



NF Radiateurs Eau Chaude

la filière s'engage
au nom

de la **qualité**



AFAQ / AFNOR
CERTIFICATION



ATTITA

CAPEB
L'Artisanat du Bâtiment

FFB
UNION CLIMATIQUE
DE FRANCE
FÉDÉRATION FRANÇAISE DU BÂTIMENT

FFB
UNION COUVERTURE
PLOMBERIE
FÉDÉRATION FRANÇAISE DU BÂTIMENT

Fnas

GFCC



1er juin 2005 : CE a changé la donne

CE marquage réglementaire :
imposé par la Directive européenne 89/106/CEE
« produits de construction »



confortée dans ses exigences

NF Radiateurs Eau Chaude :
un engagement pour la qualité
des radiateurs eau chaude



Une complémentarité indispensable

CE → le Réglementaire

NF → la Qualité en Plus

CE + NF

un passeport européen pour la qualité



CE + NF Passeport pour la qualité

☐ CE marquage obligatoire

Les radiateurs font l'objet de :

- > un essai de type initial par un laboratoire notifié
- > une auto-déclaration du fabricant quant au contrôle de son processus de production.

☐ NF marque de qualité

NF va au-delà du marquage CE.

Le fabricant bénéficie d'un **contrôle continu de qualité par un organisme tiers**, indépendant et impartial, **à tous les stades** :

- > essai initial des radiateurs,
- > vérifications régulières en usine,
- > prélèvements annuels dans les points de vente.



Mode de contrôle des Radiateurs Eau Chaude

	Marquage CE	Marque NF Radiateurs Eau Chaude
ESSAI de type initial dans un laboratoire notifié	OUI	OUI
Inspection initiale du SITE DE FABRICATION	NON	OUI
AUDIT régulier du « système qualité » du fabricant par un organisme indépendant	NON	OUI
PRÉLÈVEMENTS INOPINÉS de radiateurs en usine et sur lieu de vente	NON	OUI
ESSAIS ET CONTRÔLES des radiateurs prélevés dans les mêmes conditions que l'essai initial	NON	OUI



RADIATEURS EAU CHAUDE 

DES AVANTAGES UNIQUES



NF pour les Radiateurs Eau Chaude

Des contrôles sous tous les angles

L'ORGANISME TIERS CONTRÔLE RÉGULIÈREMENT

en usine ou sur le lieu de vente :

1- **Puissance thermique**
annoncée

2- **Pressions maximales**
d'utilisation annoncées

3- **Dimensions**
annoncées

4- **Étanchéité**

5- **Résistance** à la pression

6- Qualité des **soudures**

7- Qualité de la **peinture**





NF Radiateurs Eau Chaude

La qualité à tous les stades

> Les Produits

Vérification des performances de plusieurs produits dans chaque gamme
par des essais dans des laboratoires reconnus
par AFAQ AFNOR Certification

> L'Usine

Inspection du site de fabrication et de son système
« management de la qualité »
par un organisme de certification

> La Fabrication

Au moins une fois par an, vérification inopinée
des performances des radiateurs conformes
à celles de l'essai initial

> La Distribution

Contrôle par prélèvements de produits sur le lieu de vente



La Qualité NF Radiateurs Eau Chaude

Des avantages uniques

- > **Véracité des performances affichées**
 - pas d'erreur sur la puissance thermique nominale et sur les pressions maximales d'utilisation
 - bonne équation des caractéristiques nominales
 - bon dimensionnement
- > **Contrôle continu de la Qualité à tous les stades**
- > **Installations bien calculées**
- > **Efficacité énergétique**

**Garantie – Sécurité
pour le professionnel**

**Bénéfices durables
pour le consommateur**

Des produits identifiés et répertoriés

www.atita.com



RADIATEURS EAU CHAUDE 

UNE RÉPONSE À LA RT 2005



Confort & Consommation d'énergie

Favoriser les systèmes à eau chaude

c'est choisir des produits certifiés

- Adapté au besoin de l'utilisateur
- Adapté aux performances du générateur
- Générant des économies d'énergie
- Préservant la chaudière

Confort optimal
Juste facture d'énergie



UNE EFFICACITE ENERGETIQUE DURABLE

LA RÉPONSE NF RADIATEURS EAU CHAUDE :

- > **Juste détermination des puissances des émetteurs**
pour compenser des déperditions de base calculées au plus juste
et pour être conforme aux calculs thermiques prévisionnels
- > **Pas de sous ou sur-dimensionnement**
- > **Réalisation d'économies d'énergie**
- > **Contribue à obtenir les labels HPE et THPE**

**Caractéristiques et performances
maîtrisées et valorisées**



Un bilan économique performant

1°C d'augmentation de la température de consigne de chauffage entraîne une majoration d'environ 10 % de la consommation énergétique du bâtiment.

> D'où la nécessité :

d'installer des radiateurs aux caractéristiques maîtrisées et contrôlées :

la Marque NF Radiateurs Eau Chaude





CE + NF Radiateurs Eau Chaude

le Passeport pour la Qualité

**> C'est aussi une question de responsabilité
pour l'ensemble de la filière professionnelle**

AFAG/AFNOR
CERTIFICATION



ATTA

CAPEB
L'Artisanat du Bâtiment

FFB
UNION CLIMATIQUE DE FRANCE
FEDERATION FRANCAISE DU BATIMENT

FFB
UNION COUVERTURE PLOMBERIE
FEDERATION FRANCAISE DU BATIMENT

Fnas GFCC

NF Radiateurs Eau Chaude

la filière s'engage
au nom

de la **qualité**



www.radiateureauchaude-nf.com

