

# Filtre Grifaid Family

Protection du point d'eau	Transport hygiénique	Sédimentation	<b>Filtration</b>	Désinfection	Conservation hygiénique
---------------------------	----------------------	---------------	-------------------	--------------	-------------------------

## De quoi s'agit-il ?

Le filtre Grifaid Family est un système d'ultrafiltration par membrane fabriqué par l'organisation Grifaid, basée au Royaume-Uni. Ce système comporte une membrane filtrante de 0,01 micron installée à l'intérieur d'une unité de pompage. L'unité peut être fixée sur un seau à l'aide d'une pince intégrée.

## Efficacité

### Efficacité microbiologique :

Paramètre	Efficacité
Bactéries	Très efficace (>99%)
Virus	Très efficace (>99%)
Protozoaires	Très efficace*
Helminthes	Très efficace*

\*Supposition basée sur la taille du pathogène

### Autres paramètres

Très efficace pour réduire la turbidité.

### Exigences concernant l'eau à traiter

Il est préférable que l'eau à traiter soit peu trouble. Le filtre peut être utilisé avec de l'eau trouble, mais il risque de se colmater plus fréquemment et de nécessiter des rétrolavages plus fréquents.

### Capacité

Permet de filtrer un seau d'eau à chaque fois. Débit : 1,5 litre par minute. Nécessite un pompage constant.

### Durée de vie

La durée de vie indiquée par le fabricant est de 5 ans ou plus. La durée de vie réelle varie en fonction de l'eau à traiter, de la fréquence d'utilisation et de l'entretien.

## Facilité d'utilisation et acceptabilité

### Fonctionnement et entretien

Les utilisateurs remplissent un récipient d'eau non traitée et mettent le filtre Grifaid Family dans l'eau. Ils fixent le filtre sur le récipient avec la pince intégrée. Ils utilisent la pompe pour aspirer l'eau vers le filtre. L'eau passe alors à travers la cartouche du filtre, puis par le robinet bleu d'eau filtrée. Un rétrolavage quotidien est recommandé : les utilisateurs doivent suivre les instructions du fabricant pour pomper l'eau de rétrolavage et l'évacuer à travers le robinet rouge. Des opérations d'entretien du piston et du préfiltre sont

aussi nécessaires, mais moins fréquentes. Les éventuelles fuites d'air peuvent être détectées à l'aide d'un test des bulles (voir le manuel utilisateur).

### Réparations et pièces de rechange

Pas de remplacement de pièces nécessaire. Le filtre entier doit être remplacé dans tous les cas à l'issue de sa durée de vie théorique, ou avant s'il se casse, si le débit augmente brusquement, ou si le débit ne revient pas à la normale malgré les rétrolavages.

### Préférences des utilisateurs

Un nettoyage régulier du préfiltre et un rétrolavage de la cartouche du filtre sont nécessaires. Un récipient de conservation hygiénique est nécessaire (non compris).

## Faisabilité

### Disponibilité

Achat en gros, auprès de Grifaid.

### Coût

Environ 50 \$ US (récipients non inclus), en fonction de la quantité commandée.

### Taille et poids

48 x 10 x 14 cm emballé pour l'expédition. Poids : 1,2 kg.

## Pour plus d'informations

Détails et références : [www.hwts.info/products-technologies/c2a268e8/grifaidr-family-filter](http://www.hwts.info/products-technologies/c2a268e8/grifaidr-family-filter)



Le contenu de ce document est en libre accès et sous [licence Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/). (CC BY-SA 4.0). Reportez-vous aux directives de CAWST pour la distribution, la traduction, l'adaptation ou le référencement des ressources de CAWST ([resources.cawst.org/cc](http://resources.cawst.org/cc)).

