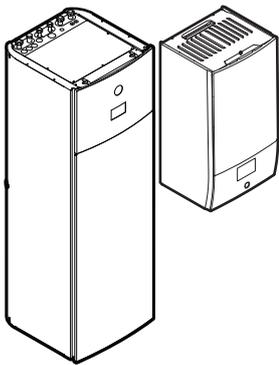


Guide de référence utilisateur  
Daikin Altherma 4 H F+W



Download the  
ONECTA app

 STAND BY ME  
Discover our service offer

EPVX10S(U)18A▲4V▼  
EPVX10S(U)23A▲4V▼  
EPVX10S18A▲9W▼  
EPVX10S23A▲9W▼  
EPVX14S(U)18A▲4V▼  
EPVX14S(U)23A▲4V▼  
EPVX14S18A▲9W▼  
EPVX14S23A▲9W▼

EPBX(U)10A▲4V▼  
EPBX10A▲9W▼  
EPBX(U)14A▲4V▼  
EPBX14A▲9W▼

▲ = 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z  
▼ = , , 1, 2, 3, ..., 9

# Table des matières

<b>1</b>	<b>À propos du présent document</b>	<b>4</b>
1.1	Signification des avertissements et des symboles.....	6
<b>2</b>	<b>Instructions de sécurité de l'utilisateur</b>	<b>8</b>
2.1	Généralités .....	8
2.2	Instructions d'utilisation sûre.....	9
<b>3</b>	<b>À propos du système</b>	<b>12</b>
3.1	Composants dans une configuration type du système .....	12
<b>4</b>	<b>Guide rapide</b>	<b>13</b>
4.1	ACTIVATION ou DÉSACTIVATION d'opération .....	13
4.2	Modification de la température intérieure souhaitée .....	14
4.3	Modification de la température de départ voulue.....	14
4.4	Modification du point de consigne de la température du ballon .....	15
<b>5</b>	<b>Utilisation</b>	<b>17</b>
5.1	Interface utilisateur: vue d'ensemble .....	17
5.1.1	Structure de menus: vue d'ensemble des réglages utilisateur.....	18
5.1.2	Écrans possibles: vue d'ensemble .....	20
5.1.3	Lecture des informations.....	25
5.1.4	Autorisation de l'utilisateur avancée.....	25
5.2	ACTIVATION ou DÉSACTIVATION d'opération .....	26
5.3	Contrôle du chauffage/rafraîchissement.....	27
5.3.1	À propos du contrôle du chauffage/rafraîchissement.....	27
5.3.2	À propos de la protection antigel.....	27
5.3.3	Réglage du <b>Mode de fonctionnement</b> .....	28
5.3.4	Détermination du contrôle de la température utilisé .....	30
5.3.5	<b>Manque de puissance</b> .....	30
5.3.6	Point de consigne de confort pour le stockage de l'énergie .....	31
5.3.7	Décalage du capteur d'ambiance .....	31
5.3.8	Pour régler l' <b>Plage de fonctionnement</b> .....	32
5.3.9	Pour régler l' <b>Type d'émetteur</b> .....	32
5.3.10	Modification de la température intérieure souhaitée.....	32
5.3.11	Pour régler l' <b>Hystérésis</b> intérieure .....	33
5.3.12	Modification de la température de départ voulue .....	33
5.3.13	Pour activer la programmation .....	35
5.3.14	Pour modifier le <b>Nom de zone</b> .....	35
5.4	Contrôle de l'eau chaude sanitaire .....	36
5.4.1	À propos du contrôle de l'eau chaude sanitaire .....	36
5.4.2	<b>Mode Réchauffement</b> .....	36
5.4.3	<b>Mode Horloge et réchauffement</b> .....	37
5.4.4	<b>Mode Programmé</b> .....	39
5.4.5	<b>Chauffage unique</b> .....	40
5.4.6	Source de chaleur supplémentaire pour l'eau chaude sanitaire.....	41
5.5	Programmes .....	42
5.5.1	Utilisation et définition des programmes .....	42
5.5.2	Écran de la programmation: exemple.....	47
5.6	Courbe de la loi d'eau.....	52
5.6.1	Qu'est-ce qu'une courbe de la loi d'eau?.....	52
5.6.2	Utilisation de courbes de la loi d'eau .....	53
5.7	Tarifs énergétiques.....	54
5.7.1	<b>Tarif énergétique pris en considération</b> .....	54
5.7.2	Pour régler le prix fixe de l'électricité (pas de programmation).....	55
5.7.3	Pour fixer le prix de base de l'électricité programmée.....	55
5.7.4	Pour définir la programmation du prix de l'électricité .....	56
5.7.5	Pour régler le prix du gaz.....	56
5.7.6	À propos des prix de l'énergie en cas de prime par kWh d'énergie renouvelable.....	56
5.8	Autres fonctionnalités.....	57
5.8.1	Pour régler <b>Date/heure</b> .....	57
5.8.2	Pour régler la <b>Lieu et langue</b> .....	57
5.8.3	Pour modifier la <b>Luminosité d'affichage</b> .....	57
5.8.4	Pour modifier la <b>Configuration du clavier</b> .....	58
5.8.5	Utilisation du mode silencieux .....	58
5.8.6	Utilisation du mode vacances.....	61
5.8.7	Utilisation du WLAN.....	61

5.9	Fonctionnement d'urgence.....	64
<b>6</b>	<b>Conseils pour économiser l'énergie</b>	<b>66</b>
<b>7</b>	<b>Maintenance et entretien</b>	<b>67</b>
7.1	Vue d'ensemble: maintenance et entretien.....	67
<b>8</b>	<b>Dépannage</b>	<b>68</b>
8.1	Affichage du texte d'aide en cas de dysfonctionnement.....	68
8.2	Pour consulter l'historique des dysfonctionnements.....	68
8.3	Symptôme: vous avez trop froid (chaud) dans la salle de séjour.....	69
8.4	Symptôme: l'eau qui sort du robinet est trop froide .....	70
8.5	Symptôme: panne de la pompe à chaleur .....	70
8.6	Symptôme: Le système émet des gargouillements après la mise en service.....	71
<b>9</b>	<b>Déplacement</b>	<b>73</b>
9.1	Vue d'ensemble: déplacement .....	73
<b>10</b>	<b>Mise au rebut</b>	<b>74</b>
<b>11</b>	<b>Glossaire</b>	<b>75</b>
<b>12</b>	<b>Réglages installateur: tableaux à remplir par l'installateur</b>	<b>76</b>
12.1	Assistant de configuration.....	76
12.2	Menu des réglages .....	77

# 1 À propos du présent document

Merci d'avoir acheté ce produit. Veuillez:

- Lire attentivement la documentation avant d'utiliser l'interface utilisateur de manière à bénéficier de performances optimales.
- Demandez à l'installateur de vous communiquer les réglages qu'il a utilisés pour configurer le système. Déterminez s'il a rempli les tableaux de réglages installateur. Dans le cas CONTRAIRE, demandez-lui de le faire.
- Conservez la documentation pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

## Public visé

Utilisateurs finaux

## Documentation

Le présent document fait partie d'un ensemble. L'ensemble complet comprend les documents suivants:

- **Consignes de sécurité générales:**
  - Consignes de sécurité que vous devez lire avant installation
  - Format: Papier (dans le carton de l'unité intérieure)
- **Manuel d'utilisation:**
  - Guide rapide pour l'utilisation de base
  - Format: Papier (dans le carton de l'unité intérieure)
- **Guide de référence utilisateur:**
  - Instructions pas à pas détaillées et informations de fond pour l'utilisation de base et l'utilisation avancée
  - Format: Fichiers numériques sur <https://www.daikin.eu>. Utilisez la fonction de recherche 🔍 pour trouver votre modèle.
- **Manuel d'installation – Unité extérieure:**
  - Instructions d'installation
  - Format: Papier (dans le carton de l'unité extérieure)
- **Manuel d'installation – Unité intérieure:**
  - Instructions d'installation
  - Format: Papier (dans le carton de l'unité intérieure)
- **Guide de référence installateur:**
  - Préparation de l'installation, bonnes pratiques, données de référence, ...
  - Format: Fichiers numériques sur <https://www.daikin.eu>. Utilisez la fonction de recherche 🔍 pour trouver votre modèle.
- **Guide de référence pour la configuration:**
  - Configuration du système.
  - Format: Fichiers numériques sur <https://www.daikin.eu>. Utilisez la fonction de recherche 🔍 pour trouver votre modèle.
- **Addendum pour l'équipement en option:**
  - Informations complémentaires concernant la procédure d'installation de l'équipement en option
  - Format: Papier (dans le carton de l'unité intérieure) + Consultez les fichiers numériques sur <https://www.daikin.eu>. Utilisez la fonction de recherche 🔍 pour trouver votre modèle.

Il est possible que les dernières révisions de la documentation fournie soient disponibles sur le site Web Daikin de votre région ou via votre installateur.

Les instructions d'origine sont écrites en anglais. Toutes les autres langues sont les traductions des instructions d'origine.

### Application ONECTA



En cas de configuration par votre installateur, vous pourrez utiliser l'application ONECTA pour commander et surveiller l'état de votre système. Pour plus d'informations, reportez-vous à:

<http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/>



### Pistes de navigation

Les pistes de navigation (exemple: **[3.1]**) vous aident à vous localiser dans la structure de menus de l'interface utilisateur.

<b>1</b>	<p>Pour <b>activer</b> les pistes de navigation: appuyez sur la flèche droite sur l'écran d'accueil, puis sur <b>Réglages</b>.</p> <p>Sous <b>[5.4] Réglages &gt; Miettes de pain</b>, vous pouvez commuter les pistes de navigation sur MARCHE:</p> <div style="text-align: center;"> </div>
<b>2</b>	<p>Pour <b>désactiver</b> les pistes de navigation: naviguez jusqu'à l'emplacement comme décrit ci-dessus, et commutez les pistes de navigation sur ARRÊT:</p> <div style="text-align: center;"> </div>

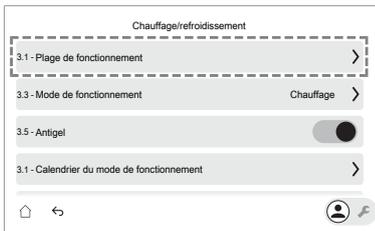
Le présent document mentionne également ces pistes de navigation. **Exemple :**

<b>1</b>	Accédez à <b>[3.1]: Chauffage/refroidissement &gt; Plage de fonctionnement</b> .
----------	--

Cela signifie:

<b>1</b>	<p>Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur la flèche droite et sur <b>Chauffage/refroidissement</b>.</p> <div style="text-align: center;"> </div>
----------	---

- 2** Appuyez sur **Plage de fonctionnement**. La piste de navigation (si le réglage des pistes de navigation se trouve sur MARCHE) est visible du côté gauche de l'étiquette **Plage de fonctionnement**.



## 1.1 Signification des avertissements et des symboles



### **DANGER**

Indique une situation qui entraîne la mort ou des blessures graves.



### **DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION**

Indique une situation qui peut entraîner une électrocution.



### **DANGER: RISQUE DE BRÛLURE**

Indique une situation qui pourrait entraîner des brûlures (sévères) en raison de températures extrêmement chaudes ou froides.



### **DANGER: RISQUE D'EXPLOSION**

Indique une situation qui pourrait entraîner une explosion.



### **AVERTISSEMENT**

Indique une situation qui pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.



### **AVERTISSEMENT: MATÉRIAU INFLAMMABLE**



### **MISE EN GARDE**

Indique une situation qui pourrait entraîner des blessures légères ou modérées.



### **REMARQUE**

Indique une situation qui pourrait entraîner des dommages aux équipements ou aux biens.



### **INFORMATION**

Indique des conseils utiles ou des informations supplémentaires.

Symboles utilisés sur l'unité:

Symbole	Explications
	Avant l'installation, lisez le manuel d'installation et d'utilisation, ainsi que la feuille d'instructions de câblage.

Symbole	Explications
	Avant d'effectuer des travaux de maintenance et d'entretien, lisez le manuel d'entretien.
	Pour plus d'informations, reportez-vous au guide de référence utilisateur.
	L'unité contient des pièces tournantes. Soyez vigilant lorsque vous effectuez la maintenance de l'unité ou lorsque vous l'inspectez.

Symboles utilisés dans la documentation:

Symbole	Explications
	Indique un titre de figure ou une référence qui s'y reporte. <b>Exemple :</b> "▲ 1-3 titre de figure" signifie "Figure 3 du chapitre 1".
	Indique un titre de tableau ou une référence qui s'y reporte. <b>Exemple :</b> "■ 1-3 titre de tableau" signifie "Tableau 3 du chapitre 1".

## 2 Instructions de sécurité de l'utilisateur

Respectez toujours les consignes de sécurité et les règlements suivants.

### 2.1 Généralités



#### AVERTISSEMENT

Si vous avez des doutes concernant le fonctionnement de l'unité, contactez votre installateur.



#### AVERTISSEMENT

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus et des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances, s'ils ont reçu un encadrement ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et comprennent les risques encourus.

Les enfants NE doivent PAS jouer avec l'appareil.

Les enfants ne doivent NI nettoyer l'appareil NI s'occuper de son entretien sans surveillance.



#### AVERTISSEMENT

Pour prévenir les chocs électriques ou le feu:

- NE rincez PAS l'unité.
- N'utilisez PAS l'unité avec des mains mouillées.
- Ne placez PAS d'objets contenant de l'eau sur l'appareil.



#### MISE EN GARDE

- Ne PAS placer d'objets ou d'équipement sur le dessus de l'unité.
- Ne PAS s'asseoir, grimper ou se tenir debout sur l'appareil.

- Les unités disposent du symbole suivant:



Ce symbole signifie que les appareils électriques et électroniques NE peuvent PAS être mélangés à des ordures ménagères non triées. NE tentez PAS de démonter le système: le démontage du système et le traitement du réfrigérant, de l'huile et des autres pièces DOIVENT être assurés par un installateur agréé, conformément à la législation applicable.

Les unités DOIVENT être traitées dans des établissements spécialisés de réutilisation, de recyclage et de remise en état. En vous assurant que cet appareil est éliminé correctement, vous contribuez à éviter les conséquences potentiellement néfastes sur l'environnement et la santé. Pour plus d'informations, contactez votre installateur ou les autorités locales.

- Les piles disposent du symbole suivant:



cela signifie que la batterie NE peut PAS être mélangée avec des déchets ménagers non triés. Si un symbole chimique apparaît sous le symbole, il indique que la pile contient un métal lourd en quantité supérieure à une certaine concentration.

Les symboles chimiques possibles sont: Pb: plomb (>0,004%).

Les batteries usagées DOIVENT être traitées dans des établissements spécialisés pour réutilisation. En vous assurant que les piles usagées sont correctement mises au rebut, vous contribuez à éviter les conséquences potentiellement néfastes sur l'environnement et la santé.

## 2.2 Instructions d'utilisation sûre



### AVERTISSEMENT

Si le câble d'alimentation est endommagé, il DOIT être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes qualifiées afin d'éviter tout danger.



### AVERTISSEMENT

L'appareil doit être stocké dans un local dépourvu de sources d'allumage (ni sources d'allumage permanentes, ni sources d'allumage de courte durée) (par exemple: flammes nues, appareil à gaz ou chauffage électrique en fonctionnement).



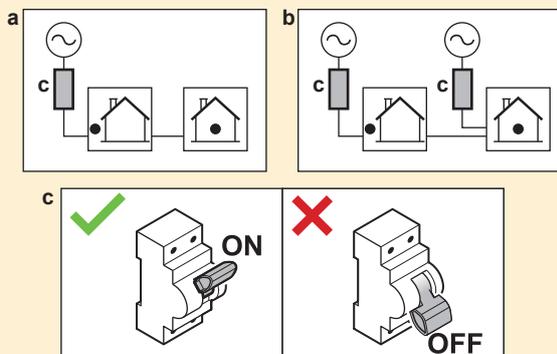
### AVERTISSEMENT

- Ne percez et ne brûlez PAS des pièces du cycle de réfrigérant.
- N'utilisez PAS de produit de nettoyage ou de moyens d'accélérer le processus de dégivrage autres que ceux recommandés par le fabricant.
- Sachez que le réfrigérant à l'intérieur du système est sans odeur.



### AVERTISSEMENT

Après la mise en service, NE coupez PAS les disjoncteurs (c) des unités afin que la protection reste activée. En cas d'alimentation électrique à tarif normal (a) il y a un disjoncteur. En cas d'alimentation électrique à tarif préférentiel (b) il y en a deux.



### AVERTISSEMENT

Pour assurer la sécurité dans le cas improbable d'une fuite de réfrigérant:

- N'introduisez PAS de sources d'allumage dans la zone de protection autour de l'unité extérieure. Ni sources d'allumage permanentes, ni sources d'allumage de courte durée (exemple: flammes nues, ...).
- N'enfermez pas la zone autour de l'unité extérieure afin d'éviter l'accumulation de réfrigérant.



### AVERTISSEMENT

N'ouvrez PAS l'unité (en particulier l'unité extérieure). L'unité intérieure et l'unité extérieure sont toutes deux équipées d'un capteur de détection de fuites de gaz. Lorsqu'un gaz inflammable est détecté, le ventilateur de l'unité extérieure se met à tourner afin de diluer le gaz avec l'air ambiant.

**AVERTISSEMENT**

N'utilisez PAS de sprays contenant des gaz inflammables à l'intérieur ou à proximité de l'unité. Cela pourrait déclencher la détection de fuites de gaz et faire tourner le ventilateur de l'unité extérieure.

**AVERTISSEMENT****Purge d'air des émetteurs ou collecteurs de chaleur.**

Avant de purger l'air des émetteurs ou collecteurs de chaleur, vérifiez si  ou  s'affiche à l'écran d'accueil de l'interface utilisateur.

- Si ce n'est pas le cas, vous pouvez purger immédiatement l'air.
- Si c'est le cas, veuillez vous en assurer que la pièce dans laquelle vous souhaitez purger l'air est suffisamment aérée. **Raison:** en cas de panne, du réfrigérant risque de fuir dans le circuit d'eau, et par conséquent, dans la pièce où vous purgez l'air des émetteurs ou collecteurs de chaleur.

## 3 À propos du système

Selon la configuration du système, le système peut:

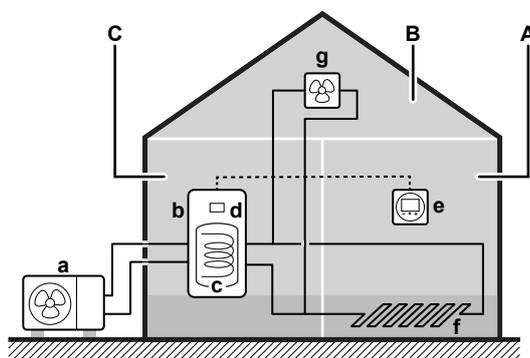
- Chauffer une pièce
- rafraîchir une pièce
- produire de l'eau chaude sanitaire (si un ballon ECS est installé)



### INFORMATION

Si le chauffage au sol est installé dans la zone principale, en mode rafraîchissement, la zone principale ne pourra fournir que du rafraîchissement. Dans ce cas, le réel rafraîchissement n'est PAS autorisé.

### 3.1 Composants dans une configuration type du système



- A** Zone principale. **Exemple** : Salle de séjour.
- B** Zone secondaire. **Exemple** : Chambre.
- C** Local technique. **Exemple** : Garage.
- a** Pompe à chaleur de l'unité extérieure
- b** Pompe à chaleur de l'unité intérieure
- c** Ballon d'eau chaude sanitaire (ECS)
- d** Interface utilisateur de l'unité intérieure
- e** Interface confort humain dédiée (BRC1HH utilisée comme thermostat d'ambiance)
- f** Chauffage au sol
- g** Radiateurs, convecteurs de pompe à chaleur ou unités de ventilation



### INFORMATION

L'unité intérieure et le ballon d'eau chaude sanitaire (s'il est installé) peuvent être séparés ou intégrés selon le type d'unité intérieure.

## 4 Guide rapide

### 4.1 ACTIVATION ou DÉACTIVATION d'opération

#### Fonctionnement du chauffage/rafraîchissement



#### REMARQUE

**Protection antigel.** Même si vous DÉACTIVEZ le fonctionnement du chauffage/rafraîchissement, le fonctionnement de la protection antigel - si activé - peut encore être activée. Toutefois, pour le contrôle par le thermostat d'ambiance externe, la protection n'est active qu'en cas de demande du thermostat.



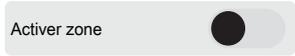
#### REMARQUE

**Prévention du gel de la tuyauterie d'eau.** Même si vous DÉACTIVEZ le fonctionnement du chauffage/rafraîchissement, la prévention du gel de la tuyauterie d'eau - si activée - reste active.

Au cas où vous souhaiteriez mettre à l'arrêt TOUT le chauffage/rafraîchissement:

<b>1</b>	Tapez sur la barre <b>Espaces</b> à partir de l'écran d'accueil.
<b>2</b>	Appuyez sur l'icône  pour activer ou désactiver la climatisation.
<b>3</b>	Confirmez avec le bouton  .
<b>Résultat :</b> en cas d'ARRÊT, la partie <b>Chauffage/refroidissement</b> de l'écran d'accueil est grisée.	

Dans le cas où vous ne souhaitez mettre à l'arrêt qu'une zone individuelle:

<b>1</b>	<p><b>Restriction :</b> l'arrêt d'une zone individuelle n'est possible qu'en cas de régulation TD.</p> <p>Appuyez sur l'icône de l'émetteur d'une zone sur l'écran d'accueil, OU rendez-vous sur:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ [1.17] <b>Zone principale</b> &gt; <b>Activer zone.</b></li> <li>▪ [2.15] <b>Zone secondaire</b> &gt; <b>Activer zone.</b></li> </ul>
<b>2</b>	<p>Commutez la zone sur ARRÊT:</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p><b>Résultat :</b> en cas d'ARRÊT, la partie de l'écran de la zone est grisée.</p>

#### Fonctionnement du chauffage du ballon



#### REMARQUE

**Mode désinfection.** Même si vous DÉACTIVEZ le fonctionnement du chauffage du ballon, le mode désinfection restera actif (s'il est activé).



#### REMARQUE

Il est recommandé de définir le mode désinfection sur une fois par jour (réglage [4.10] **Désinfection** > **Chaque jour**).

<b>1</b>	<p>Accédez à [4.1]: <b>Eau Chaude Sanitaire</b> &gt; <b>Chauffage unique.</b></p> <p><b>Note :</b> tapez sur la barre <b>Eau Chaude Sanitaire</b> depuis l'écran d'accueil pour accéder rapidement à [4.1].</p>
----------	---

<b>2</b>	Appuyez sur l'icône  pour activer ou désactiver la fonction <b>MARCHE/ARRÊT de Eau Chaude Sanitaire</b> .
<b>3</b>	Confirmez avec le bouton  . <b>Résultat :</b> en cas d'ARRÊT, la partie <b>Eau Chaude Sanitaire</b> de l'écran d'accueil est grisée.

## 4.2 Modification de la température intérieure souhaitée

Pendant le contrôle de la température intérieure, vous pouvez utiliser l'écran du point de consigne de la température intérieure pour lire et régler la température intérieure souhaitée.

<b>1</b>	Accédez à [1.1] <b>Zone principale &gt; Point de consigne d'ambiance</b> . <b>Note :</b> depuis l'écran d'accueil, appuyez sur la zone de l'écran de température de la zone principale pour accéder rapidement à [1.1].
<b>2</b>	Réglez la température intérieure voulue: 
<b>3</b>	Confirmez avec le bouton  .

### Informations supplémentaires

Pour plus d'informations, voir également:

- "4.1 ACTIVATION ou DÉACTIVATION d'opération" [▶ 13]
- "5.3 Contrôle du chauffage/rafraîchissement" [▶ 27]
- "5.5 Programmes" [▶ 42]

## 4.3 Modification de la température de départ voulue

### Si aucune courbe de la loi d'eau n'est utilisée

Vous pouvez régler la température de départ fixe comme suit:

<b>1</b>	Accédez à: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ [1.39] <b>Zone principale &gt; Température de départ d'eau</b></li> <li>▪ [2.30] <b>Zone secondaire &gt; Température de départ d'eau</b></li> </ul> <b>Note :</b> depuis l'écran d'accueil, appuyez sur la zone de l'écran de température de la zone principale (ou supplémentaire) pour accéder rapidement à [1.39] (ou [2.30]). <b>Note :</b> en cas de mode dépendant des conditions météorologiques, la TD n'est pas régulée par ce réglage.
----------	---

<b>2</b>	Réglez la température de départ voulue: 
<b>3</b>	Confirmez avec le bouton ✓.

### En cas d'utilisation d'une courbe de la loi d'eau

**Note :** pour plus d'informations sur le fonctionnement en fonction des conditions météorologiques, consultez "[5.6 Courbe de la loi d'eau](#)" [▶ 52].

Vous pouvez régler un décalage de température par rapport à la température de départ de la courbe de la loi d'eau comme suit:

<b>1</b>	Accédez à: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ [1.27] Zone principale &gt; Chauffage à décalage du départ d'eau</li> <li>▪ [1.28] Zone principale &gt; Refroidissement à décalage du départ d'eau</li> <li>▪ [2.22] Zone secondaire &gt; Chauffage à décalage du départ d'eau</li> <li>▪ [2.23] Zone secondaire &gt; Refroidissement à décalage du départ d'eau</li> </ul>
<b>2</b>	Réglez la température de décalage de départ souhaitée. <b>Note :</b> la valeur du décalage de température peut être réglée par incréments de 1°C.
<b>3</b>	Confirmez avec le bouton ✓.

### Informations supplémentaires

Pour plus d'informations, voir également:

- "[4.1 ACTIVATION ou DÉACTIVATION d'opération](#)" [▶ 13]
- "[5.3 Contrôle du chauffage/rafraîchissement](#)" [▶ 27]
- "[5.5 Programmes](#)" [▶ 42]
- "[5.6 Courbe de la loi d'eau](#)" [▶ 52]

## 4.4 Modification du point de consigne de la température du ballon

### Modification du point de consigne de la température du ballon

Dans le mode **Réchauffement** et **Horloge et réchauffement**, vous pouvez utiliser l'écran du point de consigne de la température du ballon pour régler la température de l'eau chaude sanitaire.

<b>1</b>	Accédez à [4.5]: Eau Chaude Sanitaire > Point de consigne de réchauffement.
----------	---

**2** Réglez la température de l'eau chaude sanitaire:



### Informations supplémentaires

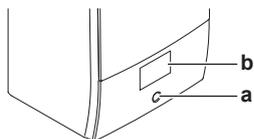
Pour plus d'informations, voir également:

- "4.1 ACTIVATION ou DÉSACTIVATION d'opération" [▶ 13]
- "5.4 Contrôle de l'eau chaude sanitaire" [▶ 36]
- "5.5 Programmes" [▶ 42]

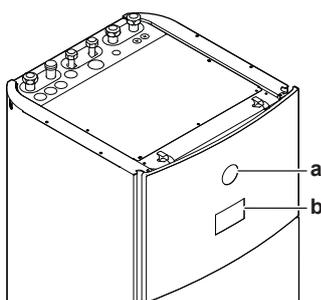
## 5 Utilisation

### 5.1 Interface utilisateur: vue d'ensemble

L'interface utilisateur possède les composants suivants:



- a Indicateur de statut
- b Affichage à écran tactile



- a Indicateur de statut
- b Affichage à écran tactile

#### Indicateur de statut

Les DEL de l'indicateur de statut s'illuminent ou clignotent pour indiquer le mode de fonctionnement de l'unité.

Diode électroluminescente	Mode	Description
Clignotement bleu	Attente	L'unité est à l'arrêt.
Bleu continu	Fonctionnement	L'unité est en marche.
Clignotement rouge	Dysfonctionnement	Un dysfonctionnement est survenu. Reportez-vous à la section <a href="#">"8.1 Affichage du texte d'aide en cas de dysfonctionnement"</a> [▶ 68] pour plus d'informations.

#### Affichage à écran tactile

Le rétroéclairage de l'écran tactile s'atténue après quatre minutes de non-interaction avec l'interface utilisateur, et s'éteint au bout de cinq minutes. Le fait d'appuyer sur l'écran tactile permet de rallumer le rétroéclairage.

#### Gestes tactiles

L'interaction avec l'affichage à écran tactile peut se faire à l'aide des gestes suivants:

	Geste	Description
	Appuyer	Appui rapide de l'écran tactile sur un élément ou une partie spécifique.

	Geste	Description
	Balayer vers le haut/bas	Un ou plusieurs doigts touchent l'écran et se déplacent sur une courte distance dans la direction haut ou bas.
	Glisser horizontalement	Maintenez appuyé tout en vous déplaçant en direction horizontale.

### 5.1.1 Structure de menus: vue d'ensemble des réglages utilisateur



#### INFORMATION

La visibilité des réglages dépend des réglages installateur sélectionnés et de la catégorie d'appareil.



#### REMARQUE

Lors de la modification d'un réglage, le fonctionnement est temporairement interrompu. Les fonctionnements redémarreront lorsque vous revenez à l'écran d'accueil.

#### [1] Zone principale

- [1.1] Point de consigne d'ambiance/Température de départ d'eau
- [1.2] Programme de chauffage activer
- [1.3] Programme de chauffage
- [1.4] Programme de refroidissement
- [1.5] Mode point consigne du chauffage (Utilisateur avancé)
- [1.7] Mode point consigne du refroidissement (Utilisateur avancé)
- [1.8] Loi d'eau chauffage
- [1.9] Loi d'eau refroidissement
- [1.10] Hystérésis
- [1.11] Type d'émetteur
- [1.17] Activer zone
- [1.21] Nom de zone
- [1.22] Antigel
- [1.23] Programme de refroidissement activer
- [1.24] Programme de chauffage à décalage du départ d'eau
- [1.25] Programme de refroidissement à décalage du départ d'eau
- [1.27] Chauffage à décalage du départ d'eau
- [1.28] Refroidissement à décalage du départ d'eau
- [1.29] Point de consigne de confort de chauffage (Utilisateur avancé)
- [1.30] Point de consigne de confort de refroidissement (Utilisateur avancé)
- [1.32] Pièce activer
- [1.33] Décalage du capteur intérieur externe (Utilisateur avancé)
- [1.34] Chauffage référence cible
- [1.35] Refroidissement référence cible
- [1.36] Mode de chauffage à décalage du départ d'eau
- [1.37] Mode de refroidissement à décalage du départ d'eau
- [1.38] Décalage de capteur de thermostat (Utilisateur avancé)
- [1.39] Température de départ d'eau

#### [2] Zone secondaire

- [2.2] Programme de chauffage activer
- [2.3] Programme de chauffage
- [2.4] Programme de refroidissement
- [2.5] Mode point consigne du chauffage (Utilisateur avancé)
- [2.7] Mode point consigne du refroidissement (Utilisateur avancé)
- [2.8] Loi d'eau chauffage
- [2.9] Loi d'eau refroidissement
- [2.11] Type d'émetteur
- [2.15] Activer zone
- [2.18] Programme de chauffage à décalage du départ d'eau
- [2.19] Programme de refroidissement à décalage du départ d'eau
- [2.21] Nom de zone

- [2.22] Chauffage à décalage du départ d'eau
- [2.23] Refroidissement à décalage du départ d'eau
- [2.27] Programme de refroidissement activer
- [2.30] Température de départ d'eau
- [2.31] Mode de chauffage à décalage du départ d'eau
- [2.32] Mode de refroidissement à décalage du départ d'eau

### [3] Chauffage/refroidissement

- [3.1] Plage de fonctionnement
- [3.2] Mode de fonctionnement
- [3.4] Antigel (Utilisateur avancé)
- [3.5] Calendrier du mode de fonctionnement

### [4] Eau Chaude Sanitaire

- [4.1] Chauffage unique
- [4.3] Point de consigne manuel
- [4.4] Point de consigne du fonctionnement en mode puissant
- [4.5] Point de consigne de réchauffement
- [4.6] Programme à chauffage unique
- [4.7] Mode chauffage
- [4.12] Hystérésis
- [4.16] Ajout: source reprend pendant chauffage/refroidissement
- [4.17] Ajout: source ECS toujours à la demande
- [4.19] Seuil de déclenchement du réchauffement (Utilisateur avancé)
- [4.26] Programme pompe ECS

### [5] Réglages

- [5.2] Fonctionnement silencieux
- [5.3] Date/heure
- [5.4] Miettes de pain (marche/arrêt)
- [5.6] Manque de puissance (Utilisateur avancé)
- [5.9] Lieu et langue
- [5.10] Fuseau horaire
- [5.12] Configuration du clavier
- [5.13] Réglages avancés
- [5.17] Luminosité d'affichage
- [5.23] Sélection d'urgence
- [5.26] Minuterie d'inactivité de l'affichage
- [5.27] Vacances (Utilisateur avancé)
- [5.30] Approbation d'urgence

### [6] Informations

- [6.1] Données d'énergie
- [6.2] Informations d'installateur
- [6.3] Capteurs
- [6.4] Actionneurs
- [6.5] Modes de fonctionnement
- [6.6] À propos
- [6.7] Nom de modèle de l'unité intérieure
- [6.8] Numéro de série de l'unité intérieure

### [8] Connectivité

- [8.1] Configuration TCP/IP
- [8.2] Statut de la connexion
- [8.3] Passerelle sans fil
- [8.4] Détails de la connexion
- [8.5] Daikin Home Controls

### [9] Énergie

- [9.1] Tarif électricité (Utilisateur avancé)
- [9.2] Référence tarif électricité (Utilisateur avancé)
- [9.3] Programme tarif électricité activer (Utilisateur avancé)
- [9.4] Programme tarif électricité
- [9.5] Prix du gaz (Utilisateur avancé)
- [9.13] Tarif énergétique pris en considération (Utilisateur avancé)

**[11] Erreur****[12] Tactile**

- [12.1] Pointeur tactile
- [12.2] Visionneur du capteur
- [12.3] Outil de dessin

## 5.1.2 Écrans possibles: vue d'ensemble

**INFORMATION**

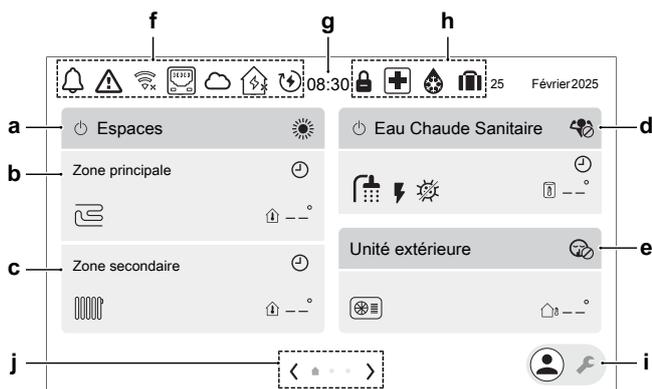
Certaines fonctions sont visualisées sur l'interface utilisateur, mais ne sont pas disponibles pour votre système.

Les écrans suivants sont les plus courants:

- Écran d'accueil
- Écran principal (deux écrans)
- Écran du point de consigne

**Écran d'accueil**

L'écran d'accueil donne une vue d'ensemble de la configuration de l'unité ainsi que de la température intérieure et de la température du point de consigne. Seuls les symboles qui s'appliquent à votre configuration sont visibles à l'écran d'accueil.



Élément	Description	
<b>a</b>	<b>Espaces</b> Raccourci vers le réglage [1.3].	
<b>a1</b>		Climatisation MARCHÉ/ARRÊT
<b>a2</b>	Mode de fonctionnement:	
		Chauffage
		Refroidissement
		Automatique

Élément	Description
<b>b</b>	<b>Zone principale</b> Cette zone peut être renommée dans <b>Nom de zone</b> [1.21])
<b>b1</b>	Type à émetteur de chaleur:
	Chauffage au sol
	Convecteur de pompe à chaleur
	Radiateur
<b>b2</b>	 Température mesurée (Zone principale)
<b>c</b>	<b>Zone secondaire</b> Cette zone peut être renommée dans <b>Nom de zone</b> [2.21])
<b>c1</b>	Type à émetteur de chaleur:
	Chauffage au sol
	Convecteur de pompe à chaleur
	Radiateur
<b>c2</b>	 Température mesurée (Zone secondaire)
<b>d</b>	<b>Eau Chaude Sanitaire</b> Raccourci vers le réglage [4.1].
<b>d1</b>	 Climatisation MARCHÉ/ARRÊT
<b>d2</b>	Mode de fonctionnement puissant:
	Mode Fonctionnement en mode puissant en MARCHÉ
	Mode Fonctionnement en mode puissant à l'ARRÊT
<b>d3</b>	 Eau Chaude Sanitaire MARCHÉ
<b>d4</b>	 Booster ECS MARCHÉ
<b>d5</b>	Mode de fonctionnement ECS:
	Mode Désinfection actif
	Mode Manuel en MARCHÉ
	Mode Fonctionnement en mode puissant en MARCHÉ
	Mode Réchauffement actif
	Mode Horloge et réchauffement actif
	Mode Réchauffement programmé actif
<b>d6</b>	 Température du ballon mesurée

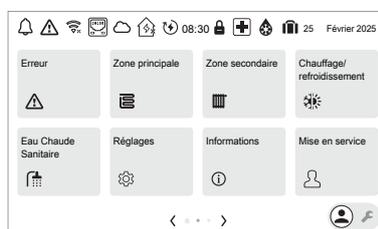
Élément		Description	
<b>e</b>	Unité extérieure Raccourci vers le réglage [5.2].		
	<b>e1</b>	 Unité extérieure	
	<b>e2</b>	Fonctionnement silencieux:	
		 Arrêt	
		 Manuel	
	 Programmé		
	<b>e3</b>	Niveau Fonctionnement silencieux:	
		 Silencieux	
		 Plus silencieux	
	 Le plus silencieux		
<b>e4</b>	 Température extérieure mesurée		
<b>f</b>	Icônes d'état		
	<b>f1</b>	 Un avertissement est survenu.	
	<b>f2</b>	 Une erreur est survenue.	
	<b>f3</b>	WiFi	
		 WiFi connecté	
		 WiFi déconnecté	
	<b>f4</b>	 LAN connecté	
	<b>f5</b>	Daikin ONECTA	
		 Connecté	
		 Non connecté	
	<b>f6</b>	Daikin HomeHub	
		 Connecté	
 Non connecté			
 Avertissement			
<b>f7</b>	 Énergie intelligente activée		
<b>f8</b>	 Le mode démo est activé		
<b>g</b>	Horloge		
<b>h</b>	Fonctions spéciales		
	<b>h1</b>	 Vacances	
	<b>h2</b>	 Antigel	
	<b>h3</b>	 Urgence	
	<b>h4</b>	 L'unité extérieure est en état de verrouillage. <b>Note :</b> le déverrouillage ne peut être effectué que par un installateur formé.	

Élément	Description
i	Commutateur de l'installateur. Pour commuter entre le mode utilisateur et installateur.
	 Mode utilisateur
	 Mode installateur
j	Navigation / pagination

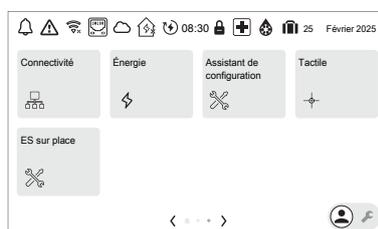
### Écran du menu principal

À partir de l'écran d'accueil, appuyez sur la flèche droite pour afficher le premier écran du menu principal. Appuyez sur la flèche droite une seconde fois pour afficher le deuxième écran du menu principal. À partir des écrans du menu principal, vous pouvez accéder aux différents écrans du point de consigne et aux sous-menus.

Écran du menu principal 1:



Écran du menu principal 2:

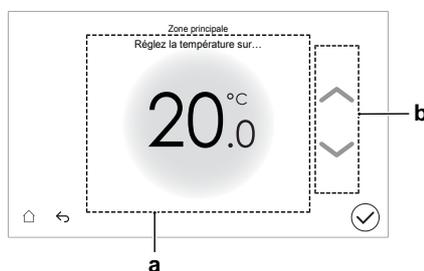


Sous-menu	Description
[11]  Erreur	<b>Restriction :</b> S'affiche uniquement lorsqu'un dysfonctionnement survient. Reportez-vous à la section " <a href="#">8.1 Affichage du texte d'aide en cas de dysfonctionnement</a> " [▶ 68] pour plus d'informations.
[1]  Zone principale	Indique le symbole applicable pour votre type d'émetteur de la zone principale. Réglez la température de départ pour la zone principale.
[2]  Zone secondaire	Indique le symbole applicable pour votre type d'émetteur de la zone supplémentaire. Réglez la température de départ pour la zone principale.

Sous-menu		Description
[3]	☀ Chauffage/ refroidissement	Indique le symbole applicable pour votre unité.  Mettez l'unité en mode chauffage ou en mode rafraîchissement. Le mode ne peut pas être modifié sur les modèles de chauffage uniquement.
[4]	🚿 Eau Chaude Sanitaire	<b>Restriction :</b> S'affiche uniquement lorsqu'un ballon d'eau chaude sanitaire est présent.  Réglez la température du ballon d'eau chaude sanitaire.
[5]	⚙ Réglages	Réglages pour l'utilisateur et l'installateur. Les réglages de l'installateur ne sont affichés qu'en mode installateur (le commutateur de l'installateur est en position  )
[6]	ⓘ Informations	Affiche les données et les informations concernant l'unité intérieure.
[7]	🔧 Mode maintenance	<b>Restriction :</b> Uniquement pour l'installateur. Effectuez des essais et la maintenance.
[8]	📶 Connectivité	<b>Restriction :</b> Uniquement pour l'installateur. Donne accès aux réglages avancés.
[9]	⚡ Énergie	Affiche la consommation d'électricité.
[10]	🔧 Assistant de configuration	<b>Restriction :</b> Uniquement pour l'installateur. Permet de définir les réglages initiaux les plus importants.
[12]	👉 Tactile	Options et essai de l'écran tactile.
[13]	🔧 ES sur place	<b>Restriction :</b> Uniquement pour l'installateur. Emplacement des broches de borne pour certaines fonctions.

### Écran du point de consigne

L'écran du point de consigne s'affiche pour les écrans décrivant les composants du système qui exigent une valeur du point de consigne.



Élément	Description
<b>a</b>	Température souhaitée. Appuyez sur la partie supérieure ou inférieure pour augmenter/diminuer la température. <b>Note :</b> vous pouvez également utiliser la zone fléchée ( <b>b</b> ).

Élémen t	Description
<b>b</b>	Appuyez sur les flèches haut/bas dans cette zone pour augmenter/diminuer la température.

### 5.1.3 Lecture des informations

#### Pour lire les informations

<b>1</b>	Accédez à [6]: > Informations.
----------	--------------------------------

#### Informations possibles

Dans le menu...	Vous pouvez lire...
[6.2] Informations d'installateur	N° à contacter/assistance
[6.3] Capteurs	Température intérieure, température du ballon ou de l'eau chaude sanitaire, température extérieure et température de départ (le cas échéant)
[6.4] Actionneurs	État/mode de chaque actionneur <b>Exemple :</b> MARCHE/ARRÊT de la pompe à eau chaude sanitaire
[6.5] Modes de fonctionnement	Actuel mode de fonctionnement <b>Exemple :</b> Mode de dégivrage/retour d'huile
[6.6] À propos	Contenu: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Informations relatives à la version du système</li> <li>▪ Numéros de série</li> <li>▪ Nom du modèle</li> <li>▪ Informations sur la version</li> </ul>

### 5.1.4 Autorisation de l'utilisateur avancée

La quantité d'informations que vous pouvez lire et modifier en tant qu'utilisateur dans la structure du menu varie en fonction du réglage suivant: **Réglages avancés**.

Lorsque ce réglage est activé, vous pouvez lire et modifier davantage d'informations. Soyez prudent, car la modification des réglages avancés peut entraîner une baisse de l'efficacité du système, voire son dysfonctionnement.

#### Pour activer le réglage Réglages avancés

<b>1</b>	Accédez à [5.13] Réglages > Réglages avancés
<b>2</b>	Mettez Réglages avancés en MARCHE: 

## 5.2 ACTIVATION ou DÉSACTIVATION d'opération

### Fonctionnement du chauffage/rafraîchissement



#### REMARQUE

**Protection antigel.** Même si vous DÉSACTIVEZ le fonctionnement du chauffage/rafraîchissement, le fonctionnement de la protection antigel - si activé - peut encore être activé. Toutefois, pour le contrôle par le thermostat d'ambiance externe, la protection n'est active qu'en cas de demande du thermostat.



#### REMARQUE

**Prévention du gel de la tuyauterie d'eau.** Même si vous DÉSACTIVEZ le fonctionnement du chauffage/rafraîchissement, la prévention du gel de la tuyauterie d'eau - si activée - reste active.

Au cas où vous souhaiteriez mettre à l'arrêt TOUT le chauffage/rafraîchissement:

<b>1</b>	Tapez sur la barre <b>Espaces</b> à partir de l'écran d'accueil.
<b>2</b>	Appuyez sur l'icône  pour activer ou désactiver la climatisation.
<b>3</b>	Confirmez avec le bouton  .
<b>Résultat :</b> en cas d'ARRÊT, la partie <b>Chauffage/refroidissement</b> de l'écran d'accueil est grisée.	

Dans le cas où vous ne souhaitez mettre à l'arrêt qu'une zone individuelle:

<b>1</b>	<p><b>Restriction :</b> l'arrêt d'une zone individuelle n'est possible qu'en cas de régulation TD.</p> <p>Appuyez sur l'icône de l'émetteur d'une zone sur l'écran d'accueil, OU rendez-vous sur:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ [1.17] <b>Zone principale</b> &gt; <b>Activer zone.</b></li> <li>▪ [2.15] <b>Zone secondaire</b> &gt; <b>Activer zone.</b></li> </ul>
<b>2</b>	<p>Commutez la zone sur ARRÊT:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <span>Activer zone</span> <input type="checkbox"/> </div> <p><b>Résultat :</b> en cas d'ARRÊT, la partie de l'écran de la zone est grisée.</p>

### Fonctionnement du chauffage du ballon



#### REMARQUE

**Mode désinfection.** Même si vous DÉSACTIVEZ le fonctionnement du chauffage du ballon, le mode désinfection restera actif (s'il est activé).



#### REMARQUE

Il est recommandé de définir le mode désinfection sur une fois par jour (réglage [4.10] **Désinfection** > **Chaque jour**).

<b>1</b>	<p>Accédez à [4.1]: <b>Eau Chaude Sanitaire</b> &gt; <b>Chauffage unique.</b></p> <p><b>Note :</b> tapez sur la barre <b>Eau Chaude Sanitaire</b> depuis l'écran d'accueil pour accéder rapidement à [4.1].</p>
<b>2</b>	Appuyez sur l'icône  pour activer ou désactiver la fonction MARCHE/ARRÊT de <b>Eau Chaude Sanitaire</b> .

<b>3</b>	<p>Confirmez avec le bouton ✓.</p> <p><b>Résultat :</b> en cas d'ARRÊT, la partie <b>Eau Chaude Sanitaire</b> de l'écran d'accueil est grisée.</p>
----------	--

## 5.3 Contrôle du chauffage/rafraîchissement

### 5.3.1 À propos du contrôle du chauffage/rafraîchissement

Le contrôle du chauffage/rafraîchissement inclut généralement les étapes suivantes:

- 1 Réglage du mode ambiant
- 2 Contrôle de la température

Selon la configuration du système et la configuration de l'installateur, vous utilisez un contrôle de la température différent:

- Contrôle du thermostat d'ambiance
- Contrôle de la température de départ
- Contrôle du thermostat d'ambiance externe

### 5.3.2 À propos de la protection antigel

La fonction **Antigel** peut être activée par le réglage [3.4].

Dans tous les cas, pour la zone principale et la zone supplémentaire, **Antigel** chauffera l'eau de chauffage à un point de consigne réduit lorsque la température extérieure est inférieure à 6°C.

Pour la zone principale: lorsque [3.4] est activé, l'antigel empêche la pièce de descendre en dessous du point de consigne [1.22] **Antigel**. Ce réglage est applicable lorsque [1.12] **Commande=Pièce**, mais il propose également la fonctionnalité de contrôle de la température de départ et de contrôle de thermostat d'ambiance externe.

**Note :** dans tous les cas, l'antigel peut être activé via la piste de navigation [3.4] (également pour la régulation **Départ d'eau** ou **Thermostat d'ambiance externe**).

**Note :** en cas de rupture du câble du thermostat, la protection antigel ne peut être garantie.

[1.12] Zone principale > Commande	Description
Départ d'eau	La protection antigel est garantie par la réduction du point de consigne pour la température de départ, en cas d'ARRÊT de la zone d'eau.
Thermostat d'ambiance externe	La protection antigel est garantie par la réduction du point de consigne pour la température de départ s'il y a une demande du thermostat, en cas d'ARRÊT de la zone d'eau.

[1.12] Zone principale > Commande	Description
Pièce (zone principale uniquement)	Autorisez l'Interface Confort Humain dédiée (BRC1HHDA utilisée comme thermostat d'ambiance) à gérer la protection antigel.  Définissez la température de la fonction d'antigel dans [1.22] <b>Antigel</b> .

### 5.3.3 Réglage du Mode de fonctionnement

#### À propos des modes ambiants

Votre unité est un modèle chauffage/rafraîchissement, elle peut à la fois réchauffer et rafraîchir une pièce. Vous devez indiquer au système le mode de fonctionnement à utiliser.

Pour indiquer au système le mode ambiant à utiliser, vous pouvez:

Vous pouvez...	Emplacement
Identifier le mode ambiant actuellement utilisé.	Écran d'accueil
Définir le mode ambiant en permanence.	Menu principal
Restreindre le changement automatique en fonction d'un programme mensuel.	

#### Pour identifier le mode ambiant actuellement utilisé

Le mode ambiant est affiché à l'écran d'accueil:

- Lorsque l'unité est en mode chauffage, l'icône ☀ s'affiche.
- Lorsque l'unité est en mode rafraîchissement, l'icône ❄ s'affiche.

L'indicateur de statut indique si l'unité est actuellement en fonctionnement:

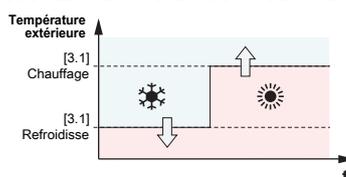
- Lorsque l'unité est à l'arrêt, l'indicateur de statut affiche une pulsation bleue avec un intervalle d'environ 5 secondes.
- Lorsque l'unité est en marche, l'indicateur de statut s'illumine en bleu de manière continue.

#### Pour régler le mode ambiant

<b>1</b>	<p>Accédez à [3.2]: <b>Chauffage/refroidissement &gt; Mode de fonctionnement</b></p> <p><b>Note :</b> tapez sur la barre <b>Espaces</b> à partir de l'écran d'accueil pour obtenir un écran d'accès rapide où le <b>Mode de fonctionnement</b> peut être sélectionné.</p>
----------	---

- 2** Sélectionnez une des options suivantes:
- **Chauffage:** Uniquement en mode chauffage
  - **Refroidissement:** Uniquement en mode rafraîchissement
  - **Automatique:** le mode de fonctionnement bascule automatiquement entre le rafraîchissement et le chauffage en fonction de la température extérieure. Restreint par mois conformément à [3.5] **Calendrier du mode de fonctionnement.**

En mode automatique, le changement dépend des températures extérieures réglées sous [3.1] **Plage de fonctionnement.** La différence entre les deux points de consigne de [3.1] est utilisée comme une hystérésis afin d'éviter des changements fréquents.



**Note :** si les changements sont trop fréquents en raison de la lumière directe du soleil sur l'unité extérieure, le capteur extérieur à distance (EKRS1) peut être installé pour améliorer le comportement du système.

**Remarque :** le mode de fonctionnement (du rafraîchissement ou du chauffage) est déterminé par le thermostat d'ambiance externe au cas où:

- il n'y a qu'une seule zone (zone principale),
- et la zone principale est régulée par un thermostat d'ambiance externe,
- et le thermostat d'ambiance externe a des signaux individuels de chauffage/ rafraîchissement (doubles contacts).

### Restriction du changement automatique en fonction d'un programme

**Conditions :** Le mode ambiant doit être réglé sur **Automatique**.

<b>1</b>	Accédez à [3.5]: <b>Chauffage/refroidissement</b> > <b>Calendrier du mode de fonctionnement.</b>
<b>2</b>	Sélectionnez un mois.
<b>3</b>	Pour chaque mois, sélectionnez une option: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Automatique:</b> Non restreint</li> <li>▪ <b>Chauffage:</b> Restreint</li> <li>▪ <b>Refroidissement:</b> Restreint</li> </ul>
<b>4</b>	Confirmez les modifications.

### Exemple: restrictions de changement

Quand	Limitation
Pendant la saison froide. <b>Exemple :</b> Octobre, novembre, décembre, janvier, février et mars.	Chauffage seul
Pendant la saison chaude. <b>Exemple :</b> Juin, juillet et août.	Froid seul
Saison intermédiaire. <b>Exemple :</b> Avril, mai et septembre.	Automatique

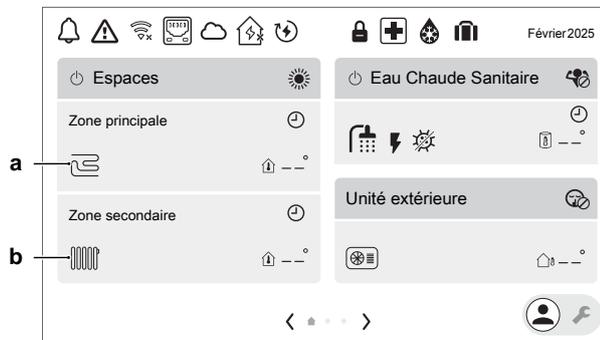
## 5.3.4 Détermination du contrôle de la température utilisé

**Pour identifier le contrôle de la température utilisé (méthode 1)**

Consultez le tableau des réglages installateur rempli par l'installateur.

**Pour identifier le contrôle de la température utilisé (méthode 2)**

Vous pouvez vérifier à l'écran d'accueil le contrôle de température que vous utilisez.



- a** Émetteur de chaleur de la zone principale (dans cet exemple **Chauffage au sol**)  
**b** Émetteur de chaleur de la zone supplémentaire (dans cet exemple **Radiateur**). Si aucune icône n'est affichée, il n'y a aucune zone supplémentaire.

## 5.3.5 Manque de puissance

**Note :** uniquement disponible en mode **Réglages avancés**.

**INFORMATION**

La logique du chauffage d'appoint détermine s'il faut activer le chauffage d'appoint lorsque la pompe à chaleur connaît un manque de capacité. Le système activera le chauffage d'appoint **UNIQUEMENT** lorsque:

- Le compresseur fonctionne déjà à puissance maximale, et
- Le point de consigne pour la température de départ n'est PAS atteint, et
- La température de départ demandée à l'émetteur n'est PAS atteinte assez rapidement.

**Réglage de manque de puissance**

Ce réglage définit si le fonctionnement du chauffage d'appoint est autorisé lorsque la pompe à chaleur connaît un manque de capacité.

<b>1</b>	Accédez à [5.6.1] <b>Réglages &gt; Manque de puissance &gt; Réglage de manque de puissance</b> .
<b>2</b>	Choisissez l'une des options suivantes: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Jamais:</b> ne jamais autoriser le fonctionnement du chauffage d'appoint lorsque la pompe à chaleur connaît un manque de capacité.</li> <li>▪ <b>Toujours:</b> toujours autoriser le fonctionnement du chauffage d'appoint lorsque la pompe à chaleur connaît un manque de capacité.</li> <li>▪ <b>En dessous de l'équilibre:</b> n'autoriser le fonctionnement du chauffage d'appoint que lorsque la pompe à chaleur connaît un manque de capacité et que la température extérieure est inférieure au point de consigne d'équilibre.</li> </ul>
<b>3</b>	Confirmez avec le bouton ✓ .

### Point de consigne d'équilibre

Le réglage [5.6.2] **Point de consigne d'équilibre** définit la température extérieure en dessous de laquelle le fonctionnement du chauffage d'appoint est autorisé lorsque la pompe à chaleur connaît un manque de capacité.

**Restriction** : uniquement applicable si [5.6.1]=**En dessous de l'équilibre**.

Ajustez le point de consigne d'équilibre en fonction de votre bâtiment, de votre emplacement et de vos préférences personnelles pour assurer un équilibre et un confort optimaux.

<b>1</b>	Accédez à [5.6.2] <b>Réglages &gt; Manque de puissance &gt; Point de consigne d'équilibre</b> .
<b>2</b>	Réglez le point de consigne d'équilibre souhaité.
<b>3</b>	Confirmez avec le bouton ✓.

### 5.3.6 Point de consigne de confort pour le stockage de l'énergie

Définit le point de consigne maximum ou minimum qui sera utilisé lors du stockage de l'énergie supplémentaire dans le circuit de chauffage/rafraîchissement pendant le fonctionnement du chauffage ou du rafraîchissement.

<b>1</b>	Accédez à: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ [1.29] <b>Zone principale &gt; Point de consigne de confort de chauffage</b>.</li> <li>▪ [1.30] <b>Zone principale &gt; Point de consigne de confort de refroidissement</b>.</li> </ul>
<b>2</b>	Réglez le point de consigne de confort maximum/minimum souhaité.
<b>3</b>	Confirmez avec le bouton ✓.

**Restriction** : uniquement applicable si:

- Smart Grid est activée (réglages installateur)
- Le stockage dans la pièce est activé (réglages installateur)
- N'apparaît qu'en mode **Réglages avancés**.

### 5.3.7 Décalage du capteur d'ambiance

Définit le décalage qui peut être appliqué au relevé de la température par le thermostat d'ambiance.

#### Décalage du capteur intérieur externe

**Restriction** : uniquement applicable lorsque la régulation est assurée par le thermostat d'ambiance.

Décalage optionnel pouvant être appliqué à la cible de température intérieure, mesuré par le capteur optionnel dans la zone principale.

<b>1</b>	Accédez à [1.33] <b>Zone principale &gt; Décalage du capteur intérieur externe</b> .
<b>2</b>	Réglez le décalage souhaité.
<b>3</b>	Confirmez avec le bouton ✓.

#### Décalage de capteur de thermostat

**Restriction** : uniquement applicable lorsque la régulation est assurée par le thermostat d'ambiance.

Décalage sur la température intérieure dans l'Interface Confort humain de la zone principale.

<b>1</b>	Accédez à [1.38] <b>Zone principale &gt; Décalage de capteur de thermostat.</b>
<b>2</b>	Réglez le décalage souhaité.
<b>3</b>	Confirmez avec le bouton ✓.

### 5.3.8 Pour régler l'Plage de fonctionnement

Réglez la valeur de la température extérieure moyenne au-dessus/au-dessous de laquelle le fonctionnement de l'unité en mode chauffage/rafraîchissement est interdit.

<b>1</b>	Accédez à [3.1]: <b>Chauffage/refroidissement &gt; Plage de fonctionnement</b>
<b>2</b>	Réglez les valeurs de chauffage et de rafraîchissement à l'aide des curseurs: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Chauffage:</b> lorsque la température extérieure moyenne augmente au-delà de cette valeur, le chauffage est DÉACTIVÉ.<sup>(a)</sup></li> <li>▪ <b>Rafraîchissement:</b> lorsque la température extérieure moyenne est inférieure à cette valeur, le rafraîchissement est DÉACTIVÉ.<sup>(a)</sup></li> </ul>
<b>3</b>	Confirmez avec le bouton ✓.

<sup>(a)</sup> Ce réglage est également utilisé pour la commutation chauffage/rafraîchissement automatique.

### 5.3.9 Pour régler l>Type d'émetteur

Le **Type d'émetteur** DOIT correspondre à la configuration de votre système.

<b>1</b>	Accédez à: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ [1.11] <b>Zone principale &gt; Type d'émetteur.</b></li> <li>▪ [2.11] <b>Zone secondaire &gt; Type d'émetteur.</b></li> </ul>
<b>2</b>	Réglez le type correct pour la zone concernée: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Chauffage au sol</b></li> <li>▪ <b>Convecteur de pompe à chaleur</b></li> <li>▪ <b>Radiateur</b></li> </ul>
<b>3</b>	Confirmez avec le bouton ✓.

### 5.3.10 Modification de la température intérieure souhaitée

Pendant le contrôle de la température intérieure, vous pouvez utiliser l'écran du point de consigne de la température intérieure pour lire et régler la température intérieure souhaitée.

<b>1</b>	Accédez à [1.1] <b>Zone principale &gt; Point de consigne d'ambiance.</b> <b>Note :</b> depuis l'écran d'accueil, appuyez sur la zone de l'écran de température de la zone principale pour accéder rapidement à [1.1].
----------	---

<b>2</b>	Réglez la température intérieure voulue: 
<b>3</b>	Confirmez avec le bouton ✓.

### Si la programmation est activée après avoir modifié la température intérieure voulue

- La température restera la même tant qu'il n'y a pas d'action programmée.
- La température intérieure voulue retournera à sa valeur programmée chaque fois qu'une action programmée se produit.

Vous pouvez éviter le comportement programmé en désactivant (temporairement) la programmation. Reportez-vous à la section "[5.3.13 Pour activer la programmation](#)" [▶ 35].

#### 5.3.11 Pour régler l'Hystérésis intérieure

UNIQUEMENT applicable lorsque le contrôle est assuré par le thermostat d'ambiance. La marge d'hystérésis autour de la température intérieure souhaitée peut être réglée. Nous vous recommandons de ne PAS modifier l'hystérésis de la température intérieure, elle est en effet définie de manière à permettre une utilisation optimale du système.

<b>1</b>	Accédez à [1.10] <b>Zone principale &gt; Hystérésis</b>
<b>2</b>	Réglez la valeur de l'hystérésis. <b>Note :</b> la plage d'hystérésis est de 0,5~10°C.
<b>3</b>	Confirmez avec le bouton ✓.

#### Exemples:

Le chauffage de la pièce cible est de 20°C, l'hystérésis est de 0,5°C → le chauffage s'arrête à 20,5°C et reprend à 19,5°C.

Le rafraîchissement de la pièce cible est de 18°C, l'hystérésis est de 0,5°C → le rafraîchissement s'arrête à 17,5°C et reprend à 18,5°C.

#### 5.3.12 Modification de la température de départ voulue



#### INFORMATION

L'eau de sortie est l'eau envoyée aux émetteurs de chaleur. La température de départ voulue est définie par votre installateur en fonction du type d'émetteur de chaleur. Il vous suffit de configurer les réglages de la température de départ en cas de problèmes.

#### Si aucune courbe de la loi d'eau n'est utilisée

Vous pouvez régler la température de départ fixe comme suit:

<b>1</b>	<p>Accédez à:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ [1.39] Zone principale &gt; Température de départ d'eau</li> <li>▪ [2.30] Zone secondaire &gt; Température de départ d'eau</li> </ul> <p><b>Note :</b> depuis l'écran d'accueil, appuyez sur la zone de l'écran de température de la zone principale (ou supplémentaire) pour accéder rapidement à [1.39] (ou [2.30]).</p> <p><b>Note :</b> en cas de mode dépendant des conditions météorologiques, la TD n'est pas réglée par ce réglage.</p>
<b>2</b>	<p>Réglez la température de départ voulue:</p> 
<b>3</b>	<p>Confirmez avec le bouton ✓.</p>

### En cas d'utilisation d'une courbe de la loi d'eau

**Note :** pour plus d'informations sur le fonctionnement en fonction des conditions météorologiques, consultez "[5.6 Courbe de la loi d'eau](#)" [► 52].

Vous pouvez régler un décalage de température par rapport à la température de départ de la courbe de la loi d'eau comme suit:

<b>1</b>	<p>Accédez à:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ [1.27] Zone principale &gt; Chauffage à décalage du départ d'eau</li> <li>▪ [1.28] Zone principale &gt; Refroidissement à décalage du départ d'eau</li> <li>▪ [2.22] Zone secondaire &gt; Chauffage à décalage du départ d'eau</li> <li>▪ [2.23] Zone secondaire &gt; Refroidissement à décalage du départ d'eau</li> </ul>
<b>2</b>	<p>Réglez la température de décalage de départ souhaitée.</p> <p><b>Note :</b> la valeur du décalage de température peut être réglée par incréments de 1°C.</p>
<b>3</b>	<p>Confirmez avec le bouton ✓.</p>

### Si la programmation est activée après avoir modifié la température de départ voulue

- La température restera la même tant qu'il n'y a pas d'action programmée.
- La température de départ voulue retournera à sa valeur programmée chaque fois qu'une action programmée se produit.

Vous pouvez éviter le comportement programmé en désactivant (temporairement) la programmation. Reportez-vous à la section "[5.3.13 Pour activer la programmation](#)" [► 35].

### Pour activer le fonctionnement avec loi d'eau pour la température de départ

Reportez-vous à la section "[5.6.2 Utilisation de courbes de la loi d'eau](#)" [► 53].

## 5.3.13 Pour activer la programmation

**Pour activer la programmation du chauffage**

<b>1</b>	Accédez à: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ [1.2] Zone principale &gt; Programme de chauffage activer</li> <li>▪ [2.2] Zone secondaire &gt; Programme de chauffage activer</li> </ul>
<b>2</b>	Commutez la programmation sur MARCHE (ou ARRÊT): 

**Pour activer la programmation du rafraîchissement**

<b>1</b>	Accédez à: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ [1.23] Zone principale &gt; Programme de refroidissement activer</li> <li>▪ [2.27] Zone secondaire &gt; Programme de refroidissement activer</li> </ul>
<b>2</b>	Commutez la programmation sur MARCHE (ou ARRÊT): 

5.3.14 Pour modifier le **Nom de zone**

Vous pouvez attribuer un nom personnalisé à chaque zone en utilisant les réglages suivants:

- [1.21] Zone principale > Nom de zone
- [2.21] Zone secondaire > Nom de zone

## 5.4 Contrôle de l'eau chaude sanitaire

### 5.4.1 À propos du contrôle de l'eau chaude sanitaire

Selon le mode de chauffage du ballon d'eau chaude sanitaire (réglage de l'installateur), vous utilisez un contrôle de l'eau chaude sanitaire différent:

- Réchauffement
- Programmé
- Horloge et réchauffement

#### Pour déterminer le mode de chauffage de l'eau chaude sanitaire que vous utilisez (méthode 1)

Consultez le tableau des réglages installateur rempli par l'installateur.

#### Pour déterminer le mode de chauffage de l'eau chaude sanitaire que vous utilisez (méthode 2)

<b>1</b>	Accédez à [4.7] Eau Chaude Sanitaire > Mode chauffage.
<b>2</b>	Vérifiez quel paramètre est affiché: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Réchauffement</li> <li>▪ Programmé</li> <li>▪ Horloge et réchauffement</li> </ul>

### 5.4.2 Mode Réchauffement

En mode **Réchauffement**, le ballon d'eau chaude sanitaire chauffe en permanence jusqu'à ce que la température indiquée sur l'écran d'accueil soit atteinte (exemple: 45°C) lorsque la température chute en dessous d'une certaine valeur.

Le chauffage du ballon d'eau chaude sanitaire est régulé par deux déclencheurs:

#### 1 [4.12] Hystérésis:

ce déclencheur permet de compenser les pertes de chaleur naturelles et l'utilisation intermittente de l'eau chaude sanitaire. Le système surveille en permanence les pertes de chaleur et, lorsque la température du ballon descend en dessous de "[4.5] Point de consigne de réchauffement – [4.12] Hystérésis", il commence à déterminer quand il sera nécessaire de le réchauffer.

Ce déclencheur garantit que le système maintient une disponibilité suffisante d'eau chaude avant que les températures ne tombent trop bas par rapport à la demande de l'utilisateur.

#### 2 [4.19] Seuil de déclenchement du réchauffage:

uniquement applicable à la consommation d'eau chaude sanitaire (diminution rapide de la température). Le ballon chauffe lorsque la température descend en dessous d'une valeur prédéfinie. Le seuil est défini avec une capacité de réserve suffisante pour éviter une pénurie immédiate d'eau chaude pour l'utilisateur final.

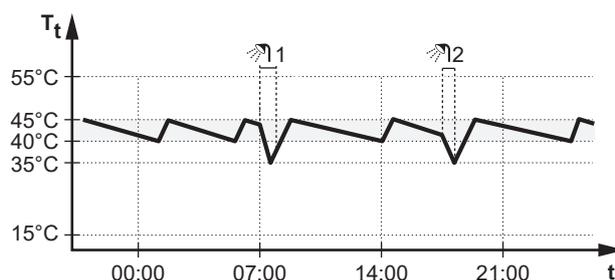
Cela garantit que le système maintient un approvisionnement fiable tout en évitant les cycles de réchauffage inutiles.

**Note :** uniquement disponible en mode **Réglages avancés**.

**Note :** veuillez toujours à utiliser une valeur inférieure à [4.5] Point de consigne de réchauffement.

En utilisant ces deux déclencheurs, le système équilibre efficacement la consommation d'énergie tout en garantissant un approvisionnement fiable en eau chaude en cas de besoin.

#### Exemple :



$T_t$  Température du ballon d'eau chaude sanitaire

$t$  Temps



#### INFORMATION

Risque de manque de capacité de chauffage pour le ballon d'eau chaude sanitaire sans booster ECS interne: en cas d'utilisation fréquente de l'eau chaude sanitaire, le chauffage/rafraîchissement est interrompu fréquemment et sur de longues durées lorsque vous sélectionnez **Mode de fonctionnement = Réchauffement** (seul le réchauffement est autorisé pour le ballon).

#### Pour régler le mode Réchauffement d'ECS

1	Accédez à [4.7] Eau Chaude Sanitaire > Mode chauffage.
2	Définissez Mode chauffage sur Réchauffement.

#### Modification du point de consigne de la température du ballon

Dans le mode **Réchauffement** et **Horloge et réchauffement**, vous pouvez utiliser l'écran du point de consigne de la température du ballon pour régler la température de l'eau chaude sanitaire.

1	Accédez à [4.5]: Eau Chaude Sanitaire > Point de consigne de réchauffement.
2	Réglez la température de l'eau chaude sanitaire: 

#### 5.4.3 Mode Horloge et réchauffement

En mode **Horloge et réchauffement**, la régulation de l'eau chaude sanitaire est la même qu'en mode programmé. Cependant, lorsque la température du ballon d'eau chaude sanitaire descend en dessous d'une valeur, le ballon d'eau chaude sanitaire chauffe jusqu'à ce qu'il atteigne le point de consigne de réchauffement (exemple: 45°C). Ce qui garantit qu'une quantité minimale d'eau chaude est toujours disponible.

Consultez "[5.5.2 Écran de la programmation: exemple](#)" [▶ 47] pour un exemple de réglage de programmation.

Pour **Horloge et réchauffement**, le chauffage du ballon d'eau chaude sanitaire est régulé par trois déclencheurs:

**1 [4.6] Programme à chauffage unique:**

Le ballon chauffe en fonction de l'heure et de la température programmées.

**2 [4.12] Hystérésis:**

ce déclencheur permet de compenser les pertes de chaleur naturelles et l'utilisation intermittente de l'eau chaude sanitaire. Le système surveille en permanence les pertes de chaleur et, lorsque la température du ballon descend en dessous de "[4.5] Point de consigne de réchauffement – [4.12] Hystérésis", il commence à déterminer quand il sera nécessaire de le réchauffer.

Ce déclencheur garantit que le système maintient une disponibilité suffisante d'eau chaude avant que les températures ne tombent trop bas par rapport à la demande de l'utilisateur.

**3 [4.19] Seuil de déclenchement du réchauffage:**

uniquement applicable à la consommation d'eau chaude sanitaire (diminution rapide de la température). Le ballon chauffe lorsque la température descend en dessous d'une valeur prédéfinie. Le seuil est défini avec une capacité de réserve suffisante pour éviter une pénurie immédiate d'eau chaude pour l'utilisateur final.

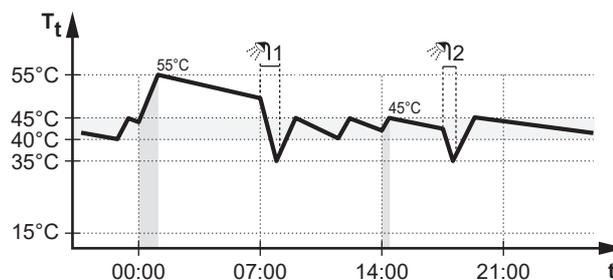
Cela garantit que le système maintient un approvisionnement fiable tout en évitant les cycles de réchauffage inutiles.

**Note :** uniquement disponible en mode **Réglages avancés**.

**Note :** veuillez toujours à utiliser une valeur inférieure à [4.5] Point de consigne de réchauffement.

En utilisant ces trois déclencheurs, le système équilibre efficacement la consommation d'énergie tout en garantissant un approvisionnement fiable en eau chaude en cas de besoin.

**Exemple :**



$T_t$  Température du ballon d'eau chaude sanitaire  
 $t$  Temps

**Pour régler une programmation**

Consultez "[5.5.2 Écran de la programmation: exemple](#)" [▶ 47] pour un exemple de réglage de programmation.

**Pour régler le mode Horloge et réchauffement**

<b>1</b>	Accédez à [4.7] Eau Chaude Sanitaire > Mode chauffage.
<b>2</b>	Définissez Mode chauffage sur Horloge et réchauffement.

### Modification du point de consigne de la température du ballon

Dans le mode **Réchauffement** et **Horloge et réchauffement**, vous pouvez utiliser l'écran du point de consigne de la température du ballon pour régler la température de l'eau chaude sanitaire.

<b>1</b>	Accédez à [4.5]: Eau Chaude Sanitaire > Point de consigne de réchauffement.
<b>2</b>	Réglez la température de l'eau chaude sanitaire: 

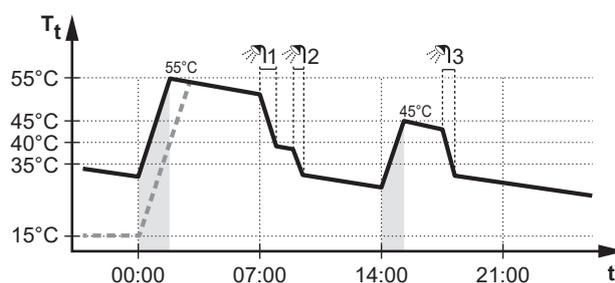
**Note :** En mode **Horloge et réchauffement**, le **Point de consigne de réchauffement** est utilisé entre les chauffages programmés (à la température définie dans la programmation).

#### 5.4.4 Mode Programmé

En mode **Programmé**, le ballon d'eau chaude sanitaire produit de l'eau chaude en fonction d'une programmation.

Pour **Programmé**, le chauffage du ballon d'eau chaude sanitaire est déclenché par [4.6] **Programme à chauffage unique**. Le ballon chauffe en fonction de l'heure et de la température programmées.

**Exemple :**



$T_t$  Température du ballon d'eau chaude sanitaire  
 $t$  Temps

- Initialement, la température du ballon ECS est la même que la température d'eau sanitaire qui entre dans le ballon ECS (exemple: **15°C**).
- A 00h00, le ballon d'eau chaude sanitaire est programmé pour chauffer l'eau jusqu'à **55°C**.
- Le matin, vous consommez de l'eau chaude et la température du ballon ECS diminue.
- A 14h00, le ballon d'eau chaude sanitaire est programmé pour chauffer l'eau jusqu'à **45°C**. L'eau chaude est à nouveau disponible.
- L'après-midi et le soir, vous consommez de nouveau de l'eau chaude et la température du ballon ECS diminue de nouveau.
- À 00:00 le lendemain, le cycle se répète.

#### Pour régler une programmation

Consultez "5.5.2 Écran de la programmation: exemple" [► 47] pour un exemple de réglage de programmation.

**Pour régler le mode Programmé d'ECS**

<b>1</b>	Accédez à [4.7] Eau Chaude Sanitaire > Mode chauffage.
<b>2</b>	Définissez Mode chauffage sur Programmé.

**5.4.5 Chauffage unique**

**Chauffage unique** démarre immédiatement le chauffage du ballon d'eau chaude sanitaire en utilisant un des deux modes suivants:

- Manuel
- Fonctionnement en mode puissant

**Mode Manuel**

Le ballon chauffe de manière efficace.

**Mode Fonctionnement en mode puissant**

Le ballon chauffe à l'aide du chauffage d'appoint ou du booster ECS. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "**Mode Chauffage puissant**" [▶ 40].

**Mode Chauffage puissant****À propos du Chauffage puissant**

**Chauffage puissant** démarre immédiatement le chauffage de l'eau chaude sanitaire à l'aide du chauffage d'appoint ou du booster ECS.

Utilisez ce mode les jours où l'utilisation d'eau chaude est plus élevée que d'habitude, et où une plus grande quantité d'eau chaude est nécessaire rapidement.

Le mode **Chauffage puissant** consommera plus d'énergie que le mode **Manuel**.

**Pour vérifier si Chauffage puissant est actif**

Si  est affiché sur l'écran d'accueil, **Chauffage puissant** est actif.

Activez ou désactivez **Chauffage puissant** de la manière suivante:

<b>1</b>	Accédez à [4.1] Eau Chaude Sanitaire > Chauffage unique. <b>Note :</b> tapez sur la barre Eau Chaude Sanitaire depuis l'écran d'accueil pour accéder rapidement à [4.1].
<b>2</b>	Mettez <b>Chauffage unique</b> en MARCHE à l'aide du bouton  et sélectionnez <b>Chauffage puissant</b> .
<b>3</b>	Confirmez avec le bouton  .

Ou alternativement:

<b>1</b>	Accédez à [4.4] Point de consigne du fonctionnement en mode puissant.
<b>2</b>	Appuyez sur le bouton <b>Démarrer</b> pour activer le processus de chauffage.

**Note :** Pour arrêter un processus de chauffage en cours, tapez sur la barre **Eau Chaude Sanitaire** à partir de l'écran d'accueil et appuyez sur le bouton .

**Exemple d'utilisation: vous avez immédiatement besoin de plus d'eau chaude**

Vous êtes dans la situation suivante:

- Vous avez déjà utilisé la plus grande partie de votre eau chaude sanitaire.

- Vous ne pouvez pas attendre la prochaine action programmée pour chauffer le ballon d'eau chaude sanitaire.

Dans ce cas, vous pouvez activer le fonctionnement puissant. Le ballon d'eau chaude sanitaire commencera à chauffer l'eau jusqu'à la température de **Point de consigne du fonctionnement en mode puissant**.



#### INFORMATION

Lorsque le fonctionnement puissant est actif, le risque de perte de puissance de chauffage/rafraîchissement et de problèmes de confort est élevé. En cas de fonctionnement fréquent de l'eau chaude sanitaire, de longues et fréquentes interruptions du chauffage/rafraîchissement se produiront.

## Mode Manuel

### À propos du mode Manuel

**Manuel** démarre immédiatement le chauffage de l'eau chaude sanitaire, mais de manière plus efficace que le **Chauffage puissant**.

Utilisez ce mode les jours où l'utilisation d'eau chaude est plus élevée que d'habitude, et où une plus grande quantité d'eau chaude est nécessaire de manière efficace. Le chauffage **Manuel** peut être plus long qu'en utilisant **Chauffage puissant**.

### Pour vérifier si le chauffage Manuel est actif

Si  est affiché à l'écran d'accueil, le chauffage du ballon d'eau chaude sanitaire est en cours. Cependant, pour savoir si l'opération **Manuel** est active, vous pouvez suivre les étapes d'activation/désactivation décrites ci-dessous.

Activez ou désactivez **Manuel** de la manière suivante:

<b>1</b>	Accédez à [4.1] <b>Eau Chaude Sanitaire</b> > <b>Chauffage unique</b> . <b>Note :</b> tapez sur la barre <b>Eau Chaude Sanitaire</b> depuis l'écran d'accueil pour accéder rapidement à [4.1].
<b>2</b>	Mettez <b>Chauffage unique</b> en MARCHE à l'aide du bouton  et sélectionnez <b>Manuel</b> .
<b>3</b>	Confirmez avec le bouton  .

Ou alternativement:

<b>1</b>	Accédez à [4.3] <b>Point de consigne manuel</b> .
<b>2</b>	Appuyez sur le bouton <b>Démarrer</b> pour activer le processus de chauffage.

**Note :** Pour arrêter un processus de chauffage en cours, tapez sur la barre **Eau Chaude Sanitaire** à partir de l'écran d'accueil et appuyez sur le bouton .

## 5.4.6 Source de chaleur supplémentaire pour l'eau chaude sanitaire

### Prise en charge d'une source de chaleur supplémentaire pendant le chauffage/rafraîchissement

Si ce réglage est activé, le booster ECS sera utilisé pour le chauffage du ballon si l'unité est équilibrée entre le chauffage/rafraîchissement de l'espace et le chauffage du ballon.

<b>1</b>	Accédez à [4.16] <b>Eau Chaude Sanitaire</b> > <b>Ajout: source reprend pendant chauffage/refroidissement</b>
----------	---

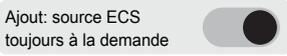
<b>2</b>	<p>Commutez <b>Ajout: source reprend pendant chauffage/ refroidissement</b> sur MARCHÉ:</p> 
----------	---

**Note :** le réglage par défaut est DÉSACTIVÉ.

**Note :** lorsqu'il est ACTIVÉ, la consommation d'énergie peut être plus élevée.

### Source de chaleur supplémentaire d'eau chaude sanitaire toujours sur demande

Si ce paramètre est activé, le booster ECS sera utilisé avec la pompe à chaleur pendant le chauffage du ballon, même si l'unité n'est pas équilibrée entre le chauffage/rafraîchissement de l'espace et le chauffage du ballon.

<b>1</b>	Accédez à [4.17] Eau Chaude Sanitaire > <b>Ajout: source ECS toujours à la demande</b>
<b>2</b>	<p>Commutez <b>Ajout: source ECS toujours à la demande</b> sur MARCHÉ:</p> 

**Note :** le réglage par défaut est DÉSACTIVÉ.

**Note :** lorsqu'il est ACTIVÉ, la consommation d'énergie est plus élevée.

## 5.5 Programmes

### 5.5.1 Utilisation et définition des programmes

#### À propos des programmes

Selon la configuration de votre système et la configuration de l'installateur, il est possible que des programmes soient disponibles pour plusieurs contrôles.

Vous pouvez...	Voir...
Définir si un contrôle spécifique doit agir selon un programme.	" <b>Écran d'activation</b> " dans " <a href="#">Programmes possibles</a> " [▶ 43]
Sélectionner le programme que vous voulez utiliser actuellement pour un contrôle spécifique. Le système contient quelques programmes prédéfinis. Vous pouvez:	
Consulter le programme actuellement sélectionné.	" <b>Programme/contrôle</b> " dans " <a href="#">Programmes possibles</a> " [▶ 43]
Sélectionner un autre programme si nécessaire.	" <a href="#">Pour sélectionner le programme à utiliser</a> " [▶ 43]
Définir vos propres programmes si les programmes prédéfinis ne sont pas satisfaisants. Les actions que vous pouvez programmer varient en fonction du contrôle.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ "<b>Actions possibles</b>" dans "<a href="#">Programmes possibles</a>" [▶ 43]</li> <li>▪ "<a href="#">5.5.2 Écran de la programmation: exemple</a>" [▶ 47]</li> </ul>

### Pour sélectionner le programme à utiliser

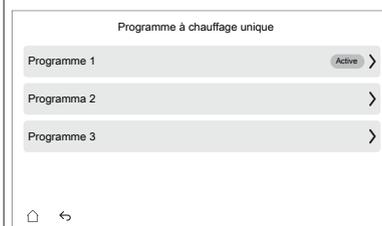
Accédez au programme pour le contrôle spécifique.

Reportez-vous à "**Programme/contrôle**" dans "[Programmes possibles](#)" [▶ 43].

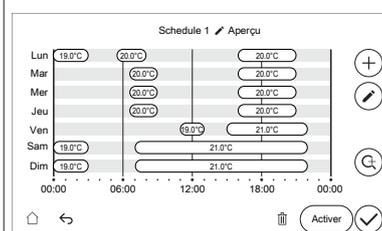
#### Exemple :

- [1.3] Zone principale > Programme de chauffage.
- [1.4] Zone principale > Programme de refroidissement

Sélectionnez le programme que vous souhaitez utiliser.



Appuyez sur le bouton **Activer**.



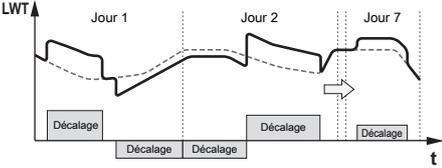
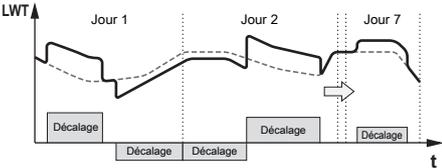
Confirmez avec le bouton ✓.

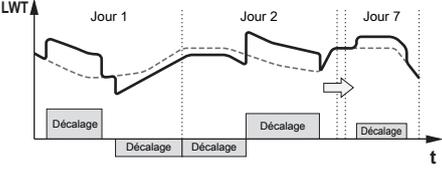
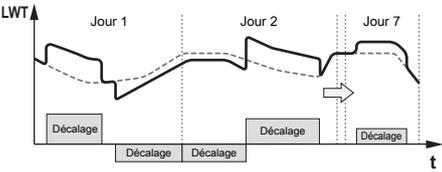
### Programmes possibles

Le tableau reprend les renseignements ci-dessous:

- **Programme/contrôle:** cette colonne vous indique où vous pouvez consulter le programme actuellement sélectionné pour le contrôle spécifique. Si nécessaire, vous pouvez:
  - Sélectionner un autre programme. Reportez-vous à la section "[Pour sélectionner le programme à utiliser](#)" [▶ 43].
  - Définir votre propre programme. Reportez-vous à la section "[5.5.2 Écran de la programmation: exemple](#)" [▶ 47].
- **Programmes prédéfinis:** nombre de programmes prédéfinis disponibles dans le système pour le contrôle spécifique. Si nécessaire, vous pouvez définir votre propre programme.
- **Écran d'activation:** pour la plupart des contrôles, un programme n'est valide que lorsqu'il est activé dans son écran d'activation correspondant. Cette entrée vous indique où l'activer.
- **Actions possibles:** les actions que vous pouvez utiliser lors de la définition d'un programme.

Programme/contrôle	Description
<p>[1.3] Zone principale &gt; Programme de chauffage</p>	<p><b>Programmes prédéfinis:</b> 3</p> <p><b>Activation:</b> [1.2] Programme de chauffage activer</p> <p><b>Actions possibles:</b> températures comprises dans la plage</p> <p><b>Restriction :</b> pas pour un contrôle du thermostat d'ambiance externe.</p> <p>Programmation pour la zone principale en mode chauffage afin de définir la température de départ de l'eau ou la température intérieure souhaitée (en fonction du système installé).</p> <p><b>Note :</b> dans le cas de la programmation de la température intérieure, la température de départ sera utilisée lorsqu'aucune température n'est programmée (c'est-à-dire entre les blocs de programmation). Pour régler la température de départ, accédez à [1.34] <b>Zone principale &gt; Chauffage référence cible</b></p> <p><b>Note :</b> en cas de programmation TD, le fonctionnement est DÉSACTIVÉ lorsqu'aucune température n'est programmée.</p>
<p>[1.4] Zone principale &gt; Programme de refroidissement</p> <p>Programmation pour la zone principale en mode rafraîchissement afin de définir la température de départ de l'eau ou la température intérieure souhaitée (en fonction du système installé).</p>	<p><b>Programmes prédéfinis:</b> 1</p> <p><b>Activation:</b> [1.23] Programme de refroidissement activer</p> <p><b>Actions possibles:</b> températures comprises dans la plage</p> <p><b>Restriction :</b> pas pour un contrôle du thermostat d'ambiance externe.</p> <p><b>Note :</b> dans le cas de la programmation de la température intérieure, la température de départ sera utilisée lorsqu'aucune température n'est programmée (c'est-à-dire entre les blocs de programmation). Pour régler la température de départ, accédez à [1.35] <b>Zone principale &gt; Refroidissement référence cible</b></p> <p><b>Note :</b> en cas de programmation TD, le fonctionnement est DÉSACTIVÉ lorsqu'aucune température n'est programmée.</p>
<p>[2.3] Zone secondaire &gt; Programme de chauffage</p> <p>Programmation pour la zone supplémentaire en mode chauffage pour définir la température de départ de l'eau souhaitée.</p>	<p><b>Programmes prédéfinis:</b> 1</p> <p><b>Activation:</b> [2.2] Programme de chauffage activer</p> <p><b>Actions possibles:</b> laisser les températures de départ de l'eau comprises dans la plage</p> <p><b>Restriction :</b> uniquement pour la régulation TD.</p>

Programme/contrôle	Description
<p>[2.4] Zone secondaire &gt; Programme de refroidissement</p> <p>Programmation pour la zone supplémentaire en mode rafraîchissement pour définir la température de départ de l'eau souhaitée.</p>	<p><b>Programmes prédéfinis:</b> 1</p> <p><b>Activation:</b> [2.27] Programme de refroidissement activer</p> <p><b>Actions possibles:</b> laisser les températures de départ de l'eau comprises dans la plage</p> <p><b>Restriction :</b> uniquement pour la régulation TD.</p>
<p>[1.24] Zone principale &gt; Programme de chauffage à décalage du départ d'eau</p>	<p><b>Programmes prédéfinis:</b> 1</p> <p><b>Activation:</b> [1.36] Mode de chauffage à décalage du départ d'eau</p> <p><b>Actions possibles:</b> les températures de départ de l'eau changent sur la courbe de la loi d'eau.</p> <p><b>Note :</b> uniquement en cas d'utilisation d'une courbe de la loi d'eau (voir "<a href="#">5.6 Courbe de la loi d'eau</a>" [▶ 52]) et uniquement pour la régulation TD.</p> <p><b>Remarque :</b> en cas de programmation de décalage TD, il n'y aura <b>AUCUN fonctionnement</b> aux heures où aucune température n'est programmée.</p> <p><b>Exemple :</b></p> 
<p>[1.25] Zone principale &gt; Programme de refroidissement à décalage du départ d'eau</p>	<p><b>Programmes prédéfinis:</b> 1</p> <p><b>Activation:</b> [1.37] Mode de refroidissement à décalage du départ d'eau</p> <p><b>Actions possibles:</b> les températures de départ de l'eau changent sur la courbe de la loi d'eau.</p> <p><b>Note :</b> uniquement en cas d'utilisation d'une courbe de la loi d'eau (voir "<a href="#">5.6 Courbe de la loi d'eau</a>" [▶ 52]) et uniquement pour la régulation TD.</p> <p><b>Remarque :</b> en cas de programmation de décalage TD, il n'y aura <b>AUCUN fonctionnement</b> aux heures où aucune température n'est programmée.</p> <p><b>Exemple :</b></p> 

Programme/contrôle	Description
<p>[2.18] Zone secondaire &gt; Programme de chauffage à décalage du départ d'eau</p>	<p><b>Programmes prédéfinis:</b> 1</p> <p><b>Activation:</b> [2.31] Mode de chauffage à décalage du départ d'eau</p> <p><b>Actions possibles:</b> les températures de départ de l'eau changent sur la courbe de la loi d'eau.</p> <p><b>Note :</b> uniquement en cas d'utilisation d'une courbe de la loi d'eau (voir "<a href="#">5.6 Courbe de la loi d'eau</a>" [▶ 52]) et uniquement pour la régulation TD.</p> <p><b>Remarque :</b> en cas de programmation de décalage TD, il n'y aura <b>AUCUN fonctionnement</b> aux heures où aucune température n'est programmée.</p> <p><b>Exemple :</b></p> 
<p>[2.19] Zone secondaire &gt; Programme de refroidissement à décalage du départ d'eau</p>	<p><b>Programmes prédéfinis:</b> 1</p> <p><b>Activation:</b> [2.32] Mode de refroidissement à décalage du départ d'eau</p> <p><b>Actions possibles:</b> les températures de départ de l'eau changent sur la courbe de la loi d'eau.</p> <p><b>Note :</b> uniquement en cas d'utilisation d'une courbe de la loi d'eau (voir "<a href="#">5.6 Courbe de la loi d'eau</a>" [▶ 52]) et uniquement pour la régulation TD.</p> <p><b>Remarque :</b> en cas de programmation de décalage TD, il n'y aura <b>AUCUN fonctionnement</b> aux heures où aucune température n'est programmée.</p> <p><b>Exemple :</b></p> 
<p>[3.5] Chauffage/ refroidissement &gt; Calendrier du mode de fonctionnement</p> <p>Programme (mensuel) pour spécifier quand l'unité doit fonctionner en mode chauffage et quand en mode rafraîchissement.</p>	<p>Reportez-vous à la section "<a href="#">Pour régler le mode ambiant</a>" [▶ 28].</p>

Programme/contrôle	Description
<p>[4.6] Eau Chaude Sanitaire &gt; Programme à chauffage unique</p> <p>Programme pour la température du ballon d'eau chaude sanitaire pour vos besoins normaux en eau chaude sanitaire.</p>	<p><b>Programmes prédéfinis:</b> 1</p> <p><b>Activation:</b> ne s'applique pas. Cette programmation est automatiquement activée si [4.7] <b>Mode chauffage</b> est l'un des deux réglages suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Programme uniquement</li> <li>▪ Horloge et réchauffement</li> </ul> <p><b>Note :</b> en mode <b>Horloge et réchauffement</b>, le ballon chauffe également en fonction du [4.5] <b>Point de consigne de réchauffement</b>.</p>
<p>[4.26] Eau Chaude Sanitaire &gt; Programme pompe ECS</p> <p>Programmation de la pompe ECS pour l'eau chaude instantanée (si installée).</p>	<p>Définissez un programme pour la pompe ECS.</p> <p>Définissez un programme de pompe à eau chaude sanitaire pour déterminer quand activer et désactiver la pompe.</p> <p>Lorsque la pompe est activée, elle fonctionne et veille à ce que de l'eau chaude sanitaire soit instantanément disponible au niveau du robinet. Pour économiser l'énergie, n'activez la pompe que pendant les périodes de la journée où vous avez instantanément besoin d'eau chaude sanitaire.</p>
<p>[5.2.2] Réglages &gt; Fonctionnement silencieux &gt; Horloge</p> <p>OU à partir de l'écran d'accueil: tapez sur la barre <b>Unité extérieure</b>, puis appuyez sur <b>Horloge</b>.</p> <p>Programme pour quand l'unité doit utiliser tel ou tel niveau de mode silencieux.</p>	<p><b>Programmes prédéfinis:</b> 1</p> <p><b>Activation:</b> pour activer, choisissez l'option <b>Programmé</b> et confirmez.</p> <p>Reportez-vous à la section "<a href="#">Définir un programme de mode silencieux</a>" [▶ 60].</p>
<p>[9.4] Réglages utilisateur &gt; Programme tarif électricité</p> <p>Programme pour quand un certain tarif de l'électricité s'applique.</p>	<p><b>Programmes prédéfinis:</b> 1</p> <p><b>Activation:</b> [9.3] <b>Programme tarif électricité activer</b></p> <p><b>Actions possibles:</b> vous pouvez saisir le prix par kWh.</p> <p>Reportez-vous à la section "<a href="#">5.7 Tarifs énergétiques</a>" [▶ 54].</p>

### 5.5.2 Écran de la programmation: exemple

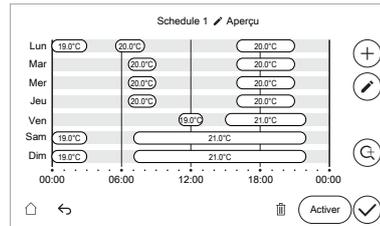
Cet exemple indique comment définir un programme de température intérieure en mode chauffage pour la zone principale.



#### INFORMATION

Les procédures de réglage sont les mêmes pour les autres programmations.

### Pour définir le programme: vue d'ensemble



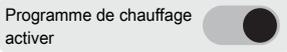
**Exigence préalable:** La programmation de la température intérieure est uniquement possible si le contrôle du thermostat d'ambiance est actif. Si le contrôle TD est actif, le programme s'applique plutôt à la TD.

**Exigence préalable:** La programmation n'est pas possible lors de l'utilisation d'un thermostat d'ambiance externe.

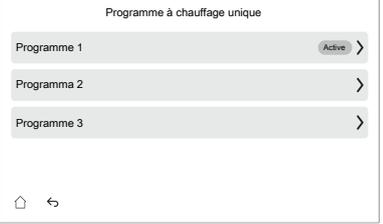
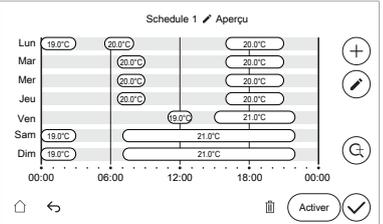
- 1 Passez au programme.
- 2 (en option) Effacer les contenus de la totalité du programme de la semaine ou les contenus d'un programme du jour sélectionné.
- 3 Définissez le programme pour les jours de la semaine.
- 4 Définissez le programme pour le week-end.
- 5 Donnez un nom au programme.

**Note :** vous pouvez définir un bloc horaire pour plusieurs jours en sélectionnant un jour, une semaine de travail, un week-end ou tous les jours.

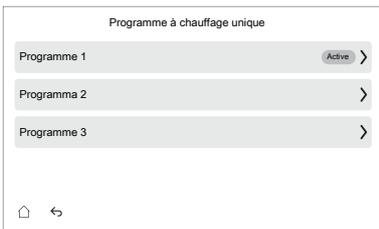
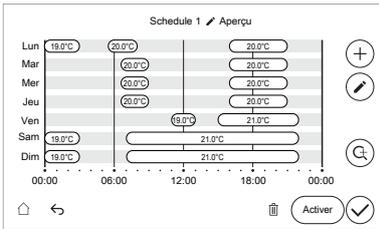
### Pour passer au programme

<b>1</b>	Accédez à [1.2] Zone principale > Programme de chauffage.
<b>2</b>	Commutez la programmation sur MARCHE: 
<b>3</b>	Accédez à [1.3] Zone principale > Programme de chauffage.

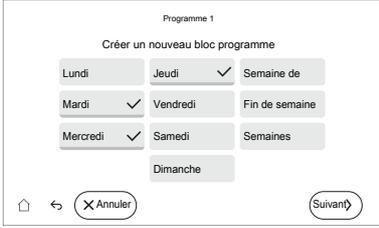
### Pour effacer le contenu du programme de la semaine

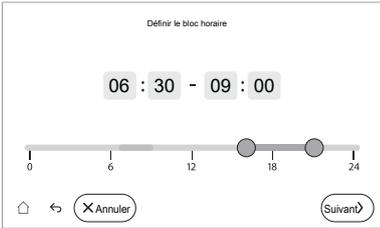
<b>1</b>	Passez au programme que vous souhaitez effacer: 
<b>2</b>	Appuyez sur le bouton  pour supprimer le programme: 
<b>3</b>	Confirmez avec le bouton  .

### Pour effacer le contenu d'un bloc horaire dans un programme

1	<p>Passez au programme que vous souhaitez modifier.</p> 
2	<p>Appuyez sur le bouton  pour modifier les blocs horaires du programme:</p> 
3	<p>Sélectionnez le bloc horaire que vous souhaitez effacer:</p> 
4	<p>Appuyez sur le bouton  pour effacer le bloc horaire.</p>
5	<p>Confirmez avec le bouton .</p>

### Pour ajouter des blocs horaires

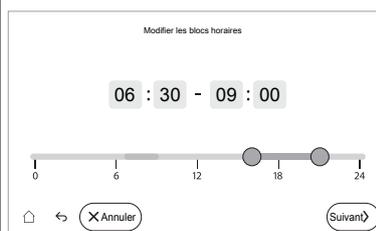
1	<p>Appuyez sur le bouton  pour ajouter un bloc horaire.</p>
2	<p>Sélectionnez un ou plusieurs jours pour le bloc horaire à appliquer:</p> 
3	<p>Appuyez sur le bouton <b>Suivant</b>.</p>

<p><b>4</b></p>	<p>Définissez l'heure de début et de fin du premier programme pour le bloc horaire:</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Modifiez les entrées de temps directement en balayant vers le haut/bas ou en appuyant sur les signes +/-.</li> <li>▪ OU utilisez la barre en faisant glisser le moment de début et le moment de fin.</li> </ul>
<p><b>5</b></p>	<p>Appuyez sur le bouton <b>Suivant</b>.</p>
<p><b>6</b></p>	<p>Réglez la température souhaitée.</p>
<p><b>7</b></p>	<p>Confirmez avec le bouton ✓.</p>
<p><b>8</b></p>	<p>Ajoutez des blocs horaires supplémentaires si nécessaire.</p> <p><b>Note :</b> dans le cas de la programmation de la température intérieure, la température de départ sera utilisée lorsqu'aucune température n'est programmée. Pour régler la température de départ, accédez à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ [1.34] <b>Zone principale &gt; Chauffage référence cible</b></li> <li>▪ [1.35] <b>Zone principale &gt; Refroidissement référence cible</b></li> </ul> <p><b>Remarque :</b> en cas de programmation TD et de programmation de décalage TD, il n'y aura <b>AUCUN fonctionnement</b> aux heures où aucune température n'est programmée.</p>

### Pour modifier un bloc horaire

<p><b>1</b></p>	<p>Appuyez sur le bouton ✎ pour modifier un bloc horaire.</p>
<p><b>2</b></p>	<p>Sélectionnez le bloc horaire que vous souhaitez modifier:</p> 
<p><b>3</b></p>	<p>Appuyez sur le bouton <b>Suivant</b>.</p>

- 4** Définissez l'heure de début et de fin du premier programme pour le bloc horaire:



- Modifiez les entrées de temps directement en balayant vers le haut/bas ou en appuyant sur les signes +/-.
- OU utilisez la barre en faisant glisser le moment de début et le moment de fin.

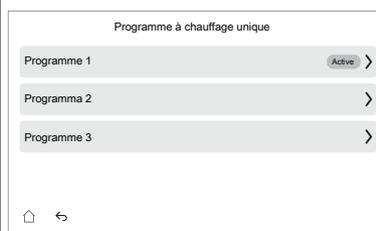
- 5** Appuyez sur le bouton **Suivant**.

- 6** Réglez la température souhaitée.

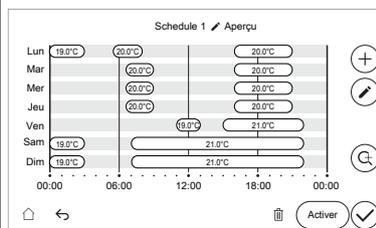
- 7** Confirmez avec le bouton **✓**.

### Pour renommer un programme

- 1** Passez au programme que vous souhaitez renommer:



- 2** Appuyez sur l'icône  à côté du nom du programme pour renommer le programme:

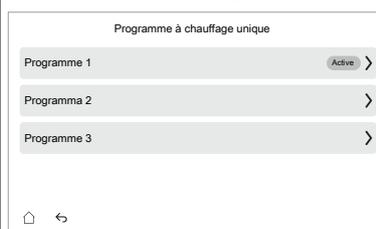


- 3** Renommez le programme à l'aide du clavier à l'écran.

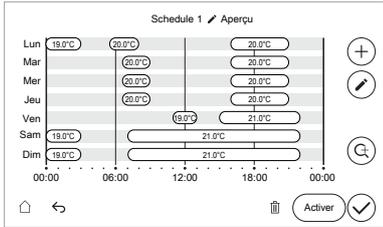
- 4** Confirmez avec le bouton **✓**.

### Pour activer un programme

- 1** Sélectionnez le programme:



**2** Appuyez sur le bouton **Activer**:



**Note :** dans l'aperçu des programmes, le programme actif sera marqué par "Actif".

**4** Confirmez avec le bouton ✓.

### Exemple d'utilisation: vous travaillez selon un système de 3 x 8

Si vous travaillez selon un système de 3 x 8, vous pouvez procéder comme suit:

- 1 Définissez 3 programmes de température intérieure et attribuez-leur des noms adaptés. **Exemple :** roulement du matin, roulement de la journée et roulement du soir
- 2 Sélectionnez le programme que vous souhaitez utiliser.

## 5.6 Courbe de la loi d'eau

### 5.6.1 Qu'est-ce qu'une courbe de la loi d'eau?

#### Fonctionnement de la loi d'eau

L'unité opère en fonction des conditions climatiques si la température de départ voulue est déterminée automatiquement par la température extérieure. Par conséquent, elle est raccordée à un capteur de température sur la paroi nord du bâtiment. Si la température extérieure descend ou monte, l'unité compense immédiatement. Ainsi, l'unité n'a pas à attendre un retour d'informations du thermostat pour augmenter ou réduire la température de l'eau de sortie. De par sa réaction plus rapide, elle empêche les hausses et les baisses élevées de la température intérieure et de la température de l'eau au niveau des robinets.

#### Avantage

Le fonctionnement de la loi d'eau réduit la consommation d'énergie.

#### Courbe de la loi d'eau

Pour être en mesure de compenser les différences de température, l'unité s'appuie sur la courbe de la loi d'eau. Cette courbe définit la température de l'eau de sortie nécessaire à différentes températures extérieures. La pente de la courbe dépendant des circonstances locales telles que le climat et l'isolation du bâtiment, la courbe peut être réglée par un installateur ou un utilisateur.

#### Type de courbe de la loi d'eau

Le type de courbe de la loi d'eau est la "courbe à 2 points".

#### Disponibilité

La courbe de la loi d'eau est disponible pour:

- Zone principale - Chauffage
- Zone principale - Rafraîchissement
- Zone supplémentaire - Chauffage

- Zone supplémentaire - Rafraîchissement

## 5.6.2 Utilisation de courbes de la loi d'eau

### Écrans connexes

Le tableau suivant décrit:

- Où vous pouvez définir les différentes courbes de la loi d'eau
- Quand la courbe est utilisée (restriction)

Pour définir la courbe, accédez à...	La courbe est utilisée lorsque...
[1.8] Zone principale > Loi d'eau chauffage	[1.5] Mode point consigne du chauffage=Loi d'eau
[1.9] Zone principale > Loi d'eau refroidissement	[1.7] Mode point consigne du refroidissement=Loi d'eau
[2.8] Zone secondaire > Loi d'eau chauffage	[2.5] Mode point consigne du chauffage=Loi d'eau
[2.9] Zone secondaire > Loi d'eau refroidissement	[2.7] Mode point consigne du refroidissement=Loi d'eau



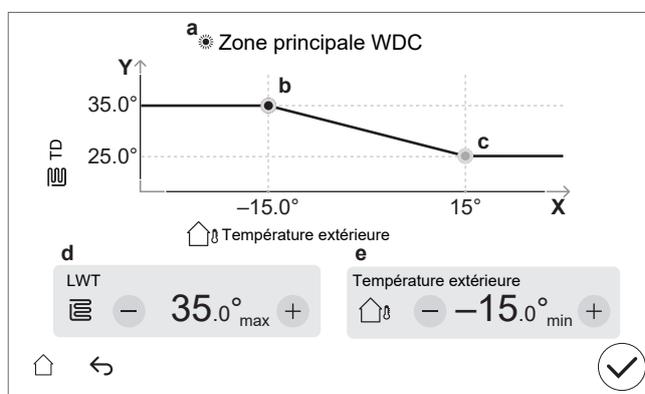
#### INFORMATION

##### Points de consigne maximum et minimum

Vous ne pouvez pas configurer la courbe avec des températures supérieures ou inférieures aux points de consigne maximum et minimum définis pour cette zone. Lorsque le point de consigne maximum ou minimum est atteint, la courbe s'aplatit.

### Pour définir une courbe de la loi d'eau

Définir la courbe de la loi d'eau à l'aide de deux points de consigne (**b, c**). **Exemple :**



Élément	Description
<b>a</b>	Courbe de la loi d'eau sélectionnée: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ [1.8] Zone principale – Chauffage (☀)</li> <li>▪ [1.9] Zone principale – Rafraîchissement (❄)</li> <li>▪ [2.8] Zone supplémentaire – Chauffage (☀)</li> <li>▪ [2.9] Zone supplémentaire – Rafraîchissement (❄)</li> </ul>
<b>b, c</b>	Point de consigne 1 et point de consigne 2. Vous pouvez les modifier: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ En faisant glisser le point de consigne.</li> <li>▪ En appuyant sur le point de consigne, puis en utilisant les boutons -/+ dans <b>e, f</b>.</li> </ul>

Élément	Description
<b>d, e</b>	Valeurs du point de consigne sélectionné. Vous pouvez modifier les valeurs à l'aide des boutons -/+.
<b>Axe X</b>	Température extérieure.
<b>Axe Y</b>	Température de départ de l'eau pour la zone sélectionnée. L'icône correspond à l'émetteur de chaleur pour cette zone: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ : chauffage au sol</li> <li>▪ : ventilo-convecteur</li> <li>▪ : radiateur</li> </ul>

### Pour ajuster une courbe de la loi d'eau

Le tableau suivant décrit comment ajuster la courbe de la loi d'eau d'une zone:

Ce qui est ressenti...		Réglez avec points de consigne:			
Aux températures extérieures normales ...	Aux températures extérieures froides ...	Point de consigne 1 (b)		Point de consigne 2 (c)	
		X	Y	X	Y
OK	Froid	↑	↑	—	—
OK	Chaud	↓	↓	—	—
Froid	OK	—	—	↑	↑
Froid	Froid	↑	↑	↑	↑
Froid	Chaud	↓	↓	↑	↑
Chaud	OK	—	—	↓	↓
Chaud	Froid	↑	↑	↓	↓
Chaud	Chaud	↓	↓	↓	↓

## 5.7 Tarifs énergétiques

Dans le système, vous pouvez définir les tarifs énergétiques suivants:

- un prix de gaz fixe (indiqué uniquement en présence d'une chaudière bivalente ou d'une chaudière à ballon)
- trois niveaux de prix de l'électricité
- un temporisateur hebdomadaire pour les prix de l'électricité.

### Exemple : comment régler les prix de l'énergie sur l'interface utilisateur?

Tarif	Valeur dans le chemin de navigation
Gaz: 5,3 centimes d'euro/kWh	[9.5]=5.3
Électricité: 12 centimes d'euro/kWh	[9.1]=12

### 5.7.1 Tarif énergétique pris en considération

#### À propos du réglage

**Restriction :** le réglage [9.13] Tarif énergétique pris en considération n'est affiché qu'en présence d'une chaudière bivalente ou d'une chaudière à ballon.

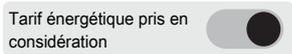
Si une source de chaleur externe est disponible, la source de chaleur principale sera choisie sur la base d'une comparaison entre les deux niveaux d'efficacité des sources de chaleur.

Le choix de la source à sélectionner dépend du réglage [9.13] **Tarif énergétique pris en considération**. Ce réglage définit si les tarifs énergétiques sont pris en compte ou non.

- **S'ils sont pris en compte**, la source de chaleur principale sera décidée en fonction de la condition de changement bivalent décidée par les tarifs énergétiques avec des limites ambiantes dédiées sélectionnées par l'installateur
- **S'ils ne sont PAS pris en compte**, la source de chaleur principale sera décidée en fonction des limites ambiantes sélectionnées par l'installateur sans tenir compte des tarifs énergétiques. Ce cas est principalement axé sur la capacité, car en dessous des limites sélectionnées, la chaudière couvrira le chauffage de l'espace.

Reportez-vous au guide de référence installateur pour plus d'informations.

### Accédez à [9.13] Tarif énergétique pris en considération

<b>1</b>	Accédez à [9.13] <b>Énergie &gt; Tarif énergétique pris en considération</b> .
<b>2</b>	Permet d'ACTIVER ou de DÉSACTIVER le réglage:  

#### 5.7.2 Pour régler le prix fixe de l'électricité (pas de programmation)

<b>1</b>	Accédez à [9.1] <b>Énergie &gt; Tarif électricité</b>
<b>2</b>	Sélectionnez le prix de l'électricité correct.
<b>3</b>	Confirmez avec le bouton ✓.

**Note** : si aucune programmation n'est réglée pour le prix de l'électricité, c'est ce prix qui sera pris en compte.



#### INFORMATION

Prix compris entre 0,00~5000 devises/kWh (avec 2 valeurs significatives).

#### 5.7.3 Pour fixer le prix de base de l'électricité programmée

**Restriction** : n'apparaît qu'en présence d'une chaudière bivalente ou d'une chaudière à ballon.

Lorsque [9.4] **Programme tarif électricité** est ACTIF, le prix de l'électricité suit une programmation reposant sur des blocs. Le **Référence tarif électricité** sera utilisé aux heures où aucun prix de l'électricité n'est programmé (c'est-à-dire entre les blocs de programmation).

<b>1</b>	Accédez à [9.2] <b>Énergie &gt; Référence tarif électricité</b>
<b>2</b>	Sélectionnez le prix de base de l'électricité correct.
<b>3</b>	Confirmez avec le bouton ✓.



#### INFORMATION

Prix compris entre 0,00~5000 devises/kWh (avec 2 valeurs significatives).

## 5.7.4 Pour définir la programmation du prix de l'électricité

1	Accédez à [9.4] <b>Énergie &gt; Programme tarif électricité</b> .
2	Programmez la sélection à l'aide de l'écran de programmation. Reportez-vous à la section " <a href="#">5.5.2 Écran de la programmation: exemple</a> " [▶ 47].
3	Confirmez avec le bouton ✓.

Pour activer la programmation:

1	Accédez à [9.3] <b>Énergie &gt; Programme tarif électricité activer</b> .
2	Commutez <b>Programme tarif électricité activer</b> sur MARCHE: 

## 5.7.5 Pour régler le prix du gaz

**Restriction** : uniquement en présence d'une chaudière bivalente ou d'une chaudière à ballon.

1	Accédez à [9.5] <b>Énergie &gt; Prix du gaz</b> .
2	Sélectionnez le prix du gaz correct.
3	Confirmez avec le bouton ✓.

**INFORMATION**

Prix compris entre 0,00~5000 devises/kWh (avec 2 valeurs significatives).

## 5.7.6 À propos des prix de l'énergie en cas de prime par kWh d'énergie renouvelable

Il est possible de prendre en compte les primes lors de la définition des prix de l'énergie. Les coûts de fonctionnement peuvent augmenter, le coût de fonctionnement total une fois le remboursement pris en compte sera cependant optimisé.

**REMARQUE**

Veillez à modifier les prix de l'énergie à l'issue de la période de validité de la prime.

**Définition du prix du gaz en cas de prime par kWh d'énergie renouvelable**

Calculez la valeur pour le prix du gaz grâce à la formule suivante:

- Prix réel du gaz+(Prime/kWh×0,9)

Pour connaître la procédure pour définir le prix du gaz, reportez-vous à "[5.7.5 Pour régler le prix du gaz](#)" [▶ 56].

**Définition du prix de l'électricité en cas de prime par kWh d'énergie renouvelable**

Calculez la valeur pour le prix de l'électricité grâce à la formule suivante:

- Prix réel de l'électricité+prime/kWh

Pour connaître la procédure pour définir le prix de l'électricité, reportez-vous à:

- "[5.7.2 Pour régler le prix fixe de l'électricité \(pas de programmation\)](#)" [▶ 55]
- "[5.7.3 Pour fixer le prix de base de l'électricité programmée](#)" [▶ 55]
- "[5.7.4 Pour définir la programmation du prix de l'électricité](#)" [▶ 56]

## Exemple

Il s'agit d'un exemple et les prix et/ou valeurs utilisés dans cet exemple ne reflètent PAS la réalité.

Données	Prix/kWh
Prix du gaz	4,08
Prix de l'électricité	12,49
Prime de chauffage renouvelable par kWh	5

### Calcul du prix du gaz

Prix du gaz = prix réel du gaz + (prime/kWh × 0,9)

Prix du gaz = 4,08 + (5 × 0,9)

Prix du gaz = 8,58

### Calcul du prix de l'électricité

Prix de l'électricité = prix réel de l'électricité + prime/kWh

Prix de l'électricité = 12,49 + 5

Prix de l'électricité = 17,49

Tarif	Valeur dans le chemin de navigation
Gaz: 4,08 /kWh	[9.5]=8.6
Électricité: 12,49 /kWh	[9.1]=17

## 5.8 Autres fonctionnalités

### 5.8.1 Pour régler Date/heure

<b>1</b>	Accédez à [5.3] Réglages > Date/heure.
----------	--

**Note :** Si votre région observe l'heure d'été, vous pouvez ACTIVER [5.3] Heure d'été.

### 5.8.2 Pour régler la Lieu et langue

Vous pouvez modifier le lieu et la langue comme suit:

<b>1</b>	Accédez à [5.9] Réglages > Lieu et langue.
<b>2</b>	Régalez les éléments suivants: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pays</li> <li>▪ Langue</li> </ul>
<b>3</b>	Confirmez avec le bouton ✓.

### 5.8.3 Pour modifier la Luminosité d'affichage

Vous pouvez modifier la luminosité de l'écran comme suit:

<b>1</b>	Accédez à [5.17] Réglages > Luminosité d'affichage.
<b>2</b>	Ajustez la luminosité.
<b>3</b>	Confirmez avec le bouton ✓.

5.8.4 Pour modifier la **Configuration du clavier**

Vous pouvez modifier la configuration du clavier comme suit:

<b>1</b>	Accédez à [5.12] <b>Réglages &gt; Configuration du clavier.</b>
<b>2</b>	Choisissez: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ QWERTY</li> <li>▪ AZERTY</li> </ul>
<b>3</b>	Confirmez avec le bouton ✓.

## 5.8.5 Utilisation du mode silencieux

**À propos du mode silencieux**

Vous pouvez utiliser le mode silencieux pour réduire le son de l'unité extérieure. Cela réduit également la capacité de chauffage/de rafraîchissement du système. Le mode silencieux compte plusieurs niveaux.

**INFORMATION**

Si la température extérieure est inférieure à zéro, nous vous recommandons de ne PAS utiliser le niveau le plus silencieux.

**Pour utiliser le mode silencieux**

<b>1</b>	Accédez à [5.2] <b>Réglages &gt; Fonctionnement silencieux.</b> <b>Note :</b> tapez sur la barre <b>Unité extérieure</b> depuis l'écran d'accueil pour accéder rapidement à [5.2].
<b>2</b>	Procédez de l'une des manières suivantes:

<b>Si vous souhaitez...</b>	<b>Alors...</b>	
Désactiver complètement le mode silencieux	<b>1</b>	Appuyez sur <b>Arrêt.</b>
	<b>2</b>	Confirmez avec le bouton ✓. <b>Résultat :</b> L'unité ne fonctionne jamais en mode silencieux. L'utilisateur ne peut pas changer ceci.
Activer manuellement un niveau de mode silencieux	<b>1</b>	Appuyez sur <b>Manuel.</b>
	<b>2</b>	Confirmez avec le bouton ✓.
	<b>3</b>	Dans [5.2.1] <b>Mode silencieux - manuel</b> , sélectionnez le niveau de mode silencieux applicable. Possible values: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Arrêt</li> <li>▪ Silencieux</li> <li>▪ Plus silencieux</li> <li>▪ Le plus silencieux</li> </ul>
	<b>4</b>	Confirmez avec le bouton ✓. <b>Résultat :</b> L'unité fonctionne toujours selon le niveau de mode silencieux sélectionné. L'utilisateur ne peut pas changer ceci.

Si vous souhaitez...	Alors...	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Permettre à l'utilisateur de définir un programme de mode silencieux, ET/OU</li> <li>▪ Configurer les restrictions en fonction des réglementations locales</li> </ul>	<b>1</b>	Appuyez sur <b>Programmé</b> .
	<b>2</b>	<p>Si vous souhaitez définir un programme de mode silencieux:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Appuyez sur <b>Horloge</b>.</li> <li>▪ Dans [5.2.2] <b>Programme du fonctionnement silencieux</b>, programmez quand l'unité doit utiliser tel ou tel niveau de mode silencieux.</li> <li>▪ Confirmez avec le bouton <b>✓</b>.</li> </ul>
	<b>3</b>	<p><b>Restriction</b> : les <b>Restrictions</b> ne sont disponibles que pour l'installateur.</p> <p>Si vous souhaitez configurer des restrictions en fonction des réglementations locales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Appuyez sur <b>Restrictions</b>.</li> <li>▪ Dans [5.2.8] <b>Restrictions</b>, définissez les restrictions (quand le jour/la nuit commence, et quel niveau de mode silencieux utiliser pendant le jour/la nuit): <ul style="list-style-type: none"> <li>- [5.2.9] <b>Temps restreint du matin</b>: début de la journée. <b>Exemple</b> : : à 6 heures du matin</li> <li>- [5.2.10] <b>Niveau restreint du matin</b>: niveau utilisé pendant la journée. <b>Exemple</b> : <b>Plus silencieux</b></li> <li>- [5.2.11] <b>Temps restreint de l'après-midi</b>: début de la nuit. <b>Exemple</b> : : à 10 heures du soir</li> <li>- [5.2.12] <b>Niveau restreint de l'après-midi</b>: niveau utilisé pendant la nuit. <b>Exemple</b> : <b>Le plus silencieux</b></li> </ul> </li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Appuyez sur le bouton <b>←</b>.</li> </ul>
	<b>4</b>	<p>Confirmez avec le bouton <b>✓</b>.</p> <p><b>Résultat</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ L'utilisateur peut définir la programmation dans [5.2.2] <b>Réglages &gt; Fonctionnement silencieux &gt; Horloge</b>.</li> <li>▪ Les résultats possibles pour le mode silencieux varient en fonction du programme (s'il est défini) et des restrictions (si elles sont définies). Reportez-vous ci-dessous.</li> </ul>

### Résultats possibles lorsque le mode silencieux est réglé sur Programmé

Si...		Alors le mode silencieux=...
Restrictions (heure+niveau) définies?	Programme défini?	
Non	Non	ARRÊT
	Oui	Suit le programme
Oui	Non	Suit la restriction
	Oui	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Pendant une heure restreinte:</b> si le niveau restreint est plus stricte que le niveau programmé, alors la restriction est suivie. Sinon, le programme est suivi.</li> <li>▪ <b>En dehors d'une heure restreinte:</b> suit le programme.</li> </ul>

### Pour déterminer si le mode silencieux est activé

Si l'une des icônes suivantes s'affiche sur l'écran d'accueil, le mode silencieux est actif:

- : silencieux
- : plus silencieux
- : le plus silencieux

### Définir un programme de mode silencieux

**Restriction :** Uniquement possible si activé par l'installateur.

<b>1</b>	<p>Accédez à [5.2.2] Réglages &gt; Fonctionnement silencieux &gt; Horloge.</p> <p><b>Note :</b> Tapez sur la barre <b>Unité extérieure</b> depuis l'écran d'accueil pour accéder rapidement à [5.2].</p>
<b>2</b>	<p>Définissez le programme.</p> <p><b>Actions possibles:</b> vous pouvez utiliser les valeurs prédéfinies par le système suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Arrêt</li> <li>▪ Silencieux</li> <li>▪ Plus silencieux</li> <li>▪ Le plus silencieux</li> </ul> <p>Reportez-vous à la section "<a href="#">À propos du mode silencieux</a>" [▶ 58].</p> <p>Pour plus de renseignements concernant la programmation, reportez-vous à "<a href="#">5.5.1 Utilisation et définition des programmes</a>" [▶ 42].</p>

## 5.8.6 Utilisation du mode vacances

### À propos du mode vacances

Lors de vos vacances, vous pouvez utiliser le mode vacances pour vous écarter des programmes normaux sans avoir à les modifier. Pendant que le mode vacances est actif, le fonctionnement du chauffage/rafraîchissement et le fonctionnement de l'eau chaude sanitaire seront désactivés. La protection antigel, la prévention du gel de la tuyauterie d'eau et le fonctionnement en mode de désinfection resteront actifs.

### Ordre de montage habituel

L'utilisation du mode vacances inclut généralement les étapes suivantes:

- 1 Activation du mode vacances.
- 2 Réglage de la date du début et de la fin de vos vacances.

### Pour déterminer si le mode vacances est activé et/ou en cours de fonctionnement

Si  est affiché à l'écran d'accueil, le mode vacances est actif.

### Configuration des vacances

Accédez à [5.27] **Réglages** > **Vacances**, et procédez comme suit:

<b>1</b>	<p>Pour activer le mode vacances, mettez [5.27.1] <b>Mode vacances</b> sur MARCHÉ:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p style="margin: 0;">Mode vacances <input checked="" type="checkbox"/></p> </div>
<b>2</b>	<p>Pour définir la période de vacances:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Accédez à [5.27.2] <b>Période de vacances</b>.</li> <li>▪ Sous <b>Du</b>, définissez le premier jour de vos vacances.</li> <li>▪ Sous <b>Jusqu'à</b>, définissez le dernier jour de vos vacances.</li> <li>▪ Confirmez avec le bouton .</li> </ul> <p><b>Note :</b> la période de vacances commence à midi (12h00) le premier jour et se termine à midi (12h00) le dernier jour.</p>

## 5.8.7 Utilisation du WLAN



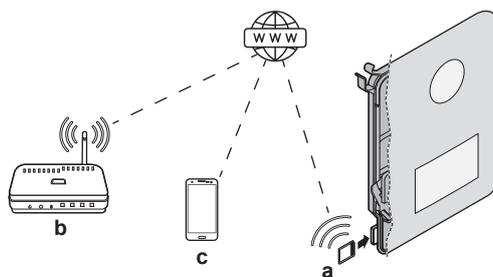
### INFORMATION

**Restriction :** les réglages WLAN ne sont visibles que lorsqu'une cartouche WLAN est insérée dans l'interface utilisateur.

### À propos de la cartouche WLAN

La cartouche WLAN connecte le système à internet. En tant qu'utilisateur vous pouvez ensuite commander le système par l'intermédiaire de l'application ONECTA.

Cela exige les composants suivants:



<b>a</b>	Cartouche WLAN	La cartouche WLAN doit être insérée dans l'interface utilisateur.
<b>b</b>	Routeur	À fournir.
<b>c</b>	Smartphone+application	L'application ONECTA doit être installée sur le smartphone de l'utilisateur. Voir: <a href="http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/">http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/</a>



### Configuration

Pour configurer l'application ONECTA, suivez les consignes indiquées dans l'application. Pendant que vous faites cela, les actions et renseignements suivants sont nécessaires sur l'interface utilisateur:

- [8.3] Passerelle sans fil
  - [8.3.1] Passerelle sans fil (MARCHE/ARRÊT)
  - [8.3.2] Activer le mode AP
  - [8.3.3] Redémarrer la passerelle
  - [8.3.4] WPS
  - [8.3.5] Retirer du nuage
  - [8.3.6] Connexion au réseau domestique
  - [8.3.7] Connexion au nuage

#### [8.3.1] Passerelle sans fil

<b>1</b>	Accédez à [8.3.1]: <b>Passerelle sans fil</b> > <b>Passerelle sans fil</b> .
<b>2</b>	<p><b>Remarque :</b> Passerelle sans fil DOIT rester en position ARRÊT, même lorsque le WLAN est installé:</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>Passerelle sans fil <input type="checkbox"/></p> </div> <p>Le maintien de l'interrupteur en position ARRÊT n'a pas d'incidence sur la fonctionnalité du WLAN.</p>

#### [8.3.2] Activer le mode AP

Activez la cartouche WLAN en tant que point d'accès:

<b>1</b>	Accédez à [8.3.2]: <b>Passerelle sans fil</b> > <b>Activer le mode AP</b> .
----------	---

- 2** Ce réglage génère un SSID et une clé aléatoires (+code QR) dont a besoin l'application ONECTA:



Appuyez sur l'un des boutons pour quitter l'écran.

### [8.3.3] Redémarrer

Redémarrez la cartouche WLAN:

- |          |   |
|----------|---|
| <b>1</b> | Accédez à [8.3.3]: <b>Passerelle sans fil</b> > <b>Redémarrer</b> .                           |
| <b>2</b> | Dans l'écran <b>Redémarrer la passerelle</b> , sélectionnez <b>Confirmer</b> pour redémarrer. |

### [8.3.4] WPS

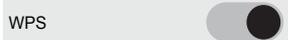
Connectez la cartouche WLAN au routeur:



#### INFORMATION

Vous pouvez utiliser cette fonction uniquement si elle est prise en charge par la version du logiciel du WLAN et la version du logiciel de l'application ONECTA.

- |          |  |
|----------|--|
| <b>1</b> | Accédez à [8.3.4]: <b>Passerelle sans fil</b> > <b>WPS</b> . |
| <b>2</b> | Commutez <b>WPS</b> sur <b>MARCHE</b> :                      |



### [8.3.5] Retirer du nuage

Retirez la cartouche WLAN du nuage:

- |          |   |
|----------|---|
| <b>1</b> | Accédez à [8.3.5]: <b>Passerelle sans fil</b> > <b>Retirer du nuage</b> .                             |
| <b>2</b> | Dans l'écran <b>Retirer du nuage</b> , sélectionnez <b>Confirmer</b> pour supprimer le WLAN du nuage. |

### [8.3.6] Connexion au réseau domestique

Lisez l'état de la connexion au réseau domestique:

- |          |  |
|----------|--|
| <b>1</b> | Accédez à [8.3.6]: <b>Passerelle sans fil</b> > <b>Connexion au réseau domestique</b> .  |
| <b>2</b> | Lire l'état de connexion: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Déconnecté du [WLAN_SSID]</li> <li>▪ Connecté au [WLAN_SSID]</li> </ul> |

### [8.3.7] Connexion au nuage

Lisez l'état de la connexion au nuage:

- |          |   |
|----------|---|
| <b>1</b> | Accédez à [8.3.7]: <b>Passerelle sans fil</b> > <b>Connexion au nuage</b> . |
|----------|---|

<b>2</b>	Lire l'état de connexion: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Non connecté</li> <li>▪ Connecté</li> </ul>
----------	--

## 5.9 Fonctionnement d'urgence

En cas de défaillance de la pompe à chaleur, le paramètre **Sélection d'urgence** détermine le comportement du système.

<b>1</b>	Accédez à [5.23] <b>Réglages &gt; Sélection d'urgence.</b>
----------	--

### Sélection d'urgence

En cas de défaillance de la pompe à chaleur, ce paramètre (identique au paramètre [5.23]) définit si le chauffage électrique (chauffage d'appoint / booster ECS / chaudière de ballon le cas échéant) peut prendre en charge le fonctionnement du chauffage de l'espace et de l'eau chaude sanitaire.

Lorsqu'il n'y a pas de prise en charge totale automatique par le chauffage électrique, une fenêtre contextuelle (avec le même contenu que le réglage [5.30]) s'affiche pour vous permettre de confirmer manuellement que le chauffage électrique peut prendre complètement le relais (c'est-à-dire que le chauffage de l'espace est au point de consigne normal et que le fonctionnement de l'eau chaude sanitaire est ACTIVÉ).

Lorsque la maison est laissée sans surveillance pendant de longues périodes, nous recommandons d'utiliser **auto chauffage réduit/ECS arrêt** pour maintenir la consommation d'énergie à un niveau bas.

[5.23]	En cas de défaillance de la pompe à chaleur, il y a alors ... par le chauffage électrique	Reprise totale
Manuel	Pas de reprise: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Chauffage de l'espace=DÉSACTIVÉ</li> <li>▪ Fonctionnement de l'eau chaude sanitaire=DÉSACTIVÉ</li> </ul>	Après confirmation manuelle
Automatique	Reprise totale: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Chauffage de l'espace au point de consigne normal</li> <li>▪ Fonctionnement de l'eau chaude sanitaire=ACTIVÉ</li> </ul>	Automatique
auto chauffage réduit/ECS marche	Reprise partielle: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Chauffage de l'espace au point de consigne réduit</li> <li>▪ Fonctionnement de l'eau chaude sanitaire=ACTIVÉ</li> </ul>	Après confirmation manuelle
auto chauffage réduit/ECS arrêt	Reprise partielle: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Chauffage de l'espace au point de consigne réduit</li> <li>▪ Fonctionnement de l'eau chaude sanitaire=DÉSACTIVÉ</li> </ul>	Après confirmation manuelle

<b>auto chauffage normal/ECS arrêt</b>	Reprise partielle: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Chauffage de l'espace au point de consigne normal</li> <li>▪ Fonctionnement de l'eau chaude sanitaire=DÉSACTIVÉ</li> </ul>	Après confirmation manuelle
--	--	-----------------------------



#### INFORMATION

En cas de défaillance de la pompe à chaleur et si **Sélection d'urgence** n'est PAS définie sur **Automatique**, les fonctions suivantes restent actives même si l'utilisateur ne confirme PAS le fonctionnement d'urgence:

- Protection antigel
- Séchage de la dalle de chauffage
- Prévention du gel de la tuyauterie d'eau
- Désinfection

## 6 Conseils pour économiser l'énergie

### Conseils au sujet de la température intérieure

- Veillez à ce que la température intérieure souhaitée ne soit JAMAIS trop élevée (en mode de chauffage) ou trop faible (en mode de rafraîchissement) mais TOUJOURS adaptée à vos besoins réels. Chaque degré peut représenter une économie de jusqu'à 6% sur vos frais de chauffage/rafraîchissement.
- N'augmentez/réduisez PAS la température intérieure souhaitée pour chauffer/rafraîchir la pièce plus rapidement. La pièce ne chauffera/rafraîchira PAS plus rapidement.
- Si la configuration de votre système inclut des émetteurs de chaleur lents (exemple: chauffage au sol), évitez les écarts importants au niveau de la température intérieure souhaitée et ne laissez PAS la température intérieure baisser/s'élever de manière trop importante. Réchauffer/rafraîchir la pièce nécessitera davantage de temps et d'énergie.
- Utilisez un programme hebdomadaire pour vos besoins normaux en chauffage ou en rafraîchissement. Si nécessaire, vous pouvez facilement vous écarter du programme:
  - Pendant de courtes périodes: vous pouvez annuler la température intérieure programmée jusqu'à la prochaine action programmée. **Exemple :** Lorsque vous organisez une fête ou lorsque vous vous absentez pendant quelques heures.
  - Pendant de longues périodes: vous pouvez utiliser le mode vacances.

### Conseils au sujet de la température du ballon ECS

- Veillez à ce que la température souhaitée du ballon ECS ne soit PAS trop élevée. **Exemple :** Après installation, réduisez la température du ballon ECS de 1°C chaque jour et vérifiez que vous avez suffisamment d'eau chaude.
- Définissez un programme pour N'ACTIVER la pompe à eau chaude sanitaire QUE pendant les périodes de la journée où vous avez instantanément besoin d'eau chaude. **Exemple :** Le matin et le soir.

# 7 Maintenance et entretien

## 7.1 Vue d'ensemble: maintenance et entretien

L'installateur doit procéder à une maintenance annuelle. Vous pouvez trouver le N° à contacter/assistance via l'interface utilisateur.

**1** Accédez à [6.3]: **Informations > Informations d'installateur.**

En tant qu'utilisateur final, vous devez:

- Maintenir la propreté de la zone autour de l'unité.
- Nettoyer l'interface utilisateur à l'aide d'un chiffon doux et humide. N'utilisez PAS de détergents.
- Vérifiez régulièrement par le biais de [6.3] **Informations > Capteurs** que la pression d'eau est supérieure à 1 bar.

### Réfrigérant

Type de réfrigérant: R290

Potentiel de réchauffement global (GWP): 3

Des inspections périodiques destinées à détecter les fuites de réfrigérant peuvent être exigées en fonction de la législation en vigueur. Contactez votre installateur pour plus d'informations.

Tout travail de réparation et d'entretien qui serait lié au réfrigérant doit être effectué par un technicien certifié Daikin.



#### AVERTISSEMENT

Ne touchez JAMAIS directement tout réfrigérant s'écoulant accidentellement. Il y a un risque de blessures graves dues aux gelures.

# 8 Dépannage

## Contact

Pour les symptômes répertoriés ci-dessous, vous pouvez résoudre le problème par vous-même. Pour tout autre problème, contactez votre installateur. Vous pouvez trouver le N° à contacter/assistance via l'interface utilisateur.

<b>1</b>	Accédez à [6.3]: <b>Informations &gt; Informations d'installateur.</b>
----------	--

## 8.1 Affichage du texte d'aide en cas de dysfonctionnement

En cas de dysfonctionnement, l'icône suivante apparaîtra sur l'écran d'accueil selon la sévérité:

- : erreur
- : avertissement
- : informations

Vous pouvez obtenir une description courte et longue du dysfonctionnement de la manière suivante:

<b>1</b>	<p>Accédez à [11] <b>Erreur.</b></p> <p><b>Résultat :</b> les dysfonctionnements en cours sont affichés avec les informations suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ L'icône <b>Niveau:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- : <b>Erreur</b></li> <li>- : <b>Avertissement</b></li> <li>- : <b>Informations</b></li> </ul> </li> <li>▪ Le code d'erreur</li> <li>▪ L'icône <b>Type:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- : <b>Sécurité:</b> il s'agit d'erreurs critiques qui peuvent entraîner une situation dangereuse (par exemple, une fuite de réfrigérant).</li> <li>- : <b>Protection:</b> il s'agit d'erreurs liées à la protection de l'utilisateur ou du système (par exemple, surchauffe/désinfection/sous-rafraîchissement).</li> <li>- : <b>Technique:</b> il s'agit de toutes les autres erreurs indiquant un problème technique de l'unité ou des périphériques (par exemple, anomalie du capteur).</li> </ul> </li> </ul>
<b>2</b>	<p>Appuyez sur le message d'erreur à l'écran d'erreur.</p> <p><b>Résultat :</b> Une longue description de l'erreur s'affiche à l'écran.</p>

## 8.2 Pour consulter l'historique des dysfonctionnements

Vérifiez toujours l'historique des dysfonctionnements lors du dépannage.

**Conditions :** Le niveau d'autorisation de l'utilisateur est réglé sur utilisateur final avancé.

<b>1</b>	Accédez à [11] <b>Historique d'erreurs.</b>
----------	---

Vous pouvez observer une liste des dysfonctionnements les plus récents.

## 8.3 Symptôme: vous avez trop froid (chaud) dans la salle de séjour

Cause possible	Mesure corrective
La température intérieure souhaitée est trop faible (élevée).	<p>Augmentez (réduisez) la température intérieure souhaitée. Reportez-vous à la section "<a href="#">5.3.10 Modification de la température intérieure souhaitée</a>" [▶ 32].</p> <p>Si le problème se répète chaque jour, procédez de l'une des manières suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Augmentez (réduisez) la valeur prédéfinie de la température intérieure. Reportez-vous au guide de référence utilisateur.</li> <li>▪ Réglez le programme de température intérieure. Reportez-vous à la section "<a href="#">5.5.2 Écran de la programmation: exemple</a>" [▶ 47].</li> </ul>
La température intérieure souhaitée ne peut être atteinte.	Augmentez la température de départ voulue en fonction du type d'émetteur de chaleur. Reportez-vous à la section " <a href="#">5.3.12 Modification de la température de départ voulue</a> " [▶ 33].
La courbe de la loi d'eau est définie incorrectement.	Réglez la courbe de la loi d'eau. Reportez-vous à la section " <a href="#">5.6 Courbe de la loi d'eau</a> " [▶ 52].

## 8.4 Symptôme: l'eau qui sort du robinet est trop froide

Cause possible	Mesure corrective
Il est possible que vous manquiez d'eau chaude sanitaire en raison d'une consommation anormalement élevée.	Si vous avez immédiatement besoin d'eau chaude sanitaire, activez: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ [4.1] <b>Chauffage puissant</b>. C'est la méthode de chauffage la plus rapide, mais elle consomme de l'énergie supplémentaire. Reportez-vous à la section "<a href="#">Mode Chauffage puissant</a>" [▶ 40].</li> </ul>
La température souhaitée du ballon ECS est trop faible.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ [4.3] <b>Manuel</b>. Il s'agit d'un chauffage efficace, mais qui peut prendre plus de temps qu'un fonctionnement puissant.</li> </ul> <p>Si les problèmes se répètent chaque jour, procédez de l'une des manières suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Augmentez la valeur prédéfinie de la température du ballon ECS. Reportez-vous au guide de référence utilisateur.</li> <li>▪ Réglez le programme de température du ballon ECS. <b>Exemple</b> : définissez un programme de chauffage supplémentaire du ballon ECS jusqu'à une valeur légèrement inférieure pendant la journée. Reportez-vous à la section "<a href="#">5.5.2 Écran de la programmation: exemple</a>" [▶ 47].</li> </ul>

## 8.5 Symptôme: panne de la pompe à chaleur

Si la pompe à chaleur ne fonctionne pas, le chauffage d'appoint et/ou le booster ECS peut/peuvent servir de chauffage d'urgence. Il reprend alors la charge thermique automatiquement ou par le biais d'une interaction manuelle.

- Lorsque le mode **Urgence** est réglé sur **Automatique** en cas de panne de la pompe à chaleur, le chauffage d'appoint reprend automatiquement la charge thermique, et le booster ECS dans le ballon optionnel reprend la production d'eau chaude sanitaire.
- Lorsque **Urgence** est défini sur **Manuel** et qu'il se produit une défaillance de la pompe à chaleur, le chauffage de l'eau chaude sanitaire et le chauffage s'arrêtent.

Pour les redémarrer manuellement via l'interface utilisateur, accédez à l'écran du menu principal **Erreur** et confirmez que le chauffage d'appoint et/ou le booster ECS peut/peuvent reprendre la charge thermique.

- Sinon, lorsque **Urgence** est réglé sur:
  - **auto chauffage réduit/ECS marche**, le chauffage est réduit, mais l'eau chaude sanitaire est toujours disponible.
  - **auto chauffage réduit/ECS arrêt**, le chauffage est réduit et l'eau chaude sanitaire n'est PAS disponible.
  - **auto chauffage normal/ECS arrêt**, le chauffage fonctionne normalement, mais l'eau chaude sanitaire n'est PAS disponible.

De manière similaire au fonctionnement en mode **Manuel**, l'unité peut gérer la charge maximale avec le chauffage d'appoint et/ou le booster ECS si l'utilisateur active ce fonctionnement via l'écran du menu principal **Erreur**.

Pour maintenir une faible consommation d'énergie, nous vous recommandons de régler la fonction Urgence sur **auto chauffage réduit/ECS arrêt** si la maison est inoccupée pendant de longues périodes.

En cas de panne de la pompe à chaleur,  ou  s'affiche sur l'interface utilisateur.

Cause possible	Mesure corrective
La pompe à chaleur est endommagée.	Reportez-vous à la section " <a href="#">8.1 Affichage du texte d'aide en cas de dysfonctionnement</a> " [▶ 68].

## 8.6 Symptôme: Le système émet des gargouillements après la mise en service

Cause possible	Mesure corrective
Il y a de l'air dans le système.	Purgez l'air du système. <sup>(a)</sup>
Équilibre hydraulique incorrect.	À effectuer par l'installateur: <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Effectuez l'équilibrage hydraulique afin de vous en assurer que le débit est distribué correctement entre les émetteurs.</li> <li>2 Si l'équilibrage hydraulique n'est pas suffisant, il est recommandé d'augmenter la valeur de <b>Delta T chauffage</b> ([1.14] / [2.14]).</li> <li>3 Si l'équilibrage hydraulique n'est pas suffisant, il est recommandé d'augmenter la valeur de <b>Delta T refroidissement</b> ([1.18] / [2.17]).</li> </ol>
Divers dysfonctionnements.	Vérifiez si  ou  s'affiche à l'écran d'accueil de l'interface utilisateur. Reportez-vous également à la section " <a href="#">8.1 Affichage du texte d'aide en cas de dysfonctionnement</a> " [▶ 68] pour plus d'informations sur le dysfonctionnement.

<sup>(a)</sup> Nous vous recommandons de purger l'air à l'aide de la fonction de purge d'air de l'unité (à effectuer par l'installateur). Si vous purgez l'air des émetteurs ou collecteurs de chaleur, tenez compte de ce qui suit:



#### AVERTISSEMENT

**Purge d'air des émetteurs ou collecteurs de chaleur.** Avant de purger l'air des émetteurs ou collecteurs de chaleur, vérifiez si  ou  s'affiche à l'écran d'accueil de l'interface utilisateur.

- Si ce n'est pas le cas, vous pouvez purger immédiatement l'air.
- Si c'est le cas, veuillez vous en assurer que la pièce dans laquelle vous souhaitez purger l'air est suffisamment aérée. **Raison:** en cas de panne, du réfrigérant risque de fuir dans le circuit d'eau, et par conséquent, dans la pièce où vous purgez l'air des émetteurs ou collecteurs de chaleur.

# 9 Déplacement

## 9.1 Vue d'ensemble: déplacement

Si vous souhaitez déplacer des pièces du système, contactez votre installateur. Vous pouvez trouver le N° à contacter/assistance via l'interface utilisateur.

## 10 Mise au rebut

Lorsque vous souhaitez vous débarrasser de l'unité, ne le faites PAS vous-même mais contactez un technicien certifié Daikin.



### REMARQUE

NE tentez PAS de démonter le système: le démontage du système et le traitement du réfrigérant, de l'huile et des autres pièces DOIVENT être conformes à la législation en vigueur. Les unités DOIVENT être traitées dans des établissements spécialisés de réutilisation, de recyclage et de remise en état.

# 11 Glossaire

**ECS = eau chaude sanitaire**

Eau chaude utilisée, dans quelque type de bâtiment que ce soit, à des fins sanitaires.

**TD = température de départ**

Température de l'eau à la sortie d'eau de l'unité.

**Distributeur**

Distributeur commercial du produit.

**Installateur agréé**

Personne techniquement qualifiée pour installer le produit.

**Utilisateur**

Personne qui est le propriétaire du produit et/ou utilise le produit.

**Législation en vigueur**

Toutes les directives, lois, normes et/ou codes internationaux, européens, nationaux et locales qui concernent et s'applique à un certain produit ou application.

**Société d'entretien**

Société qualifiée qui peut effectuer ou coordonner l'entretien requis sur le produit.

**Manuel d'installation**

Manuel d'instructions spécifié pour un certain produit ou application, expliquant comment l'installer, le configurer et l'entretenir.

**Mode d'emploi**

Manuel d'instructions spécifié pour un certain produit ou application, expliquant comment l'utiliser.

**Accessoires**

Les étiquettes, les manuels, les fiches d'information et les équipements qui sont livrés avec le produit et qui doivent être installés conformément aux instructions de la documentation d'accompagnement.

**Équipement en option**

Les équipements fabriqués ou approuvés par Daikin qui peuvent être combinés avec le produit conformément aux instructions de la documentation d'accompagnement.

**Équipement non fourni**

Les équipements NON fabriqués par Daikin qui peuvent être combinés avec le produit conformément aux instructions de la documentation d'accompagnement.

# 12 Réglages installateur: tableaux à remplir par l'installateur

## 12.1 Assistant de configuration

	Réglage	Remplissez...
[10.1]	<b>Lieu et langue</b> [5.9]	
	Pays	
	Langue	
[10.2]	<b>Fuseau horaire</b> [5.10] (uniquement pour la Russie)	
	Fuseau horaire	
[10.3]	<b>Date/heure</b> [5.3]	
	Heure d'été (MARCHE/ARRÊT)	
[10.4]	<b>Système</b> 1/4	
	Nombre de zones	
	Relève [5.37]	
	Ballon ECS	
	Type de ballon ECS	
[10.5]	<b>Système</b> 2/4	
	—	
[10.6]	<b>Système</b> 3/4	
	—	
[10.7]	<b>Système</b> 4/4	
	Sélection d'urgence [5.23]	
[10.8]	<b>Chauffage d'appoint</b>	
	Configuration du réseau	
	Capacité maximale [5.34]	
	Fusible >10 A (MARCHE/ARRÊT)	
[10.9]	<b>Zone principale</b> 1/4	
	Type d'émetteur [1.11]	
	Commande [1.12]	
[10.10]	<b>Zone principale</b> 2/4	
	Mode point consigne du chauffage [1.5]	
	Mode point consigne du refroidissement [1.7]	

	Réglage	Remplissez...
[10.11]	<b>Zone principale 3/4 (Loi d'eau chauffage) [1.8]</b>	
	TD	
	Température extérieure	
[10.12]	<b>Zone principale 4/4 (Loi d'eau refroidissement) [1.9]</b>	
	TD	
	Température extérieure	
[10.13]	<b>Zone secondaire 1/4</b>	
	Type d'émetteur [2.11]	
	Commande [2.12]	
[10.14]	<b>Zone secondaire 2/4</b>	
	Mode point consigne du chauffage [2.5]	
	Mode point consigne du refroidissement [2.7]	
[10.15]	<b>Zone secondaire 3/4 (Loi d'eau chauffage) [2.8]</b>	
	TD	
	Température extérieure	
[10.16]	<b>Zone secondaire 4/4 (Loi d'eau refroidissement) [2.9]</b>	
	TD	
	Température extérieure	
[10.17]	<b>ECS 1/2</b>	
	Mode de fonctionnement [4.7]	
[10.18]	<b>ECS 2/2</b>	
	Point de consigne de ballon ECS [4.5]	
	Hystérésis [4.12]	

## 12.2 Menu des réglages

	Réglage	Remplissez...
	<b>Zone principale</b>	
	Type de thermostat ext [1.13]	
	<b>Zone secondaire (le cas échéant)</b>	
	Type de thermostat ext [2.13]	
	<b>Informations</b>	
	Informations d'installateur [6.2]	

