

# Comment installer un système d'évacuation d'eau ?

NIVEAU DE DIFFICULTÉ

DÉBUTANT



CONFIRMÉ



EXPERT



## CAISSE À OUTILS

- mètre
- crayon
- règle
- niveau à bulle
- perceuse équipée
- scie cloche
- scie à métaux
- boîte de coupe
- papier abrasif

## MATÉRIAUX NÉCESSAIRES

- Manchon PVC
- Selle de branchement
- Tuyaux de PVC
- Coudes PVC
- Colliers-bridés PVC
- Vis et chevilles
- Té antivide
- Colle pour PVC

*Respectez toujours les consignes d'utilisation et de sécurité figurant sur la notice du produit.*

## INTRO

Employés pour les canalisations d'évacuation, les tuyaux de PVC se raccordent par simple collage. Un travail à la portée de tous.



VOUS n'êtes jamais seul !



téléphonique **0810 634 634**

N°Azur (prix d'un appel local), 7j/7 de 8h à 19h.

VOUS n'êtes pas bricoleur ?



et l'installation à domicile

**LEROYMERLIN**  
Pour Réussir

ÉTAPE 1

## Comment évacuer l'eau usée ?

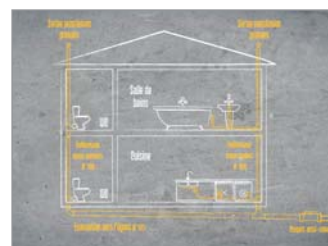
### Le bon diamètre

- Chaque canalisation doit avoir un diamètre correspondant à la quantité d'eau à évacuer. Le diamètre 40, le plus courant, est utilisé pour l'évier, la baignoire, la douche ou les machines à laver le linge ou la vaisselle.
- Pour un lavabo ou un trop plein de chauffe-eau, du diamètre 32 suffit.
- Quant aux WC, ils doivent être raccordés par du diamètre 100.
- Dans tous les cas, la mise en œuvre des tuyaux de PVC reste la même, seul le diamètre change.



### Réseau d'évacuation

- Après usage, l'eau est évacuée vers le tout-à-l'égout s'il existe, ou vers un système d'assainissement individuel.
- En assainissement individuel, les eaux usées ménagères et les eaux vannes venant des wc sont collectées dans des colonnes séparées. Ces colonnes doivent être prolongées par une ventilation débouchant en toiture.



ÉTAPE 2

## Comment se repiquer sur l'existant ?

### Le repiquage

Pour vous raccorder sur une évacuation existante, vous avez le choix entre :

- le repiquage sur une colonne de descente, après perçage à la scie cloch, au moyen d'une selle de branchement.
- ou de prolonger une canalisation à partir d'un bouchon, avec un prolongateur universel. Solution reprise ici pour raccorder notre lavabo.



### Le prolongateur

- Dévissez le bouchon de pied de biche. Le prolongateur se compose de deux pièces : un manchon à visser sur le pied de biche et un embout, également à coller, qui reçoit ensuite le tuyau par emboîtement et collage.



ÉTAPE 3

## Comment installer l'évacuation ?

### Les fixations

- Marquez un repère tous les 50 cm, correspondant aux colliers de fixation.
- Percez, puis installez des chevilles adaptées à la nature du mur.
- Vissez les colliers-bridés en PVC.



### Le montage à «blanc»

- Le circuit d'évacuation fait appel à du tuyau droit PVC et les coudes existent en différents degrés pour s'adapter à toutes les configurations.
- Optez de préférence pour le coude pied de biche, toujours utile pour une intervention ultérieure.
- Mesurez la longueur du tuyau et recoupez à la scie à métaux, à l'aide d'une boîte de coupe.
- Ébavurez ensuite l'extrémité du tuyau au papier abrasif et dépolissez légèrement les surfaces d'encollage.
- Réalisez un assemblage «à blanc» et notez la position des raccords en traçant un trait de crayon à cheval, sur la jonction des deux pièces.



### Le collage

- Enduisez les zones de collage avec une colle pour PVC puis assemblez sans attendre en alignant bien les deux traits de repérage. Le collage se fait par emboîtement et il faut éviter la rotation du tuyau dans son raccord.



### BON À SAVOIR

*Le collage est assuré au bout de 5 secondes maximum et peut être mis en eau une heure après. Mais il est préférable d'attendre quatre heures avant de faire couler de l'eau chaude.*

## 4

# ÉTAPE

## Comment raccorder le lavabo ?

### Té antivide

- Avant d'arriver au siphon, on intercale maintenant un Té antivide orienté vers le haut qui supprime les odeurs et les bruits.



### Le siphon

- La liaison avec le siphon s'effectue par simple emboîtement. C'est le serrage de la bague qui comprime le joint et assure ainsi l'étanchéité.



VOUS n'êtes jamais seul !



VOUS n'êtes pas bricoleur ?

