

ACS

ACS : Attestation de conformité Sanitaire. Tous les produits DELABIE sont conformes à la directive CPDW et à l'arrêté du 29 mai 1997 modifié et la circulaire du Ministère de la Santé DGS/SD7A2002 n°571 du 25 novembre 2002.



Certification CE

pour les robinetteries électroniques : directives 2014/30/UE et 2014/35/UE.



Certification NF :

norme française et européenne NF EN 816 ; NF EN 817 ; NF EN 1111.



Certification ISO

9001:2015 par DEKRA.

Autres certifications à l'étranger :

DELABIE exporte dans plus de 70 pays étrangers.

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-M1-17/2 du 24 mars 2017.

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.

MITIGEURS THERMOSTATIQUES

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

MITIGEURS MÉCANIQUES

Nature du produit	Références	Classe acoustique	Lap	Classement
Évier	2210	IA	19	E ₁ C ₁ A ₂ U ₃
Lavabo	2220/2221	I	13	E ₀₀ Ch ₂ A ₃ U ₃
Douche	2239	I	16	E ₀ C ₁ A ₂ U ₃
Évier	2510	IA	18	E ₁ C ₁ A ₂ U ₃
Lavabo	2520/2521	I	13	E ₀₀ Ch ₂ A ₃ U ₃
Lavabo-Évier	2522	I	13	E ₀₀ Ch ₂ A ₃ U ₃
Douche	2539	IIA	26	E ₁ C ₁ A ₁ U ₃
Évier	2564T1	IA	16	E ₁ C ₁ A ₂ U ₃
Évier	2565T1	IA	19	E ₀ C ₁ A ₂ U ₃

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.

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.

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 Ecoulement) ;
- 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	E ₀₀	4 l/min ≤ Q < 6 l/min	4 l/min ≤ Q < 6 l/min	
		E ₀	9 l/min ≤ Q < 12 l/min	9 l/min ≤ Q < 12 l/min	
		E ₁	12 l/min ≤ Q < 16 l/min	12 l/min ≤ Q < 16 l/min	
		E ₂	16 l/min ≤ Q < 20 l/min	16 l/min ≤ Q < 20 l/min	
		E ₃	20 l/min ≤ Q < 25,2 l/min	20 l/min ≤ Q < 25 l/min	
		E ₄	Q < 25,2 l/min	Q < 25 l/min	
Pour les robinetteries de baignoire, la classe minimale est E3					
Confort C	Type	C ₁	Dimensions, effort de manœuvre	Dimensions, effort de manœuvre	
		C ₂	Système d'économie d'eau	Système d'économie d'eau	
		C ₃	Système d'économie d'énergie	Système d'économie d'énergie	
Confort Ch	Type	Ch ₁	Dimensions	Dimensions	
		Ch ₂	Système d'économie d'eau	Système d'économie d'eau	
		Ch ₃	Système d'économie d'énergie	Système d'économie d'énergie	
Acoustique A	Lap dB (A)	A ₁	20dB (A) < Lap ≤ 30 dB (A)	20dB (A) < Lap ≤ 30 dB (A)	
		A ₂	15dB (A) < Lap ≤ 20 dB (A)	15dB (A) < Lap ≤ 20 dB (A)	
		A ₃	Lap ≤ 15 dB (A)	Lap ≤ 15 dB (A)	
Usure U	Nbre de cycles	U ₃	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	



ROBINETTERIE POUR LE MILIEU MÉDICAL (NF 077)

Il existe désormais un document spécifique définissant les performances techniques et générales des robinetteries pour le milieu médical dans le cadre de la marque NF : NF MM.

Ce document, validé le 01/06/2017, s'applique principalement aux robinetteries de type mitigeurs mécaniques, mitigeurs thermostatiques et mitigeurs électroniques.

Les robinetteries dans le milieu 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 hauteur et longueur 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.

La plupart des robinetteries de la gamme hôpitaux DELABIE sont conformes à ces critères et seront certifiées NF Milieu Médical courant 2018 (voir la liste ci-dessous).

Référence	Désignation produit	Certification
20164T1	Mit. élec 230V à bec haut orientable H.165 L.160, lev. L.100	en cours de certification
20464T1	Mit. élec à pile, bec haut orientable H.165 L.160, lev. L.100	en cours de certification
20801T2	Rob. élec. mural + 1 bec BIOCLIP jetable, fixation s/panneau	en cours de certification
2564T1	Mit. mécanique à bec haut orientable H.160 L.160 levier Hyg.	en cours de certification
2565T1	Mitigeur mécanique à bec haut fixe H.160 L.160, levier Hyg.	en cours de certification
2620	Mit. lavabo mécanique BIOSAFE H.95 av vidage, man. pleine	en cours de certification
2621	Mit. lavabo mécanique BIOSAFE H.95 ss vidage, man. pleine	en cours de certification
494000	TEMPOMATIC MIX 2 lav M3/8" mitigeur secteur 230/12V +transfo	en cours de certification
494000LH	TEMPOMATIC MIX 2 lav M3/8" mitigeur 230/12V + manette LH	en cours de certification
494006	TEMPOMATIC MIX 2 lavabo M3/8" mitigeur à piles 6V	en cours de certification
494006LH	TEMPOMATIC MIX 2 lavabo M3/8" mitigeur à piles 6V, manette LH	en cours de certification
495253	TEMPOMATIC MIX PRO lav. M3/8" mit. 230/12V à bec orientable	en cours de certification
495257	TEMPOMATIC MIX PRO lav. M3/8" mit. piles 6V à bec orientable	en cours de certification
H9630	Mit. dche SECURITHERM therm. séquentiel, ste bss, racc. S/C	en cours de certification
H9640	Mit. douche SECURITHERM therm. séquent. sortie hte racc. S/C	en cours de certification