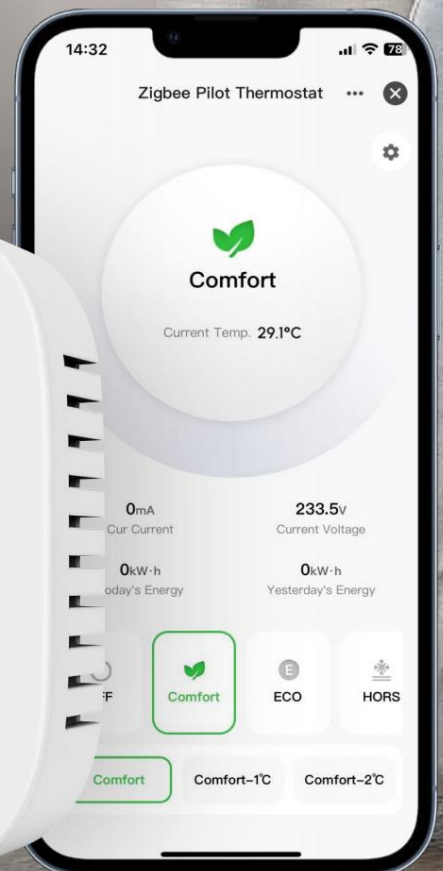


## THERMOSTAT ÉLECTRIQUE FP01 CONNÉCTÉ PROGRAMMABLE

### Spécifications techniques

- ✓ BAR-TH-173 éligible CEE  
 (Certificats d'économies d'énergie)
- ✓ Norme NF EN ISO 52120-1  
 (Classe B)
- ✓ Norme EN 12098-3
- ✓ Accès au signal ÉcoWatt

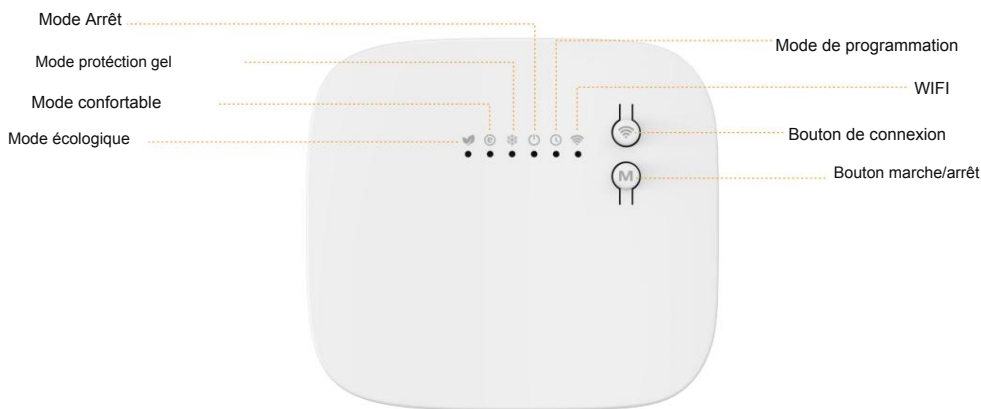


Marche avec  
 Accueil Google

Marche avec  
 Amazon Alexa

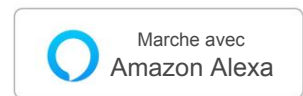


# FIL PILOTE INTELLIGENT PROGRAMMABLE THERMOSTAT



## Spécifications techniques

- ✓ BAR TH 173 éligible CEE  
(Certificats d'économies d'énergie)
- ✓ Norme NF EN ISO 52120-1  
(Norme classe B)
- ✓ Norme EN 12098-3
- ✓ Accès au signal ÉcoWatt



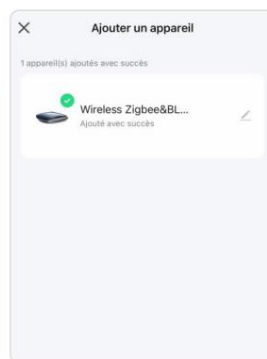
## CARACTÉRISTIQUES SPÉCIALES



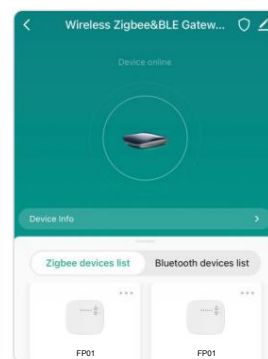
Données de la  
Consommation d'énergie



Mode de  
programmation



Passerelle de  
contrôle Zigbee



Passerelle de  
contrôle



1. Prise en charge de l'intégration de l'application OEM et de l'API Tuya.

2. L'application intègre les services Ecowatt et EcoWatt disponibles.

Signal EcoWatt



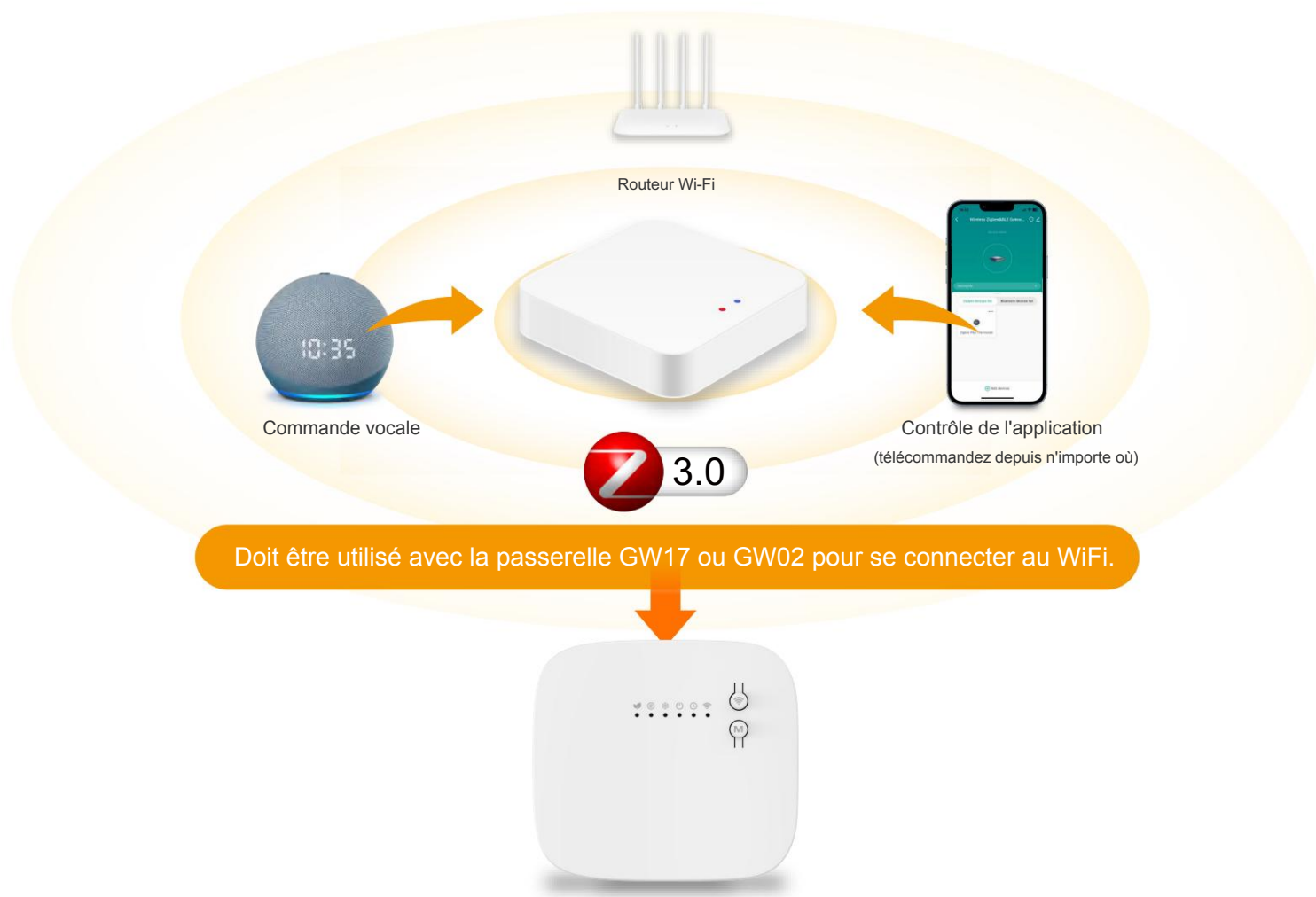
## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUITS



- Compatible avec 4 fils/6 fils
- Compatible avec la majorité des radiateurs électriques.
- Fonction de surveillance de l'alimentation pour économiser l'énergie
- Programmable
- Capteur externe pour une température précise

## DISPOSITIF CENTRAL

La passerelle Zigbee AVATTO GW17 ou GW02 est nécessaire pour fonctionner comme pont :  
L'application intégrée au smartphone sert d'interface et permet de programmer et d'envoyer les instructions via la passerelle ( AVATTO GW17) pour piloter les différents appareils de régulation (FP01) de chaque pièce.





## MÉMOIRE TAMPON

### Fonctionnement de la mémoire tampon de notre thermostat électrique FP01 :

Le thermostat électrique connecté FP01 est un appareil intelligent qui vous permet de contrôler la température de votre maison, pièce par pièce avec précision et efficacité.

L'une des caractéristiques les plus importantes du FP01 est sa mémoire tampon de 64 Ko\*, qui lui permet de continuer à fonctionner même lorsqu'il est déconnecté du réseau.



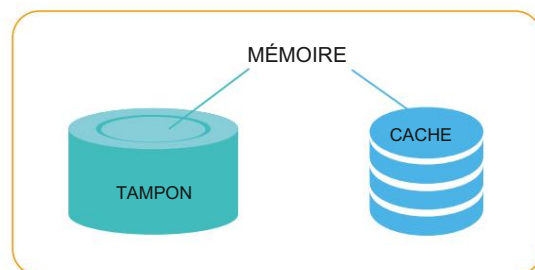
#### Principe de base :

Le FP01 est équipé d'une puce intelligente qui intègre une mémoire tampon de stockage. Cette mémoire stocke les instructions de programmation que vous définissez sur l'application du smartphone.

La programmation peut inclure des informations telles que la température souhaitée pour chaque jour de la semaine, les heures de chauffage, et les modes de fonctionnement (par exemple, confort, éco, nuit).

### Fonctionnement en cas de déconnexion :

Lorsque le réseau est déconnecté, le FP01 se base sur les instructions stockées dans la mémoire tampon pour fonctionner. Cela signifie que le thermostat continue de réguler la température ambiante selon vos programmations, même si vous n'avez pas accès à l'application smartphone.



### La mémoire tampon du FP01 offre plusieurs avantages :

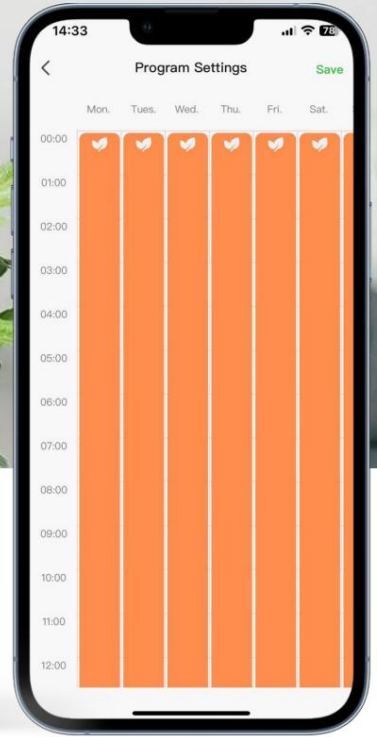
- **Continuité du fonctionnement** : Même sans connexion Internet, le thermostat FP01 continue de régler la température ambiante selon vos programmations. Vous n'avez donc pas à vous soucier de vous retrouver avec une maison froide ou trop chaude en cas de panne de réseau.
- **Confort accru** : La mémoire tampon garantit un fonctionnement continu et sans interruption du thermostat. Vous n'avez donc pas à vous soucier de devoir régler manuellement la température en cas de déconnexion du réseau.
- **Économies d'énergie** : La mémoire tampon peut contribuer à des économies d'énergie en garantissant que le thermostat ne surchauffe pas ou ne refroidisse pas trop votre maison en cas de déconnexion du réseau.
- **Synchronisation nécessaire** : Une fois la connexion rétablie, le thermostat se synchronisera avec l'application pour mettre à jour son programme en fonction des modifications effectuées pendant la déconnexion.



### Conclusion:

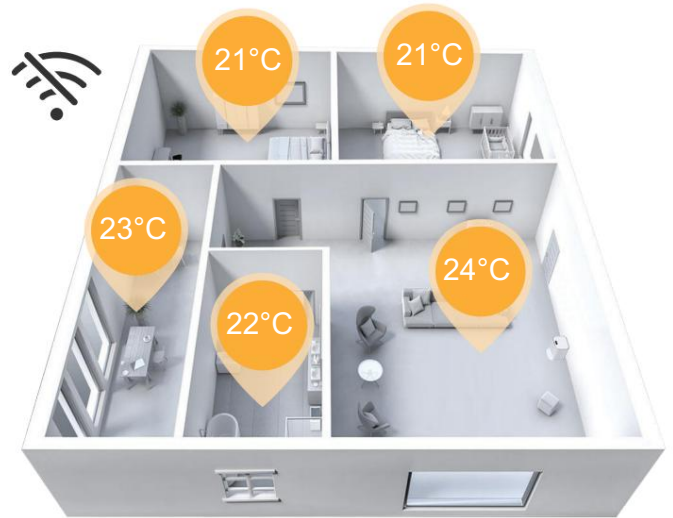
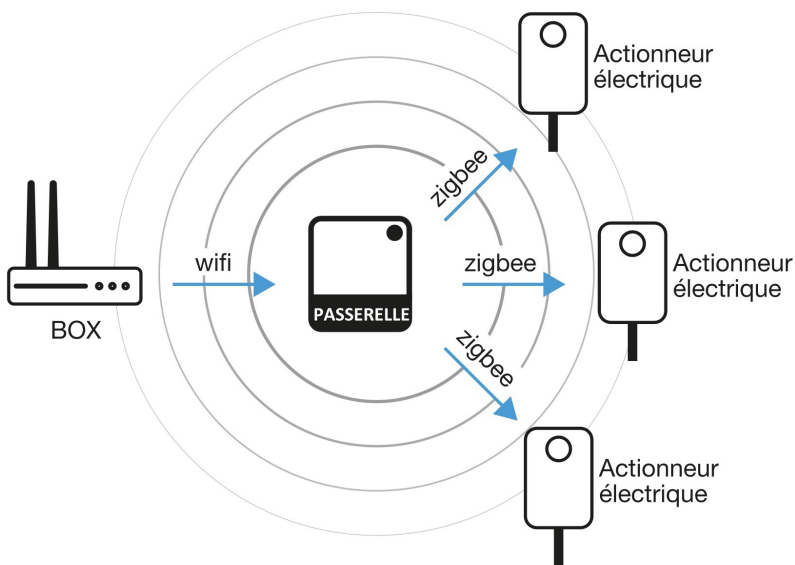
La mémoire tampon du FP01 est une fonctionnalité importante qui garantit un fonctionnement continu et un confort optimal, même en cas de déconnexion du réseau.

Le signal ecogaz est recuperable via l'application Domolink



## FONCTION D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

- Contrôle automatique programmé : à la différence du contrôle manuel, cette fonction permet de réguler automatiquement la température selon des plages horaires prédéfinies, favorisant ainsi des économies d'énergie grâce à une gestion précise de la température. (Le contrôle manuel peut être ajusté environ 2 fois par jour)
- Après la déconnexion, le produit est doté d'un espace de stockage intégré et peut continuer à fonctionner conformément au programme existant.



- Contrôle de la température dans différentes pièces en fonction des besoins réels, réduisant ainsi le gaspillage d'énergie.
- Prise en charge technique de l'API et de l'intégration avec Ecowatt, permettant une régulation centralisée de l'énergie électrique au niveau national, ainsi qu'une adaptation du chauffage domestique en fonction des pics et des creux de consommation électrique.



# THERMOSTAT AVATTO ÉLECTRIQUE FP01



Protection contre le gel



Mode Arrêt



Mode écologique



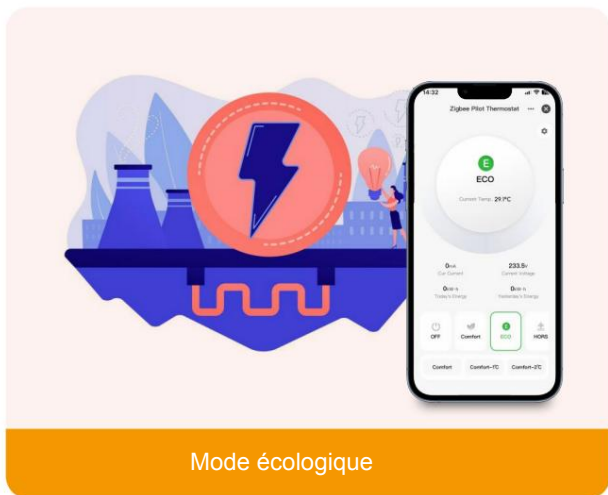
Confortable



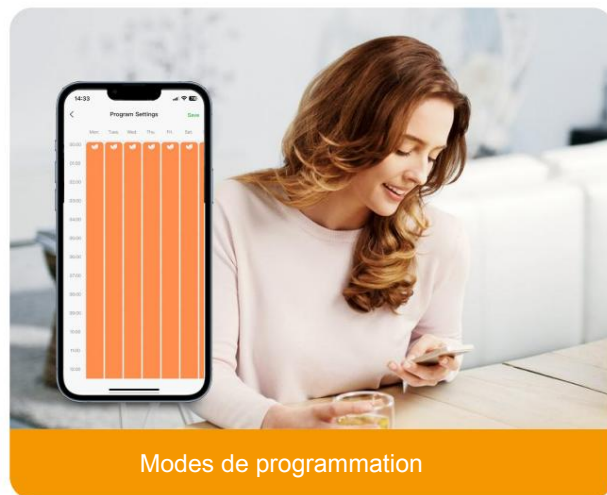
Programmable



Confortable 1/ 2



Mode écologique



Modes de programmation



Mode confortable

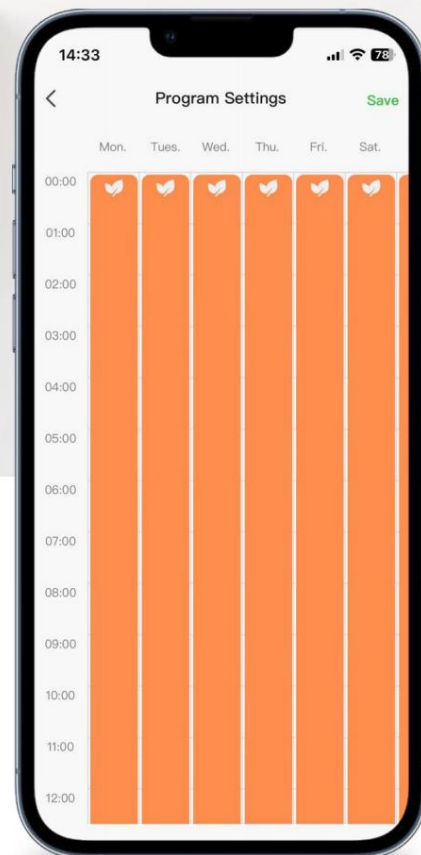


Protection contre le gel

# CONTRÔLE À DISTANCE ET PIÈCE PAR PIÈCE



Le FP01 est conforme aux exigences de la BAR TH 173 pour le contrôle programmé pièce par pièce dans les Certificats d'économie d'énergie (CEE).

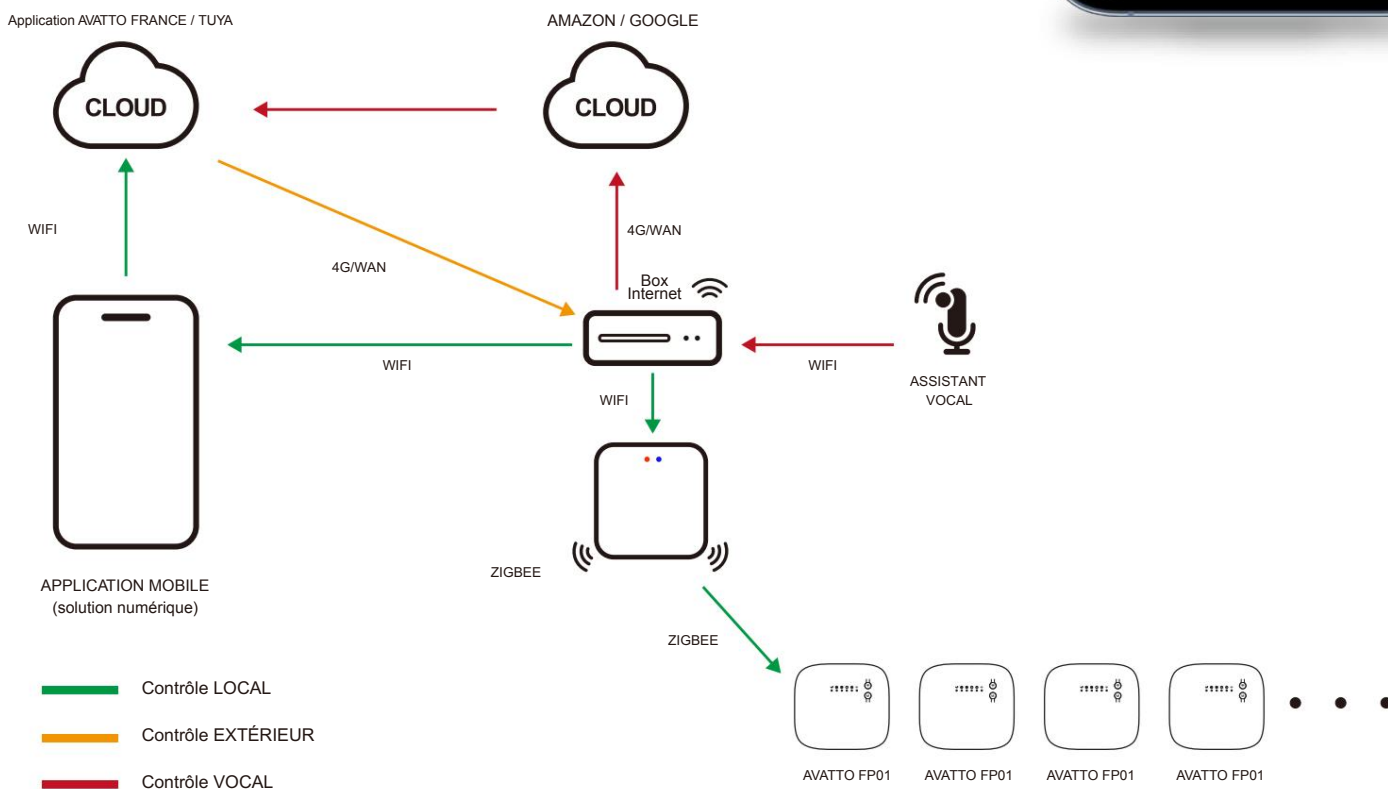


## INFRASTRUCTURES DE NAVIGATION

L'application est disponible pour Android et iOS.

Une application AVATTO FRANCE est en cours de développement en collaboration avec TUYA.

Gérez votre solution de chauffage domestique en toute simplicité.





## À propos du signal EcoWatt

Accès au Signal EcoWatt



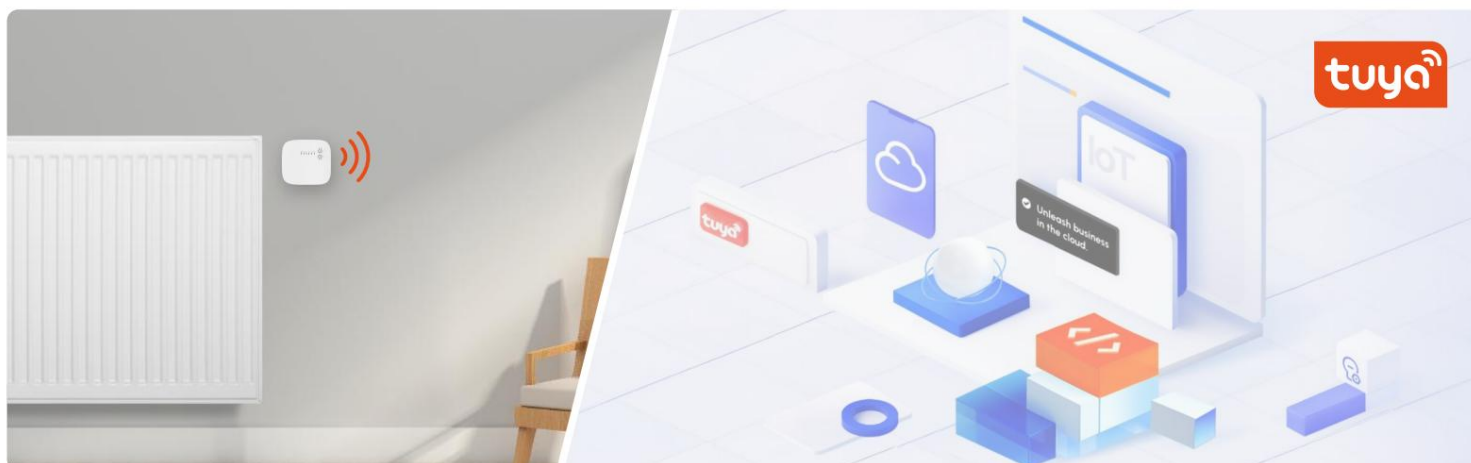
Intégration de l'API Tuya



APP AVATTO



Comment notre thermostat électrique peut-il accéder au signal EcoWatt ?



Nous utilisons la solution de Tuya chez AVATTO FRANCE, où nous développons actuellement notre propre application qui sera disponible très prochainement. Le matériel est fourni par AVATTO FRANCE, et le logiciel est l'application de Tuya. Les données sont stockées sur le serveur cloud de Tuya.

Chez AVATTO FRANCE, nous pouvons fournir l'accès à l'API aux pollueurs, afin qu'ils disposent des droits de gestion sur tous les thermostats connectés électriques.

Cela leur confère des droits d'administrateur pour afficher les données de consommation d'énergie (données non sensibles uniquement).

L'API désigne l'interface de données du site web, qui récupère les informations correspondantes en se connectant au site ouvert et non chiffré. Les utilisateurs peuvent consulter les données officielles du site web public d'avertissement sur les économies d'énergie d'EcoWatt via le lien de l'application. Ensuite, ils peuvent ajuster temporairement le thermostat électrique en fonction de ces données pour mettre en œuvre certaines opérations d'économie d'énergie.

L'application Tuya et prochainement notre application AVATTO FRANCE aideront les pollueurs à se connecter à l'API afin de fournir un accès au compte PID pour surveiller les FP01 via ce PID. En lisant les données du site Web d'EcoWatt, lorsqu'un avertissement énergétique est déclenché, l'équipement de contrôle de la température pourra donc temporairement être mis hors service.

Dès aujourd'hui, il est possible de se connecter au cloud Tuya avec l'application actuelle. Par ailleurs, AVATTO FRANCE développe actuellement sa propre application, qui sera bientôt disponible et offrira une meilleure ergonomie. Ainsi, l'accès aux données provenant du signal EcoWatt sur les économies d'énergie sera encore plus facile.

Comment le FP01 peut-il déclencher sa fonction pour l'EcoWatt ?



Prévisions météorologiques pour l'électricité :

L'application se synchronise avec le signal EcoWatt, fournissant des informations en temps réel sur la consommation locale. Elle permet également aux utilisateurs de vérifier les prévisions de consommation d'énergie pour différentes périodes au cours des quatre prochains jours.





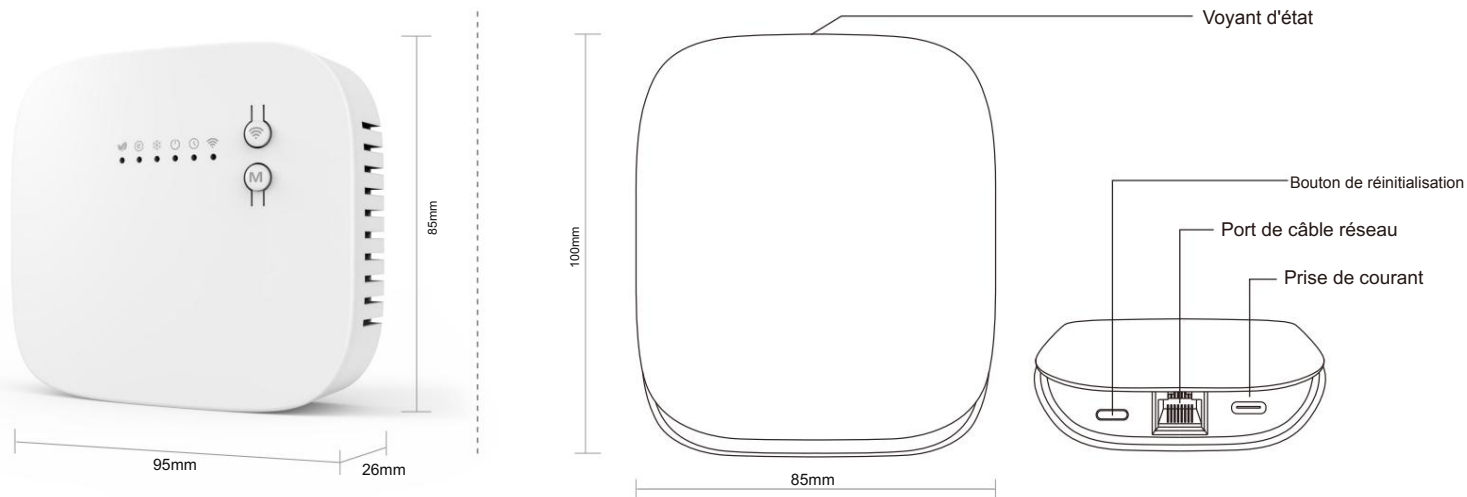
## COMBINAISON DE SOUTIEN

Emballer Combinaison	Thermostatique Vanne de radiateur	passerelle	Fil Pilote Intelligent Thermostat
Combinaison 1			
	TRV06	GW02	FP01
Combinaison 2			
	TRV10	GW16	FP01



# À PROPOS DU THERMOSTAT ÉLECTRIQUE FP01

## ● Dimensions du produit



## ● Spécifications techniques

Source de courant:	100 230 VCA 50/60 Hz
Type de protocole sans fil :	Zigbee 3.0
Exploitation temporaire:	0°C ~ 40°C utilisation intérieure uniquement
Température de stockage :	-20°C~70°C
Indice de protection :	IP20
Dimensions (L×P×H) :	90×90×26mm
Certification du produit:	CE, ROHS, RED et autres certificats
Compatibilité:	Compatible avec tous les radiateurs électriques de classe II



<p><b>5000m<sup>2</sup></b> Usine de production</p>	<p><b>ISO 9001</b> Certifié</p>	<p><b>300+</b> Membres</p>
<p><b>4+</b> Ligne de production CMS</p>	<p><b>8+</b> Assemblage / Tests Ligne de conditionnement</p>	<p><b>6 étapes</b> De contrôle avant l'expédition en passant par AVATTO FRANCE</p>
<p><b>2+</b> Laboratoire de R&amp;D de produits</p>	<p><b>9 millions</b> De capacité de production</p>	<p><b>50 millions</b> de dollars de CA</p>



Plus de 1 000 références de produits connectés

Plus de 150 brevets nationaux et étrangers

20+ produits Award dans plusieurs pays à travers le monde



**AVATTO**

www.avatto.fr

**Avatto France**

56 RUE CESARIA EVORA, 75019 PARIS 19

SIREN: 840 876 296

SASU au capital de 100.000€

07 4444 04 05

E-mail : contact@avatto.fr

Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis

Date de mise à jour : 21/05/2024