

# Les fiches conseils

Réussissez chaque étape



## RACCORDER VOTRE MACHINE À LAVER

Difficulté : 

Grâce aux kits auto-perçants, faciles et rapides à poser, raccorder une machine à laver est très simple. Cette fiche vous détaille la marche à suivre.

Flashez ici



castorama 

## ÉTAPE 1

# Avant de commencer

## A/ Ce qu'il vous faut

### Les produits :

- tubes, manchons, raccords coudés, tés en PVC
- siphon + tube
- kit de raccordement auto-perçant + robinet auto-perçant
- colliers de fixation PVC
- colle PVC
- chevilles
- papier abrasif

### L'outillage :

- niveau à bulle
- fil à plomb
- tournevis
- clés
- perceuse
- forêt à béton
- scie à métaux

## B/ À Savoir

Il est préférable d'installer une machine à laver dans une pièce équipée des canalisations nécessaires (cuisine ou salle de bains). Si cela n'est pas possible, choisir de préférence un lieu où passe une canalisation.

## C/ L'alimentation électrique

La machine à laver doit être raccordée à un circuit avec terre venant directement du tableau de répartition. Il faut prévoir un câble de section 2,5mm<sup>2</sup>, une prise de courant 2 pôles + terre de 16 ou 20 ampères, un disjoncteur différentiel de 20 ampères.

## ÉTAPE 2

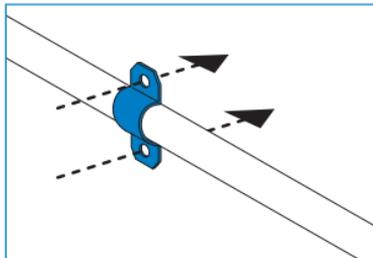
# L'alimentation en eau

Les kits de raccordement auto-perçants permettent d'installer une machine à laver sans faire appel aux techniques courantes de plomberie. Le raccordement se fait directement sur la canalisation en eau existante. Le diamètre du cuivre doit être de 10 x 12 à 12 x 14 mm.

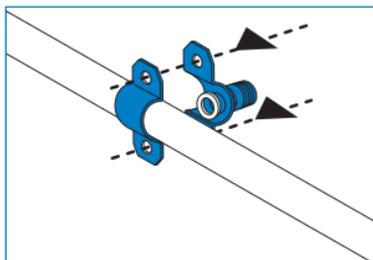


Ne jamais raccorder une machine à laver sur une canalisation d'eau chaude. Si deux canalisations de cuivre sont côte à côte, il suffit de les identifier en ouvrant les robinets : la canalisation d'eau chaude deviendra chaude au toucher.

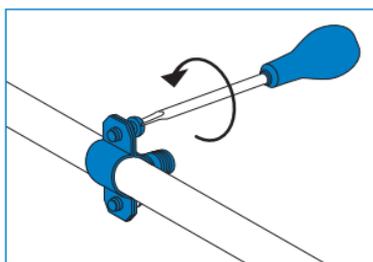
## 1 LA POSE D'UN KIT DE RACCORDEMENT D'ALIMENTATION AUTO-PERÇANT.



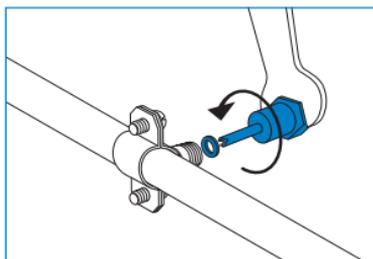
- Fermer le robinet général d'arrivée d'eau.
- Repérer la position du robinet à poser sur la canalisation, afin qu'il soit manoeuvrable et facile d'accès. Si le conduit est peint, il faut ôter la peinture avec du papier abrasif.
- Placer la première demicoquille de la bride du kit de raccordement d'alimentation autopercant contre le tuyau.



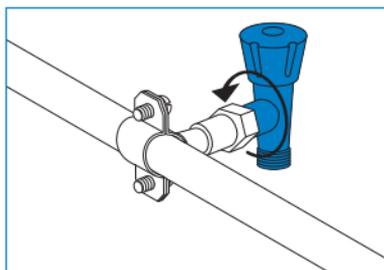
- Loger le joint d'étanchéité adapté au diamètre de la canalisation contre la face interne de la seconde demicoquille, côté support robinet.



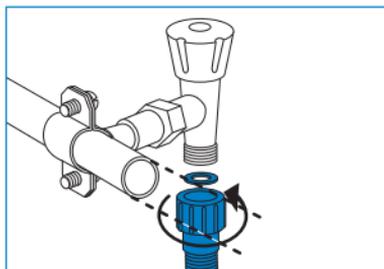
- Assembler par vissage les deux parties de la bride entre elles, en prenant le tuyau en sandwich.



- Visser le trépan à l'aide d'une clé plate après avoir interposé le joint d'étanchéité. Le trépan assure le perçage.



- Visser manuellement le robinet sur la partie apparente du trépan. de la mise en place du joint d'étanchéité.



- Raccorder le tuyau de machine à laver sur le robinet après s'être assuré de la mise en place du joint d'étanchéité.

La partie taraudée du robinet peut recevoir selon le modèle un raccord de tuyau 15 x 21 ou 20 x 27.

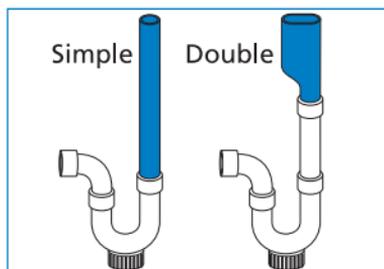
## ÉTAPE 3

# L'évacuation d'eau

Outre la mise en place de la crosse de vidage sur le rebord de l'évier, deux méthodes courantes peuvent être retenues.

- Soit par raccords traditionnels selon la technique du piquage, sur un conduit d'évacuation en PVC : utiliser une longueur de tube du diamètre correspondant à la canalisation existante (diamètre 32 mm ou 40 mm) ainsi que les coudes, tés, etc., nécessaires.
- Soit par auto-perçage à l'aide d'une prise d'évacuation auto-perçante : c'est un kit prêt à installer, pour le piquage rapide sur un conduit d'évacuation en PVC de diamètre 32 ou 40 mm. Sa mise en oeuvre est rapide, discrète et facile.

### 1 PAR RACCORDS TRADITIONNELS

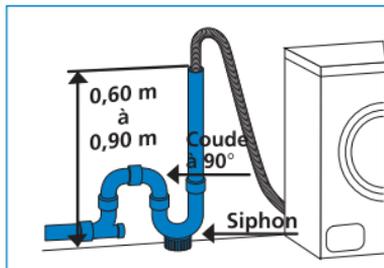


Il existe des siphons de machine à laver (pour 1 ou 2 appareils) à brancher directement sur un conduit existant, en embout ou à n'importe quel endroit du conduit.

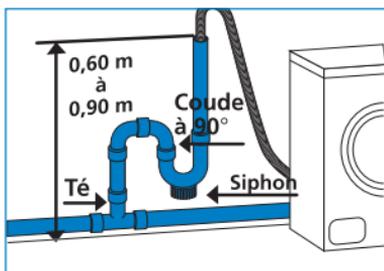
### Trucs et astuces

- Avant de poser le robinet auto-perceur, desserrer les colliers de fixation de la canalisation en cuivre pour l'éloigner légèrement du mur. Veiller à placer le robinet dans un endroit facilement accessible.

## En embout

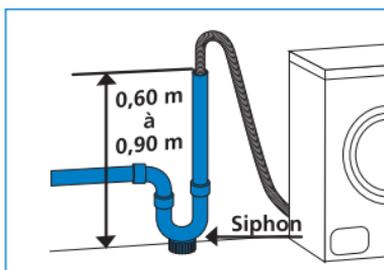


- Si la hauteur de la canalisation le permet, dévisser l'embout ou le scier. Après avoir poncé les zones d'encollage, encoller le kit d'évacuation d'eau sur le conduit.



- Si la canalisation d'évacuation est trop proche du sol, réaliser un S à l'aide de 2 coudes à 90° mâle femelle pour relier le siphon à la canalisation.

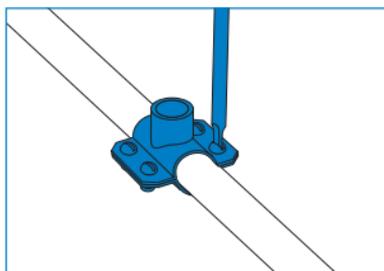
## Sur le conduit



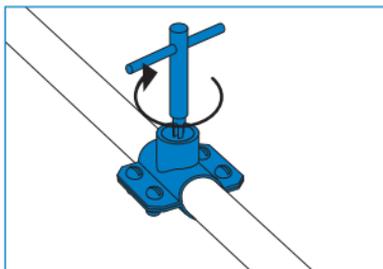
- Couper la canalisation existante à l'aide d'une scie à métaux.
- Couper la canalisation d'une longueur légèrement inférieure à celle du té de raccordement.
- Ébavurer la coupe
- Ajouter un morceau de tube et un coude à 90° pour assurer la liaison entre le siphon et le conduit d'évacuation.
- Coller l'ensemble à l'aide de la colle PVC.
- Positionner la crosse de vidage de la machine à

## 2 PAR AUTO-PERÇAGE

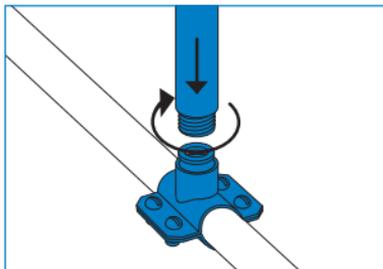
Il existe des raccords d'installation rapide d'évacuation en kit par auto-perçage.



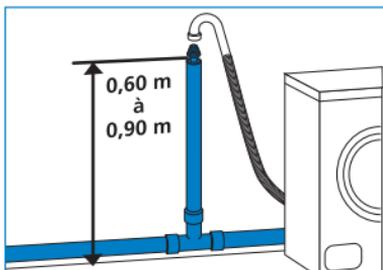
- Placer le berceau inférieur à l'endroit souhaité.
- Visser le berceau supérieur en prenant le tuyau en sandwich.



- A l'aide du trépan fourni, exécuter le trou dans la canalisation puis dévisser et enlever le trépan.



- Visser le tube de dérivation (sans oublier son joint d'étanchéité) sur la prise d'évacuation.
- Visser l'embout conique à l'extrémité du tube de dérivation. Emmancher la crosse de vidage.



- Caler la machine de niveau avant sa mise en fonctionnement.
- Quel que soit le système d'évacuation mis en place, il est indispensable d'installer un siphon afin d'éviter les remontées d'odeurs.

Retrouvez tous nos conseils  
de bricolage et nos vidéos  
sur [www.castorama.fr](http://www.castorama.fr)