

Adapter les robinets

Description

Pour les éviers et les douches, il existe des systèmes qui réduisent la pression de l'eau sortant des robinets. Sans affecter le confort d'utilisation, il existe aujourd'hui des systèmes très efficaces et peu coûteux. De plus, leur installation ne nécessite pas les services d'un professionnel. Ce sont des améliorations qu'il est fortement conseillé de mettre en œuvre.

Les équipements sanitaires sont conçus pour fonctionner à une pression d'eau d'environ 3 bars. Cette pression est souvent inutilement élevée pour de nombreux usages. Il est donc proposé d'adapter les équipements existants, de les améliorer sans les remplacer et d'obtenir pour des robinets à usage modéré, une réduction de la consommation d'eau de 25 à 50 %.

Pour les robinets des parties communes utilisés très fréquemment (c'est-à-dire plus de 15 fois par jour), il sera plus intéressant (et rentable) de remplacer l'équipement existant (plutôt que de simplement l'adapter).

Il est nécessaire d'assurer un entretien régulier de tous les équipements sanitaires afin de pérenniser les économies d'eau dans le temps (détartrage, dysfonctionnement des équipements, fuites...).

THÈME

Gestion de l'eau

OBJECTIF

Réduire sa consommation

PRATIQUE

Adapter les robinets

DIFFICULTÉ



Étapes à suivre pour mettre en œuvre la pratique

La plupart des nouveaux équipements ont un limiteur de débit intégré. Pour les robinets pour lesquels ce n'est pas le cas, on peut ajouter un régulateur de débit (ou un aérateur).

Les régulateurs de débit (également appelés mousseurs) permettent de maintenir un débit constant en passant de 6 à 8 litres par minute au lieu de 12. Il existe deux types de régulateurs :

- robinets avec une entrée « mâle » avec le filetage à l'extérieur ;
- robinets avec une entrée « femelle » avec le filetage à l'intérieur.

Les régulateurs (ou mousseurs) peuvent varier en offrant des sorties d'eau et des régulations différentes selon le modèle choisi.

Les limiteurs de débit pour les pommes de douche peuvent être installés entre la pomme et le tuyau. En revanche, les robinets de cuisine (évier) et douchettes nécessitent un équipement plus spécifique.

Dans la cuisine, il est préférable de travailler avec plusieurs débits (rincer des fruits et légumes ne nécessite pas le même débit que pour remplir un grand récipient).

Dans la douche, les limiteurs d'eau peuvent entraîner une diminution du confort d'utilisation, ce qui n'est pas l'objectif.



Flow regulator (Source : <https://www.activeau.fr/>)

Exemple de régulateurs ou mousseurs de débit

Dans ces deux cas, une modification de la robinetterie peut être utile (cf. fiche action : Installation de robinets à commande par capteur et de commandes thermostatiques de douche).

Parties prenantes à impliquer

- Directeur et personnel de l'hôtel
- Clients

Aspects financiers

Coûts :

Limiteur de débit : investissement minimal : 5 à 40 euros.

Réduction des coûts :

Limiteur de débit : le surcoût des raccords est négligeable par rapport aux économies d'eau réalisées, de l'ordre de 35 à 50 % du poste concerné. Le retour sur investissement simple est inférieur à six mois.

Suivi de la mise en œuvre

Comparer les résultats obtenus mois après mois.

Analyser les tendances pour s'assurer de la pertinence des actions entreprises et, en cas de dégradation, identifier les axes de progrès qui peuvent être ajoutés au programme d'action.

Ressources

Hébergeurs touristiques : quelles actions mettre en place pour un tourisme durable ? Ademe Bretagne, avril 2021

<https://www.mada-hotels-consultant.com/dix-astuces-limiter-consommation-deau-hotel>

Guide Ademe « 40 trucs et astuces pour économiser l'eau et l'énergie » 2019
www.ademe.fr/sites/default/files/assets/documents/guide-pratique-economiser-eau-energie.pdf

<https://www.guidebatimentdurable.brussels/fr/accueil.html?IDC=1506>

<http://www.greentourism.eu/en/BestPractice/IndexByCategory/2>



Puissant jet mousseux et pulsé : Idéal pour les hôtels avec une clientèle exigeante. Débit constant de 4,5 à 10 litres/minute



Jet de colonne puissant et aéré. Convient à un usage hôtelier. Débit constant de 4,5 ou 6 litres/minute.



Jet de type *Spray* conçu pour tous les points d'eau publics (lavage des mains, sanitaires, camping). Très économique. Débit constant de 1,7 ou 2,5 litres/minute.
 (Source : <http://www.dynavive.eu/regulateurs-eau-robinets.html>)