



GUIDE D'INSTALLATION VANNE THERMOSTATIQUE CONNECTÉE POUR RADIATEURS HYDRAULIQUES

Energy Efficiency



| | |
|----------------|---|
| Page 4 | Installation de l'application |
| Page 5 | Passerelle |
| Page 6 | Installation de la passerelle |
| Page 8 | La Vanne thermostatique connectée |
| Page 9 | Installation de la vanne thermostatique connectée - Adaptateur |
| Page 10 | Installation Adaptateur - Corps thermostatique Danfoss FJVR |
| Page 11 | Installation Adaptateur Corps thermostatique Danfoss RA |
| Page 12 | Installation Adaptateur Corps thermostatique Danfoss RAV |
| Page 13 | Installation Adaptateur Corps thermostatique GIACOMINI |
| Page 14 | Installation Adaptateur Corps thermostatique CALEFFI |
| Page 15 | Installation Adaptateur Corps thermostatique Danfoss RAVL |
| Page 16 | Installation Adaptateur Corps thermostatique Diamètre filetage 28 mm |
| Page 17 | Installation Adaptateur Notice adaptateur Diamètre filetage 28mm |

| | |
|----------------|--|
| Page 18 | Installation sans Adaptateur Corps thermostatique sans adaptateur diamètre 30 mm |
| Page 19 | Installation de la Vanne thermostatique connectée |
| Page 20 | Application - Connexion de la Vanne thermostatique connectée |
| Page 22 | Application interface - Vanne thermostatique connectée |
| Page 23 | En cas de coupure Wifi |
| Page 25 | Passerelle Filaire - Connexion en RJ45 |
| Page 27 | Annexe |
| Page 27 | Annexe - Étalonnage de la sonde de température |
| Page 28 | Annexe - Verrouillage enfant - Changement d'orientation d'affichage |
| Page 29 | Annexe - Soupape différentielle - radiateur ouvert |
| Page 30 | Annexe - Détermination de la fréquence du réseau |
| Page 31 | Annexe - Séparer le réseau en deux bandes (2.4 et 5GHz) - SFR, Orange, Bouygues, Free |

Installation de l'application

Domoconnect est l'application essentielle pour **gérer votre maison intelligente**. Depuis votre smartphone, **contrôlez vos appareils connectés, automatisez vos tâches quotidiennes, surveillez la sécurité de votre foyer et optimisez votre consommation d'énergie.**



IMPORTANT

Une fois que le compte a été créé, il est crucial d'autoriser les accès suivant :

- **Bluetooth**
- **Réseau Local**
- **Localisation**
- **Données locales**

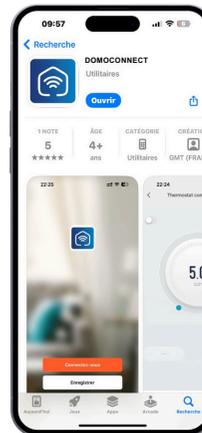


Étape 1

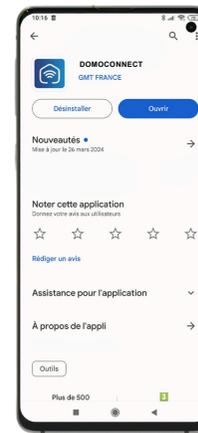
Installez l'application **DOMOCONNECT**



IOS



ANDROID



Étape 2

Appuyez sur **Enregistrer**

Puis suivez les étapes pour créer votre compte.



Simplicité

Interface conviviale.

Efficacité

Gestion centralisée.

Sécurité

Alertes instantanées.

Économies

Suivi et optimisation énergétique.

Les vannes thermostatiques doivent être installées avec **une passerelle Zigbee** pouvant gérer **jusqu'à 16 vannes thermostatiques**. La passerelle, en tant qu'appareil central, **communique avec les vannes via Zigbee, collectant toutes les données pour les transmettre à l'interface de gestion.**

Compatibilité : Assurez-vous que votre réseau WiFi est configuré en **2.4GHz**, car les objets connectés ne fonctionnent pas avec la fréquence 5GHz. Utilisez l'application **DOMOCONNECT** pour finaliser la configuration et commencer à gérer efficacement votre chauffage.

Afin d'optimiser le processus d'installation et de **garantir une expérience fluide**, nous vous recommandons vivement d'installer en premier **la passerelle**. Cette démarche est **essentielle** pour s'assurer que votre connexion internet **fonctionne correctement avant de poursuivre avec les autres étapes de l'installation.**

Interface de Gestion DOMOCONNECT



Vannes thermostatique
connectée

Passerelle

Installation de la passerelle



Étape 3

Branchez la passerelle sur une prise électrique.

Contrôlez que **les LED** s'allument, dans le cas contraire il s'agirait d'un problème électrique lié à votre prise.

Étape 4

Appuyez pendant 5 secondes sur le bouton afin de réinitialiser la passerelle.



Facultatif

Étape 4

*Cette étape concernant la procédure de réinitialisation est facultative, la passerelle doit théoriquement **se connecter automatiquement** lorsque vous appuyez sur le bouton **Ajouter** de la page d'accueil de l'application (Étape 6).*

Installation de la passerelle

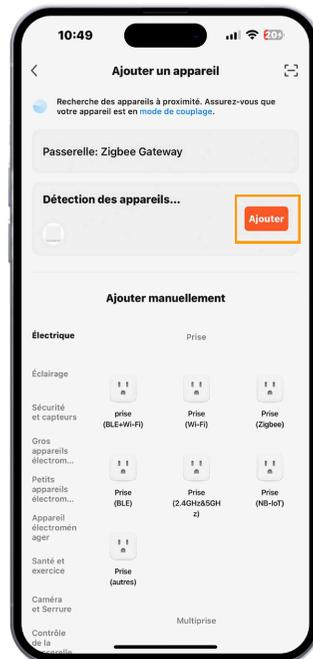
Étape 5

Appuyez sur :
Ajouter



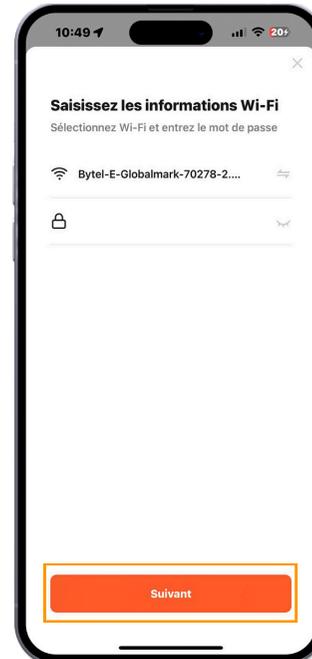
Étape 6

La passerelle est détectée,
appuyez ensuite sur : **Ajouter**
Si la passerelle n'apparaît pas,
reportez vous à l'étape 4



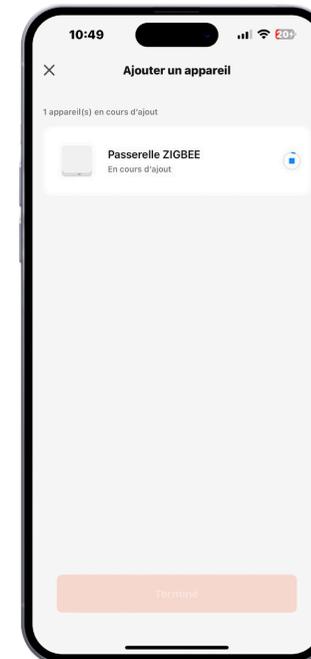
Étape 7

Contrôler le code Wifi
puis appuyez sur :
Suivant



Étape 8

L'ajout est
en cours...



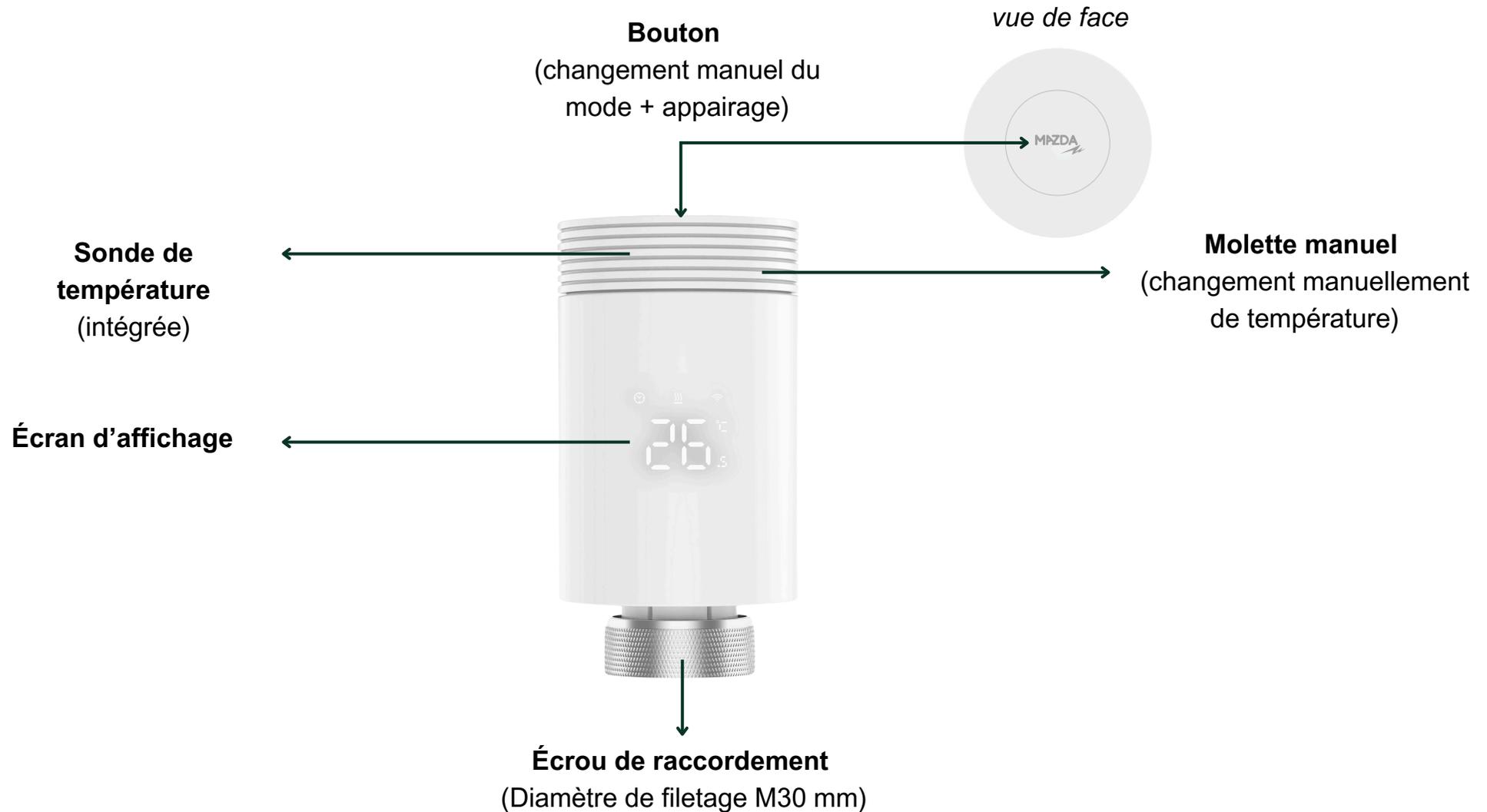
Étape 9

La passerelle est
connectée



IMPORTANT :
Le téléphone doit être connecté sous
le même réseau wifi que la passerelle.

La Vanne thermostatique connectée



Installation de la vanne thermostatique connectée - Adaptateur



ATTENTION

Avant l'installation de la nouvelle vanne, démonter l'ancienne vanne thermostatique, puis contrôler manuellement le mouvement du pointeau afin de s'assurer que celui-ci ne soit pas bloqué.

Étape 10

Sélectionnez l'adaptateur adéquat pour le corps thermostatique présent sur le radiateur.

Suivez les procédures suivantes en fonction de votre type de corps thermostatique

Danfoss RA adaptateur



Danfoss RAV / FJVR adaptateur



Danfoss RAVL adaptateur



Caleffi adaptateur



Giacomini adaptateur

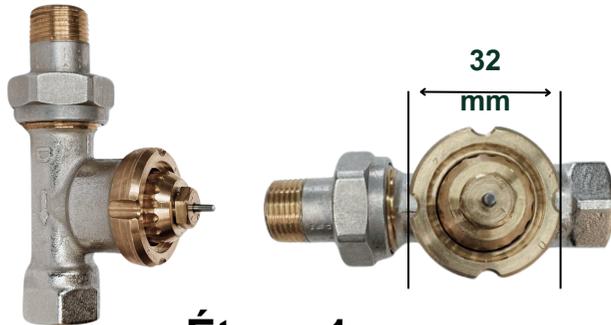


M28*1.5 adaptateur



Installation Adaptateur

Corps thermostatique Danfoss FJVR



Étape 1

Vanne Danfoss FJVR



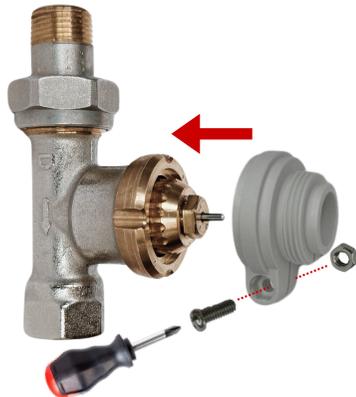
Étape 2

Sélectionnez l'adaptateur pour vanne Danfoss FJVR
(une vis + un écrou + embout de rallonge de 13mm)



Étape 3

Positionnez l'embout sur le
poussoir du moteur interne



Étape 4

L'adaptateur à un **sens de fixation adéquat au corps thermostatique**.
Positionnez l'adaptateur dans le **bon sens**, puis **emboîtez ce dernier**.
Ensuite serrez la vis avec l'écrou pour une **fixation optimale**.



Étape 5

Positionnez la vanne thermostatique connectée en **face de l'adaptateur** et **serrez légèrement** à l'aide d'une pince multiple afin d'**éviter d'endommager l'adaptateur**.



Étape 6

Procédez ensuite au **test moteur**.
(Page 19)

Installation Adaptateur

Corps thermostatique Danfoss RA



Étape 1

Corps thermostatique Danfoss RA



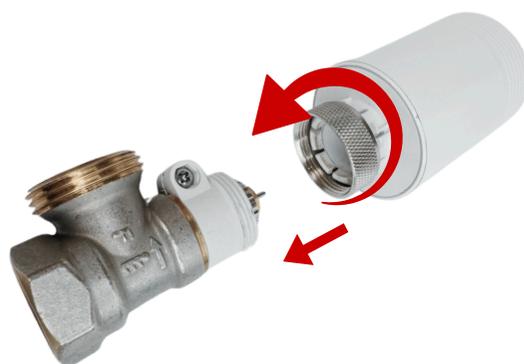
Étape 2

Sélectionnez l'adaptateur pour le corps thermostatique Danfoss RA
(une vis + un écrou)



Étape 3

L'adaptateur a un sens de fixation adéquat au corps thermostatique.
Positionnez l'adaptateur dans le **bon sens** puis **clipsez ce dernier**, ensuite serrez la vis avec l'écrou pour une **fixation optimale**.



Étape 4

Positionnez la vanne thermostatique connectée en **face de l'adaptateur** et **serrez légèrement** à l'aide d'une pince multiple afin **d'éviter d'endommager l'adaptateur**.



Étape 5

Procédez ensuite au **test moteur**.
(Page 18)

Installation Adaptateur

Corps thermostatique Danfoss RAV



Étape 1

Vanne Danfoss RAVL



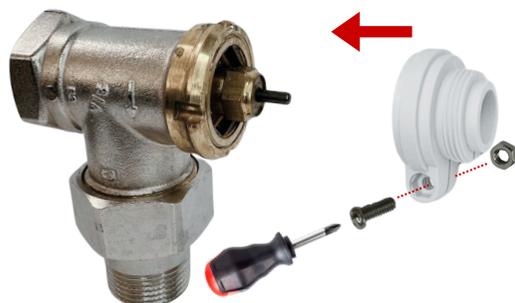
Étape 2

Sélectionnez l'adaptateur pour vanne Danfoss FJVR
(une vis + un écrou + embout de rallonge de 13mm)



Étape 3

Positionnez l'embout sur le
poussoir du moteur interne



Étape 4

L'adaptateur a un **sens de fixation adéquat au corps thermostatique**.
Positionnez l'adaptateur dans le **bon sens**, puis **emboitez ce dernier**.
Ensuite serrez la vis avec l'écrou pour une **fixation optimale**.



Étape 5

Positionnez la vanne thermostatique connectée en **face de l'adaptateur** et **serrez légèrement** à l'aide d'une pince multiple afin d'**éviter d'endommager l'adaptateur**.



Étape 6

Procédez ensuite au **test moteur**.
(Page 19)

Installation Adaptateur

Corps thermostatique GIACOMINI



Étape 1

Corps thermostatique GIACOMINI



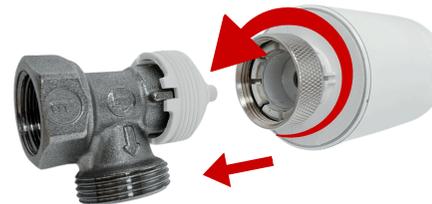
Étape 2

Sélectionnez l'adaptateur pour le corps thermostatique GIACOMINI
(un embout rallonge plein avec une gorge adéquate au moulage de l'adaptateur)



Étape 3

L'adaptateur a un sens de fixation adéquat au corps thermostatique.
Positionnez l'adaptateur dans le bon sens puis clipsez ce dernier, ensuite serrez la vis avec l'écrou pour une fixation optimale.



Étape 4

Positionnez la vanne thermostatique connectée en face de l'adaptateur et serrez légèrement à l'aide d'une pince multiple afin d'éviter d'endommager l'adaptateur.



Étape 5

Procédez ensuite au test moteur.
(Page 19)

Installation Adaptateur

Corps thermostatique CALEFFI



30 mm

OU



Étape 1

Corps thermostatique CALEFFI avec filetage 30 mm

Corps thermostatique CALEFFI sans filetage



Étape 2

Sélectionnez l'adaptateur pour corps thermostatique CALEFFI sans filetage

Sans adaptateur



Étape 3

L'adaptateur a un sens de fixation adéquat pour le corps thermostatique. Positionnez l'adaptateur dans le bon sens puis clipsez ce dernier.

Étape 4

Certains corps CALEFFI sont compatibles avec la vanne thermostatique connectée sans adaptateur. Ce sont les corps thermostatiques avec un filetage de 30 mm.

Les corps CALEFFI sans filetage nécessitent l'installation de l'adaptateur adéquat (Étape 2)

Sans adaptateur



Avec adaptateur



Sans adaptateur



Avec adaptateur

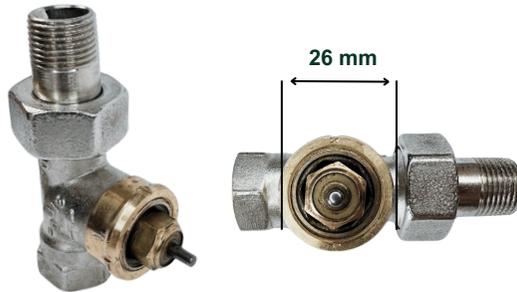


Étape 5

Procédez ensuite au test moteur. (Page 19)

Installation Adaptateur

Corps thermostatique Danfoss RAVL



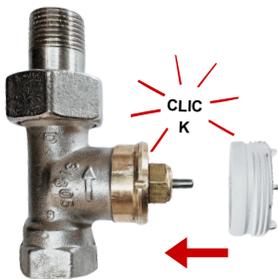
Étape 1

Corps thermostatique Danfoss RAVL



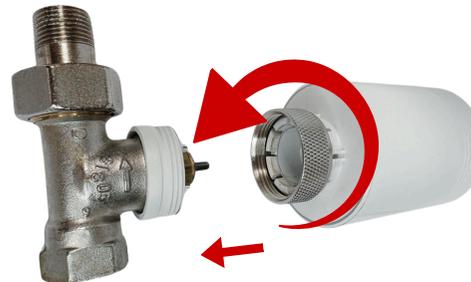
Étape 2

Sélectionnez l'adaptateur pour corps thermostatique Danfoss RAVL



Étape 3

L'adaptateur a un sens de fixation adéquat au corps thermostatique. Positionnez l'adaptateur dans le bon sens puis clipsez ce dernier.



Étape 4

Positionnez la vanne thermostatique connectée en face de l'adaptateur et serrez légèrement à l'aide d'une pince multiple afin d'éviter d'endommager l'adaptateur.



Étape 5

Procédez ensuite au **test moteur**.
(Page 19)

Installation Adaptateur

Corps thermostatique Diamètre filetage 28 mm



Étape 1

Corps thermostatique Diamètre filetage 28 mm



Étape 2

Sélectionnez l'adaptateur pour **corps thermostatique Diamètre filetage 28 mm** (4 rallonges + deux parties de bague de fixation à assembler + deux vis)



Étape 3

Assemblez les deux parties de bague de fixation ensemble



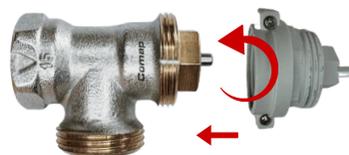
Étape 4

Voici l'adaptateur assemblé



Étape 5

Sélectionnez la rallonge adéquate au corps en suivant la notice **disponible sur la page suivante, puis intégrer la rallonge dans l'adaptateur**



Étape 6

Vissez l'adaptateur



Étape 7

Positionnez la vanne thermostatique connectée en **face de l'adaptateur** et **serrez légèrement** à l'aide d'une pince multiple afin d'éviter d'endommager l'adaptateur.



Étape 8

Procédez ensuite au **test moteur**.
(Page 19)

Installation Adaptateur

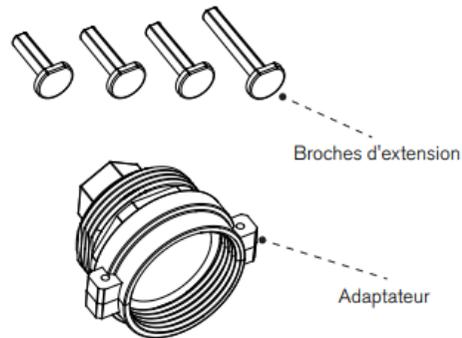
Notice adaptateur Diamètre filetage 28mm

Manuel d'instructions de montage Adaptateur M28 x 1,5mm



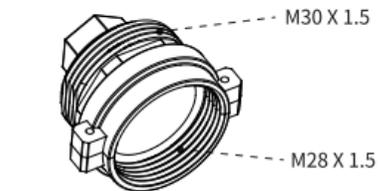
Lisez attentivement le manuel et conservez-le.

Aperçu de l'appareil



REV 1.0

Spécifications techniques

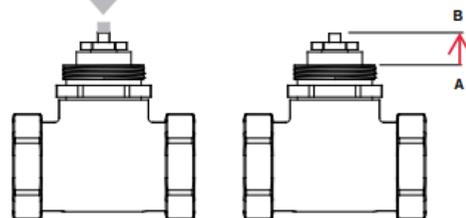


| | |
|-------------------|-----------------|
| Convient pour | M28 X 1.5 |
| Connexion filetée | M30 X 1.5 |
| Matériau | Plastic (PA66) |
| Dimensions | 40 x 33 x 32 mm |
| Poids | 11g |

Déterminez la dimension de fermeture de la vanne

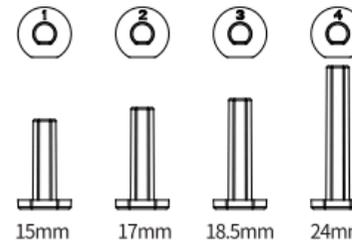
Appuyez complètement sur la broche de la vanne du radiateur jusqu'à la butée.

Mesurer la dimension de dégagement de A à B.

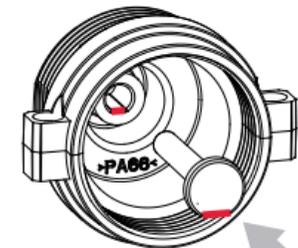


Sélectionnez la broche d'extension :

| N° | Dimension de dégagement | Longueur de la broche |
|----|-------------------------|-----------------------|
| 1 | Environ 10 à 12 mm | 15 mm |
| 2 | Environ 8,5 à 10 mm | 17 mm |
| 3 | Environ 6,5 à 8,5 mm | 18,5 mm |
| 4 | Environ 1,0 à 3,0 mm | 24 mm |

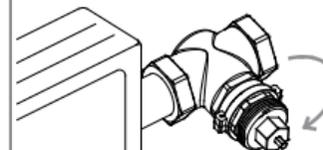


1 Installer l'adaptateur

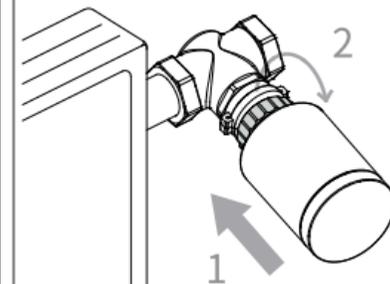


Attention au sens du détrompeur

2 Vissez l'adaptateur à la main sur la vanne, sans utiliser d'outils.



3 1. Installez le nouveau thermostat connecté. 2. Serrez la vis à la main.



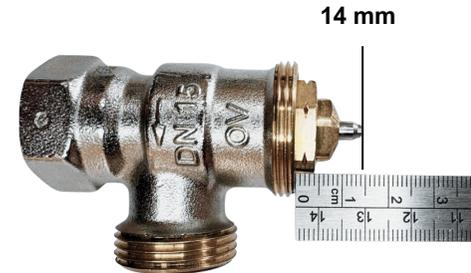
Installation sans Adaptateur

Corps thermostatique sans adaptateur diamètre 30 mm



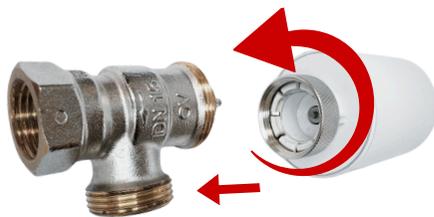
Étape 1

Corps thermostatique Diamètre filetage 30 mm



Étape 2

Si la cote entre le début du filetage et l'extrémité du pointeau est comprise entre 14 mm et 15 mm, cela signifie que vous pouvez installer votre vanne thermostatique connectée **sans adaptateur**



Étape 3

Positionnez la vanne thermostatique connectée en **face de l'adaptateur** et **serrez légèrement** à l'aide d'une pince multiple afin d'**éviter d'endommager l'adaptateur**.



Étape 4

Procédez ensuite au **test moteur**.
(Page 19)

Installation de la Vanne thermostatique connectée

Étape 1

IMPORTANT : La procédure d'installation des piles doit s'effectuer avec la vanne connectée fixée sur le corps. À la fin de l'installation des piles, l'autotest démarrera directement au démarrage. Il est crucial que l'autotest soit effectué avec la vanne installée afin de détecter tout éventuel défaut de fonctionnement ou mauvais choix d'adaptateur.



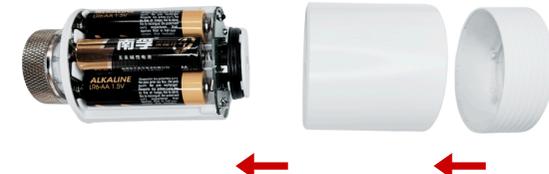
Étape 2

Retirez le capot du dessus en tirant sur ce dernier



Étape 3

Retirez le capot cylindrique principal pour accéder aux piles



Étape 4

Installez 3 piles de 1.5V LR6 AA , puis refermez le capot

Étape 5

LA signifie que le moteur est en train d'effectuer un Auto Test

Si vous avez sélectionné le bon adaptateur, à la fin de l'autotest, l'écran d'accueil s'affichera comme ci-après



Étape 6

Si le défaut E1 apparaît à la fin de l'autotest, alors cela signifie que la **course du moteur est trop longue** et que la vanne **laissera passer de l'eau chaude même en position fermée**. Dans ce cas, révisé votre sélection d'adaptateur. **Sans correction, la suite ne pourra pas aboutir.**



Application - Connexion de la Vanne thermostatique connectée



Étape 1

Appuyez sur le **bouton supérieur d'appairage** pour mettre la vanne en **OF**



Étape 2

Appuyez pendant **3 secondes**



Étape 3

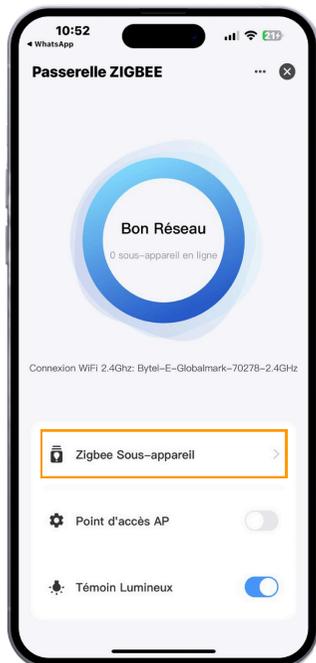
La **LED WIFI** doit **clignoter**, ce qui signifie que votre vanne est **déTECTABLE**

Application - Connexion de la Vanne thermostatique connectée

Se rendre sur la page de la passerelle.

Étape 4

Appuyez sur :
**Zigbee sous-
appareil**



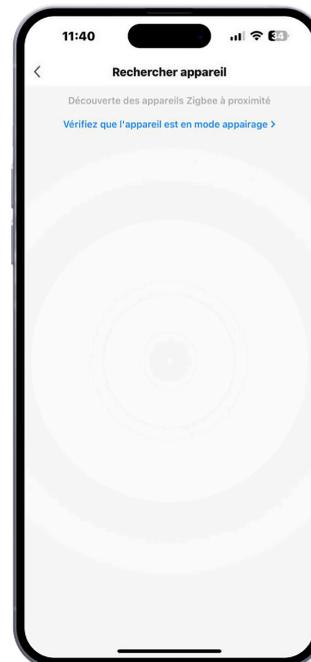
Étape 5

Appuyez sur :
Ajouter un nouvel appareil



Étape 6

La recherche est en
cours...



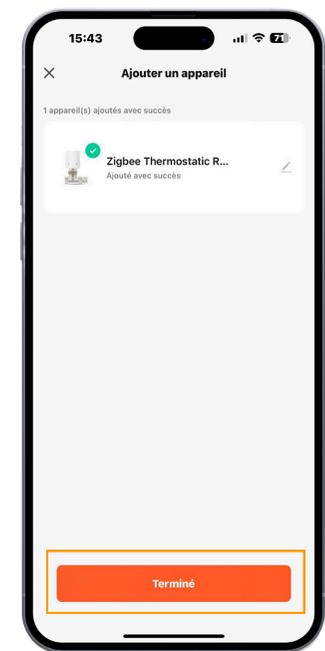
Étape 7

La vanne a été
détectée, appuyez sur
Suivant



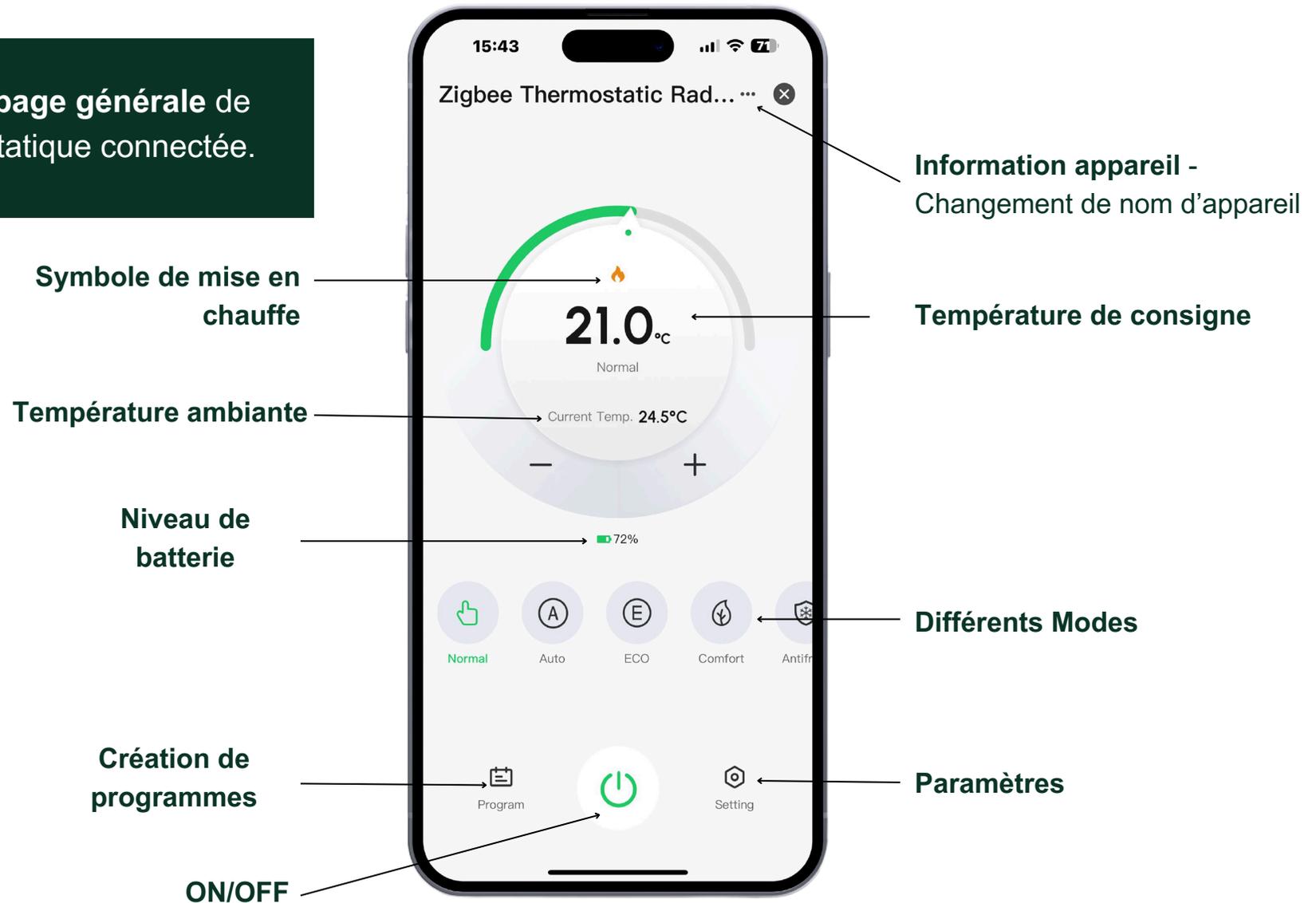
Étape 8

Appuyez sur **Terminé**



Application interface - Vanne thermostatique connectée

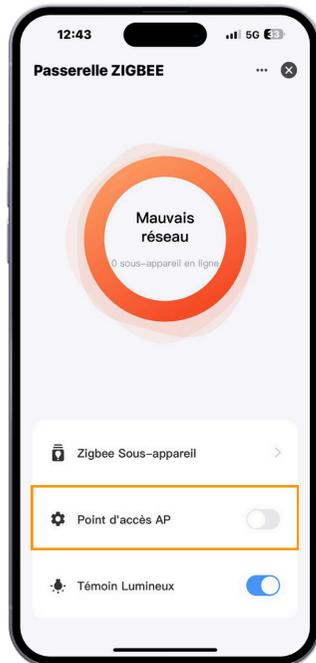
Vous voici sur la page générale de la vanne thermostatique connectée.



En cas de coupure Wifi

Étape 19

Appuyez sur le curseur :
Point d'accès AP, afin de
dégager un réseau SSID



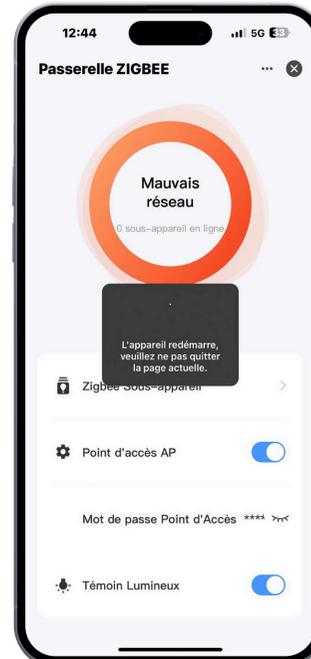
Étape 20

Entrez un mot de passe
pour le **réseau SSID**
(lettre + chiffre +
caractères spéciaux)



Étape 21

Patientez...



Étape 22

Appuyez sur :
Allez vous connecter



Étape 23

Allez sur vos réglages wifi
de votre téléphone,
**sélectionnez le réseau
SSID : SmartLife-1645**



Cette utilisation est fonctionnelle après une première connexion en wifi

En cas de coupure Wifi

Étape 25

Entrez le mot de passe que vous avez choisi précédemment



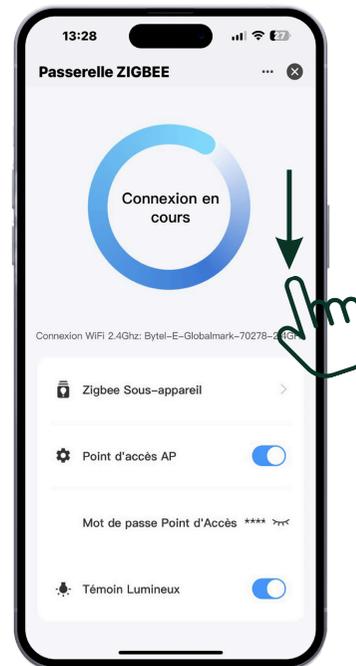
Étape 26

Appuyez sur :
Rester en Wi-Fi



Étape 27

Retournez sur l'application, allez sur la passerelle, et **rafraîchissez la page** en descendant la page d'accueil avec votre doigt



Étape 28

Contrôlez que vos sous appareils ne soient pas hors ligne et ensuite vous pourrez piloter vos équipements sans réseau wifi **grâce au réseau SSID**, cette utilisation de pilotage à distance est fonctionnelle uniquement dans le logement, **à l'extérieur cela ne fonctionnera pas.**



Cette utilisation est fonctionnelle après une première connexion de la passerelle en wifi.

Passerelle Filaire - Connexion en RJ45

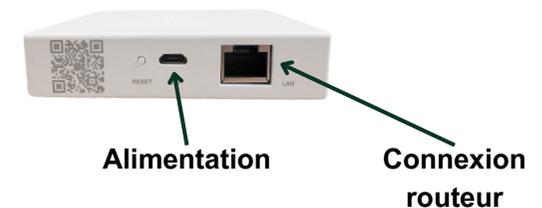
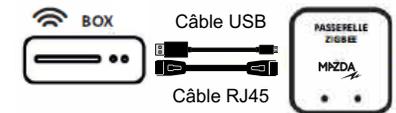
Notre **passerelle filaire RJ45** est la solution **idéale** pour assurer une **connexion stable** et **fiable** à votre réseau internet. En se connectant directement au réseau du client via un câble Ethernet, cette passerelle **élimine les problèmes souvent rencontrés avec les connexions Wi-Fi**, notamment ceux liés aux fréquences incompatibles.

AVANTAGES DE LA PASSERELLE FILAIRE RJ45

- **Connexion Directe** : En utilisant un câble RJ45, la passerelle se connecte directement au routeur du client, garantissant une connexion internet rapide et stable.
- **Compatibilité Étendue** : Contrairement aux objets connectés en Wi-Fi qui peuvent rencontrer des problèmes avec les box utilisant une fréquence de 5 GHz, la connexion filaire est compatible avec toutes les configurations de réseau. Cela signifie que vous n'aurez plus à vous soucier de l'incompatibilité des fréquences.
- **Fiabilité Supérieure** : La connexion filaire minimise les interférences et les pertes de signal, assurant ainsi une performance constante et fiable, particulièrement adaptée pour les applications sensibles aux interruptions.
- **Simplicité d'installation** : Facile à installer, il suffit de brancher la passerelle à votre routeur via un câble RJ45 pour une mise en service immédiate.

Étape 1

Installation: Branchez l'alimentation et le **câble RJ45** entre la **passerelle** et la **Box**



Étape 2

Appuyez sur le bouton **Reset** pendant 10 sec afin d'avoir les **deux LED vertes** d'allumées.



Passerelle Filaire - Connexion en RJ45

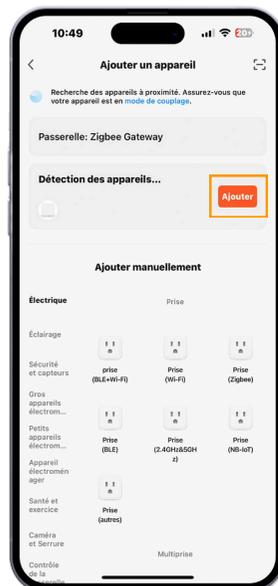
Étape 3

Appuyez sur :
Ajouter



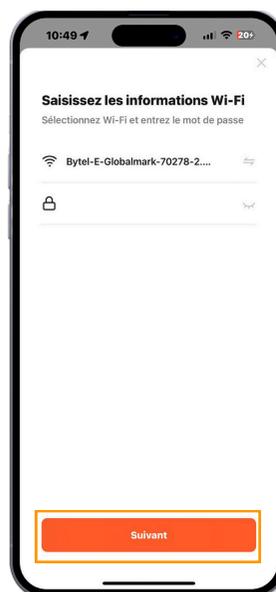
Étape 4

La passerelle est détectée, appuyez ensuite sur : **Ajouter**



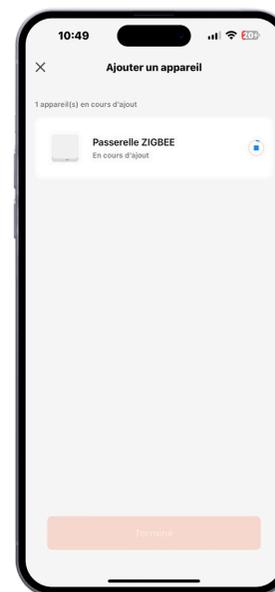
Étape 5

Contrôlez le code Wifi puis appuyez sur : **Suivant**



Étape 6

L'ajout est en cours...



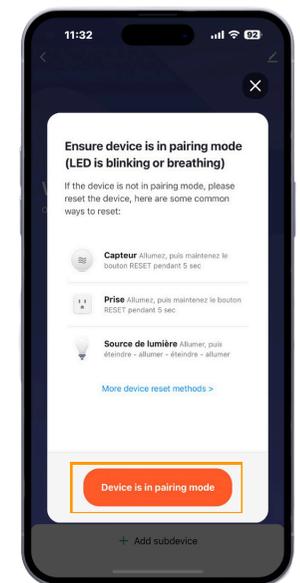
Étape 7

Appuyez sur **+ Add devices**



Étape 8

Appuyez sur **Device is in pairing mode** pour détecter le thermostat



Ces étapes concernent uniquement les passerelles filaires RJ45

Annexe - Étalonnage de la sonde de température

L'étalonnage précis de la sonde de la vanne thermostatique revêt une **importance cruciale pour garantir un fonctionnement optimal.**

Il permet d'éviter toute interférence potentielle avec le rayonnement du radiateur et **assure une régulation basée sur la température réelle au cœur de la pièce.**

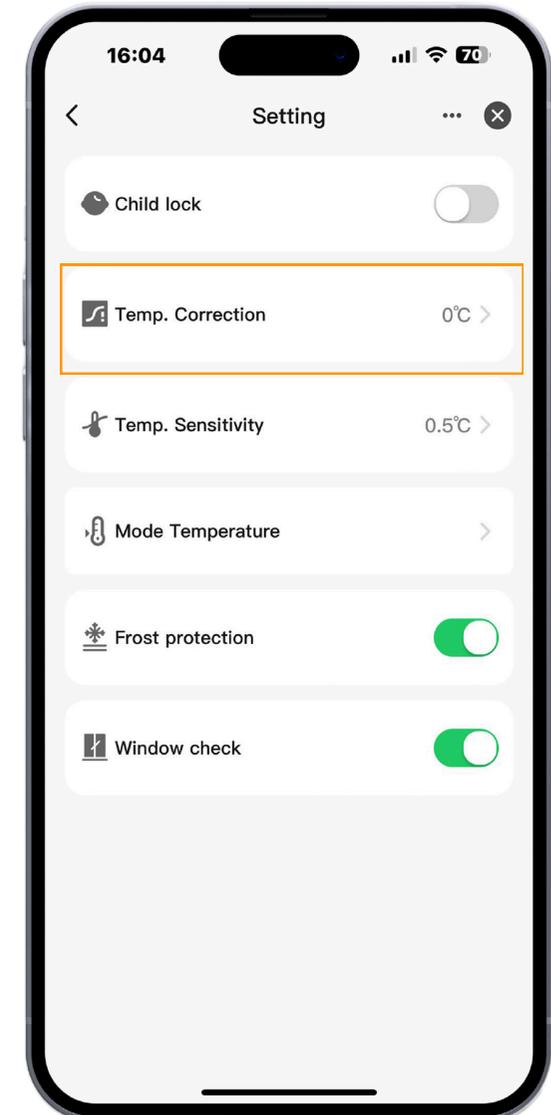
En calibrant correctement la sonde, la vanne thermostatique peut **ajuster avec précision le chauffage en fonction des conditions réelles**, assurant ainsi un confort thermique constant et une efficacité énergétique accrue.

L'étalonnage minutieux contribue à **créer un environnement intérieur agréable** tout en maximisant l'**efficacité du système de chauffage.**

EXEMPLE

Si votre vanne thermostatique connectée affiche via l'application 24°C et que la température réelle au milieu de la pièce est de 21°C, cela **signifie que vous devez étalonner votre vanne à 3°C de moins.**

Dans votre application la valeur d'étalonnage par défaut est de 0, vous allez devoir régler la valeur à -3 pour descendre l'échelle de trois unités en dessous de la valeur.



Annexe - Verrouillage enfant - Changement d'orientation d'affichage

Verrouillage enfant



Étape 1

Lorsque vous êtes sur l'écran d'affichage de la température

Étape 2

Vous pouvez activer la sécurité enfant en appuyant pendant 5 secondes sur le bouton supérieure.

Effectuez la même procédure pour la désactiver.

Étape 3

Le cadenas vous signalent l'activation du verrouillage enfant

Changement d'orientation d'affichage



Étape 4

Pour changer l'orientation de l'affichage, tournez la molette pour avoir en température de consigne 35°C

Étape 5

Une fois que l'écran affiche 35°C, appuyez directement sur le bouton supérieur pendant 5 secondes

Étape 6

L'écran changera d'orientation
Effectuez la même procédure pour de nouveau recharger l'orientation

Annexe - Soupape différentielle - radiateur ouvert



Lors de l'installation de **vannes thermostatiques connectées** sur un système de chauffage, il est crucial de **prévoir de laisser un radiateur sans vanne thermostatique** ou si une vanne est présente, **de la régler à 100% ouvert**. Cette précaution est nécessaire pour éviter que le circulateur ne s'endommage. En effet, si toutes les vannes thermostatiques sont fermées simultanément, **cela peut entraîner une pression excessive dans le système, causant des dommages au circulateur**.



Alternativement, si le système est équipé **d'une soupape différentielle**, il est possible d'équiper tous les radiateurs de vannes thermostatiques. La soupape différentielle régule automatiquement la pression dans le système, empêchant ainsi tout risque de surcharge pour le circulateur. Cette solution permet d'assurer un fonctionnement optimal et **sécurisé du système de chauffage** tout en bénéficiant de l'efficacité des vannes thermostatiques.



De plus, si vous tombez sur une installation avec deux zones, et donc **un kit bizona visible**, il est essentiel de laisser **un radiateur ouvert par zone**, sauf si chaque zone est équipée d'une soupape différentielle. Cela garantit que chaque zone fonctionne correctement sans risquer d'endommager le circulateur, **assurant ainsi une distribution uniforme et sécurisée de la chaleur** dans l'ensemble du système.

Annexe - Détermination de la fréquence du réseau

DÉTERMINATION DE LA FRÉQUENCE

Les routeurs modernes intègrent une technologie appelée **double bande**, offrant ainsi **la flexibilité de sélectionner la fréquence de connexion de votre choix**.

CAS 1

Attention, il y a **deux variétés de routeurs double bande**. Avec le premier type de routeur, vous pouvez choisir la fréquence souhaitée en utilisant un interrupteur situé sur le boîtier du routeur.

CAS 2

Le second type de routeur vous présentera deux réseaux distincts pour accéder à Internet : XXXX-2.4G et XXXX-5G (XXXX représente le nom du réseau Wi-Fi).

Informations sur la fréquence Wifi et l'importance de la fréquence 2,4 GHz pour les appareils compatibles avec **DOMOLINK** :

Les termes 2,4 GHz et 5 GHz font référence à deux bandes de fréquences radio, toutes deux performantes.

Le choix entre les deux dépend de vos besoins spécifiques.

La fréquence 2,4 GHz est largement adoptée par la plupart des objets connectés en raison de sa capacité à transmettre sur de plus longues distances et à traverser les obstacles tels que les murs plus efficacement.



Annexe - Séparer le réseau en deux bandes (2.4 et 5GHz)

Pour réaliser l'appairage en Wifi de votre passerelle Zigbee, il est **nécessaire que le réseau WiFi 2.4GHz soit activé sur votre box internet.**

Vous trouverez ci-dessous les méthodes pour **vérifier** et **configurer** le réseau wifi sur les principales box.

Si vous n'arrivez pas à réaliser l'opération, **n'hésitez pas à contacter votre FOURNISSEUR D'ACCÈS À INTERNET directement.**

La fréquence de 5 GHz, plus récente et moins encombrée, offre une connexion plus stable. Avec une vitesse jusqu'à trois fois supérieure à celle de 2.4 GHz, elle peut tirer parti de l'agrégation des canaux (802.11n/ac). Cette bande est particulièrement adaptée au streaming vidéo (Netflix, YouTube), au téléchargement et aux jeux vidéo. Cependant, la bande 5 GHz rencontre des difficultés à traverser les murs. Ainsi, il est généralement **recommandé d'utiliser un réseau WiFi 5 GHz lorsque vous utilisez le WiFi dans une seule pièce où se trouve également votre box**, garantissant ainsi un débit maximal. En revanche, pour une connexion fiable à travers des murs ou des étages, **la bande 2.4 GHz est préférable.**

Annexe - Séparer le réseau en deux bandes (2.4 et 5GHz)



DÉTERMINATION DE LA FRÉQUENCE

Un autre indicateur important se trouve **au dos de votre modem**, où vous pouvez repérer les noms des deux réseaux.

WIFI

Si vous ne voyez qu'un seul nom de réseau wifi, cela signifie que **vous ne pouvez pas basculer entre les deux**, car votre box n'en propose qu'un seul.

Pour déterminer si votre réseau WiFi utilise la fréquence de 2.4 GHz ou de 5 GHz, il vous **suffit de vérifier le nom de votre connexion dans les paramètres WiFi.**

Si le sigle 5 GHz est présent à la fin du nom, **vous avez la réponse.**

Il est également intéressant de noter que sur la SFR Box 8, avec la fonction Smart WiFi, la gestion automatique des deux bandes se fait **en fonction des besoins de vos appareils connectés.**



Annexe - Séparer le réseau en deux bandes (2.4 et 5GHz)



SFR

POUR MODIFIER LES FRÉQUENCES DU WIFI DES BOX SFR, SUIVEZ CES ÉTAPES SIMPLES :

1. Connectez-vous à l'**interface de gestion** de votre box internet <http://192.168.1/1> (Un autre indicateur important se trouve au dos de votre modem, où vous pouvez repérer les noms des deux réseaux.)
2. Accédez à la section intitulée "**WiFi**".
3. Sélectionnez les **fréquences WiFi et vérifiez leur activation.**

Depuis cette interface, les abonnés de SFR et de RED by SFR ont la possibilité de modifier le mot de passe du WiFi de leur box internet, indépendamment pour chaque fréquence du WiFi.

Les modèles plus récents de SFR **offrent également la gestion des connexions sans fil via l'application SFR & Moi.**

Il vous suffit de vous connecter à cette application depuis votre smartphone et de vous rendre dans la section "Smart WiFi" pour **personnaliser tous les paramètres de vos connexions sans fil.**

Avec les box internet de SFR et de RED by SFR, **seuls deux modèles autorisent** la transition entre la fréquence 2,4 GHz et 5 GHz : la **SFR Box 8** (et SFR Box 8x) ainsi que la **SFR Box Plus.**

La disponibilité des deux réseaux est clairement **indiquée sur l'étiquette** à l'arrière de la box internet de SFR ou de RED by SFR.

Pour la SFR Box 8, la gestion automatique des deux bandes de fréquence WiFi est **assurée par le Smart WiFi**, adaptant la connexion de chaque appareil en fonction de sa position par rapport à la box et de ses besoins. **La configuration est manuelle avec la Box Plus de SFR.**

Annexe - Séparer le réseau en deux bandes (2.4 et 5GHz)



POUR MODIFIER LES FRÉQUENCES DU WIFI DES BOX ORANGE OU SOSH, SUIVEZ CES ÉTAPES SIMPLES :

1. Connectez-vous à l'**interface en ligne** de la Livebox en utilisant l'adresse (192.168.1.1).
2. Accédez à la section "**WiFi**" de l'interface.
3. Sous "**Gérer les antennes WiFi**", cliquez sur "**WiFi**".
4. Vérifiez que les **deux fréquences WiFi sont sélectionnées**.
5. **Validez vos modifications**.

Une fois que **les deux fréquences sont activées**, vous avez la possibilité de **personnaliser le mot de passe du WiFi** de votre box internet pour CHACUNE d'elles.

Ensuite, les deux réseaux apparaissent sur les appareils à connecter en WiFi, et l'abonné **peut choisir celui qui lui convient**.

Orange et Sosh proposent plusieurs modèles de box internet, ce qui signifie que **la procédure pour changer la fréquence WiFi de votre Livebox peut varier d'un modèle à un autre**.

Les principales différences se situent entre les Livebox 5 et 6, qui émettent par défaut en double bande sur les fréquences 2,4 GHz et 5 GHz, tandis que cette option doit être configurée sur la Livebox 4.

En outre, la Livebox Play présente une **interface totalement différente de ses homologues**.



Annexe - Séparer le réseau en deux bandes (2.4 et 5GHz)



POUR ACTIVER LES DEUX FRÉQUENCES WIFI SUR LA LIVEBOX PLAY, SUIVEZ CES ÉTAPES :

1. Connectez-vous à l'interface en ligne de la Livebox (192.168.1.1).
2. Accédez à la section "WiFi" et sélectionnez "WiFi avancé".
3. Dans la ligne "Configuration WiFi 5 GHz identique à celle du WiFi 2,4 GHz", cochez la case "**Non**".

L'interface présente deux colonnes pour configurer chaque élément de chacune des deux fréquences de connexion WiFi, tels que le SSID et le mot de passe de connexion par exemple. Une fois la double configuration achevée, il vous suffit de **valider et de fermer l'interface de la Livebox.**

LE CAS DE LA LIVEBOX PLAY



Annexe - Séparer le réseau en deux bandes (2.4 et 5GHz)



POUR MODIFIER LES FRÉQUENCES WIFI DE VOTRE BOX INTERNET BOUYGUES TELECOM, SUIVEZ CES ÉTAPES :

1. Connectez-vous à l'interface de gestion de la Bbox via l'adresse <https://mabbox.bytel.fr> ou 192.168.1.254
2. Allez sur le bloc "WiFi" puis cliquer sur "tous les appareils" pour avoir un aperçu de l'actuelle répartition des connexions WiFi ; dans le bloc "WiFi"
3. Cliquez sur le réseau à configurer (2,4 ou 5 GHz)
4. **Sélectionnez les appareils à connecter au réseau**, puis réitérez avec l'autre fréquence

L'interface de la Bbox offre la possibilité non seulement de vérifier l'activation des deux fréquences WiFi, mais également de mieux gérer la répartition de chaque appareil sur les bandes passantes 2,4 GHz et 5 GHz. Le diagramme de la section "Tous les appareils" permet également de vérifier la qualité du signal WiFi reçu par chaque équipement. Cette interface revêt donc une importance cruciale pour garantir une réception WiFi optimale dans le logement.

Même si Bouygues Telecom propose divers modèles de box internet, **tous bénéficient de la même interface de gestion.**

Par conséquent, les abonnés de Bouygues Telecom peuvent configurer les fréquences de connexion 2,4 GHz et 5 GHz de la box internet ainsi que des équipements associés via cette interface.



Annexe - Séparer le réseau en deux bandes (2.4 et 5GHz)

free

LA DÉMARCHE POUR MODIFIER LES FRÉQUENCES WIFI SUR UNE FREEBOX DEPUIS L'ESPACE ABONNÉ EN LIGNE EST LA SUIVANTE :

1. Connectez-vous avec les **identifiants Free**.
2. Accédez à la section "**Ma Freebox**".
3. Cliquez sur "**Paramétrer mon réseau WiFi**", puis sur "**Choix du canal WiFi**".

Toutes les Freebox **offrent la possibilité de connecter des appareils soit à la fréquence de 2,4 GHz**, soit à la fréquence de 5 GHz. Les abonnés peuvent gérer ces connexions sur les deux fréquences à partir de leur espace abonné Free en ligne, ainsi que depuis l'application mobile Freebox Connect.

Les Freebox offrent également la **possibilité de connecter des appareils soit sur la fréquence de 2,4 GHz, soit sur celle de 5 GHz**. Les abonnés ont la capacité de superviser ces connexions sur les deux fréquences, que ce soit depuis leur **espace abonné Free en ligne ou via l'application mobile Freebox Connect**.





LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE AU SERVICE DE L'HABITAT.

Energy Efficiency



service-clients@gmtfrance.fr

01 88 83 81 58