

ecosec

# Présentation de la Coopérative



[www.ecosec.fr](http://www.ecosec.fr) - [www.parisette.fr](http://www.parisette.fr)

# LES TOILETTES

Les toilettes sont un **thème important de la vie quotidienne**, différenciant clairement les hommes des femmes, les jeunes des vieux, ceux qui ont un logement de ceux qui n'en disposent pas.

Endroits particuliers, plus ou moins familiers, nous sommes nombreux à les chercher et quand ils existent, leur propreté laisse souvent à désirer.

**Le manque d'accès à des toilettes décentes est un problème sociétal majeur perturbant la cohésion de nombreux quartiers.**



- L'installation de cabines nécessite des **travaux conséquents et onéreux**.
- Les cabines actuelles **fonctionnent à l'eau** et ne répondent pas aux **fortes affluences**.
- Entre la fabrication, les travaux d'installation, la maintenance et la consommation en eau, leur **coût environnemental** est élevé.

« La France détient la Palme d'Or des toilettes publiques les plus sales d'Europe ! »

## LE COMPOSTAGE



Si le compostage collectif tend à se diffuser en France, les projets ne sont pas toujours pérennes car ils reposent essentiellement sur du bénévolat. Ce mode de gestion **limite le développement de la pratique.**

ECOSEC A POUR AMBITION DE REFERMER LE CYCLE NATUREL DES DÉCHETS ORGANIQUES EN VILLE, EN LES RAMENANT DANS L'AGRICULTURE. DEUX AXES PRINCIPAUX : LES TOILETTES SÈCHES À SÉPARATION ET LE COMPOSTAGE URBAIN.

## L'AMBITION DE L'EQUIPE

Forte de ses **multi-compétences** en design, construction, électronique et agronomie, Ecosec veut développer, pour la **première fois en France**, un **réseau de toilettes sèches publiques** haut de gamme et **de composteurs** en centre-ville.

L'équipe souhaite **changer radicalement l'image des toilettes publiques** en proposant des cabines respectueuses de l'environnement pour une ville propre, durable et attractive. Elle développe en parallèle le **composteur connecté de demain**, qui sera à la fois **fiable, ludique et moderne.**

Avec 16 cabines construites en 2016, Ecosec compte bien sensibiliser les festivaliers autant que les urbains avec ses produits innovants, et se déployer sur tous les territoires les années qui viennent.



## LES SOLUTIONS ECOSEC

### La MADA : confort, légèreté et autonomie en zone isolée



La cabine MADA a elle été développée pour les **sites isolés** où les toilettes et réseaux sont inexistants : **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 : hygiène, mobilité et fortes affluences



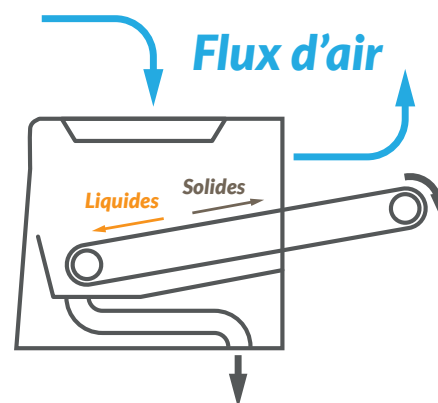
La cabine BOSTIA répond à toutes les problématiques posées par les toilettes : aucun terrassement, **autonomie énergétique**, maintenance minimale, très fortes affluences...

Développée par ECOSEC, la BOSTIA est conçue dans un conteneur maritime recyclé par une entreprise d'insertion.

**Sans eau, sans sciure et sans odeur**, le système développé par ECOSEC 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.



## Le compostage connecté [\(Cliquez pour accéder au site\)](#)

Chaque année les Parisiens produisent plus de **180 000 tonnes de biodéchets** qui pourraient être compostés et valorisés.

En parallèle de ces produits sanitaires innovants, ECOSEC entend **réinventer le compostage collectif**.

Dans le cadre d'un Appel à Projets «Economie Circulaire» financé par l'ADEME, ECOSEC a réalisé en 2016 une première expérimentation au sein d'immeubles, d'écoles et de jardins partagés à Montpellier.



En proposant un service de contrôle à distance des composteurs, Ecosec souhaite rendre les installations hygiéniques, modernes et ludiques.

Lauréate de l'appel à projet **Green Tech**, Ecosec développe un boîtier connecté pour composteur. Leur fonctionnement pourra ainsi être **surveillé à distance et en temps réel**.

Une application développée en parallèle permettra la création d'une plateforme en ligne et la réduction des coûts de gestion.





## Valoriser l'urine [\(lien vers page valorisation\)](#)

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.

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.



Sans urine      Urine diluée      Urine Pure



Sans urine      Urine diluée      Urine pure



« UriBoost, quand votre urine devient engrais ! »

#UriBoost

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

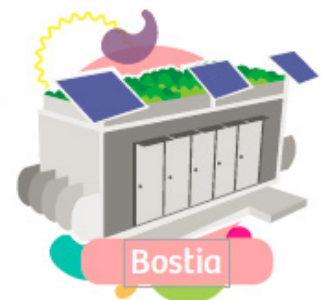
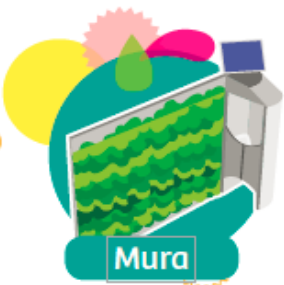
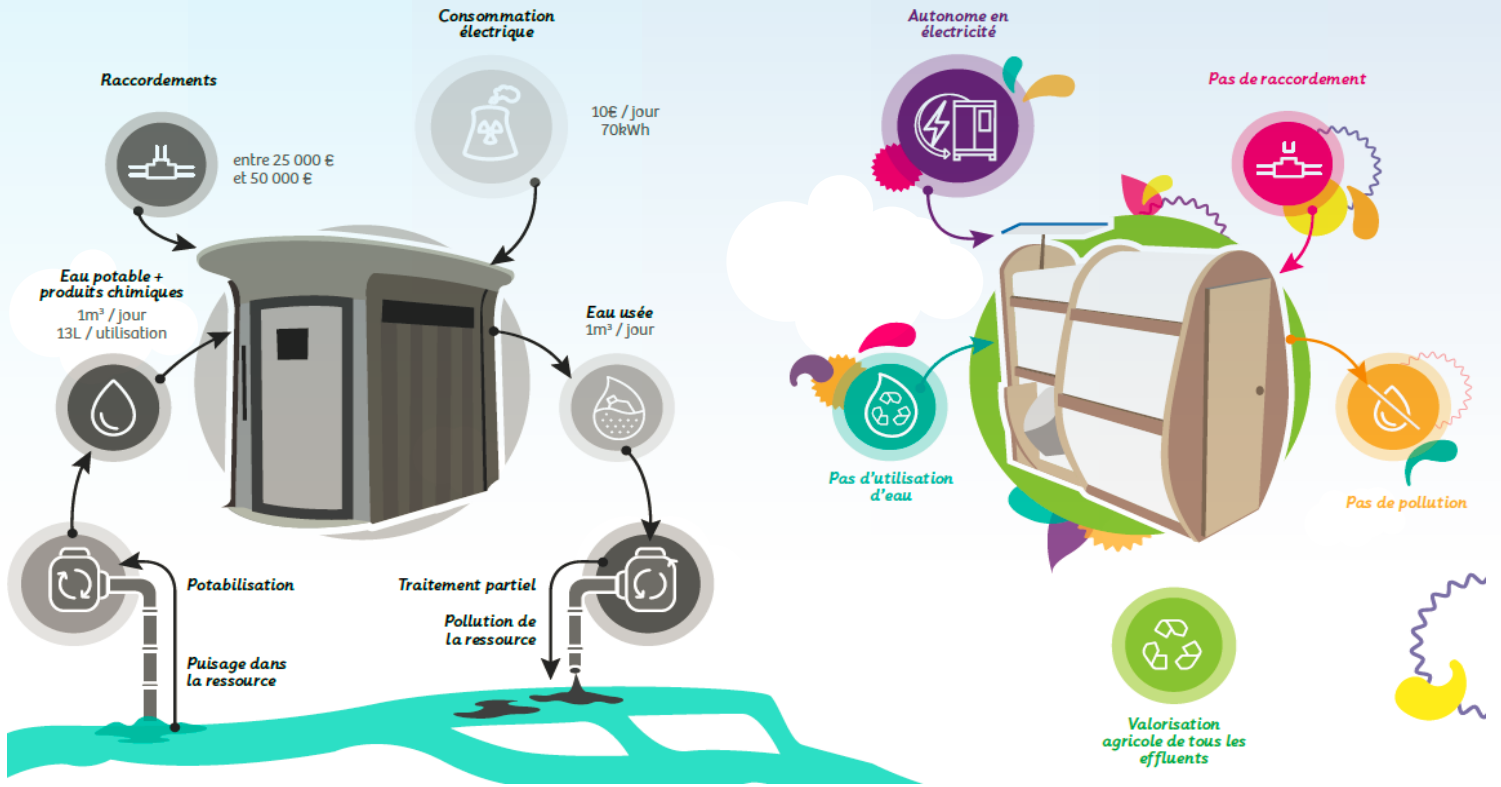
Le réacteur permet de récupérer les phosphates, qui sont une ressource non renouvelable et dont certaines études annoncent le Pic en 2030.

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





# Projet Parisette [\(Cliquez pour accéder au site\)](#)



# Intégration de toilettes sèches à séparation dans les immeubles

[\(Cliquez pour accéder au site\)](#)

## PROJET DECONNECT

Séparer les flux pour les valoriser in situ



**ON AVAIT JAMAIS POUSSÉ AUSSI LOIN  
L'ASSAINISSEMENT ECOLOGIQUE DANS L'HABITAT COLLECTIF**

### LE CONSTAT

*Déféquer dans l'eau potable ... Pourra-t-on se le permettre encore longtemps*



*Les chasses d'eau =  
30 % de notre  
consommation*



*Les Eaux usées  
polluent nos cours  
d'eau*



*Tout à l'égout =  
impossible de  
valoriser les  
nutriments*



*Assainissement =  
50 % de nos  
factures d'eau*

*Au même titre que nos déchets ménagers, les flux au sein de l'habitat peuvent être collectés et gérés séparément.*

*Cela rend leur valorisation possible sur la parcelle et leur gestion 100 fois moins coûteuse !*

# Un ancrage dans l'Economie 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'ecosec a 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.





# HISTORIQUE

2014

Juin

Incubation au sein d'Alter Incub

Septembre

Cabine prototype à l'Antigone des Associations

2015

Avril

Création de la SCOP Ecosec

Mai

Test d'une cabine au Zoo de Montpellier

Novembre

Exposition des produits à la COP21

2016

Janvier

Signature 5 contrats saisonniers cabine Mada à lombricompostage

Juin

Construction du 1<sup>er</sup> réacteur transformant les urines

2017

Janvier

Vente de 12 Mada à lombricompostage

Février

Présentation du projet Parisette à la Mairie de Paris

Mai

Finalisation des test de valorisation d'urine sur les micropolluant

Juin

Uriboost sur les festivals (WeLoveGreen / Solidays / Avoine / etc ...)

2018

Janvier

Premier contrat International gagné, mission au Benin 180 k€

Février

Projet de recherche en plein champs : Evaluer l'impact d'une valorisation les urines dans des vignes.

Juillet

Arrivée du tour de france au Champs élysée

## Partenaires



# LA PRESSE EN PARLE

Le Monde.fr



Say  
Yess  
.COM

Say  
Yess  
.COM

PASSONS À L'ACTION !

Suivre Say-Yess

IMPLUSÉ PAR  
JEUNES

INITIATIVES EMPLOI FORMATION LIFESTYLE NUMÉRIQUE LOCAL INTERNATIONAL

ENVIRONNEMENT

## CES TOILETTES QUI CHANGENT LE MONDE

Et si on arrêtait de faire nos besoins dans l'eau potable ? C'est une des questions auxquelles s'attellent de jeunes Scop françaises motivées. Une ambition qui permet de limiter la pollution de l'eau mais aussi de développer l'emploi local.



PARTAGER

DATE : 15 janvier 2016

TAGS POUR CET ARTICLE : COOPÉRATIVE, ENVIRONNEMENT, INITIATIVES, SCOOP

INITIATIVES

### LES DERNIERS ARTICLES

- Recyclerie scolaire: «Ici, aider fait partie du cursus»
- Aider les détenus: «tout le monde mérite ce soutien basique»
- Entrepreneuses sociales: un atelier pour prendre confiance

france  
info

france  
3

MR MONDIALISATION

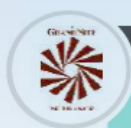
france  
bleu

RTL

Midi  
Libre

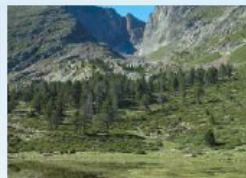
laGazette  
DE MONTPELLIER

# Références [\(Liens vers notre page références\)](#)



## GRAND SITE DU CANIGOU

Location saisonnière de cabine Mada et Mada<sup>PMR</sup> pour le Grand site du Canigou, situé dans les Pyrénées orientales.



## COMMUNE DE VILLEFORT

Location saisonnière de nos cabines Mada<sup>PMR</sup> pour la communauté de communes de Villefort en Lozère.



## DREAL

Vente de deux cabines Mada<sup>PMR</sup> à la DREAL de Metz, dans le but d'équiper l'aire d'autoroute de Moncelle les Lunevilles.



## TOULOUSE MÉTROPOLE

Vente de 8 cabines pour un camp de gens du voyage pour la ville de Toulouse.



## COP 21

Location de nos cabines pour l'inauguration de « Paris de l'avenir » au bassin de la villette dans le cadre d'innovation écologique urbaine.



## DGTL BARCELONE

Location de nos cabines pour l'événement électronique du DGTL Festival à Barcelone.



## MARATHON DE PARIS

Location d'un container Uriboost pour le marathon de Paris en partenariat avec Schneider Electric.



## WE LOVE GREEN

Location d'un réacteur Uriboost au festival WeLoveGreen avec une fréquentation de près de 17 000 festivalier sur la commune de Paris.







Arrivée du tour de France au Champs élysées 2018 (Haut)  
 Fnac Live et Fan zone sur le parvis de la Mairie de Paris (Bas)

Autres festivals Parisiens : WeLoveGreen, Fête de l'humain, Championnat du monde de l'équitation,  
 Solidays, Marathon de Paris, etc ...





## L'ÉQUIPE



## CONTACT



**Benjamin CLOUET**

Gérant



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



06 52 54 19 09

**SCOP ECOSEC**

111, Avenue du Faubourg Boutonnet

34 090 MONTPELLIER



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



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



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



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