

Généralités

Spareau® est un économiseur d'eau potable basé sur le recyclage des eaux grises.

Spareau® récupère les **eaux grises** issues des salles de bains (douche/baignoire, lavabos) et des lave-linges, les traite et les recycle vers le nouvel usage (chasse WC, nettoyage). Il est donc impératif de **séparer** les réseaux d'eaux grises citées précédemment des eaux grasses (évier et lave vaisselle)



Système Spareau® fermé
(filtration primaire + réservoir)



Système Spareau® ouvert
(accès à la filtration primaire)



Armoire de commande Spareau®
(accès aux filtres secondaire)

Domaine d'utilisation

Spareau® est adapté pour une utilisation dans **les habitats classiques, individuels et collectifs**, mais aussi dans les **immeubles de bureaux, sanitaires de grandes surfaces commerciales, stations-service, campings et hôtelleries** de plein air, **centres aérés** et plus généralement dans tous les **lieux équipés de rampes de lavabos et de toilettes collectives**.

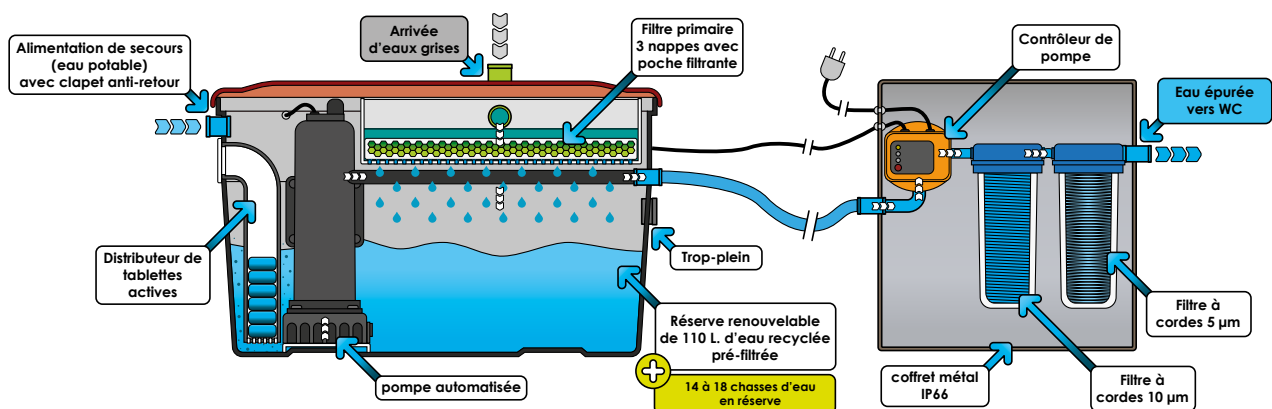
Les eaux traitées par Spareau® sont réutilisées à nouveau dans les chasses de toilettes..

Utilisation et entretien

Spareau® filtre, assainit et recycle les eaux traitées vers la chasse des toilettes. Son entretien est simple et se limite à une vérification périodique à établir en fonction de l'utilisation. Le changement de la filtration primaire, se fait par le haut, après déverrouillage du couvercle. Pour le changement de la filtration secondaire verticale (logée dans le coffret de commande), il est prévu une clé pour le déverrouillage des filtres. La fréquence de changement des éléments de filtration est généralement de 6 à 9 mois.

Principe de fonctionnement

Spareau® reçoit l'ensemble des eaux grises non traitées par écoulement gravitaire (ou pompage : module de relevage). Les eaux collectées sont filtrées, stockées et distribuées automatiquement par le système.



Le système est muni d'un trop-plein (eaux grises collectées, eaux traitées). Ces deux dispositifs permettent de rejeter l'excédent d'eau dans le réseau d'assainissement.

Spareau® comporte une arrivée d'eau réseau de secours qui assure le remplissage de la cuve quand le niveau est au minimum. L'alimentation se fait à l'aide d'une vanne jumelée à un flotteur et d'un clapet anti-retour.

Étapes de traitement

1. Filtration primaire :

- Une poche filtrante qui réceptionne les eaux grises brutes (pouvant être retournée et lavée).
- Un ensemble de 3 couches filtrantes de 100µm de perméabilité dont une couche intermédiaire au charbons actifs.

2. Action biologique par barbotage des **tablettes actives**

Tablettes actives qui transforment biologiquement, les éventuelles bactéries restant après la filtration primaire, en gaz propre et sain sans danger pour l'environnement (consommation : 1 tablette tous les mois)

3. Filtration secondaire : un ensemble filtrant vertical (1 filtre de 10µm + 1 filtre de 5 µm)

4. Contrôle des odeurs : un filtre/évent plat sur la partie supérieure (en cas de non utilisation prolongée de Spareau®)

Caractéristiques techniques

- **Capacité de stockage** : 110 litres (possibilité d'augmenter la capacité - à préciser à la commande)
- **Dimensions (cm)** : L82 X H59 X P57
- **Nombre d'éléments** : 2 (cuve + armoire)
- **Consommables** : Poche filtrante, nappes filtrantes, filtres verticaux (cartouches filtrantes 10µm et 5 µm), tablettes actives, filtre anti odeurs
- **Matière du contenant** : polypropylène
- **Débit de la pompe Spareau®** : 5500 litres/heure
- **Puissance de la pompe Spareau®** : 1000W monophasé 220/240V
- **Puissance de pompe de relevage** (en option dans certains cas) : 750W
- **Dimensions du coffret de commande (cm)** : L60 X H50 X P25
- **Poids total de l'ensemble équipé** : 50kg
- **Poids du coffret de commande** : 15kg

Spareau® est livré avec 2 ensembles filtrants (2 poches filtrantes, 2 nappes filtrantes, 2 filtres 10µm, 2 filtres 5 µm, 2 lots de 6 tablettes actives, 2 filtres anti odeurs), dont la moitié de ces composants sont installés sur Spareau®, ainsi que 2 câbles de 10m avec prise mâle.

L'ensemble des consommables de remplacement est livré dans un emballage carton* préaffranchi à notre adresse pour réexpédition des usagés que nous nous efforcerons de recycler.

* Carton contenant des sacs plastiques étanches pour réexpédition

Garantie

SPAREAU est garanti 2 ans à compter de la date d'achat, sous réserve que l'entretien, la maintenance, l'utilisation soient conformes aux prescriptions. Afin de maintenir la garantie, aucun consommable, autre que ceux livrés avec le système ne doit être utilisé.

Avantages

De par ses atouts économiques et écologiques, Spareau® vous fera réaliser une triple économie :

- **De 30 % à 50 % d'économie sur votre consommation d'eau potable**
- **De 30 % à 50 % d'économie de prélèvement en moins sur les nappes phréatiques**
- **De 30 % à 50 % d'économie d'eaux usées en moins à épurer**

Spareau® répond aux normes NF EN1717 et B128.3-12 (eaux grises) et il est en conformité avec les directives de l'ANSES.
Le procédé Spareau® a fait l'objet d'un **brevet auprès de l'INPI.**



ÉCONOMISEZ
40%
D'EAU
POTABLE