

SANITAIRE

1

ALIMENTATION ET ÉVACUATION SANITAIRES

Le confort de votre maison commence avec l'eau et la chaleur où l'évolution des technologies et la simplification des installations assurent un travail rapide et de qualité en do-it yourself. De plus, l'esthétique de l'ameublement et les plaisirs de l'eau procureront le bien-être à toute la famille.

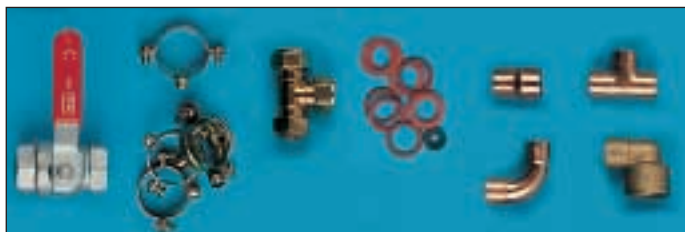
1. Alimentation



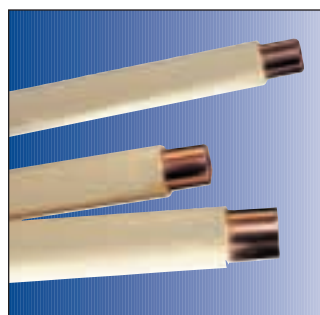
L'alimentation en eau potable d'un bâtiment sera constituée soit en tuyaux d'acier galvanisé, en tuyaux de cuivre ou en polyéthylène réticulé.

Le système en tuyaux galvanisés demande du matériel professionnel pour sa mise en œuvre. Plus facile au montage, les tuyaux de cuivre demandent beaucoup moins d'expérience.

Les soudures sont très facilement réalisables. Un système de raccord à sertir (bicône) peut-être utilisé en installation apparente.

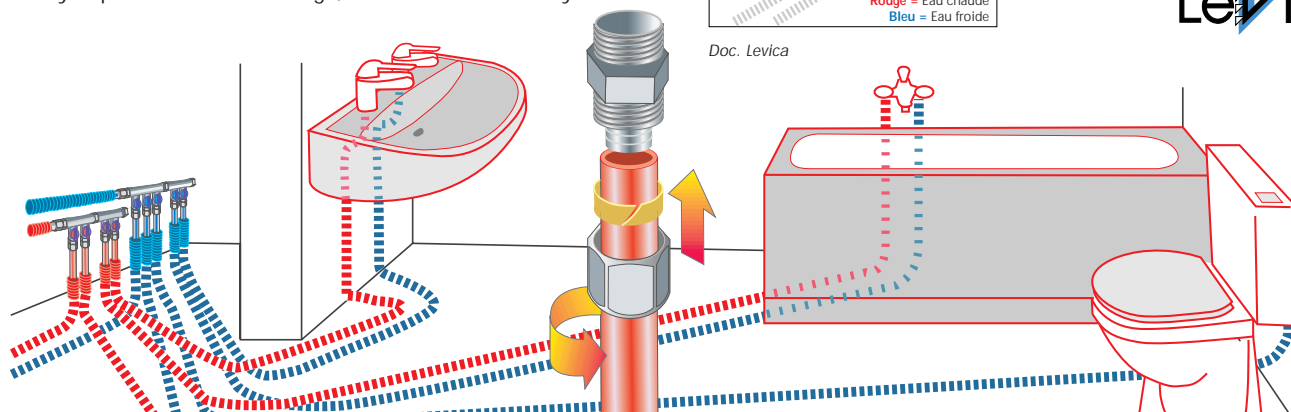


Les tuyaux et accessoires cuivre qui sont encastrés dans la maçonnerie doivent être enrobés afin d'éviter toute réaction entre le cuivre et les sels que contient le ciment. On utilisera dans ce cas des tuyaux enrobés appelés Wicu.



Beaucoup d'installations modernes sont réalisées par le système de tuyaux en polyéthylène réticulé. L'installation de l'alimentation devient un jeu d'enfant. On place des distributeurs au départ de l'installation (soit après le comp- teur, soit après la production d'eau chaude) et l'on fait un départ de tuyau pour chaque alimentation à réaliser (lavabos, baignoires, toi- lettes...). Pour votre facilité, les tuyaux d'eau chaude seront enrobés d'un tuyau protecteur annelé rouge, et l'eau froide d'un tuyau bleu.

On place des distributeurs au départ de l'installation (soit après le comp- teur, soit après la production d'eau chaude) et l'on fait un départ de tuyau pour chaque alimentation à réaliser (lavabos, baignoires, toi- lettes...). Pour votre facilité, les tuyaux d'eau chaude seront enrobés d'un tuyau protecteur annelé rouge, et l'eau froide d'un tuyau bleu.



Doc. Levica

Les distributeurs sont généralement raccordés par un tuyau de diamètre 20 mm. Les différents départs sont en diamètre 16 mm.

Le savez-vous : pour une question de standardisation, l'eau chaude est toujours placée à gauche de vos mélangeurs ou mitigeurs.



2. Evacuation



Doc. Nicoll

Les eaux usées doivent cheminer vers votre système d'épuration, égouts...

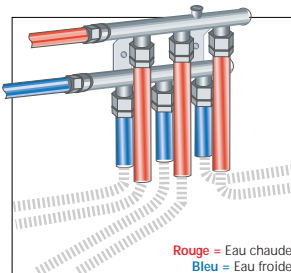
Une règle générale à retenir pour votre système d'évacuation : le diamètre de vos tuyaux d'évacuation sera de plus en plus gros avant de se jeter dans votre système d'épuration.

	Ø tuyau mm
Lavabos	32 ou 40
Baignoires	40
WC	80 à 110
Lave-vaisselle	40

CONSEIL

Placer vos tuyaux d'évacuation avec une pente d'1 cm au mètre minimum.

Les évacuations d'eaux usées et chaudes seront réalisées en tuyau renforcé, plus épais. Exemple : pour un lave-vaisselle on utilisera un tuyau de 40 mm épaisseur 3,2 mm au lieu du classique tuyau de 1,8 mm.



Doc. Levica

Nicoll

Van Marcke

Levica