



> CERTIFICATION

Pourquoi choisir des groupes de sécurité certifiés ?

Un groupe de sécurité de qualité est indispensable pour assurer efficacement et durablement la sécurité des installations et des personnes. Celui-ci permet de limiter l'augmentation de la pression dans le réseau de distribution d'eau provoquée par la dilatation lors de la chauffe du ballon. Il permet aussi d'évacuer l'énergie stockée suite à un dysfonctionnement des organes de régulation et évite ainsi l'explosion du ballon.

Les contrôles effectués pour la délivrance de la marque NF apportent l'assurance que le produit répond à des exigences de qualité et de fiabilité.

QUALITÉ DES PRODUITS

Les contrôles et essais portent sur tous les éléments constitutifs du groupe de sécurité :

- La soupape doit jouer son rôle (limitation de pression) dans les conditions normales (évacuation de l'eau) et dans les conditions accidentelles (évacuation de vapeur).
- Le clapet anti-retour doit permettre de respecter les règles antipollution en empêchant le retour d'eau chaude dans le réseau d'eau froide.
- Le robinet d'isolement et le dispositif de vidange doivent permettre d'isoler et de vidanger le ballon pour effectuer des opérations d'entretien et de maintenance.
- La décharge de la soupape vers le réseau d'évacuation doit se faire par l'intermédiaire d'un siphon certifié NF, équipé d'une rupture

de charge évitant les éclaboussures et conforme aux règles de protection du réseau d'eau potable.

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

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.

Un groupe de sécurité certifié  c'est :

1 seul appareil

4 fonctions essentielles pour :

- Limiter la pression.
- Isoler le circuit d'eau chaude.
- Empêcher les retours d'eau.
- Vidanger le chauffe-eau.

2 objectifs

- Assurer la sécurité des biens et des personnes.
- Faciliter l'entretien et la maintenance des équipements.

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.

DÉPARTEMENT HYDRAULIQUE ET ÉQUIPEMENTS SANITAIRES

84, AVENUE JEAN JAURÈS | CHAMPS-SUR-MARNE | 77447 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 2

TÉL. (33) 01 64 68 82 86 | FAX (33) 01 64 68 84 44 | www.cstb.fr

CSTB
le futur en construction