

CZ ... F SMART ou CZ ... F WIFI



2 à 6 Thermostats
WIFI filaires

+



Smartbox

+



Carte ZONING filaire

ZONE N°1 : _____

ZONE N°2 : _____

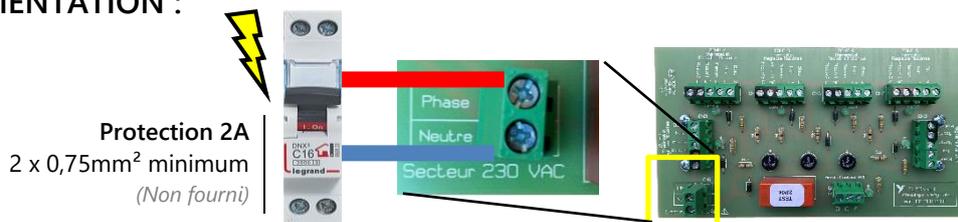
ZONE N°3 : _____

ZONE N°4 : _____

ZONE N°5 : _____

ZONE N°6 : _____

➤ ALIMENTATION :

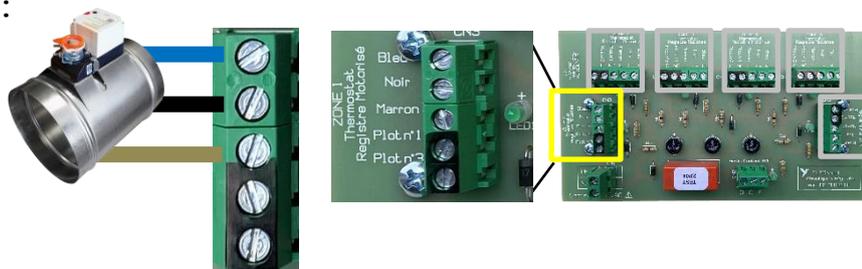


CARTE ZONING FILAIRE :
Zoning type « CZ ... F 028 »
ou « CZ ... F SMART »
ou « CZ ... WIFI »

INFO - Alimentation de la carte ZONING.

Alimentation permanente requise, 230V AC. *Consommation électrique faible (max 50W).*
Séparer impérativement l'alimentation du ZONING et l'alimentation du gainable.

➤ REGISTRES :

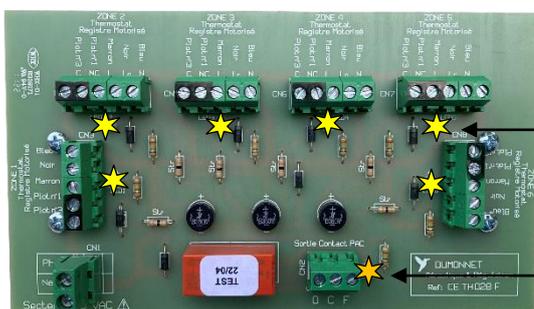


CARTE ZONING FILAIRE :
Zoning type « CZ ... F 028 »
ou « CZ ... F SMART »
ou « CZ ... WIFI »

Registres motorisés « RM3 » 230V AC (Non fournis)

Un ou plusieurs registres par zone possible. - 3 x 0,75 mm² minimum

➤ FONCTIONNEMENT DE LA CARTE ZONING FILAIRE :



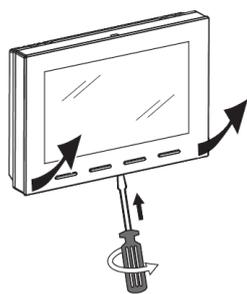
Thermostat en demande = LED de la zone allumée.

Au moins 1 thermostat en demande = LED de la sortie gainable allumée.

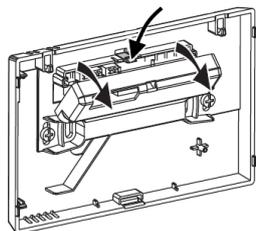
➤ RACCORDEMENT THERMOSTATS ET CONTACT SEC

Voir les pages suivantes.

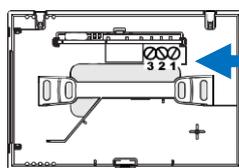
➤ FONCTIONNEMENT DU THERMOSTAT :



Ouverture du thermostat



Accès au bornier pour
raccordement électrique



Capot du thermostat

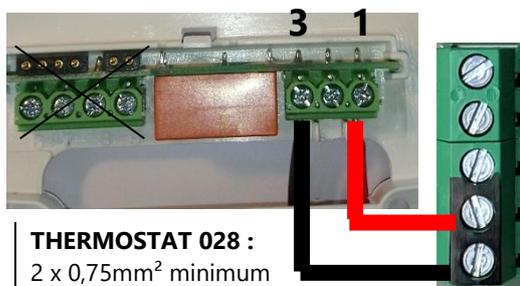


Bornier de contact

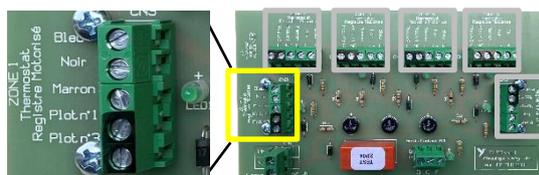
Plot 1 : Commun.
Plot 2 : Contact fermé.
Plot 3 : Contact ouvert.
(Thermostat en demande :
contact entre les plots 1 et 3)

➤ RACCORDEMENT ELECTRIQUE AVEC COFFRET ZONING :

Option 2 : Installation de plusieurs thermostats avec un coffret de régulation ZONING et plusieurs registres.



THERMOSTAT 028 :
2 x 0,75mm² minimum



CARTE ZONING FILAIRE :
Zoning type « CZ ... F 028 »
ou « CZ ... F SMART »
ou « CZ ... WIFI »

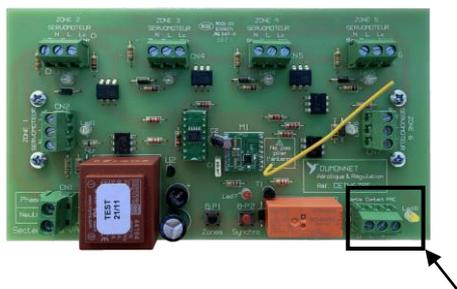
➤ FONCTIONNEMENT DE LA REGULATION :

Nos systèmes de régulation ZONING fournissent un contact sec libre de tension pour démarrer et arrêter l'unité gainable.

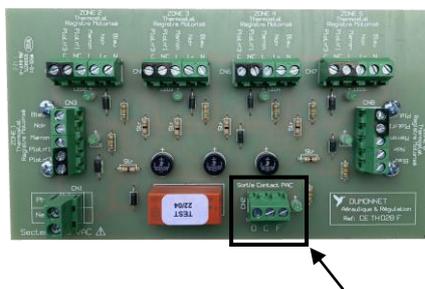
- Quand un ou plusieurs thermostats de zone sont en demande, le gainable s'allume.
- Quand toutes les pièces sont à leur température de consigne, le gainable s'éteint.

➤ TROUVER LE CONTACT SEC :

Carte électronique du **Plénum ZONING**
et du coffret déportable **CZ...RF**
(Thermostats sans fil)



Carte électronique coffret déportable
CZ...F 028 ou du **CZ...F WIFI**
(Thermostats filaires ou SMART)

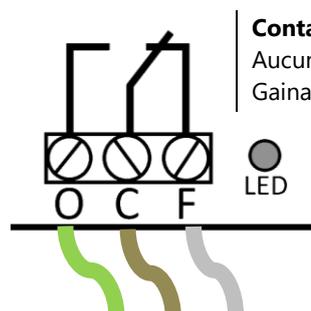


Bornier O C F du contact sec

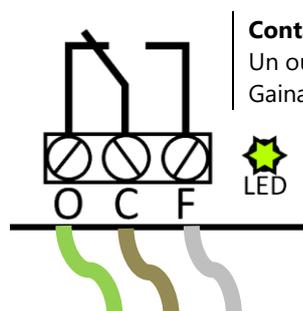


Câble blindé 3 fils, 1m fourni.
(Ne rallonger ce câble qu'avec du câble blindé).

➤ FONCTIONNEMENT DU CONTACT SEC :



Contact sec OFF :
Aucun thermostat en demande.
Gainable ÉTEINT



Contact sec ON :
Un ou plusieurs thermostats en demande.
Gainable ALLUMÉ

AVERTISSEMENTS :

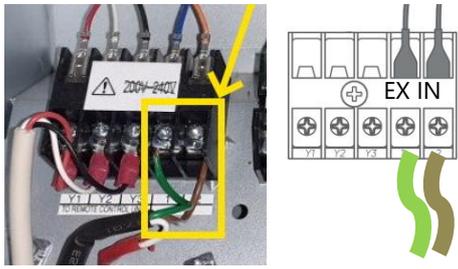
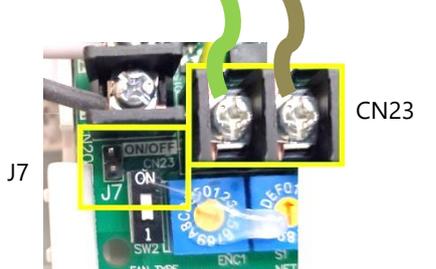
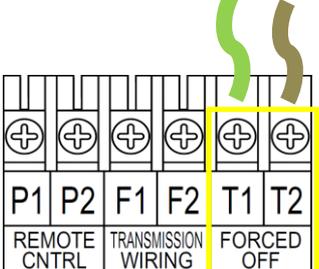
- Lorsque le premier thermostat de zone s'allume : Un délai peut être constaté avant la mise en route du gainable. Ce délai varie en fonction du modèle du gainable, il peut s'écouler jusqu'à **5 minutes** pour un mono-split.
- (Spécifique à la carte ZONING radio fréquence) Lorsque toutes les pièces sont à la température souhaitée, le contact sec (et le gainable) s'éteignent au bout de **40 secondes**. La LED du contact sec reste ALLUMÉE pendant ces 40 secondes.

➤ RACCORDEMENT SELON VOTRE UNITÉ INTÉRIEURE :

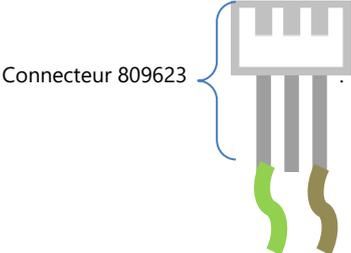
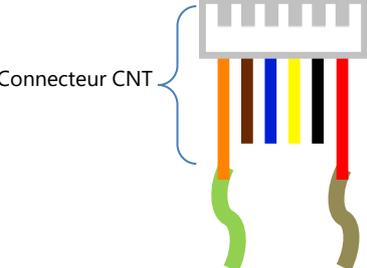
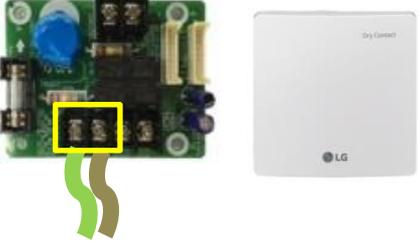
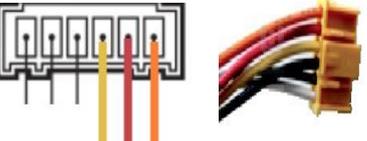
- Pour les gainables ATLANTIC / GENERAL / DAIKIN / CARRIER / MIDEA / BOSCH / CIAT / RIELLO :
Le contact sec se raccorde **directement sur la platine de l'unité intérieure**.
- Pour les gainables TOSHIBA / MITSUBISHI YACK / MITSUBISHI ELECTRIC / LG / PANASONIC / SAMSUNG / GREE / HEIWA :
Le contact sec se raccorde **sur un connecteur ou une carte additionnelle**.
Ces pièces sont disponibles chez votre distributeur de matériel frigorifique / électrique (nous n'en n'avons pas).

Plus de détails sur le raccordement du contact sec à la page suivante.

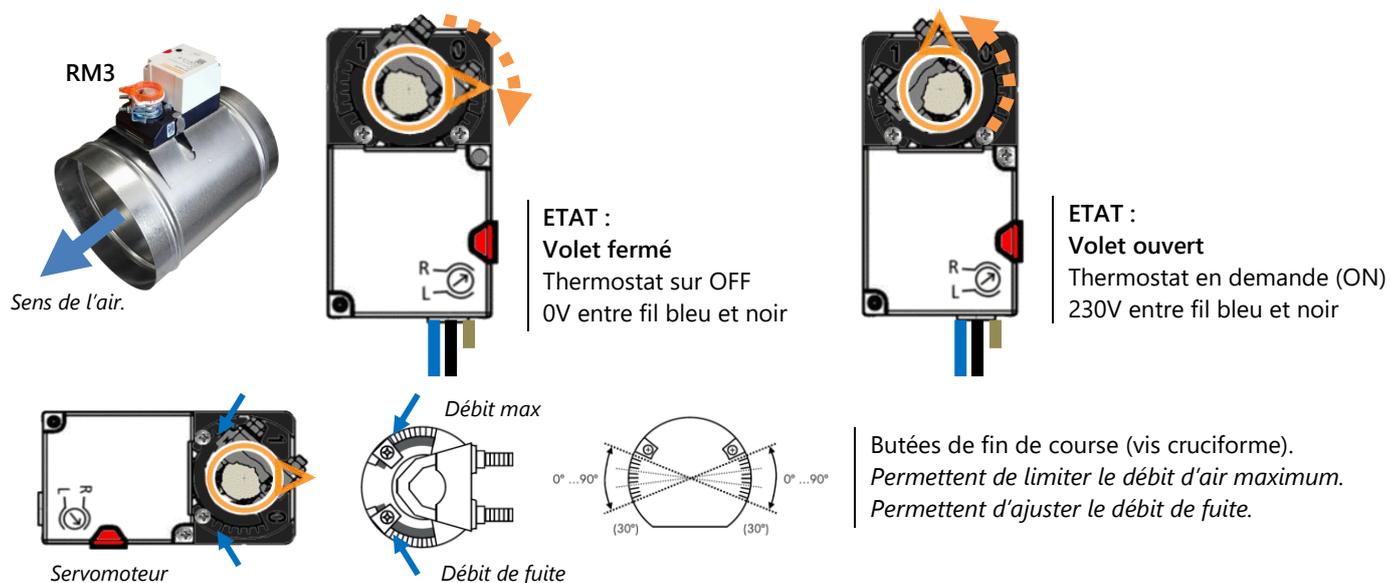
➤ RACCORDEMENT DIRECT

ATLANTIC + GENERAL	CARRIER / MIDEA / BOSCH / RIELLO / CIAT	DAIKIN
<p>Raccorder le fil VERT et le fil MARRON à l'unité INT. au contact « EX IN » (Sauf gainables LML et LLT, voir plus bas)</p>	<p>Raccorder le fil VERT et le fil MARRON à l'unité INT. aux 2 plots du contact « CN23 » Enlever le shunt J7 (à côté du CN23).</p>	<p>Raccorder le fil VERT et le fil MARRON à l'unité INT. aux plots T1/T2 du bornier (6P)</p>
		

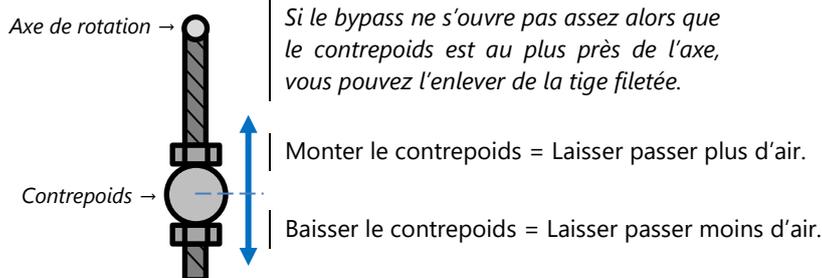
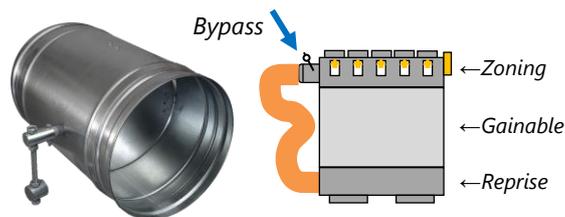
➤ CONNECTEUR OU CARTE ADDITIONNELLE NÉCESSAIRES

ATLANTIC+GENERAL (gainables LML / LLT)	SAMSUNG	TOSHIBA
<p>Raccorder le fil VERT et le fil MARRON au connecteur 809623, qui se branche sur le contact CN102 de l'unité intérieure.</p>	<p>Raccorder le fil VERT et le fil MARRON à la carte MIM-B14, qui se branche sur les contacts CN83 et CN81 de l'unité intérieure.</p>	<p>Raccorder le fil VERT et le fil MARRON à la carte TCB-IFCB5-PE, qui se branche sur le contact CN61 de l'unité intérieure. (ON/OFF via zoning & télécommande Toshiba possible : switch 3 ON - switches 1 / 2 / 4 OFF)</p>
		
MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI YACK	LG
<p>Raccorder le fil VERT et le fil MARRON au connecteur PAC-SE55RA-E, qui se branche sur le contact CN32 de l'unité intérieure. (Attention : La fonction ON/OFF du gainable depuis la télécommande Mitsubishi sera désactivée)</p>	<p>Raccorder le fil VERT et le fil MARRON au connecteur CNT, qui se branche sur le contact CNT de l'unité intérieure.</p>	<p>Raccorder le fil VERT et le fil MARRON à la carte PDRYCB100, qui se branche sur le contact CN-CC de l'unité intérieure. (Réglage à réaliser avec la télécommande LG, voir notice)</p>
		
PANASONIC	GREE / HEIWA	
<p>Raccorder le fil VERT et le fil MARRON au connecteur CZ-T10, qui se branche sur le contact CN015 / T10 de l'unité intérieure. (Pas d'informations sur le câblage, voir notice fournie)</p>	<p>Raccorder le fil VERT et le fil MARRON à la carte ME30-42/E1 (ref : 3NGR9035) (Réglage des microswitchs à réaliser, voir notice)</p>	
		

➤ REGISTRES :

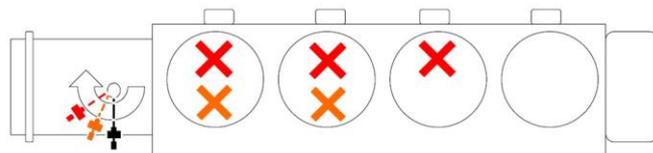


➤ BYPASS MÉCANIQUE :



Etapas à suivre pour un réglage standard :

1. Installer le bypass horizontalement, tige filetée vers le bas, le plus près possible du plénum de soufflage.
2. Régler le gainable en vitesse moyenne.
3. Ouvrir tous les registres.
4. Régler le contrepoids en hauteur pour que la tige filetée soit verticale, mais qu'elle commence à osciller légèrement.
5. Fermer la moitié des registres.
6. Vérifier que la tige filetée soit légèrement relevée.



(?) Le bypass est un système d'équilibrage de la pression dans le réseau aéraulique (lorsqu'un système zoning est présent), il permet d'éviter :

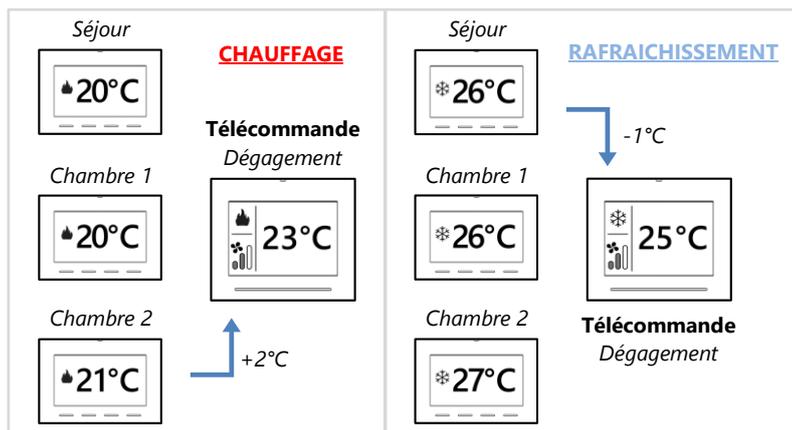
- La formation de condensation.
- L'excès de bruit d'insufflation.

Le réglage du bypass est spécifique à chaque réseau aéraulique, il dépend de l'unité gainable, de la régulation, de la pression statique etc.

➤ TÉLÉCOMMANDE DU GAINABLE :

Etapas à suivre pour un réglage standard :

1. Installer la télécommande du gainable à proximité de la grille de reprise.
2. Choisir la sonde de T° de la télécommande (plutôt que la sonde de T° du gainable).
3. Régler le gainable en petite ou moyenne vitesse.
4. Régler la consigne de la télécommande en suivant les exemples à droite.



Application mobile / Thermostats WIFI / Smartbox

Notice d'installation et d'utilisation



Espace notes :

Coordonnées de votre installateur :

Code d'identification de la SMARTBOX (au dos de celle-ci) :

Adresse mail de votre compte « PERRY Cronothermostat » :

Mot de passe de votre compte :

- AVERTISSEMENTS -

1) Très important, information pour l'installateur :

Veuillez créer le compte sur l'application mobile en la présence du client final avec ses informations de connexion. Il faudra enregistrer une adresse email et un mot de passe.

2) Pour utiliser les thermostats WIFI, il vous faudra un téléphone mobile avec un accès à internet (données mobiles/wifi).

3) Vous ne pouvez pas faire le changement été/hiver ou la programmation horaire depuis le thermostat. Ces fonctions sont disponibles depuis l'application mobile uniquement.

4) Depuis le thermostat, les fonctions disponibles sont : allumage, extinction et changement de la température demandée.

5) Changer les piles des thermostats ne les déconnecte pas de l'application mobile. Les coupures de courant ne déconnectent pas la SMARTBOX de l'application mobile.

6) Vos données sont stockées sur un service Cloud de la société Perry Electric, elles sont accessibles depuis n'importe quel téléphone ou via PC sur internet avec vos identifiants.

- SOMMAIRE -

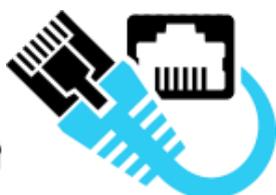
- I. Installation de la Smartbox.**
- II. Interconnexion des thermostats à la Smartbox.**
- III. Téléchargement de l'application « Cronothermostat ».**
- IV. Création du compte sur l'application mobile.**
- V. Langue / Changer d'adresse mail ou de mot de passe.**
- VI. Appairage de la Smartbox à l'application.**
- VII. Fonctions des thermostats.**
- VIII. Fonctions de l'application.**
- IX. Transmettre la gestion de l'application.**

I. Installation de la Smartbox.



La Smart box est fournie avec :

- Sa prise de courant et son câble d'alimentation USB-C.
- Son câble Ethernet pour la relier à votre routeur/box

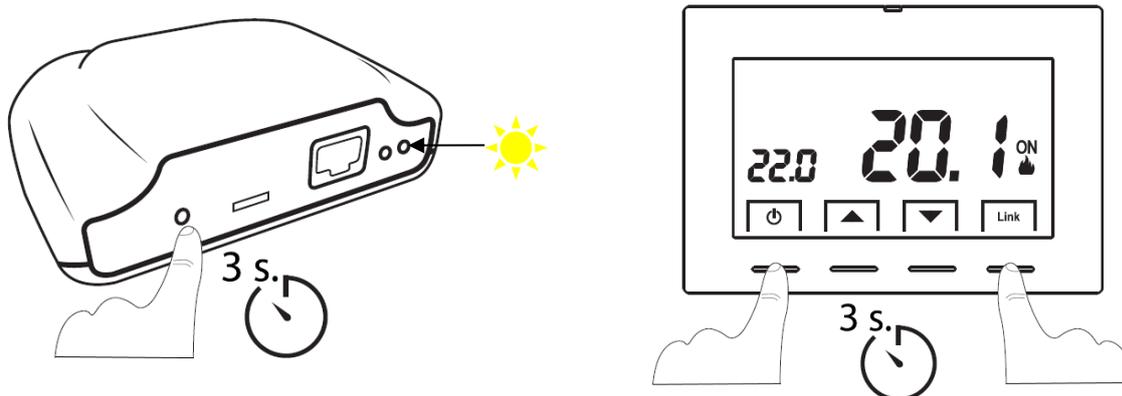


A l'arrière ou sur le dessous de votre Smartbox se trouve un numéro d'identification, veuillez le noter sur la première page de ce livret. Ce code permet de détecter cette Smartbox depuis votre téléphone (c'est un code d'une vingtaine de caractères).

II. Interconnexion des thermostats à la Smartbox

Une fois la Smartbox sous tension et les piles introduites dans les thermostats :

- Appuyer sur le bouton d'association derrière la Smartbox pendant 3 secondes. La LED à l'arrière de la Smartbox va commencer à clignoter.
- Appuyer ensuite sur les deux boutons extérieurs d'un thermostat pendant 3 secs.



Le symbole  doit s'afficher sur le thermostat, sinon refaire la manipulation.

III. Téléchargement de l'application « Cronothermostat »

- Connecter le Smartphone au WIFI de l'habitation.

ATTENTION : veuillez choisir la fréquence WIFI en 2,4 GHz. Voir photo ci-dessous.
(certaines box internet émettent 2 réseaux wifi, la Smartbox n'est pas compatible avec le réseau haute fréquence 5GHz).



- Télécharger l'application CRONOTHERMOSTAT de Perry Electric.



IV. Création du compte sur l'application mobile.

- Lancer l'application et créer un compte.
 - Veuillez indiquer une adresse email valide car vous allez recevoir un email de validation.
 - Notez l'adresse email utilisée et le mot de passe de l'application sur l'espace prévu à cet effet sur la couverture de ce manuel.



- Note : Grâce à ce compte, vous pourrez commander vos thermostats depuis un autre téléphone. Faites attention à ne pas perdre l'accès à l'application.
- Vous pouvez cocher la case :
« Se souvenir de moi ».

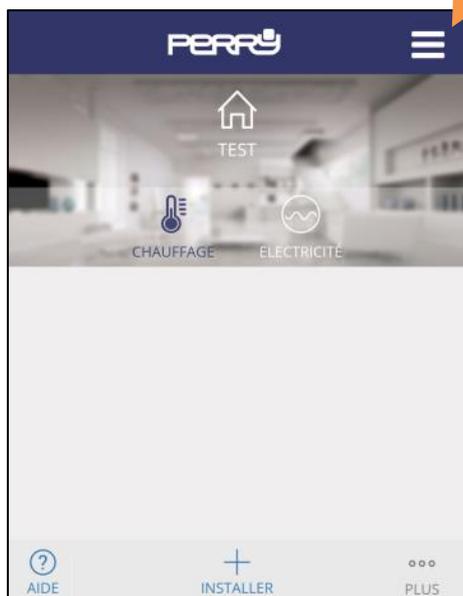
V. Langue / Changer d'adresse mail ou de mot de passe.

- Changer la langue, l'email ou le mot de passe de l'application.

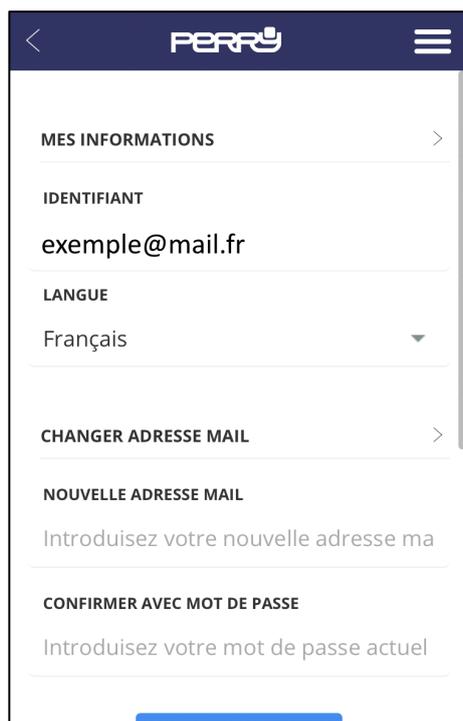
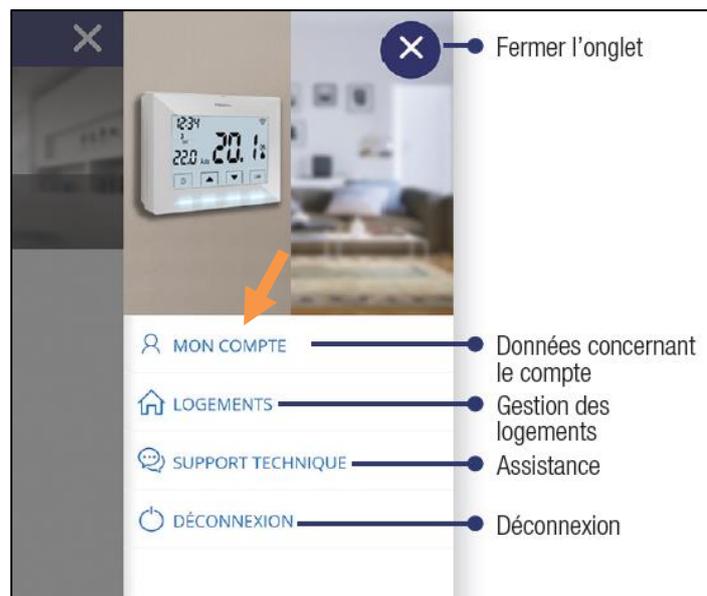
- Accéder au menu principal avec le bouton en haut à droite.
- Accéder aux paramètres de votre compte.

Si l'application est de base en anglais ou italien, vous pouvez changer la langue depuis l'onglet « MOI ACCOUNT » ou « MY ACCOUNT », puis langue.

ECRAN D'ACCUEIL



MENU PRINCIPAL

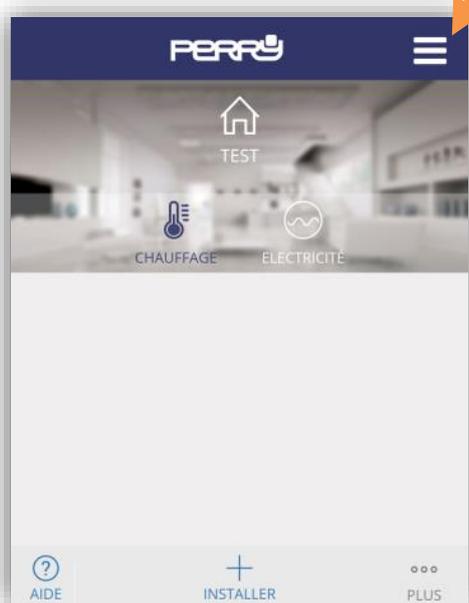


VI. Appairage de la Smartbox à l'application.

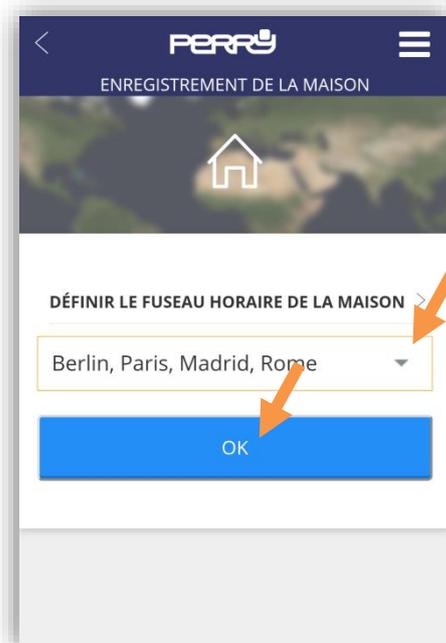
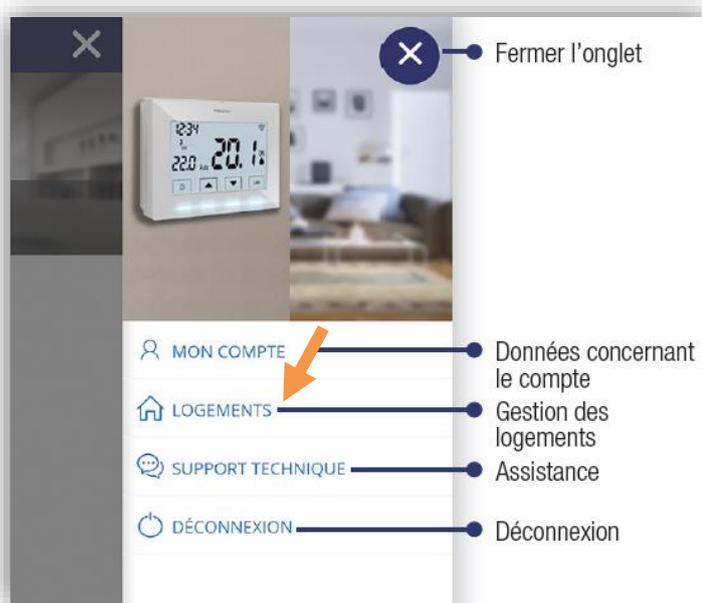
- Ajouter la Smartbox à l'application.

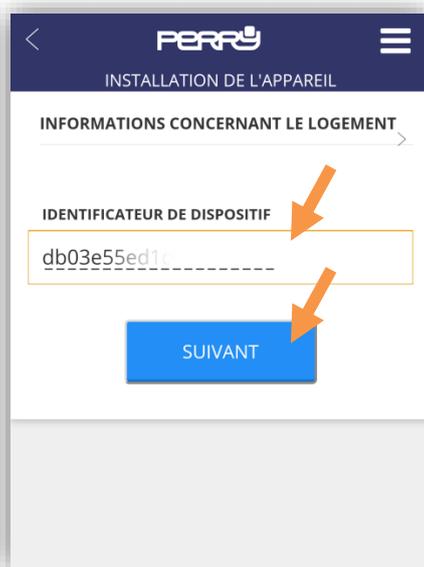
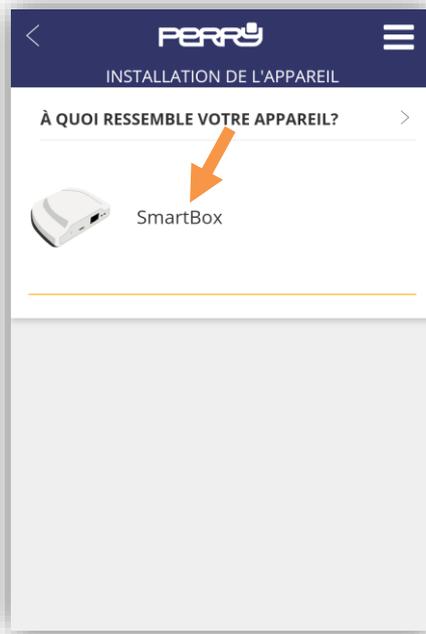
- Accéder au menu principal avec le bouton en haut à droite.
- Accéder au menu « LOGEMENTS ».
- Appuyer sur « AJOUTER UN LOGEMENT ».
- Suivre la procédure ci-dessous.

ÉCRAN D'ACCUEIL



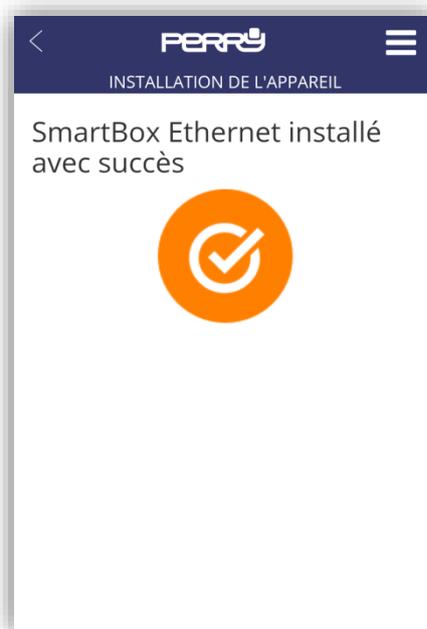
MENU PRINCIPAL



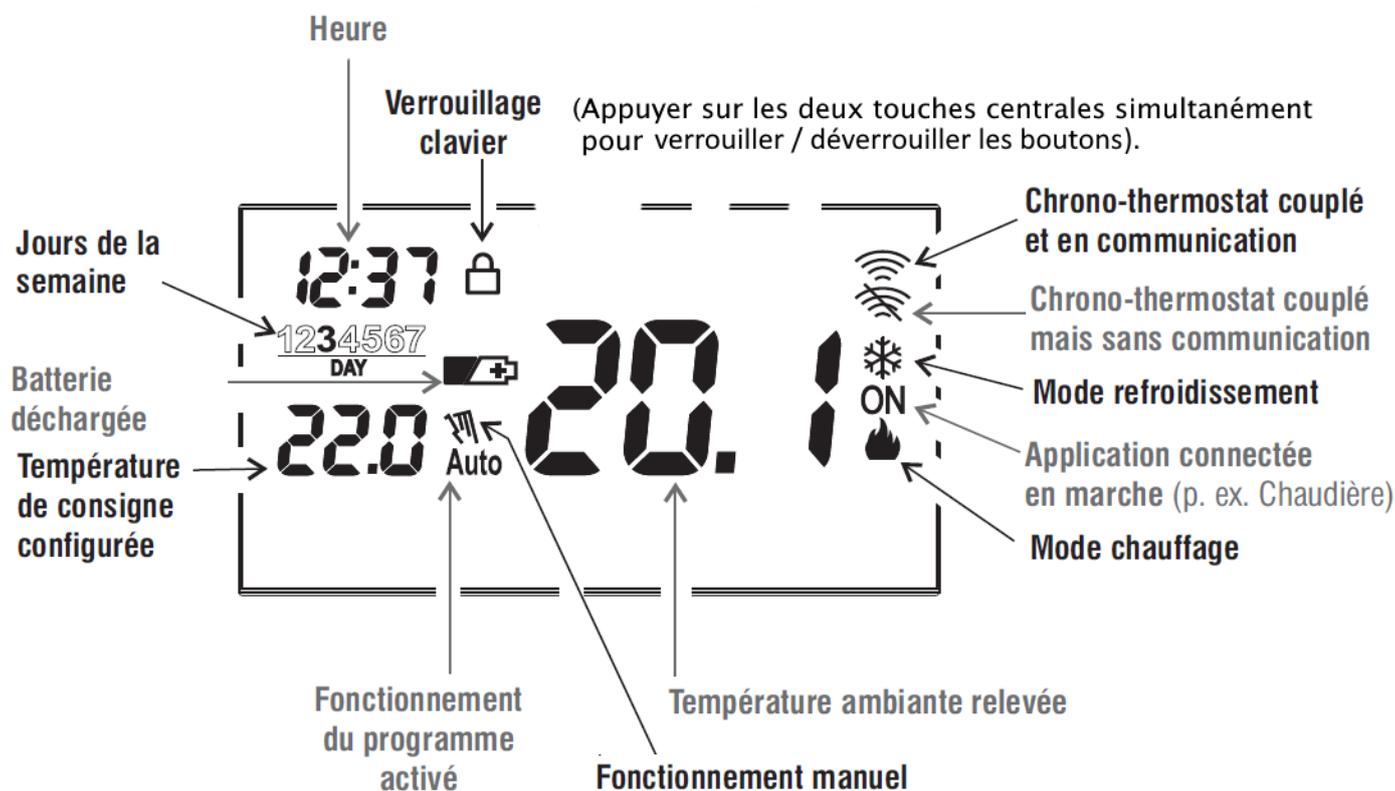


ATTENTION :

Si l'application ne trouve pas la Smartbox lors de la recherche, un message va vous demander d'insérer le code d'identification manuellement comme ici à gauche.



VII. Fonctions des thermostats.



- **Mode Chauffage** 

- **Mode rafraichissement ou Climatisation** 

- **Le changement ETE/HIVER se fait depuis l'application, voir pages suivantes.**

- **Mode manuel :** 

Lorsque vous modifiez la température de consigne depuis le thermostat ou l'application, vous passez en mode manuel (ou marche forcée).

- **Mode programmation :** **Auto**

Appuyer sur OFF, puis rallumer le thermostat. Il se remettra sur le programme enregistré.

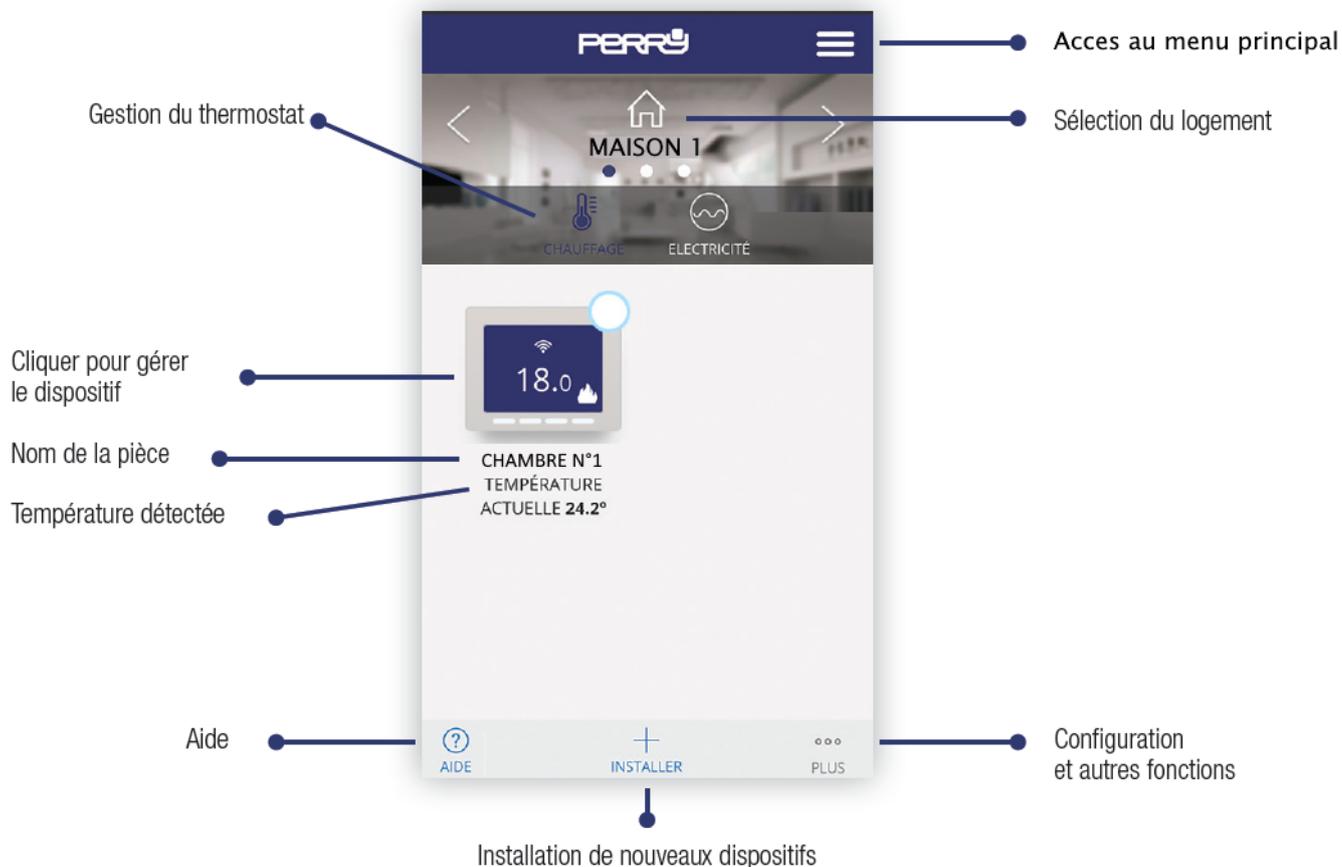
- **Thermostat en demande :** **ON**

Votre gainable est allumé et fonctionne dans le mode actuel (chaud ou froid)

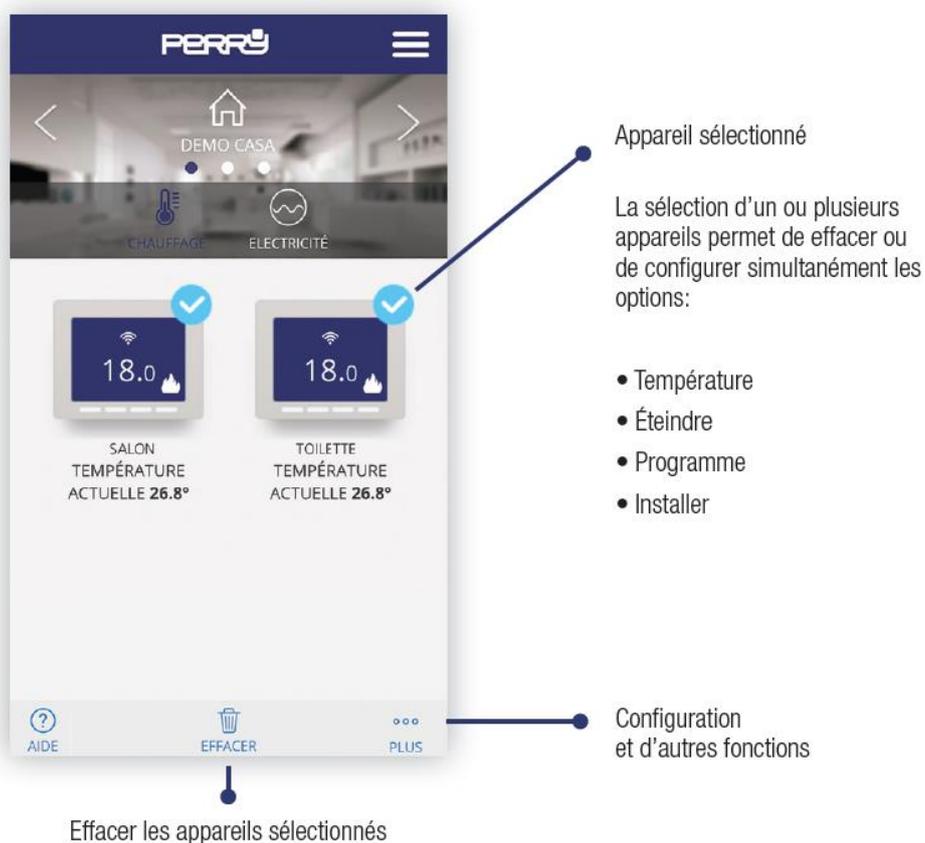
- **Bouton LINK :** Uniquement pour l'appairage du thermostat et de la Smartbox.

VIII. Fonctions de l'application.

PAGE-ÉCRAN PRINCIPALE

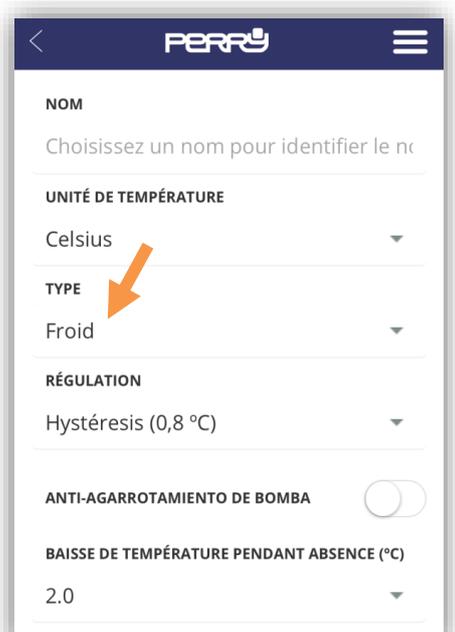
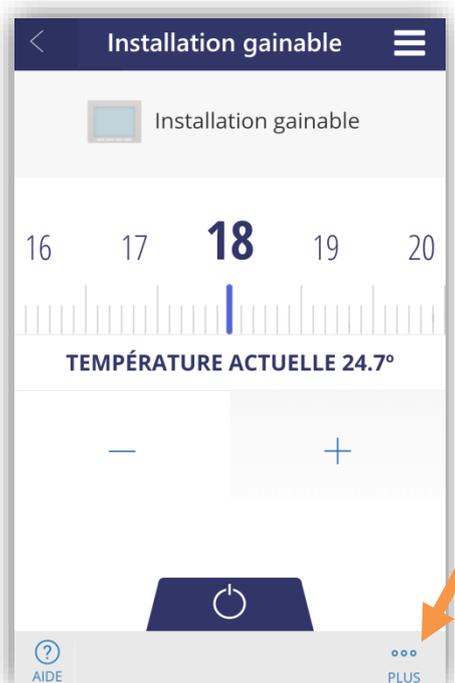
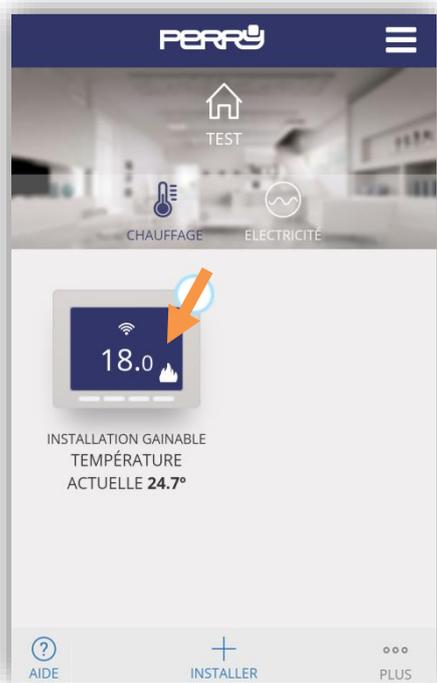


SÉLECTIONS MULTIPLES



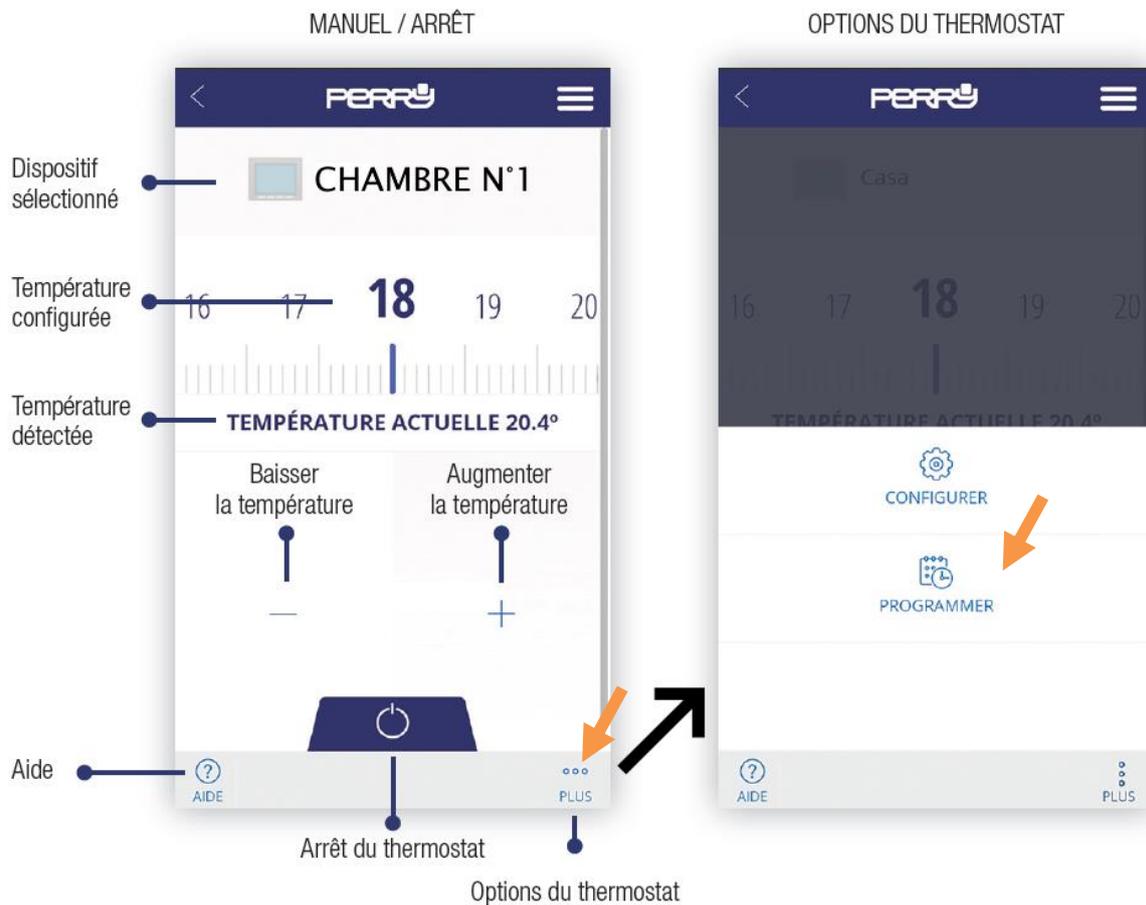
• Changer le mode ETE / HIVER

- Depuis le menu principal - Appuyer sur un thermostat.
- Appuyer sur « PLUS »
- Appuyer sur « CONFIGURER »
- Vous pouvez changer le mode ETE/HIVER avec l'onglet « TYPE »

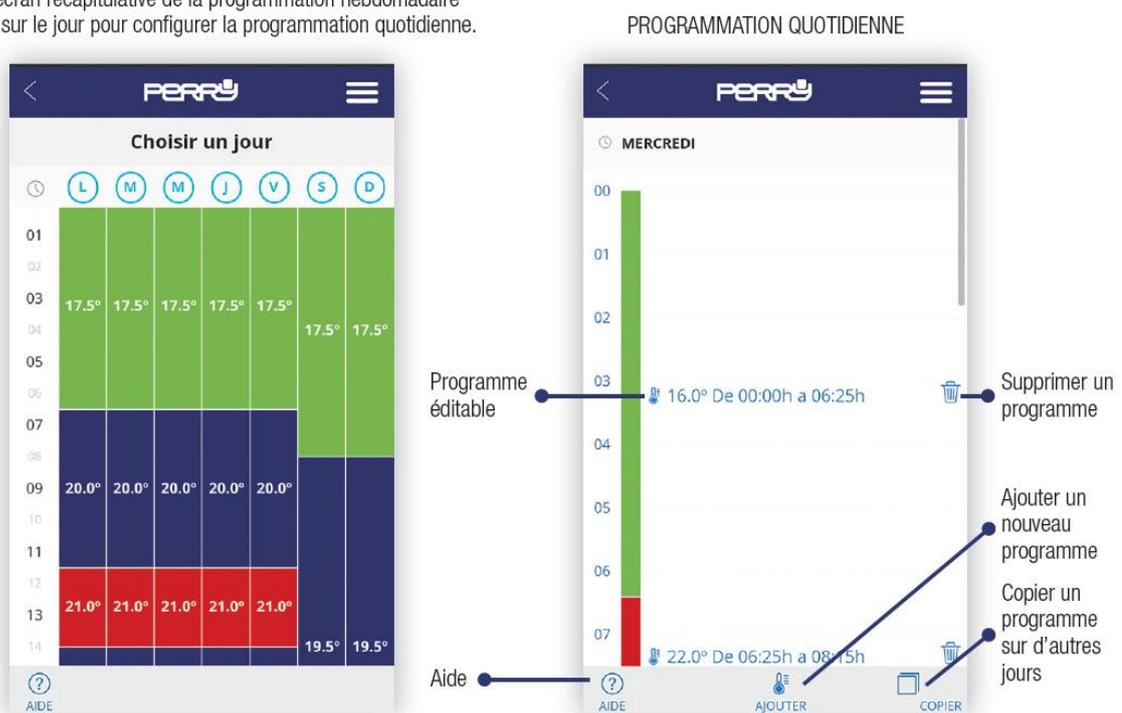


- **Programmation sur la semaine.**

- **Jusqu'à 9 programmes par jour.**



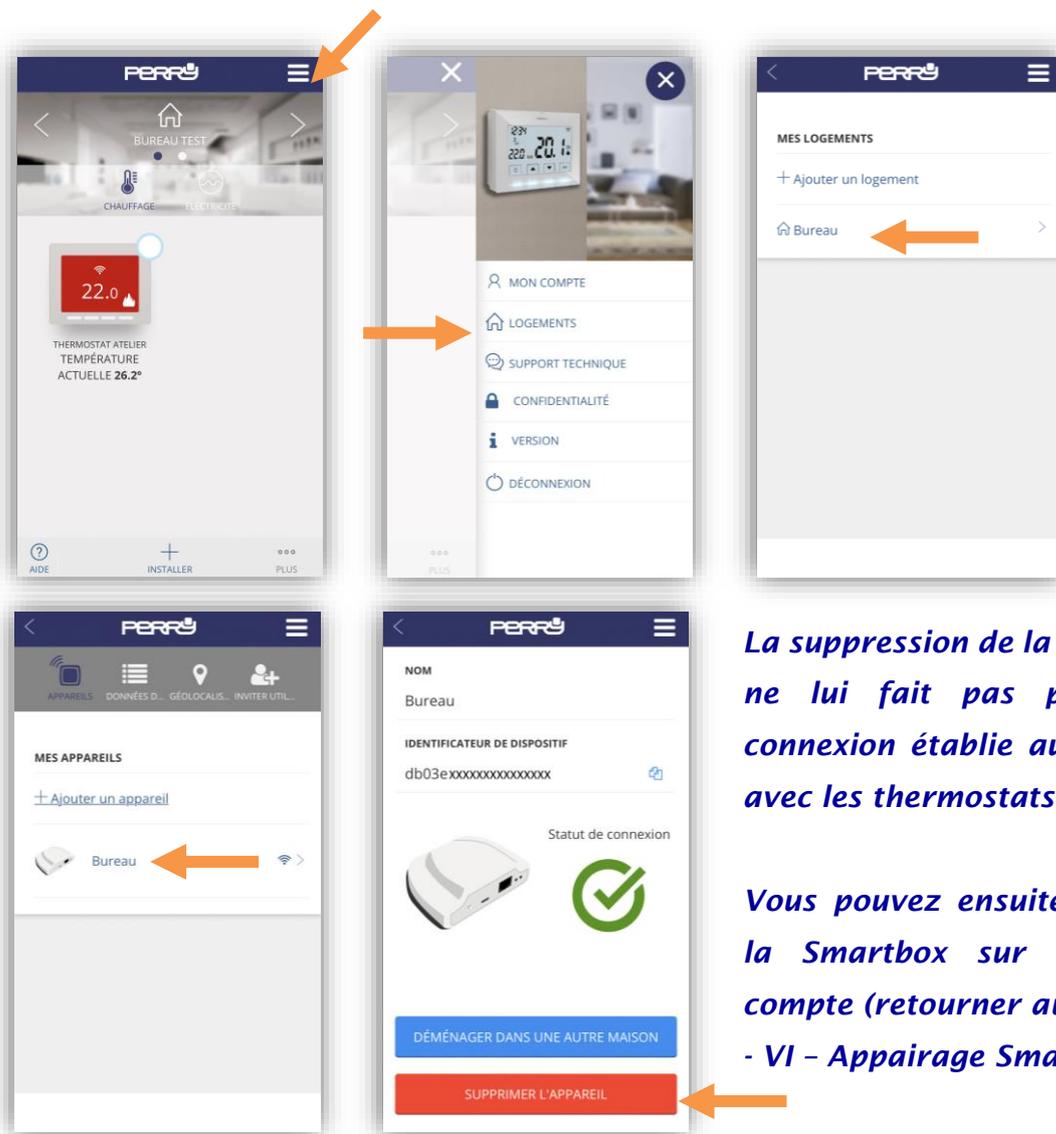
Page-écran récapitulative de la programmation hebdomadaire
Appuyer sur le jour pour configurer la programmation quotidienne.



La programmation quotidienne (10 programmes maximum par jour) peut être définie pendant une durée minimum d'une minute et pour un écart de température minimum de 0,5 °C.

IX. Transmettre la gestion de l'application.

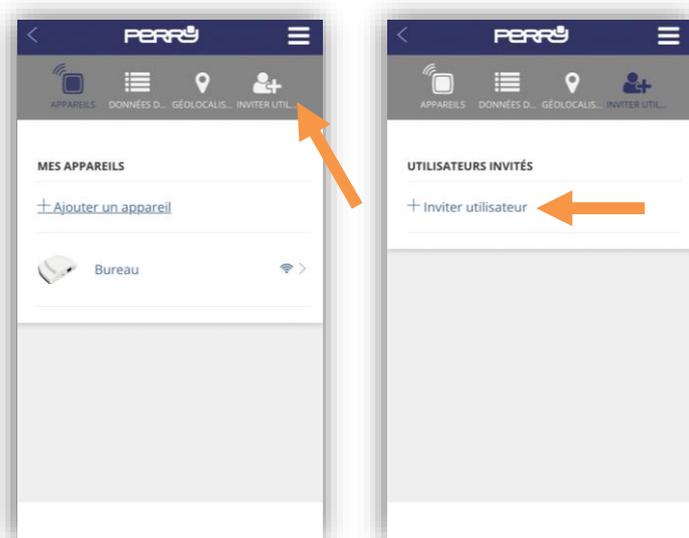
Dissocier la Smartbox de son compte PERRY :



La suppression de la Smartbox ne lui fait pas perdre la connexion établie auparavant avec les thermostats.

Vous pouvez ensuite associer la Smartbox sur un autre compte (retourner au chapitre - VI - Appairage Smartbox)

Permettre à une autre personne de gérer les thermostats de son logement :



La personne avec qui vous souhaitez partager la gestion des thermostats doit créer un compte PERRY, et vous donnez l'email de son compte.

Vous pouvez ajouter son compte via cette fonction « Inviter utilisateur ».

La personne sera avertie par email que vous l'avez ajouté.