

## CERTIFICATIONS FRANÇAISES ET EUROPÉENNES

 <p><b>ACS</b></p> <p>ACS : Attestation de Conformité Sanitaire Directive CPDW Arrêté du 29 mai 1997 modifié Circulaire du Ministère de la Santé DGS/SD7A2002 n°571 du 25 novembre 2002</p>	 <p><b>Certification CE</b> pour les robinetteries électroniques : Directives 2014/30/UE et 2014/35/UE</p>	 <p><b>Certification NF</b> Norme française et européenne NF EN 817 NF EN 1111 NF EN 15091</p>	 <p><b>Certification ISO 9001</b> 2015 par DEKRA</p>
--	---	--	---

## MARQUE NF, ROBINETTERIE SANITAIRE

En application du règlement NF robinetterie sanitaire, la société est autorisée à apposer la marque NF sur les produits désignés ci-après, conformes à la norme NF EN 817 et NF EN 1111. Décision n°341-M1-18/3 du 22 octobre 2018.

Cette décision est prononcée au vu des résultats de contrôles internes à l'entreprise, ceux-ci ayant été confirmés par les essais réalisés lors des visites effectuées par le CSTB et ceux réalisés au laboratoire du CSTB.

Elle annule et remplace toute décision antérieure. L'AFNOR reconduit au moins une fois par an le droit d'usage de la marque NF et le cas échéant, le modifie ou l'annule.

## ROBINETTERIE POUR LE MÉDICAL

Il existe depuis le 01/06/2017 des documents (DT077) spécifiques définissant les performances techniques et générales des robinetteries pour le médical dans le cadre de la marque NF : **NF M**.

Les robinetteries pour le médical se distinguent d'un produit classique par les critères suivants :

- L'accessibilité fait en sorte que l'intégralité de la manette doit être accessible pendant l'opération de nettoyage ;
- Pour les robinetteries monotrou, les alimentations eau chaude et eau froide sur le robinet doivent être en tubes cuivre ou en flexibles spécifiques au domaine d'utilisation (PEX, silicone) ;
- Pour les mitigeurs mécaniques de douche muraux, la manette de commande ne doit pas être à l'horizontale et/ou perpendiculaire au mur afin d'éviter tout risque de gêne ou de blessure ;
- Les orifices de sortie de robinetterie ne peuvent pas être équipés de régulateur de jet à tamis ;
- Les chambres de mélange sous pression en amont de l'obturateur ne sont pas permises ;
- Pour vérifier le vieillissement des matériaux de la robinetterie aux cycles de désinfection rencontrés dans les installations des réseaux d'eau intérieurs, les robinetteries sont soumises à des traitements de désinfection chimiques de type préventif et curatif ;
- Pour les robinetteries de lavabo ou évier, les hauteurs et longueurs de bec sont plus importantes afin de pouvoir installer des filtres terminaux sans restreindre le confort d'usage ;
- Les manettes sont plus longues améliorant la préhension et l'ergonomie.

### Mitigeurs thermostatiques

Nature du produit	Références	Classe acoustique	Lap	Classement
Douche	H9741	IB	19	E <sub>0</sub> Ch <sub>2</sub> A <sub>2</sub> U <sub>3</sub>

### Mitigeurs mécaniques

Nature du produit	Références	Classe acoustique	Lap	Classement
Évier	2210	IA	19	E <sub>1</sub> C <sub>1</sub> A <sub>2</sub> U <sub>3</sub>
Lavabo	2220/2221	I	13	E <sub>00</sub> Ch <sub>2</sub> A <sub>3</sub> U <sub>3</sub>
Douche	2239	I	16	E <sub>0</sub> C <sub>1</sub> A <sub>2</sub> U <sub>3</sub>
Évier	2510	IA	18	E <sub>1</sub> C <sub>1</sub> A <sub>2</sub> U <sub>3</sub>
Lavabo	2520/2521	I	13	E <sub>00</sub> Ch <sub>2</sub> A <sub>3</sub> U <sub>3</sub>
Lavabo/Évier	2522	I	13	E <sub>00</sub> Ch <sub>2</sub> A <sub>3</sub> U <sub>3</sub>
Douche	2539	IIA	26	E <sub>1</sub> C <sub>1</sub> A <sub>1</sub> U <sub>3</sub>

**La plupart des robinetteries de la gamme santé DELABIE sont conformes à ces critères. Certaines robinetteries sont déjà certifiées NF Médical ou le seront courant 2019.**

### Mitigeurs à ouverture et fermeture électroniques

Nature du produit	Références	Classe acoustique	Lap	Classement
Évier	20464T1/20164T1	I	14	E <sub>00</sub> Ch <sub>2</sub> A <sub>2</sub> U <sub>3</sub>
Lavabo	494006/494006LH 494000/494000LH	I	14	E <sub>00</sub> Ch <sub>2</sub> A <sub>2</sub> U <sub>3</sub>
Lavabo	495253/495257	I	14	E <sub>00</sub> Ch <sub>2</sub> A <sub>2</sub> U <sub>3</sub>
Lavabo/Évier	20801T2			En cours de certification

### Mitigeurs mécaniques monotrou

Nature du produit	Références	Classe acoustique	Lap	Classement
Lavabo	2565T1/2564T1	I	14	E <sub>00</sub> Ch <sub>2</sub> A <sub>2</sub> U <sub>3</sub>
Lavabo	2620/2621			En cours de certification

### Mitigeurs thermostatiques

Nature du produit	Références	Classe acoustique	Lap	Classement
Douche	H9630/H9640			En cours de certification
Douche	H9769			En cours de certification

## QU'EST-CE QUE LA MARQUE NF ?

**La marque NF apposée sur un produit atteste que celui-ci est conforme aux normes le concernant et éventuellement à des spécifications techniques complémentaires demandées par le marché.**

Les caractéristiques fixées et contrôlées par AFNOR (*Association Française de Normalisation*) sont précisées dans des cahiers des charges appelés règles de certification, élaborés en concertation avec les fabricants, les distributeurs, les associations de consommateurs, les laboratoires et les pouvoirs publics.

### • ROBINETTERIE SANITAIRE

Le CSTB (*Centre Scientifique et Technique du Bâtiment*) effectue les essais sur des produits et les audits des entreprises dans le cadre de cette application. Les règles de certification concernant les produits relatifs à la robinetterie sanitaire ont le numéro 077.

## COMMENT RECONNAÎTRE UN PRODUIT NF ?

Pour distinguer les produits admis à la marque NF de ceux qui ne le sont pas, pour les reconnaître dans le commerce ou lors de l'installation, le sigle NF est apposé sur les produits eux-mêmes.

## SUR QUELS PRODUITS TROUVE-T-ON LA MARQUE NF ?

La marque NF est apposée sur les produits suivants et précise des classements pour certains de ceux-ci :

### • ROBINETTERIE SANITAIRE

- Robinets simples et mélangeurs ;
- Mitigeurs mécaniques ;
- Mitigeurs thermostatiques ;
- Régulateurs de jets ;
- Douches pour robinetterie sanitaire ;
- Douchettes extractibles pour mitigeurs d'éviers et de lavabos ;
- Flexibles de douches pour robinetterie sanitaire ;
- Flexibles de douchettes extractibles pour robinetterie sanitaire pour les systèmes d'alimentation en eau de type 1 et 2 ;
- Dispositifs de vidage ;
- Robinets à fermeture automatique
- Robinets d'arrêt montés :
  - en amont d'une robinetterie sanitaire ;
  - sur un réservoir de chasse ;
  - pour alimenter une machine à laver ;
- Sélecteur multivoies ;
- Inverseur à retour automatique famille H type C ;
- Robinets à fermeture et ouverture électronique ;
- Régulateurs de débit ;
- Robinets pour le milieu médical.

## QU'APPORTE LA MARQUE NF ?

La marque NF est apposée sur les produits suivants et précise des classements pour certains de ceux-ci :

### • ROBINETTERIE SANITAIRE

La marque NF - ROBINETTERIE SANITAIRE certifie la conformité des produits aux règles de certification NF 077 approuvées par AFNOR Certification. Elle vérifie l'aspect général, la résistance à la corrosion, l'interchangeabilité, la durabilité, etc.

Les performances réelles des robinetteries sont précisées dans les classements.

### > Pour les mitigeurs mécaniques

- la qualité du revêtement ;
- l'interchangeabilité des robinets ;
- l'étanchéité avant et après l'essai d'endurance ;
- l'intercommunication entre eau froide et eau chaude ;
- les débits adaptés à l'utilisation ;
- le confort d'utilisation en fonction de la sensibilité, de la fidélité et de la constance de température ;
- les performances mécaniques ;
- la résistance à l'usure pour les organes mobiles ;
- les performances acoustiques.

### > Pour les mitigeurs thermostatiques

- la qualité du revêtement ;
- l'interchangeabilité des robinets ;
- l'étanchéité avant et après l'essai d'endurance ;
- l'intercommunication entre eau froide et eau chaude ;
- les débits adaptés à l'utilisation ;
- le comportement au réglage ;
- la fidélité du réglage ;
- la sensibilité du réglage ;
- la constance de température de l'eau mitigée en fonction
  - de la variation de débit ;
  - de la variation de pression ;
  - de la variation de la température d'eau chaude ;
- l'exactitude ;
- la sécurité : la coupure d'eau froide et l'efficacité de la butée ;
- les performances mécaniques ;
- la résistance à l'usure pour les organes mobiles ;
- les performances acoustiques.

**Le classement ECAU/EChAU pour les mitigeurs mécaniques :**

Les caractéristiques servant de base sont au nombre de 4 et les lettres E.A.U. ont les significations suivantes :

- le débit (E comme Écoulement) ;
- le bruit (A comme Acoustique) ;
- l'endurance (U comme Usure) ;
- la résistance aux sollicitations de pressions alternées pour les obturateurs céramiques.

La caractéristique C ou Ch (comme confort, économie d'eau et d'énergie) correspond aux paramètres propres de ces produits (dimensions, effort de manœuvre et système d'économie d'eau).

La caractéristique C se réfère au domaine du domestique alors que la caractéristique Ch renvoie aux ERP (EHPAD, maison de retraite non médicalisée...).

Les modalités du classement des robinets sont rappelées ci-après :

		pour les mitigeurs mécaniques		pour les mitigeurs thermostatiques	
Écoulement E	Q l/min. mesuré sous 3 bar	E00	4 l/min ≤ Q < 6 l/min	4 l/min ≤ Q < 6 l/min	4 l/min ≤ Q < 6 l/min
		E0	9 l/min ≤ Q < 12 l/min	9 l/min ≤ Q < 12 l/min	9 l/min ≤ Q < 12 l/min
		E1	12 l/min ≤ Q < 16 l/min	12 l/min ≤ Q < 16 l/min	12 l/min ≤ Q < 16 l/min
		E2	16 l/min ≤ Q < 20 l/min	16 l/min ≤ Q < 20 l/min	16 l/min ≤ Q < 20 l/min
		E3	20 l/min ≤ Q < 25,2 l/min	20 l/min ≤ Q < 25 l/min	20 l/min ≤ Q < 25 l/min
		E4	Q < 25,2 l/min	Q < 25 l/min	Q < 25 l/min
Pour les robinetteries de baignoire, la classe minimale est E3					
Confort C	Type	C1	Dimensions, effort de manœuvre	Dimensions, effort de manœuvre	Dimensions, effort de manœuvre
		C2	Système d'économie d'eau	Système d'économie d'eau	Système d'économie d'eau
		C3	Système d'économie d'énergie	Système d'économie d'énergie	Système d'économie d'énergie
Confort Ch	Type	Ch1	Dimensions	Dimensions	Dimensions
		Ch2	Système d'économie d'eau	Système d'économie d'eau	Système d'économie d'eau
		Ch3	Système d'économie d'énergie	Système d'économie d'énergie	Système d'économie d'énergie
Acoustique A	Lap dB (A)	A1	20dB (A) < Lap ≤ 30 dB (A)	20dB (A) < Lap ≤ 30 dB (A)	20dB (A) < Lap ≤ 30 dB (A)
		A2	15dB (A) < Lap ≤ 20 dB (A)	15dB (A) < Lap ≤ 20 dB (A)	15dB (A) < Lap ≤ 20 dB (A)
		A3	Lap ≤ 15 dB (A)	Lap ≤ 15 dB (A)	Lap ≤ 15 dB (A)
Usure U	Nbre de cycles	U3	Équipage mobile d'obturation : 175 000 cycles Bec mobile : 200 000 cycles Inverseur bain-douche : 80 000 cycles	Équipage mobile d'obturation : 500 000 cycles Cartouche thermostatique : 50 000 cycles Bec mobile : 200 000 cycles Inverseur bain-douche : 80 000 cycles	Équipage mobile d'obturation : 500 000 cycles Cartouche thermostatique : 50 000 cycles Bec mobile : 200 000 cycles Inverseur bain-douche : 80 000 cycles

**AUTRES CERTIFICATIONS INTERNATIONALES**

 www.europeanwaterlabel.eu	 TMV3 (UK)	 WRAS (UK)	 BELGAQUA (BE)	 WATERMARK (AU)	 Ü ACOUSTIQUE (DE)
 DIN-DVGW (DE)	 GVD approval (DK)	 PZH (PL)	 ZNAK BUDOWLANY B (PL)	 GA (HK)	 WELS (HK)