

## CONCEPT

Réduisez la consommation d'eau domestique jusqu'à 45 % en installant AquaEco avec compteur SMART dans votre maison neuve, gîte, campings, habitat individuel...

AquaEco est à faible consommation d'énergie, rentable, facile à installer, à utiliser et à entretenir. Il réduit la consommation d'eau domestique jusqu'à 45 %.

## UTILISEZ L'EAU 2 FOIS

Le moyen le plus simple et le plus efficace de réutiliser l'eau est de la nettoyer à l'endroit même où vous l'utilisez, c'est-à-dire de manière décentralisée. Notre dispositif nettoie les eaux grises de la douche, de la baignoire et du lave-linge et ces eaux peuvent être réutilisées pour alimenter les chasses d'eau des WC.

En phase avec la transition écologique écoquartiers et bâtiment durable, ensemble, nous réduisons considérablement la consommation d'eau dans le monde et participons à la transition écologique.

Les promoteurs immobiliers se sont engagés à construire des maisons zéro carbone. La réutilisation de l'eau domestique est un élément essentiel des maisons zéro carbone et pour être plus économe en eau.

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le concept global d'AquaEco est simple, l'eau grise subira plusieurs étapes de filtration au travers de différents filtres et réservoirs de décantation pour retenir les cheveux, les particules en suspension de différentes tailles, éliminer les odeurs et clarifier l'eau. Enfin un générateur U.V. éliminera les bactéries et les virus.

L'eau propre est ensuite stockée dans le réservoir principal et alimentera directement le réservoir de chasse d'eau du WC. Une pompe silencieuse pourra alimenter les chasses d'eau des WC installés dans la maison.

### Les fonctionnalités supplémentaires incluent :

L'utilisation de biocides innovants, de colorants et le choix des matériaux du réservoir garantiront l'absence d'odeurs.

Une vanne de dérivation si l'eau grise ne peut pas être réutilisée.

Un système conçu pour minimiser tout bruit généré par le débit d'eau.

L'autonettoyage des filtres réduisant l'entretien à une visite annuelle.

## AVANTAGES ET PERFORMANCES

- Le système s'intègre parfaitement derrière les toilettes
- Collecte les eaux grises de la douche ou de la baignoire et de la machine à laver si nécessaire
- Filtre et traite les eaux grises
- Stocke 140 litres d'eaux grises
- Peut alimenter jusqu'à 5 toilettes
- Silencieux, efficace, peu coûteux et facile à entretenir
- Faible consommation d'énergie
- Permet d'économiser 30 à 45 % sur la consommation d'eau domestique
- Conçu pour l'économie circulaire, négatif en carbone
  - Conforme à la norme EN 16941-2:2021, BS8525 parties 1 et 2:2010
  - Filtres autonettoyants brevetés
- Réduit de 30% les rejets d'eau dans les égouts et permet d'économiser l'énergie de traitement de cette eau.
- Permet de soutenir des modes de production et de consommation responsables, en phase avec les objectifs de développement durable (ODD)
  - L'ODD 6 pour une eau durable
  - L'ODD 7 pour une énergie propre et abordable.

## TECHNOLOGIE INTÉGRÉE DE COMPTAGE INTELLIGENT

Capteurs et vannes en temps réel, Communication sans fil, Traitement avancé des données, Surveillance des performances à distance, Alerte en cas de détection d'un problème, Compte-rendu sur la gestion de l'eau du domicile

## EXEMPLE D'IMPLANTATION

Voici des exemples de ce à quoi pourrait ressembler

AquaEco une fois installé derrière les toilettes ou bien sous abri contre la cloison externe d'un bungalow.

Hauteur : 1880 mm

Largeur : 995 mm

Profondeur : 375 mm



Logement individuel, mobil-home, bungalows & sanitaires privatifs



Installation extérieure en rénovation ou installation intérieure intégrée