

LES ECONOMISEURS D'EAU

A savoir

- **Débit minimum en sortie de robinets** : Entre 12 et 16 l/min
- **Débit minimum en sortie de douchette** : Entre 20 et 25 l/min
- **Débit en sortie de mousseurs économiques** : Entre 5 et 8 l/min
- **Débit en sortie de douchettes économiques** : Entre 6 et 9 l/min



Mise en place d'un mousseur sur un robinet.
Source: Ecoverl

Bien choisir

Pour faciliter le choix du matériel adéquat un certain nombre de paramètres ont été retenus permettant d'élaborer deux classements:

- le classement EAU adapté aux mélangeurs et robinets simples
- le classement ECAU adapté aux mitigeurs

➤➤➤ Les mousseurs économiques :

Ce matériel mélange l'air et l'eau sous pression. Au sein du mousseur est placé un réducteur de débit qui permet de passer de 15/20 l/min à 5/8 l/min, pouvant engendrer une économie de 50% d'eau.

L'appel d'air est réalisé grâce à l'effet «Venturi», le mélange eau/air s'effectuant dans une chambre d'homogénéisation.

Certains modèles sont autorégulés : le débit est constant quelque soit la pression. D'autres présentent aussi la particularité d'être autonettoyants (retarde le dépôt du tartre) : la structure en «nid d'abeille» ne retient pas d'eau limitant ainsi la prolifération bactérienne.

➤➤➤ Les douchettes économiques :

Il existe actuellement sur le marché quatre grands procédés permettant de réduire le débit au niveau des douchettes mais le principe de fonctionnement reste le même que les mousseurs économiques.

Certaines douchettes «économiques» permettent d'obtenir un débit compris entre 6 et 9 l/min ce qui engendre des économies d'eau et d'énergie (de l'ordre de 30 à 50 %).

Fournisseurs (liste non exhaustive)

Agensco, Aqua-Techniques, Eotec, Niagara, Microplast-CCNT, SM Robinetteries, Sider Prid, Ecoperl ...

Pour en savoir plus

Espace Info Energie Pays de La Loire 0810 036 038
Espace Info Energie de Mayenne- 02.43.32.14.45

Pour obtenir de plus amples informations sur ces classements, le CSTB a édité un document «guide pour les économies d'eau» portant la référence « cahier 3361 ».