

Comment réparer une fuite d'eau ?

NIVEAU DE DIFFICULTÉ

DÉBUTANT



CONFIRMÉ



EXPERT



CAISSE À OUTILS

- ☐ Une pince multiprise
- ☐ Une clé à molette
- ☐ Un chalumeau **ou** lampe à souder



MATÉRIAUX NÉCESSAIRES

- ☐ Des joints
- ☐ Du ruban de caoutchouc souple
- ☐ Du mastic époxy bi-composants
- ☐ De l'écran de protection thermique
- ☐ Du décapant
- ☐ De l'étain

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

INTRO

Passé le premier réflexe de couper l'arrivée d'eau, il faut chercher la fuite et la traiter.

De la réparation provisoire avec un ruban de caoutchouc souple, le temps de se procurer de quoi réparer, à la remise en état, les solutions ne manquent pas.



VOUS n'êtes jamais seul !



l'assistance

téléphonique **0810 634 634**
N° Azur (prix d'un appel local), 7j/7 de 8h à 19h.

VOUS n'êtes pas bricoleur ?



la pose

et l'installation à domicile

LE ROY MERLIN
...et vos envies prennent Vie!

Votre réalisation en 4 étapes

1

Identifier la fuite

■ Premier réflexe

Avant tout, commencez par **fermer le robinet principal d'alimentation en eau**.

Épongez les dégâts et cherchez à localiser l'origine du problème.

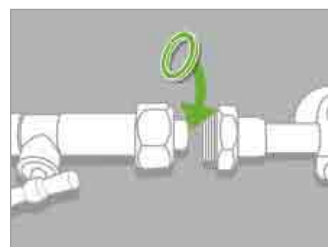
Au besoin, tamponnez les zones suspectes avec une éponge, à la recherche de traces d'eau sur l'éponge.



■ Serrage du raccord

Si la fuite se situe au niveau d'un raccord, vérifiez que l'écrou n'est pas **simplement desserré**.

Resserrer les écrous de raccord puis allez remettre l'alimentation en eau pour juger du résultat.



■ Changement du joint

Si la fuite persiste, dévissez complètement le raccord et remplacez le joint qui est peut-être fatigué.

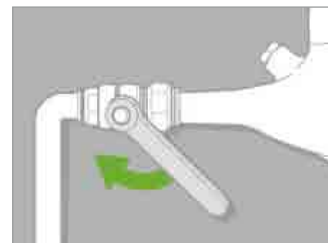
2

Bien préparer le support

■ La vidange

Fermez l'alimentation générale près du compteur, puis ouvrez les robinets pour vidanger le circuit.

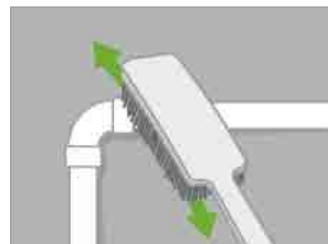
Parfois, l'installation est dotée d'un robinet de purge d'installation au point le plus bas.



■ Séchage et désoxydation

Forcez le séchage de la zone de fuite en dirigeant l'air chaud d'un sèche-cheveux.

Frottez ensuite avec une brosse métallique pour ôter les traces éventuelles d'oxydation, puis terminez avec un tampon de laine d'acier pour dépolir la surface et la rendre rugueuse.



BON À SAVOIR

Si vos tuyaux sont peints, commencez par gratter la couche de peinture sur la zone de la future réparation.

■ Le dégraissage

Dans certaines pièces comme la cuisine, des vapeurs grasses ont pu se déposer sur le cuivre.

Dégraissez avec un chiffon imbibé d'un substitut de trichloréthylène.

Laissez sécher.

Pensez à bien ventiler la pièce.

3

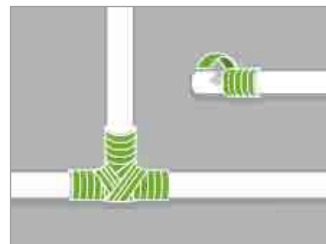
La réparation temporaire : le colmatage

■ Ruban souple

Bien sécher avant le colmatage

Nettoyez la zone à réparer, retirez le plastique protecteur du ruban de caoutchouc et faites le tour du tuyau en l'étirant bien.

Appliquez-le en spirale en veillant à ce que chaque spire recouvre la moitié de la précédente. **La zone de fuite doit être recouverte et dépassée de 5 cm de chaque côté.**



■ Mastic époxy

Prélevez, à parts égales, un peu des deux bâtonnets.

Enfilez des gants de protection et malaxez quelques instants entre les doigts, jusqu'à obtenir **un mélange complet des deux teintes.**



■ Le colmatage

Bien sécher avant le colmatage

Appliquez un cordon de pâte autour du tuyau, pour couvrir la zone de la fuite.

Pressez bien contre le cuivre puis lissez la surface du mastic en humidifiant votre doigt.



■ Coup d'accélérateur

Laissez durcir le mastic une ou deux heures

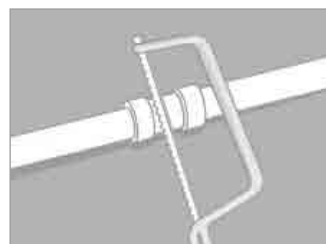
Remettre l'installation en eau.

4

La réparation définitive : la soudure

■ Fuite au raccord

Difficile de reprendre la soudure d'un raccord qui fuit, car le métal d'apport ne peut prendre sa place par capillarité que si les surfaces sont bien préparées. Seule solution, extraire le raccord défaillant.



Dégagez le tuyau de ses colliers de fixation pour l'écarter un peu du mur puis sciez le raccord en son milieu.

>>>

VOUS n'êtes jamais seul !

 **l'assistance**

téléphonique **0810 634 634**
N° Azur (prix d'un appel local), 7j/7 de 8h à 19h.

VOUS n'êtes pas bricoleur ?

 **la pose**

et l'installation à domicile

LE ROY MERLIN
...et vos envies prennent Vie!

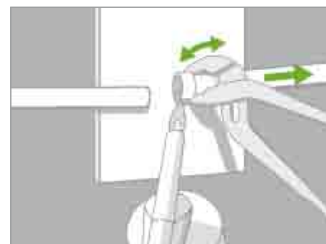
4

La réparation définitive : la soudure (suite)

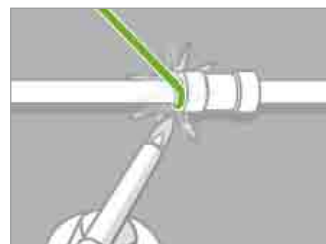
Intercaler un écran de protection thermique pour protéger le mur de la chaleur.

Dans le cas d'une soudure à l'étain, avec une lampe à souder, chauffez le vieux raccord pour faire fondre la soudure.

Dans le cas d'une brasure, chauffez au chalumeau



Tirez en tournant sur les bouts de raccord pour les extraire.



Frottez les extrémités des tuyaux pour retrouver le cuivre sain puis appliquez du flux décapant, emboîtez et assemblez votre raccord par brasure.

BON À SAVOIR

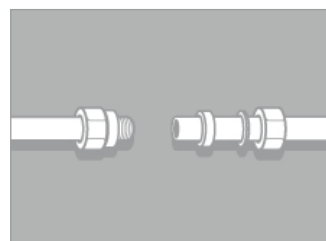
Si la brasure vous rebute, vous pouvez assembler les tuyaux avec un raccord rapide à visser.

Gonflé par le gel

Si votre tuyau présente une fissure provoquée par le gel, il est préférable de couper la partie déformée et fendue.

Coupez la portion concernée, ébavurez les extrémités puis nettoyez à l'aide d'un tampon de laine d'acier.

Coupez un bout de tuyau de cuivre de même diamètre, à la longueur de votre réparation et en tenant compte des raccords puis assemblez par brasure.



Là encore, vous pouvez assembler les tuyaux avec des raccords rapides.

VOUS n'êtes jamais seul !

l'assistance
téléphonique **0810 634 634**
N° Azur (prix d'un appel local), 7j/7 de 8h à 19h.

VOUS n'êtes pas bricoleur ?

la pose
et l'installation à domicile

LE ROY MERLIN
...et vos envies prennent Vie!