte enterré.

Séparée à la source, l'urine peut se transformer en un parfait engrais.

[voir le rapport valurine](#)

Aussi, Ecosec a développé le 1<sup>er</sup> réacteur français valorisant l'urine des utilisateurs de toilettes lors de festivals.

Le réacteur permet de récupérer les phosphates, qui sont une ressource non renouvelable et dont certaines études annoncent le Pic en 2030.

Ces phosphates sont ensuite distribués aux utilisateurs des toilettes pour qu'ils puissent fertiliser leur jardins partagés par exemple.



## LES COMPOSTEURS : le premier 100 % bois recyclé !!

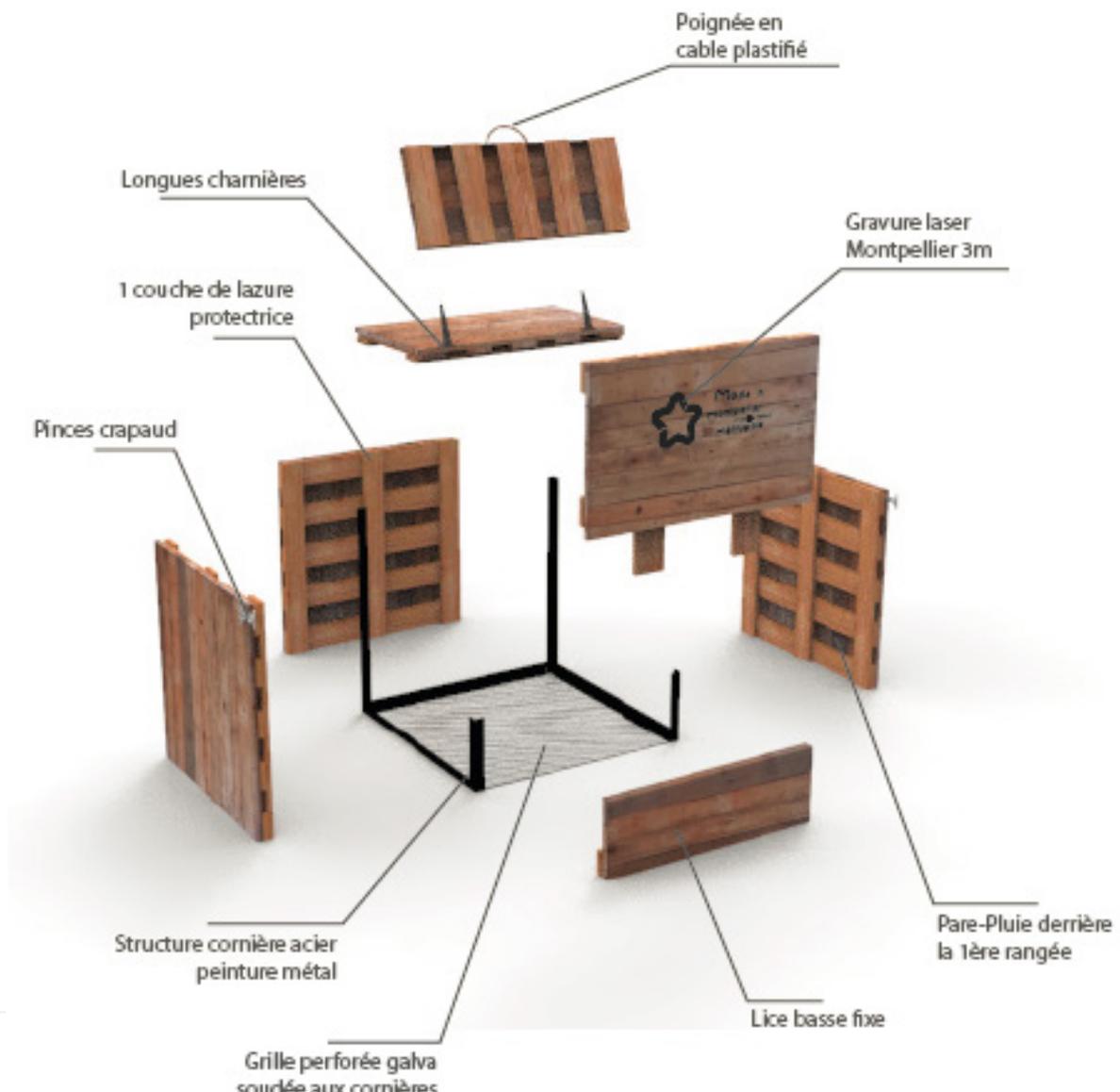


Le compostage est plein d'atout, il permet de réduire nos poubelles de 30 %, fertiliser nos sols ainsi que renforcer le lien social entre les habitants

En partenariat avec la Métropole de Montpellier, Ecosec à construit, installé et vidé **45 composteurs** dans plusieurs quartiers de la ville

Objectif ?

**1 000 composteurs made in Montpellier**, 100 % en bois de palettes recyclés par du personnel en insertion.



## LE MUR VEGETAL : Une climatisation low-tech naturelle

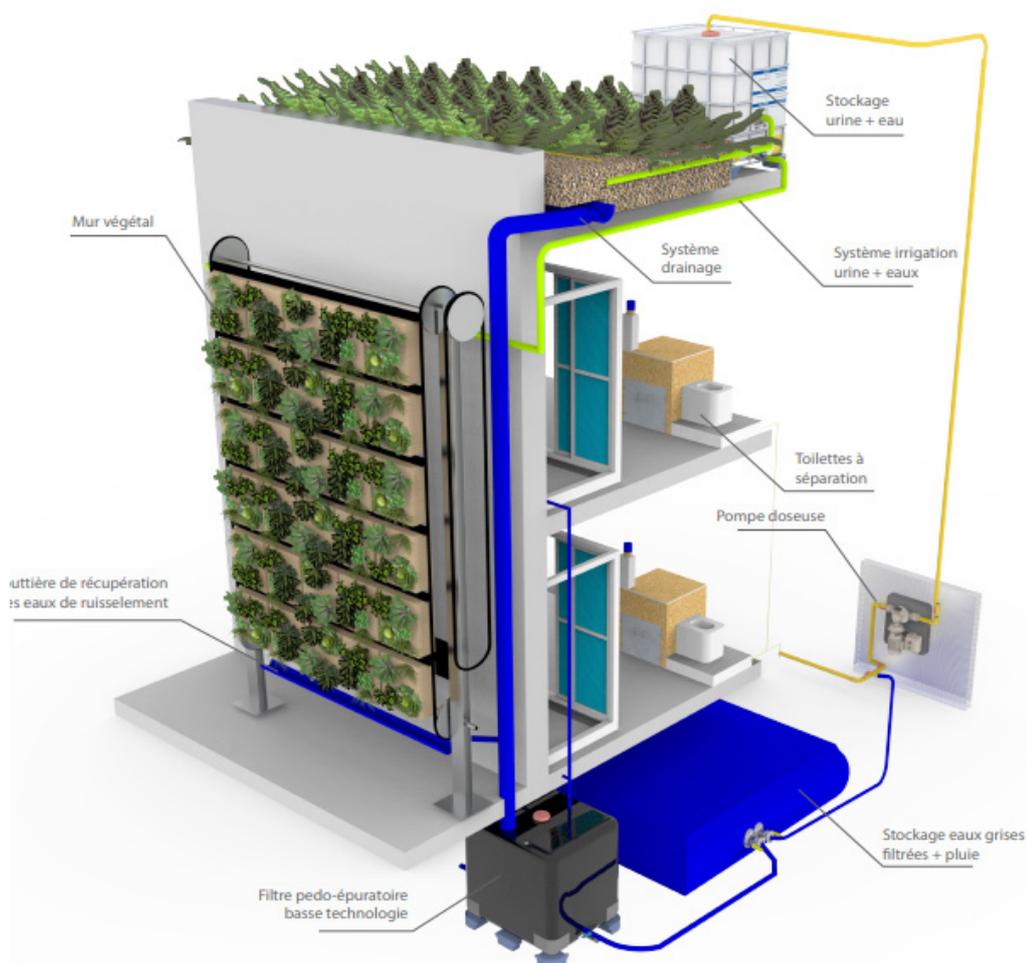


En partenariat avec ACM et les petits débrouillards, Ecosec va installer pendant 6 mois à la Mosson un module expérimental de climatiseur végétal irrigué aux eaux grises.

[Accéder à la plaquette des murs végétalisés](#)

Un mur low-tech prometteur au vu des performances du module pilote, **une baisse de température de 11 degrés à été observé en période de canicule**

[Accéder au site Cycloasis](#)



# HISTORIQUE

2015

Création de la **SCOP** Ecosec  
Test d'une **cabine au Zoo** de Montpellier  
Exposition des produits à la **COP21**

2016

Signature **5 contrats** saisonniers cabine Mada à lombricompostage  
Construction du **1<sup>er</sup> réacteur transformant les urines**

Vente de 12 Mada à lombricompostage

2017

Présentation du projet Parisette à la **Mairie de Paris**  
**Uriboost sur les festivals** (WeLoveGreen / Solidays / Avoine / etc ...)

Premier **contrat International gagné**, mission au Benin

2018

**Projet de recherche** en plein champs : Evaluer l'impact d'une valorisation les urines dans des vignes.  
Arrivée du tour de france au **Champs élysée**

2019

L'Ôôberge : Commande de 23 toilettes  
Deconnect pour un habitat participatif

2020

Livraison de 4 cabines et 3 remorques au **Bénin**  
Equipement de 8 toilettes **Deconnect** du restaurant le 211 au parc de la Vilette à Paris

2021

Sortie de la **PICA** sur le festival I love planet, Artichaut et sur le marché de Noël de Montpellier, Les Hivernales

# L'EQUIPE



# CONTACT



**Benjamin CLOUET**  
Gérant



[b.clouet@ecosec.fr](mailto:b.clouet@ecosec.fr)



06 52 54 19 09



**SCOP ECOSEC**  
83 rue Calypso  
34080 Montpellier



[ecosec.fr](http://ecosec.fr)



[fb.com/ecosec.fr](https://fb.com/ecosec.fr)



[@EcosecFr](https://@EcosecFr)



[/c/ecosecmontpellier](https://c/ecosecmontpellier)