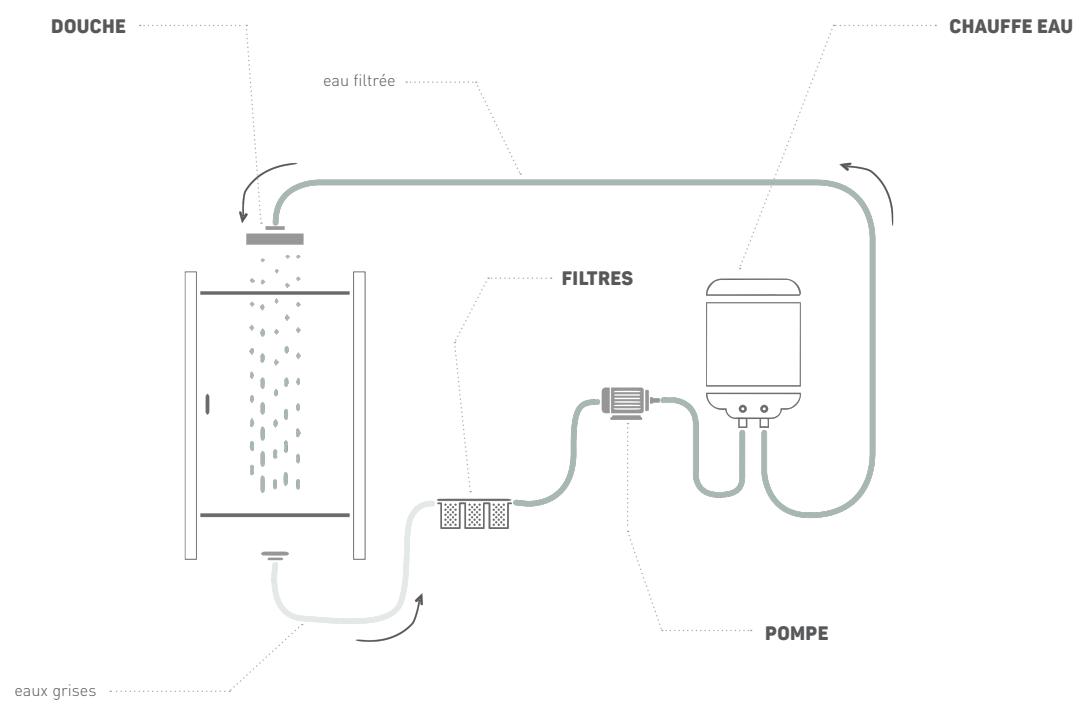


# DOUCHE À RECYCLAGE

ÉCONOMISER L'EAU

**RECYCLER INSTANTANÉMENT L'EAU DE SA DOUCHE PERMET DE DIVISER PAR 7 SA CONSOMMATION D'EAU SANS IMPACTER LE CONFORT DE L'UTILISATEUR.**



## Filterer l'eau savonneuse

Le système de recyclage de l'eau nécessite une filtration afin d'éliminer particules, savon, etc. L'eau passe ainsi à travers un filtre de 20 microns puis au travers une cartouche de charbon actif permettant de supprimer les dernières particules et odeurs. Cependant, les filtres ne sont pas prévus pour éliminer les potentielles bactéries. Il est possible d'ajouter une lampe UV assurant l'élimination de potentiels pathogènes.

## Fonctionnement

- 40% de la consommation d'eau d'un ménage français provient de l'usage de la douche. Ce qui représente 60 à 80L d'eau par douche.
- Un pommeau de douche a un débit d'environ 15L/min si aucun dispositif d'économie d'eau n'est installé.
- Un Français passe en moyenne 10 minutes dans la cabine de douche pour se laver. La majeure partie de ce temps est dédiée à « profiter » de l'eau chaude, se réveiller, etc. Le principe de la douche à recyclage est de pouvoir remplir une réserve d'eau d'environ 10L située sous le bac de douche.

Lorsque l'utilisateur utilise l'eau de la douche pour se détendre et profiter, il peut actionner une vanne permettant de couper l'arrivée d'eau du réseau pour pomper, filtrer, réchauffer et alimenter le pommeau avec l'eau de la réserve.

## Atouts du système

En plus d'économiser une quantité d'eau considérable, la douche à recyclage permet de limiter l'utilisation du chauffe-eau et par extension l'utilisation d'électricité. L'eau étant directement réinjectée dans le système, elle est toujours chaude lorsqu'elle revient à l'utilisateur.



**JONATHAN BENABED**  
Association Collectif Tiny House  
Graphiste et vidéaste de formation, il est aujourd'hui engagé dans ce collectif pour promouvoir, recenser et soutenir le mode de vie en Tiny House.

**JONATHAN A TOUT LAISSÉ DERRIÈRE LUI : PARIS, SON CONFORT, SA VIE TRACÉE. IL A CONSTRUIT SA TINY HOUSE ET PARTAGE AUJOURD'HUI SON EXPÉRIENCE ET SON MODE DE VIE AFIN QUE D'AUTRES PUISSENT SAUTER LE PAS.**

EN SAVOIR PLUS •  
[collectif-tinyhouse.fr](http://collectif-tinyhouse.fr)

**LOW  
TECH**  
LAB

DESIGN © PIPALOUK - CAMILLE DUBAND  
STRUCTURES © ECOSPHERE - BENJAMIN DIJON