



Ce qu'il faut savoir d'essentiel sur les mécanismes de chasse d'eau



Les éléments des réservoirs de chasse sont de plus en plus sophistiqués : le mécanisme est non seulement adaptable sur la plupart des réservoirs et facile à installer, mais il est également économiseur d'eau. Quant au robinet flotteur, il est silencieux ! Que d'avancée en faveur de l'environnement...

Fonctionnement

L'équipement d'un réservoir de chasse est composé de deux éléments :

✦ **le mécanisme** (ou soupape) dont la fonction est le vidage du réservoir. Lorsque le réservoir est plein, le mécanisme retient l'eau et la libère lorsque l'utilisateur lui en donne l'ordre par l'intermédiaire de la tirette ou du bouton-poussoir.

Il en existe trois types :

- à tirette, destiné essentiellement aux anciens réservoirs,
- à poussoir, simple ou interrompable,
- à double poussoir, appelé aussi double volume, économiseur d'eau ou encore 3/6L en référence aux volumes vidangés sur les réservoirs récents. (schéma 1)

✦ **le robinet flotteur** a pour rôle le remplissage du réservoir. Son fonctionnement est simple : le flotteur s'élève dans le réservoir en même temps que le niveau d'eau. Ce mouvement ascendant provoque l'obturation de l'arrivée d'eau.

Il existe deux types de robinets et deux types d'alimentation :

- robinet à levier (ou à fermeture mécanique), correspondant à un équipement basique,
- robinet à contre-pression (ou à fermeture hydraulique), correspondant à un équipement confort (silencieux),
- alimentation latérale (80 % des cas), (schéma 2)
- alimentation par le fond (ou par le bas). (schéma 3)

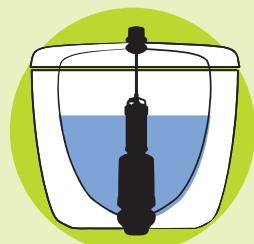


Schéma 1

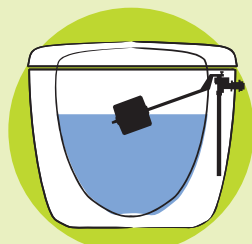


Schéma 2

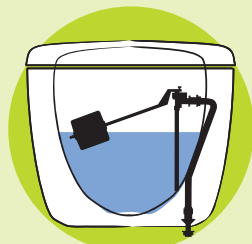


Schéma 3

L'ensemble est communément appelé **équipement complet de chasse ou mécanisme complet**.

Quelques informations à vérifier avant de préconiser le bon produit

✦ **pour le mécanisme** : Malgré une grande adaptabilité de la majorité des produits, il est important de vérifier deux dimensions :

- le diamètre du trou de couvercle,
- la hauteur du réservoir (du dessus du couvercle au fond intérieur du réservoir).

Les possibilités d'adaptation figurent sur les emballages des produits.

✦ **pour le robinet** : Il suffit de connaître le type d'alimentation.

Depuis 1993, la quasi-totalité des réservoirs pour WC sont livrés pré-équipés et pour la grande majorité, avec des mécanismes à double poussoir et robinets à contre-pression, selon la norme NF D12 203. Aussi, la fourniture de produits concerne essentiellement la réparation et/ou la rénovation, sachant que pour tous les réservoirs standardisés, les équipements sont interchangeables.



Fiche Pratique

Préconiser le bon produit lors d'une rénovation

Après avoir vérifié les deux dimensions du réservoir et le type d'alimentation :

✦ si le Ø du trou de couvercle est inférieur à 18 mm, il faut prescrire un mécanisme à tirette avec de préférence, un robinet à contre-pression.

✦ si le Ø du trou de couvercle est supérieur à 18 mm, il faut systématiquement prescrire un mécanisme à double poussoir avec un robinet à contre-pression.

Le surcoût du produit sera largement compensé par les **économies d'eau** réalisées et vous agirez en faveur de l'environnement !

Petit calcul :

AVEC UN RÉSERVOIR DE CHASSE	FONCTIONNANT AVEC 9 LITRES	"DOUBLE VOLUME" 3/6 LITRES
Utilisation moyenne	145 litres par jour soit 44 m ³ par an	75 litres par jour soit 22 m ³ par an

Economie de 45 à 90 € par an selon le prix de l'eau

L'entretien

✦ Il est recommandé de changer les joints (clapet et joint de bonde) tous les 2 ans. En effet, le calcaire nuit à une bonne étanchéité.



Les questions les plus souvent posées par vos clients ?

? : Ma chasse d'eau fuit, est-ce qu'il faut tout changer ?

La défection d'un des éléments se manifeste toujours par une fuite visible dans la cuvette. Il faut donc déterminer quel élément est à changer. Petite astuce : en fermant le robinet d'arrêt situé à l'extérieur du réservoir, vous verrez tout de suite s'il s'agit du mécanisme ou du robinet.

? Si l'eau continue à s'écouler dans la cuvette, c'est le mécanisme qui est en cause (problème d'étanchéité). Dans ce cas, il faut procéder au changement du clapet d'étanchéité et vérifier s'il n'y a pas de dépôt calcaire sur la bonde. On peut également en profiter pour améliorer l'installation avec un mécanisme double poussoir si ce n'était pas le cas.

? Si l'eau s'arrête de s'écouler dans la cuvette, c'est le robinet qui est en cause (problème de fermeture). Dans ce cas, il faut :

- s'il s'agit d'un robinet à levier, procéder au changement du robinet. On peut également en profiter pour améliorer l'installation en installant un robinet à contre-pression.
- s'il s'agit d'un robinet à contre-pression, procéder au nettoyage du filtre et/ou changement de la membrane, voire le changement du robinet si une pièce s'avère défectueuse.

