

Fiche conseil : Quel diamètre de canalisation en tube PER, pour quel appareil ?


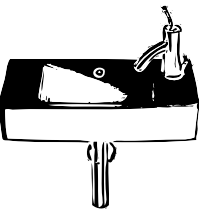
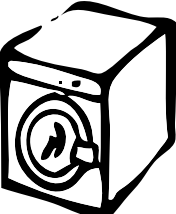
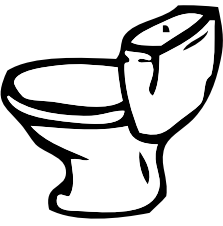

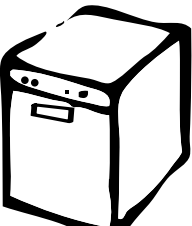
Vous souhaitez faire votre installation de plomberie avec des canalisations en tube PER, la première question que vous devez vous poser :

Quel diamètre de tuyau dois-je utiliser, pour quel appareil ?



La réglementation l'a défini pour l'ensemble des appareils sanitaires au travers du DTU 60.11 paragraphe 2 «distribution d'eau chaude ou d'eau froide».

Cela veut dire que pour chaque appareil sanitaire un diamètre minimal doit être utilisé conformément au DTU.

1) Ces appareils doivent être raccordés avec un tuyau de diamètre intérieur minimum de 10 mm

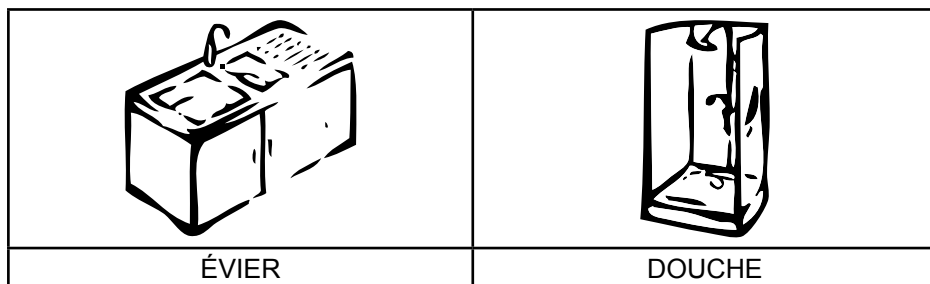
		
LAVABO	LAVE MAINS	MACHINE À LAVER
		
WC	BIDET	LAVE VAISSELLE

Pour raccorder ces éléments en PER, nous vous préconisons d'utiliser un tube PER de diamètre 12 (diamètre intérieur de 10) de couleur bleu pour l'eau froide, couleur rouge pour l'eau chaude.

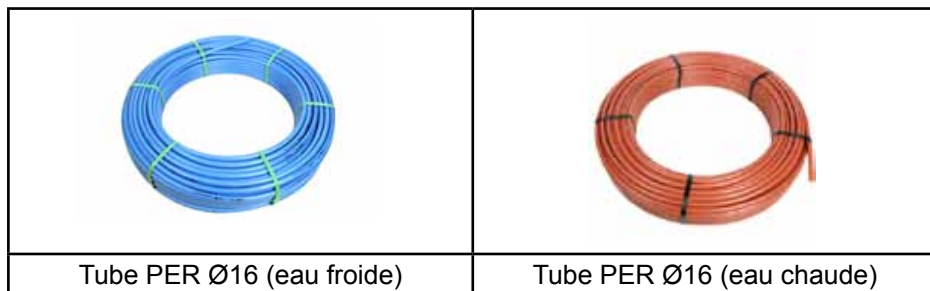
	
Tube PER Ø12 (eau froide)	Tube PER Ø12 (eau chaude)

Néanmoins, vous pouvez également utiliser des diamètres de tubes supérieurs mais en aucun cas des tubes de diamètres inférieurs.

2) Ces appareils doivent être raccordés avec un tuyau de diamètre intérieur minimum de 12 mm

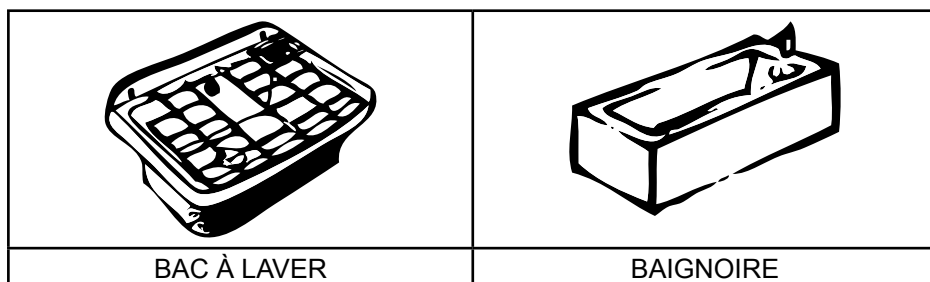


Pour raccorder ces éléments en PER, nous vous préconisons d'utiliser un tube PER de diamètre 16 (diamètre intérieur de 13) de couleur bleu pour l'eau froide, couleur rouge pour l'eau chaude.

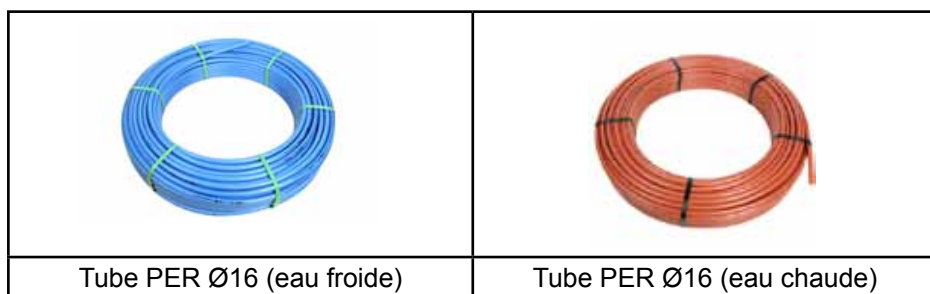


Néanmoins, vous pouvez également utiliser des diamètres de tubes supérieurs mais en aucun cas des tubes de diamètres inférieurs.

3) Ces appareils doivent être raccordés avec un tuyau de diamètre intérieur minimum de 13 mm



Pour raccorder ces éléments en PER, nous vous préconisons d'utiliser un tube PER de diamètre 16 (diamètre intérieur de 13) de couleur bleu pour l'eau froide, couleur rouge pour l'eau chaude.



Néanmoins, vous pouvez également utiliser des diamètres de tubes supérieurs mais en aucun cas des tubes de diamètres inférieurs.

Ces diamètres tiennent compte des conditions d'utilisation des divers appareils sanitaires.

Les débits d'eau chaude exprimés en litre par seconde et correspondant aux diamètres exprimés ci-dessus sont les suivants :

Évier	0.20 l/s
Lavabo	0.20 l/s
Bidet	0.20 l/s
Baignoire	0.33 l/s
Douche	0.20 l/s

Attention : il y a nécessité de vérifier que les robinetteries ou robinets de chaque appareil correspondent aux débits exprimés ci-dessus.