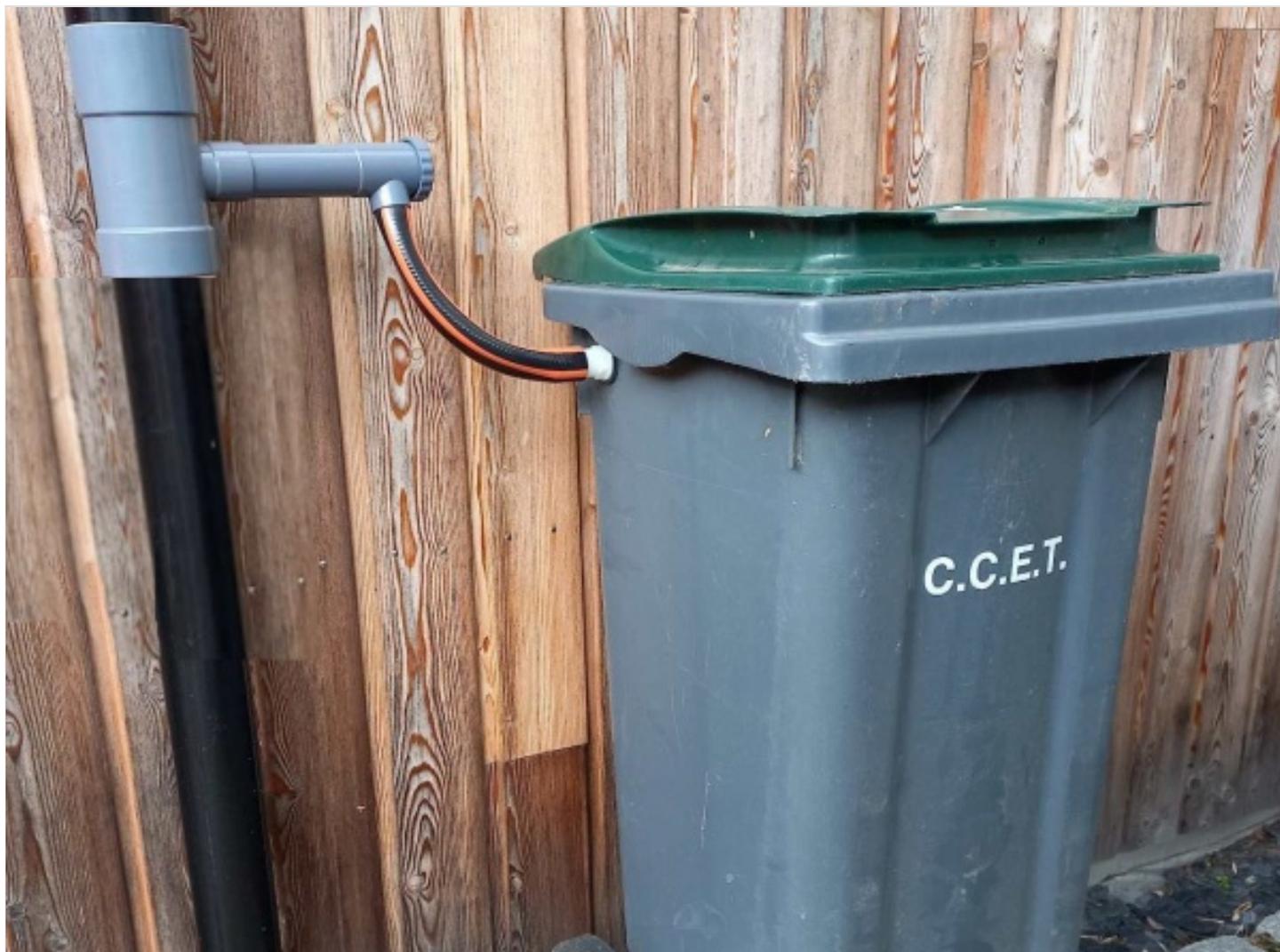


# Transformer une poubelle en récupérateur d'eau de pluie

 Mathurin



[https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Transformer\\_une\\_poubelle\\_en\\_r%C3%A9cup%C3%A9rateur\\_d%27eau\\_de\\_pluie](https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Transformer_une_poubelle_en_r%C3%A9cup%C3%A9rateur_d%27eau_de_pluie)

Dernière modification le 22/03/2024

 Difficulté Facile

 Durée 1 heure(s)

 Coût 25 EUR (€)

## Description

Suite à l'arrêt de la collecte de verre sur notre commune, de nombreuses poubelles à verre sont inutilisées et peuvent être facilement transformées en récupérateur d'eau de pluie pour un tout petit prix !

# Sommaire

## Sommaire

---

Description

Sommaire

Introduction

Étape 1 - Un bon lavage de la cuve s'impose !

Étape 2 - Installation de l'arrivée haute dans la cuve

Étape 3 - Trou de trop plein (optionnel)

Étape 4 - Robinet

Étape 5 - Installation du récupérateur d'eau

Notes et références

Commentaires

# Introduction

Ce tutorial explique les quelques étapes à réaliser pour transformer sa poubelle inutilisée en récupérateur d'eau de pluie ! ♻️🔧🔧🔧



## Matériaux

- Une grande poubelle à roulette (ou autre !)
- Un adaptateur gouttière (~10/20€)
- Un tuyau d'arrosage opaque en 25mm de diamètre (~4-5 le mètre)
- Un (ou deux) embout(s) de jumelage pour l'arrivée d'eau et la gestion éventuelle d'un trop plein (~3-6€)
- Un robinet de cuve en plastique (~6€)

## Outils

- Une perceuse
- Une mèche bois de 25 mm
- Une lime à métaux demi-ronde
- Une pince assez longue
- Une scie à métaux



## Étape 1 - Un bon lavage de la cuve s'impose !

Pour éviter la prolifération des bactéries dans l'eau de pluie stockée, il est fortement recommandé de procéder à un bon grand lavage de la poubelle avant toute utilisation !!

En plus, ça rendra l'étape 4 moins désagréable ! 😊

## Étape 2 - Installation de l'arrivée haute dans la cuve

S'il est tout à fait possible de faire un simple trou dans le couvercle, nous vous recommandons d'installer un raccord de cuve pour l'arrivée d'eau car cela permettra de conserver la poubelle fermée et limiter ainsi la contamination de l'eau (pontes de moustiques, etc.)

1. Avec la perceuse et la mèche de 25 mm, percer le trou en haut de la cuve (environ 8 cm du haut de la poubelle)
2. Ébavurer le trou à l'aide de la lime à métaux
3. Visser l'embout de jumelage avec le joint à l'extérieur



## Étape 3 - Trou de trop plein (optionnel)

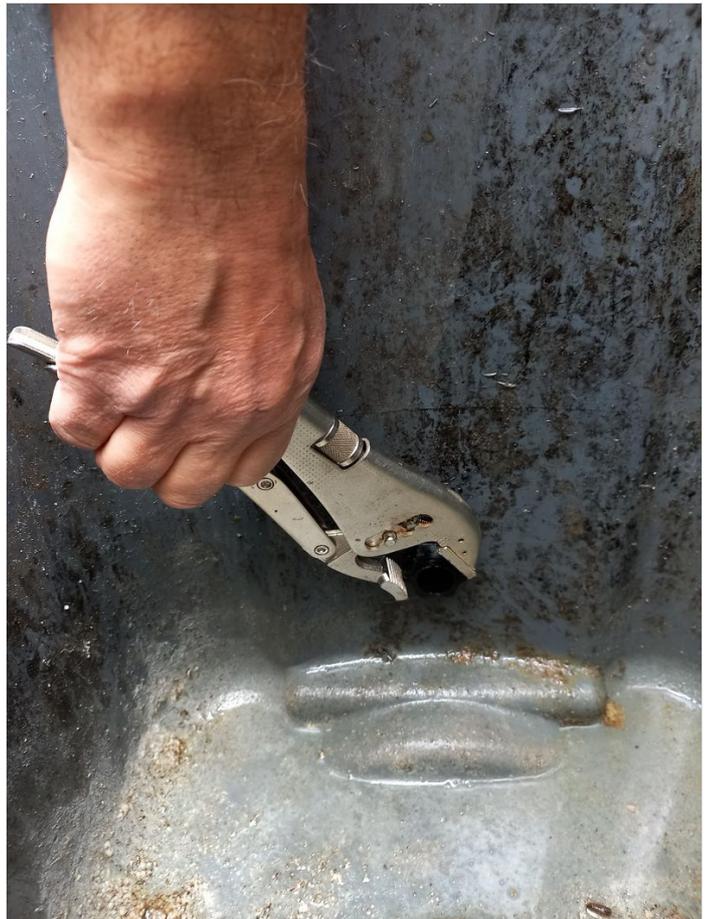
Selon votre installation et votre usage, nous vous recommandons d'installer un trop plein pour éviter que l'eau ne coule n'importe où... Il suffit de reproduire l'étape précédente à 15 cm du haut de la cuve...

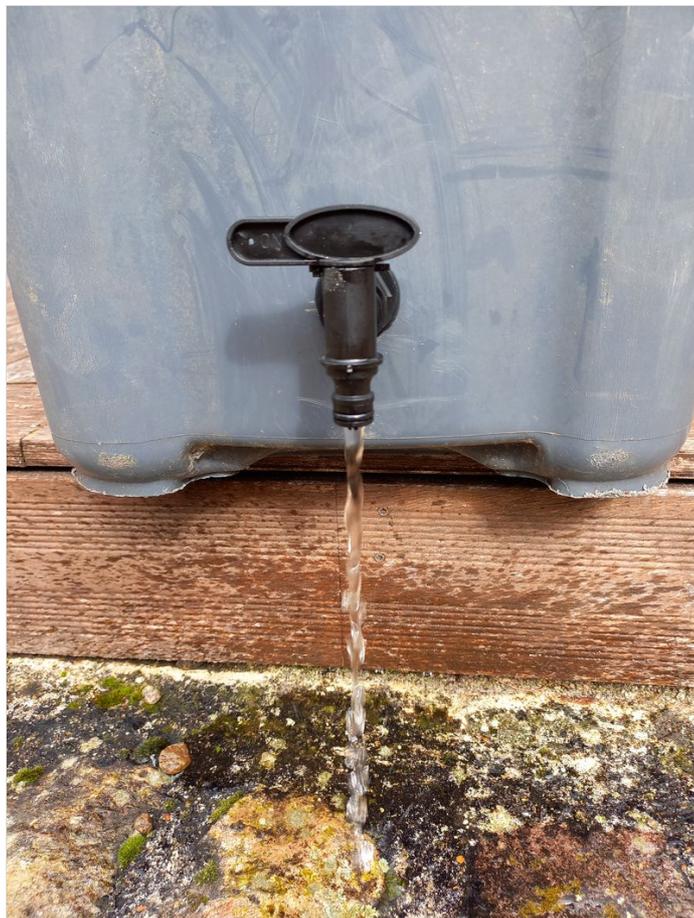


---

## Étape 4 - Robinet

1. Percer un nouveau trou en bas de la cuve (toujours avec la mèche bois de 25 mm) à ~10/15 cm du bas de la cuve.
2. Ébavurer avec la lime à métaux
3. Plonger le bras dans la poubelle avec l'écrou du robinet au bout de la pince, à l'extérieur, le robinet avec le joint
4. Serrer assez fort avec l'aide d'une personne pour maintenir le robinet droit depuis l'extérieur. Si vous êtes seul, une astuce consiste à utiliser un tournevis pour bloquer la rotation du robinet avec une marche comme montré sur la photo





---

## Étape 5 - Installation du récupérateur d'eau

1. Scier la gouttière verticale selon les indications de votre adaptateur (dans notre cas, pour former un dégagement de 12 cm)
  2. Installer l'adaptateur sur la gouttière et raccorder le à l'arrivée d'eau à l'aide d'un morceau de tuyau d'arrosage
  3. Si besoin, installer également un morceau de tuyau pour rediriger le trop plein vers une évacuation adéquate !
- Selon votre usage, vous pouvez installer la cuve sur des parpaings pour la réhausser et pouvoir remplir un arrosoir ou bien installer un goutte à goutte pour arroser vos plantes !



**S'INSTALLE EN QUELQUES MINUTES SUR TUBE DE DESCENTE PVC OU ZINC.**

120 mm

1

2

Couper le tube à la longueur.

Emboîter à fond la partie haute du corps du récupérateur en désaxant légèrement le tube existant.

Redescendre l'ensemble sur le tube : le récupérateur est prêt à fonctionner.

Outillage nécessaire.



---

## Notes et références

Quelques exemples de références produits :

- <https://www.manomano.fr/p/robinet-raccord-rapide-clipsable-20-27-noir-5cm-54103746>

- [https://www.manomano.fr/p/recuperateur-eau-de-pluie-80-mm-gris-gris-39378053?from=my\\_orders](https://www.manomano.fr/p/recuperateur-eau-de-pluie-80-mm-gris-gris-39378053?from=my_orders)

- <https://www.manomano.fr/p/trop-plein-cuve-25mm-passe-paroi-cuve-eau-1000l-raccord-male-pour-citernes-de-pluie-passages-mit-joints-98-cm-x-25-cm-x-3-cm-77135466>