

Les toilettes séparatives

Développement de toilettes à séparation pour améliorer l'élimination des micropolluants et valoriser les nutriments

Constat et enjeux :

- > L'urine concentre une part importante des micropolluants d'origine médicamenteuse
- > 80% de l'azote et 50% du phosphore des eaux usées viennent de l'urine

Séparer à la source permet de :

- > Limiter le mélange et la dilution
- > Faciliter le traitement des résidus pharmaceutiques
- > Intensifier la valorisation des nutriments présents dans l'urine (Azote et phosphore)

Les phases du projet :

- > Conception de toilettes séparatives avec aspiration sous vide
- > Test du prototype sur un banc et comparaison avec les toilettes séparatives gravitaires
- > Test en condition réelle

