



## Mission Toilettes

### Étape 3 : caractéristiques des points d'eau

Tu établis les caractéristiques de tes équipements. Cela consiste à mesurer le volume de chaque

chasse.

### 3.1 : les différents types de toilettes

#### Chasse d'eau à tirette

C'est une chasse d'eau que l'on actionne en soulevant un bouton. Cela ouvre et provoque la libération de l'eau contenue dans la chasse qui vient laver l'intérieur de la cuvette.

#### Chasse d'eau à bouton poussoir

C'est une variante du système à tirette dans laquelle on appuie sur un bouton pour libérer l'eau de la chasse.

#### Chasse d'eau à deux boutons poussoir

La double commande permet de sélectionner le volume d'eau qui va être libéré. Le petit bouton libère la moitié d'une chasse d'eau (en général entre 3 et 6 l, ce qui est suffisant pour l'urine) et le grand bouton libère la totalité du volume (en général entre 6 et 12 l).

### 3.2 : la méthode de mesure

S'il y a un robinet d'arrêt sur la canalisation qui alimente les toilettes, tu peux facilement mesurer le volume d'eau utilisé à chaque chasse.

- 1 - fermer l'arrivée d'eau
- 2 - vider le réservoir
- 3 - remplir le réservoir avec un verre mesureur de façon à comptabiliser le volume nécessaire

Tu obtiens ainsi le volume d'une chasse et peux en déduire le volume d'une demi-chasse si la toilette est équipée d'un double bouton poussoir.

S'il n'y a pas de robinet d'arrêt : souleve sans forcer le dispositif à l'intérieur du réservoir qui sert à fermer le robinet d'eau lorsque la chasse est pleine. Puis

vide le réservoir et remplis-le avec un verre mesureur de façon à calculer le volume d'une chasse.

Équipement	Nombre d'utilisations par jour	Volume d'une chasse	Total journalier (colonne A)
Exemple : toilette RDC	7	8 l	40 l
Exemple : toilette haut	2	6 l	12 l
Total annuel pour les toilettes	Additionne tous les chiffres de la colonne A et multiplie par 365. Cela représente la consommation annuelle des toilettes seules.  Exemple : $(40+12) \times 365 = 18\,980\text{ l}$		