

## Quelques généralités et paramètres à prendre en compte pour bien choisir sa robinetterie - Robinet / Douche / WC

### 1 - Utilisation

- **Non temporisé**



- **Temporisé**

- **Mécanique**



- **Electronique**



ECONOMIES D'EAU	
Sans temporisation	+
Temporisation manuelle	++
Temporisation électronique	+++

TEMPS D'ECOULEMENT EN SECONDE	
Sans temporisation	Utilisateur
Temporisation manuelle	7
Temporisation électronique	Instantanée

En général, les robinets sans temporisation sont utilisés dans les chambres et les robinets avec temporisation dans les lieux ouverts aux publics.

### 2 - Manette d'utilisation sur robinets non temporisés

- **Pleine**



- **Creuse**



- **Fine**





### 3 - Mécanisme lié à la butée de température ( $T$ eau chaude $< 50^{\circ}\text{C}$ )

- **Mécanique** : Température de consigne fixée selon la loi des mélanges.
- **Cartouche d'équilibrage** : Adaptation de la température en fonction de la pression du réseau d'eau froide et du réseau d'eau chaude.
- **Thermosensible** : Adaptation de la température en fonction de la pression ET de la température du réseau d'eau froide et du réseau d'eau chaude.

CONFORT D'UTILISATION	
Mécanique	+
Cartouche	++
Thermosensible	+++

COUT	
Mécanique	€
Cartouche	€€
Thermosensible	€€€

**Attention : Pour éviter les brûlures vérifier que la totalité (haut / bas) du corps soit froid.**

### 4 - OPTION : Légionnelle

A savoir : La légionnelle prolifère entre  $25^{\circ}\text{C}$  et  $45^{\circ}\text{C}$ .

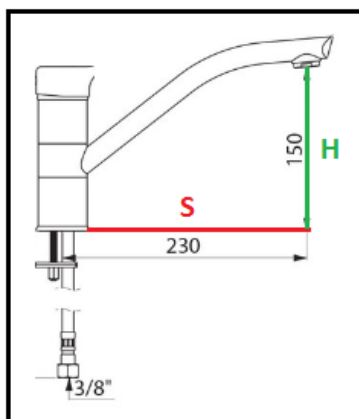
Afin d'éviter le développement de la légionnelle, certains systèmes électroniques possèdent un rinçage périodique (puisage automatique une fois par jour).

Cependant, cette option n'est pas primordiale. Les problèmes de légionnelle sont plutôt liés au réseau de distribution.

### 5 - Dimensions géométriques minimales de confort

Afin de garantir le confort d'utilisation, il faut respecter 2 valeurs :

- **La hauteur de bec** :  $H > 90 / 95$  mm
- **La saillie** :  $S > 135$  mm





## 6 - Débit et entartrage

Les anciens systèmes (mousseur / brise jet / aérateur) ne permettent pas diminuer réellement le débit. L'ajout de ces systèmes génère également un développement de bactérie / tartre au niveau des points de puisage.

Les nouveaux systèmes hydro-économiques permettent de diminuer le développement des bactéries mais également les débits standards et ainsi de réduire les consommations d'eau.

ELEMENT	ACTUEL	OPTIMISE
Robinet	12 L/min	5 L/min
Douche	15 à 20 L/min	9 L/min
WC	6 L/chasse	3 ou 6 L/chasse



## 8 - Evacuation robinets

Les lavabos possèdent de moins en moins de tirette d'évacuation car les vasques ne possèdent plus de trou de trop plein d'eau. Maintenant, évacuation directe.

## 9 - Douche

Pour les douches nous retrouvons quasiment les mêmes critères et les mêmes technologies.

Les températures des douches sont bloquées à 38°C (1er verrouillage) puis 41°C (2<sup>ème</sup> verrouillage).

Pour éviter les brûlures pour les personnes âgées, il faut une butée non déverrouillable.

## 10 - WC

Il existe 2 types de mécanisme d'évacuation :  
- A réservoir (Litres)  
- Direct (Litre / seconde) – Pas de stockage

Il existe 2 capacités de réservoir de stockage :  
- 3 Litres  
- 6 Litres

Il existe 2 types de chasse :  
- Simple  
- Double



D'après les retours d'expériences, les fuites d'eau (généralement présentes au niveau des chasses) sont estimées à plus ou moins 220 m<sup>3</sup>/an (pour une chasse).