



DELABIE

©DELABIE

Fuites dans les WC des lieux publics : en finir avec le gaspillage d'eau potable !

Aujourd'hui, la question du manque d'eau est de plus en plus présente à l'échelle mondiale: à l'approche des saisons chaudes, les collectivités se préparent aux sécheresses estivales et le gouvernement vient de lancer un vaste «*plan eau*» visant à économiser 10% d'eau dans tous les secteurs d'ici 2030. A cette question environnementale essentielle s'ajoutent également l'inflation et les coûts de l'énergie qui rendent cette eau plus chère. À ces enjeux écologiques et financiers, DELABIE accompagne tous les acteurs impliqués, les collectivités bien évidemment comme les établissements recevant du public, à l'image des établissements de santé, dans leur chasse au gaspillage d'eau potable.

Le système de chasse d'eau pour WC dans les sanitaires publics est aujourd'hui le poste qui gaspille le plus d'eau potable! Inadaptés aux usages intensifs, les WC à réservoir sont conçus pour un usage domestique et constituent en effet une source de problématiques récurrentes dans les lieux recevant du public. Sensibles au tartre, ils favorisent la prolifération des bactéries et constituent un risque de fuites permanent pour les usages en collectivité. Dans un contexte de consommation durable et de réduction des dépenses, il est donc indispensable de pouvoir proposer une technologie permettant de répondre à ces enjeux. Parallèlement à cela, la montée en gamme des sanitaires de lieux publics se poursuit. C'est ainsi que DELABIE a développé des systèmes de chasse d'eau directe plus design ! Nous parlons notamment ici du TEMPOFLUX 3 (robinet temporisé) et du TEMPOMATIC bicommande (robinet automatique). Plus hygiénique que les WC à réservoir, la chasse sans réservoir préserve des risques de développement bactérien. En effet, ce système permet d'éviter la stagnation d'eau potable ainsi que les dépôts de tartre ou d'impuretés dans les installations. C'est cela qui permet de limiter considérablement le risque de fuites et de surconsommation contribuant ainsi à la réalisation d'importantes économies d'eau.

▲ Le système de chasse d'eau directe

Directement connectée au réseau, la chasse directe fonctionne sans réservoir. L'eau ne stagne pas, évitant ainsi les dépôts d'impuretés et le développement des bactéries. Ce type de système utilise la pression de l'eau pour rincer la cuvette. Par conséquent, le rinçage est plus puissant et plus efficace que celui d'un système à réservoir. La chasse d'eau sans réservoir garantit alors un haut niveau d'hygiène et une consommation d'eau maîtrisée. Pour aller plus loin et assurer une hygiène totale, le système de chasse WC automatique TEMPOMATIC bicommande existe. Il évite toute transmission de germes par les mains grâce à son déclenchement sans contact manuel. Également équipé d'un programme de rinçage périodique hygiénique, il permet de renouveler l'eau du réseau en cas de non-utilisation prolongée et de limiter le développement bactérien.

▲ Une économie d'eau garantie

Avec le système de chasse d'eau directe, les usagers n'ont pas besoin d'attendre le remplissage du réservoir pour déclencher à nouveau la chasse si nécessaire. Directement reliée au réseau d'eau, elle est disponible à tout moment et peut être utilisée de manière successive, donc parfaitement adaptée à une fréquentation intensive propre aux lieux publics. Par ailleurs, la chasse d'eau sans réservoir est un véritable système antifuite contrairement aux réservoirs qui représentent le premier poste de gaspillage d'eau sanitaire. DELABIE a aussi développé un programme de « *rinçage automatique intelligent* » (sur le TEMPOMATIC bicommande) détectant la nécessité d'un petit ou d'un gros volume de chasse selon l'usage. Ce programme permet une juste consommation d'eau en fonction du besoin tout en garantissant une propreté optimale. Certains établissements de santé l'ont bien compris et sont d'ores et déjà équipés de systèmes de chasse d'eau directe DELABIE comme le Centre Hospitalier de Douai ou encore l'Hôpital André Mignot au Chesnay.

▲ Des systèmes qui s'inscrivent dans une démarche éco-responsable

Conscient que les nouveaux modes de consommation et les enjeux liés à l'éco-responsabilité impactent fortement les ERP, DELABIE a conçu une gamme de systèmes de chasse d'eau directe permettant l'optimisation des consommations d'eau et participant ainsi à l'éligibilité aux meilleurs niveaux des labels écologiques (HQE, BREEAM, LEED, etc.). En supprimant le réservoir qui demeure la principale source de fuites sur un WC, la chasse sans réservoir permet de réduire le gaspillage en eau froide sanitaire.

▲ Un atout pour les architectes et les concepteurs

Grâce à l'absence de réservoir, la chasse d'eau directe permet un important gain de place. Les bâti-supports DELABIE sont également très compacts, ce qui est un véritable atout pour un bâtiment cherchant à optimiser au maximum l'espace. Par ailleurs, chez DELABIE, l'esthétique est une composante majeure dans le développement de produits. A la fois durable et fiable, le design doit pouvoir s'adapter à tout type d'environnement. C'est la raison pour laquelle DELABIE propose une large gamme de robinetteries de WC automatiques, temporisées, en version encastrable, en traversée de cloison, et avec ou sans bâti-support. Développé spécifiquement pour l'usage dans les lieux recevant du public et adapté aux nouvelles réglementations environnementales, le système de chasse d'eau directe est le meilleur rapport qualité/durée/prix pour ce type d'environnement.

▲ Un système fiable

Destiné à un usage plus domestique, le réservoir possède un mécanisme fragile. À l'inverse, la chasse d'eau directe est spécifiquement conçue pour les lieux publics. Parfaitement adaptée pour résister à un usage intensif ainsi qu'au vandalisme, c'est le must have pour les sanitaires publics. Les mécanismes DELABIE sont extrêmement robustes. Soumis à des tests d'endurance, ils sont capables de résister à plus de 500 000 manœuvres. La maintenance des produits DELABIE est rare. Toutefois, celle-ci est facilitée puisque directement effectuée par l'avant.

▲ L'EHPAD de Douai : l'exemple de la fiabilité des systèmes sans réservoir DELABIE

En 2020, l'EHPAD de Douai a fait confiance aux systèmes DELABIE pour remplacer ses 280 systèmes de chasse à réservoir par des systèmes de chasse directe. L'établissement ne parvenait plus à respecter ses objectifs de consommation d'eau avec pour conséquence un budget beaucoup trop élevé. Afin de pallier ce problème, l'EHPAD avait d'abord logiquement investi dans la maintenance de l'existant : chaque jour un plombier passait près de 2 heures à inspecter les sanitaires dans l'objectif d'identifier les pannes et de réparer les fuites. Cette maintenance avait un coût tant en matière de main d'œuvre que de pièces de remplacement. Malgré cette démarche rigoureuse, la consommation n'a cessé d'augmenter et a même atteint un pic de 3000 m³ par mois, soit plus du double de la consommation prévue par l'établissement ! Puis l'EHPAD a choisi de tester le système de chasse directe DELABIE pour cesser de gaspiller tant d'eau potable. Le résultat a été immédiat : la consommation est passée à moins de 500 m³ par mois ! Les économies d'eau réalisées ont clairement rentabilisé l'investissement en quelques mois et, aujourd'hui, l'établissement respecte ses engagements en matière de consommation d'eau. Après 3 ans d'utilisation, la consommation moyenne reste en dessous des 500 m³ par mois, démontrant la fiabilité des systèmes DELABIE.

Techniquement, le remplacement des systèmes n'a posé aucun problème, les solutions sans réservoir ayant été connectées aux colonnes montantes existantes, ne nécessitant aucuns travaux lourds. Enfin, les équipes de maintenance n'ont plus besoin d'inspecter quotidiennement les installations et elles peuvent se contenter de l'entretien annuel préconisé par DELABIE.



GASPILLAGE D'EAU POTABLE

Arrêter les **fuites** dans les WC grâce à la chasse sans réservoir



BÂTI-SUPPORT AVEC RÉSERVOIR

LE GASPILLAGE



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

Une fuite dans un réservoir c'est en moyenne

600 litres/jour

UN PROBLÈME GIGANTESQUE

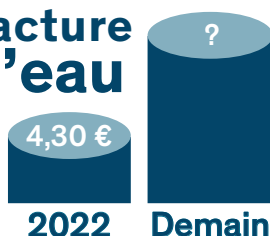


DES COÛTS NON-MAÎTRISÉS

Maintenance

Les fuites nécessitent une maintenance coûteuse. En France, le prix moyen d'une heure de travail d'un plombier qualifié est de **50 €**

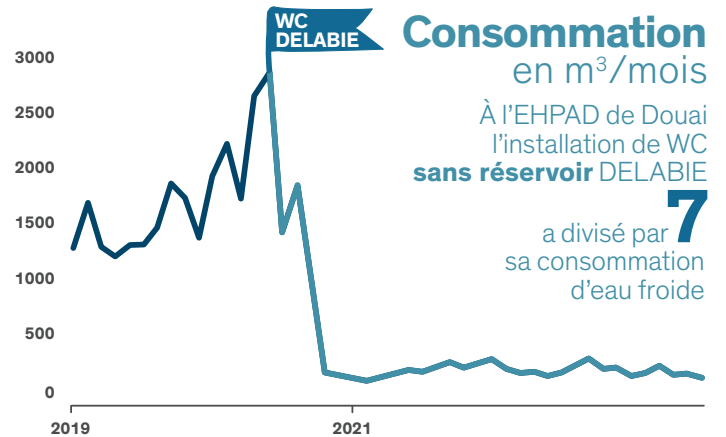
Facture d'eau



L'inflation et la hausse des prix de l'énergie rendent l'avenir incertain.

BÂTI-SUPPORT SANS RÉSERVOIR DELABIE

DES HYPER-ÉCONOMIES D'EAU



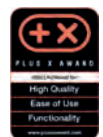
ÉCONOMIES SUR LE TEMPS DE MAINTENANCE



DESIGN



reddot winner 2023



Avec la chasse sans réservoir **DELABIE**, il n'est plus nécessaire de choisir entre l'économie d'eau et le design.

DELABIE