

OBJECTIF ZÉRO FUITE DANS LES WC DES LIEUX PUBLICS :

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

1,5 L
Une fuite dans un réservoir c'est en moyenne **600 litres/jour**

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 consommation d'énergie et de ressources.**

RÉGLEMENTATION



LA DIN

L'installation de la chasse sans réservoir est prévue et facilitée par la **norme DIN 1988-300**.

CRITÈRE CLÉ : LE DÉBIT DE POINTE



Pour optimiser la dimension de la canalisation, la DIN calcule un **débit de pointe** (V_s) qui reflète l'utilisation réelle du bâtiment.

Ce débit est calculé grâce à une formule mathématique liant le **débit théorique** (V_r) et des **facteurs** (a, b, c) différents selon le type de bâtiment.

$$V_s = a(\sum V_r)^b - c$$

Type de bâtiment	a	b	c
Salle d'hôpital	0.75	0.44	0.18
Hôtel	0.70	0.48	0.13
École	0.91	0.31	0.38
Bâtiment de bureaux	0.91	0.31	0.38
Maison de retraite Résidence séniors	1.48	0.19	0.94
Maison de repos	1.40	0.14	0.92

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 de la DIN ainsi que les informations du fabricant.



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