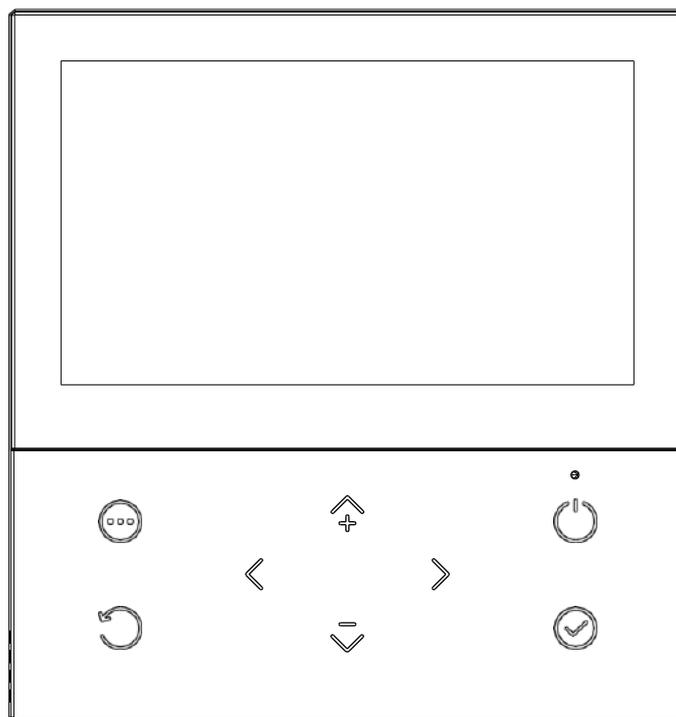


MANUEL D'UTILISATION

CONTRÔLEUR FILAIRE



Avant d'utiliser l'appareil, veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver pour référence ultérieure.



CONTENU

1 INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ	1
1.1 A propos du manuel.....	1
1.2 Pour l'utilisateur.....	1
2 VUE D'ENSEMBLE DU CONTRÔLEUR FILAIRE.....	2
2.1 L'apparence.....	2
2.2 Icônes d'état.....	3
3 PAGES D'ACCUEIL.....	4
4 STRUCTURE DU MENU	9
4.1 A propos de la structure du menu	9
4.2 Pour accéder à la structure du menu.....	9
4.3 Pour naviguer dans la structure du menu	9
4.4 vue d'ensemble de la structure des menus.....	10
5 UTILISATION DE BASE	11
5.1 Réglage de l'écran	11
5.2 Mise en marche/arrêt de l'appareil	15
5.3 Réglage de la température souhaitée.....	18
5.4 Réglage du mode d'exploitation de l'espace.....	20
5.5 A propos du menu "Zone1.Zone2.ECS"	22
6 FONCTIONNEMENT.....	27
6.1 Mode de fonctionnement défini.....	27
6.2 Compensation météorologique	27
6.3 Mode silencieux.....	30
6.4 Mode Absence.....	35
6.5 Définition des priorités	36
6.6 Dégivrage manuel	37
6.7 Pompe ECS.....	37
6.8 Système OFF.....	40
6.9 Boost pour l'eau chaude.....	40
6.10 Chauffage de secours	41
6.11 Anti-légionelles	41
6.12 Rentrée du module en cascade.....	43
6.13 Zone1.Zone2.ECS Programme hebdomadaire	44
6.14 A propos du menu "Information".....	48
6.14.1 Version du logiciel.....	49
6.14.2 Informations sur l'énergie.....	49
6.14.3 Vue des paramètres	53
6.14.4 Vue de l'horaire hebdomadaire.....	55
6.15 A propos du menu "Niveau de l'installateur"	56
6.15.1 Comment accéder au menu "Niveau installateur" ?	56
6.16 Configuration du WLAN	57
6.16.1 Réglage du contrôleur câblé.....	57
6.16.2 Paramétrage des appareils mobiles.....	57
7 TABLEAU DE COMPENSATION MÉTÉOROLOGIQUE	60

1 CONSIGNES DE SÉCURITÉ

1.1 À propos du manuel

DANGER

Indique une situation pouvant entraîner la mort ou des blessures graves.

DANGER : RISQUE D'ÉLECTROCUTION

Indique une situation pouvant entraîner une électrocution.

DANGER : RISQUE DE BRÛLURE

Indique une situation susceptible de provoquer des brûlures en raison des températures extrêmement élevées.

AVERTISSEMENT

Indique une situation pouvant entraîner la mort ou des blessures graves.

ATTENTION

Indique une situation pouvant entraîner des blessures mineures ou modérées.

NOTE

Indique une situation susceptible d'entraîner des dommages matériels ou immatériels.

INFORMATION

Indique des conseils utiles ou des informations complémentaires.

1.2 Pour l'utilisateur

- Si vous n'êtes pas sûr de savoir comment faire fonctionner l'appareil,

contactez votre installateur.

- L'appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes, y compris des enfants, dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à moins qu'une personne responsable de leur sécurité ne les ait surveillées ou leur ait donné des instructions concernant l'utilisation de l'appareil. Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec le produit.

ATTENTION

Ne pas rincer l'appareil. Cela pourrait provoquer des chocs électriques ou un incendie.

- L'appareil est marqué du symbole suivant :

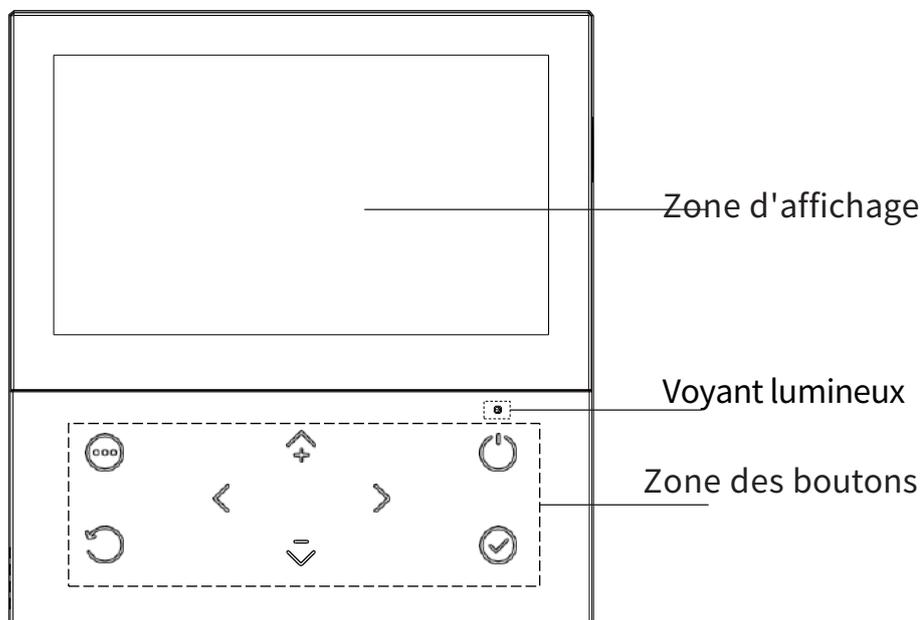


Cela signifie que les produits électriques et électroniques ne peuvent pas être mélangés avec les déchets ménagers non triés. NE PAS essayer de démonter le système soi-même : le démontage du système, le traitement du réfrigérant, de l'huile et des autres pièces doivent être effectués par un installateur agréé et doivent être conformes à la législation en vigueur. Les unités doivent être traitées dans une installation de traitement spécialisée en vue de leur réutilisation, de leur recyclage et de leur récupération. En veillant à ce que ce produit soit éliminé correctement, vous contribuerez à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine. Pour plus d'informations

- Pour plus d'informations, contactez votre installateur ou les autorités locales. Placé dans un endroit à l'abri des radiations.

2 VUE D'ENSEMBLE DU CONTRÔLEUR CÂBLÉ

2.1 L'apparence



MENU

Entrer dans la structure du menu à partir de la page d'accueil.

ON/OFF

Permet d'activer ou de désactiver le mode de fonctionnement de l'espace, le mode ECS ou la fonction dans la structure du menu.

FLECHES

Naviguer avec le Curseur sur l'écran ; Naviguer dans la structure du menu, Régler les paramètres, tourner les pages dans la structure du menu.

RETOUR

Retour au niveau supérieur.

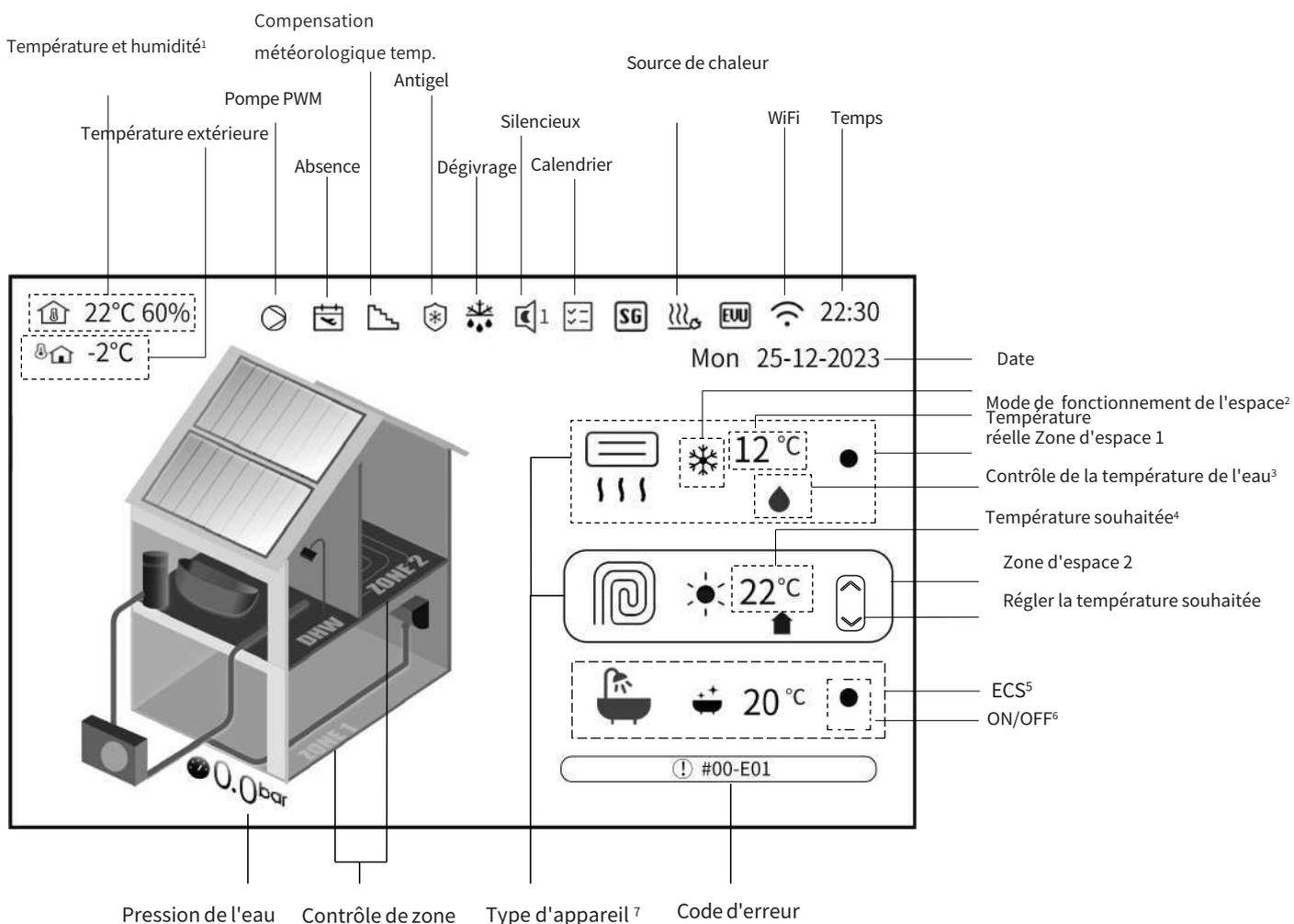
ENTRÉE

Passer à l'étape suivante lors de la programmation d'un horaire dans la structure du menu, confirmer une sélection, entrer dans un sous-menu dans la structure du menu, aller et venir entre les éléments du menu lors de l'édition des paramètres.

•Voyant lumineux

Lorsque l'alimentation du contrôleur câblé est activée, le voyant est soit toujours allumé, soit clignotant. Lorsque l'appareil est éteint, le voyant est toujours allumé. Lors de la mise en marche de l'appareil, les diodes clignotent une fois toutes les deux secondes. Lors de la mise à jour du logiciel, les diodes clignotent rapidement.

2.2 Icônes d'état



1. Température et humidité réelles de la pièce où se trouve le contrôleur câblé.

2. Mode de fonctionnement de l'espace : Chauffage - ☀️, Refroidissement - ❄️ et AUTO - (A).

3. La goutte d'eau 💧 signifie que la température souhaitée est la température de l'eau à la sortie. L'icône ⬆️ signifie que la température souhaitée est la température de la pièce où est placé le régulateur câblé.

4. Lorsque l'icône 📏 apparaît, la température est la température souhaitée, sinon c'est la température réelle.

5. Il existe une fonction de production d'eau chaude sanitaire (ECS) : ECS - 🚿, désinfection - 🧼.

6. Lorsque la pompe à chaleur est en marche, l'icône est jaune. Lorsque le compresseur démarre, l'icône est verte. Lorsque la pompe à chaleur est arrêtée, l'icône disparaît.

7. Il existe trois types d'appareils : le plancher chauffant à boucle (FLH) - 🌀, le ventilo-convecteur (FCU) - 📏 et le radiateur (RAD) - 📏.

Note : Une icône ne s'affiche à l'écran que lorsque la fonction qui lui est associée est activée.

L'ordre réel des icônes peut être différent de l'ordre indiqué dans l'image ci-dessus.

3 PAGES D'ACCUEIL

Lorsque l'alimentation du contrôleur câblé est initialement activée, l'écran affiche "Loading..." pour initialiser le système, puis la page d'accueil au bout de quelques secondes.

Les pages d'accueil vous permettent de lire et de modifier les paramètres destinés à un usage quotidien. Ce que vous pouvez voir et faire sur les pages d'accueil est décrit le cas échéant. En fonction de la configuration du système, les pages d'accueil suivantes peuvent être disponibles :

- Température souhaitée pour le débit d'eau (MAIN)
- Température souhaitée pour la pièce (ROOM)
- Température réelle du réservoir d'ECS (TANK) (DHW=Eau chaude sanitaire)

Page d'accueil 1

Si le dip switch SW1-2=OFF (ce qui signifie que le mode ECS est valide) et l'un des réglages du tableau 1 est défini, la page d'accueil 1 s'affiche :

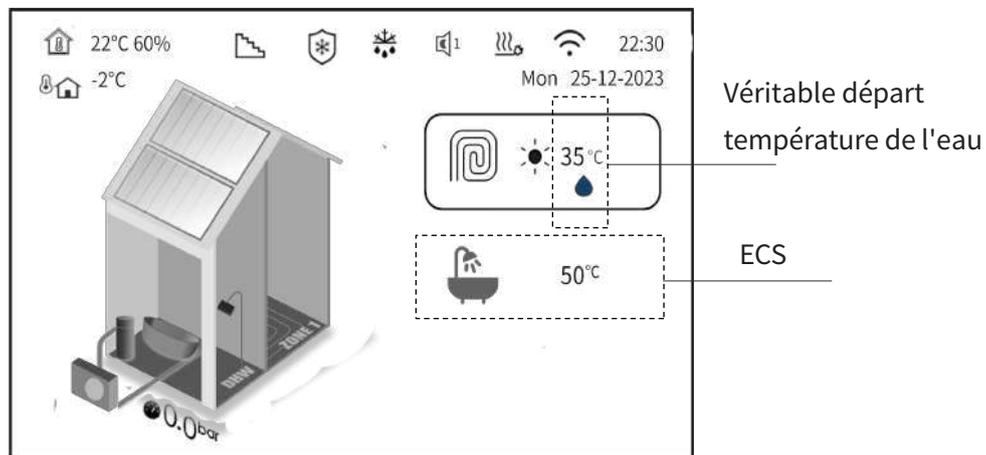


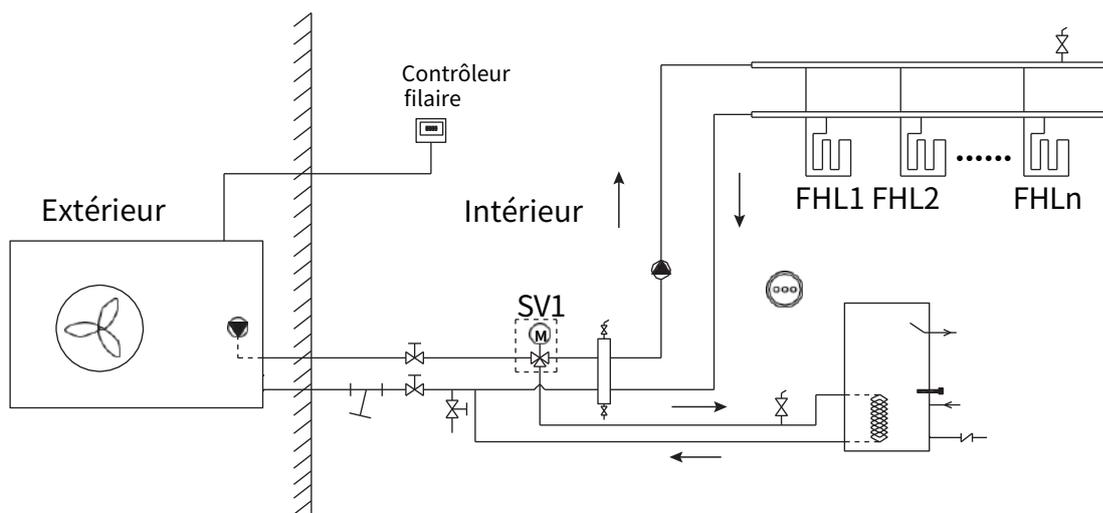
Tableau 1

Non	Réglage des paramètres du système	Thermostat d'ambiance	Courbe météo temp.
1	ZONE TYPE = 0 et SINGLE ZONE OPERATION SET = 0 et ROOM THERMOSTAT = 0	NON	NON
2	ZONE TYPE = 0 et SINGLE ZONE OPERATION SET = 1 et ROOM THERMOSTAT = 0	NON	OUI
3	THERMOSTAT D'INTERIEUR = 1 et FONCTIONNEMENT DE LA RT SUR UNE SEULE ZONE = 0	OUI	NON
4	THERMOSTAT D'INTERIEUR = 1 et FONCTIONNEMENT DE LA RT SUR UNE SEULE ZONE = 1	OUI	OUI
5	THERMOSTAT D'INTERIEUR = 2 et FONCTIONNEMENT DE LA RT SUR UNE SEULE ZONE = 0	OUI	NON
6	THERMOSTAT D'INTERIEUR = 2 et FONCTIONNEMENT DE LA RT SUR UNE SEULE ZONE = 0	OUI	OUI

Le système n'a qu'une seule zone de fonctionnement dont la température souhaitée est la température de l'eau de sortie. Vous pouvez régler la température souhaitée manuellement ou en sélectionnant la température de compensation de la courbe météorologique souhaitée.

Reportez-vous à "☉" > Niveau installateur > Paramètres du système > TEMP. TYPE SET et ROOM THERMOSTAT" pour les réglages dans le "Manuel d'installation et d'utilisation".

Le système a pour fonction de chauffer le sol et de produire de l'eau chaude sanitaire :



Page d'accueil 2

Si le dip switch SW1-2=OFF et les réglages du tableau 2 sont définis, la page d'accueil 2 s'affiche :

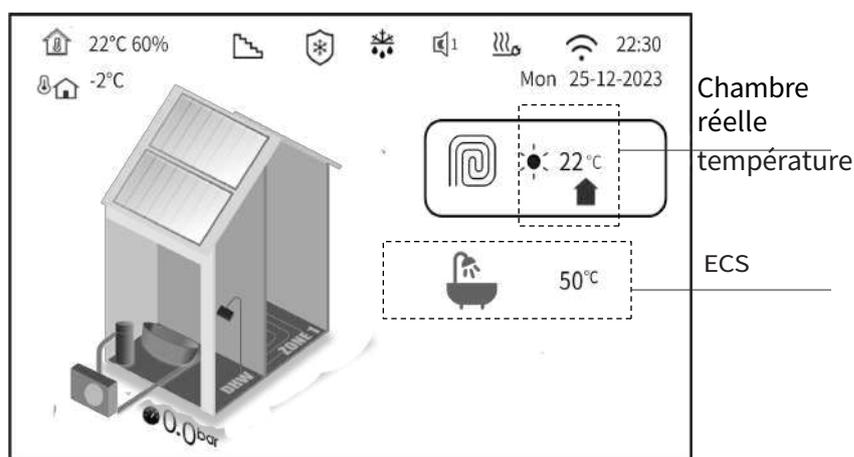


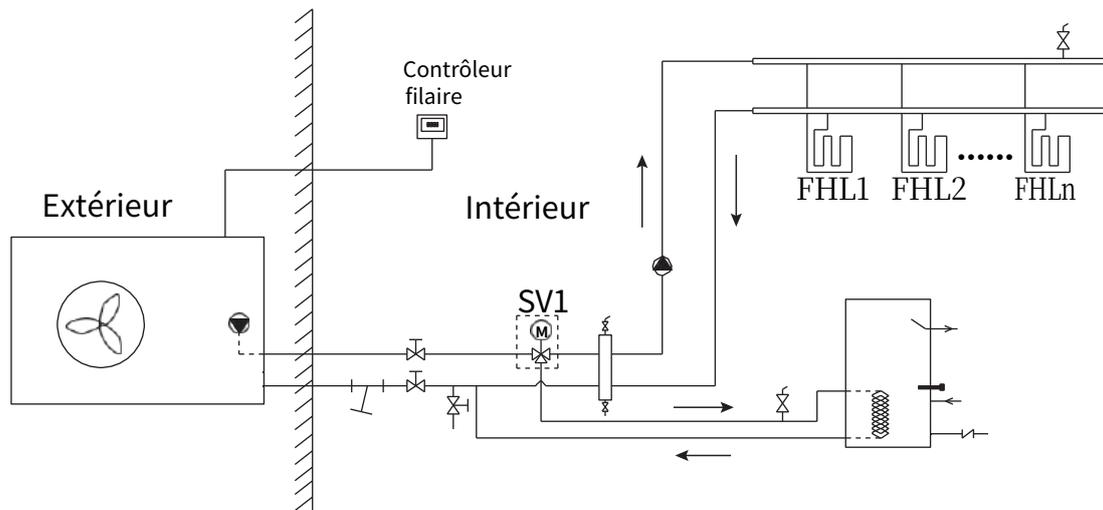
Tableau 2

Non	Réglage des paramètres du système	Thermostat d'ambiance	Courbe météo temp.
1	ZONE TYPE = 0 et ENSEMBLE DE FONCTIONNEMENT À ZONE UNIQUE = 3 et THERMOSTAT D'AMBIANCE = 0	NON	OUI

Le système n'a qu'une seule zone de fonctionnement dont la température souhaitée est la température ambiante détectée par le capteur de température installé sur le contrôleur câblé. Vous pouvez régler la température ambiante souhaitée manuellement et sélectionner la température de la courbe météorologique souhaitée à l'aide du tableau 2. Vous ne pouvez pas régler directement la température désirée de l'eau de sortie à l'aide d'une commande manuelle.

Reportez-vous à "☉" > Niveau installateur > Paramètres du système > TEMP. TYPE REGLAGE et THERMOSTAT D'AMBIANCE" pour les réglages dans le "Manuel d'installation et d'utilisation".

Le système a pour fonction de chauffer le sol et de produire de l'eau chaude sanitaire :



NOTE :

Le contrôleur câblé doit être installé dans la salle de chauffage par le sol pour vérifier la température de la pièce.

Page d'accueil 3

Si le dip switch SW1-2=OFF et l'un des paramètres du tableau 3 sont définis, la page d'accueil 3 s'affichera :

Zone 1 : température réelle de l'eau de sortie

Zone 2 : température réelle de l'eau de sortie

ECS

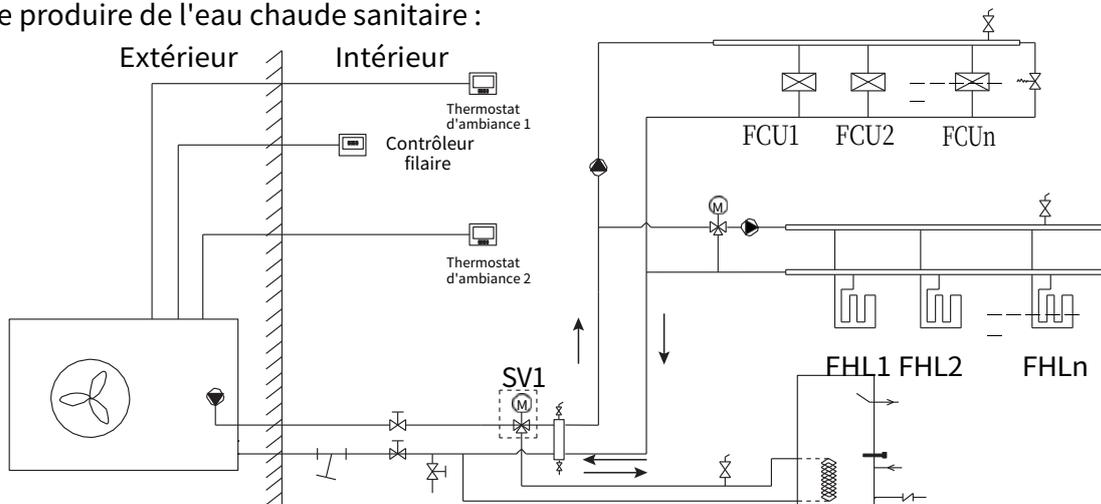
Tableau 3

No n.	Réglage des paramètres du système	Thermostat d'ambiance	Courbe météo temp.	
			Zone 1	Zone 2
1	THERMOSTAT DE SALLE = 0 et TYPE DE ZONE = 1 et ENSEMBLE DES OPÉRATIONS DE LA ZONE DOUBLE = 0	NON	NON	NON
2	THERMOSTAT DE SALLE = 0 et TYPE DE ZONE = 1 et ENSEMBLE DES OPÉRATIONS DE LA ZONE DOUBLE = 1	NON	NON	OUI
3	THERMOSTAT DE SALLE = 0 et TYPE DE ZONE = 1 et ENSEMBLE DES OPÉRATIONS DE LA ZONE DOUBLE = 4	NON	OUI	NON
4	THERMOSTAT DE SALLE = 0 et TYPE DE ZONE = 1 et ENSEMBLE DES OPÉRATIONS DE LA ZONE DOUBLE = 5	NON	OUI	OUI
5	THERMOSTAT D'AMBIANCE = 3 et DULE ZONE RT OPERATION = 0	OUI	NON	NON
6	THERMOSTAT D'AMBIANCE = 3 et DULE ZONE RT OPERATION = 1	OUI	NON	OUI
7	THERMOSTAT D'AMBIANCE = 3 et DULE ZONE RT OPERATION = 2	OUI	OUI	NON
8	THERMOSTAT D'AMBIANCE = 3 et DULE ZONE RT OPERATION = 3	OUI	OUI	OUI

Le système possède deux zones de fonctionnement dont la température souhaitée est la température de l'eau de sortie et non la température de la pièce. Vous pouvez régler la température souhaitée manuellement ou sélectionner la température de compensation de la courbe météorologique souhaitée à l'aide du tableau 3.

Reportez-vous à "☺" > Niveau installateur > Paramètres du système > TEMP. TYPE REGLAGE et THERMOSTAT D'AMBIANCE" pour les réglages dans le "Manuel d'installation et d'utilisation".

Le système a pour fonction de chauffer le sol, de refroidir l'espace pour les ventilo-convecteurs et de produire de l'eau chaude sanitaire :



Page d'accueil 4

Si le commutateur DIP SW1-2 est réglé sur "ON" et que l'un des paramètres du tableau 4 est défini, la page d'accueil 4 est affichée. apparaîtra :

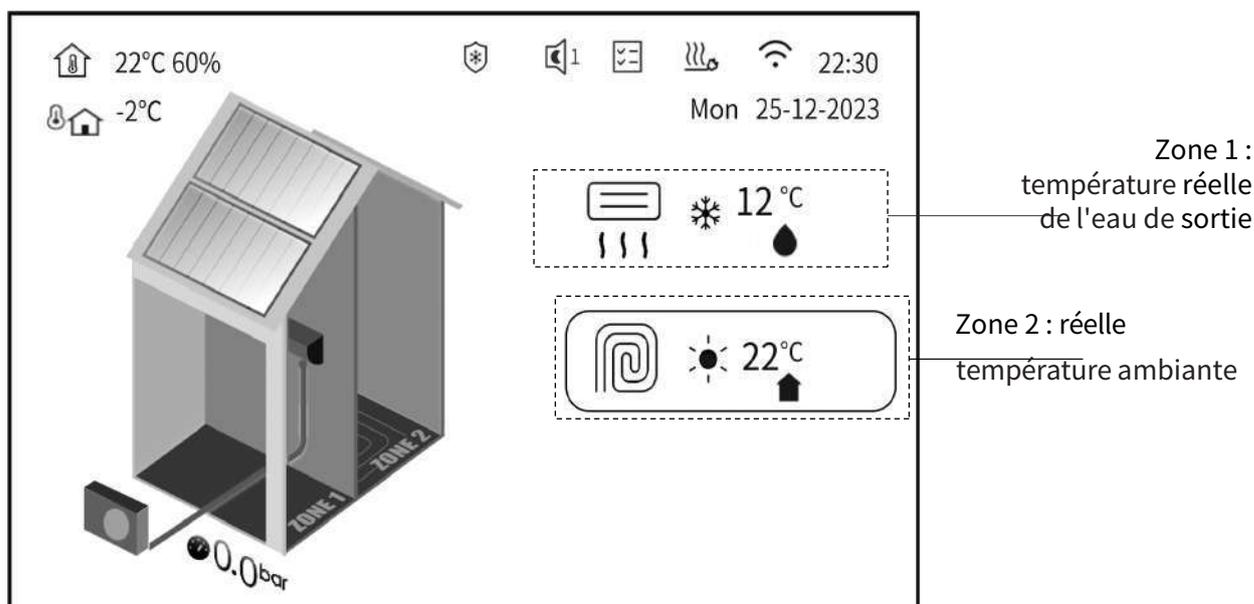


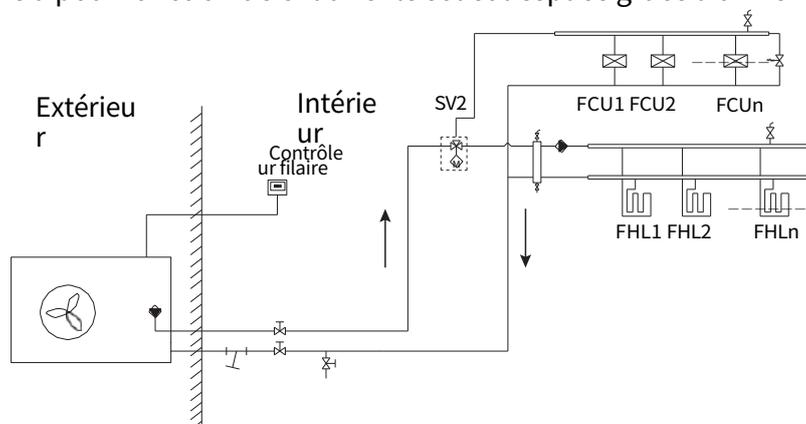
Tableau 4

Non	Réglage des paramètres du système	Thermostat d'ambiance	Courbe météo temp.	
			Zone 1	Zone 2
1	THERMOSTAT D'INTERIEUR = 0 et TYPE DE ZONE = 1 et REGLAGE DE FONCTIONNEMENT DE LA ZONE DOUBLE = 3	NON	NON	OUI
2	THERMOSTAT DE SALLE = 0 et TYPE DE ZONE = 1 et ENSEMBLE D'OPÉRATIONS DE LA ZONE DOUBLE = 7	NON	OUI	OUI

Le système comporte deux zones de fonctionnement. La température souhaitée pour la zone 1 est la température de l'eau de sortie, et la température souhaitée pour la zone 2 est la température de la pièce où se trouve le contrôleur câblé. Vous pouvez régler la température souhaitée manuellement ou sélectionner la température de compensation de la courbe météorologique souhaitée à l'aide du tableau 4.

Reportez-vous à "☺ > Niveau installateur > Paramètres du système > TEMP. TYPE SET et ROOM THERMOSTAT" pour les réglages dans le "Manuel d'installation et d'utilisation".

Le système a pour fonction de chauffer le sol et l'espace grâce à un ventilo-convecteur :



NOTE :

1. Toutes les images du manuel sont utilisées uniquement à des fins d'explication, les pages réelles affichées peuvent présenter des différences.
2. Le logiciel du contrôleur câblé peut être mis à jour, les fonctions de la nouvelle version peuvent ne pas être décrites dans le manuel.

4 STRUCTURE DU MENU

4.1 A propos de la structure du menu

Vous pouvez utiliser la structure du menu pour lire et configurer des paramètres qui ne sont PAS destinés à être utilisés quotidiennement.

l'utilisation. Ce que vous pouvez voir et faire dans la structure du menu est décrit le cas échéant.

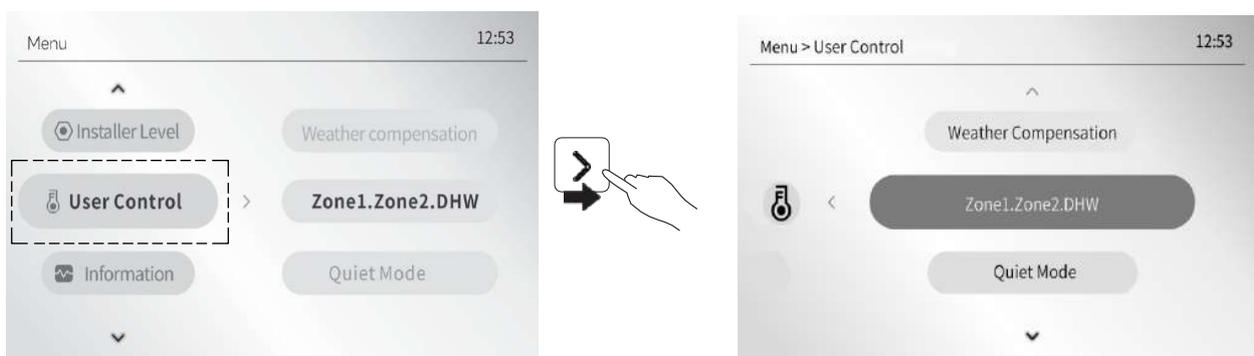
4.2 Pour accéder à la structure du menu

Appuyez sur "☰" sur n'importe quelle page, puis accédez à la page de la structure du menu principal.

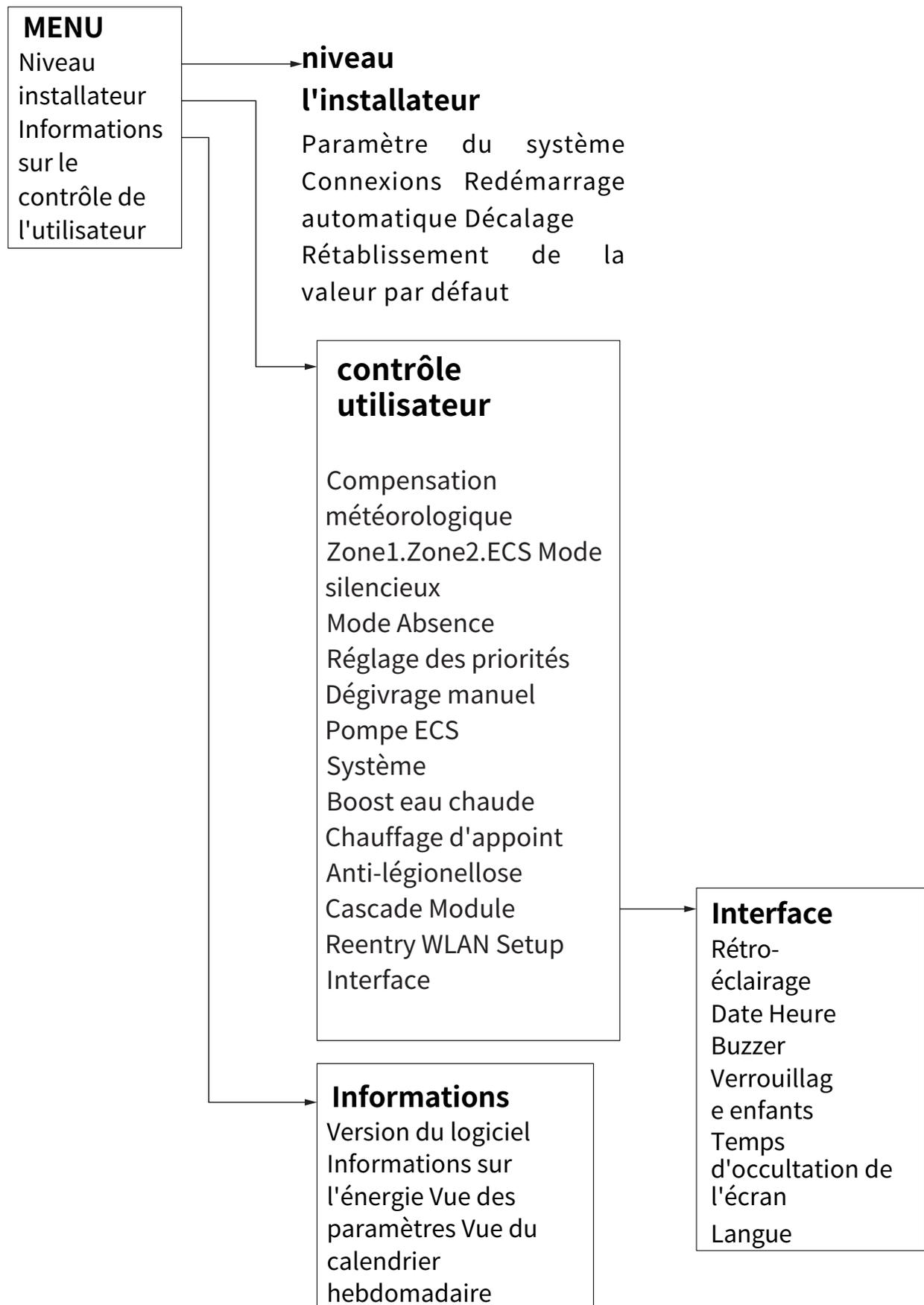


4.3 Pour naviguer dans la structure du menu

Appuyez sur "⤴" et "⤵" pour sélectionner un menu principal à régler, puis appuyez sur "➤" pour accéder à son sous-menu.



4.4 vue d'ensemble de la structure des menus

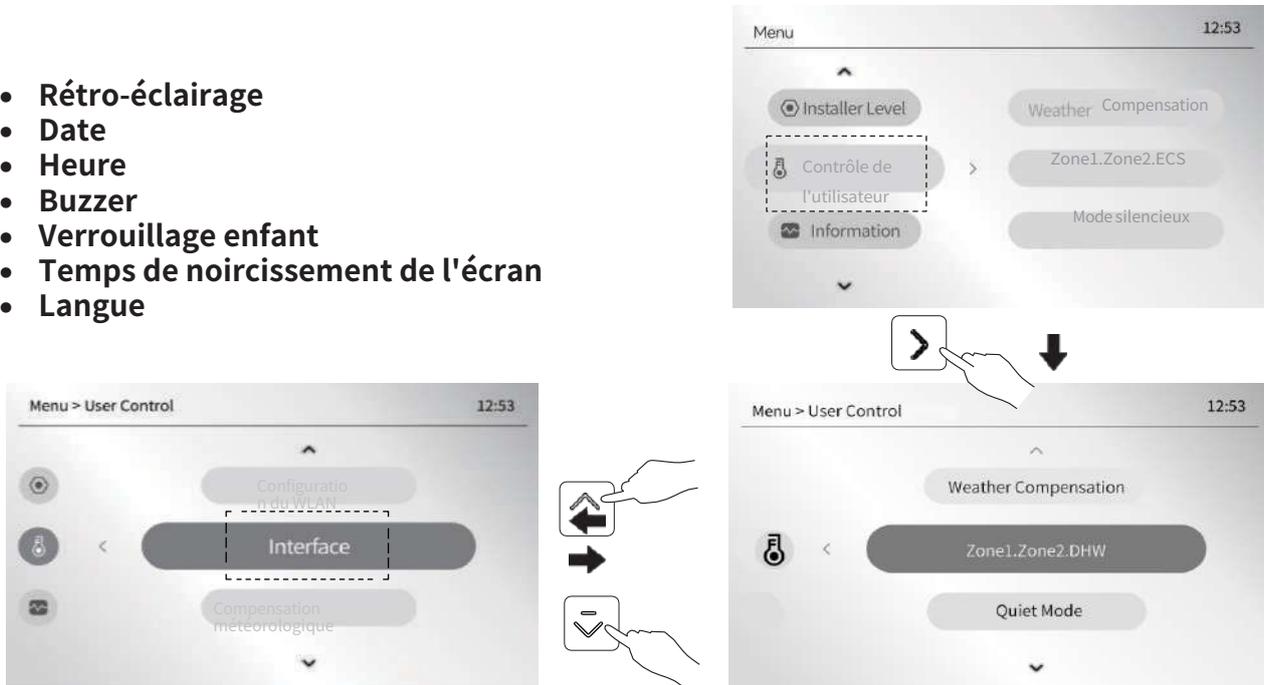


5 UTILISATION DE BASE

5.1 Réglage de l'écran

Sur n'importe quelle page, aller à " à l'écran : "  > Contrôle de l'utilisateur > Interface", vous pouvez définir ces fonctions relatives

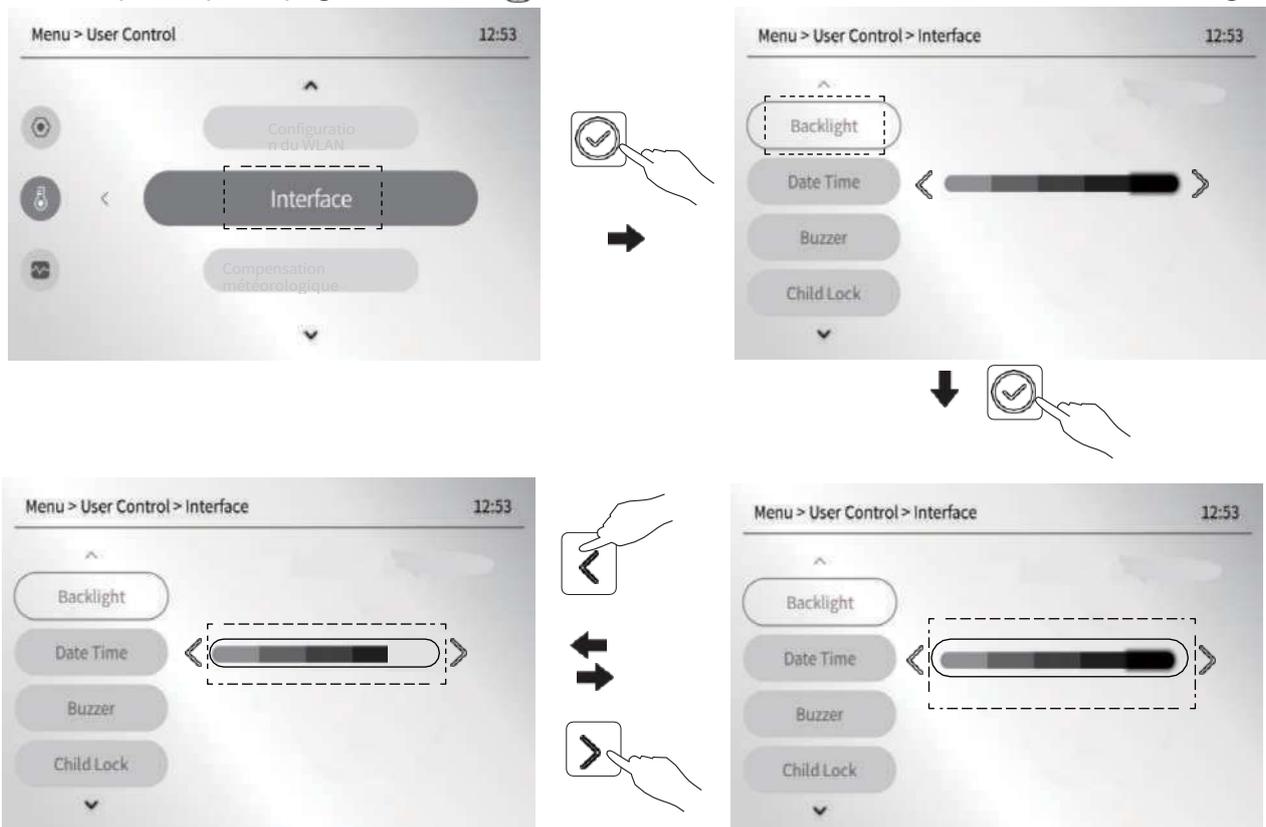
- **Rétro-éclairage**
- **Date**
- **Heure**
- **Buzzer**
- **Verrouillage enfant**
- **Temps de noircissement de l'écran**
- **Langue**



5.1.1 Rétro-éclairage

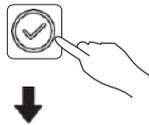
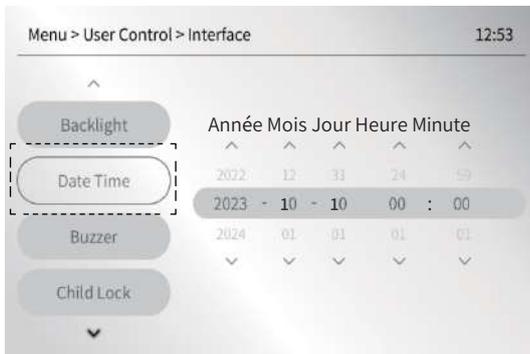
Cette fonction permet de régler la luminosité de l'écran.

Sur n'importe quelle page, allez dans  > Contrôle de l'utilisateur > Interface > Rétro-éclairage".



5.1.2 Date Heure

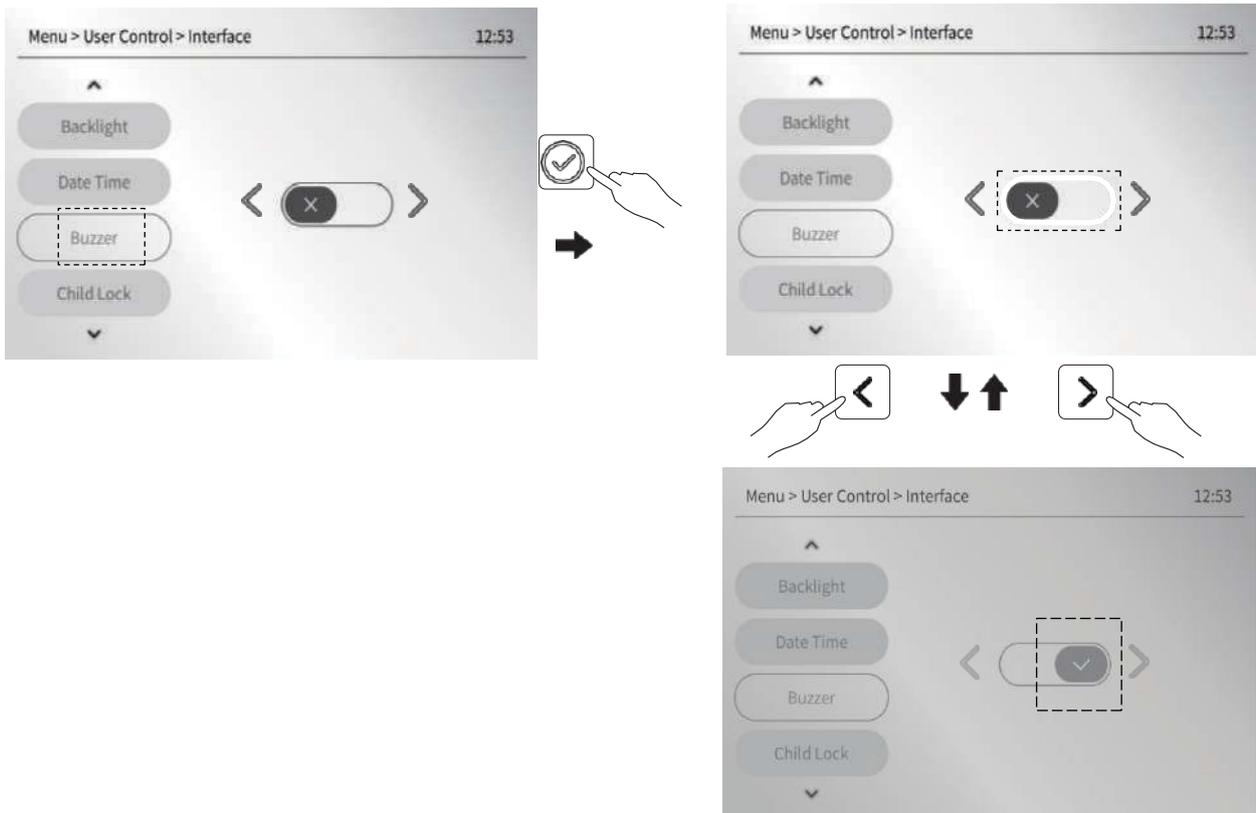
Allez dans > "Contrôle de l'utilisateur > Interface > Date et heure", puis appuyez sur , puis sur ou pour sélectionner "Année" / "Mois" / "Jour" / "Heure" / "Minute" à régler, appuyez sur pour confirmer à nouveau, puis appuyez sur ou pour régler la date ou l'heure.



➔ Appuyez sur la touche de confirmation pour enregistrer l'information sur l'heure.

5.1.3 Buzzer

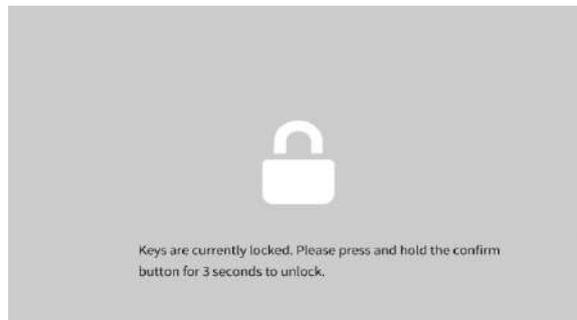
Permet de définir si le buzzer retentit ou non lorsque l'on appuie sur l'un des boutons. Allez à > "Contrôle de l'utilisateur > Interface > Buzzer", puis appuyez sur , ensuite sur pour sélectionner - silencieux ou - sonore.



5.1.4 Verrouillage pour enfants

La fonction "Verrouillage enfant" permet de verrouiller ou de déverrouiller l'écran.

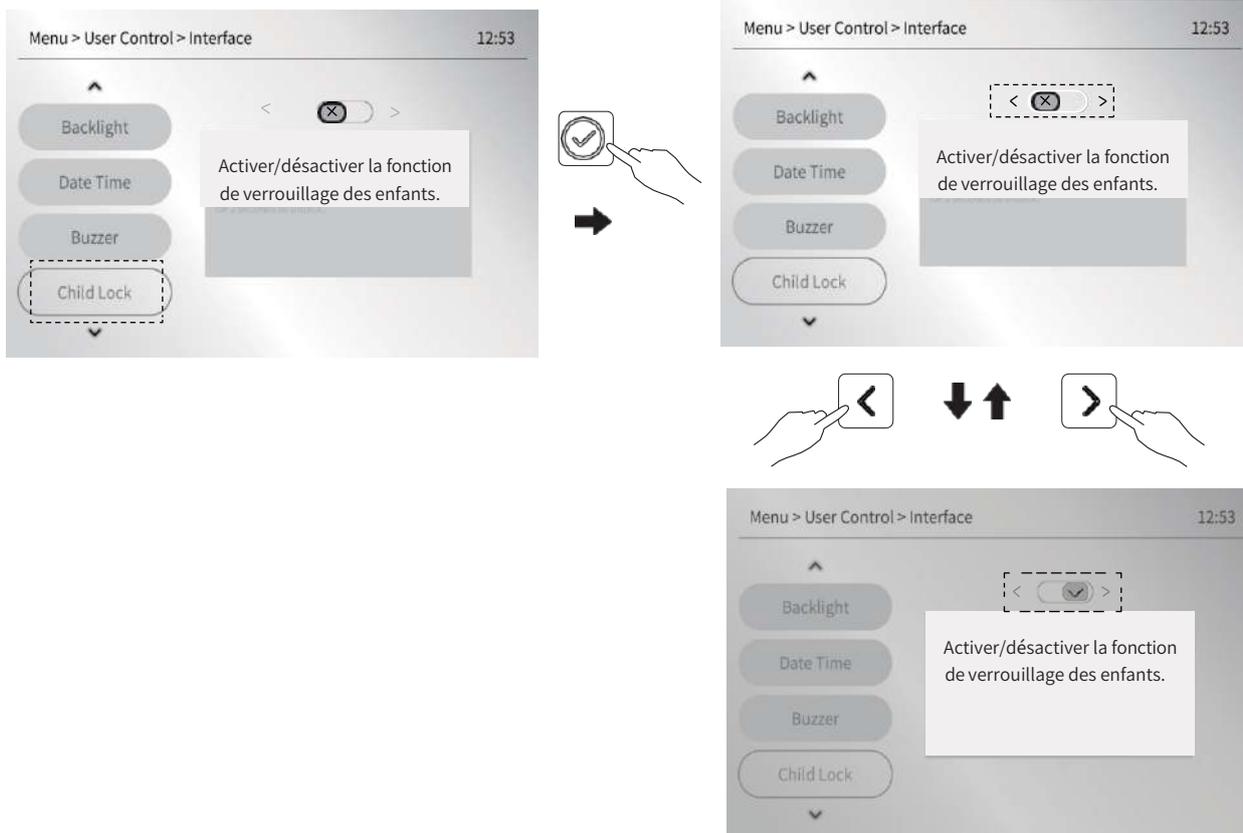
Appuyez longuement sur le bouton "☑" pendant 3 secondes sur n'importe quelle page pour verrouiller l'écran, puis si vous appuyez sur n'importe quel bouton, l'écran suivant apparaîtra :



puis l'écran devient noir dans le délai "5.1.5 Temps noir de l'écran". Après avoir verrouillé l'écran, vous ne pouvez déverrouiller l'écran pour contrôler à nouveau l'interface qu'en appuyant longuement sur le bouton "☑" pendant 3 secondes.

Vous pouvez annuler la fonction de verrouillage de l'écran en réglant "Verrouillage pour enfants" sur ☒.

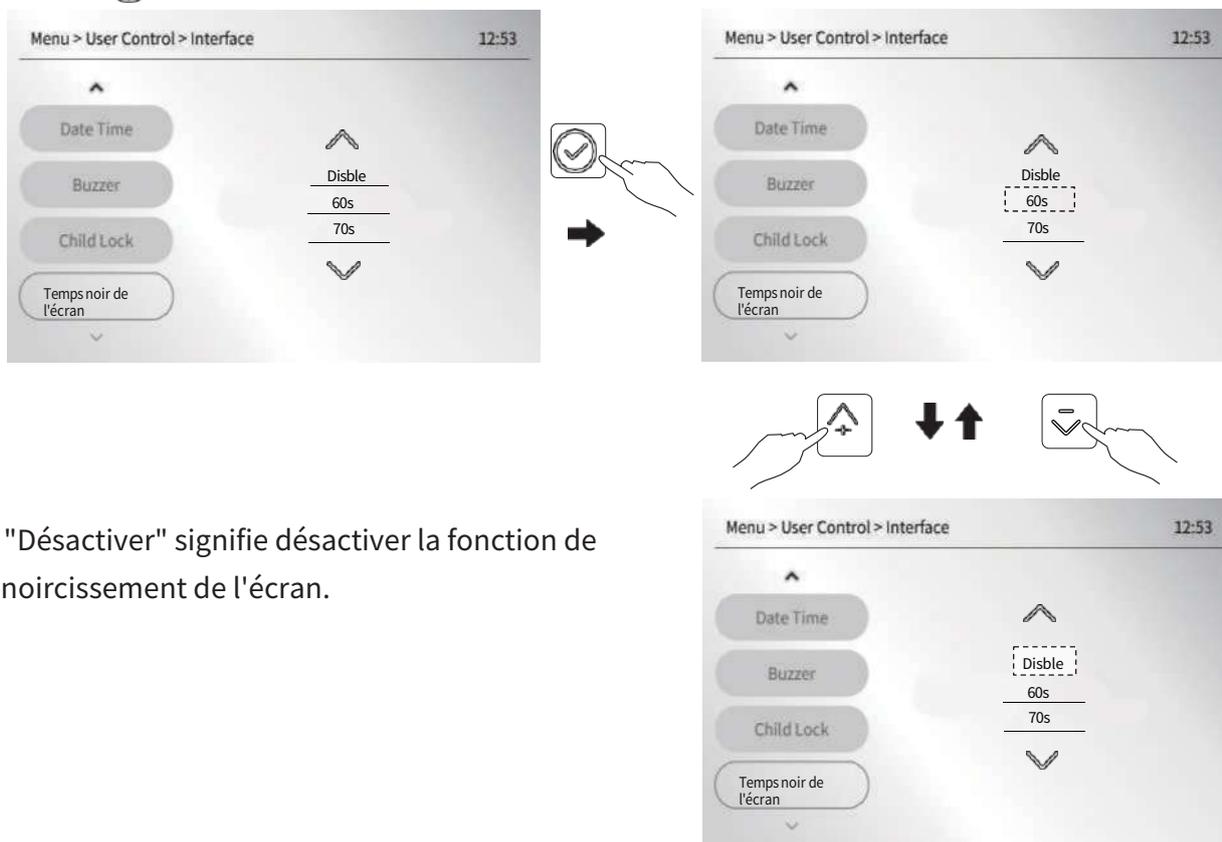
Allez à "☰ Contrôle de l'utilisateur > Interface > Verrouillage enfant". Interface > Verrouillage enfant", puis appuyez sur ☑.



5.1.5 Temps d'occultation de l'écran

Cette fonction permet de régler le temps d'éclairage de l'écran. S'il n'y a pas de manipulation pendant cette période, l'écran devient noir et s'éteint. Le réglage par défaut est de 60 secondes.

Allez à "☰" > Contrôle de l'utilisateur > Interface > Temps d'occultation de l'écran, puis appuyez sur ☑.

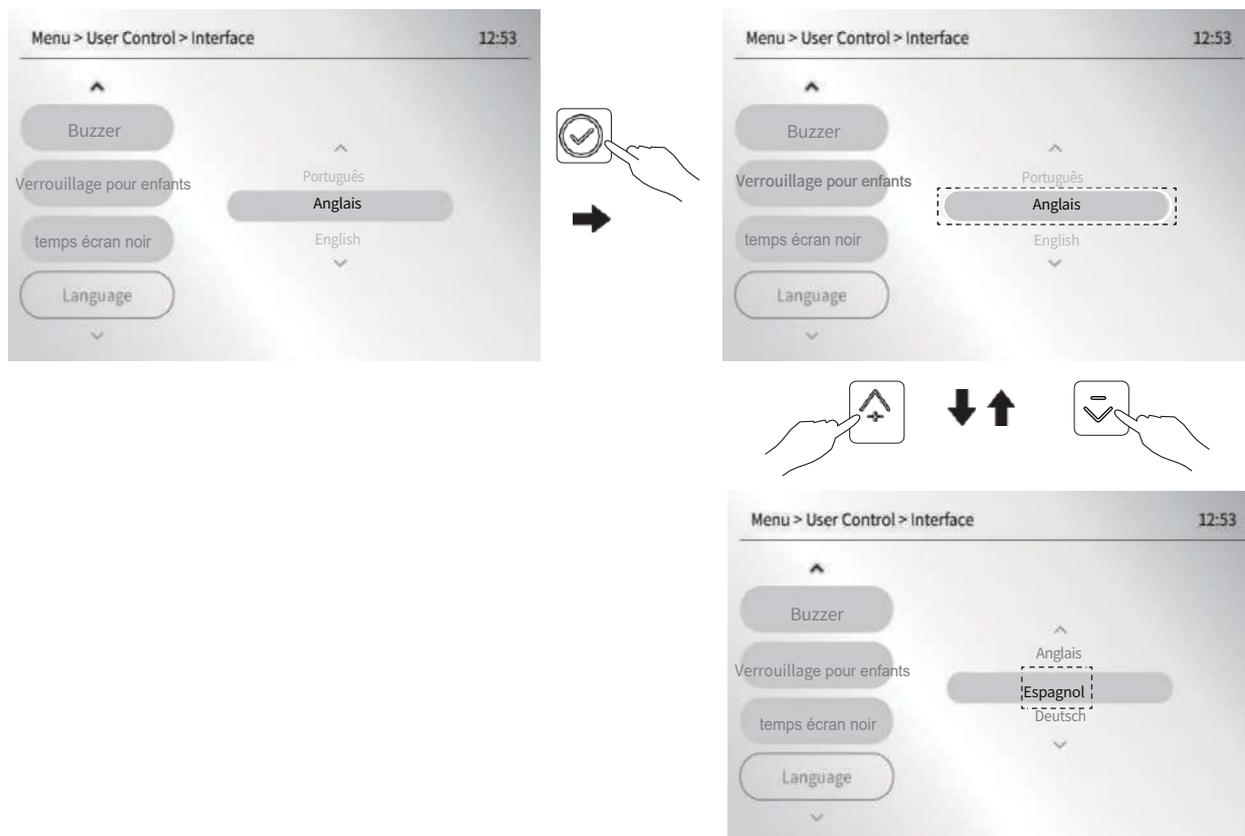


"Désactiver" signifie désactiver la fonction de noircissement de l'écran.

5.1.6 Langue - Réglage de la langue

Cette fonction permet de définir la langue souhaitée. La langue par défaut est l'anglais.

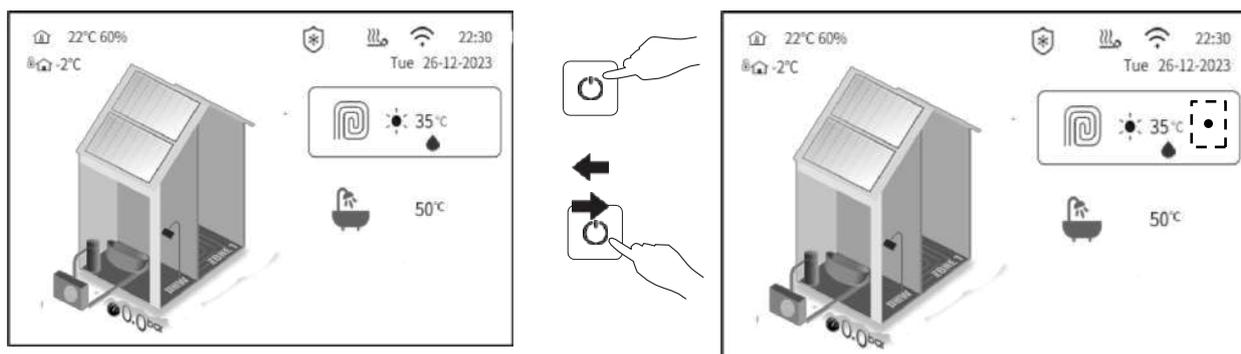
Allez sur "☰ > User Control > Interface > Chile Lock", puis appuyez sur ☑.



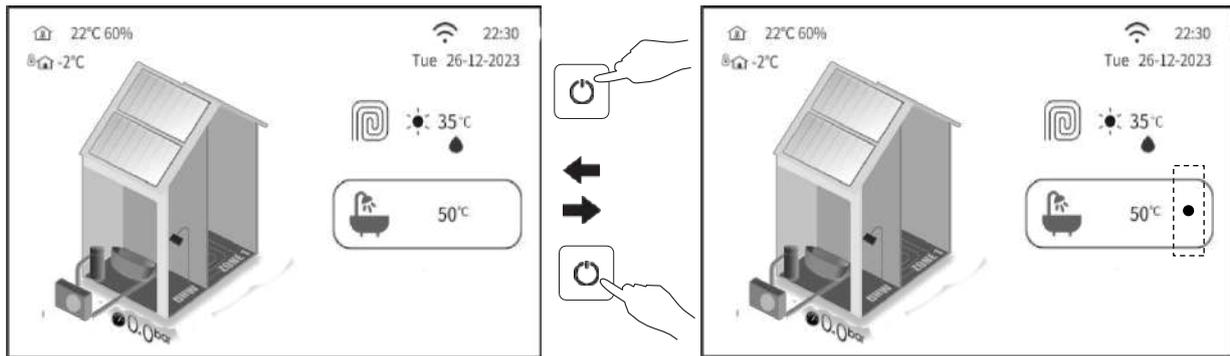
5.2 Mise en marche/arrêt de l'appareil sur la page d'accueil

- La mise en marche et l'arrêt de l'unité peuvent être contrôlés par l'interface si le THERMOSTAT DE LA PIÈCE est NON. (Voir "☰ > Niveau installateur > Paramètres système > REGLAGE THERMOSTAT DE LA PIECE" pour les réglages dans le "Manuel d'installation et d'utilisation").
- Appuyez sur le bouton "⬆️" ou "⬇️" de la page d'accueil pour déplacer le curseur (boîte rectangulaire bleue) sur un élément de la liste ou ECS, puis appuyez sur la touche "☑" pour activer ou désactiver le mode.

5.2.1 Permet d'activer ou de désactiver le mode de fonctionnement de l'espace (chauffage ou refroidissement) :

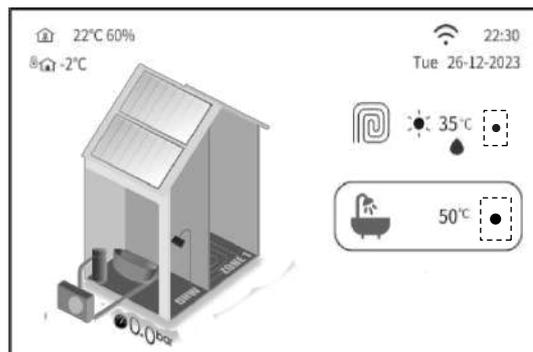
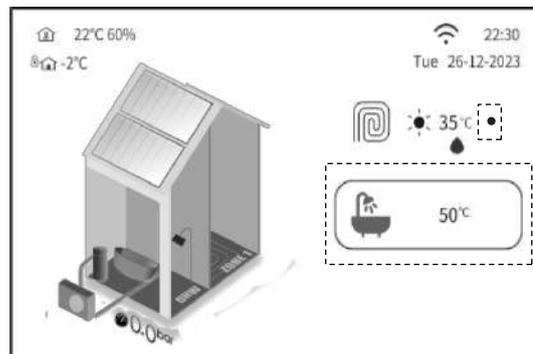
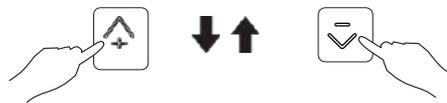
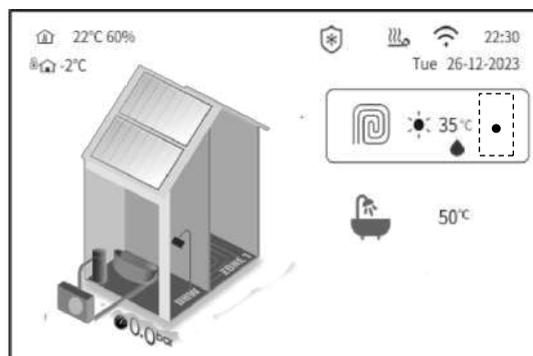


5.2.2 Activer/désactiver le mode ECS :

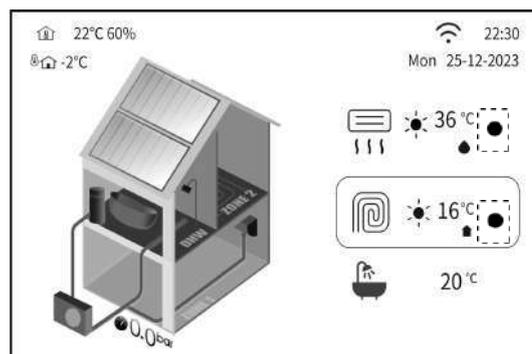
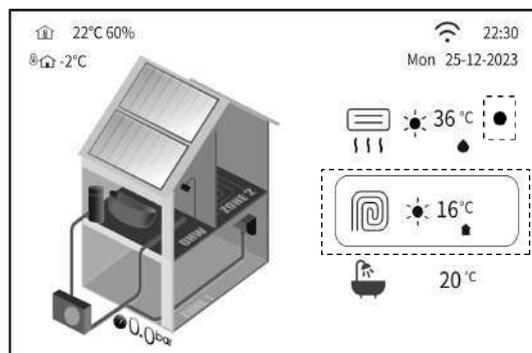
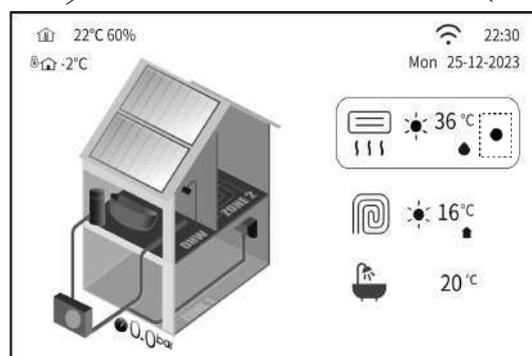
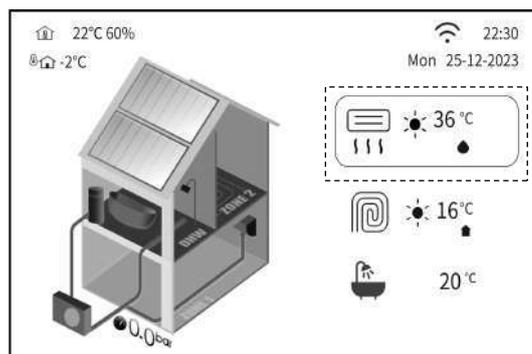


5.2.3 Permet d'activer ou de désactiver le fonctionnement des locaux et le mode ECS :

Commencer par activer le mode de fonctionnement de l'espace par 5.2.1, puis activer le mode ECS par 5.2.2.



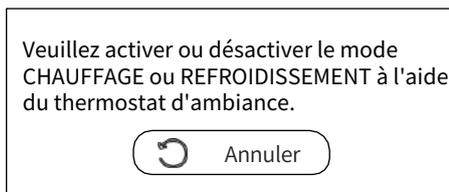
5.2.4 Activer/désactiver le mode de fonctionnement de l'espace à la fois pour la ZONE 1 et la ZONE 2 :
 Par exemple, la température souhaitée pour la zone 1 est la température de l'eau, et la température souhaitée pour la zone 2 est la température ambiante.



Note : vous pouvez également allumer ou éteindre l'appareil comme décrit dans la section 5.5.

5.2.5 Utilisez le thermostat d'ambiance pour allumer ou éteindre l'appareil afin de chauffer ou de refroidir l'espace.

Si le thermostat d'ambiance n'est pas réglé sur "NON" (voir "  > Installer Level > System Parameter > TEMP. TYPE REGLAGE et RÉGLAGE DU THERMOSTAT D'AMBIANCE" pour les réglages dans le "Manuel d'installation et d'utilisation", le mode de chauffage ou de refroidissement de l'unité est activé ou désactivé par les thermostats d'ambiance. Si vous appuyez sur la touche "  " pour allumer l'appareil sur la page d'accueil, le texte suivant apparaîtra sur la page d'accueil :



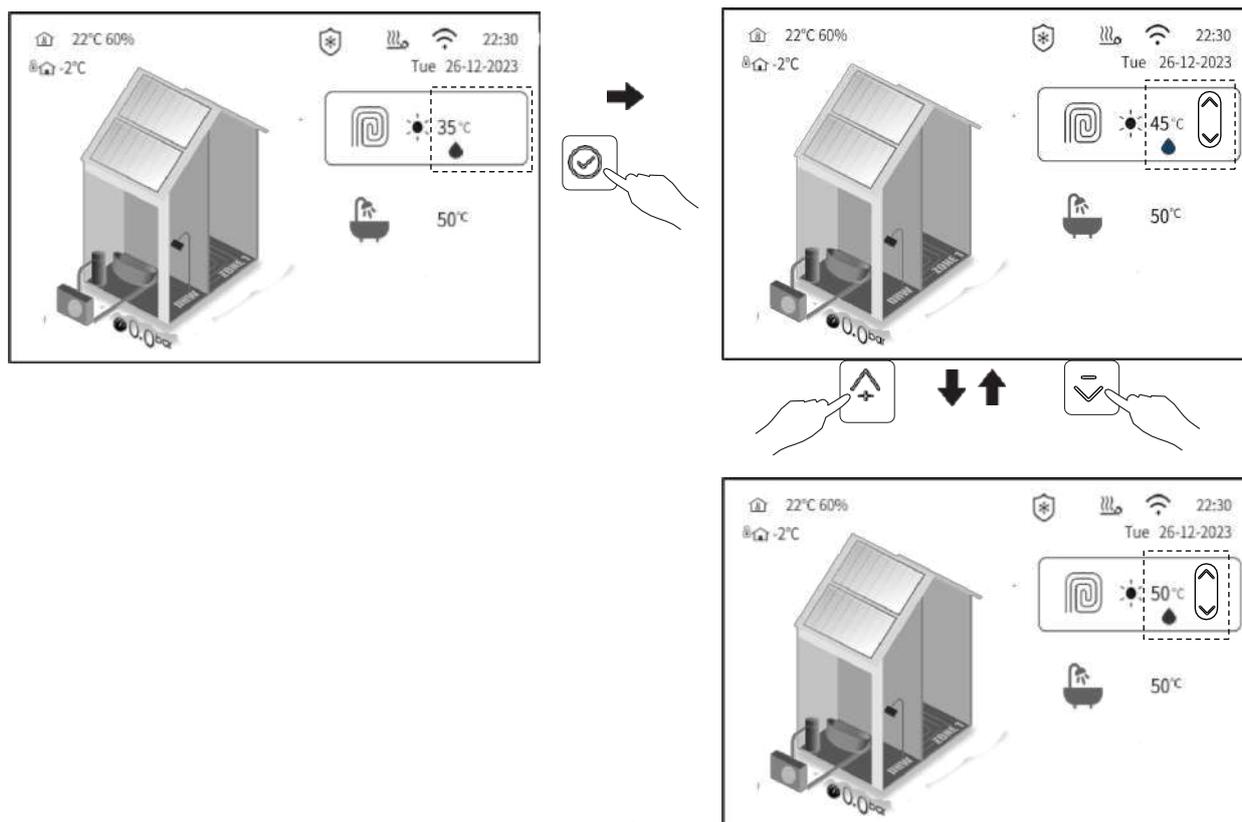
pour appuyer sur  pour annuler l'opération de mise en marche ou d'arrêt de l'appareil, puis revenir à la page d'accueil.

5.3 Réglage de la température souhaitée sur la page d'accueil

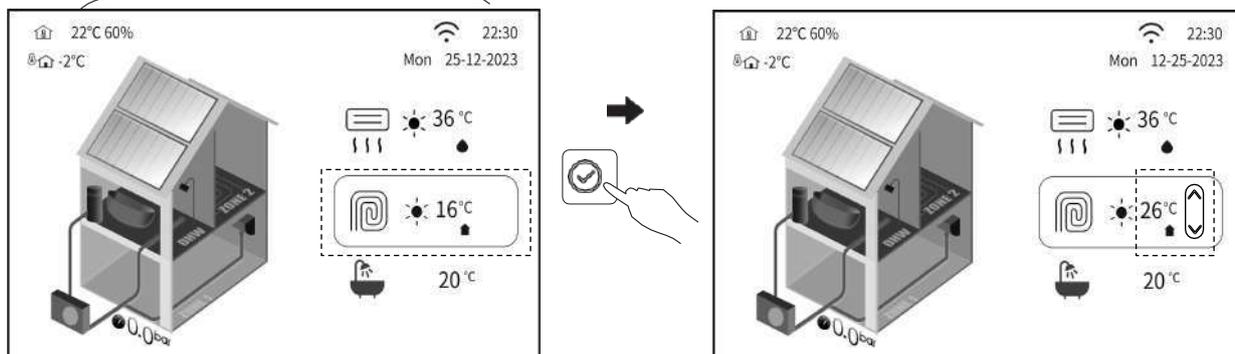
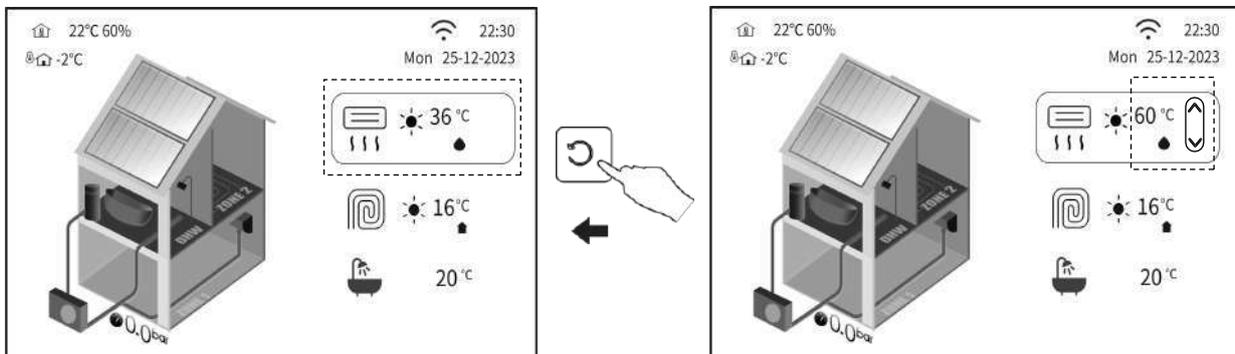
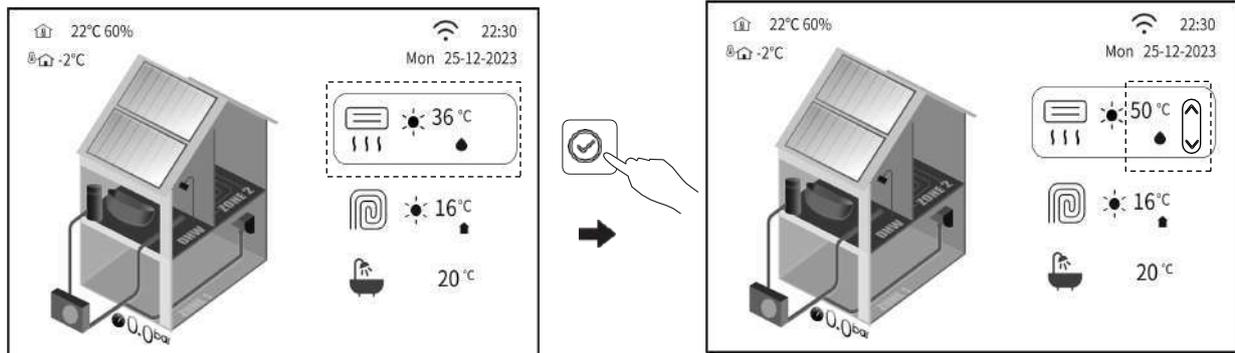
Sur la page d'accueil, déplacez le curseur sur le mode de fonctionnement de l'eau chaude ou de l'eau sanitaire, puis appuyez sur le bouton "  ", la page de circulation s'affichera :

5.3.1 Régler la température souhaitée pour le mode de fonctionnement de l'espace

Par exemple, lorsqu'il n'y a qu'une seule zone définie par le système, sur la page d'accueil, déplacez le curseur sur la zone 1, puis appuyez sur la touche "  ".



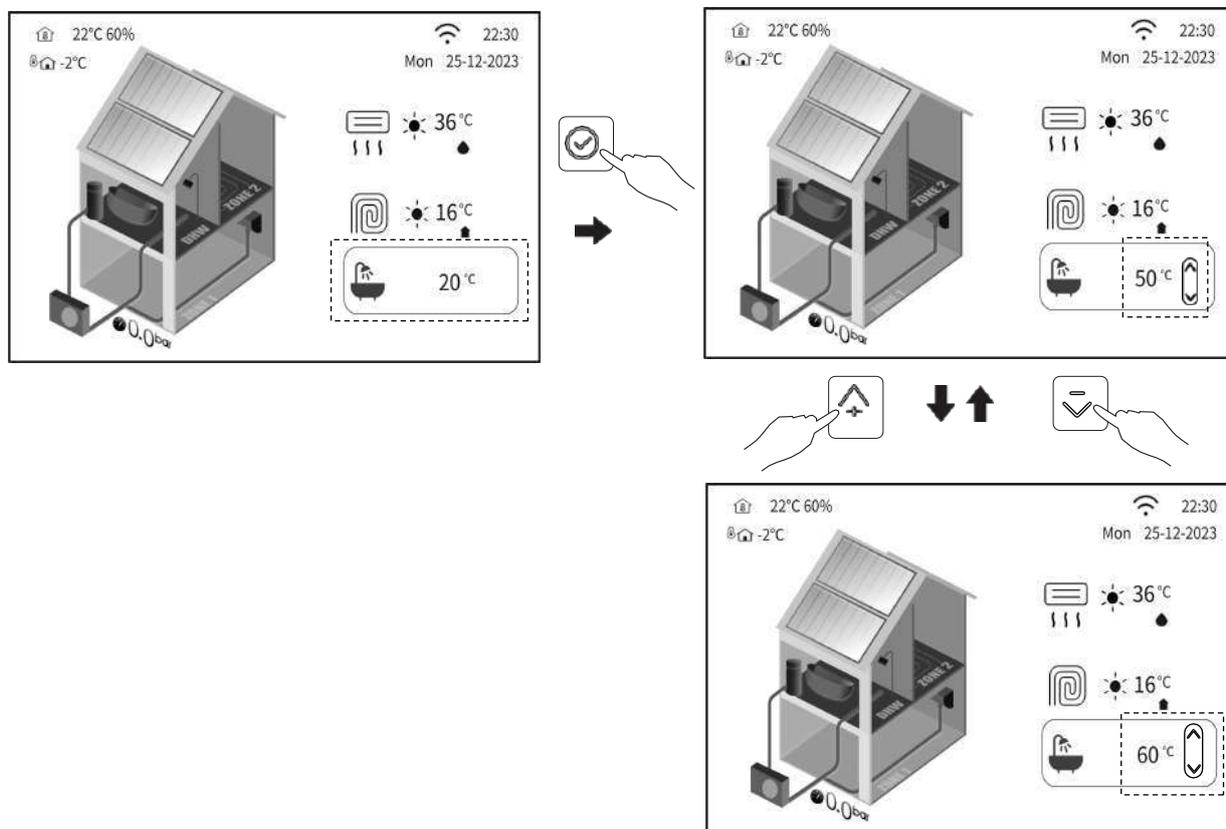
Lorsqu'il y a deux zones définies par le système, sur la page d'accueil, déplacez le curseur sur la zone à régler, puis appuyez sur la touche "☑".



Remarque : vous pouvez également régler la température souhaitée pour le mode de fonctionnement de l'espace, comme décrit dans la section 5.5.

5.3.2 Régler la température souhaitée en mode ECS

Par exemple, il y a deux zones et un mode de production d'ECS défini par le système. Sur la page d'accueil, déplacez le curseur sur le côté ECS, puis appuyez sur le bouton "☑".

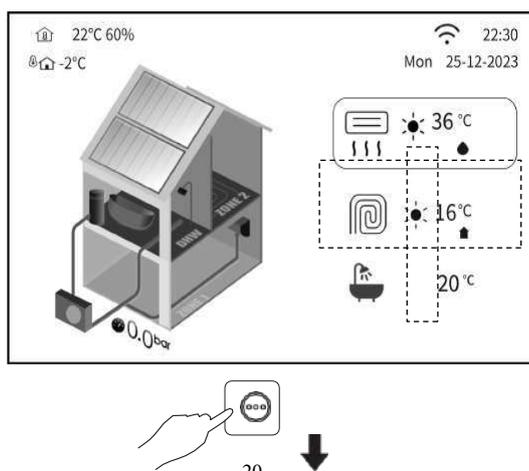


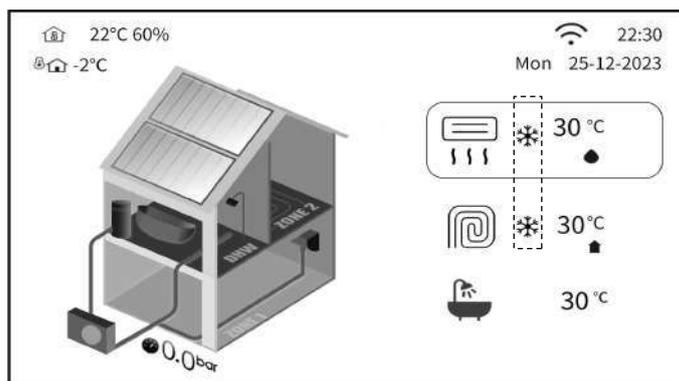
Lorsque la fonction de compensation météorologique est activée, vous ne pouvez pas régler la température souhaitée directement sur les pages d'accueil, mais vous pouvez réinitialiser la température de compensation météorologique en vous référant à "6.2 Compensation météorologique".

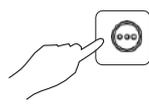
Remarque : vous pouvez également régler la température souhaitée en mode ECS, comme décrit dans la section 5.5.

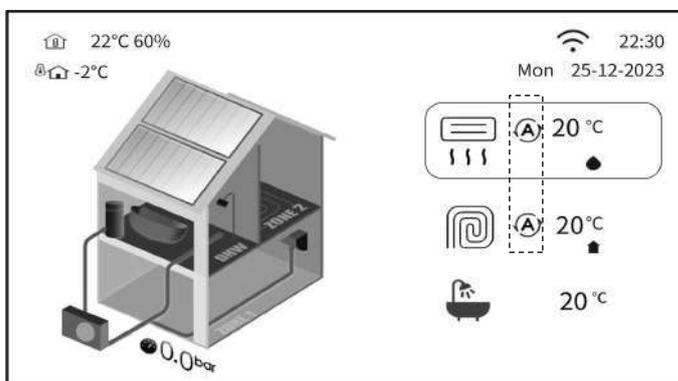
5.4 Réglage du mode d'exploitation de l'espace sur la page d'accueil

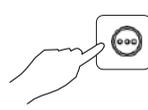
Appuyez longuement sur le bouton "⊙" pour basculer le mode de fonctionnement de l'espace entre refroidissement et chauffage et automatique sur la page d'accueil, ne le lâchez pas jusqu'à ce que vous voyiez l'icône du nouveau mode.

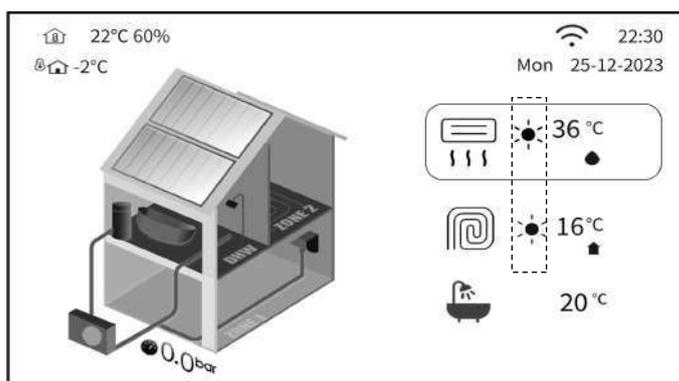





 ↓ Appuyez sur le bouton de confirmation et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le mode change




 ↓ Appuyez sur le bouton de confirmation et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le mode change

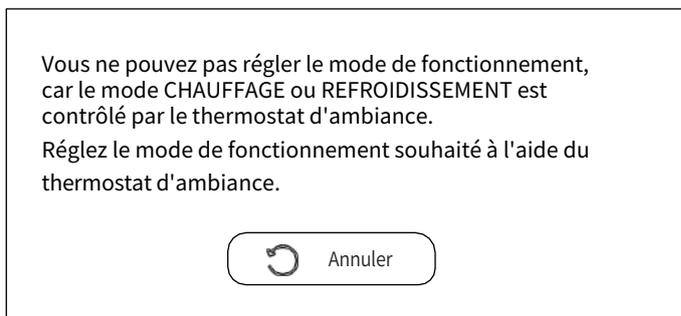


La commutation automatique n'est possible que sous certaines conditions. La zone 1 et la zone 2 ont le même mode de fonctionnement spatial.

Reportez-vous à "  > Niveau installateur > Paramètre système > RÉGLAGE MODE AUTO " pour le réglage dans le " Manuel d'installation et d'utilisation ".

Remarque : vous pouvez également régler le mode d'exploitation de l'espace comme décrit dans la section 5.5.

- Régler le mode de fonctionnement de l'espace par le thermostat d'ambiance
Se référer à "☉" > Niveau installateur > Paramètre système > "RÉGLAGE DU THERMOSTAT D'AMBIANCE" pour le réglage dans le "Manuel d'installation et d'utilisation". Si vous appuyez sur la touche "☉" pour changer le mode de fonctionnement de l'espace sur la page d'accueil, le texte suivant apparaîtra sur la page d'accueil :



5.5 A propos du menu "Zone1.Zone2.ECS"

Par le menu " Zone1.Zone2.ECS ", vous pouvez :

- 1) Allumer ou éteindre l'appareil.
- 2) Réglez le mode de fonctionnement souhaité - AUTO ou Chauffage ou Refroidissement ou ECS ou à la fois le mode de fonctionnement de l'espace et l'ECS.
- 3) Régler la température souhaitée.
- 4) Permet de programmer le fonctionnement hebdomadaire de l'appareil.

Reportez-vous à "3 PAGES DOMESTIQUES" pour obtenir des informations détaillées sur la zone 1, la zone 2 ou l'ECS.

5.5.1 Comment accéder au menu " Zone1.Zone2.ECS " ?

Sur n'importe quelle page, appuyez sur "☉" > User Control > Zone1.Zone2.DHW " et ensuite sur ☑ .

5.5.2 Sélectionner la zone 1 ou la zone 2 ou l'ECS à régler



Je m'apprête à configurer la zone 2

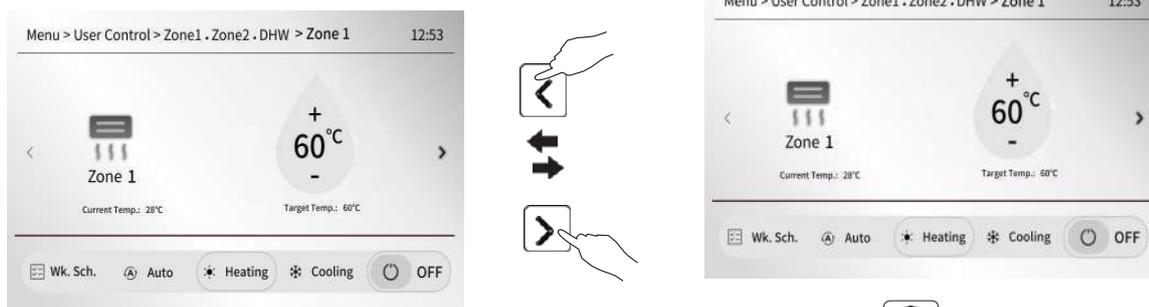


5.5.3 Régler la zone 1 ou la zone 2 ou l'ECS à sélectionner

Lorsque vous avez sélectionné la zone 1 ou la zone 2 ou l'ECS à régler par 5.5.2, vous pouvez.. :

1) Allumer ou éteindre l'appareil

- Activer ou désactiver la zone 1



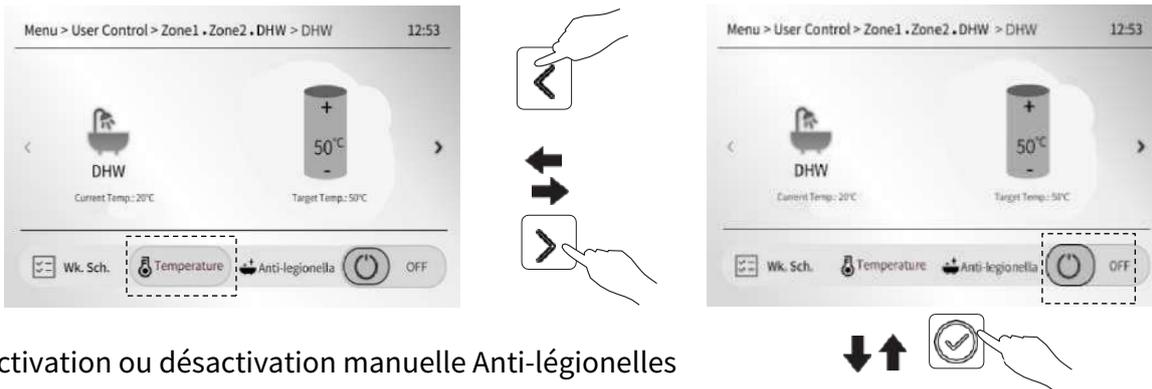
Ici, le chauffage est le mode de fonctionnement actuel.

- Activer ou désactiver la zone 2

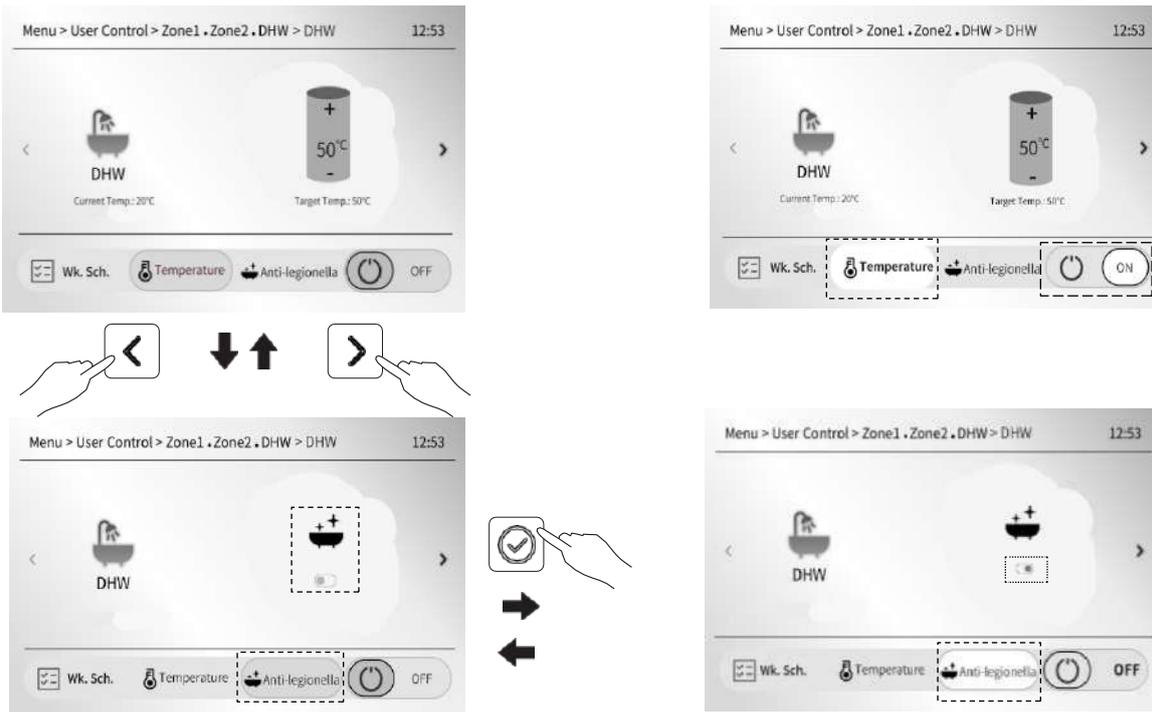
Vous pouvez également activer ou désactiver la zone 2 en suivant la méthode d'activation ou de désactivation de la zone 1.



• Activer ou désactiver l'ECS



• Activation ou désactivation manuelle Anti-légionelles



Remarque : Vous pouvez activer ou désactiver uniquement le mode de fonctionnement des locaux, ou uniquement le mode de production d'ECS, ou encore le mode combiné de fonctionnement des locaux et de production d'ECS.

2) Régler la température souhaitée

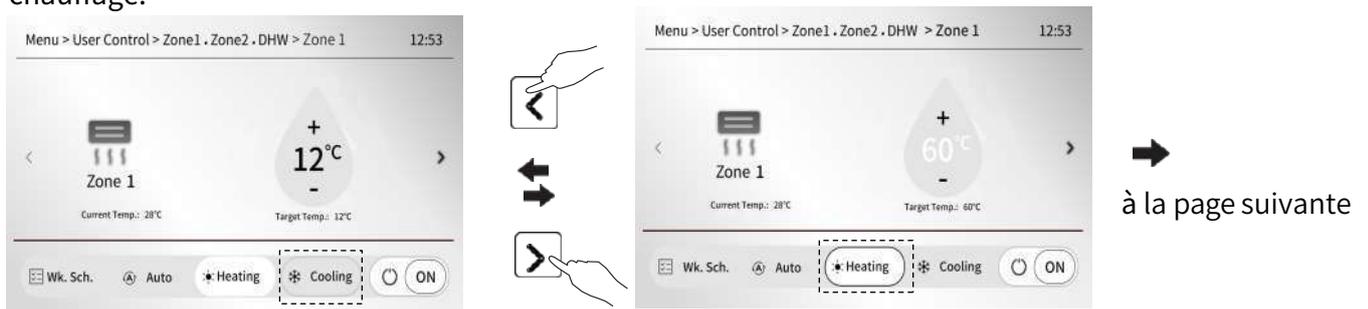
Étape 1- Aller dans la Zone 1, Zone 2 ou ECS à régler en suivant 5.5.2. Étape

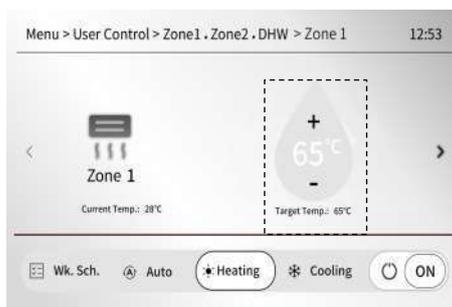
2- Mettre l'unité en marche e n suivant 5.5.3. 1).

Étape 3 - Déplacer le curseur sur le mode de fonctionnement actuel.

• Régler la température souhaitée pour la zone 1

Par exemple, vous avez terminé l'étape 1 et l'étape 2, et la zone 1 fonctionne actuellement en mode chauffage.



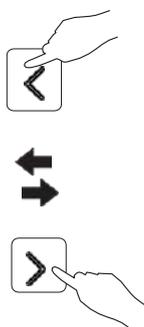


L'icône d'une grosse goutte d'eau signifie que la température souhaitée pour la zone 1 est la température de sortie de l'eau.

- Régler la température souhaitée pour la zone 2

Vous pouvez régler la température souhaitée de la zone 2 de la même manière que vous réglez la température souhaitée de la zone 1.

la température de la zone 1. Par exemple, la zone 2 fonctionne actuellement en mode chauffage.

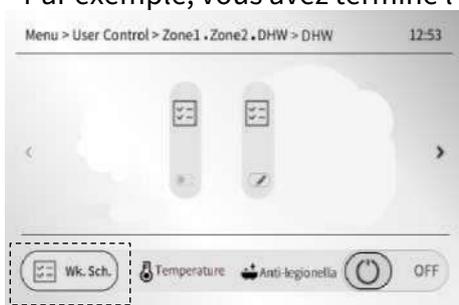


L'icône de la grande pièce signifie que la température souhaitée pour la zone 2 est la température ambiante mesurée par la sonde de température installée dans le contrôleur câblé. Lorsque la fonction de compensation météorologique est activée, vous ne pouvez pas régler la température souhaitée directement sur les pages d'accueil, mais vous pouvez réinitialiser la température de compensation météorologique pour vous y référer.

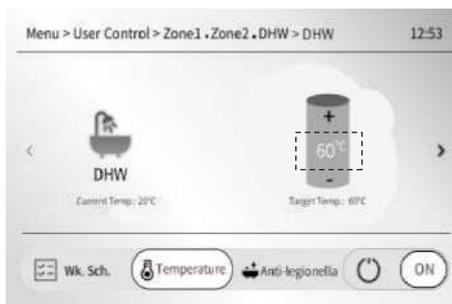
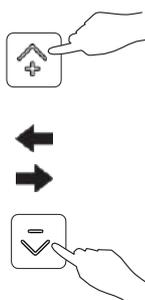
à "**6.2 Compensation des intempéries**".

- Régler la température désirée de l'eau chaude sanitaire

Par exemple, vous avez terminé l'étape 1 et l'étape 2, et vous déplacez le curseur sur "Température".

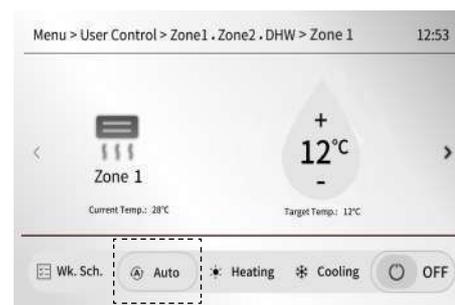
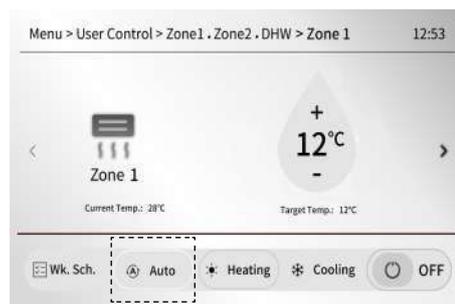
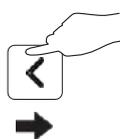
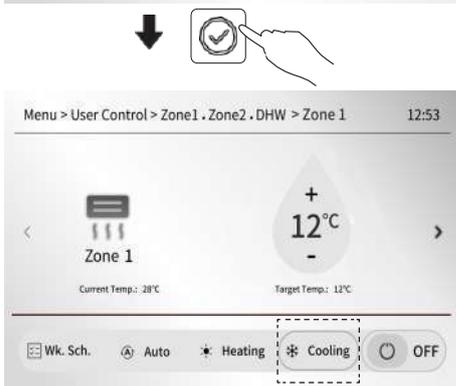
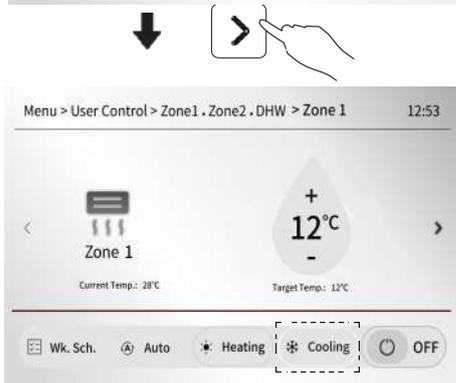
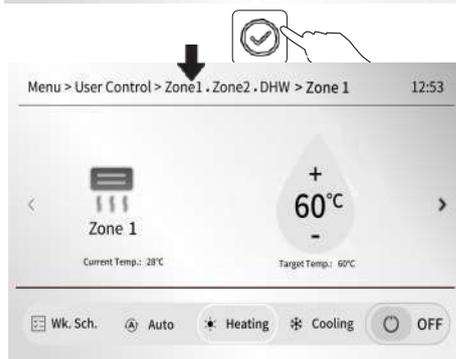
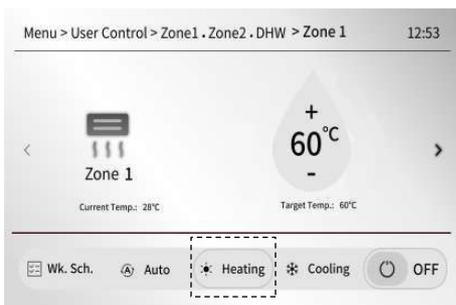


➔ à la page suivante



3) Ajuster le mode de fonctionnement de l'espace

- ajuster le mode de fonctionnement de la zone 1 (en supposant que le mode actuel est le chauffage)



La zone 2 a le même mode de fonctionnement que la zone 1. Vous pouvez également régler le mode de fonctionnement de la zone 2 en premier, puis le fonctionnement de la zone 1 suivra automatiquement le mode de fonctionnement de la zone 2.

Lorsque le mode de fonctionnement de l'espace est contrôlé par la pièce

thermostat, vous ne pouvez pas ajuster le mode de fonctionnement de l'espace par le contrôleur câblé. veuillez vous référer à la section 5.4 pour la description.

6 FONCTIONNEMENT

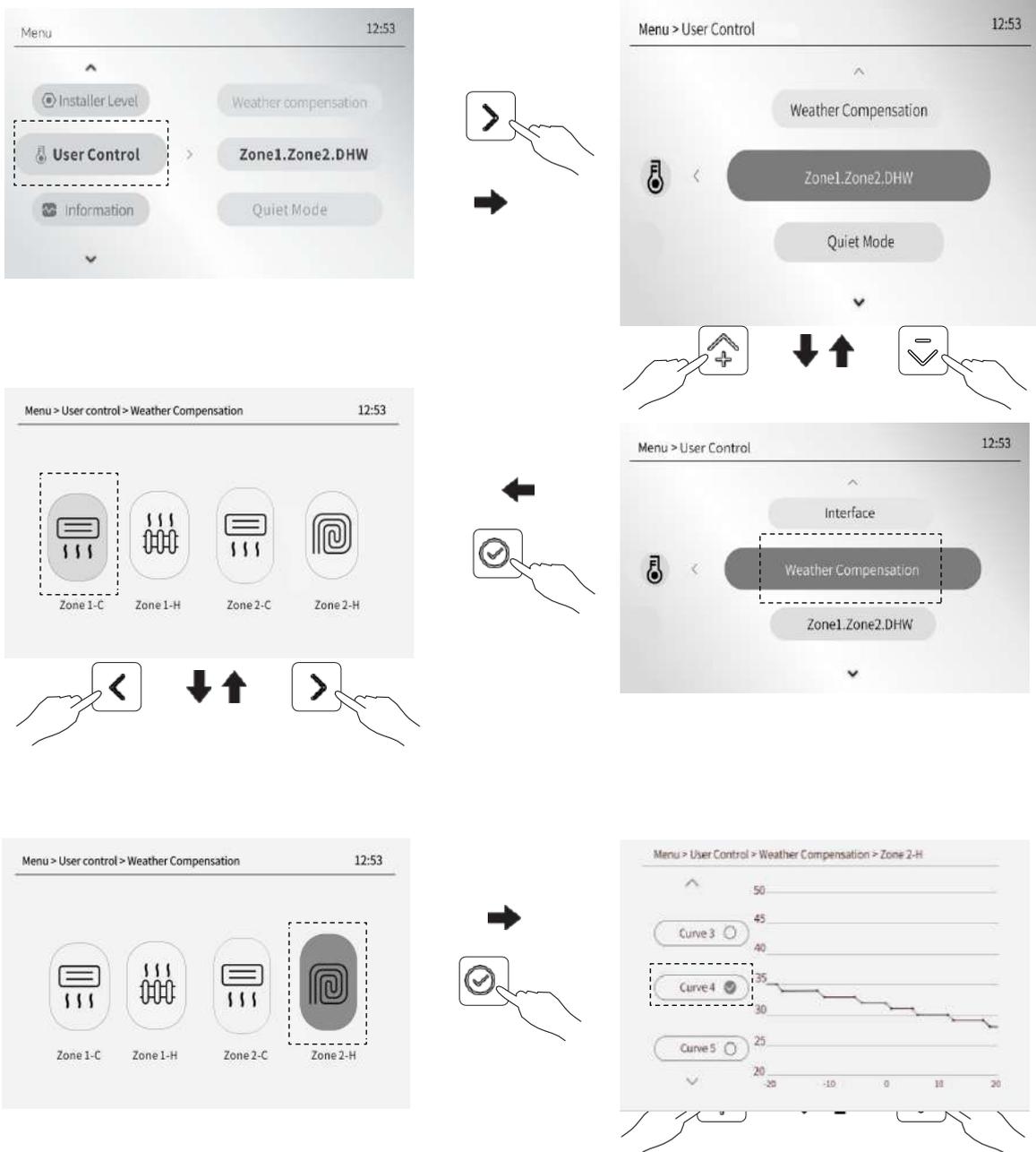
6.1 Mode de fonctionnement défini

En ce qui concerne le mode de fonctionnement, veuillez vous référer aux paragraphes "5.4" et "5.5.3 Réglage du mode de fonctionnement de l'espace".

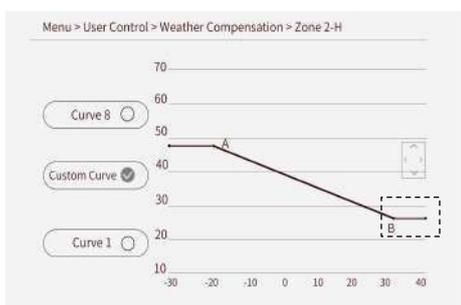
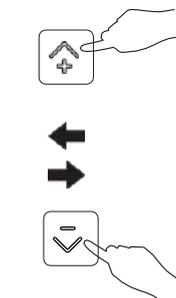
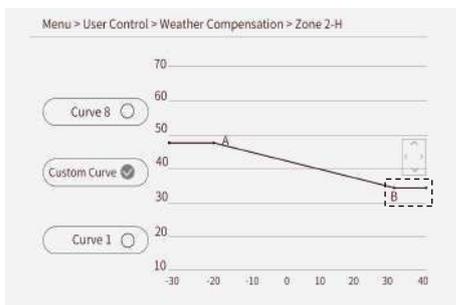
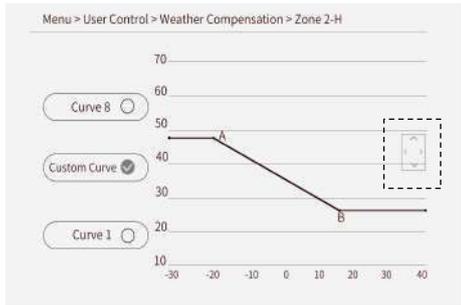
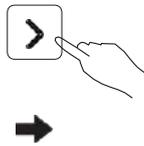
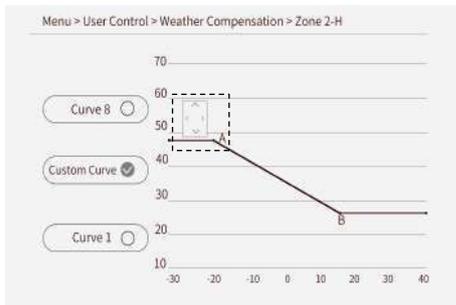
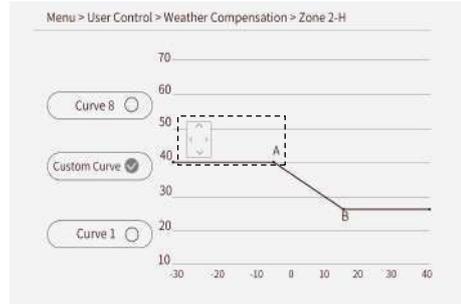
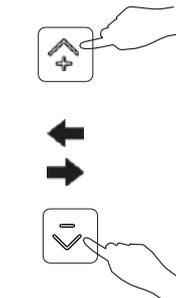
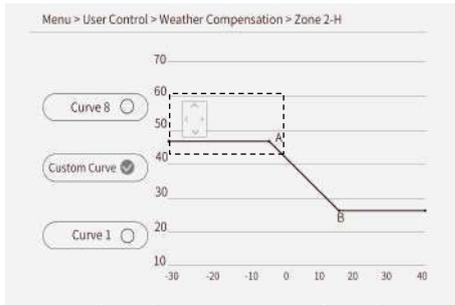
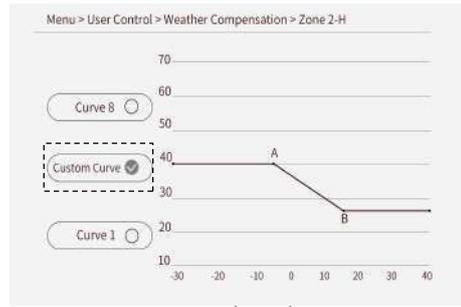
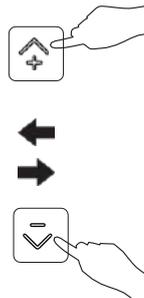
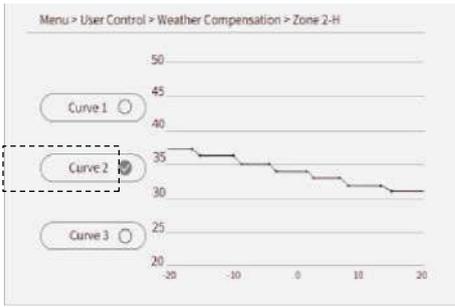
6.2 Compensation météorologique

La fonction de compensation des conditions météorologiques permet de préréglager la température de départ de l'eau en fonction de la température de l'air extérieur. Par temps chaud, le chauffage est réduit. Pour économiser de l'énergie, la fonction de compensation météorologique peut réduire la température de départ de l'eau souhaitée lorsque la température de l'air extérieur augmente en mode chauffage.

Comment régler la température de la courbe de compensation météorologique souhaitée



à la page suivante



Appuyez sur " " ou " " pour sélectionner la courbe de compensation météorologique souhaitée sur la page, puis appuyez sur le bouton " " pour confirmer le réglage

i INFORMATION

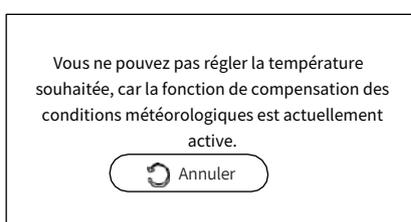
Les compensations météorologiques comportent quatre types de courbes :

1. la courbe de réglage de la température élevée pour le chauffage.
2. la courbe de réglage de la basse température pour le chauffage.
3. la courbe du réglage de la température élevée pour le refroidissement.
4. la courbe du réglage de la basse température pour le refroidissement. Il y a 8 cures de température de chauffage élevée à régler pour les types d'appareils à température de chauffage élevée : FCU ou Radiateur. Il y a 8 cures de basse température de chauffage à régler pour les types d'appareils à basse température de chauffage : FLH.

Il y a 8 cures à haute température de refroidissement à régler pour les types de dispositifs à haute température de refroidissement : FLH ou Radiateur. Il y a 8 cures de basse température de refroidissement à régler pour les types de dispositifs à basse température de refroidissement : FCU.

La température souhaitée (TB) ne peut pas être réglée directement lorsque la courbe de température est valide.

- Le type d'appareil d'une zone est déterminé par votre réglage, voir le réglage " > Niveau installateur > Paramètre système > REGLAGE MODE CHAUFFAGE ou REGLAGE MODE REFROIDISSEMENT ".
- Vous pouvez personnaliser votre courbe de compensation météorologique, c'est-à-dire la 9e courbe - "courbe personnalisée".
- Si la fonction de compensation climatique est activée, il n'est pas possible de régler la température souhaitée sur la page d'accueil et dans le menu "Zone1.Zone2.ECS", sinon le texte suivant apparaîtra :

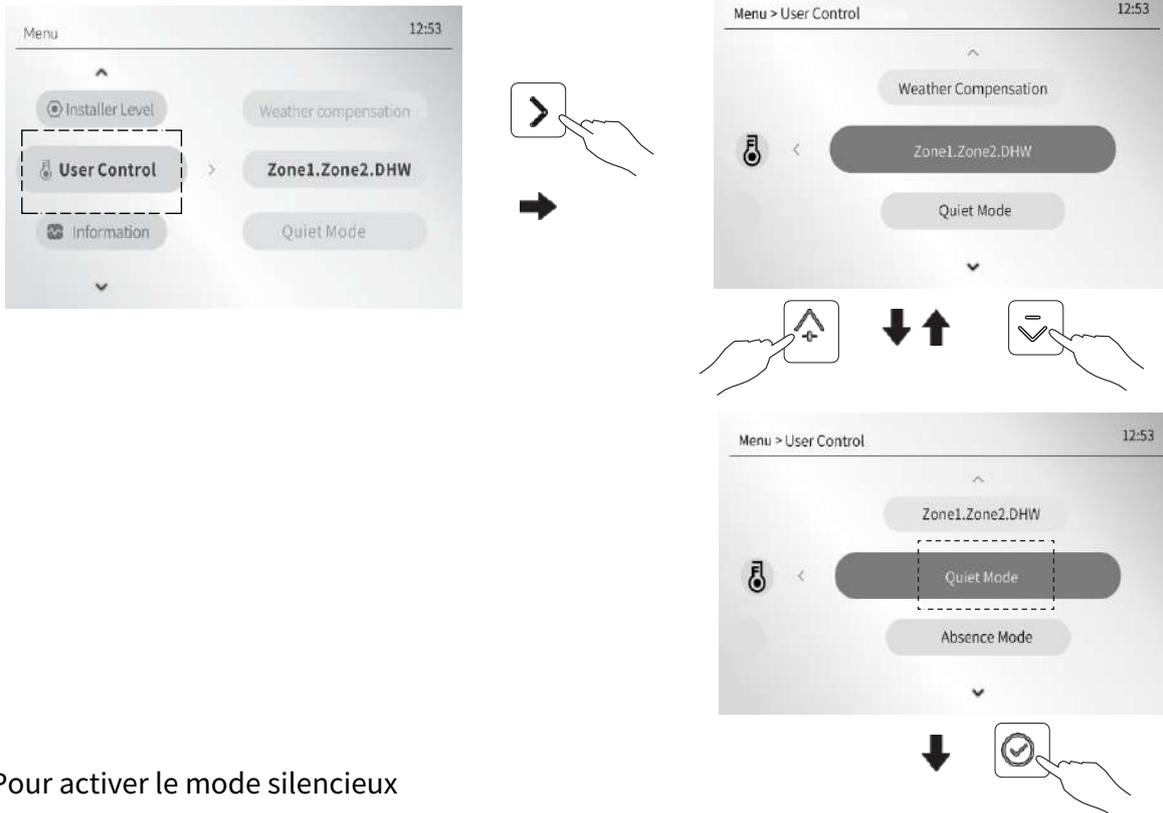


6.3 Mode silencieux

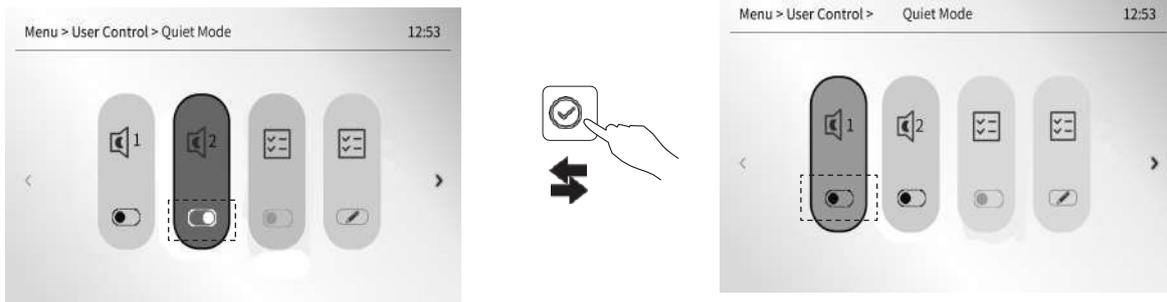
La fonction silencieuse est utilisée pour réduire le bruit de la pompe à chaleur lorsqu'elle fonctionne, mais elle diminue également la capacité de chauffage/refroidissement du système.

● Comment passer en "mode silencieux" ?

Sur n'importe quelle page, allez à "☰" > Contrôle de l'utilisateur > Mode silencieux " pour activer ou établir un programme hebdomadaire du mode silencieux.

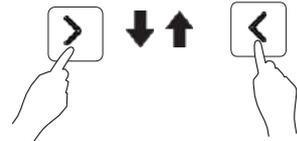
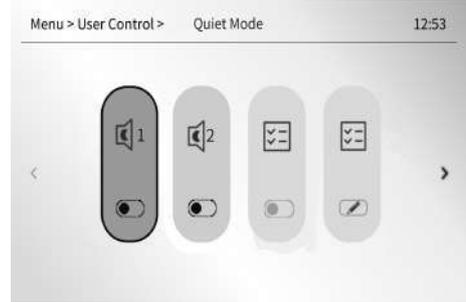


● Pour activer le mode silencieux

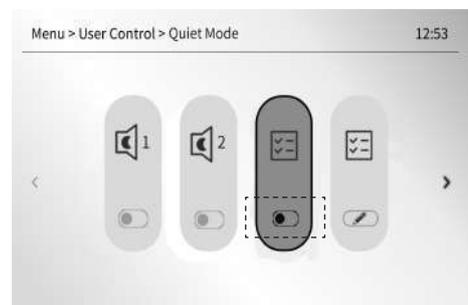
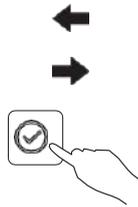
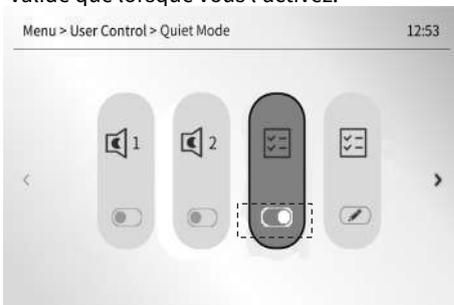


Appuyez sur la touche gauche ou droite pour sélectionner le niveau de silence souhaité, puis appuyez sur la touche de confirmation pour activer la fonction de silence. L'appareil fonctionnera toujours au niveau silencieux sélectionné jusqu'à ce que vous désactiviez le niveau silencieux.

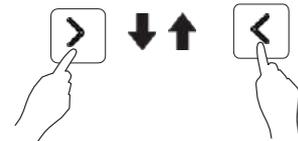
- Pour activer ou désactiver la programmation du mode silencieux



La programmation du mode silencieux n'est valide que lorsque vous l'activez.

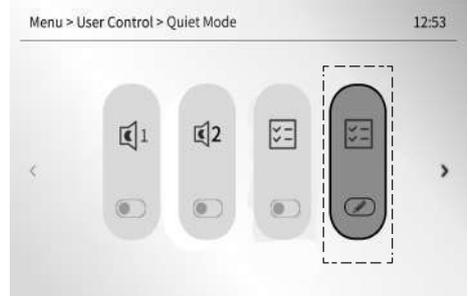
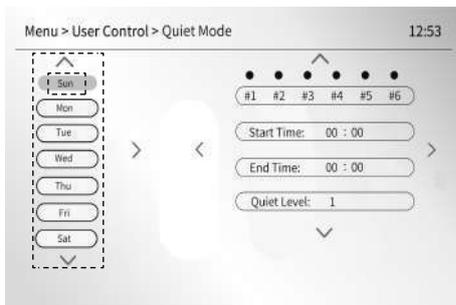


si la programmation du mode silencieux est activée, une icône de programmation hebdomadaire apparaît à l'écran.

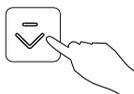
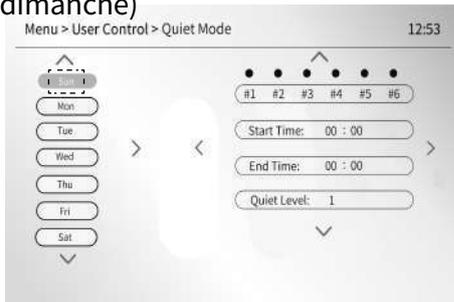


- Comment programmer le mode silencieux souhaité

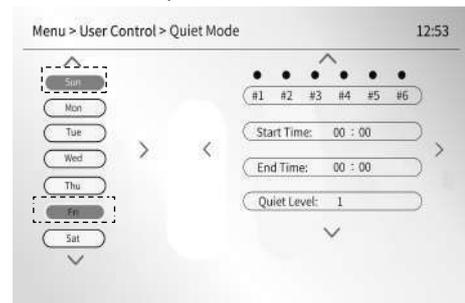
Étape 1 - sélectionner et activer la date à programmer

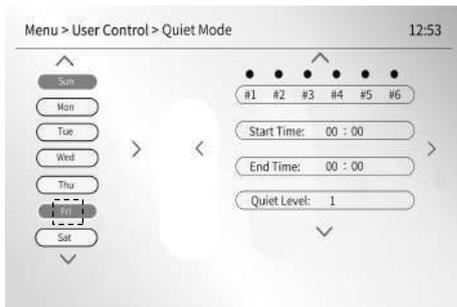


(pour activer la date sélectionnée le dimanche)



(pour déplacer le curseur sur le vendredi)



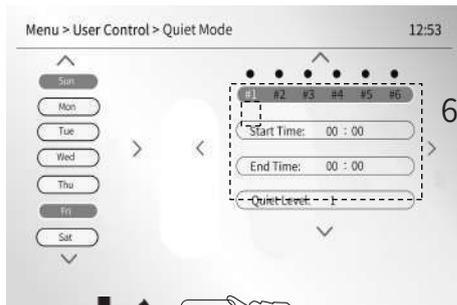


Il s'agit d'un exemple de sélection et d'activation du dimanche et du vendredi pour la programmation du fonctionnement silencieux, et ces deux dates partageront le même réglage de la minuterie. Voir la note 1 (méthode B) pour plus de détails.



Étape 2 - pour régler les minuterie souhaitées, voir note 2

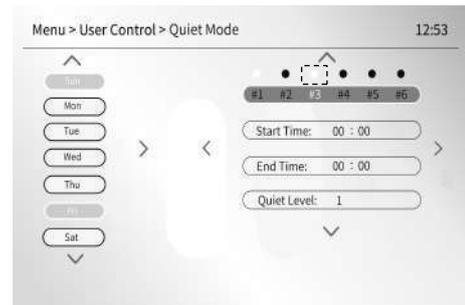
(pour activer la nouvelle minuterie sélectionnée)



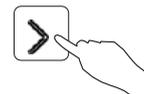
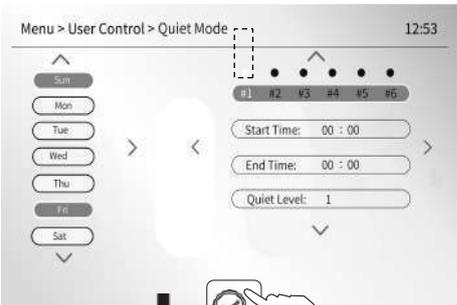
6 minuterie



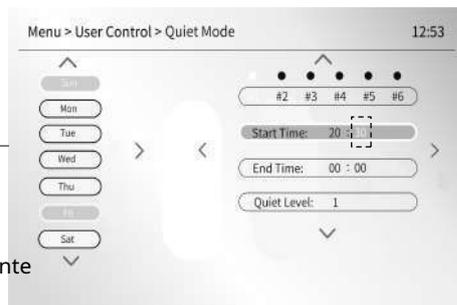
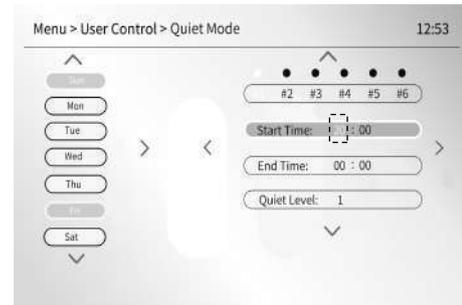
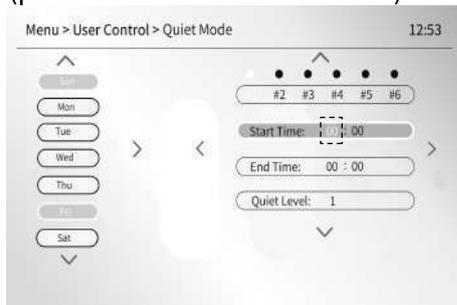
(pour activer la minuterie sélectionnée)



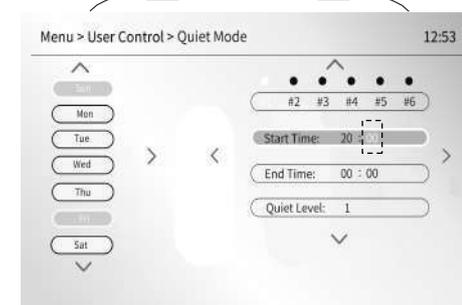
(pour ajouter une autre minuterie)

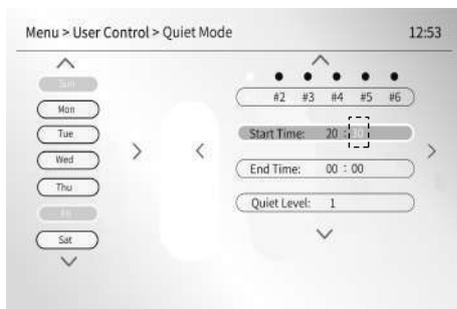


(pour définir l'heure de début)

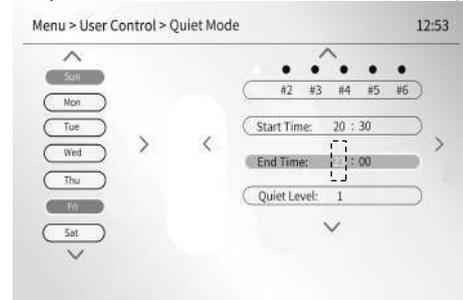
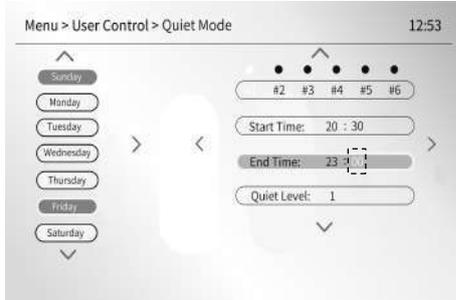
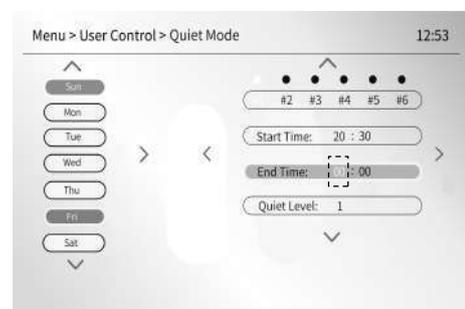


à la page suivante

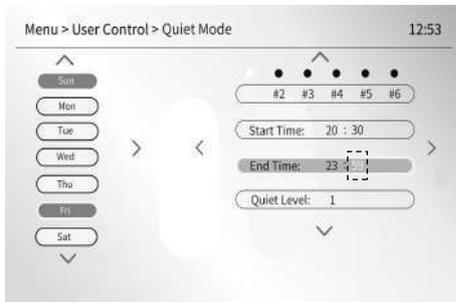




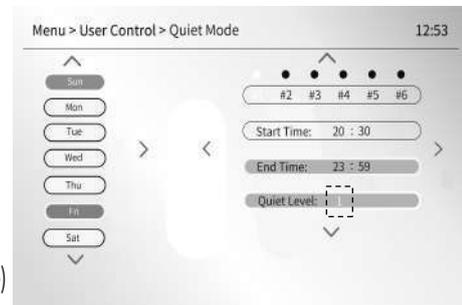
(pour définir l'heure de fin)



Étape 3 - Réglage du niveau de silence

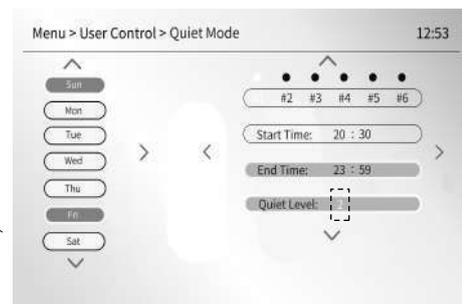


(pour régler le niveau de silence)



Pour annuler le réglage de la minuterie

Pour sauvegarder le réglage des minuteries, voir note 3



(Si l'appareil n'a qu'un seul niveau de silence, Veuillez ignorer ce paramètre)

Remarque :

1) Lors de la programmation des dates à l'étape 1 ci-dessus, vous pouvez programmer un jour donné ou plusieurs jours.

en une semaine ou une semaine entière pour obtenir le silence souhaité.

Si, à l'étape 1, vous ne souhaitez programmer qu'un certain jour, vous pouvez, à l'étape 2, activer l'une des options suivantes

ou plusieurs ou les 6 minuteriers que vous souhaitez, puis réglez l'heure de début et de fin pour chacune de ces minuteriers activées.

- Lorsque vous souhaitez programmer plus d'un jour, il existe deux méthodes pour fixer les dates.

La méthode A consiste à définir une seule date souhaitée à l'étape 1, à activer les minuteriers souhaités à l'étape 2 (vous pouvez activer une, plusieurs ou les 6 minuteriers), puis à définir l'heure de début et de fin pour chacune de ces minuteriers activées. Après avoir terminé le réglage de ces minuteriers activées, sauvegardez le réglage et revenez à la première étape pour régler une autre date souhaitée, puis répétez ce que vous venez de faire jusqu'à ce que vous ayez terminé.

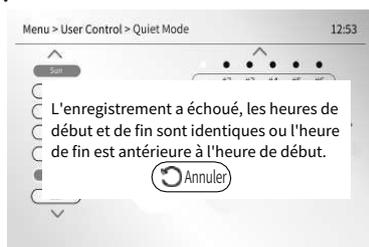
vous avez réglé les minuteriers souhaités pour chacune de ces dates. Ainsi, chaque date programmée peut avoir son propre réglage de minuterier, en variant le nombre de minuteriers, l'heure de début et l'heure de fin.

Le tableau 5 ci-dessous est un exemple de programmation des dimanches, mercredis et vendredis en mode silencieux selon cette méthode. Les lundi, mardi, jeudi et samedi ne sont pas programmés pour le fonctionnement silencieux.

Deux chronomètres #1 et #3 sont disponibles pour le dimanche. Deux chronomètres #1 et #2 sont disponibles pour le mercredi. Trois minuteriers #1 et #2 et #3 sont disponibles pour le vendredi. Trois minuteriers #4 et #5 et #6 sont désactivés.

La méthode B consiste à définir toutes les dates souhaitées à l'étape 1, puis, à l'étape 2, à activer les minuteriers souhaités (vous pouvez activer une minuterier, un serveur ou les 6 minuteriers) pour ces dates souhaitées, et à définir l'heure de début et de fin pour chacune de ces minuteriers activées. Ainsi, les dates souhaitées partageront le même réglage de minuterier. Le tableau 6 est un autre exemple de programmation d'une semaine entière pour un fonctionnement silencieux dans le cadre de la méthode. Chaque jour partage 3 minuteriers #1, #2 et #3. Les trois minuteriers n° 4, 5 et 6 ne sont pas valides.

- 2) Il y a 6 minuteriers au total, de #1 à #6, et chacune des 6 minuteriers a son heure de début et de fin. Vous devez sélectionner au moins une date pour régler la minuterier.
- 3) Si l'heure de fin est identique ou antérieure à l'heure de début, un message d'erreur s'affiche à l'écran lorsque l'on appuie sur .



Appuyez sur  pour revenir au réglage actuel et réinitialiser l'heure de début et de fin.

tableau 5

Date		#1			#2			#3			#4, #5 et #6		
Non.	Le calendrier ?												
Dimanche	OUI	Activer			Désactiver			Activer			Désactiver		
		Heure de début	L'heure de la fin	Niveau silencieux	Heure de début	L'heure de la fin	Niveau silencieux	Heure de début	Heure de fin	Niveau de silence	Heure de début	L'heure de la fin	Niveau silencieux
		00:00	8:00	2	/	/	/	21:00	23:59	1	/	/	
Lundi	NON	/											
Mardi	NON	/											
Mercredi	OUI	Activer			Activer			Désactiver			Désactiver		
		Heure de début	L'heure de la fin	Niveau silencieux	Heure de début	L'heure de la fin	Niveau silencieux	Heure de début	Heure de fin	Niveau de silence	Heure de début	L'heure de la fin	Niveau silencieux
		2:00	6:00	2	12:00	14:00	1	/	/	/	/	/	
Jeudi	NON	/											
Vendredi	OUI	Activer			Activer			Activer			Désactiver		
		Heure de début	L'heure de la fin	Niveau silencieux	Heure de début	L'heure de la fin	Niveau de silence	Heure de début	Heure de fin	Niveau de silence	Heure de début	L'heure de la fin	Niveau silencieux
		00:00	8:00	2	14:00	16:00	1	21:00	23:59	1	/	/	
Samedi	NON	/											

Tableau 6

Date		#1			#2			#3			#4, #5 et #6		
Non.	Le calendrier ?												
Dimanche	OUI	Activer			Activer			Activer			Désactiver		
		Heure de début	L'heure de la fin	Niveau silencieux	Heure de début	L'heure de la fin	Niveau silencieux	Heure de début	L'heure de la fin	Niveau silencieux	Heure de début	L'heure de la fin	Niveau silencieux
		00:00	8:00	2	12:00	14:00	1	21:00	23:59	1	/		
Lundi	OUI	/											
Mardi	OUI	/											
Mercredi	OUI	Activer			Activer			E nable			Désactiver		
		Heure de début	L'heure de la fin	Niveau silencieux	Heure de début	L'heure de la fin	Niveau silencieux	Heure de début	L'heure de la fin	Niveau silencieux	Heure de début	L'heure de la fin	Niveau silencieux
		00:00	8:00	2	12:00	14:00	1	21:00	23:59	1	/		
Jeudi	OUI	/											
Vendredi	OUI	Activer			Activer			Activer			Désactiver		
		Heure de début	L'heure de la fin	Niveau silencieux	Heure de début	L'heure de la fin	Niveau silencieux	Heure de début	L'heure de la fin	Niveau silencieux	Heure de début	L'heure de la fin	Niveau silencieux
		00:00	8:00	2	12:00	14:00	1	21:00	23:59	1	/		
Samedi	OUI	/											

● Comment annuler la date prévue

Si vous souhaitez annuler une date programmée, vous devez désactiver toutes les minuteries activées pour cette date.

Par exemple, pour annuler le mercredi dans le tableau 5, vous ne pouvez pas désactiver le mercredi directement, et vous devez désactiver les deux minuteries activées #1 et #2 à l'étape 2 par rapport à lui.

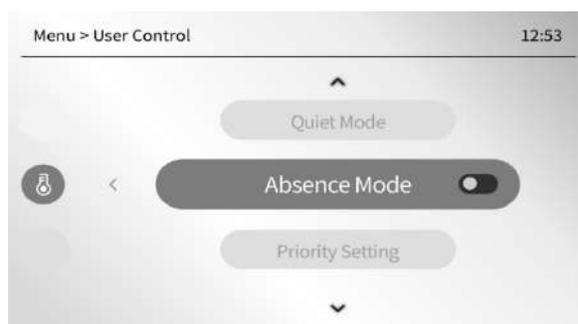
Si le mode silencieux est activé, l'icône silencieux s'affiche sur la page d'accueil.

Note : Si APP active une programmation hebdomadaire, la programmation hebdomadaire de l'interface est automatiquement désactivée ou invalide.

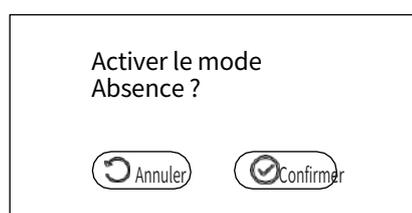
6.4 Mode Absence

Cette fonction permet d'éviter que l'appareil ne gèle en hiver, pendant vos vacances à l'étranger. Lorsque l'alimentation électrique de l'appareil est activée mais qu'il est éteint, si la température de l'eau est basse, l'appareil fonctionnera automatiquement en mode chauffage pour augmenter la température de l'eau.

Sur n'importe quelle page, allez sur "☰ > Contrôle de l'utilisateur > Mode Absence " pour appuyer sur  afin d'activer ou de désactiver le mode absence.

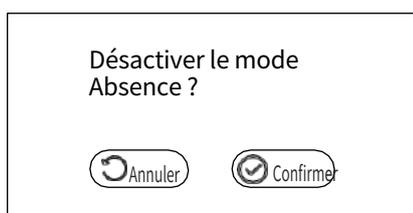


Lorsque vous activez le mode absence, le texte suivant apparaît à l'écran :

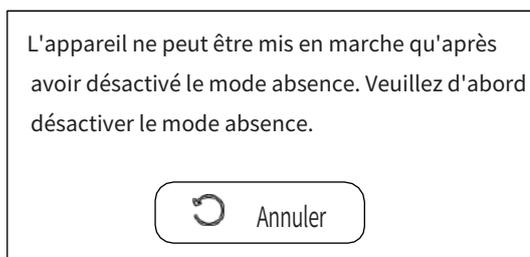


Appuyez sur  pour désactiver la fonction, sur  pour l'activer.

Lorsque vous souhaitez annuler le mode absence, le texte suivant apparaît à l'écran :



Appuyez sur pour continuer pour activer la fonction, sur pour désactiver le mode absence. Lorsque vous activez le mode absence, et à la fin de vos vacances, si vous voulez allumer l'unité sur la page d'accueil ou dans le menu "Zone1.Zone2. ECS" comme décrit dans les sections 5.2 et 5.5, le texte suivant apparaîtra à l'écran :



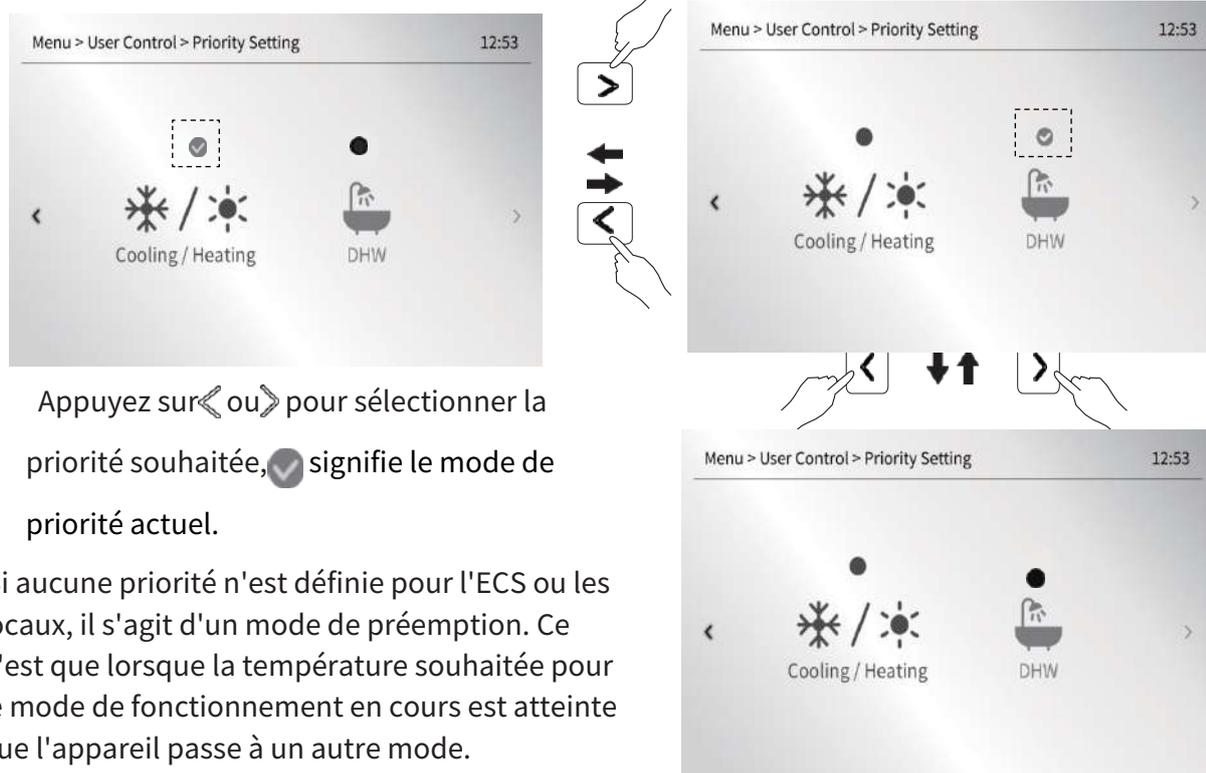
Lorsque l'appareil est en marche, si vous activez le mode Absence, l'appareil s'éteint.

Si le mode Absence est activé, l'icône d'absence s'affiche à l'écran.

6.5 Définition des priorités

Cette fonction permet de définir si le mode de production d'eau chaude sanitaire (ECS) ou le mode de fonctionnement des locaux est prioritaire. Si la priorité ECS est réglée, l'appareil ne fonctionne en mode chauffage que lorsque la température ECS souhaitée est atteinte. Si la priorité du mode de fonctionnement de l'espace est définie, ce n'est que lorsque la température souhaitée pour le fonctionnement de l'espace est atteint, l'appareil fonctionne en mode ECS.

Sur n'importe quelle page, allez à " > Contrôle de l'utilisateur > Définition des priorités ", puis appuyez sur la page suivante s'affichera :



Appuyez sur ou pour sélectionner la priorité souhaitée, signifie le mode de priorité actuel.

Si aucune priorité n'est définie pour l'ECS ou les locaux, il s'agit d'un mode de préemption. Ce n'est que lorsque la température souhaitée pour le mode de fonctionnement en cours est atteinte que l'appareil passe à un autre mode.

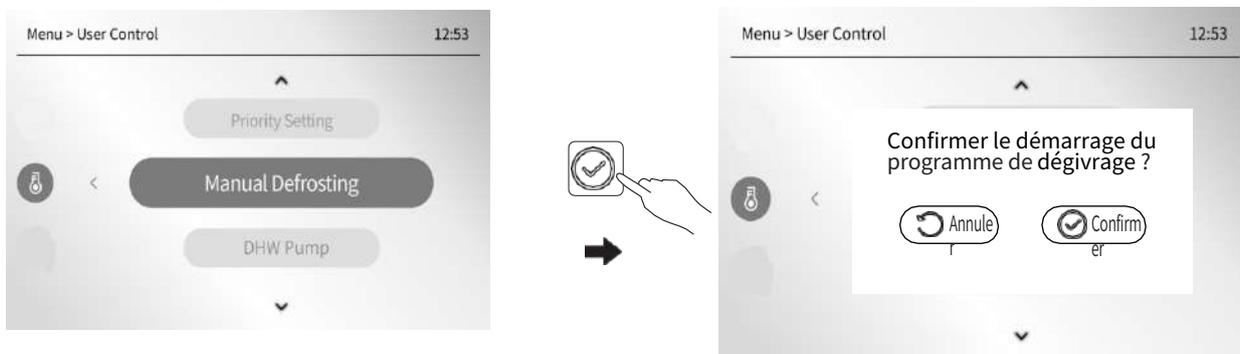
Pour une application en cascade, le réglage de la priorité n'est pas valide.

6.6 Dégivrage manuel

Cette fonction permet de forcer le dégivrage de l'appareil lorsque celui-ci fonctionne en mode chauffage ou ECS en hiver.

Sur n'importe quelle page, allez à "☰ > Contrôle de l'utilisateur > Dégivrage manuel", puis appuyez sur  pour activer le dégivrage manuel.

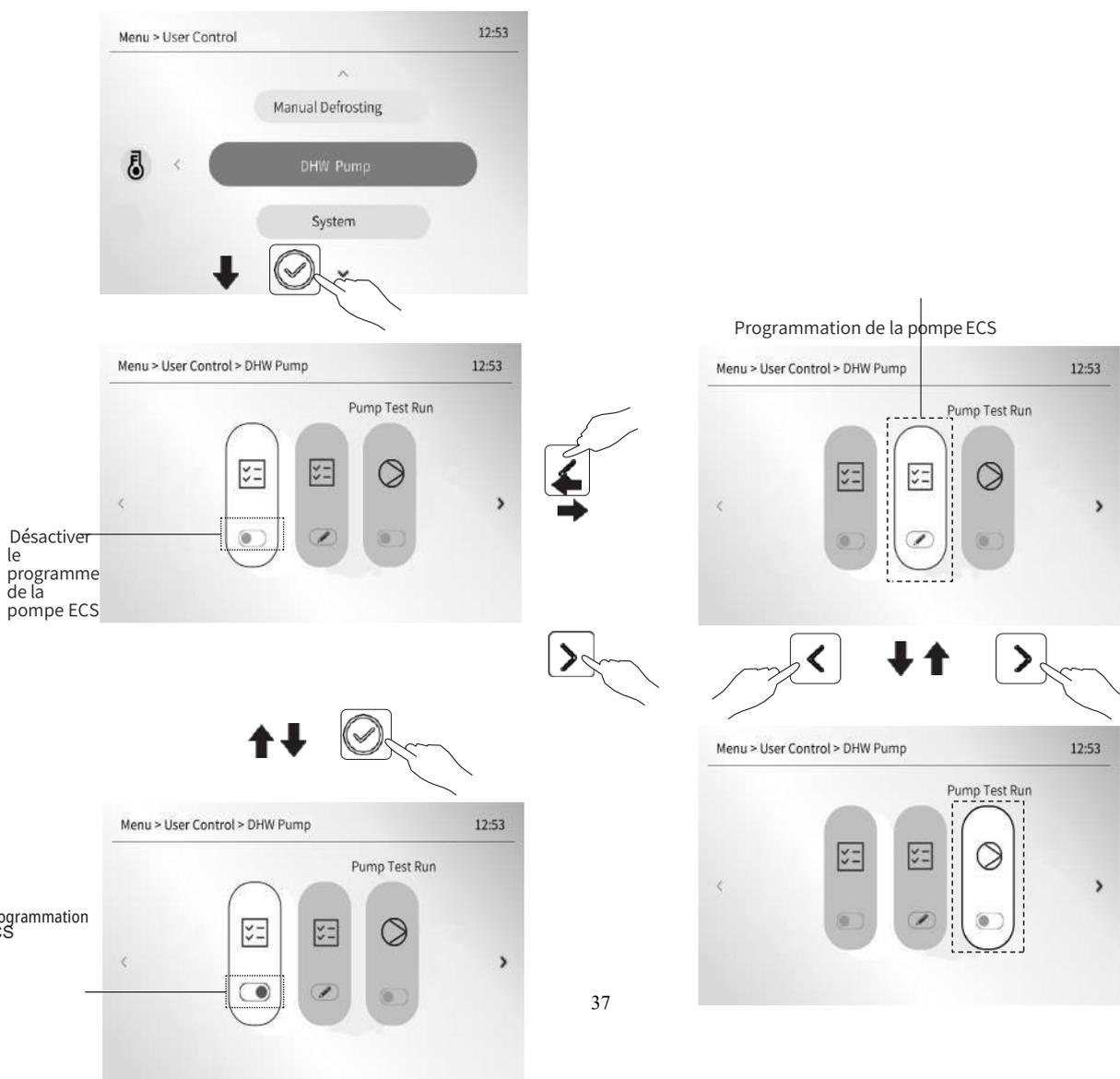
la fonction. Il s'agit d'une fonction unique et l'icône de dégivrage apparaît à l'écran.



6.7 Pompe ECS

La pompe ECS est utilisée pour faire recirculer l'eau à l'intérieur du réseau d'eau domestique.

Pour aller sur "☰ > Contrôle de l'utilisateur > Pompe ECS", puis  puis appuyez sur  pour régler la commande souhaitée.



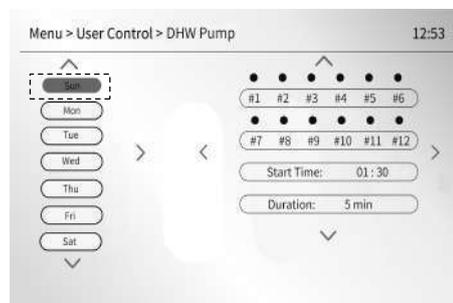
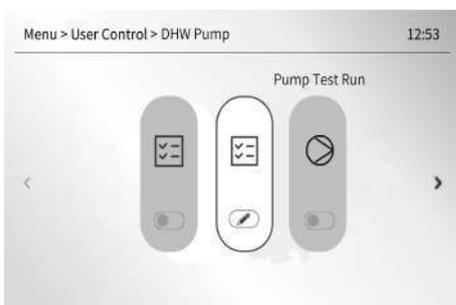
La fonction de test de la pompe est utilisée pour déboguer manuellement la pompe ECS et l'efficacité ponctuelle.

• Comment programmer la pompe ECS

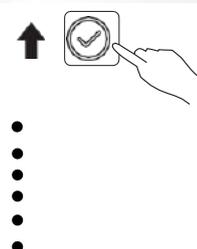
Vous pouvez personnaliser le programme hebdomadaire de fonctionnement de la pompe ECS de la même manière que vous le feriez pour le mode silencieux.

Par exemple, vous souhaitez programmer le dimanche, le mercredi et le vendredi :

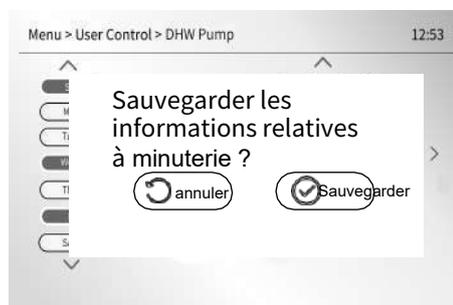
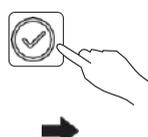
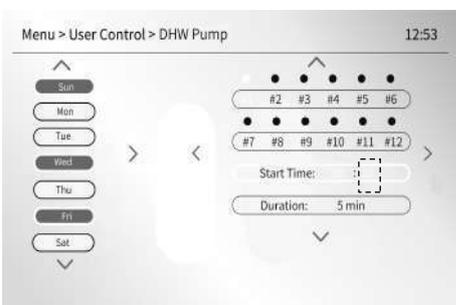
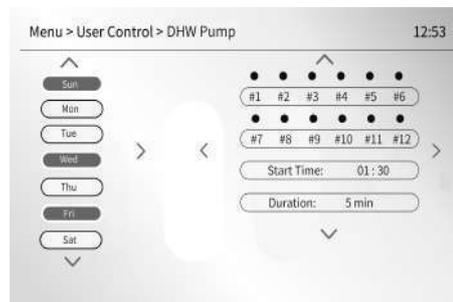
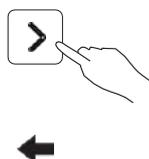
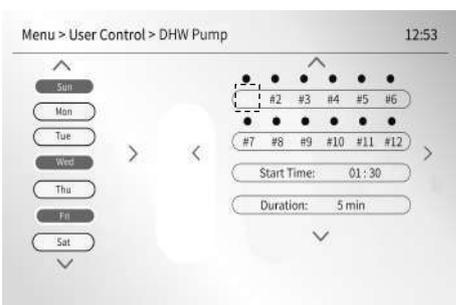
Etape 1 : définir un jour donné ou plusieurs jours donnés d'une semaine entière à programmer.



(Fixer le dimanche à programmer)



Étape 2 : régler les minuteriers.



Appuyez sur pour annuler le réglage actuel, pour sauvegarder le réglage actuel.

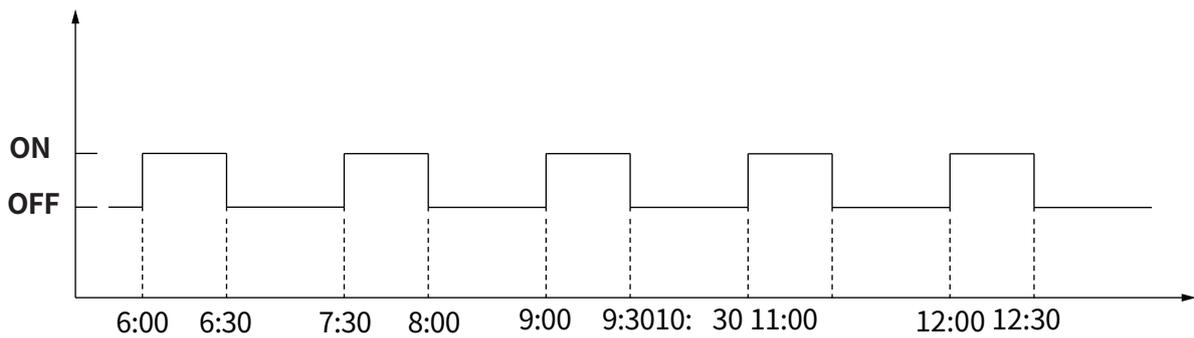
Le temps "Durée" est le temps pendant lequel la pompe ECS commence à fonctionner en continu après l'arrivée de chaque minuterie. Elle ne peut être réglée que dans le menu "Niveau installateur", voir > Niveau installateur > Paramètres système > REGLAGE MODE ECS".

Pour l'exemple, vous avez défini trois dates (dimanche, mercredi et vendredi) et le programmeur #1 pour programmer le fonctionnement de la pompe ECS. La pompe ECS démarrera à 6h30 à chacun de ces trois jours et s'arrêtera après avoir fonctionné pendant 25 minutes.

Autre exemple, une semaine entière est programmée et chaque jour a le même réglage de minuterie et la durée a été fixée à 30 minutes. Réglez les minuteries comme suit :

NON.	Heure de début
#1	6 : 00
#2	7 : 30
#3	9 : 00
#4	10 : 30
#5	12 : 00
#6~#12	Désactiver

La pompe fonctionnera comme suit :

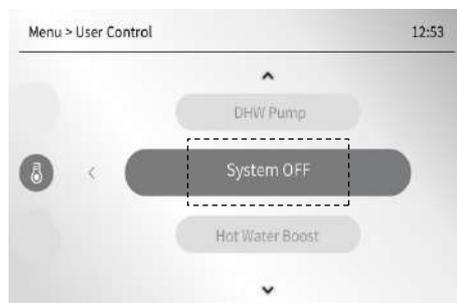


Il y a un total de 12 minuteries qui peuvent être réglées, mais l'exemple n'a que 5 minuteries disponibles de #1 à #5.

6.8 Système OFF

Cette fonction permet de forcer l'arrêt de l'appareil.

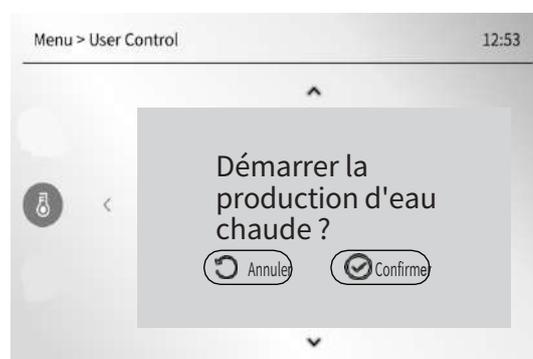
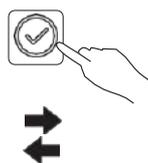
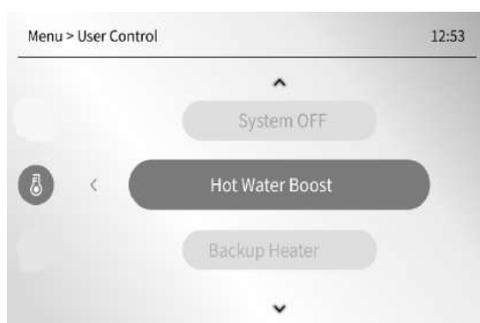
Sur n'importe quelle page, allez à "☰ > Contrôle de l'utilisateur > Système désactivé ", puis appuyez sur ☑ pour activer le système, ↺ pour annuler la fonction.



6.9 Boost pour l'eau chaude

Cette fonction permet de forcer le système à fonctionner en mode ECS. L'unité et le chauffage d'appoint ou d'addition fonctionneront ensemble en mode ECS pour atteindre la température d'eau chaude souhaitée le plus rapidement possible. Il s'agit d'une fonction à usage unique. Si vous souhaitez utiliser à nouveau cette fonction, veuillez la réactiver.

Sur n'importe quelle page, allez à "☰ > Contrôle de l'utilisateur > Boost pour l'eau chaude ", puis appuyez sur ☑ pour activer ou désactiver la fonction.

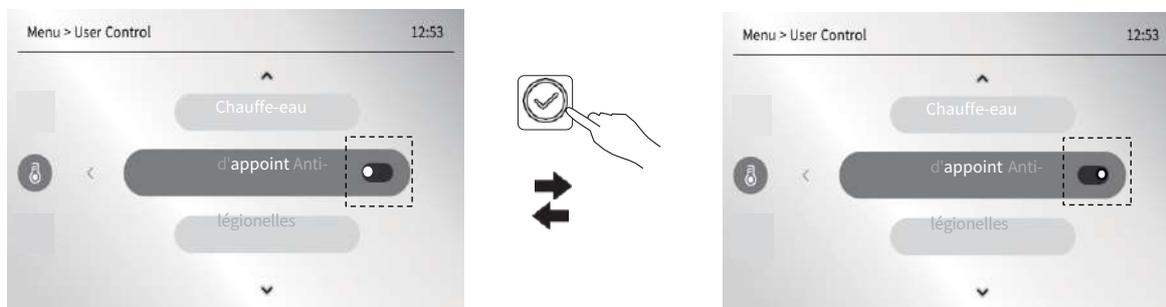


Lorsque l'appareil fonctionne en mode Boost pour l'eau chaude, vous ne pouvez pas le désactiver et l'appareil ne s'arrête pas tant que la température d'eau chaude souhaitée n'est pas atteinte.

6.10 Chauffage de secours

La fonction est utilisée pour forcer la mise en marche du chauffage interne, AHS ou WTH.

Sur n'importe quelle page, allez à " Menu > Contrôle de l'utilisateur > Chauffage de secours ", puis appuyez sur  pour activer ou désactiver la fonction.



Cette fonction n'est efficace qu'une seule fois. Si vous souhaitez utiliser cette fonction à nouveau, veuillez la réactiver. IPH=Chauffage d'appoint à l'intérieur du tuyau. AHS=Source de chauffage supplémentaire. WTH=Chauffage du réservoir d'eau. Pour les unités sans IPH ou AHS ou WTH, veuillez ignorer la fonction.

6.11 Anti-légionelles

Cette fonction est utilisée pour tuer la legionella du réservoir d'eau chaude domestique.

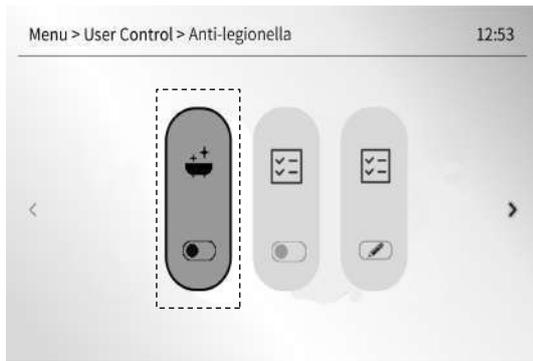
Lorsque vous activez la fonction la température de l'eau chaude sanitaire atteindra 55°C~75°C de manière forcée.

Sur n'importe quelle page, allez à " > User Control > Anti-legionella ", puis appuyez sur , vous pouvez :

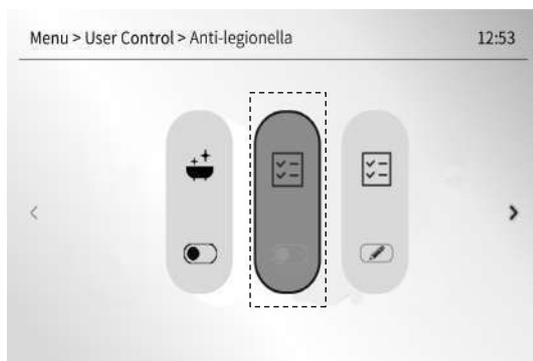
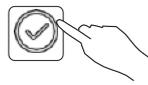
- Définir un fonctionnement manuel ou programmé de l'antilégionellose.
Reportez-vous à l'étape 1 ci-dessous pour activer manuellement la fonction Anti-legionella, qui n'est efficace qu'une seule fois. Si vous souhaitez utiliser à nouveau l'antilégionellose, vous devez réactiver la fonction.
- Activation de la programmation de l'opération antilégionellose
Pour qu'Anti-legionella fonctionne comme prévu, vous devez d'abord activer Anti-legionella en suivant les étapes ci-dessous, en se référant à l'étape 2 pour l'activer.



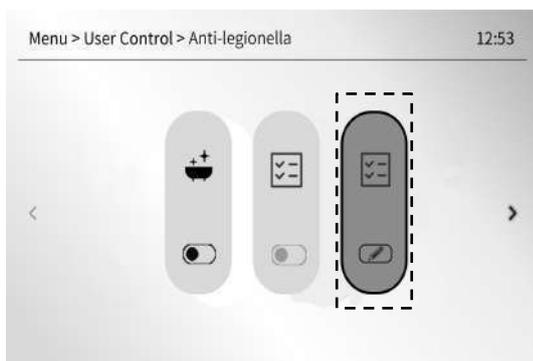
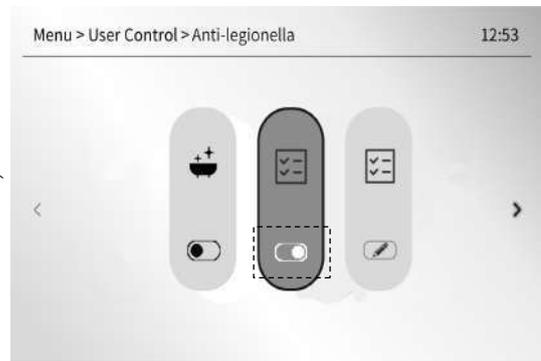
  à la page suivante



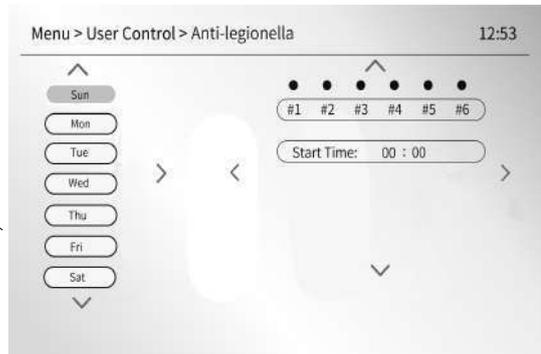
Étape 1



Étape 2



Étape 3



• Calendrier Opération antilégionellose

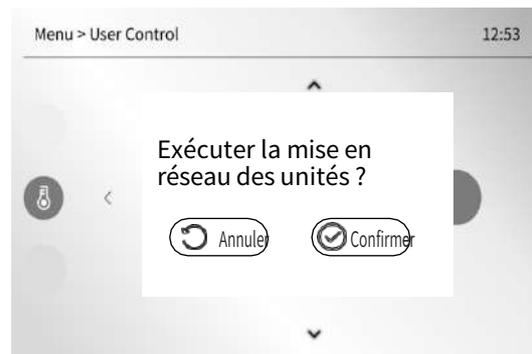
Vous pouvez personnaliser le programme de fonctionnement hebdomadaire d'Anti-legionella de la même manière que vous configurez un programme hebdomadaire pour le mode silencieux, reportez-vous à l'étape 3 ci-dessus pour définir un programme de désir.

Il y a 6 minuterie de 1 à 6 au total, et chacune des 6 minuterie n'a qu'une heure de début à régler. et chacune des dates souhaitées à programmer peut partager le même réglage de minuterie ou avoir son propre réglage de minuterie.

6.12 Réintégration du module en cascade

Dans une application en cascade, si un ou plusieurs modules sont offline, vous pouvez activer la fonction permettant à ces modules offline de réintégrer le réseau en cascade.

Sur n'importe quelle page, allez à "  > Contrôle de l'utilisateur > Réintégration du module en cascade ", puis appuyez sur  pour activer la fonction.



L'interface reconnaît automatiquement les modules perdus et les réintègre dans le réseau en cascade.

Après l'exécution de la mise en réseau de l'unité, l'interface revient automatiquement au menu principal.

6.13 Zone1.Zone2.ECS Programme hebdomadaire

Vous pouvez établir ou annuler un programme hebdomadaire pour le fonctionnement de l'appareil dans les locaux et le mode ECS de la même manière que vous établissez un programme hebdomadaire pour le mode silencieux.

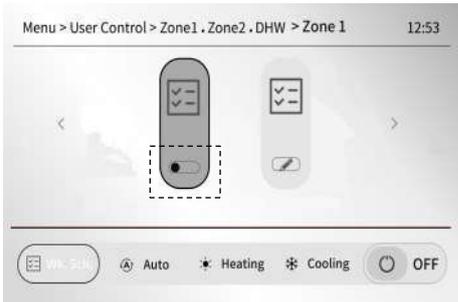
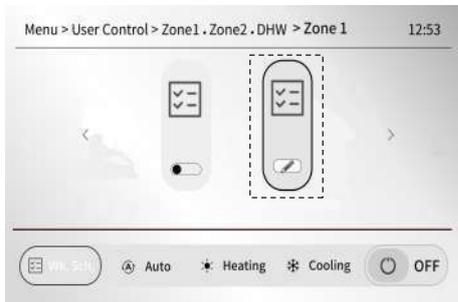
Vous pouvez passer à la zone 1 ou à la zone 2 ou à l'ECS par 5.5.2 pour établir un programme hebdomadaire de l'unité.

- La programmation à effectuer sur la zone 1 peut être partagée par la zone 2 et l'ECS, et vice versa.

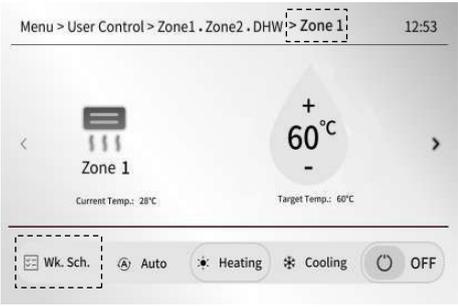
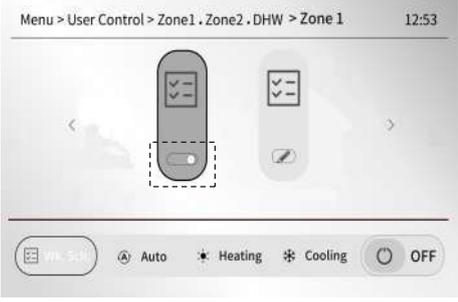
6.13.1 Comment se rendre dans la zone 1 pour établir un calendrier de l'unité

- Étape 1 - Régler la zone 1 par 5.5.2.

②

①

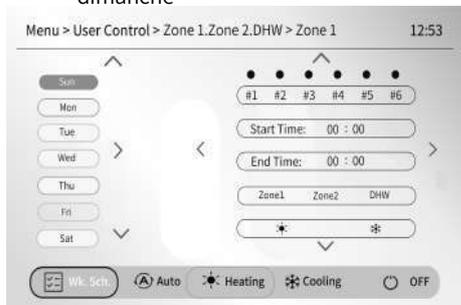
pour activer l'heure
Ce n'est que lorsque vous activez
l'heure que la zone 1 fonctionne
selon l'heure.

➔ à l'étape 2

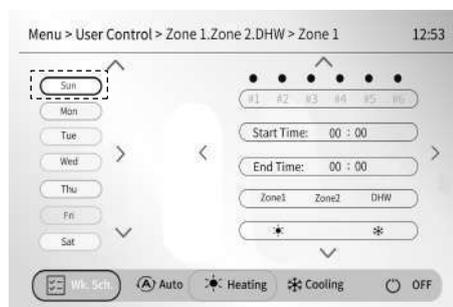
- Étape 2 - Fixer les dates souhaitées

Voici les étapes pour définir deux dates (dimanche et mercredi) en utilisant la méthode A mentionnée dans la note de la section 6.3.

① pour déplacer le curseur sur le dimanche



pour fixer le dimanche



pour passer à l'étape 3 : Réglage d'une ou plusieurs minuterries

pour passer à l'étape 4 : Réglage de l'heure de début

pour passer à l'étape 5 : Réglage de l'heure de fin

pour passer à l'étape 6 : Réglage de la zone 1 ou de la zone 2 ou de l'ECS sur les minuterries à régler aux étapes 3, 4 et 5.

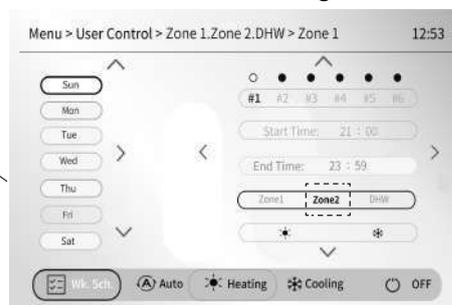
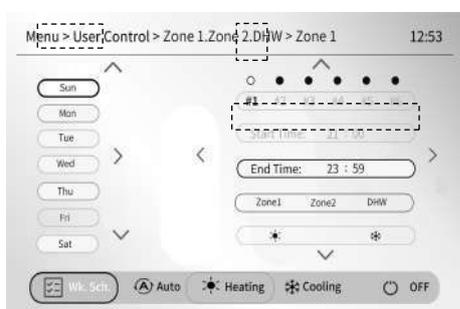
pour passer à l'étape 7 : réglage du mode et de la température souhaités pour la zone 1 ou la zone 2 ou l'ECS à régler à l'étape 6

Lorsque vous avez terminé l'étape 7, appuyez sur pour enregistrer le réglage, puis appuyez sur pour revenir à l'écran ① afin d'effectuer les opérations suivantes

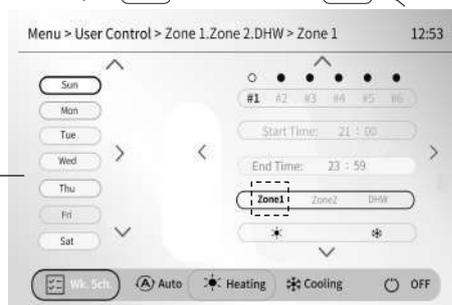
sélectionnez mercredi en appuyant sur les touches haut et bas, puis suivez les étapes de réglage de l'horaire de la date de dimanche. L'horaire du vendredi peut être différent de celui du dimanche, par exemple, il y a 4 minuterries disponibles le dimanche, mais seulement 1 minuterrie disponible le dimanche.

- Voir la section 6.3 pour le réglage de l'étape 3, de l'étape 4 et de l'étape 5.
- Étape 6 - pour régler la zone 1 ou la zone 2 ou l'ECS sur les minuterries à régler aux étapes 3, 4 et 5.

Étape 5

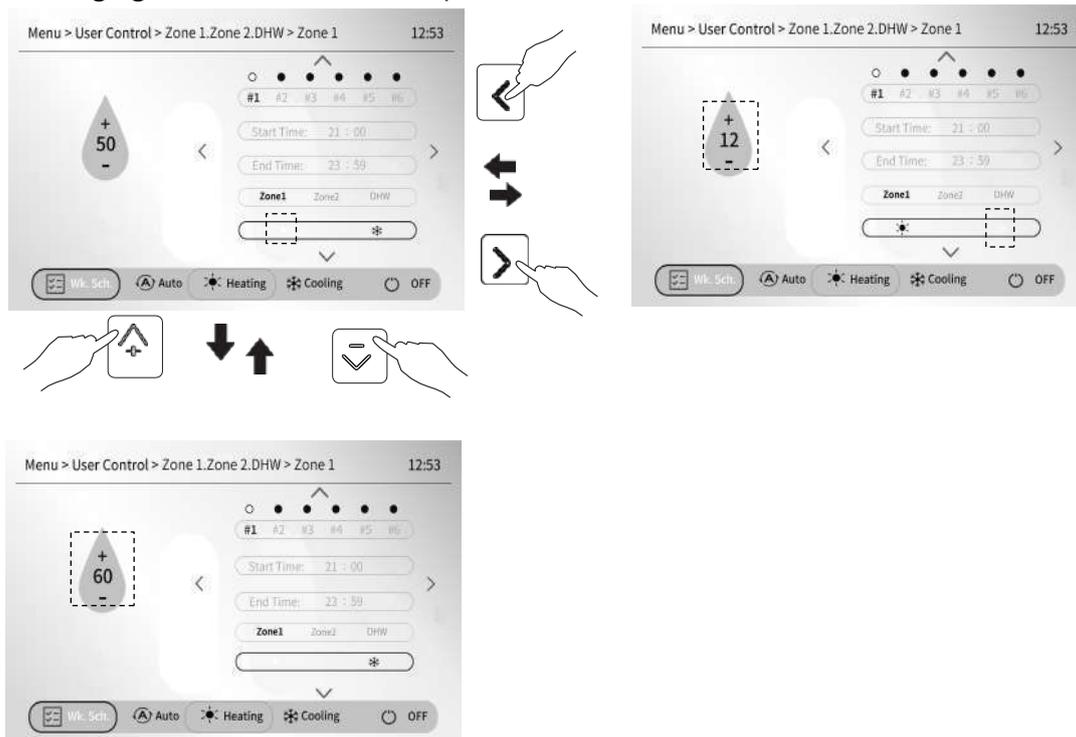


Ici Zone1 est défini, bien sûr vous pouvez également régler la zone 2 ou l'ECS



à la page suivante
Étape 7

● Étape 7 - Réglage du mode et de la température souhaités



6.13.2 Comment aller dans la zone 2 pour faire un planning de l'unité

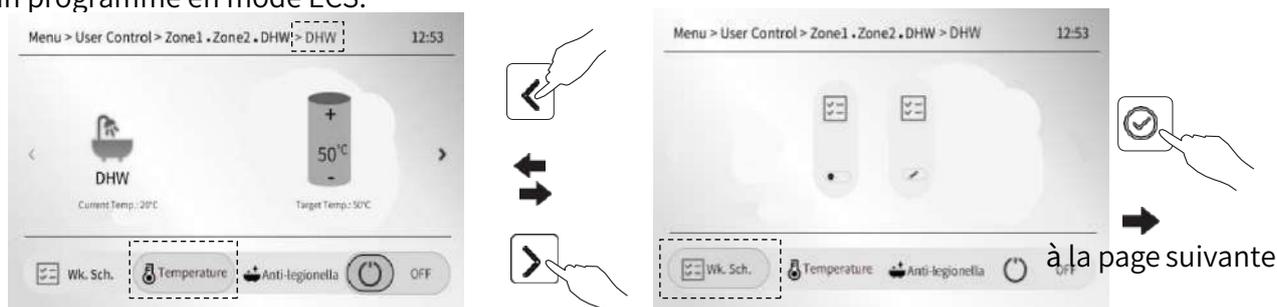
Vous pouvez également vous rendre dans la zone 2 pour établir un calendrier de l'unité en suivant la section 6.13.1.

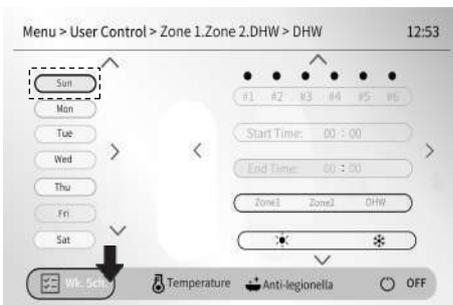
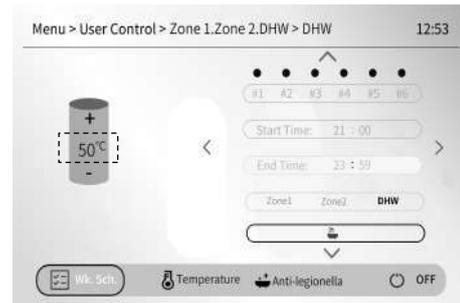
i INFORMATION

1. Vous devez réinitialiser l'HORAIRE HEBDOMADAIRE si vous changez la TEMP. DE L'EAU en TEMP. DE LA PIÈCE ou si vous changez la TEMP. DE LA PIÈCE en TEMP. DE L'EAU.
2. Si le thermostat d'ambiance est actif, l'horaire hebdomadaire n'est pas valide.
3. Si l'heure de début est identique à l'heure de fin d'une minuterie, celle-ci n'est pas valide.

6.13.3 Comment aller à DHW pour faire un planning de l'unité

Vous pouvez également aller dans ECS pour établir le programme de l'unité en suivant la section 6.13.1. L'exemple suivant montre comment passer au mode ECS pour établir un programme en mode ECS.





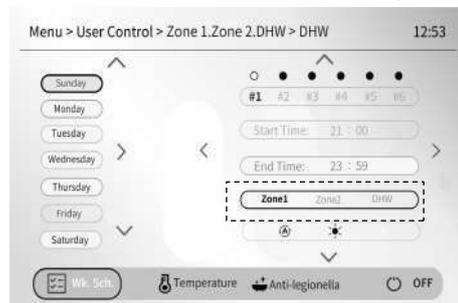
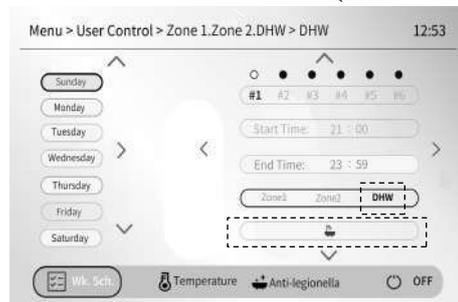
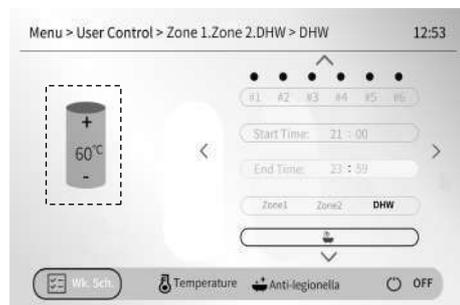
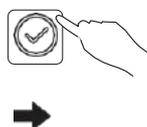
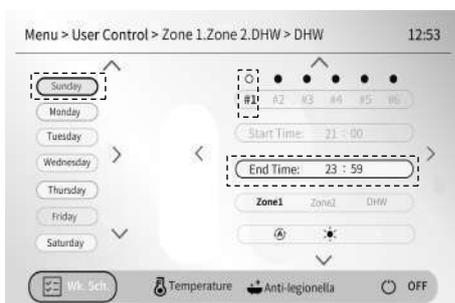
pour passer au réglage d'une ou plusieurs minuteries



pour passer au réglage de l'heure de début



pour aller au réglage de l'heure de fin



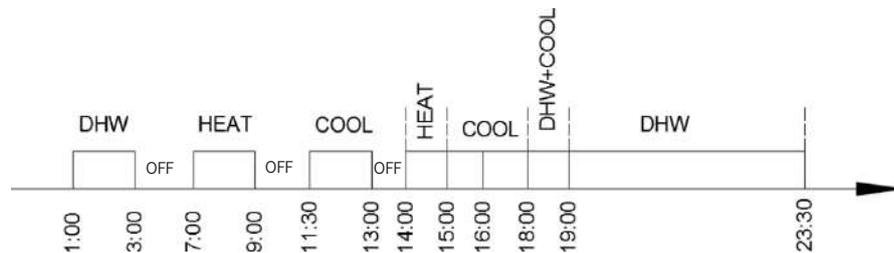
6.13.4 Un exemple

Par exemple, le système comporte une seule zone de production d'eau chaude sanitaire + une zone de fonctionnement de l'espace. Voir "000" > Niveau installateur

> Paramètres du système > TEMP. TYPE DE TEMPERATURE et THERMOSTAT AMBIANT".

Sixti mers sont définies comme suit :

NON.	START	FIN	MODE	TEMP
T1	1 : 00	3 : 00	ECS	50°C
T2	7 : 00	9 : 00	CHALEUR	28 °C
T3	11 : 30	13 : 00	COOL	20°C
T4	14 : 00	16 : 00	CHALEUR	28°C
T5	15 : 00	19 : 00	COOL	20°C
T6	18 : 00	23 : 30	ECS	50°C



L'unité fonctionnera comme suit :

L'opération du contrôleur à l'adresse suivante :

TEMPS	Le fonctionnement du contrôleur
1 : 00	Le mode ECS est activé
3 : 00	Le mode ECS est désactivé
7 : 00	Le MODE CHAUFFAGE est activé
9 : 00	Le MODE CHAUFFAGE est désactivé
11 : 30	Le MODE REFROIDISSEMENT est activé
13 : 00	Le MODE REFROIDISSEMENT est désactivé
14 : 00	Le MODE CHAUFFAGE est activé
15 : 00	Le MODE REFROIDISSEMENT est activé et le MODE CHAUFFAGE est désactivé.
18 : 00	Le MODE ECS et le MODE REFROIDISSEMENT sont activés.
19 : 00	Le MODE ECS est activé
23 : 30	Le mode ECS est désactivé

Note : Si APP active une programmation hebdomadaire, la programmation hebdomadaire de l'interface est automatiquement désactivée ou invalide.

6.14 À propos du menu "Information"

- Version du logiciel de la carte principale et du contrôleur câblé.
- Informations sur l'énergie générées pendant le fonctionnement de l'unité.
- Valeur du paramètre réel générée pendant le fonctionnement de l'unité.
- Vue d'ensemble du programme hebdomadaire.

6.14.1 Version du logiciel

Cette fonction permet de visualiser la version du logiciel du contrôleur câblé et du circuit imprimé de contrôle principal.

Sur n'importe quelle page, allez à "☰ > Information > Version du logiciel ", puis appuyez sur ☑ pour voir :



6.14.2 Informations sur l'énergie

La fonction est utilisée pour fournir les données énergétiques actuelles ou historiques de la pompe à chaleur ci-dessous : Capacité de chauffage(kW)/ Consommation électrique(kW)/COP ;

Capacité ECS(kW)/ Puissance consommée(kW)/COP ;

Capacité de refroidissement(kW)/ Puissance consommée(kW)/EER ;

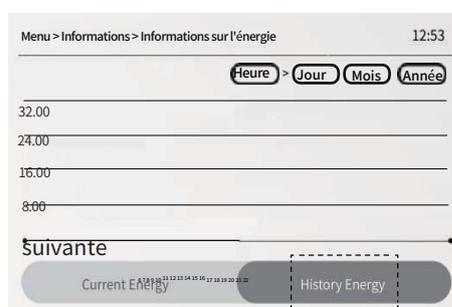
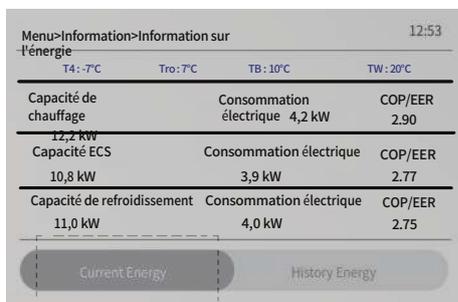
Ces données énergétiques sont affichées en tant que valeurs en temps réel par rapport au mode de fonctionnement actuel. Vous pouvez également consulter l'historique des données énergétiques, qui sont stockées sous forme de valeurs moyennes cumulées par heure, par jour, par mois et par an.

- Comment accéder à "Energy Information" (information sur l'énergie)

Sur n'importe quelle page, allez à "☰ > Information > Energy information ", puis appuyez sur ☑ . Vous pouvez consulter les données énergétiques actuelles et historiques.

- Sélectionner pour visualiser les informations actuelles ou historiques sur l'énergie

Page des données énergétiques actuelles



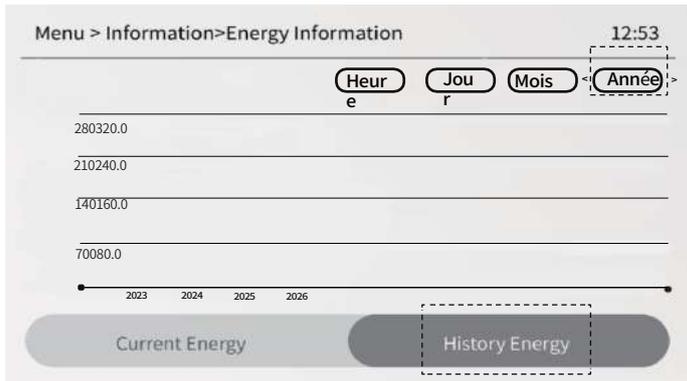
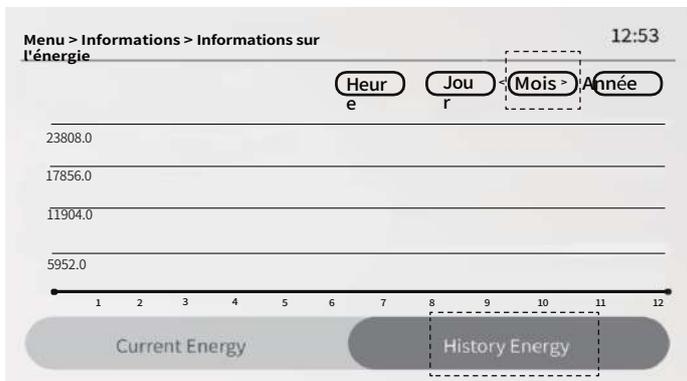
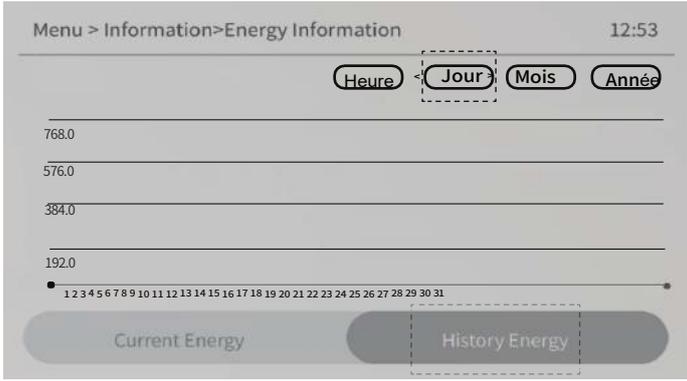
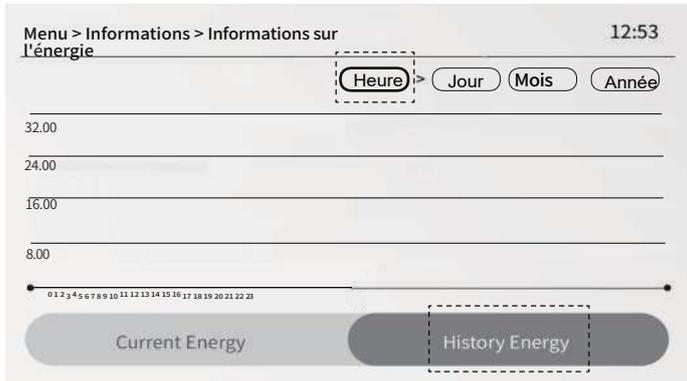
Temp. actuelle (réelle)

T4 : Temp. extérieure

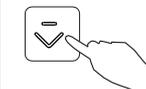
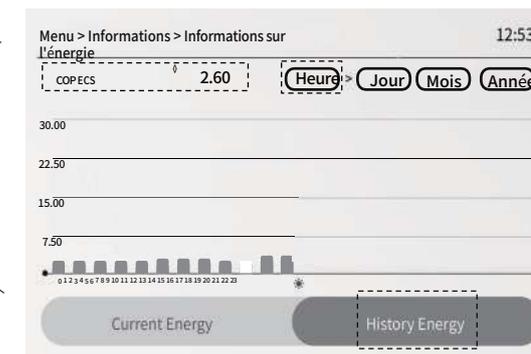
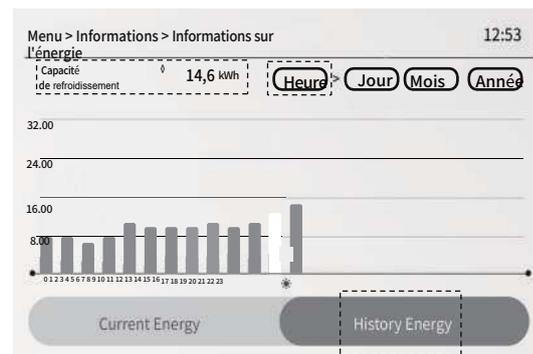
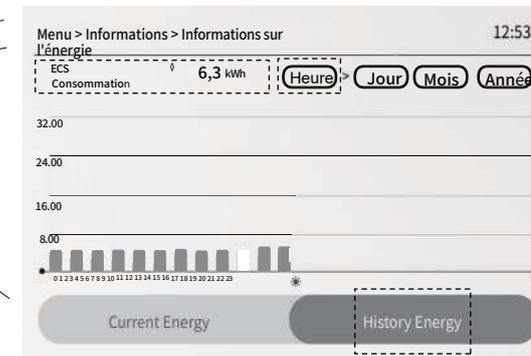
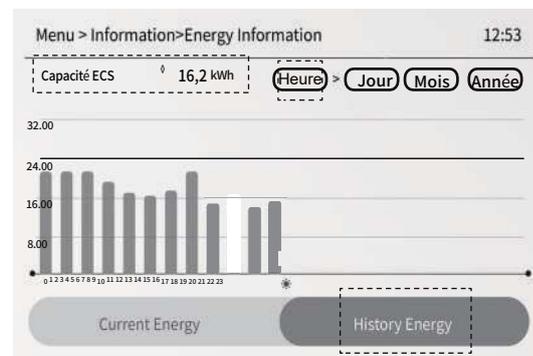
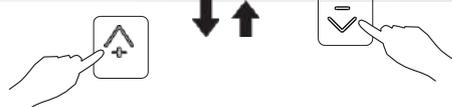
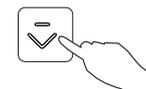
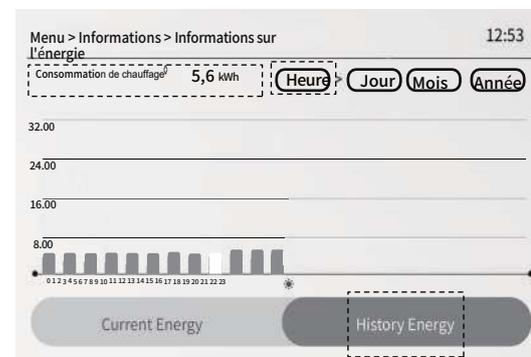
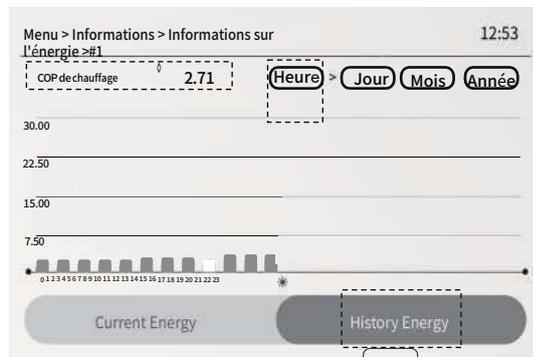
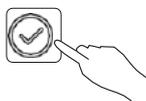
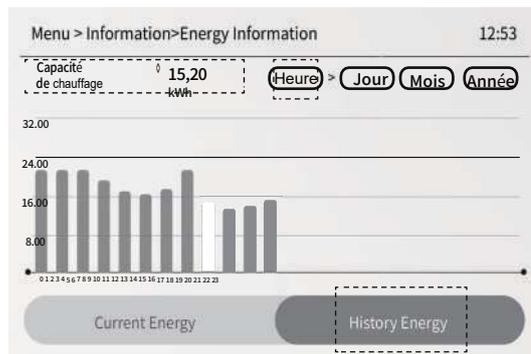
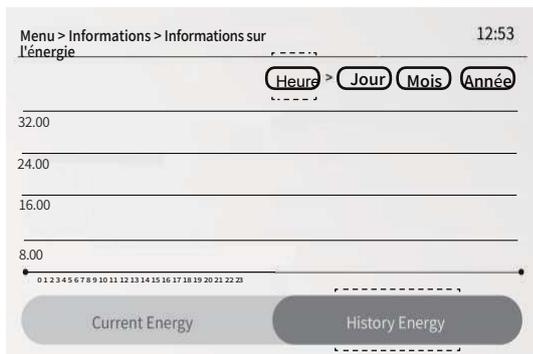
Tro : Température ambiante (détectée par le capteur de température à l'intérieur du contrôleur câblé)

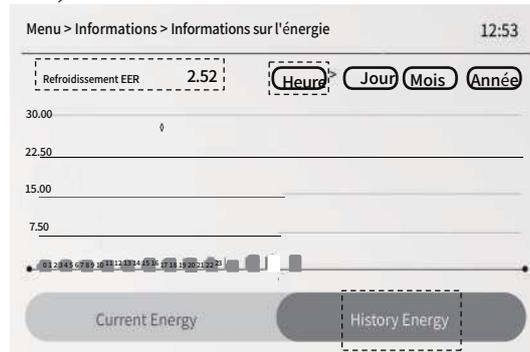
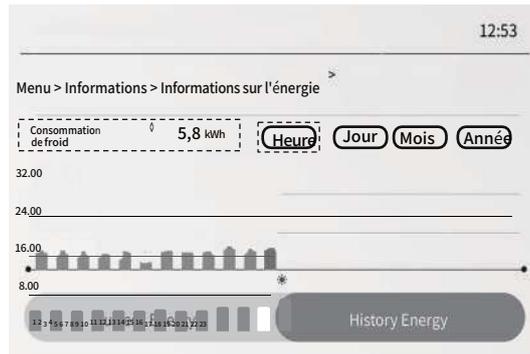
TB : Température de l'eau sortante.

TW : température de l'eau ECS



- Consultez l'historique des données énergétiques par heure, par jour, par mois ou par an.
Par exemple, si vous souhaitez consulter l'historique des données énergétiques par heure, vous devez suivre la procédure décrite ci-dessous.



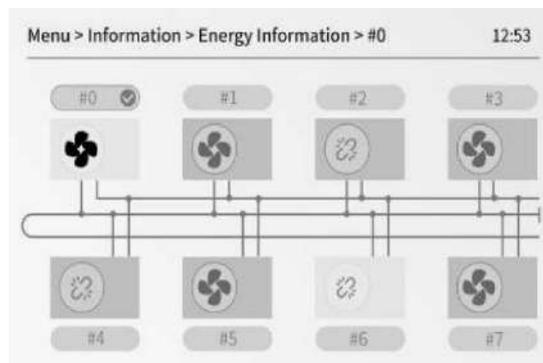


Si vous souhaitez consulter les données énergétiques historiques par jour, par mois ou par année, vous devez d'abord accéder aux pages sur l'énergie historique du jour, du mois ou de l'année, comme décrit ci-dessus, puis suivre les mêmes étapes que pour la consultation des données énergétiques par heure.

La précision de la température et du débit d'eau détectés par les capteurs à l'intérieur de la pompe à chaleur, les coupures de courant soudaines et la nature transitoire des conditions d'exploitation, etc, tous ces facteurs affectent la précision des données énergétiques.

Pour l'application en cascade, sur n'importe quelle page, allez à "☰ > Information > Information sur l'énergie > #1"

la page suivante s'affiche :



puis appuyez sur < ou > pour sélectionner le module à visualiser, appuyez sur ☑ pour confirmer votre choix.

- le module normal

- le module perdu

6.14.3 Vue des paramètres

L'opération est destinée à l'installateur ou à l'ingénieur d'entretien qui examine les paramètres d'opération.

Sur n'importe quelle page, allez à "☰ > Information > Vue des paramètres ", puis appuyez sur ☑ pour entrer dans le menu, puis appuyez sur les 4 boutons fléchés pour afficher les paramètres de fonctionnement de l'appareil.

Menu > Informations > Vue des paramètres	20:20
< MODÈLE >	
01 MODÈLE D'UNITÉ : 16 kW	
v	

Menu > Informations > Vue des paramètres	20:20
< Côté réfrigérant >	
^	
01 COMP. FRÉQUENCE : 60 Hz	05 TEMPÉRATURE DE DÉCHARGE TP : 55 °C
02 EEV-1 OUVERT : 200STEP	06 TEMP. D'ASPIRATION TH : 12 °C
03 EEV-2 OPEN : N/A	07 TEMPÉRATURE DE LA BOBINE T3 : 56 °C
04 TEMP. AMBIANTE T4 : 10 °C	08 TEMP. LIQUIDE T5 : 30 °C
v	

Menu > Informations > Vue des paramètres	20:20
< Côté réfrigérant >	
^	
09 BASSE TEMPERATURE SAT. TEMP. 8 °C	13 DISC. PRESSION : 2400 kPa
10 ECO. TEMP. D'ENTRÉE : N/A	14 TAUX DE FUITE DE GAZ : 0%LFL
11 ECO. OUT TEMP. : N/A	15 VANNE À 4 VOIES : DÉSACTIVÉE
12 SUC. PRESSION : 420 kPa	16 VENTILATEUR AC : N/A
v	

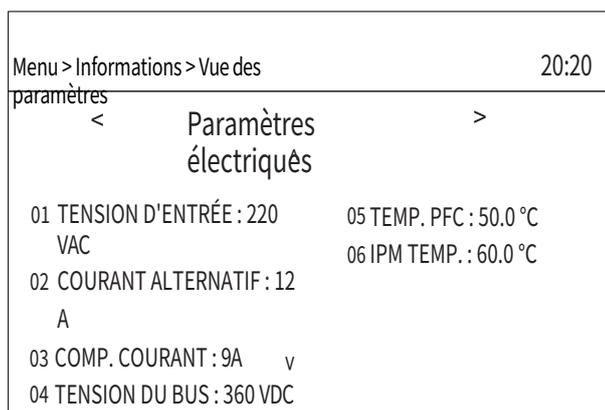
Menu > Informations > Vue des paramètres	20:20
< Côté réfrigérant >	
^	
17 RETOUR D'HUILE : OFF	21 VITESSE DU VENTILATEUR CC 1 : 750RPM
18 MP SWITCH : OFF	22 VITESSE DU VENTILATEUR CC 2 : 750 TR/MIN
19 CHAUFFAGE DU CARTER : OFF	
20 CHAUFFAGE DU CHÂSSIS : OFF	
v	

Menu > Informations > Vue des paramètres		20:20
< Côté eau > ^		
01 TEMPÉRATURE DE L'EAU À LA SORTIE TB : 36.0 °C	05 DANS L'EAU AVANT : N/A	
02 À LA TEMPÉRATURE DE L'EAU. TA : 20.0 °C	06 EAU DE SORTIE PREMIÈRE : 2,0 bar	
03 TEMPÉRATURE DU RÉSERVOIR D'EAU CHAUDE : 52.0 °C	07 DÉBIT D'EAU : 1,5 (m3/h)	
04 TEMP. Tro : 28.3 °C	08 DÉBIT D'EAU PWM : 30 %	
v		

Menu > Informations > Vue des paramètres	
< Côté eau > ^	
09 RENDEMENT DE L'I-POMPE : 29 %	13 TEMPÉRATURE DE LA COURBE H-B : 52,0 °C
10 COURBE C-A TEMP. : 12.0 °C	14 TEMP. FINALE TC : 00.0 °C
11 TEMPÉRATURE DE LA COURBE H-A : 52,0 °C	15 TEMP. SOLAIRE Tso : 80.0 °C
12 TEMPÉRATURE DE LA COURBE C-B : 12,0 °C	16 TEMP. TE1 : 00.0 °C
v	

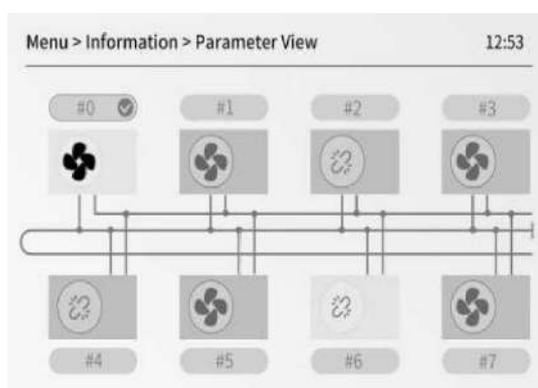
Menu > Informations > Vue des paramètres		20:20
< Côté eau > ^		
17 TEMP. TE2 : 00.0 °C	21 TANK HEATER : OFF	
18 MIX IN TEMP. TZ2 : 20.0°C	22 PLAQUE CHAUFFANTE : OFF	
19 PWM PUMP.. : OFF	23 ÉTAT SV1 : OFF	
20 IPH HEATER : OFF	24 ÉTAT SV2 : OFF	
v		

Menu > Informations > Vue des paramètres		20:20
< Côté eau > ^		
25 ÉTAT SV3 : OFF	29 AHS : OFF	
26 P_o : OFF	30 P_s : OFF	
27 B_ZONE P_c : OFF	31 SG : O	
28 P_d : OFF		
v		



Pour l'application en cascade, sur n'importe quelle page, aller à , > Information > Vue des paramètres, la page de l'application en cascade.

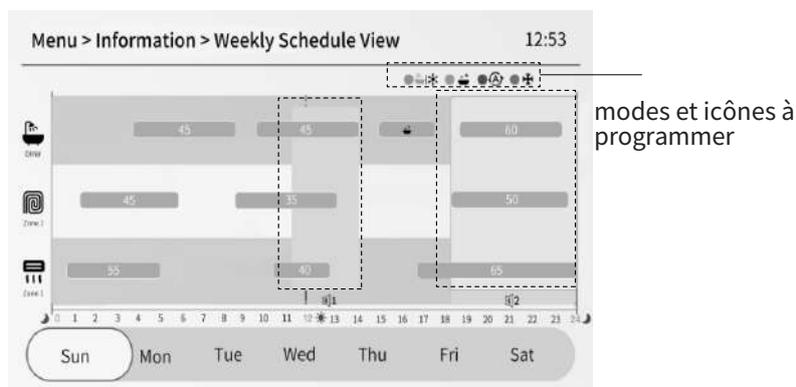
La page suivante s'affiche :



Appuyez sur ou pour sélectionner le module à visualiser, puis appuyez sur pour confirmer votre choix. signifie le module normal. signifie le module perdu.

6.14.4 Vue de l'horaire hebdomadaire

Cette fonction est utilisée pour vérifier les programmes hebdomadaires du mode silencieux, du fonctionnement dans l'espace et du mode ECS (). Allez sur " > Information > Vue de l'horaire hebdomadaire " pour afficher le programme.



L'image ci-dessus est l'exemple de l'horaire du dimanche. Appuyez sur < ou > pour accéder à d'autres dates, puis appuyez sur pour afficher l'horaire de la date.

Il existe trois schémas de fonctionnement, zone 1, zone 2 et ECS. Les chiffres indiquent la température souhaitée.

Les cadres rectangulaires aux coins arrondis correspondent aux minuteries. Les deux cadres en pointillés correspondent aux modes silencieux de programmation 1 et 2.

En révisant le calendrier, vous pouvez l'adapter à vos besoins.

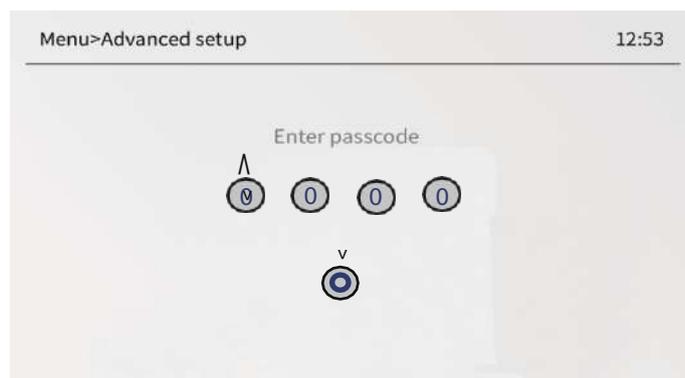
6.15 A propos du menu "Niveau de l'installateur"

Le niveau installateur est utilisé pour les installateurs et les techniciens de maintenance.

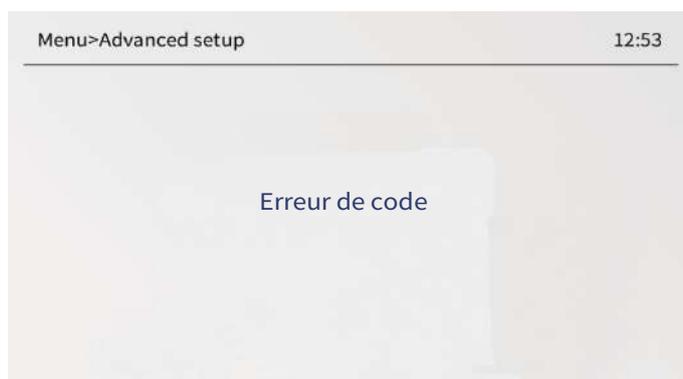
- Définition de la fonction de l'unité.
- Réglage des paramètres.

6.15.1 Comment accéder au menu "Installer Level "

Allez sur "☰" > " Niveau installateur ", puis appuyez sur " ✓ ", la page suivante s'affiche :



veuillez saisir le code d'accès correct, si le code d'accès est incorrect, la page suivante s'affichera :



Veuillez saisir à nouveau le mot de passe correct.

- Le niveau installateur est destiné à l'installateur ou au technicien de maintenance. Il n'est PAS destiné au propriétaire de la maison qui modifie les réglages des éléments du menu.
- C'est pour cette raison qu'une protection par mot de passe est nécessaire pour empêcher tout accès non autorisé aux paramètres du service.
- Le mot de passe est 1212.

i INFORMATION

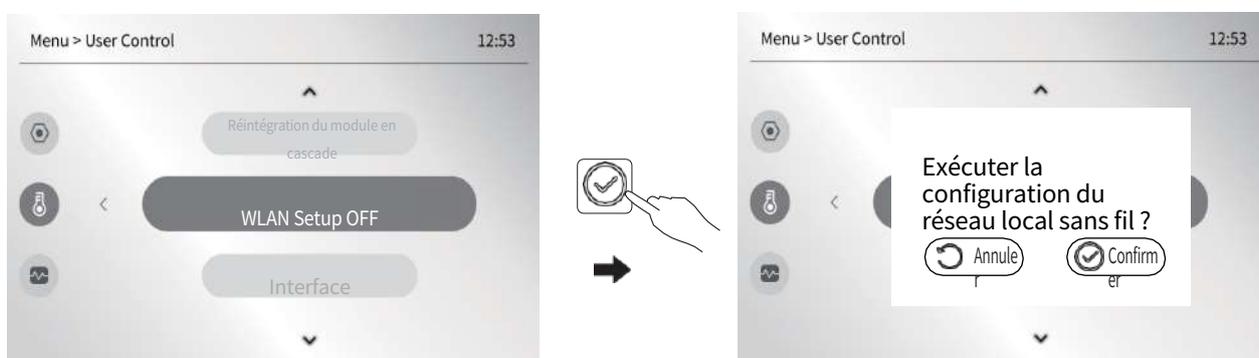
L'appareil doit être éteint avant d'entrer dans le menu du niveau installateur. Après avoir quitté le menu de réglage, l'appareil doit être éteint, puis rallumé dans les secondes qui suivent.

6.16 Configuration du WLAN

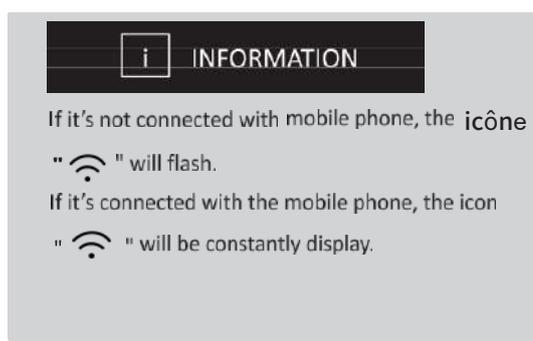
- Le contrôleur câblé réalise un contrôle intelligent grâce à un module intégré qui reçoit un signal de commande de l'APP.
- Avant de connecter le réseau local sans fil, vérifiez que le routeur de votre environnement est actif et que le contrôleur câblé est bien connecté au signal sans fil.
- Pendant le processus de distribution sans fil, l'icône LCD  clignote pour indiquer que le réseau est en cours de déploiement. Une fois le processus terminé, l'icône  reste allumée en permanence.

6.16.1 Réglage du contrôleur câblé

Activer le **WLAN** par l'interface. Allez sur  > "Contrôle de l'utilisateur" > "Configuration du WLAN", puis appuyez sur .



Appuyez sur  pour quitter la configuration du réseau local sans fil,  pour établir une connexion réseau avec la configuration du réseau local sans fil.



6.16.2 Réglage de l'appareil mobile

- **Connexion au réseau local sans fil :**

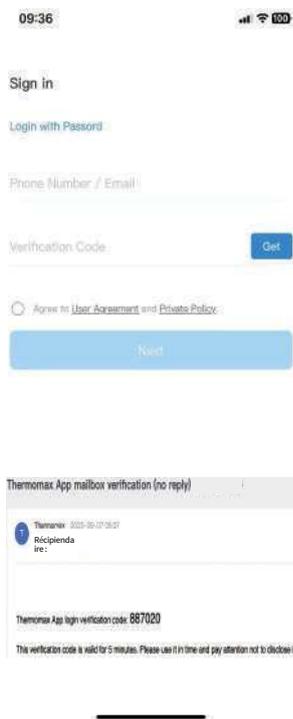
(1) installer l'APP

veuillez rechercher "thermomax" dans APP STORE ou GOOGLE PLAY pour installer l'APP

(2) AJOUTER UN DISPOSITIF

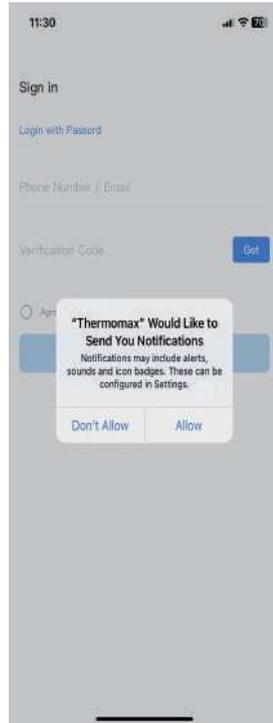
se référer aux figures ci-dessous pour ajouter le dispositif dans l'ordre numérique :

1. S'inscrire

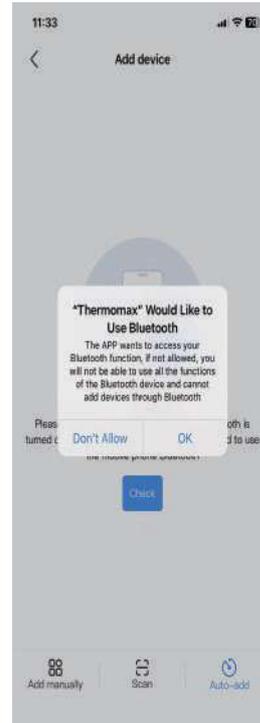


2. Permissions

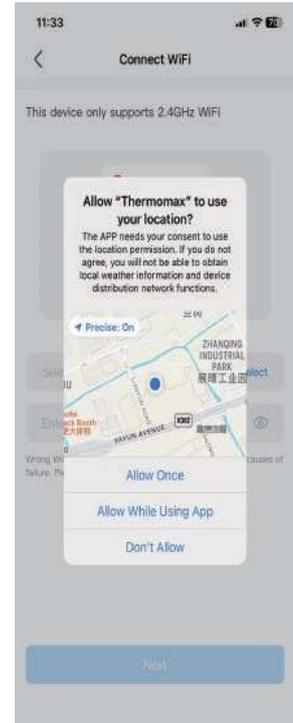
Autoriser la notification



Ouvrir le Bluetooth



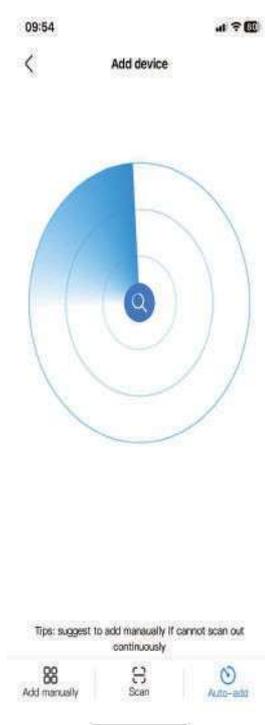
Autoriser la localisation



3. Ajouter un appareil



4. Ajout automatique



5. Connecter le WiFi



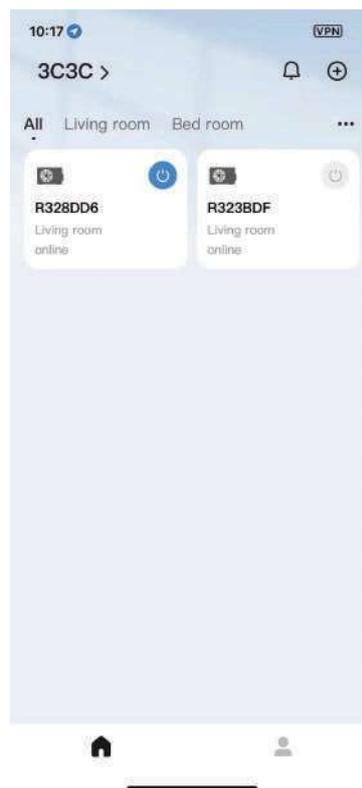
6. connecter l'appareil



7. configurer la pièce



8. terminer l'ajout de l'appareil



Une fois l'appareil connecté, l'icône LCD  du contrôleur câblé est constamment allumée et la pompe à chaleur peut être contrôlée par l'APP.

Les opérations ci-dessus sont données à titre indicatif ; les opérations réelles peuvent être différentes.



Avertissements et problèmes en cas d'échec de la mise en réseau

Lorsque le produit est connecté au réseau, veillez à ce que l'interface utilisateur de l'appareil soit correctement configurée.

est aussi proche que possible du produit.

Pour l'instant, nous ne prenons en charge que les routeurs à bande de 2,4 GHz.

Les caractères spéciaux (ponctuation, espaces, etc.) ne sont pas recommandés en tant qu'éléments d'information.

du nom du WLAN.

Il est recommandé de limiter le nombre d'appareils connectés à un routeur.

être approprié afin d'éviter que les appareils domestiques ne soient affectés par des conditions de faiblesse ou d'instabilité.

le signal du réseau.

Si le mot de passe du routeur ou du WLAN est modifié, effacez tous les réglages et réinitialiser l'appareil.

Le contenu de l'APP peut changer en fonction des mises à jour de la version et du fonctionnement réel. prévaut.

7 Tableau de compensation des conditions météorologiques

Tableau 4 - Courbe de température de l'environnement du réglage de la température basse pour le chauffage

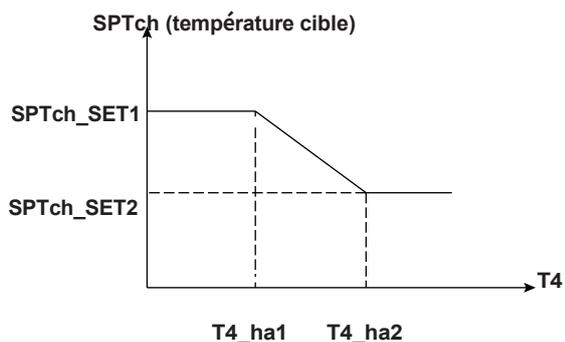
T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-SPTc	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2-SPTc	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
3-SPTc	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4-SPTc	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32
5-SPTc	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31
6-SPTc	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29
7-SPTc	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28
8-SPTc	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	26
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥20	
1-SPTc	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32
2-SPTc	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31
3-SPTc	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29
4-SPTc	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28
5-SPTc	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27
6-SPTc	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26
7-SPTc	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	25	25	25
8-SPTc	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24

Tableau 5 - Courbe de température de l'environnement du réglage de la température élevée pour le chauffage

T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-SPTc	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	52
2-SPTc	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50
3-SPTc	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	49
4-SPTc	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47
5-SPTc	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45
6-SPTc	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	42
7-SPTc	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40
8-SPTc	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	37
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥20	
1-SPTc	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50
2-SPTc	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48
3-SPTc	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47
4-SPTc	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45
5-SPTc	45	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43
6-SPTc	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40
7-SPTc	40	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38
8-SPTc	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35

La courbe de réglage automatique du chauffage :

La courbe de réglage automatique est la neuvième courbe, c'est le calcul :



État : Dans le réglage du contrôleur câblé, si $T4_ha2 < T4_ha1$, échanger leur valeur ; si

$SPTch_SET1 < SPTch_SET2$, échanger leur valeur.

Tableau 6 - Courbe de température de l'environnement du réglage de la température basse pour le refroidissement

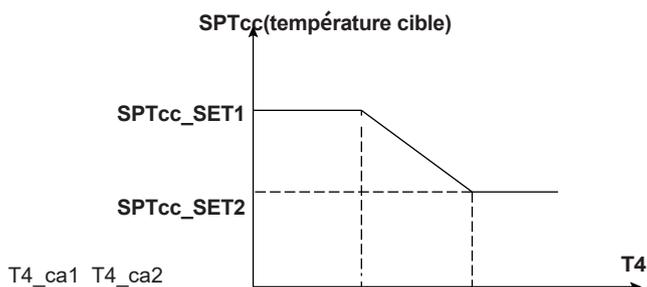
T4	-10CT4<15	15CT4<22	22CT4<30	30CT4
1-SPTc	16	11	8	7
2-SPTc	17	12	9	7
3-SPTc	18	13	10	7
4-SPTc	19	14	11	8
5-SPTc	20	15	12	9
6-SPTc	21	16	13	10
7-SPTc	22	17	14	11
8-SPTc	23	18	15	12

Tableau 7 - Courbe de température de l'environnement du réglage de la température élevée pour le refroidissement

T4	-10CT4<15	15CT4<22	22CT4<30	30CT4
1-SPTc	20	18	17	16
2-SPTc	21	19	18	17
3-SPTc	22	20	19	17
4-SPTc	23	21	19	18
5-SPTc	24	21	20	18
6-SPTc	24	22	20	19
7-SPTc	25	22	21	19
8-SPTc	25	23	21	20

La courbe de réglage automatique du refroidissement :

La courbe de réglage automatique est la neuvième courbe, c'est le calcul :



État : Dans le réglage du contrôleur câblé, si $T4_ca2 < T4_ca1$, échanger leur valeur ; si

$SPTcc_SET1 < SPTcc_SET2$, échanger leur valeur.