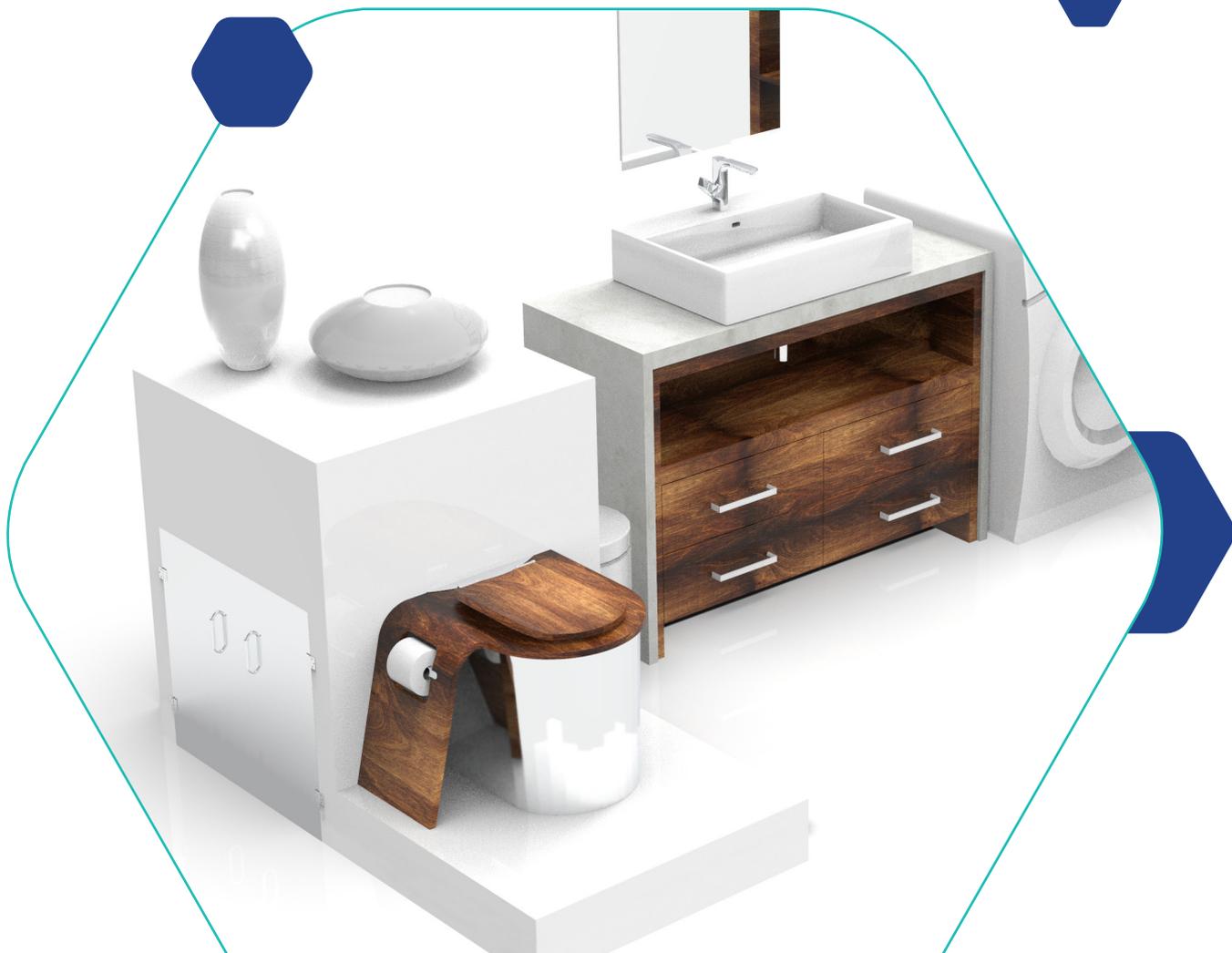


PROJET DECONNECT

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.

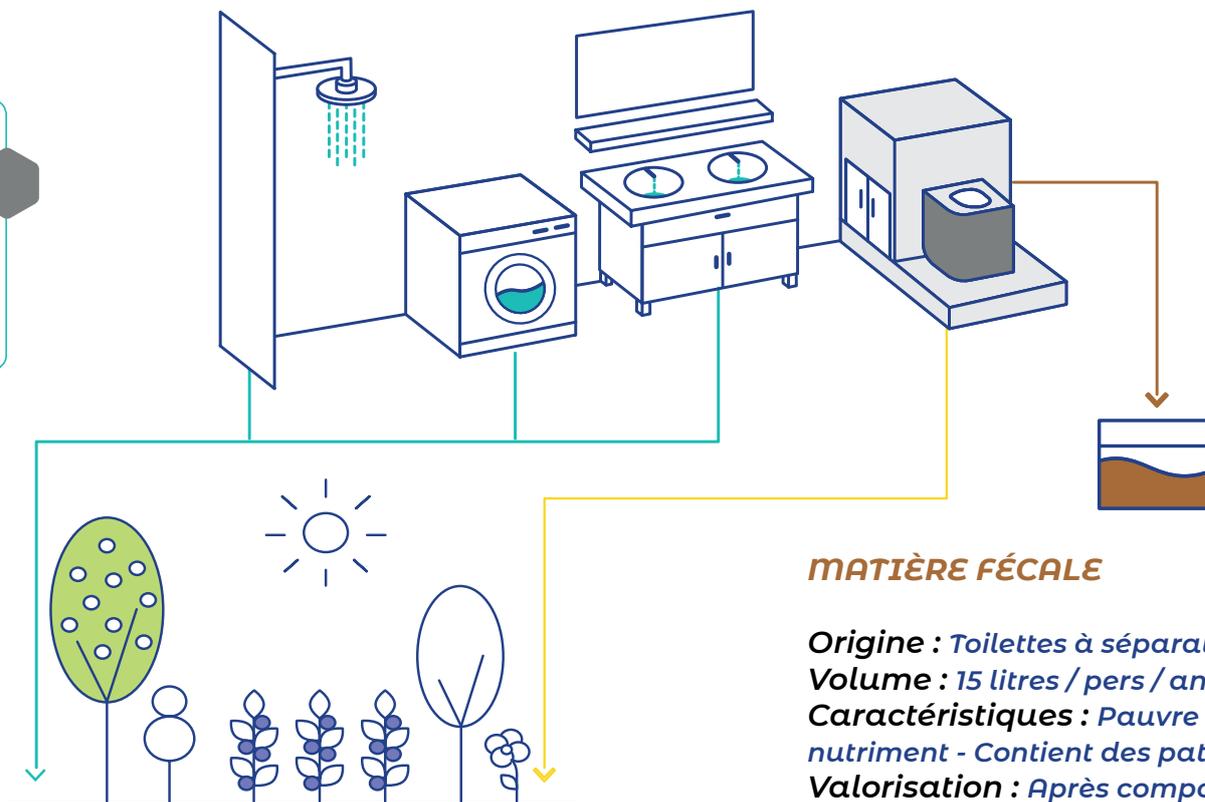
Cela rend leur valorisation possible sur la parcelle et leur gestion 100 fois moins coûteuse !

INTÉRÊT DE LA SÉPARATION

UN PROBLÈME

- En mélangeant tous nos flux, plus rien n'est valorisable
- L'énergie consommée pour acheminer puis traiter nos effluents en station d'épuration est énorme
- Nous allons bientôt manquer de phosphate et oligo-éléments pour nos besoins agricoles
- Les débits des rivières baissent, la population augmente ... ce système n'est plus durable

NOTRE SOLUTION LA SÉPARATION



MATIÈRE FÉCALE

Origine : Toilettes à séparation
Volume : 15 litres / pers / an
Caractéristiques : Pauvre en nutriment - Contient des pathogènes
Valorisation : Après compostage 2 ans ou Pyrolyse, utilisation en amendement organique

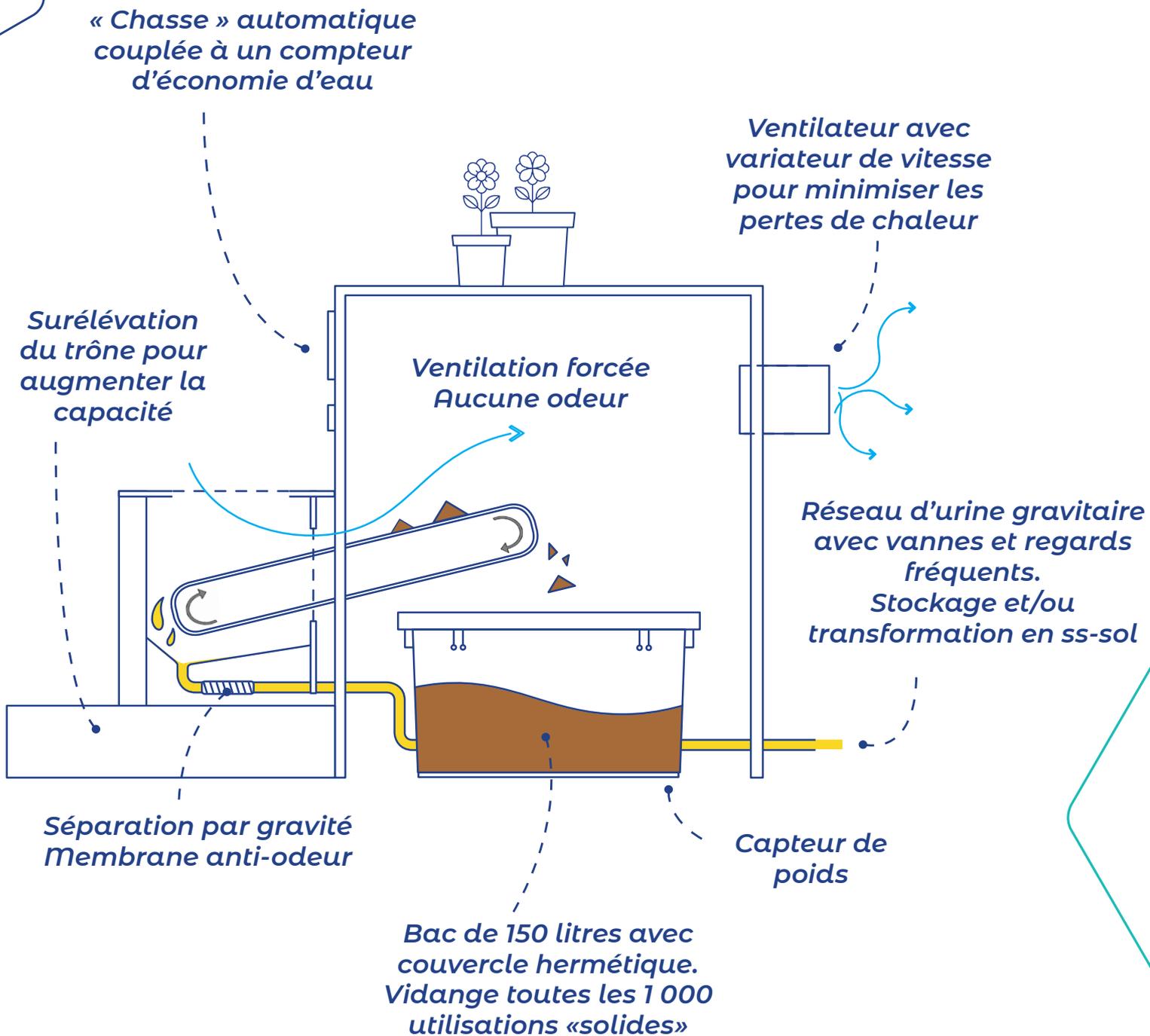
EAU GRISE

Origine : Douches - Lavabo - Lave vaisselle - Lave linge
Volume : 25 m³ / pers / an
Caractéristiques : Très peu chargée, valorisable en l'état
Valorisation : Pêdo-épuration ou irrigation directe du jardin - recirculation après traitement léger

URINE

Origine : Toilettes à séparation - urinoirs sans eau
Volume : 400 litres / pers / an
Caractéristiques : Stérile - contient 80 % des nutriments que nous rejetons
Valorisation : Transformation en fertilisant concentré (Aurin) après distillation - Stockage puis irrigation directe avec dilution, Fertilisant puissant

SYSTÈME DE TRÔNE ECODOMEO



Système "Retrofit" => rétablissement d'un trône à chasse très simple

Famille de 5 => Vidange des matières fécales une fois tous les 6 mois

**Nitrification - Distillation des urines (procédé VUNA) pour récupérer
100% des nutriments dans 5% du volume initial**

CONTACT



Benjamin Clouet
CO-FONDATEUR

ECOSEC

Concepteur, Bureau d'étude et Fabricant de solutions en eco-assainissement

La Scop Ecosec s'est spécialisée depuis dans l'élaboration de produits innovants, le développement de services adaptés et la recherche sur la valorisation agronomique des urines.

Avec nos partenaires experts, nous vous accompagnons du début à la fin de votre projet.

Tél. : 06 52 54 19 09

Mail : b.clouet@ecosec.fr

TOUT AU LONG DU PROJET



Présentation aux acteurs des enjeux de l'assainissement écologique



Accompagnement technique en lien avec l'architecte / Elaboration du DCE



Réalisation des travaux /
Création d'une filière de valorisation /
Mise en place du service de maintenance



Etude d'impact projet /
Suivi Indicateurs environnementaux

NOS PARTENAIRES

