

P20 CONTAINER



1 toilette PMR
+ 1 toilette standard
+ 2 urinoirs



14 m²

TAILLE



150 / jour

UTILISATION



1x / 6 mois

ÉVACUATION

Lavage des mains par gel biologique ou lavage par un circuit séparé de retraitement des eaux grises

Autonomie énergétique par panneaux solaires et batterie

Design pour une bonne intégration de la cabine de toilettes sur lieu d'implantation



TOILETTES PUBLIQUES À CHASSE D'EAU ÉCOLOGIQUE

Pas d'appel d'offres pour notre technologie innovante brevetée en dessous de 100K€HT de projet = permet de tester rapidement une preuve de concept

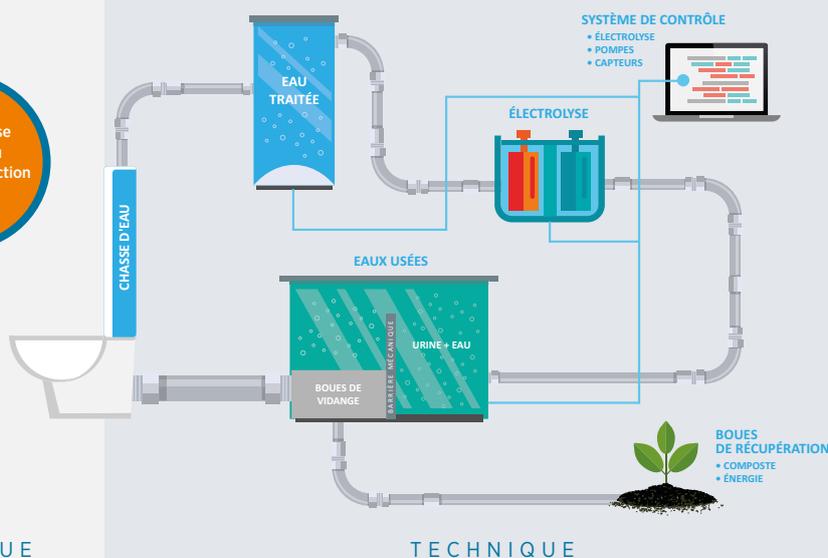
Subventions jusqu'à 80% du coût du projet par l'Agence de l'eau pour les lieux non raccordables

Pas de coûts de raccordement aux réseaux

Prestations études ingénierie et conseils associées



Traitement par électrolyse des eaux au chlore = destruction des virus & bactéries



TRAITEMENT BIOLOGIQUE ET ÉLECTROLYSE

La chasse transporte l'urine et les excréments dans un réservoir. Les matières fécales couleront au fond du réservoir et seront réduites par un traitement biologique spécifique. Ensuite, une pompe poussera les liquides dans une cellule d'électrolyse. Cela produira des composés ioniques et chlorés.

Ce sont ces composés chlorés (chlore et chloramine) qui détruiront les bactéries et purifieront l'urine.

EAU PROPRE ET PRODUCTION D'ENGRAIS

L'étape de purification peut durer d'une à quatre heures selon le nombre d'utilisateurs des toilettes.

Les boues de vidange sont réduites et également collectées lors de la fréquentation. Notre objectif est de produire éventuellement du compost sur place.

L'eau propre est traitée en passant par différents filtres (charbon actif, nano-membrane). Il nettoie l'eau de toute trace de bactérie. L'eau purifiée est ensuite stockée pour être réutilisée dans les toilettes pour le rinçage. Le surplus peut être utilisé pour les plantes aquatiques.

PUBLIQUE

TECHNIQUE



WeCo SAS • 6, rue Pasteur • 94 400 Vitry sur Seine • France
Tél : +33 173 794 394 • contact@weco-toilet.com • www.weco-toilet.com

