

6.6 Installer un robinet

Liste de matériel



LA CLE A MOLETTE

Elle vous permettra de serrer ou desserrer les écrous de toutes tailles.



LE RUBAN DE TEFLON

Le teflon doit être appliqué dans le sens du filetage: ne dévissez plus le raccord !



LA CLE LAVABO

Pour serrer et desserrer des éléments inaccessibles aux autres types de clés.



LE TOURNEVIS

Munissez-vous d'un modèle à lames interchangeables.



LA PINCE MULTIPRISE L'ouverture de son bec est réglable. Protégez les tuyaux que vous manipulez avec une bande isolante adhésive.



PINCE SERRE-TUBES+CLE STILLSON

La pince serre-tube est conçue pour la préhension d'objets cylindriques. La clé Stillson est, en outre, réglable.



LA SCIE A METAUX

La scie à métaux vous permettra de découper non seulement les métaux mais aussi les matières plastiques.



LE METRE-RUBAN

Muni d'un bouton de blocage et d'un enroulement automatique, il sera encore plus pratique.



LE RESSORT A CINTRER

Choisissez le ressort correspondant au diamètre du tuyau à cintrer.



LE COUPE-TUBE

Certains modèles à avance rapide sont pourvus d'un alésoir, pour éliminer les bavures à l'intérieur du tuyau.

Les robinets d'arrêt

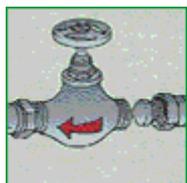
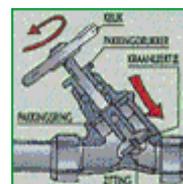


LES ROBINETS D'ARRET

Des robinets d'arrêt équipent le compteur et les points d'alimentation les plus importants. Ils permettent de couper l'alimentation en eau d'une partie seulement du circuit (pour réparations par ex.). Certains d'entre eux sont accompagnés d'un robinet de vidange permettant de vider la canalisation.

LES ROBINETS A CLAPET

Les robinets classiques fonctionnent avec un clapet. Pour couper la circulation d'eau, on tourne un croisillon qui pousse, à l'intérieur de la vis de tête, une tige au bout de laquelle se trouve le clapet (ainsi que le fameux joint !). Le clapet est repoussé contre le siège.

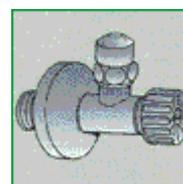


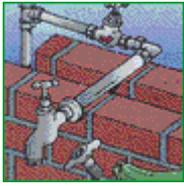
INSTALLATION

Il existe des robinets dits de 12 ou 15 mm, selon le diamètre des canalisations. Les robinets classiques sont généralement montés à l'aide de raccords à compression, ou par soudage. Veillez à ce que la flèche figurant sur le robinet corresponde bien au sens de circulation de l'eau.

LES ROBINETS COUDES

Ces robinets d'arrêt sont généralement utilisés pour les lavabos, toilettes, bidets ou éviers. Ils sont raccordés, d'une part, à la conduite d'alimentation (avec du teflon et un raccord à visser), et, d'autre part, au tuyau qui part à angle droit vers l'appareil en question.

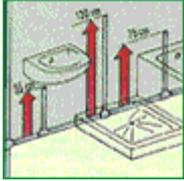




LES ROBINETS EXTERIEURS

La conduite qui dessert le robinet extérieur est équipée d'un robinet d'arrêt et d'un robinet de vidange dont l'emplacement permet de la vider lorsqu'arrive le gel. Les robinets extérieurs sont en outre équipés d'un raccord à visser destiné au branchement d'un tuyau d'arrosage.

Les robinets de service

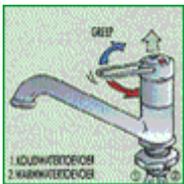
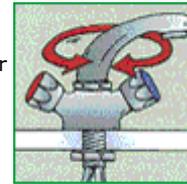


HAUTEURS STANDARD

Les canalisations transportent l'eau dans toute la maison. Choisissez les emplacements les plus judicieux pour installer des robinets partout où ils seront nécessaires. Pour votre confort, voici les hauteurs standard recommandées: bain: 75cm; douche: 120cm; lavabo (robinet d'arrêt): 55 cm.

LES ROBINETS MELANGEURS

Là où vous disposez des deux conduites, vous devrez pouvoir mélanger l'eau chaude et l'eau froide. C'est le rôle du robinet mélangeur. Les débits d'eau chaude et froide sont commandés par deux croisillons distincts (robinets à clapet), et vous réglez la température de l'eau qui sort par un seul bec.

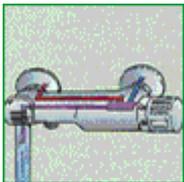
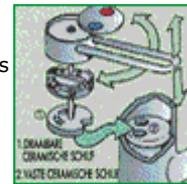


LES MITIGEURS

Ici, un seul levier (ou poignée) commande à la fois le débit de l'eau chaude et de l'eau froide, et donc le réglage de la température. En soulevant le levier, on augmente le débit général, alors qu'on règle la température de l'eau en faisant pivoter ce même levier.

LES DISQUES CERAMIQUES

Ces mitigeurs sont généralement construits avec deux disques de céramique particulièrement précis et résistants. Celui du dessous est fixe, alors que l'autre peut tourner sur le premier. Leurs positions respectives permettent le réglage de la température et du débit de l'eau.



LES ROBINETS THERMOSTATIQUES

Ces robinets sont réglés pour fournir une eau de température constante. Ils sont donc idéaux pour la douche et le bain, ou encore le lavabo. La plupart sont en outre équipés d'un système de sécurité limitant la température maximale de l'eau à 38 °C (intéressant pour la sécurité des enfants).

Pose sur gorge



INSTALLATION

Ces robinets (à 1 ou 2 trous, à l'exception des modèles muraux: voir pose murale) sont pourvus d'un tuyau fileté. Pour les monter, placez-les dans l'ouverture de l'évier ou du lavabo, puis fixez la platine, avec le joint et l'écrou, à l'aide d'une clé à molette ou d'une clé lavabo.

LES CONDUITES

Dans le large tuyau dépassant de l'ouverture se trouvent deux conduites de 10 mm de diamètre, une pour l'eau froide et l'autre pour l'eau chaude. Elles sont faites d'un matériau souple: vous pourrez donc les cintrer, à la main ou avec le ressort, et, si nécessaire, les raccourcir avec un coupe-tube.



LE ROBINET D'ARRET

Ces tuyaux seront raccordés aux robinets d'arrêt coudés (3/8") fixés au mur sous l'évier. Pour une étanchéité parfaite, il est préférable que les tuyaux du mélangeur soient directement raccordés aux robinets. Mettez-les en place et soudez ou utilisez des raccords à compression.



LES TUYAUX FLEXIBLES

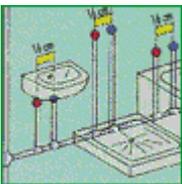
Vous pouvez aussi recourir aux tuyaux flexibles, qui existent en diverses longueurs. Ce sont des tuyaux souples en caoutchouc synthétique, protégés par une tresse d'acier inoxydable et terminés par des écrous. Certains disposent d'extrémités coniques qui permettent une étanchéité parfaite.



LE BRISE-JET

Certains becs sont pourvus d'un filetage permettant le montage d'un brise-jet sur le robinet. Le brise-jet est constitué, entre autres, par un filtre (qui doit être régulièrement nettoyé) et empêche les éclaboussures.

Pose murale

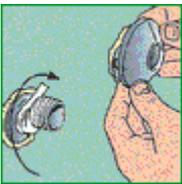
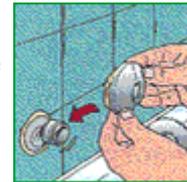


MELANGEURS - MITIGEURS

Les robinets à pose murale sont généralement les mélangeurs, ou les mitigeurs, destinés à la douche ou à la baignoire. Les points de raccordement des arrivées d'eau (froide et chaude) doivent en principe être distants de 16 cm (distance mesurée à partir du centre de chaque tuyau).

LES RACCORDS EN S

Dans le cas où la distance entre les conduites diffère quelque peu de l'écart entre les deux ouvertures du robinet, vous devez utiliser des raccords dits 'en S'. Ils vous permettent un jeu de 10 mm chacun: vous disposez donc en tout de 20 mm. Enroulez leur filetage de teflon.



MONTAGE

Vissez les raccords en S dans les conduites et placez ensuite les rosaces décoratives. Vous pourrez alors monter le robinet, avec ses écrous et ses joints, sur les raccords. Entourez d'abord les filetages de quelques épaisseurs de teflon, dans le sens du vissage (aiguilles de la montre).

VISSAGE DU ROBINET

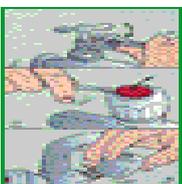
A l'aide d'une clé à molette, vissez les écrous du robinet solidement en place sur les raccords. N'oubliez pas de protéger la couche chromée des écrous avec un chiffon. Vissez tout simplement jusqu'à ce que vous rencontriez une résistance suffisante. Ne dévissez pas les raccords garnis de teflon !



RACCORDEMENT DE LA DOUCHETTE

Les robinets pour baignoire sont généralement pourvus d'un raccord destiné à l'installation d'une douchette. Ils sont alors équipés d'un inverseur permettant de sélectionner l'ouverture par laquelle sortira l'eau. Une barre métallique permet le réglage en hauteur de la douchette.

Les fuites de robinets



DEMONTAGE DU CROISILLON

Les fuites de robinets sont généralement dues soit à la présence de calcaire, soit à l'usure d'un joint. Il arrive aussi que l'eau qui s'échappe au niveau d'un joint laisse des traces de calcaire. Avant de commencer les réparations, coupez l'alimentation du robinet et laissez le tuyau se vider. Les robinets classiques (1) doivent être ouverts à fond, puis le croisillon desserré à la clé à molette. Si cela n'est pas le cas, enlevez le capuchon bleu ou rouge (2) et dévissez la vis qui se trouve dessous. Otez ensuite le cabochon. Si le cabochon est fixé par un clip (3), sans vis, tirez-le simplement.

DEMONTAGE DE LA TÊTE

Une fois le cabochon (ou le croisillon) démonté, vous voyez apparaître l'écrou de la tête (qui forme un tout avec la tige pour les robinets classiques). Dévissez la tête à la clé à molette, en tenant le robinet pour qu'il ne tourne pas. Finissez de dévisser à la main et ôtez la tête.



LA GARNITURE

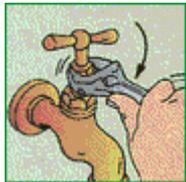
La garniture se trouve sous la tête. Elle est généralement fixée par un petit écrou. Dévissez-le et enlevez la garniture avec un tournevis. Emportez-la avec vous pour en acheter une nouvelle qui corresponde précisément au modèle à remplacer.

LE MONTAGE

Remontez la tête, en vous assurant, pour un modèle classique, que le robinet se trouve bien en position ouverte. Remettez la tête dans son logement et vissez-la avec une clé. Remplacez le croisillon. Ouvrez le robinet principal ou les robinets d'arrêt.



Les fuites de robinets

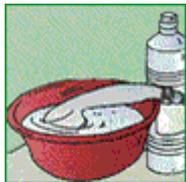


LE PRESSE-ÉTOUPE

Si le robinet fuit au niveau de la tête, vous devrez resserrer le presse-étoupe. Il s'agit du petit boulon placé en haut de la tige de la tête. Resserrez-le légèrement à la clé à molette. Lorsque la tête et le croisillon ne forment qu'un élément vous devez naturellement ôter le croisillon.

LA GARNISSAGE

Si la garniture placée entre le presse-étoupe et la tige n'offre plus une étanchéité suffisante, vous pouvez également utiliser du teflon. Roulez-le en cordon et enfoncez-le dans la gorge du presse-étoupe avec un tournevis. Remettez ensuite en place le presse-étoupe et le croisillon.



LE TARTRE

Les robinets ou douchettes chromés peuvent s'entartre et devenir ternes au bout d'un certain temps d'utilisation. Faites-les tremper quelques heures dans du vinaigre chauffé pour détruire le calcaire. Nettoyez ensuite le chrome avec un chiffon propre. (Il existe également des pâtes spéciales).

SECURITE AQUASTOP

Pour l'installation d'une machine à laver ou d'un lave-vaisselle, il est plus prudent de monter sur votre robinet une sécurité de type 'aquastop', qui coupera l'eau en cas de rupture du tuyau.

