

OBJECTIF ZÉRO FUITE DANS LES WC DES LIEUX PUBLICS :

Réaliser facilement l'installation d'une chasse sans réservoir DELABIE



Une fuite
dans un réservoir
c'est en moyenne



400 
bouteilles d'eau de 1,5 litre
sont ainsi gaspillées chaque jour

- La **performance** des bâtiments est de plus en plus examinée à la loupe et sur la durée.
- Les bâtiments doivent **réduire leur empreinte globale (RE2020)**. Des outils comme le **Marché Public Global de Performance (MPGP)** imposent aux entreprises des solutions plus économes.
- Le Plan Eau du gouvernement français vise à **économiser 10% d'eau dans tous les secteurs d'ici 2030**.

✓ RÉGLEMENTATION



LE DTU

L'installation de la chasse sans réservoir est prévue et facilitée par le **Document Technique Unifié (DTU)**.



CRITÈRE CLÉ : LA SIMULTANÉITÉ



Dans une installation sanitaire, tous les postes (*WC, lavabos, urinoirs, douches*) ne fonctionnent pas au même moment.

Pour optimiser la dimension de la canalisation, on prend en compte la probabilité qu'ont les appareils de fonctionner en même temps : **c'est la simultanéité**.

Ainsi, on dimensionne la canalisation par rapport à un nombre corrigé d'appareils qui reflète l'utilisation réelle du bâtiment.

La prise en compte des systèmes sans réservoir est simple :

Nombre de WC installés	Jusqu'à 3 WC	De 4 à 12 WC	De 13 à 24 WC	De 25 à 50 WC	Plus de 50 WC
Nombre de WC pris en compte	1 WC	2 WC	3 WC	4 WC	5 WC

✓ PRÉCONISATIONS DELABIE

PARAMÈTRES TECHNIQUES

- Pour avoir une chasse performante, chaque poste doit être alimenté à un **débit de 1 l/seconde à 1 bar dynamique**.
- Le tuyau d'alimentation du système de chasse doit être d'un **diamètre 20 mm intérieur minimum**. Il faut être vigilant aux **pertes de charge** dans l'installation.



DIMENSIONNEMENT

Pour un bon fonctionnement, il faut **bien dimensionner les canalisations d'alimentation**.

Le calcul de dimensionnement de la rampe horizontale ou de la colonne montante se fait en suivant les préconisations du DTU ainsi que les informations du fabricant.

Pour vous aider, retrouvez ci-dessous les guides pas-à-pas pour calculer les tuyauteries d'alimentation et les diamètres des rampes finales horizontales.



Calcul des tuyauteries
d'alimentation



Calcul de diamètre
des rampes finales
horizontales



LA CHASSE AVEC RÉSERVOIR



La technologie du réservoir n'a que des inconvénients : facture d'eau élevée, maintenance fréquente, développement bactérien.
Plus un WC à réservoir reste installé longtemps, plus il coûte cher.



LA CHASSE SANS RÉSERVOIR



La chasse sans réservoir DELABIE est un système fiable, robuste et adapté aux lieux publics.
Plus un WC sans réservoir reste installé longtemps, plus il génère des économies et préserve les ressources en eau potable.

DELABIE

30 ANS GARANTIE **50 ANS** RÉPARABILITÉ