TÊTE THERMOSTATIQUE CONNECTÉE MY THERMA HOME





Application

La tête thermostatique connectée est destinée à la régulation pièce par pièce des émetteurs de chauffage hydrauliques (radiateurs à eau chaude dans les logements individuels ou collectifs.
Contrairement aux robinets thermostatiques traditionnels, elle permet une régulation intelligente et précise de la température ambiante, en local ou à distance grâce à la passerelle My Therma Home et l'application gratuite My Therma Home.
Compatible avec les installations neuves comme en rénovation.

Abaisser la température de 1°C permet d'économiser 7% en consommation d'énergie (source Ademe)

Réglementation

Systèmes non inertiels : Dans le respect des exigences des réglementations thermiques en vigueur, **tout émetteur non inertiel** doit posséder un dispositif de réglage automatique en fonction de la température intérieure **par pièce** (cf. art. 52 de l'arrêté du 24 mai 2006). Usage obligatoire.

Description

La tête thermostatique connectée assure la **commande automatique de l'ouverture et de la fermeture de la vanne de débit d'eau d'un radiateur**, en fonction de la température mesurée et de la consigne définie.
Grâce à sa connectivité intégrée, elle permet :

- Le réglage local directement sur les têtes thermostatiques si la passerelle n'est pas connectée
- En bluetooth par l'application MY THERMA HOME pour les mises à jour du soft du produit.
- Le réglage à distance et en WIFI pour plus de portée dans le logement toujours avec la même application MY THERMA HOME
- La programmation horaire via l'application.

7 Boulevard Willy Stein - ZA La Croix Vincent - 50240 Saint-James - France - Tél. +33 (0)2 33 91 42 70
R.C.S. COUTANCES 820 231 165 00011 - TVA : FR 29 820231165

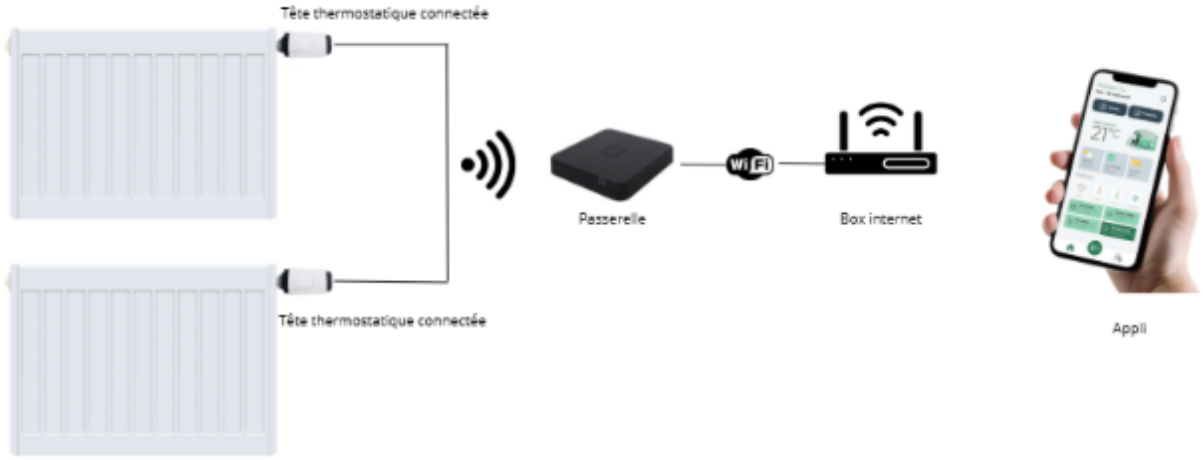
- L'optimisation des consommations énergétiques par le choix des consignes adaptées sur chaque radiateur.

La tête thermostatique fonctionne avec tous types de radiateurs à eau associés à une chaudière gaz, fioul ou bois, ou une Pompe à Chaleur.

Protocoles sans fil performants et sécurisés :
- Le Bluetooth pour la mise à jour logicielle sécurisée, à distance par OTA
- Le protocole RF 869 MHz pour une connexion avec la passerelle performante (dans le neuf comme en rénovation

La passerelle internet 4 protocoles (Bluetooth-Wifi-RF 869 MHz-ZigBee) permet de connecter plusieurs écosystèmes de produits hydrauliques et électriques.
Le wifi pour un pilotage local de plus grande portée que le Bluetooth.

Nous consulter pour la compatibilité avec les box zigbee du marché.La solution est compatible avec le systéme d'HEXAOM (HEXACONNECT)



Caractéristiques Techniques

Caractéristique	Valeur
Alimentation générale	2 piles Alcaline 1,5 V AA (LR6)
Dimensions	
Plage de réglage T°C de consigne	De +5°C à +32°C
Régulation	PID
Type de moteur	Electromécanique, mouvement de la tige ; 5.5 mm max
Type d'action	1 classe logicielle : A
Utilisation recommandée	Résidentiel (degré de pollution 2)

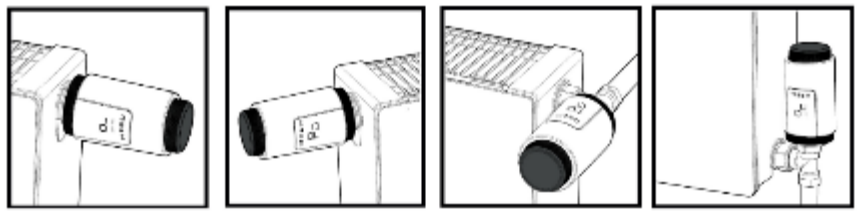
7 Boulevard Willy Stein - ZA La Croix Vincent - 50240 Saint-James - France - Tél. +33 (0)2 33 91 42 70
R.C.S. COUTANCES 820 231 165 00011 - TVA : FR 29 820231165

Indice de protection	IP30.
Données	**RADIO :** Bluetooth® > 10 m-RF -689 MHZ>50 m (valeurs de distance typiques dans le cadre d'une utilisation domestique, en fonction des conditions d'installation et de l'environnement). Emission : sur changement d'état, sinon une répétition toutes les 5min. **-RF689 MHz** -Plage de fréquence : 869.725 – 869.975 MHz -Puissance rayonnée EIRP < 10 dbm -Catégorie de récepteur : 2 . **-BLuetooth® 4.2 :** - Plage de fréquence : 2400-2483.5 MHz -Puissance rayonnée EIRP < 20 dbm -Catégorie de récepteur : 1
Température de fonctionnement	0°C à 40°C
Température de stockage	-20°C à 65°C
Humidité	90% à +25°C (sans condensation)
Niveau sonore	< 30 dB
Classe énergétique ErP	Classe 4

- Compatible avec la majorité des corps thermostatiques du marché grâce à ses 2 adaptateurs fournis



Adapt





FT 172.012026.V1

Conditionnement et emballage

Dans carton packaging quadri individuel avec étiquette d'identification et notice de montage.

Les +Produit

-Compatible avec la majorité des corps thermostatiques du marché grâce à 2 adaptateurs fournis

-2 possibilités de réglage de la, température de consigne :

- Manuellement sur la tête thermostatique sans connexion internet
- En connexion locale bluetooth via l'application ou en WIFI si présence de la passerelle.
- A distance par smartphone grâce à notre passerelle multi protocoles permettant de rejoindre un univers connecté ou l'Ecosystème d'une box domotique Zigbee 3.0

-Ecran orientable ! position horizontale ou verticale
-Détection automatique d'ouverture de fenêtre
- Protocoles sans fil performants et sécurisés :

- Le Bluetooth pour la mise à jour logicielle sécurisée, à distance par OTA
- Le protocole RF 869 MHz pour une connexion avec la passerelle performante dans le neuf comme en rénovation

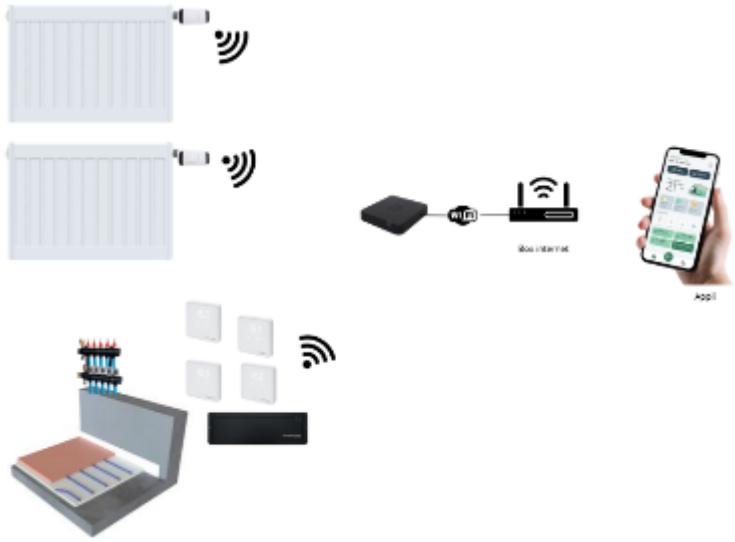
-**Jusqu'à 50 têtes thermostatiques connectées à la passerelle !**
-L'appli permet de piloter les têtes individuellement, par groupes, ou de manière centralisée.
-Programmation hebdo et journalière via l'appli
-Gestion multi-logements via l'appli pour le logement collectif ! Un seul compte pour gérer plusieurs sites (idéal pour copropriétaires, propriétaires, , les résidences, etc….)
-Fonction copie des réglages et consos détaillées
-Sécurités spéciales logements locatifs sociaux ou privés :
-Limites de plage de réglage de la température de consigne Confort
-Verrouillage par code PIN des réglages réservés aux professionnels
-Gestion multi-produits : l'appli permet de piloter les têtes thermostatiques connectées, ainsi que nos produits de l'univers My Therma Home comme les thermostats connectés, le régulateur12 canaux et les thermostats pièce par pièce My Therma Home dans une installation de plancher ou plafond chauffant rafraîchissant, ainsi que des radiateurs sèche serviettes connectés
-Développé et conçu en France

7 Boulevard Willy Stein - ZA La Croix Vincent - 50240 Saint-James - France - Tél. +33 (0)2 33 91 42 70
R.C.S. COUTANCES 820 231 165 00011 - TVA : FR 29 820231165

Exemple gestion multi logements



Exemple gestion multi produits



1 installation Radiateurs + plancher chauffant :

-1 gestion pièce par pièce
- 1 passerelle
- 1 seule appli

FT 172.012026.V1

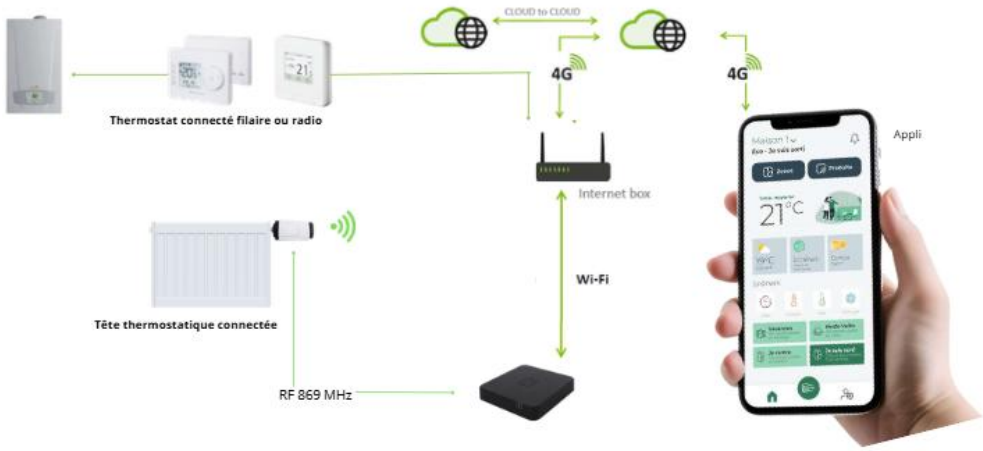
Exemple gestion multi produits logement collectif

Logement collectif connecté et chaudière individuelle

L'appli My Therma pilote à la fois le Thermostat connecté TEO-2 523460, et les têtes thermostatiques connectées ref. 523448.

Le thermostat connecté Teo-2 est placé dans la pièce principale. Les radiateurs de cette pièce ne sont pas munis de têtes thermostatiques connectées. Les têtes thermostatiques connectées équipent les autres radiateurs de l'habitat, leur rôle est de faire de l'abaissement de température.

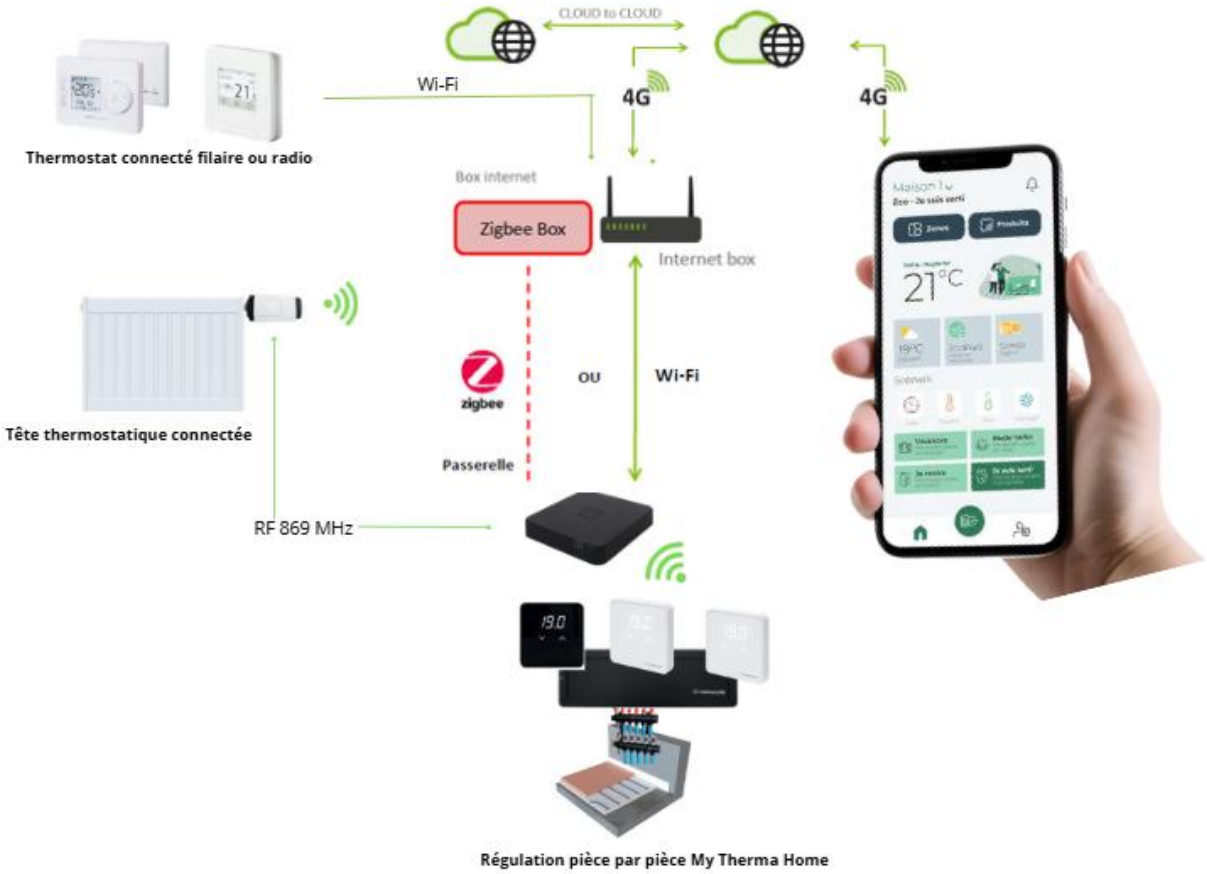




-Pas de tête thermostatique dans la pièce avec le Thermostat connecté
Ou garder le Thermostat de la chaudière.
Les têtes thermostatiques ne faisant que de l'abaissement de température

7 Boulevard Willy Stein - ZA La Croix Vincent - 50240 Saint-James - France - Tél. +33 (0)2 33 91 42 70
R.C.S. COUTANCES 820 231 165 00011 - TVA : FR 29 820231165

1 appli = tout l'univers MY THERMA HOME !



Régulation pièce par pièce My Therma Home

MY THERMA HOME EST L'APPLICATION **INSTALLATEUR** NÉCESSAIRE POUR INSTALLER ET CONFIGURER LE RÉGULATEUR 12 CANAUX EN RÉGULATION PIÈCE PAR PIÈCE DE PLANCHER ET PLAFOND CHAUFFANT RAFRAÎCHISSANT :

Télécharger dans l'App Store

DISPONIBLE SUR Google Play

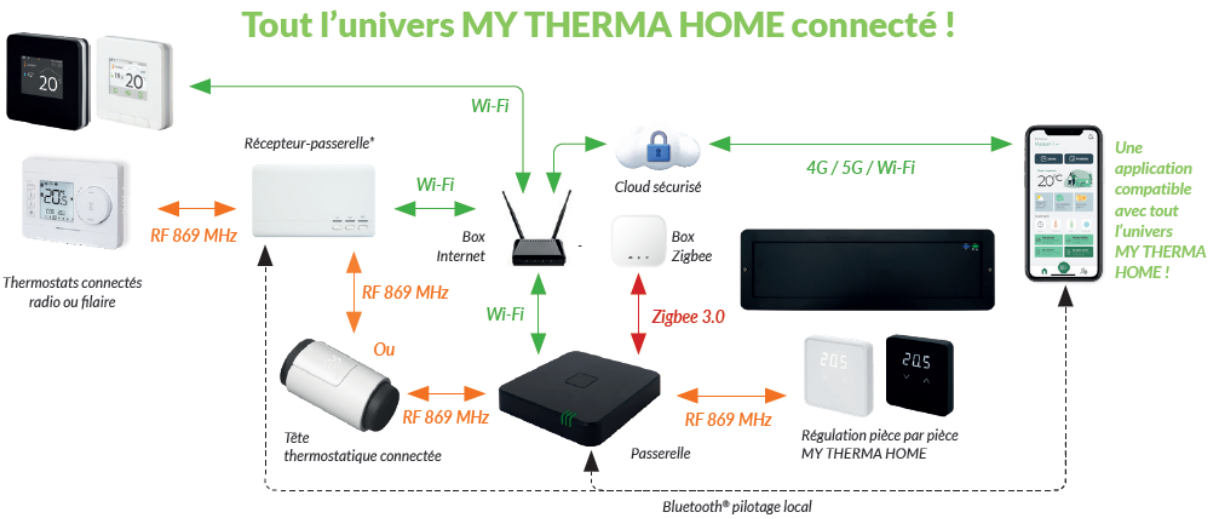
MY THERMA POUR PILOTER L'ÉCOSYSTÈME : EST L'APPLICATION POUR INSTALLER ET CONFIGURER LES TÊTES THERMOSTATIQUES CONNECTÉES DE RADIATEUR, LES THERMOSTATS D'AMBIANCE CONNECTÉS RADIO OU FILAIRE.

MY THERMA EST AUSSI L'APPLICATION **UTILISATEUR** POUR PILOTER AU QUOTIDIEN TOUT VOTRE ÉCOSYSTÈME (PLANCHER ET PLAFOND CHAUFFANT RAFRAÎCHISSANT, TÊTES THERMOSTATIQUES CONNECTÉES DE RADIATEUR, OU THERMOSTATS D'AMBIANCE CONNECTÉS RADIO/ FILAIRE) :

Télécharger dans l'App Store

DISPONIBLE SUR Google Play

7 Boulevard Willy Stein - ZA La Croix Vincent - 50240 Saint-James - France - Tél. +33 (0)2 33 91 42 70
R.C.S. COUTANCES 820 231 165 00011 - TVA : FR 29 820231165



Références THERMACOME

Code article	Désignation
523448	**Tête thermostatique connectée MY THERMA HOME**
523441	Passerelle multi-protocoles MY THERMA HOME
523435	Thermostat d'ambiance MY THERMA HOME
523437	Thermostat d'ambiance noir MY THERMA HOME
523439	Régulateur 12 canaux MY THERMA HOME
523442	Thermostat connecté TEO
523443	Récepteur radio 1 canal TEO
523444	Thermostat connecté filaire WiFi TEO-1 MY THERMA HOME
523460	Thermostat connecté radio WiFi TEO-2 MY THERMA HOME

Retrouvez nos solutions :
https://thermacome.fr/produits-et-solutions/

https://thermacome.fr/paroles-dexpert/

https://www.youtube.com/channel/UC2dTSHwFxF4JhYsLnOZ6Zlg

7 Boulevard Willy Stein - ZA La Croix Vincent - 50240 Saint-James - France - Tél. +33 (0)2 33 91 42 70
R.C.S. COUTANCES 820 231 165 00011 - TVA : FR 29 820231165