



Banc d'endurance

Qualité et performances confirmées

Les contrôles apportent l'assurance que le produit certifié possède les caractéristiques exigées par le référentiel.

- Au terme de l'audit et des essais, le fabricant obtient le droit d'apposer le logo NF sur les RTS concernés.
- Le droit d'usage de la marque NF est réexaminé périodiquement.



ROBINETTERIE DE RÉGLAGE ET DE SÉCURITÉ

Pour en savoir plus

- Département Hydraulique et Equipements Sanitaires
Tél. : (33) 01 64 68 82 86
- Liste des produits certifiés disponible sur le site

www.cstb.fr
rubrique Évaluations



Test d'étanchéité sous pression d'eau



Contrôle de filetage

La marque NF, c'est :

- > une démarche volontaire des fabricants
- > un gage de qualité et d'objectivité

La certification atteste de la fiabilité des produits

Des essais en laboratoire indépendant

- Qualité des matériaux
- Essais mécaniques
- Essais hydrauliques
- Essais d'endurance
- Essais acoustiques

Des contrôles en usine

- Prélèvements de produits deux fois par an pour essais
- Vérification de l'organisation qualité du fabricant



Essai d'endurance à -5 °C



Essai de flexion sur RTS DN 20

Mars 2012 | Conception linéaire | Crédits photos : CSTB | Imprimés sur papier recyclé | Impression : 10 000 exemplaires

Les RTS certifiés portent la marque de qualité



CSTB
le futur en construction

> CERTIFICATION



Robinets à tournant sphérique (RTS) ou vannes 1/4 de tour

Pourquoi une certification ?

Les robinets à tournant sphérique sont largement utilisés dans le bâtiment, dans les réseaux de transport de fluide en plomberie et génie climatique.

Leur fiabilité est indispensable pour éviter que des sinistres ne surviennent, comme les dégâts des eaux dont les conséquences peuvent remettre en cause la pérennité de l'installation ou de l'ouvrage.

Les fabricants qui désirent faire reconnaître les avantages de leurs produits recourent à la certification, outil utile et efficace pour choisir des produits de qualité.

CSTB
le futur en construction

Un produit certifié NF porte obligatoirement le logo



Un robinet à tournant sphérique certifié c'est :



+ DE QUALITÉ

Un produit pour les professionnels
Conforme à la réglementation.

Des installations de qualité
Conformes aux règles techniques.

Un service durable qui assure le maintien des performances.

- DE DÉSORDRES

Un produit de qualité : indispensable, mais pas suffisant

Si l'utilisation de produits de qualité est un pré-requis, il est indispensable que l'installation soit conçue, mise en œuvre et entretenue par du personnel qualifié.

Les garanties d'un robinet à tournant sphérique certifié



> Qualité des produits

Les contrôles et essais effectués sur les RTS assurent qu'ils sont :

- Étanches,
- Facilement manœuvrables dans les conditions normales d'utilisation,
- Utilisables sur plusieurs types de réseaux,
- À passage intégral (perte de charge réduite),
- À embouts de raccords renforcés (afin d'éviter les ruptures et améliorer les portées de joint).

Les produits sont fabriqués avec **des matériaux dont les performances sont élevées**, gage de résistance à la corrosion et aux variations importantes de pression.

La **pérennité** de toutes ces caractéristiques fait que ces produits participent à la construction durable.



Résistance à la pression



Contrôle dimensionnel

> Traçabilité et identification

La certification permet un contrôle continu de la provenance des produits.

Les RTS certifiés sont identifiables par leur poignée verte et le logo NF.

> Garantie de service

Livraison en moins de 48 h sur le territoire métropolitain.

Garantie d'une gamme et d'un stock minimum permettant de répondre aux demandes du marché.

Documentation technique indiquant :

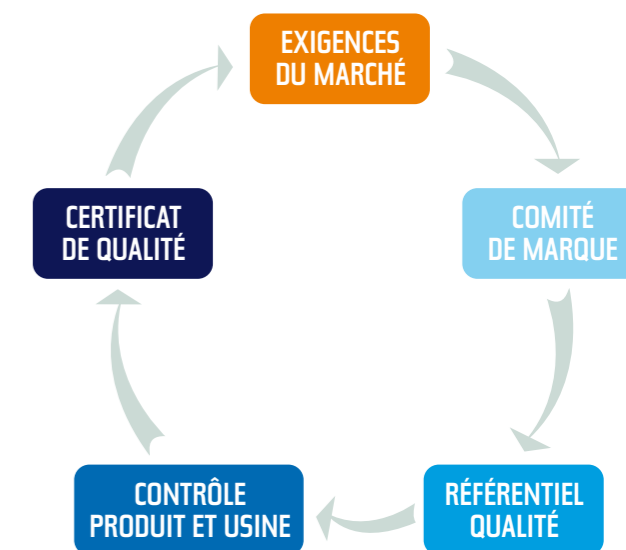
- Les caractéristiques du produit
- Les instructions de montage
- Les instructions d'utilisation
- Les instructions d'entretien
- L'origine de la fabrication

La certification des produits de construction

Une certification de produits de construction indique qu'un produit respecte des caractéristiques reconnues par les acteurs de la construction.

Le référentiel de certification NF 079 est mis à jour régulièrement en fonction des exigences de performances émanant du marché.

En France, cette activité est réglementée par le Code de la Consommation.



La marque NF est une marque collective de certification. Elle garantit la qualité et la sécurité des produits et services certifiés. La marque NF garantit non seulement la conformité aux normes en vigueur, mais aussi des critères de qualité supplémentaires correspondant aux besoins des consommateurs.

Acteur public au service de l'innovation dans le bâtiment, le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) est l'un des premiers certificateurs européens des produits de construction. Il délivre le droit d'usage des marques NF et CSTBat reconnues par l'ensemble des professionnels.

CSTB
le futur en construction