

**CANALISATIONS DE DISTRIBUTION  
OU D'EVACUATION DES EAUX**

**Document technique  
08-07 Pictogrammes**

Pictogrammes

Document technique 08-07 Rev01  
03/07/2019

Établissement public au service de l'innovation dans le bâtiment, le CSTB, Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, exerce cinq activités clés : recherche et expertise, évaluation, certification, essais et 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	03/07/2019	Création du document technique

## Table des matières

PARTIE 1.....	5
1 DEFINITIONS DES PICTOGRAMMES.....	5
1.1 Caractéristique certifiée : domaines d'utilisations reconnues .....	5
1.2 Caractéristique certifiée : résistance à l'oxydation .....	7
1.3 Caractéristique certifiée : durabilité.....	7
PARTIE 2.....	8
2 MODALITES D'UTILISATION OU DE MARQUAGE ET CHARTE GRAPHIQUE	8

## PARTIE 1.

### 1 Définitions des pictogrammes

Afin d'optimiser la communication visuelle des caractéristiques certifiées, le CSTB a développé des pictogrammes. Leur utilisation permet de :

- Faciliter la reconnaissance des caractéristiques certifiées par les utilisateurs des produits ;
- Fiabiliser le choix des produits par les utilisateurs au regard des utilisations prévues,

Le sens des pictogrammes est défini ci-après.





Les pictogrammes ne peuvent être utilisés qu'en adjonction à la marque de certification QB (cf. partie 2).

Un pictogramme ne peut être utilisé que si et seulement si la caractéristique correspondante est certifiée.


Ces pictogrammes sont destinés aux produits traditionnels ou aux produits non traditionnels.

#### 1.1 Caractéristique certifiée : domaines d'utilisations reconnues


Chaque produit peut convenir pour un ou plusieurs domaine(s) d'utilisation. Les domaines d'utilisation reconnus sont identifiables au moyen des pictogrammes suivants :

Pictogramme	Définition du domaine d'utilisation reconnue
	<p><b>Eau sanitaire – Contact avec l'eau potable :</b></p> <p>Ce pictogramme est applicable aux produits compatibles avec un réseau d'eau potable, donc pouvant être en contact avec de l'eau potable ; il s'agit des produits :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dont la classe d'utilisation est la suivante : Classe 2 : 6 bars - Alimentation en eau chaude sanitaire (et en eau froide sanitaire 20 °C /10 bars), suivant la norme ISO 10508,</li> <li>- et ayant une Attestation de Conformité Sanitaire (ACS) délivrée par un des laboratoires habilités par le ministère chargé de la santé afin de vérifier la conformité sanitaire des matériaux et objets entrant en contact avec l'eau destinée à la consommation humaine en application de l'article R*. 1321-52 du code de la santé publique.</li> </ul>
	<p><b>Eau non sanitaire – Contact avec de l'eau non potable :</b></p> <p>Ce pictogramme est automatiquement affecté aux produits qui ne sont pas destinés à être mis en œuvre dans un réseau d'eau sanitaire, parce qu'ils ne peuvent être en contact avec de l'eau potable.</p> <p>Il s'agit de tout produit qui ne satisfait pas aux critères ci-dessus.</p>
	<p><b>Chauffage haute température radiateur :</b></p> <p>Ce pictogramme est applicable aux produits destinés à être mis en œuvre dans un réseau de chauffage à haute température, généralement d'alimentation de radiateurs, dont la classe d'utilisation est la suivante : Classe 5 : 6 bars - Radiateurs haute température, suivant la norme ISO 10508,</p>
	<p><b>Chauffage basse température :</b></p> <p>Ce pictogramme est applicable aux produits destinés à être mis en œuvre dans un réseau de chauffage à basse température, généralement pour un plancher chauffant, dont la classe d'utilisation est la suivante : Classe 4 : 6 bars - Radiateurs basse température, chauffage par le sol, suivant la norme ISO 10508,</p>


	<p><b>Eau glacée :</b> Ce pictogramme est applicable aux produits destinés à être mis en œuvre dans un réseau de climatisation froide, dont la classe d'utilisation est la suivante : Classe « Eau glacée » : 10 bars, suivant la norme ISO 10508,</p>
	<p><b>Evacuation gravitaire :</b> Ce pictogramme est applicable aux produits destinés à être mis en œuvre dans un réseau d'eau d'évacuation gravitaire,</p>
	<p><b>Evacuation siphonide :</b> Ce pictogramme est applicable aux produits destinés à être mis en œuvre dans un réseau d'évacuation pour écoulement siphonide,</p>
	<p><b>Evacuation gravitaire ESA 4 :</b> Ce pictogramme est applicable aux produits destinés à être mis en œuvre dans un réseau d'évacuation gravitaire bénéficiant d'un classement ESA4 au sens de solutions acoustiques pour les conduits d'évacuation d'eau définies par la DHUP,</p>
	<p><b>Evacuation gravitaire ESA 5 :</b> Ce pictogramme est applicable aux produits destinés à être mis en œuvre dans un réseau d'évacuation gravitaire bénéficiant d'un classement ESA5 au sens de solutions acoustiques pour les conduits d'évacuation d'eau définies par la DHUP</p>
	<p><b>Rénovation :</b> Ce pictogramme est applicable aux procédés de rénovation destinés à être mis en œuvre dans un de réseaux de distribution d'eau,</p>

Pictogramme	Caractéristique de compatibilité entre les tubes et raccords
	<p><b>Compatibilité tubes et raccords :</b></p> <p>Ce pictogramme est applicable aux produits de la marque QB dont tous les tubes et raccords sont compatibles quelques soient les fabricants. Cette compatibilité a été vérifiée lors d'essais.</p>

## 1.2 Caractéristique certifiée : résistance à l'oxydation

Pictogramme	Caractéristique de résistance à l'oxydation
	<p><b>Résistance à l'oxydation :</b></p> <p>Ce pictogramme est applicable aux produits dont la résistance à l'oxydation est démontrée en conclusion d'essais complémentaires réalisés conformément à la norme NF EN 728. Ces produits ont une durée de vie probable plus importante que ceux qui n'en bénéficient pas.</p>

## 1.3 Caractéristique certifiée : durabilité

Pictogramme	Caractéristique de durabilité
	<p><b>Durabilité :</b></p> <p>Ce pictogramme est applicable aux produits qui ont démontré que leur durabilité prévisible est supérieure à 50 ans en conclusion des normes produits considérées.</p>

## PARTIE 2.

---

### 2 Modalités d'utilisation ou de marquage et charte graphique

Les pictogrammes sont utilisés pour optimiser la communication visuelle des caractéristiques certifiées sur tous les certificats des produits concernés.

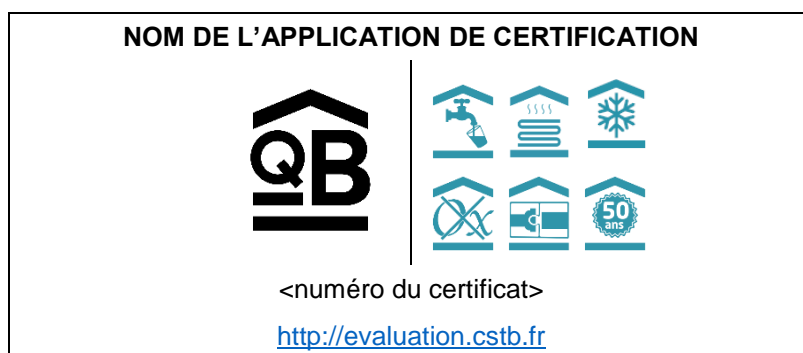
Les pictogrammes ne peuvent être utilisés qu'en adjonction à la marque de certification QB.

Un pictogramme ne peut être utilisé que si et seulement si la caractéristique correspondante est certifiée, et donc exclusivement si le pictogramme figure sur le certificat du produit concerné.

L'utilisation de ces pictogrammes doit être conforme à la charte graphique de la marque de certification QB, rubrique « classement ».

La taille de l'affichage des pictogrammes doit être telle que ceux-ci restent bien reconnaissables.

Pour exemple :



Ces pictogrammes peuvent être affichés :

en couleur (Pantone 7459C ) sur fond blanc ou

- en monochrome noir sur des fonds de couleur claire ou
- en monochrome blanc sur des fonds de couleur foncée.

Ces pictogrammes font partie des éléments de communication attachés aux caractéristiques certifiées et sont utilisés sous la responsabilité du titulaire de la certification.

Un titulaire a le libre choix de communiquer sur les caractéristiques certifiées de son produit en mode textuel, au moyen des pictogrammes ou en associant le mode textuel et les pictogrammes.

Ces pictogrammes peuvent être utilisés par les titulaires et, le cas échéant les distributeurs de leurs produits, dans le respect des règles de communication de la certification et des caractéristiques certifiées.