

castorama  
je réalise

# Déplacer des arrivées d'eaux sanitaires



DIFFICULTÉ



PERSONNES CONSEILLÉES



BUDGET

RETROUVEZ LES CONDITIONS GÉNÉRALES D'UTILISATION SUR [CASTORAMA.FR](https://www.castorama.fr)

Casque  
Gants  
Lunettes de protection

## Outils et matériaux

Dans l'ordre d'apparition

### Étape 1 : Démontez l'installation existante

bassine  
pince multiprise  
clé à molette  
coupe-tube PVC  
outil multifonction  
tournevis  
lime queue de rat  
papier de verre

### Étape 2 : Préparer les nouvelles arrivées d'eau

niveau  
crayon  
mètre  
règle de maçon  
détecteur de métaux  
perceuse visseuse  
foret  
chevilles  
pattes à vis  
marteau  
pince à expansion  
rosaces coniques  
colliers anti-bruit double

### Étape 3 : Poser et raccorder les tubes

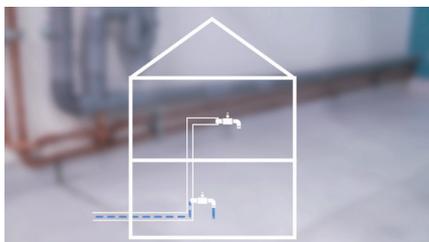
coudes bicônes  
tubes cuivre  
coupe-tube cuivre  
vannes d'arrêt  
manchons bicônes  
lame scie à métaux  
filasse  
pâte à joint

## Étape 1 : Démontez l'installation existante



Dans notre cas, le réagencement de l'espace cuisine nécessite de déplacer les arrivées d'eaux sur l'autre mur.

Commencez par couper l'eau à la vanne d'arrivée générale.



Pour vider la totalité de l'installation, purgez le circuit en ouvrant les robinets en haut puis en bas de la future arrivée d'eau.



Placez une bassine sous les tuyaux et à l'aide d'une clé à molette et d'une pince multiprise, dévissez les bouchons pour vider les tuyaux de l'installation à déplacer.

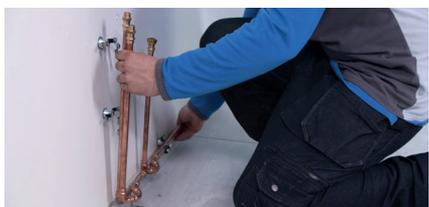


Dans notre cas, pour accéder plus facilement aux tuyaux d'arrivée d'eau, nous allons couper le tuyau d'évacuation à l'aide de la pince coupe-tube PVC et enlever l'ensemble des conduits d'évacuation.



Dévissez l'écrou libre de la platine murale du robinet de machine à la clé à molette, puis dévissez l'ensemble platine/robinet ainsi que la patte à vis.

A l'aide de l'outil multifonction, coupez ensuite les tubes à environ 3 cm du mur.



Ouvrez les colliers de fixation et retirez les tuyaux. Dévissez et retirez les colliers, les rosaces et les pattes à vis.



Ebavurez l'intérieur des tubes coupés. Dans notre cas, nous manquons de place. Ainsi, pour accéder plus facilement à l'intérieur des tubes, nous utilisons une lime queue de rat. Poncez ensuite l'extérieur des tubes au papier de verre grain très fin.

## Étape 2 : Préparer les nouvelles arrivées d'eau



Repérez l'emplacement de votre futur point d'eau puis tracez à l'aide d'un niveau à bulle, un trait vertical à l'axe de ce point d'eau.

Repérez ensuite l'axe entre les deux tubes situés à la sortie murale et reportez la mesure jusqu'au trait vertical.



A l'aide d'une règle de maçon, tracez l'axe du cheminement des tubes.

Vérifiez l'absence d'obstacle dans le mur au détecteur de métaux et marquez un premier repère de collier de fixation à une dizaine de cm de la sortie murale, puis tous les 50 cm environ.



Percez et insérez des chevilles adaptées à la nature de votre mur.

Préparez les colliers en assemblant dans l'ordre la patte à vis, la rosace et le collier, puis vissez les colliers de fixation aux chevilles.

## Étape 3 : Poser et raccorder les tubes



Par convention pour les conduites verticales, le tuyau d'eau froide se situe à droite et celui de l'eau chaude à gauche. Pour les conduites horizontales, l'eau froide se situe en bas et l'eau chaude en haut.

Nous allons commencer par poser les tubes du nouveau réseau d'eau froide.



A la sortie des tuyaux d'arrivées d'eau, posez le premier coude bicône en commençant par passer l'écrou libre sur le tube puis l'olive et le raccord. Assurez-vous que les 3 éléments sont bien alignés pour garantir l'étanchéité.

Serrez légèrement l'écrou avec la clé à molette et la pince multiprise.



Dans notre cas, la hauteur définie des arrivées d'eau est à 70 cm. Mesurez une hauteur de tube correspondante et coupez à l'aide du coupe-tube. Puis ébavurez les 2 extrémités du tube.



Posez sur le tube coupé, un coude bicône en insérant, comme précédemment, l'écrou libre, puis l'olive et le raccord. Placez le tube dans l'emplacement droit du collier vertical et alignez le raccord sur l'emplacement bas des colliers horizontaux.



Mesurez ensuite la longueur entre les 2 raccords et coupez une longueur de tube correspondante.

Ouvrez les colliers, puis dévissez l'écrou du raccord, insérez-le sur le tube ainsi que l'olive et vissez au raccord. Faites de même à l'autre extrémité du tube.



Enfin, nous installons une vanne d'arrêt.

Afin d'assurer une meilleure adhérence de la filasse, commencez par griffer le filetage de la vanne à l'aide d'une lame de scie à métaux.

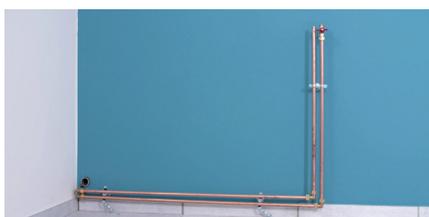


Prenez un morceau de filasse et enroulez-le dans le sens des aiguilles d'une montre sur le filetage du raccord. Appliquez ensuite de la pâte à joint sur la filasse autour du raccord.



A la main, serrez la vanne sur un raccord bicône et serrez ensuite avec une clé à molette et une pince multiprise.

Après avoir passé l'écrou libre du raccord sur le tube, placez la vanne et commencez par visser à la main puis serrez avec une pince multiprise et une clé à molette.



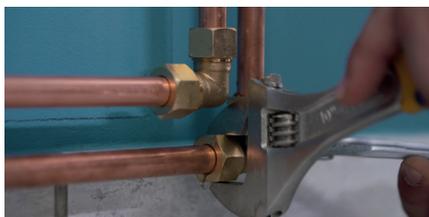
Vérifiez le serrage de l'ensemble des raccords sans trop forcer. Répétez les mêmes opérations pour l'arrivée d'eau chaude. Terminez en refermant l'ensemble des colliers de fixation.

## Étape 4 : Vérifier l'étanchéité



Vérifiez la fermeture des vannes nouvellement installées, puis ouvrez l'arrivée d'eau principale.

Pour purger le trop plein d'air dans les tuyaux, ouvrez légèrement les vannes jusqu'à l'arrivée de l'eau, puis refermez-les.



Vérifiez chaque raccord et assurez-vous qu'il n'y a pas de fuite.  
Sinon serrez un peu plus les raccords sans forcer.



Vos arrivées d'eaux sanitaires sont maintenant déplacées.