



# Les thermostats connectés

---

BAR-TH-173

1

Les thermostats  
connectés

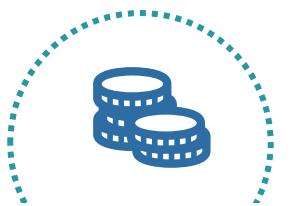


# Qu'est-ce que les thermostats connectés ?



## >> Système de régulation par programmation horaire pièce par pièce

- Dispositif centralisé assurant une fonction de programmation et une régulation différenciée de la température intérieure dans toutes les pièces équipées d'un radiateur, **sans exception du logement.**
- La température de chaque pièce du logement équipée d'un émetteur de chaleur, est **régulée de façon individuelle selon la destination et son utilisation.**
- Grâce au pilotage connecté le client **optimise sa consommation et réalise des économies d'énergies.**



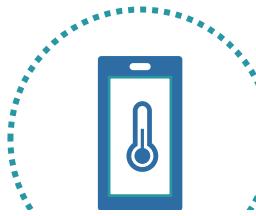
### Économie d'énergie

Permet de réaliser **jusqu'à 15% d'économie** sur sa facture énergétique



### Sécurité

Le thermostat connecté assure une sécurité de la maison au quotidien.



### Utilisation intuitive

Contrôle du chauffage directement à partir de l'application.



### Réglementation

**L'opération est obligatoire d'ici 2027** conformément au décret n°2023-444 du 7 juin 2023 sur la régulation de chauffage.

# 2

## Les conditions d'éligibilité



# Conditions d'éligibilité – Fiche BAR-TH-173



La mise en place est réalisée par un professionnel (RGE non requis) d'un nouveau système de classe B ou A conformément à la norme NF EN ISO 52120-1 ;



Récupération en temps réel du signal EcoWatt ou EcoGaz de façon directe ou relayé au sein d'un signal émis par le fournisseur d'énergie et restituer automatiquement à l'utilisateur ;



Mise en place d'une sonde de mesure de la température ambiante dans chaque pièce équipée d'un émetteur de chaleur (type robinet thermostatique) ;



Le dispositif de régulation continue de fonctionner en cas de perte de connexion Internet.

# 3

## Fiches techniques



# Thermostats connectés



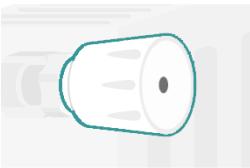
Tête  
thermostatique



Commutateur



Vanne  
thermostatique ✓



Vanne  
manuelle ✗



## Tête thermostatique

- Compatible avec tous les radiateurs hydrauliques : chaudière individuelle électrique, chaudière individuelle gaz, PAC air/eau
- Installation simple et rapide
- Contrôle vocal
- Détection fenêtre ouverte
- Non adapté aux vannes manuelles
- Commutateur intelligent intégré
- Eligible aux CEE, **sans reste à charge**

## Spécificités techniques

### CAPTEURS & MESURES

- Capteur de sonde : NTC( 10k) 1 %
- T° de fonctionnement : 0 - 50°C
- Précision d'affichage : 0,5°C
- Plage d'affichage de la T° : 1 ~ 70°C
- Plage de T° par défaut réglage : 5 ~ 35°C
- Tolérance : ±1°C

### ALIMENTATION

- 2 piles alcalines AA LR6
- Autonomie jusqu'à 6 mois

### CARACTÉRISTIQUES

- Fréquence : 2.4 GHz
- Protocole sans fil : Zigbee 3.0
- Programmable : oui
- Usage intérieur
- Taille du filetage : M30 x 1.5mm
- Taille : 89,5 x 53 mm
- Installation sur radiateur à eau
- plusieurs bagues de fixation fournies dans le kit
- 6 modes : Confort : 21°C / Confort-1 : 20°C / Confort-2 : 19°C / Eco : 16°C / Hors gel : 7°C / Off : 0°C

Ce dispositif répond aux fonctionnalités de la classe B de la norme NF EN ISO 52120-1 pour les bâtiments résidentiels. Il répond aux normes EN 12098-1 et EN 12098-3 pour son éligibilité aux Certificats d'économies d'énergie.

Non cumulable avec les fiches portant la référence BAR-TH-117, BAR-TH-118 et BAR-TH-158

# Passerelle intelligente



Passerelle intelligente



Commutateur

## Passerelle intelligente

- Installation simple et rapide
- Pas de connexion Wifi requis
- Eligible aux CEE, **sans reste à charge**

## Spécificités techniques

- Technologie sans fil : Zigbee 3.0 / Bluetooth
- Protocole sans fil : Wifi 2.4G 802.11 b/g/n
- T° de fonctionnement : -20°C ~ 45°C
- Commande vocale : oui
- Taille : 85 x 100 x 23 mm
- Peut connecter jusqu'à 45 appareils
- Alimentation : 5V DC 1A
- Courant de fonctionnement : <1A
- Port de charge : USB Type-C

Ce dispositif répond aux fonctionnalités de la classe B de la norme NF EN ISO 52120-1 pour les bâtiments résidentiels. Il répond aux normes EN 12098-1 et EN 12098-3 pour son éligibilité aux Certificats d'économies d'énergie.

Non cumulable avec les fiches portant la référence BAR-TH-117, BAR-TH-118 et BAR-TH-158

# Thermostat connecté pour radiateur électrique



Thermostat connecté



Commutateur

Watt Connect<sup>®</sup>

## Descriptif

- Compatible avec les radiateurs électriques disposant d'un fil pilote (95% des radiateurs en France)
- **Les radiateurs électriques à accumulation ne sont pas éligibles**
- Contrôle et verrouillage à distance
- Commutateur intelligent intégré
- Eligible aux CEE, **sans reste à charge**

## Spécificités techniques

- Capteur NTC 3950, 10K at 25°C
- Température : 0 ~ 50°C
- Humidité relative 85%
- Protection IP20
- Couleur blanc
- Boîtier ABS norme UL94-5 plastique ignifuge
- Télécommande WiFi
- 6 modes / 4 commutateurs de modes pilotes
- Programmable depuis l'application
- Fonction surveillance de l'alimentation
- Capteur de température ambiante intégré
- Alimentation : 230V, 50/60Hz
- Charge maximale : 16A, max 2000W

Ce dispositif répond aux fonctionnalités de la classe B de la norme NF EN ISO 52120-1 pour les bâtiments résidentiels. Il répond aux normes EN 12098-1 et EN 12098-3 pour son éligibilité aux Certificats d'économies d'énergie.

Non cumulable avec les fiches portant la référence BAR-TH-117, BAR-TH-118 et BAR-TH-158

Applications





## CONTACTEZ-NOUS



[contact@mon-thermostat-connecté.fr](mailto:contact@mon-thermostat-connecté.fr)



205 Avenue Georges Clemenceau  
92000 NANTERRE