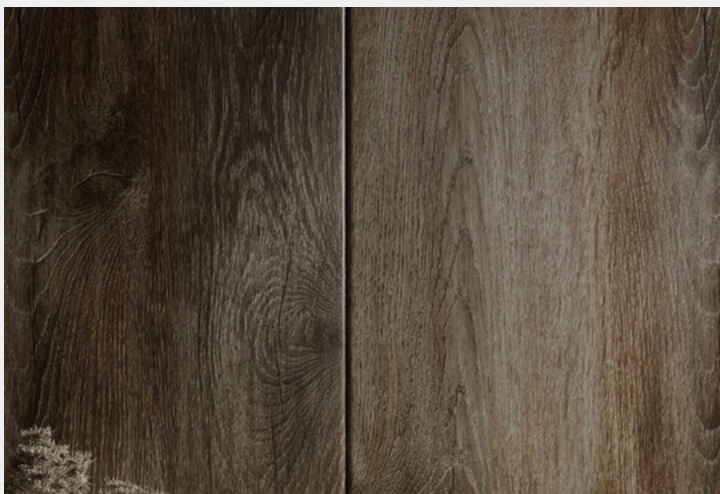




GUIDE D'INSTALLATION THERMOSTAT CONNECTÉ POUR RADIATEURS ÉLECTRIQUES



Page 3	Installation de l'application
Page 4	Passerelle
Page 5	Installation de la passerelle
Page 7	Le Thermostat
Page 8	Installation du Thermostat
Page 9	Installation du Thermostat - Des raccordements électriques
Page 11	Application - Connexion du thermostat
Page 13	Application - Interface Thermostat
Page 16	En cas de coupure Wifi
Page 18	Passerelle filaire - Connexion en RJ45
Page 20	Annexe
Page 20	Annexe - Étalonnage de la sonde de température
Page 21	Annexe - Détermination de la fréquence du réseau
Page 22	Annexe - Séparer le réseau en deux bandes (2.4 et 5GHz) - SFR, Orange, Bouygues, Free

Installation de l'application



Domolink 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

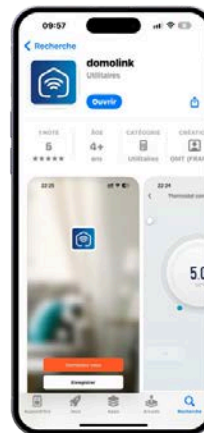
Une fois que le compte a été créé, il est crucial d'autoriser les accès suivant :

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

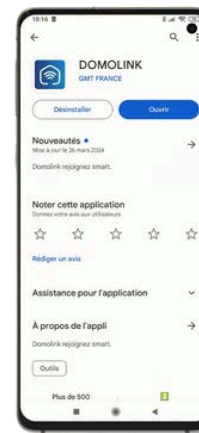
Étape 1

Installez l'application **DOMOLINK**

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 **DOMOLINK** 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 DOMOLINK



Thermostat connecté

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



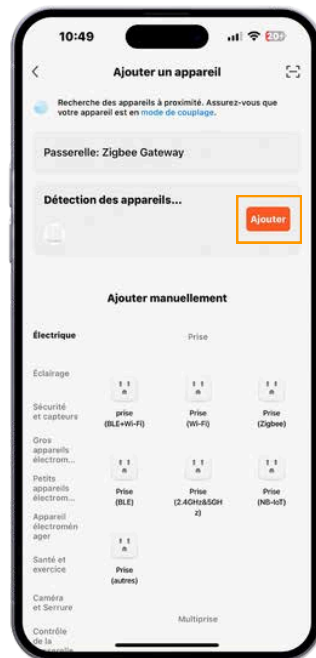
Étape 5

Appuyez sur :
Ajouter



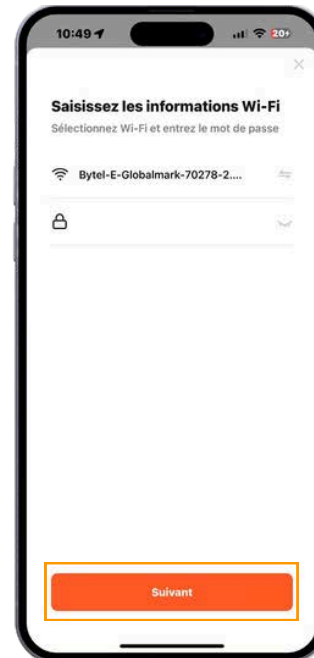
Étape 6

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



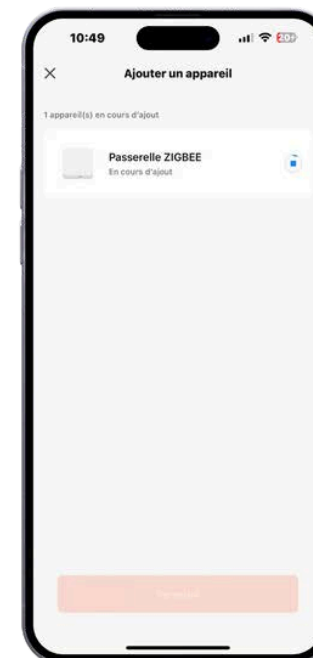
Étape 7

Contrôler le code Wifi
puis appuyez sur :
Suivant



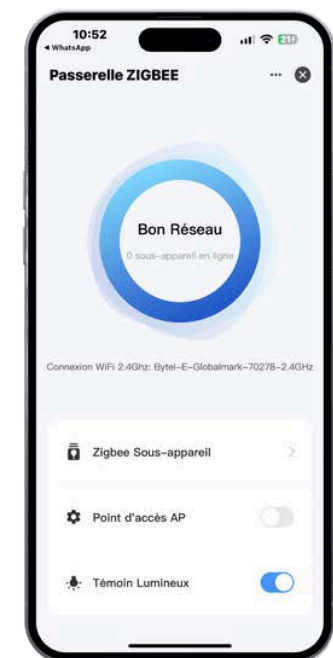
Étape 8

L'ajout est
en cours...



Étape 9

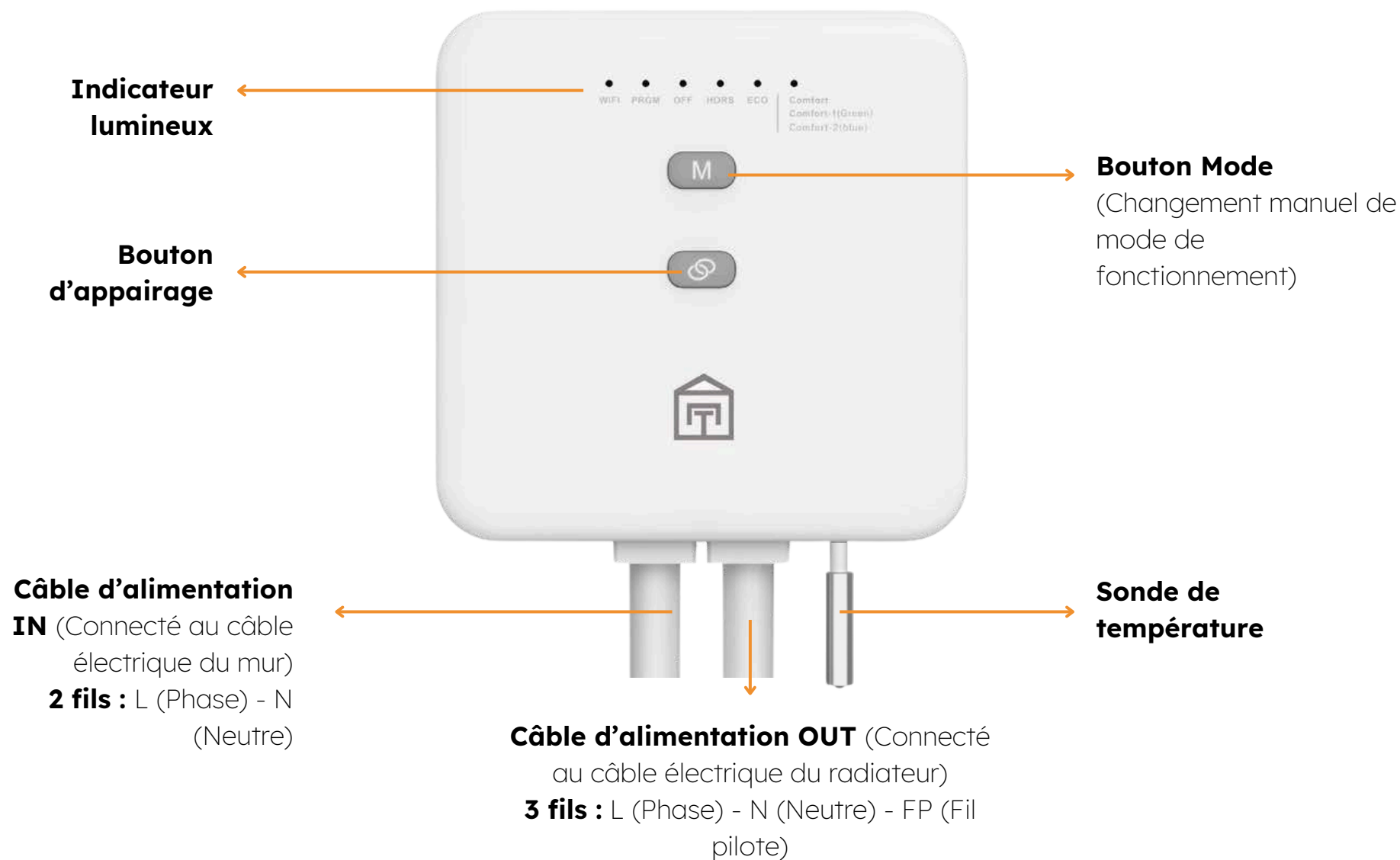
La passerelle est
connectée



IMPORTANT :

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

Le Thermostat connecté



Installation du thermostat

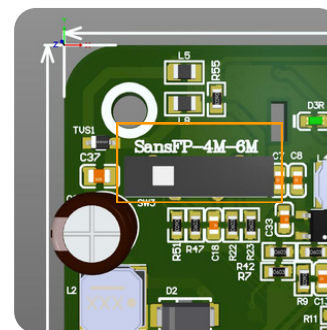


ATTENTION

Avant l'installation **assurez vous du bon fonctionnement du radiateur électrique**, puis **coupez l'alimentation électrique du radiateur** afin d'éviter tout risque d'électrocution.

Étape 10

Ouvrez le capot de la face avant du thermostat afin de positionner le **Switch** sur la fonctionnalité adéquate pour le radiateur.



Sans FP (Sans Fil Pilote) : Sélectionnez cette position **si vos radiateurs ne disposent pas de fil pilote**. Le thermostat fonctionnera en **mode autonome**, réglant la température directement grâce à la sonde du thermostat en **agissant sur le radiateur via un contact sec**.

4 Modes : Choisissez cette position si vos radiateurs sont **équipés d'un fil pilote à 4 modes**. Le thermostat pourra ainsi communiquer avec les radiateurs pour activer les **modes Confort, Éco, Hors-gel, et Arrêt**, offrant une gestion énergétique optimisée. Il pourra également **piloter le radiateur avec la température ambiante mesurée par le thermostat connecté**.

6 Modes : Utilisez cette position si vos radiateurs **disposent d'un fil pilote à 6 modes**. Le thermostat pourra alors **gérer non seulement les modes Confort, Éco, Hors-gel, et Arrêt, mais aussi les modes Confort -1°C et Confort -2°C pour un contrôle de température encore plus précis et économique**. Il pourra également **piloter le radiateur avec la température ambiante mesurer par le thermostat**.

Installation du Thermostat - Raccordements électriques

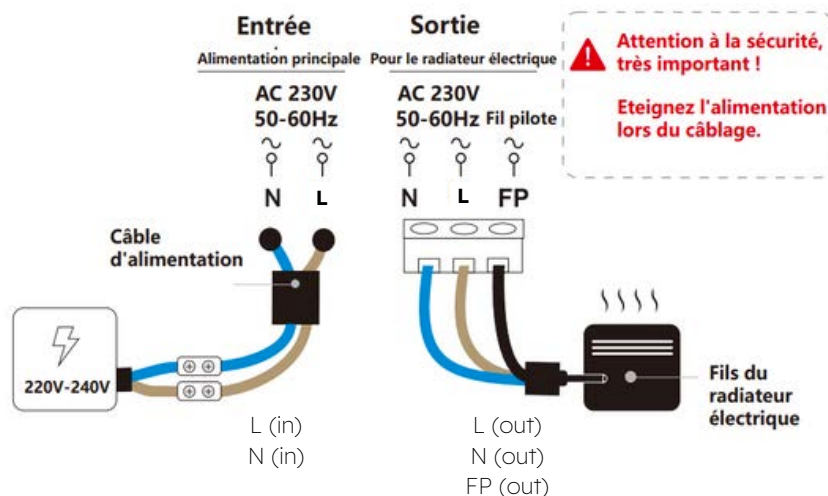
Étape 11

Le thermostat est équipé de deux câbles électriques :

Câble IN : Ce câble connecte le thermostat au **câble sortie de mur**, fournissant l'alimentation **nécessaire au thermostat**.

Câble OUT : Ce câble relie le thermostat au **câble d'alimentation du radiateur**.

Ainsi, le thermostat agit comme un **intermédiaire entre le mur et le radiateur**, contrôlant efficacement **l'alimentation et la régulation de la température**. Cette installation permet d'assurer le fonctionnement du compteur d'énergie en interne du thermostat.



Installation du Thermostat - Raccordements électriques



Étape 12

RAPPEL : Une fois que le thermostat est raccordé, il est essentiel d'avoir **positionner le switch** en fonction du type de radiateur (**Étape 10**). Choisissez la position appropriée sur le switch pour garantir un fonctionnement optimal : **Sans FP** (pour radiateurs sans fil pilote), **4 Modes**, ou **6 Modes**. Cela permettra au thermostat de communiquer correctement avec vos radiateurs et d'assurer une gestion efficace du chauffage.

Ensuite suivez les étapes ci-dessous en fonction du type de radiateur

SANS FP

Réglez le thermostat en
température max



AVEC FP SANS ÉCRAN

Réglez le thermostat en température
max et le mettre sur **PROG**



AVEC FP AVEC ÉCRAN

Réglez le thermostat en température
max et le mettre sur **PROG** ou **Fil Pilote**



Installation du Thermostat - Raccordements électriques



Étape 13

Une fois le thermostat raccordé, il est nécessaire **de le rendre visible à la passerelle Zigbee**. Pour ce faire, appuyez sur **le bouton d'appairage** du thermostat pendant plusieurs secondes jusqu'à ce que **le voyant rouge clignote**. Cela indique que le thermostat est en mode d'appariement et prêt à être détecté par la passerelle Zigbee.



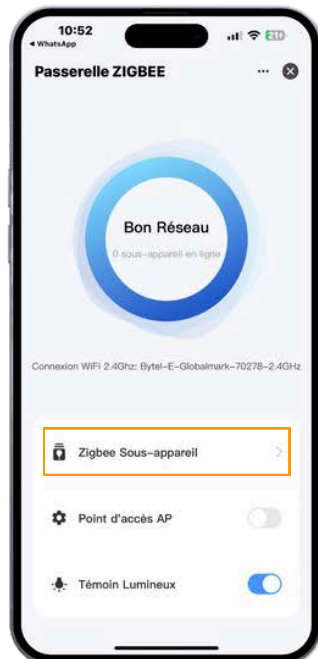
Installation du Thermostat - Raccordements électriques



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...



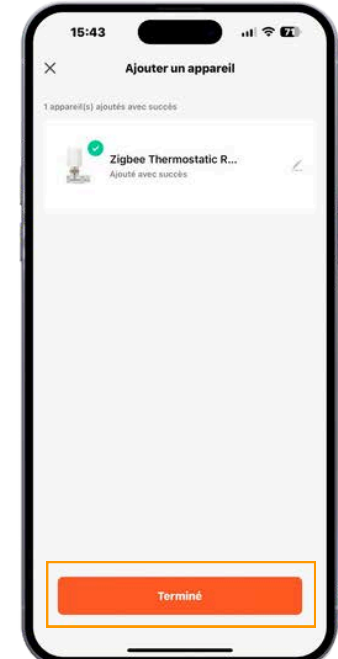
Étape 7

La vanne a été
détectée, appuyez sur
Suivant



Étape 8

Appuyez sur **Terminé**

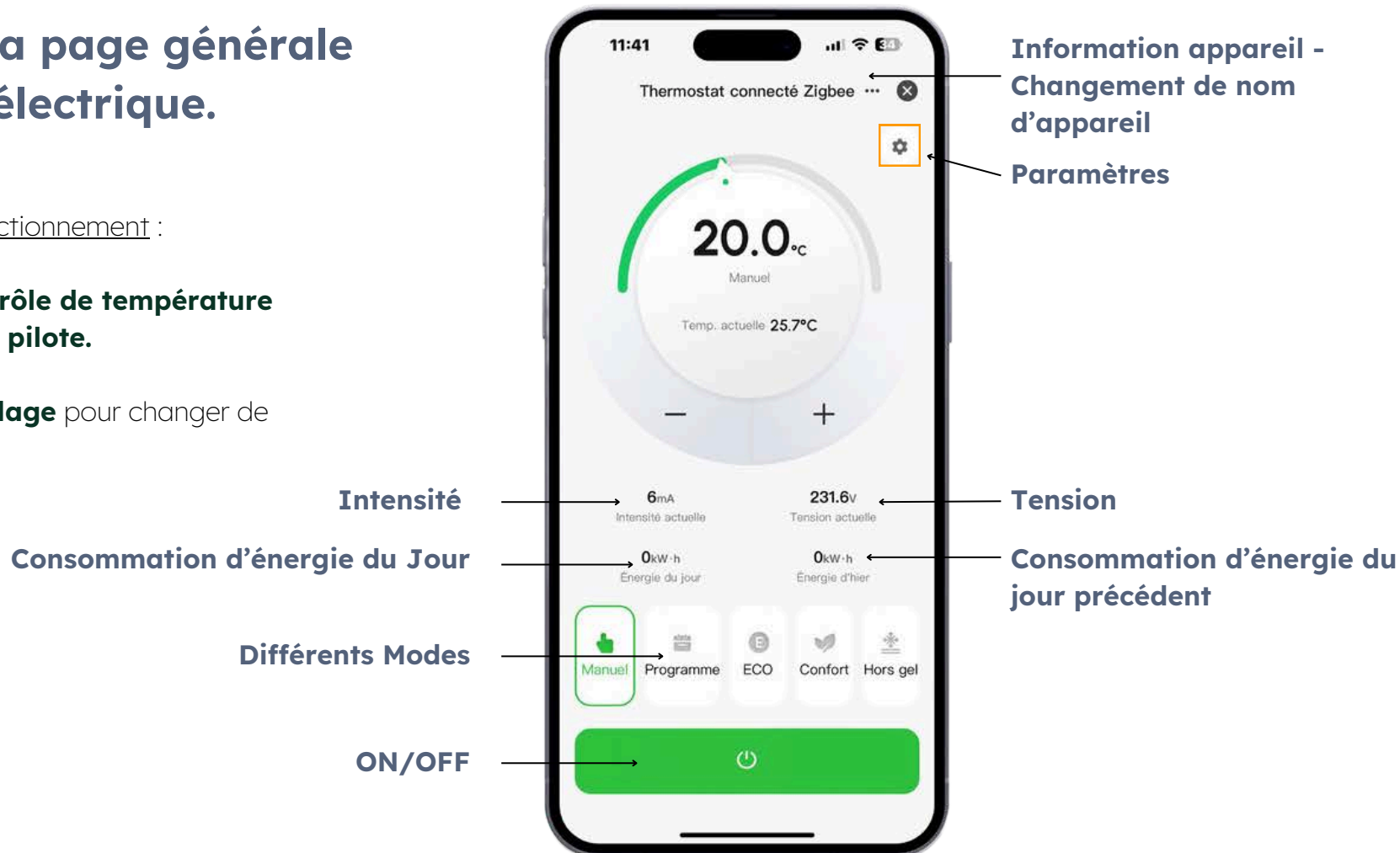


Vous voici sur la page générale du thermostat électrique.

Il existe deux types de fonctionnement :

Fonctionnement en contrôle de température
ou **fonctionnement en fil pilote.**

Appuyez sur le bouton **réglage** pour changer de mode de fonctionnement.



Application - Interface Thermostat



Le curseur : **Interrupteur de température** vous permet de **changer de mode de fonctionnement**.

Si le curseur est **vert**, vous êtes sur la fonction contrôle de température

Si le curseur est **gris** vous êtes sur le contrôle fil pilote

Fonction Fil Pilote de Votre Thermostat (curseur : interrupteur switch position gris) :

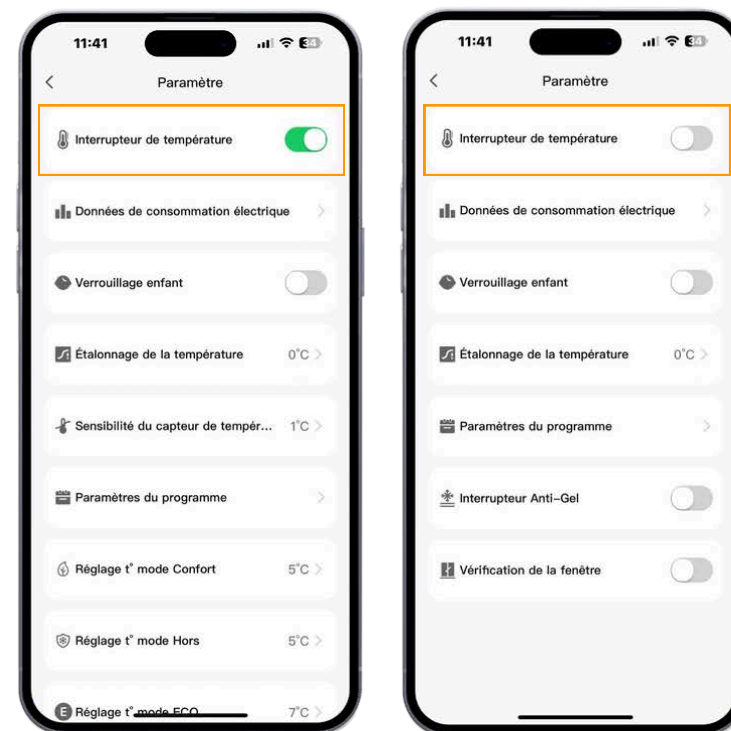
Notre thermostat intelligent intègre une fonction **spéciale** pour piloter les radiateurs électriques **via l'application Fil Pilote**. Cette fonctionnalité permet d'envoyer des signaux au radiateur pour l'ordonner de se mettre dans différents modes prédéfinis :

- **Confort** : Maintient la température pour un confort optimal.
- **Éco** : Réduit la température pour économiser de l'énergie tout en conservant un niveau de confort acceptable.
- **Hors Gel** : Maintient une température minimale pour éviter que les tuyaux ne gèlent.
- **Confort -1** : Diminue la température de 1 degré par rapport au mode confort (si le radiateur a 6 modes).
- **Confort -2** : Diminue la température de 2 degrés par rapport au mode confort (si le radiateur a 6 modes).
- **Arrêt** : Éteint complètement le radiateur pour économiser de l'énergie.

Lorsque vous sélectionnez un de ces modes sur l'application, le thermostat envoie un **signal au radiateur pour qu'il passe immédiatement au mode choisi**. Le radiateur se régule alors selon les paramètres internes prédéfinis pour ce mode. Cela signifie que le radiateur **fonctionne de manière autonome en suivant les réglages de température intégrés dans son système**, tout en répondant aux commandes envoyées par le thermostat via l'application.

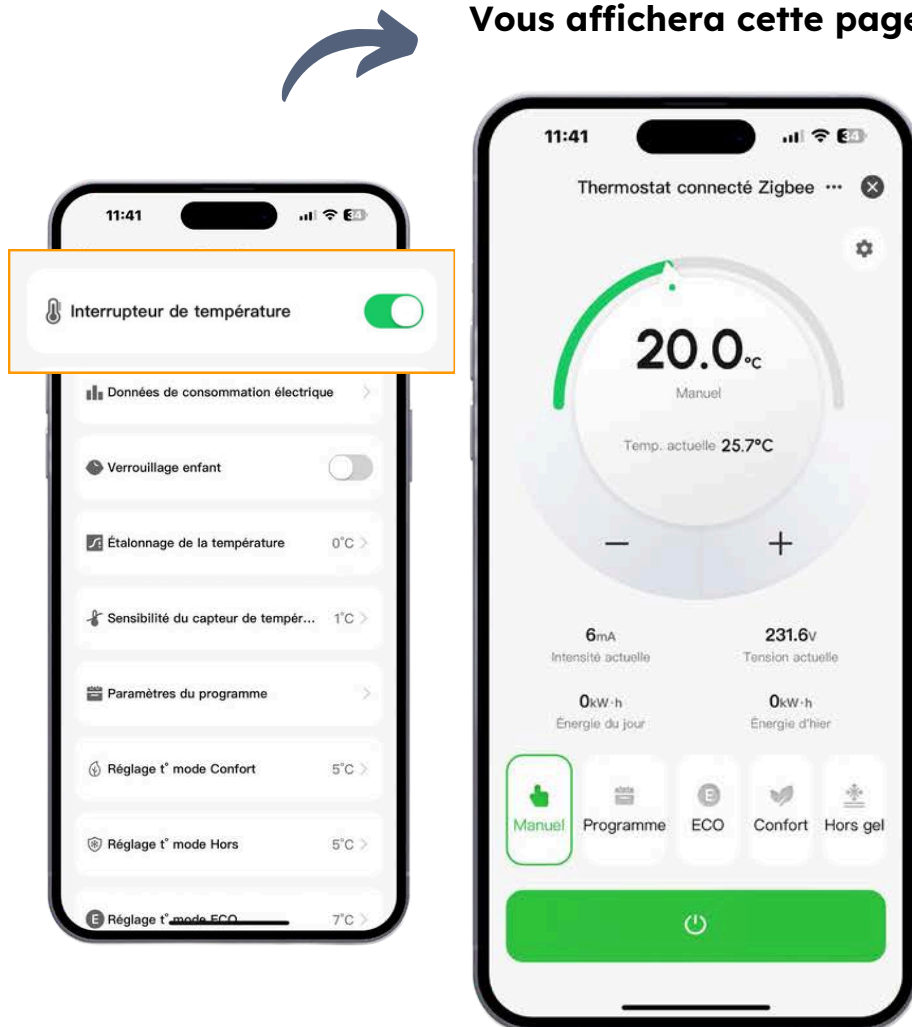
Fonction contrôle de température de votre Thermostat (curseur : interrupteur switch position vert) :

Le thermostat **contrôlera le radiateur en fonction de la température** de consigne définie sur l'application par l'utilisateur, en mode manuel, confort, éco, programme ou hors gel.

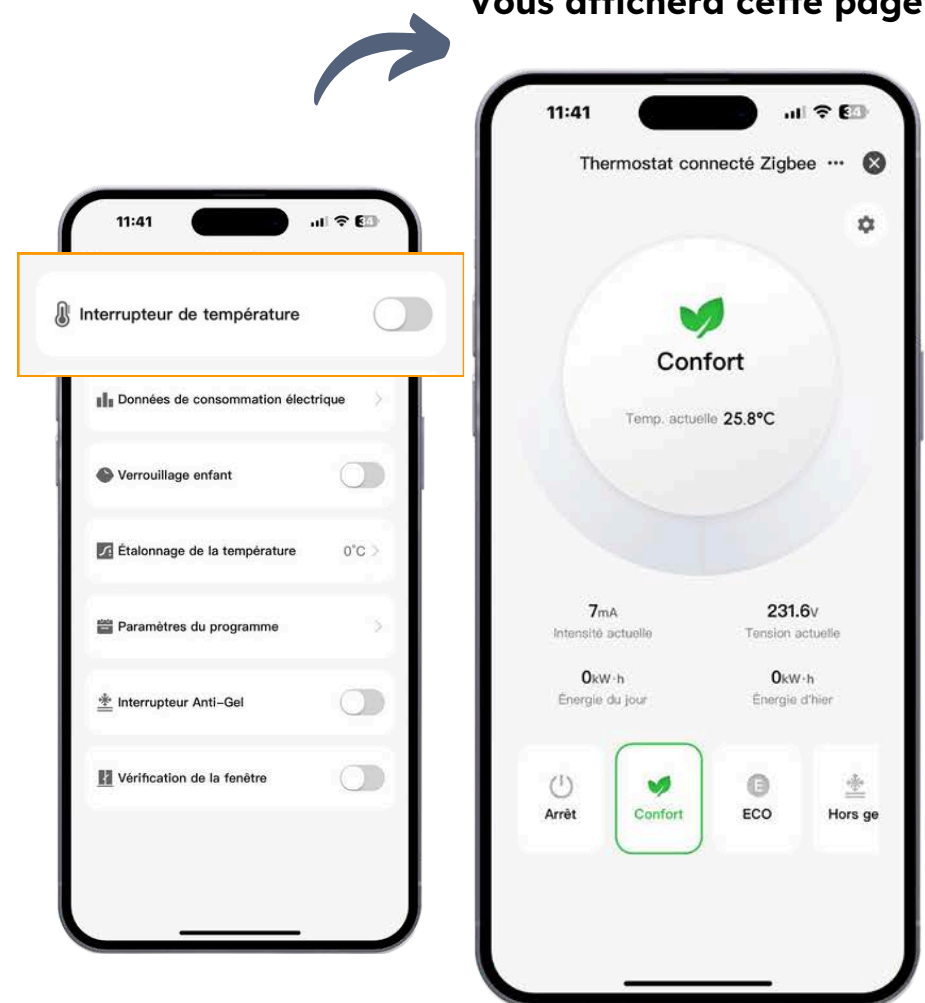


Application - Interface Thermostat

Vous affichera cette page



Vous affichera cette page

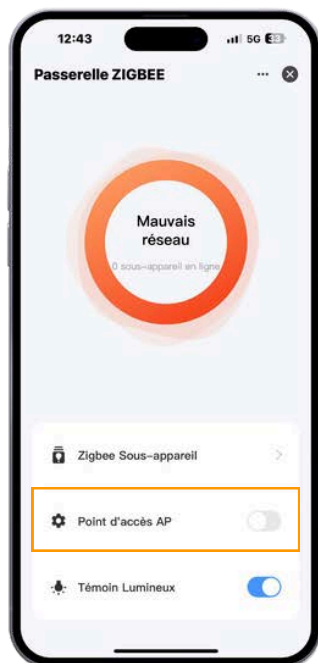


O
U

En cas de coupure Wifi

Étape 19

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



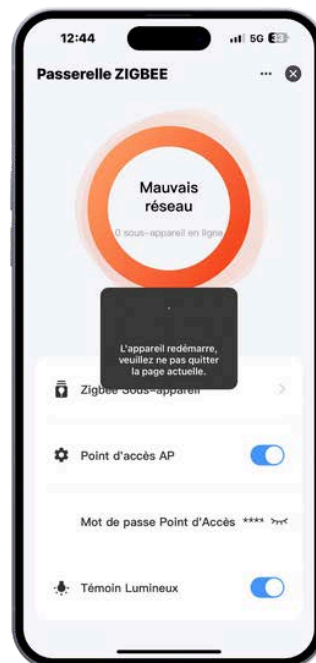
Étape 20

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



Étape 21

Patiencez...



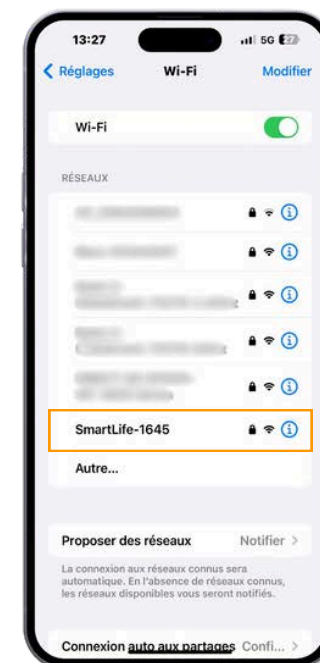
Étape 22

Appuyez sur :
**Allez vous
connecter**



Étape 23

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

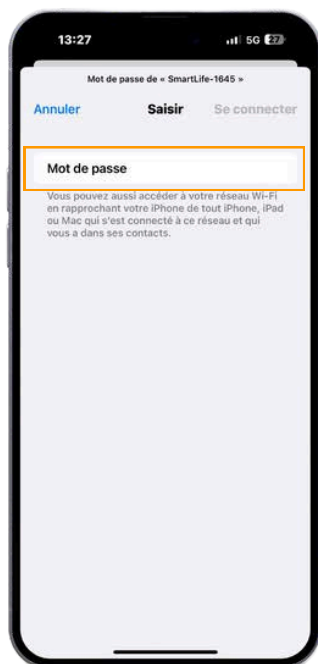


En cas de coupure Wifi



Étape 25

Entrez le mot de passe que vous avez choisi précédemment



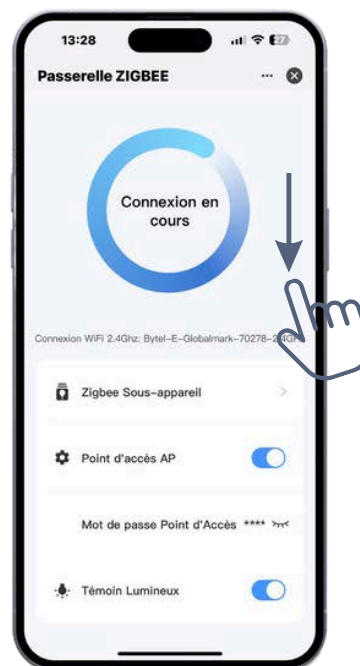
Étape 26

Appuyez sur :
Rester en Wi-Fi



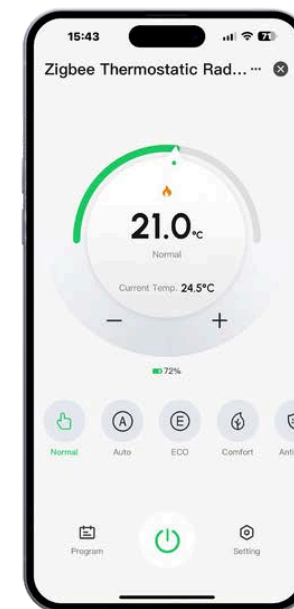
Étape 27

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



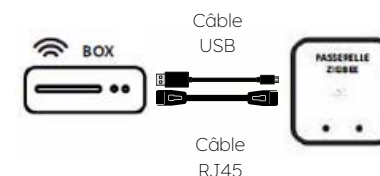
Notre **passerelle filaire RJ45** est la solution **idéale** pour assurer une **connexion stable** et **fiable** à votre réseau internet. En se connectant directement au réseau du client via un câble Ethernet, cette passerelle **élimine les problèmes souvent rencontrés avec les connexions Wi-Fi**, notamment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

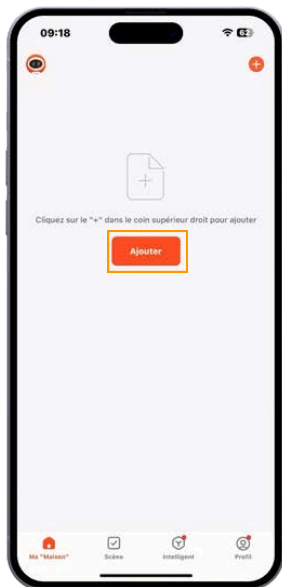


Passerelle Filaire - Connexion en RJ45



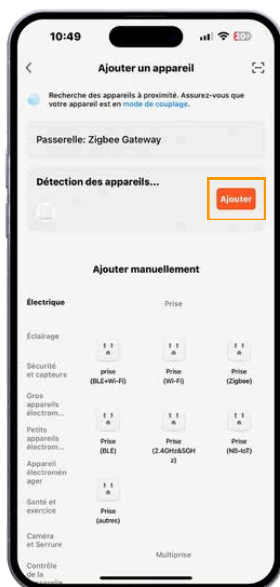
Étape 3

Appuyez sur :
Ajouter



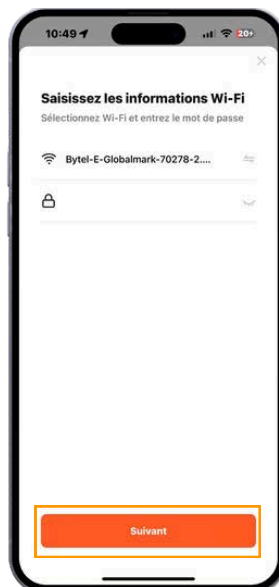
Étape 4

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



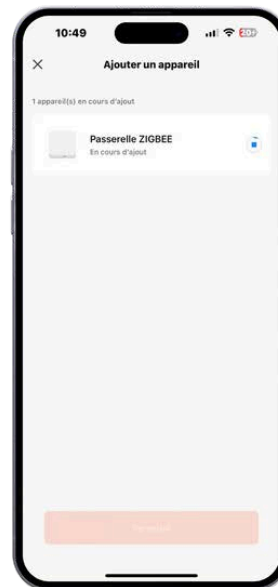
Étape 5

Contrôlez le code Wifi
puis appuyez sur :
Suivant



Étape 6

L'ajout est
en cours...



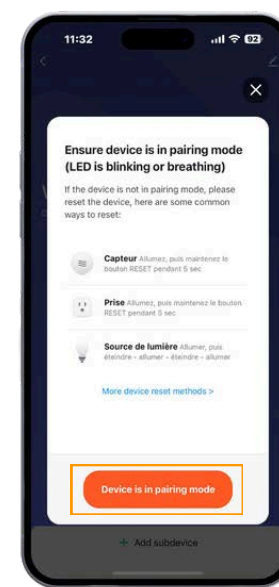
Étape 7

Appuyez sur
+ Add devices



Étape 8

Appuyez sur **Device is
in pairing** 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**.

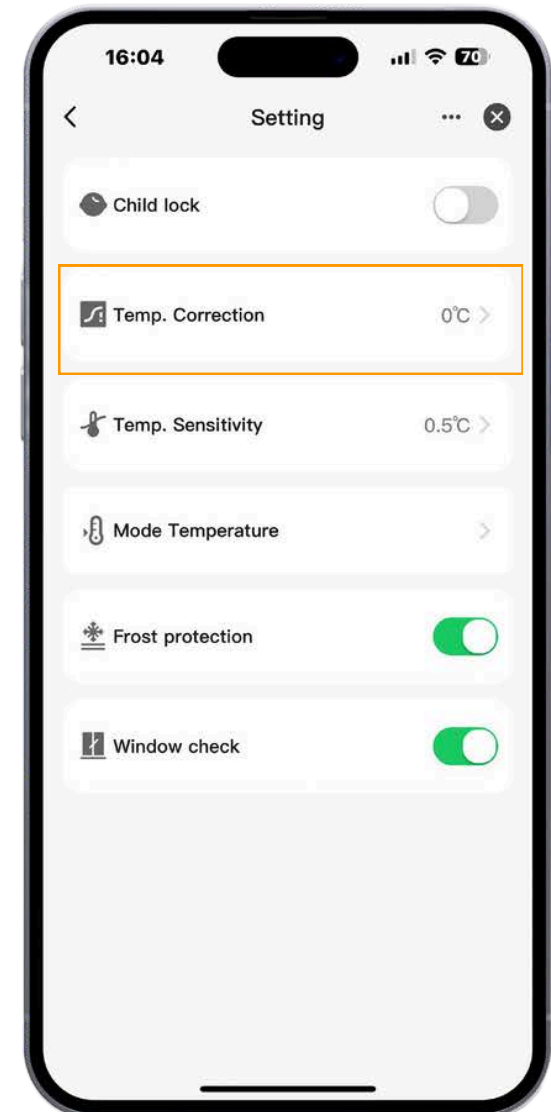
En calibrant correctement la sonde, la vanne thermostatique peut **ajuster avec précision le chauffage en fonction des conditions réelles**, assurant ainsi un confort thermique constant et une efficacité énergétique accrue.

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



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.**

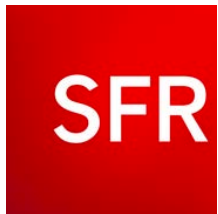
Vous trouverez ci-dessous les méthodes pour **vérifier** et **configurer** le réseau wifi sur les principales box.

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)



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)



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**.



ECOFRANCE 2D

Adresse : 10 rue Pierre Moulie

94200 Ivry-sur-Seine

06 66 00 19 62

eco.distrib.contact@gmail.com