

**APPAREILS SANITAIRES****Document technique 017-14**

Spécifications complémentaires applicables  
aux réservoirs de chasse équipés

Document technique 017-14 rev 00

21/12/2018

Etablissement public au service de l'innovation dans le bâtiment, le CSTB, Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, exerce quatre activités clés : la recherche, l'expertise, l'évaluation, et la diffusion des connaissances, organisées pour répondre aux enjeux de la transition écologique et énergétique dans le monde de la construction. Son champ de compétences couvre les produits de construction, les bâtiments et leur intégration dans les quartiers et les villes.

Avec plus de 900 collaborateurs, ses filiales et ses réseaux de partenaires nationaux, européens et internationaux, le groupe CSTB est au service de l'ensemble des parties prenantes de la construction pour faire progresser la qualité et la sécurité des bâtiments.

Toute reproduction ou représentation intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, des pages publiées dans le présent document technique, faite sans l'autorisation du CSTB, est illicite et constitue une contrefaçon. Seules sont autorisées, d'une part, les reproductions strictement réservées à l'usage du copiste et non destinées à une utilisation collective et, d'autre part, les analyses et courtes citations justifiées par le caractère scientifique ou d'information de l'œuvre dans laquelle elles sont incorporées (article L. 122-5 du Code de la propriété intellectuelle). Le présent document a été rédigé sur l'initiative et sous la direction du CSTB qui a recueilli le point de vue de l'ensemble des parties intéressées

© CSTB

## HISTORIQUE DES MODIFICATIONS

<b>N° de révision</b>	<b>Date application</b>	<b>Modifications</b>
00	21/12/2018	Actualisation de la présentation et de la référence du document

# Table des matières

1	SPECIFICATIONS GENERALES .....	5
1.1	EQUIPEMENTS POUR RESERVOIRS DE CHASSE.....	5
1.2	RESERVOIRS DE CHASSE – TROU D'ALIMENTATION.....	5
1.3	DEFINITION « RESERVOIR UNIVERSEL » .....	5
1.4	VOLUME DE RINCAGE.....	5
2	SPECIFICATIONS PARTICULIERES APPLICABLES AUX RESERVOIRS EN MATERIAUX DE SYNTHESE .....	6
2.1	RESERVOIRS ENCASTRES – BATI-SUPPORT (NF D12-208) - MESURE DU DEBIT .....	6
2.2	ESSAI DE RESISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES ET AUX TACHES.....	6
2.3	STABILITE DE LA COULEUR A LA LUMIERE .....	6
2.4	CAS DES RESERVOIRS EQUIPES DE 4L ET 5L.....	6

# 1 SPECIFICATIONS GENERALES

## 1.1 EQUIPEMENTS POUR RESERVOIRS DE CHASSE

Les équipements pour réservoirs de chasse :

- les mécanismes de vidage pour réservoirs de chasse,
- les robinets de remplissage pour réservoirs de chasse, doivent bénéficier de la marque NF-Composants sanitaires (NF076) ;
- et les robinets d'arrêt pour réservoirs de chasse, doivent bénéficier de la marque NF-Robinetterie sanitaire (NF077).

Le robinet et le mécanisme de vidage doivent être montés et réglés en usine.

- Si le réservoir est équipé d'un flexible de raccordement, celui-ci doit bénéficier d'un avis technique favorable et porter la mention « CSTBat » ou « QB ».

## 1.2 RESERVOIRS DE CHASSE – TROU D'ALIMENTATION

Pour être percés d'un trou correspondant à une alimentation en ½, les réservoirs doivent faire l'objet d'une demande de dérogation.

## 1.3 DEFINITION « RESERVOIR UNIVERSEL »

Le terme de réservoir « attenant universel » est remplacé par réservoir « attenant multi-cuvettes ».

## 1.4 VOLUME DE RINCAGE

Les volumes de rinçage nominaux doivent être conformes :

- au § 5.8.1 de la norme NF EN 997 pour les réservoirs en céramique ;
- au § 5.2.1 de la norme NF EN 14055 pour les réservoirs en matériau de synthèse.

Les réservoirs équipés étant montés et réglés en usine par le fabricant, aucun réglage du volume de rinçage n'est laissé à l'utilisateur, excepté :

- pour les réservoirs de synthèse qui sont certifiés pour plusieurs volumes et à condition qu'un mode opératoire soit fourni,
- pour tous les réservoirs quand la notice prévoit un réglage pour la maintenance au volume de chasse certifié.

Il est autorisé d'avoir plusieurs repères dans un réservoir équipé à condition que le(s) volume(s) certifié(s) soit(ent) clairement identifié(s), sans ambiguïté possible (par exemple, logo NF près du repérage du volume certifié).

Quand le volume de chasse, réglé en usine, ne coïncide pas avec le repère du réservoir, la modification du repère n'est pas demandée si le volume de chasse, mesuré à ce repère, est compris dans les tolérances de la norme NF EN 997.

## 2 SPECIFICATIONS PARTICULIERES APPLICABLES AUX RESERVOIRS EN MATERIAUX DE SYNTHESE

### 2.1 RESERVOIRS ENCASTRES – BATI-SUPPORT (NF D12-208) - MESURE DU DEBIT

Lorsque la hauteur du bâti est réglable, l'essai de débit doit être réalisé pour la position la plus basse et la position la plus haute. Le tube de chasse associé doit donc être dimensionné pour chaque position.

### 2.2 ESSAI DE RESISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES ET AUX TACHES

Le référentiel applicable aux plaques de commande et au corps des réservoirs équipés est la norme NF EN 263.

Spécification : pas de tache permanente. En présence d'une tache, vérifier à nouveau l'échantillon après 48h et, si la tache a disparu, considérer le résultat comme satisfaisant.

### 2.3 STABILITE DE LA COULEUR A LA LUMIERE

Le mode d'exposition est défini dans la NF EN ISO 4892-2 avec les critères suivants :

Méthode B – 50% HR ; 250 heures

Température au thermomètre noir normalisé : 65°C ;

Eclairement d'énergie 0,5 GJ/m<sup>2</sup>, dans le domaine de longueur d'onde compris entre 290 nm et 800 nm ;

Spécification : indice  $\geq 3$  (dégradation de la couleur selon NF EN 20105-A02).

### 2.4 CAS DES RESERVOIRS EQUIPES DE 4L ET 5L

Les cuvettes de WC fonctionnant avec un volume de -6l n'étant plus autorisées par la norme DTU 60.1 P1-1-3 sans étude préalable de l'installation, les réservoirs équipés de 4l et 5l ne peuvent être certifiés NF.