

## SPAREAU®

### L'économiseur polyvalent d'eau potable

#### FICHE TECHNIQUE

### Généralités

Spareau® est un économiseur d'eau potable basé sur le recyclage des eaux grises\* - Entièrement fabriqué en France. 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).

**Important : Spareau® réceptionne les eaux grises\* par écoulement gravitaire. Pour installer Spareau® il faut que la construction ait un sous sol ou un vide sanitaire suffisamment haut (80cm minimum)\* équipé d'un accès (pour l'entretien). Dans le cas contraire, il faudra un équipement supplémentaire que nous fabriquons : un module de relevage que vous pourrez enterrer et qui alimentera automatiquement Spareau®.**

\*La hauteur peut être inférieure à 80cm si on enterre Spareau® de 40 cm, mais il est dans ce cas préférable que l'accès à ce vide sanitaire soit placé à proximité de Spareau® pour faciliter la maintenance.



Système Spareau® fermé



Système Spareau® ouvert



Coffret de commande Spareau®

### Étapes de traitement

**1. Entrée des eaux grises brutes\* dans le filtre tamis permanent** installé en tête et raccordé à Spareau® (filtre tamis permanent fourni mais non installé - voir sa fiche technique)

**2. Ces eaux grises\* traversent 3 couches filtrantes** de 100µml de perméabilité, dont une couche intermédiaire imprégnée de charbons actifs, ensemble muni de 5 valves/soufflets.

**3. Les eaux grises\* filtrées en 1 et 2 sont traitées biologiquement par barbotage à l'aide de sachets doses enzymatiques hydrosolubles** (Spareau® est équipé latéralement d'un chargeur permettant l'introduction des sachets doses - voir fiche technique).

**4. À chaque demande de chasse d'eau, les eaux traitées par 1, 2 et 3 seront à nouveau filtrées et épurées par 2 filtres** de 5 µml aux charbons actifs.

**5. Un filtre évent aux charbons actifs**, logé dans un carter est installé latéralement sur Spareau® afin de **neutraliser d'éventuelles mauvaises odeurs** (en cas de non utilisation prolongée de Spareau®).

## Utilisation et entretien

**Spareau® assainit et recycle les eaux grises\* vers le réservoir des chasses des toilettes.**

**Son entretien est simple et se limite :**

1. À la vérification et entretien du filtre tamis permanent placé avant l'entrée des eaux grises brutes\* dans Spareau® (filtre tamis permanent fourni mais non installé - voir sa fiche technique).
2. Au changement de la filtration (3 nappes) maintenues par 8 clips au panier (après déverrouillage du couvercle).
3. Au changement des 2 filtres verticaux aux charbons actifs (logés dans le coffret de commande) dont le déverrouillage se fait avec la clé fournie.

**La fréquence de changement de 2 et 3 est généralement d'une durée de 6 mois à 1 an.**

**Lors de toutes ces interventions, il est impératif de :**

- Débrancher l'alimentation de Spareau®.
- Fermer toutes les vannes signalées vertes.
- S'assurer qu'il n'y a pas d'utilisateur de douche, lavabo, lave-linge, etc.

**\*eaux grises brutes : eaux exclusivement issues des lavages corporels ou du linge, les eaux dites grasses (cuisine et lave vaisselle) sont à rejeter directement aux égouts.**

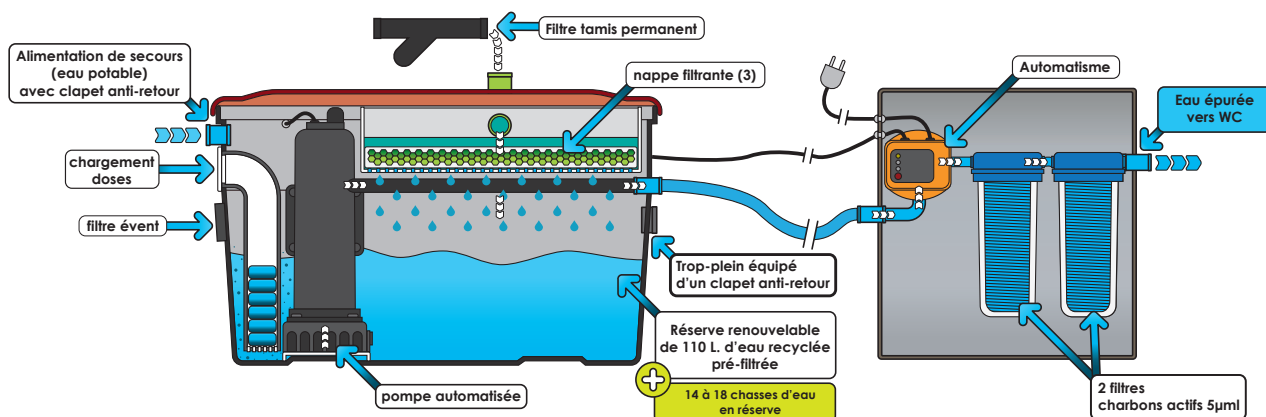
## Domaine d'utilisation

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..

## Schéma de principe

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.



**Important : pensez à installer un bypass pour neutraliser Spareau® et le passer sur le réseau d'eau potable dans le cas de maintenance technique ou d'intervention de SAV.**

## 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 + coffret)
- **Consommables** : nappes filtrantes, filtres verticaux (cartouches filtrantes charbons actifs 5 µm), sachets doses, filtre anti odeurs charbons actifs.
- **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)** : 60(L) x 50(H) x 25(P)
- **Poids total de l'ensemble équipé** : 50kg
- **Poids du coffret de commande** : 15kg

Spareau® est livré avec 2 ensembles de filtration (2 nappes filtrantes, 4 filtres 5 µm, 2 lots de 12 doses, 2 filtres anti odeurs), dont la moitié de ces composants sont installés sur Spareau®.

## 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 NFEN1717 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