

SMART TC°



Notice d'utilisation

Thermostat programmable numérique

Smart TC°

Cher client,

Merci d'avoir choisi le thermostat Smart TC°.

Cette notice contient des informations destinées aux installateurs et aux utilisateurs finaux. Nous vous conseillons de lire d'abord cette notice, pour votre propre sécurité et pour bénéficier des performances optimales du thermostat.

La notice peut faire l'objet de modifications et la version en ligne est toujours la dernière disponible. Si vous utilisez un exemplaire imprimé, veuillez consulter le site Web pour la dernière version. Voir les informations de contact sur les pages de couverture.

Nous espérons que vous apprécierez l'utilisation du Smart TC°.

Table des matières

1	Introduction	5
1.1	Symboles utilisés dans la notice	5
1.2	Présentation du Smart TC°	5
1.3	Nouveautés du thermostat	5
1.4	Le Smart TC° et son application	6
1.5	Comment utiliser le thermostat	6
1.5.1	Utilisation du sélecteur rotatif et des boutons	6
1.5.2	Activation du thermostat	6
1.5.3	Ouverture du menu principal et des éléments de menu	7
1.5.4	Ouverture du menu d'accès rapide et des éléments de menu	7
1.5.5	Retour à l'étape précédente ou à l'écran d'accueil	7
1.5.6	Défilement des éléments de menu et modification des réglages	7
1.6	Description de l'écran	8
1.6.1	Description des icônes sur l'écran	8
1.6.2	Personnalisation de l'écran d'accueil	10
1.7	Détection de présence	11
1.7.1	Messages à l'écran	11
1.8	Régulation des zones	11
2	Utilisation générale	11
2.1	Chauffage central	11
2.1.1	Activation du chauffage	12
2.1.2	Régulation du chauffage	12
2.1.3	Programmes de température	16
2.1.4	Désactivation du chauffage	18
2.2	Rafraîchissement central	18
2.2.1	Activation du rafraîchissement	19
2.2.2	Régulation du rafraîchissement	19
2.2.3	Désactivation du rafraîchissement	20
2.3	Eau chaude	21
2.3.1	Ballon d'eau chaude	21
2.3.2	Chaudière double service	25
3	Personnalisation	29
3.1	Réglages du thermostat	29
3.1.1	Réglage du pays et de la langue	29
3.1.2	Réglage de la date et de l'heure	29
3.1.3	Modification du nom d'une activité	30
3.1.4	Modifier le système d'unités	31
3.1.5	Détecteur de présence	31
3.1.6	Sécurité enfant	32
3.1.7	Paramètres d'affichage	32
3.1.8	Activation/désactivation du bruit de clic	34
3.2	Connexions du thermostat	34
3.2.1	Établissement de la connexion Wi-Fi	34
3.2.2	Téléchargement de l'application	35
3.2.3	Connexion de l'application au thermostat	35
3.2.4	Connexion de votre application de domotique avec le thermostat	36
3.2.5	Enregistrement de l'accès de l'installateur	36
3.3	Réglages avancés	36
3.3.1	Retour aux réglages par défaut	36
3.3.2	Vérification de la présence d'une mise à jour du logiciel	37
3.3.3	Étalonnage de la température	37
3.3.4	Activation du préchauffage	38
3.3.5	Réglage du seuil pour le mode automatique	38
3.4	Réglages pour l'installateur	38
3.4.1	Modification de la courbe de chauffe	38
3.4.2	Réglage de la stratégie de régulation	39
3.4.3	Réglage de la vitesse de chauffe	40
3.4.4	Réglage de la vitesse de rafraîchissement	40
3.4.5	Réglage de la puissance minimale	40
3.4.6	Régler la puissance maximum du chauffage central	41
3.4.7	Réglage de la puissance maximum pour l'eau chaude sanitaire	41
3.4.8	Enregistrement de la maintenance préventive	42

4	Messages et données	43
4.1	Température extérieure	43
4.2	Consommation d'énergie	43
4.3	Coordonnées de l'installateur	43
4.4	Données de l'appareil	43
4.5	Informations techniques	44
4.6	Aperçu des messages	44
4.7	Message d'entretien	45
4.8	Envoi d'informations d'erreur au fabricant	45
5	Installation	46
5.1	Présentation du système	46
5.1.1	Système sans passerelle	46
5.1.2	Système avec passerelle	46
5.2	Livraison standard	47
5.3	Préparation	47
5.4	Installation de la passerelle	47
5.5	Emplacement du thermostat	48
5.6	Installation du thermostat	48
5.7	Procédure de configuration	48
5.8	Mise à jour du logiciel	49
6	En cas de dérangement	49
6.1	Messages d'erreurs	49
6.2	Basse pression d'eau	49
6.2.1	Remplissage d'appoint manuel	50
6.2.2	Remplissage d'appoint automatique	50
6.3	Réinitialisation après une erreur de l'appareil	50
6.4	Autres problèmes ou questions	51
7	Entretien	51
7.1	Nettoyage	51
8	Annexes	52
8.1	Conditions générales	52
8.2	Mise au rebut	52
8.3	Caractéristiques techniques	52
8.4	Informations ErP	53
8.4.1	Fiche produit	53

1 Introduction

1.1 Symboles utilisés dans la notice

Cette notice comporte des instructions spéciales, indiquées par des symboles spécifiques. Veiller à accorder une attention particulière partout où ces symboles sont utilisés.



Avertissement

Risque de situations dangereuses pouvant entraîner des blessures corporelles légères.



Attention

Risque de dégâts matériels.



Important

Attention, informations importantes.

Les symboles ci-dessous sont moins importants, mais peuvent vous aider à parcourir cette documentation ou vous apporter des informations utiles.



Voir

Référence à d'autres notices ou à d'autres pages de cette notice.



Informations utiles ou assistance supplémentaire.



Navigation directe dans le menu. Aucune confirmation affichée. À utiliser si le système vous est déjà familier.

1.2 Présentation du Smart TC°

Utilisation conforme. Le Smart TC° est un thermostat d'ambiance modulant avec lequel vous pouvez régler votre système de chauffage et de rafraîchissement. Il dispose d'une connexion câblée à l'appareil. Vous pouvez le connecter à Internet par l'intermédiaire d'une connexion Wi-Fi, de sorte à pouvoir exploiter le thermostat avec une appli sur votre appareil mobile.

Une interface utilisateur simple. Vous pouvez faire défiler des menus, sélectionner des options et effectuer des modifications. Le thermostat comporte deux boutons, sur lesquels vous pouvez effectuer des pressions courtes ou longues. Un bouton rotatif permet de parcourir le menu vers le haut ou le bas.

Contrôle de la température. Commander la température en mode manuel ou en mode programme. Vous pouvez créer et enregistrer jusqu'à trois programmes hebdomadaires. Vous pouvez passer d'un programme à un autre. Toutes ces fonctions sont également accessibles via l'application.



Voir aussi

Utilisation générale, page 11

1.3 Nouveautés du thermostat

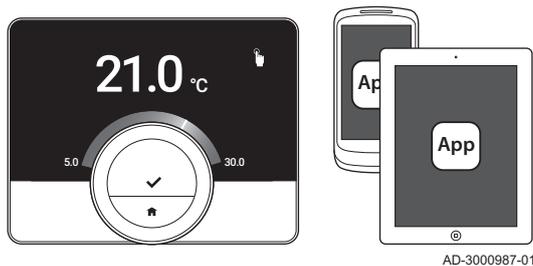
Ce document est basé sur la version 1.93 du thermostat.

Voici les nouvelles possibilités d'utilisation :

- Nouveaux réglages et programmes pour la chaudière double service ou les ballons d'eau chaude.
- Enregistrer des programmes pour la chaudière double service ou les ballons d'eau chaude et basculer de l'un à l'autre.
- Définir une température de consigne pour l'eau chaude de la chaudière double service ou des ballons d'eau chaude.

1.4 Le Smart TC° et son application

Fig.1 Le thermostat et son application



Si vous préférez contrôler la température intérieure avec votre appareil mobile (par ex., smartphone ou tablette), vous pouvez télécharger l'application Smart TC° et la connecter à votre thermostat. Vous pouvez également connecter votre application de domotique au thermostat.



Important

Le thermostat a besoin d'une connexion fiable avec les autres dispositifs (par ex. l'appareil, le routeur Wi-Fi) de votre domicile.

1.5 Comment utiliser le thermostat

Avant de pouvoir utiliser le thermostat, il doit d'abord être installé.

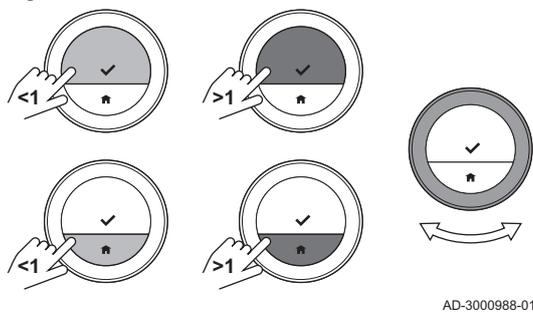


Voir aussi

Installation, page 46

1.5.1 Utilisation du sélecteur rotatif et des boutons

Fig.2 Le sélecteur rotatif et les boutons

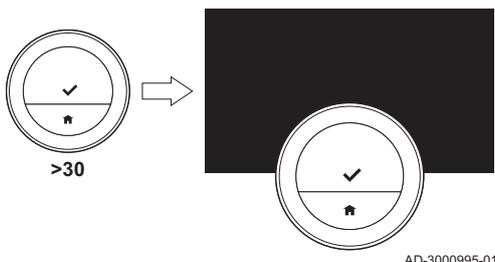


Le sélecteur rotatif comporte deux boutons : le bouton de sélection en haut et le bouton Accueil en bas. Une pression brève ou longue sur un bouton déclenche différentes actions, comme illustré dans cette notice.

- **Brève pression sur un bouton** : Appuyer moins d'une seconde sur le bouton (<1).
- **Longue pression sur un bouton** : Appuyer plus d'une seconde sur le bouton (>1).
- **Sélecteur rotatif** : Tourner le sélecteur rotatif pour sélectionner et régler les menus, sous-menus et paramètres.

1.5.2 Activation du thermostat

Fig.3 Mode Veille



L'écran s'éteint au bout de 30 secondes si :

- personne n'a actionné le sélecteur rotatif ;
- personne n'a actionné le bouton de sélection ou le bouton Accueil ;
- personne ne s'est trouvé devant le thermostat.

Après ces 30 secondes, l'écran s'éteint, mais le thermostat reste actif et il n'y a aucune perte d'information.

Si le sélecteur rotatif et les boutons n'ont pas été actionnés pendant trois minutes, le thermostat passe en mode veille. Tout réglage ou toute sélection non confirmée est perdue. Si le verrouillage enfants est activé, le thermostat est alors verrouillé.

Pour activer le thermostat :

1. Réactiver le thermostat (sans sécurité enfant) :
 - 1.1. S'approcher du thermostat pour activer le capteur de présence.
 - 1.2. Appuyer sur un bouton.
 - 1.3. Tourner le sélecteur rotatif.
 - ⇒ L'écran d'accueil s'affiche pendant 30 secondes si vous restez près du thermostat.
2. Déverrouiller le thermostat : lorsque vous activez le thermostat, l'écran peut afficher **Écran verrouillé**.
 - 2.1. Appuyer pendant 5 secondes sur le bouton de sélection.
 - ⇒ L'afficheur indique **Écran déverrouillé**.
3. Appuyer sur le bouton de sélection pour accéder au menu principal.



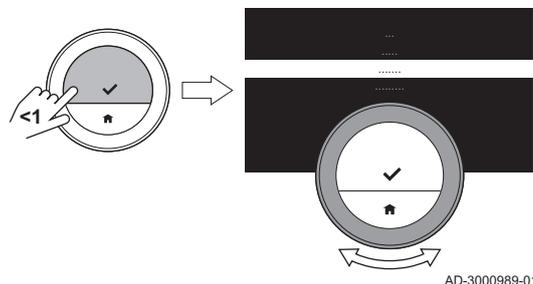
Si vous n'entrez pas dans le menu principal lorsque l'écran d'accueil est affiché, l'affichage s'éteint de nouveau au bout de 30 secondes.



Voir aussi
Sécurité enfant, page 32

1.5.3 Ouverture du menu principal et des éléments de menu

Fig.4 Sélection du menu principal et des éléments de menu

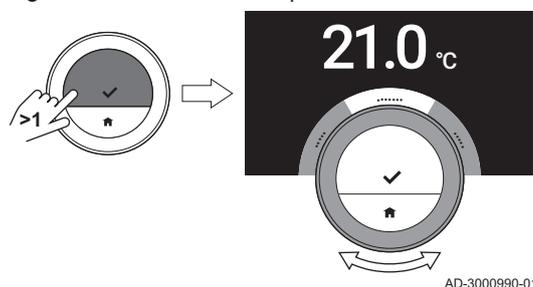


Le menu principal donne accès à tous les sous-menus et réglages.

- Appuyez brièvement sur le bouton de sélection pour ouvrir le menu principal à partir de l'écran d'accueil.
- Tournez le sélecteur rotatif vers l'avant ou vers l'arrière pour sélectionner un élément de menu.
- Appuyez brièvement sur le bouton de sélection pour confirmer la sélection.

1.5.4 Ouverture du menu d'accès rapide et des éléments de menu

Fig.5 Menu d'accès rapide

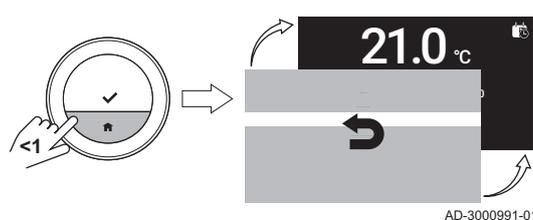


Le menu d'accès rapide permet d'accéder à un ensemble d'éléments de menu.

- Appuyez longuement sur le bouton de sélection pour ouvrir le menu d'accès rapide à partir de l'écran d'accueil.
- Tournez le sélecteur rotatif vers l'avant ou vers l'arrière pour sélectionner un élément de menu.
- Appuyez brièvement sur le bouton de sélection pour confirmer la sélection.

1.5.5 Retour à l'étape précédente ou à l'écran d'accueil

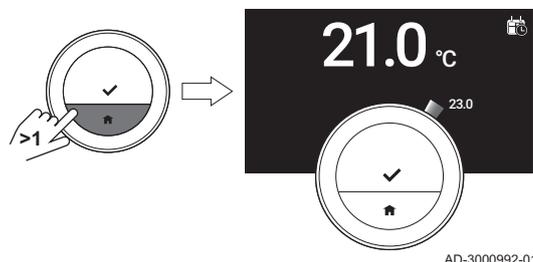
Fig.6 Retour à l'étape précédente



Vous pouvez revenir à l'étape précédente du menu ou revenir immédiatement à l'écran d'accueil.

1. Appuyez brièvement sur le bouton Accueil pour revenir à l'étape précédente.

Fig.7 Retour à l'écran d'accueil

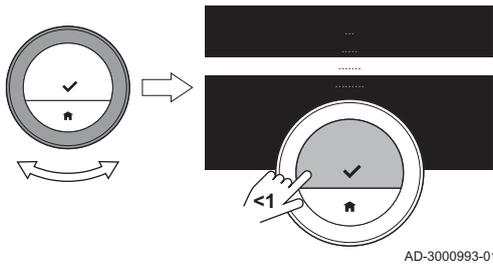


2. Appuyez longuement sur le bouton Accueil pour revenir à l'écran d'accueil.

1.5.6 Défilement des éléments de menu et modification des réglages

Le sélecteur rotatif permet de parcourir les éléments de menu et de modifier les valeurs, les températures et les réglages horaires.

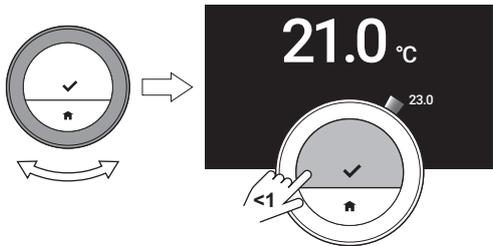
Fig.8 Défilement du menu



AD-3000993-01

1. Tournez le sélecteur rotatif pour parcourir les éléments de menu.
2. Sélectionner l'élément de menu à modifier.
3. Appuyer brièvement sur le bouton de sélection pour confirmer la sélection.
4. Tourner le sélecteur rotatif pour parcourir les éléments de sous-menu.
5. Sélectionner l'élément de sous-menu à modifier.
6. Appuyer brièvement sur le bouton de sélection pour confirmer la sélection.

Fig.9 Modifier un réglage

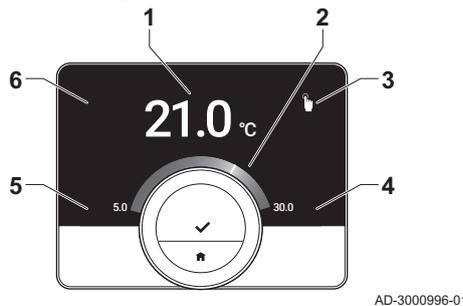


AD-3000994-01

7. Tourner le sélecteur rotatif pour modifier le réglage.
8. Appuyer brièvement sur le bouton de sélection pour confirmer la sélection.

1.6 Description de l'écran

Fig.10 Affichage du thermostat



AD-3000996-01

- 1 Température ambiante (ou température de consigne)
- 2 Échelle de température
- 3 Icône du mode de fonctionnement
- 4 Zone d'information de l'écran d'accueil
- 5 Zone d'information de l'écran d'accueil
- 6 Icône de remplissage nécessaire, icône de zone ou icône d'erreur

L'échelle de température sur l'écran d'accueil affiche la différence entre la température actuelle et la température de consigne. Le trait blanc autour du sélecteur représente la température ambiante. La température de consigne est affichée en petits chiffres à côté de l'échelle. L'échelle de température est visible lorsque la température ambiante diffère de la valeur de consigne.



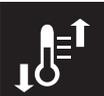
L'écran affiche par défaut la température ambiante dans une police de grande taille. Vous pouvez modifier l'affichage de la température afin d'afficher la température de consigne. Il affiche la température ambiante autour du sélecteur.

1.6.1 Description des icônes sur l'écran

Icônes pouvant s'afficher à l'écran (l'écran n'affiche une icône que si votre installation est adaptée à la fonction concernée).

Tab.1 Icônes de mode de fonctionnement

	Mode manuel : Le mode manuel est actif	 Voir Mode manuel, page 12 Ouverture du menu d'accès rapide et des éléments de menu, page 7
	Mode antigel : le mode antigel est actif	 Voir Protection hors gel, page 15 Ouverture du menu d'accès rapide et des éléments de menu, page 7
	Période de vacances : La période de vacances est active	 Voir Mode vacances, page 14 Ouverture du menu d'accès rapide et des éléments de menu, page 7

	Mode cheminée : Le mode cheminée est actif	 Voir Mode cheminée, page 15 Ouverture du menu d'accès rapide et des éléments de menu, page 7
	Programme de température : Le programme de température est actif	 Voir Mode programme, page 13 Ouverture du menu d'accès rapide et des éléments de menu, page 7
	Changement temporaire de température : Le mode programme est interrompu pour un changement temporaire de température	 Voir Changement temporaire de température, page 13
	Remplissage d'appoint : remplissage manuel ou automatique de l'installation.	 Voir Basse pression d'eau, page 49
	Sélecteur rotatif : Tourner le sélecteur rotatif pour régler la température.	 Voir Mode manuel, page 12 Démarrage du changement temporaire de température, page 13

Tab.2 Icônes de l'écran d'accueil

	Date	 Voir • Réglage de la date et l'heure, page 29 • Réglage de l'écran d'accueil, page 32
	Heure	 Voir • Réglage de la date et l'heure, page 29 • Réglage de l'écran d'accueil, page 32
	Température extérieure	 Voir • Réglage de l'écran d'accueil, page 32 • Température extérieure, page 43
	État de l'appareil : Demande de chauffage	 Voir Réglage de l'écran d'accueil, page 32
	État de l'appareil : Chauffage actif	 Voir Réglage de l'écran d'accueil, page 32
	Mode de l'appareil : Activé	 Voir • Activation du chauffage, page 12 • Réglage de l'écran d'accueil, page 32
	Mode de l'appareil : Désactivé	 Voir • Désactivation du chauffage, page 18 • Réglage de l'écran d'accueil, page 32
	Mode de l'appareil : Rafraîchissement	 Voir • Rafraîchissement central, page 18 • Réglage de l'écran d'accueil, page 32
	Mode de l'appareil : Auto	 Voir • Activation du chauffage, page 12 • Activation du rafraîchissement, page 19 • Réglage de l'écran d'accueil, page 32

Tab.3 Icônes de zone

	Sous-sol	
	Chambre	
	Cuisine	
	Séjour	
	Bureau	
	Piscine	
	Générique	

Tab.4 Icône d'erreur

	Affichage des erreurs : L'appareil signale une erreur active	 Voir Aperçu des messages, page 44 En cas de dérangement, page 49
	Affichage des erreurs : Le thermostat ne dispose pas de connexion à Internet	 Voir Connexions du thermostat, page 34

1.6.2 Personnalisation de l'écran d'accueil

Vous pouvez configurer l'écran d'accueil de l'afficheur en ajoutant deux zones d'information sur l'écran, une à gauche et une à droite du sélecteur rotatif.

Les zones d'informations peuvent afficher les éléments suivants :

- Date et heure
- Informations détaillées sur le système

Vous pouvez aussi modifier l'affichage de la température, afin d'indiquer la température ambiante ou la température de consigne.



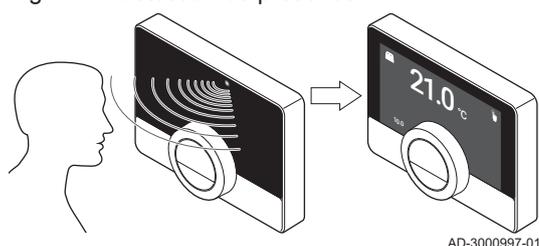
Voir aussi

Réglage de l'écran d'accueil, page 32

Affichage de la température ambiante ou de la température souhaitée, page 33

1.7 Détection de présence

Fig.11 Détection de présence



L'écran d'accueil de l'afficheur s'allume (pendant 5 secondes) lorsque le détecteur de présence détecte la présence ou le passage d'une personne devant le thermostat. Vous pouvez désactiver le détecteur de présence dans le menu des paramètres.



Voir aussi
Détecteur de présence, page 31

1.7.1 Messages à l'écran

L'écran du thermostat peut afficher plusieurs messages :

Tab.5 Messages à l'écran

Message	Signification
Message d'aide	L'écran peut afficher un message d'aide après un changement de mode. Ce message vous informe de l'utilisation du menu d'accès rapide.
Message d'entretien	L'écran affiche un message d'entretien lorsque l'appareil nécessite un entretien.
Message d'erreur	L'écran affiche un message d'erreur en cas d'erreur sur l'appareil.



Important
Le code d'erreur du message d'erreur provient de l'appareil.



Voir aussi
Affichage des messages d'aide, page 33
Message d'entretien, page 45
Aperçu des messages, page 44

1.8 Régulation des zones

Si votre installation de chauffage et de rafraîchissement est constituée de plusieurs zones, vous pouvez réguler les températures dans plusieurs zones. Le nombre de zones dépend du protocole de communication de l'appareil :

- protocole Rub : vous pouvez réguler un nombre illimité de zones. Vous avez besoin d'un thermostat pour chaque zone. Vous n'avez pas besoin d'une passerelle.
- protocole BSB : vous pouvez réguler jusqu'à trois zones. Vous avez besoin d'un thermostat et d'une passerelle 17 pour chaque zone.
- protocole On/off ou OpenTherm : vous ne pouvez pas réguler plusieurs zones. Vous avez besoin d'un thermostat et d'une passerelle 16 pour toute l'installation.

Une zone peut être une pièce spécifique ou un étage, par exemple.

Si votre installation peut piloter plusieurs zones et comporte un système de rafraîchissement, vous pouvez activer le chauffage dans une zone et le rafraîchissement dans une autre.

Par défaut, les zones sont intitulées CircA, CircB, etc. Vous pouvez modifier les noms dans l'appli.

2 Utilisation générale

2.1 Chauffage central

Vous pouvez activer et désactiver la fonction chauffage pour la zone.

Vous pouvez commander le chauffage de la zone avec plusieurs modes : modes manuel, programme, vacances, hors gel et cheminée. L'écran du thermostat affiche l'icône de chauffage lorsque le chauffage est actif.

- 💡 Vérifier si la température affichée est correcte. La procédure d'étalonnage de l'appareil est décrite à la rubrique "Étalonnage de la température"



Voir aussi

Étalonnage de la température, page 37

2.1.1 Activation du chauffage

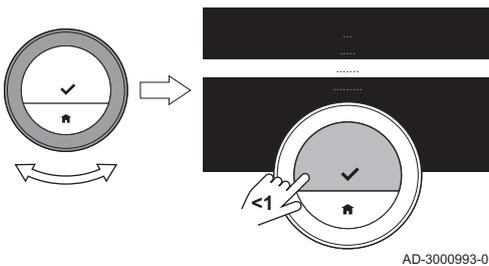
Si votre installation est équipée d'un appareil de chauffage et de rafraîchissement, vous pouvez activer la fonction de rafraîchissement via le thermostat.

- 💡 L'écran affiche l'option **AUTO** uniquement si :
 - l'appareil dispose d'une fonction de rafraîchissement ;
 - l'appareil dispose également d'une sonde extérieure ou est connecté à un service météorologique sur Internet.

▶▶ Menu principal > **Mode** > **AUTO**

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Mode**.
3. Confirmer la sélection.
4. Sélectionner **AUTO**.
5. Confirmer la sélection.
 - ⇒ Le thermostat active la fonction de chauffage lorsque la température extérieure devient inférieure au seuil de température. Le thermostat désactive la fonction de chauffage lorsque la température extérieure devient supérieure au seuil de température.

Fig.12 Utiliser le sélecteur rotatif et les boutons



AD-3000993-01

2.1.2 Régulation du chauffage

Vous pouvez choisir un mode de régulation parmi cinq pour le chauffage :

- mode manuel
- mode programme, qui peut être interrompu par un changement temporaire de température
- mode vacances
- mode antigel
- mode cheminée.

■ Mode manuel

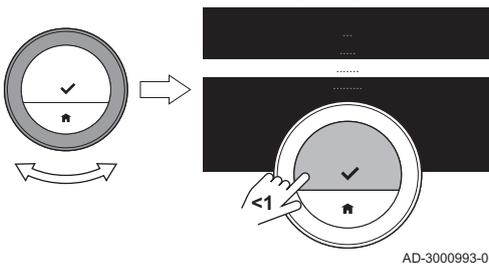
En mode manuel, vous pouvez instantanément modifier la température souhaitée.

▶▶ Menu principal > **Activer Mode Manuel** > Choisir la température

1. Vérifier que le thermostat ne fonctionne pas en mode manuel : voir l'icône en haut à droite de l'écran d'accueil.
2. Entrer dans le menu principal.
3. Sélectionner **Activer Mode Manuel**.
4. Confirmer la sélection.
 - ⇒ L'écran affiche l'icône du mode manuel.
5. Faire tourner le sélecteur rotatif pour modifier la température souhaitée.

- 💡 Vous pouvez également sélectionner le mode manuel à partir du menu d'accès rapide.

Fig.13 Entrer dans le menu principal



AD-3000993-01

■ Mode programme

En mode programme, un programme hebdomadaire commande l'appareil. Vous pouvez choisir parmi trois programmes hebdomadaires si vous avez sélectionné **Activer plusieurs programmes** dans le menu **Réglages**. Vous pouvez interrompre le programme actif pendant une courte période.

▶▶ Menu principal > **Activer Programmation** > Choisir un programme

1. Vérifier que le thermostat ne fonctionne pas en mode programme : voir l'icône en haut à droite de l'écran d'accueil.
2. Entrer dans le menu principal.
3. Sélectionner **Activer Programmation**.
4. Confirmer la sélection.
5. Sélectionner le programme horaire souhaité.
6. Confirmer la sélection.
 - ⇒ L'écran affiche l'icône du mode de programme de la température et le nombre de programmes sélectionnés.

Vous pouvez également sélectionner le programme à partir du menu d'accès rapide.

Si vous voulez que la zone soit chauffée au début des périodes de chauffage programmées, vous devez définir la période de préchauffage.



Voir aussi

- Activation de plusieurs programmes, page 18
- Activation du préchauffage, page 38
- Réglage de la vitesse de chauffe, page 40
- Réglage de la vitesse de rafraîchissement, page 40
- Modification d'un programme de température, page 16

■ Changement temporaire de température

Le changement temporaire de température interrompt le mode programme pendant une durée pouvant atteindre 24 heures.

– Démarrage du changement temporaire de température

Lorsque le thermostat est en mode programme, vous pouvez sélectionner une température de consigne différente pendant une courte durée. À la fin de la période, le thermostat revient à la température programmée.

▶▶ Sélecteur rotatif > Appui long sur le bouton de sélection

1. Vérifier que le thermostat fonctionne en mode programme : voir l'icône en haut à droite de l'écran d'accueil.
2. Modifier la température avec le sélecteur rotatif.
 - ⇒ L'écran affiche la température sélectionnée et l'heure de fin (dans un délai maximum de 24 heures).
3. Appuyer longuement sur le bouton de sélection pour modifier l'heure de fin.
4. Modifier la période entre 0 et 24 heures.



En cas de réglage sur 0 heure, la modification temporaire de la température est supprimée.

⇒ L'écran affiche l'icône de changement temporaire de température et l'heure de fin sélectionnée.

5. Confirmer la modification.

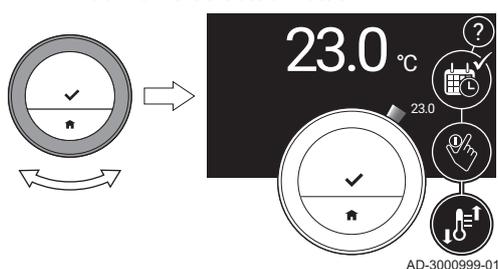
– Arrêt du changement temporaire de température

Le changement temporaire de température s'arrêtera à la fin de la période. Si vous souhaitez arrêter le changement temporaire de température immédiatement :

▶▶ Menu principal > **Annuler la dérogation**

1. Vérifier que le thermostat fonctionne en mode changement temporaire de température : voir l'icône en haut à droite de l'écran d'accueil.
2. Entrer dans le menu principal.
3. Sélectionner **Annuler la dérogation**.

Fig.14 Tourner le sélecteur rotatif



4. Confirmer la sélection.
⇒ L'écran affiche à nouveau l'icône du mode programme de la température.

■ Mode vacances

En cas d'absence pendant une période prolongée, vous pouvez réduire la température souhaitée pour réaliser des économies d'énergie. Pendant la période de congés, cette température souhaitée prévaut sur la ou les températures réglées en mode programme ou en mode manuel.

Il n'est pas possible de modifier la température souhaitée pendant la période de vacances. En cas de tentative, un message s'affiche à l'écran.

- Création d'un programme de vacances

- ▶▶ Menu principal > **Programme Vacances** > Définir les dates > Régler les températures

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Programme Vacances**.
3. Confirmer la sélection.
4. Régler la date de début et la date de fin de la période de vacances :
 - 4.1. Sélectionner un élément.
 - 4.2. Confirmer la sélection.
 - 4.3. Tourner le sélecteur rotatif pour modifier l'élément.
 - 4.4. Confirmer la modification.
5. Régler la température souhaitée pendant la période de vacances :
 - 5.1. Tourner le sélecteur rotatif pour sélectionner **Température**.
 - 5.2. Confirmer la sélection.
 - 5.3. Tourner le sélecteur rotatif pour modifier la température.

💡 L'appareil de chauffage de votre installation détermine la température minimale pour la période de vacances.

- 5.4. Confirmer la modification.
⇒ L'écran indique : **Période Vacances réglée**.
L'icône de vacances s'affichera dans le coin supérieur droit de l'écran d'accueil lorsque la période de vacances commence.

💡 Le mode vacances peut également être réglé pour tout autre appareil de l'installation, tel qu'un appareil de rafraîchissement ou un générateur d'eau chaude.

Vous pouvez également créer un programme de vacances à partir du menu d'accès rapide.

- Modification du programme de vacances

- ▶▶ Menu principal > **Programme Vacances** > Éditer > Enregistrer

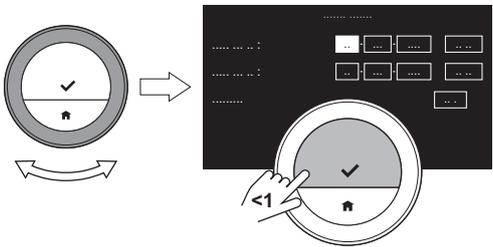
1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Programme Vacances**.
3. Confirmer la sélection.
4. Sélectionner **Éditer**.
5. Confirmer la sélection.
6. Modifier la période et/ou la température.
7. Sélectionner **Enregistrer**.
8. Confirmer la modification.

Vous pouvez également modifier le programme de vacances à partir du menu d'accès rapide.

- Suppression du programme de vacances

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Programme Vacances**.
3. Confirmer la sélection.
4. Sélectionner **Effacer**.
5. Confirmer la sélection.

Fig.15 Régler les dates et les températures



AD-3001249-01

Vous pouvez également supprimer le programme de vacances à partir du menu d'accès rapide.

■ Mode cheminée

- 💡 Activer le mode cheminée avant que l'autre source de chaleur commence à chauffer la pièce. Il peut être sage de fermer les radiateurs dans la pièce chaude lorsque le mode cheminée est activé.

Si, par exemple, un feu est allumé dans votre cheminée ou si un grand nombre de personnes se trouve dans la pièce, le thermostat de cette pièce signalera à l'appareil qu'il doit arrêter de chauffer. Cela aura pour effet indésirable de refroidir les autres pièces.

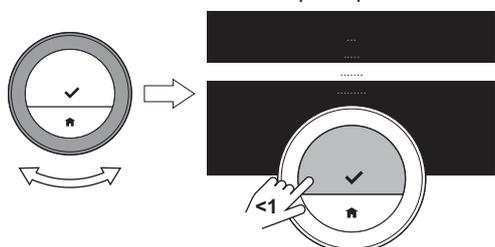
Le mode cheminée empêche cet effet : l'appareil continue à chauffer sur la base de la demande de chaleur des jours précédents.

- Activation du mode cheminée

▶▶ Menu principal > **Activer Mode Cheminée**

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Activer Mode Cheminée**
3. Confirmer la sélection.
 - ⇒ L'écran affiche l'icône de cheminée en haut à droite de l'écran d'accueil.

Fig.16 Entrer dans le menu principal



- Désactivation du mode cheminée

▶▶ Menu principal > **Désactiver Mode Cheminée**

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Désactiver Mode Cheminée**.
3. Confirmer la sélection.
 - ⇒ L'écran affiche l'icône du mode de régulation qui était actif avant le mode cheminée.

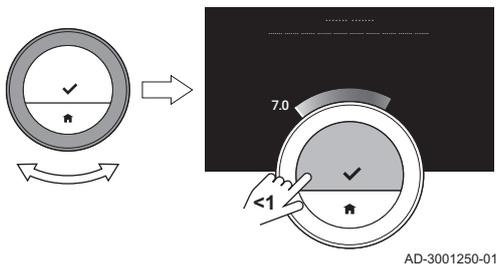
Vous pouvez à nouveau ouvrir les radiateurs.

■ Protection hors gel

Vous pouvez activer le mode de protection hors gel pour le chauffage central et la production d'eau chaude du robinet. Le système de chauffage maintiendra la température à la valeur juste nécessaire pour éviter des dommages liés au gel dans la maison et sur l'installation. L'appareil de chauffage chauffera l'installation lorsque le thermostat ou une sonde de l'appareil mesurera une température inférieure à la température hors gel définie.

- 💡 Le gel demeure malgré tout possible dans les pièces non chauffées ou aux emplacements sans capteurs. Ouvrir tous les radiateurs et les zones du système de chauffage central pour se protéger contre le gel.

Fig.17 Activer la protection hors gel



- Activation du mode hors-gel

► Menu principal > **Activer Mode Hors Gel** > Appui long sur le bouton de sélection > Choisir la température

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Activer Mode Hors Gel**.
3. Confirmer la sélection.
 - ⇒ Un message s'affiche pour indiquer qu'il est possible de modifier la température hors-gel.
4. Appuyer longuement sur le bouton de sélection pendant que le message est affiché.
5. Sélectionner la température hors-gel souhaitée.

💡 L'appareil de chauffage détermine la température minimale pour le mode hors-gel.

6. Confirmer la sélection.
 - ⇒ Le mode hors-gel est actif et l'icône correspondante s'affiche en haut à droite de l'écran d'accueil.

💡 Tant que le thermostat est en mode hors-gel, il n'est pas possible de modifier la température de consigne. En cas de tentative, un message s'affiche à l'écran.

- Désactivation du mode antigel

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Activer Mode Manuel** ou **Activer Programmation**
 - ⇒ L'écran affiche l'icône du mode sélectionné.

2.1.3 Programmes de température

Un programme de température vous permet de commander votre appareil de chauffage et de rafraîchissement de manière planifiée. Vous pouvez définir un programme hebdomadaire avec plusieurs périodes pendant chaque jour de la semaine. Pour le chauffage, vous pouvez définir trois programmes hebdomadaires différents.

■ Modification d'un programme de température

Lorsque vous démarrez le thermostat pour la première fois, vous voyez un programme de rafraîchissement et trois programmes de chauffage. Vous pouvez modifier ces programmes selon vos préférences.

Vous pouvez personnaliser chaque programme quotidien :

- Modifier l'heure de commutation.
- Choisir une activité différente entre deux heures de commutation.
- Modifier la température d'une activité.
- Ajouter des heures de commutation.
- Supprimer des heures de commutation (si vous les supprimez toutes, la température reste constante toute la journée sur la base de la dernière activité du jour précédent).

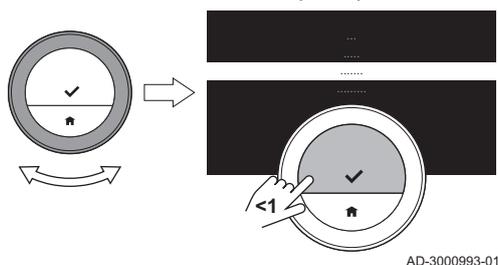
Vous pouvez modifier les trois programmes hebdomadaires pour le chauffage central. Par exemple, vous pouvez créer des programmes horaires pour :

- Une semaine avec des horaires de travail normaux.
- Une semaine avec des horaires de travail différents.
- Une semaine où vous êtes présent la majeure partie du temps au domicile.

- Copie d'un programme de température d'un jour de la semaine

Vous pouvez copier le programme d'un jour de la semaine vers d'autres jours de la semaine, pour accélérer la création d'un programme de température.

Fig.18 Entrer dans le menu principal



AD-3000993-01

1. Entrer dans le menu principal.
 2. Sélectionner
 - pour modifier le programme de chauffage : **Modifier le programme de chauffage**
 - pour modifier le programme de rafraîchissement : **Modifier le programme de froid**
- 💡 L'écran affiche ces options uniquement si l'installation leur est adaptée.
3. Si plusieurs programmes sont activés pour le chauffage : Sélectionner **Prog 1, Prog 2 ou Prog 3**.
 4. Confirmer la sélection.
 5. Sélectionner le jour de la semaine à copier.
 6. Confirmer le jour sélectionné : faire tourner le sélecteur rotatif sur **VALIDER** et appuyer sur le bouton de sélection.
 - ⇒ Le programme quotidien s'ouvre.
 7. Sélectionner **Copier** au moyen du sélecteur rotatif.
 8. Confirmer la sélection.
 - ⇒ Le programme quotidien sélectionné a été copié.
 9. Sélectionner et confirmer le ou les jours de la semaine vers lesquels le programme quotidien doit être copié.
 10. Confirmer le ou les jours sélectionnés : faire tourner le sélecteur rotatif sur **VALIDER** et appuyer sur le bouton de sélection.
 - ⇒ Le programme quotidien a été copié vers le ou les jours sélectionnés.

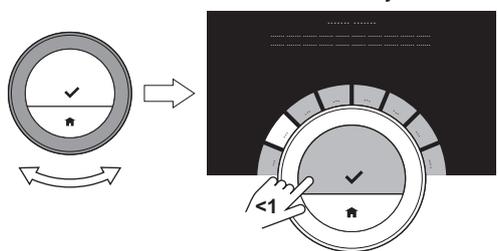
- Modification des jours de la semaine pour un programme de température

Vous pouvez modifier, ajouter ou supprimer des intervalles de température d'un ou plusieurs jours de la semaine d'un programme horaire. Par exemple, vous pouvez réduire la température pendant la nuit et lorsque vous vous absentez. Vous pouvez définir le temps de commutation et l'activité (avec sa température) pour chaque intervalle du programme.

1. Entrer dans le menu principal.
 2. Sélectionner
 - pour modifier le programme de chauffage : **Modifier le programme de chauffage**
 - pour modifier le programme de rafraîchissement : **Modifier le programme de froid**
- 💡 L'écran affiche ces options uniquement si l'installation leur est adaptée.
3. Si plusieurs programmes sont activés : Sélectionner **Prog 1, Prog 2 ou Prog 3**.
 4. Confirmer la sélection.
 5. Sélectionner et confirmer le ou les jours à programmer.

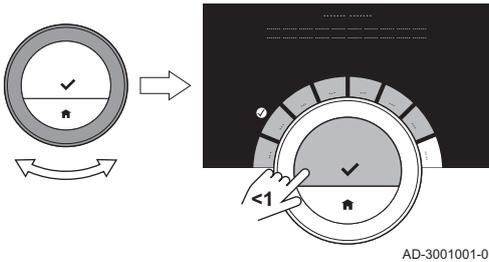
- 💡
- Lorsque vous sélectionnez plusieurs jours, ceux-ci auront le même programme quotidien.
 - Du texte d'aide sur l'écran au-dessus du programme facilite les modifications.

Fig.19 Sélectionner et confirmer les jours



AD-3001000-01

Fig.20 Changer les heures et les activités



6. Confirmer le ou les jours sélectionnés en tournant le sélecteur rotatif sur **VALIDER** et appuyer sur le bouton de sélection.
7. Modifier, ajouter ou supprimer des activités et des heures de commutation.

💡 Vous pouvez appuyer brièvement sur le bouton Accueil pour revenir à l'étape précédente.

■ Programmes multiples

Vous pouvez commander le chauffage central avec trois programmes hebdomadaires différents si l'option permettant plusieurs programmes est activée.

Vous pouvez activer et désactiver cette option.

– Activation de plusieurs programmes

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Réglages**.
3. Confirmer la sélection.
4. Sélectionner **Activer plusieurs programmes**.
5. Confirmer la sélection.

– Désactivation des programmes multiples

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Réglages**.
3. Confirmer la sélection.
4. Sélectionner **Désactiver plusieurs programmes**.
5. Confirmer la sélection.

2.1.4 Désactivation du chauffage

Vous pouvez arrêter la fonction de chauffage central de l'appareil, pour économiser de l'énergie, par exemple pendant la période estivale.

💡 L'écran affiche **Mode** uniquement si l'installation comporte un appareil de chauffage qui peut être arrêté ou un appareil de rafraîchissement.

▶▶ Menu principal > **Mode** > **Arrêt**

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Mode**.
3. Confirmer la sélection.
4. Sélectionner **Arrêt**.
5. Confirmer la sélection.
 - ⇒ Lorsque le chauffage est désactivé, l'appareil continue de fournir de l'eau chaude sanitaire (si l'installation est équipée pour cela) et produit de la chaleur pour la protection hors gel.

2.2 Rafraîchissement central

Si votre installation est équipée d'un appareil de rafraîchissement, vous pouvez activer la fonction de rafraîchissement via le thermostat.

Vous pouvez commander le rafraîchissement de la zone avec deux modes : modes manuel et programme. L'écran du thermostat affiche l'icône de rafraîchissement lorsque le rafraîchissement est actif.

Lorsque le rafraîchissement est activé, l'appareil continue de fournir de l'eau chaude sanitaire s'il est équipé pour cela.

Vous pouvez désactiver la fonction de rafraîchissement.

2.2.1 Activation du rafraîchissement

Si votre installation est équipée d'un appareil de rafraîchissement, vous pouvez activer le mode rafraîchissement via le thermostat de deux manières différentes.

- 💡 L'écran affiche l'option **AUTO** uniquement si :
- l'appareil dispose également d'une fonction chauffage
 - l'appareil dispose d'une sonde extérieure ou est connecté à un service météorologique sur Internet.

▶▶ Menu principal > **Mode** > **FROID** ou **AUTO**

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Mode**.
3. Confirmer la sélection.
4. Sélectionner **FROID** ou **AUTO**.
5. Confirmer la sélection.

⇒ Si vous sélectionnez **FROID**, l'appareil commence à rafraîchir et l'écran affiche l'icône de rafraîchissement.

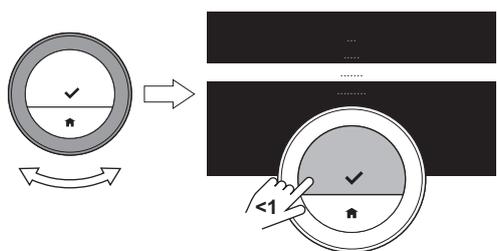
Si vous sélectionnez **AUTO**, le thermostat activera la fonction de rafraîchissement lorsque la température extérieure deviendra supérieure au seuil de température sélectionné. Le thermostat désactivera la fonction de chauffage lorsque la température extérieure deviendra inférieure au seuil de température. L'écran affiche l'icône du mode automatique.

Lorsque le rafraîchissement est actif, l'appareil continue de fournir de l'eau chaude sanitaire (si l'installation est équipée pour cela).



Voir aussi

Réglage du seuil pour le mode automatique, page 38



AD-3000993-01

2.2.2 Régulation du rafraîchissement

Vous pouvez choisir un mode de régulation parmi deux pour le rafraîchissement :

- mode manuel
- mode programme, qui peut être interrompu par un changement temporaire de température

■ Mode manuel

En mode manuel, vous pouvez instantanément modifier la température souhaitée.

▶▶ Menu principal > **Activer Mode Manuel** > Choisir la température

1. Vérifier que le thermostat ne fonctionne pas en mode manuel : voir l'icône en haut à droite de l'écran d'accueil.
2. Entrer dans le menu principal.
3. Sélectionner **Activer Mode Manuel**.
4. Confirmer la sélection.
 - ⇒ L'écran affiche l'icône du mode manuel.
5. Faire tourner le sélecteur rotatif pour modifier la température souhaitée.

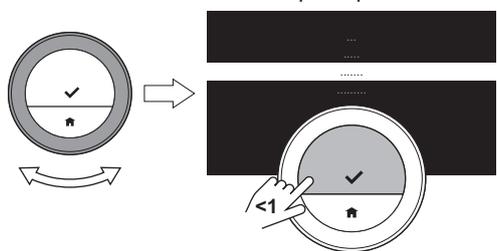
- 💡 Vous pouvez également sélectionner le mode manuel à partir du menu d'accès rapide.

■ Mode programme

En mode programme, le programme hebdomadaire commande l'appareil. Vous pouvez interrompre le programme actif pendant une courte période.

▶▶ Menu principal > **Activer Programmation**

Fig.21 Entrer dans le menu principal



AD-3000993-01

1. Vérifier que le thermostat ne fonctionne pas en mode programme : voir l'icône en haut à droite de l'écran d'accueil.
2. Entrer dans le menu principal.
3. Sélectionner **Activer Programmation**.
4. Confirmer la sélection.
⇒ L'écran affiche l'icône du mode de programme de la température.

**Voir aussi**

Modification d'un programme de température, page 16

■ Changement temporaire de température

Le changement temporaire de température interrompt le mode programme pendant une durée pouvant atteindre 24 heures.

– Démarrage du changement temporaire de température

Lorsque le thermostat est en mode programme, vous pouvez sélectionner une température de consigne différente pendant une courte durée. À la fin de la période, le thermostat revient à la température programmée.

- ▶▶ Sélecteur rotatif > Appui long sur le bouton de sélection

1. Vérifier que le thermostat fonctionne en mode programme : voir l'icône en haut à droite de l'écran d'accueil.
2. Modifier la température avec le sélecteur rotatif.
⇒ L'écran affiche la température sélectionnée et l'heure de fin (dans un délai maximum de 24 heures).
3. Appuyer longuement sur le bouton de sélection pour modifier l'heure de fin.
4. Modifier la période entre 0 et 24 heures.



En cas de réglage sur 0 heure, la modification temporaire de la température est supprimée.

⇒ L'écran affiche l'icône de changement temporaire de température et l'heure de fin sélectionnée.

5. Confirmer la modification.

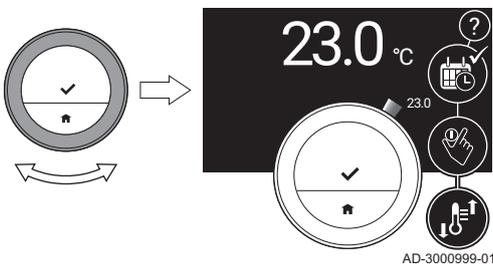
– Arrêt du changement temporaire de température

Le changement temporaire de température s'arrêtera à la fin de la période. Si vous souhaitez arrêter le changement temporaire de température immédiatement :

- ▶▶ Menu principal > **Annuler la dérogation**

1. Vérifier que le thermostat fonctionne en mode changement temporaire de température : voir l'icône en haut à droite de l'écran d'accueil.
2. Entrer dans le menu principal.
3. Sélectionner **Annuler la dérogation**.
4. Confirmer la sélection.
⇒ L'écran affiche à nouveau l'icône du mode programme de la température.

Fig.22 Tourner le sélecteur rotatif



2.2.3 Désactivation du rafraîchissement

Vous pouvez arrêter la fonction de rafraîchissement central de l'appareil pour économiser de l'énergie, par exemple pendant la période hivernale, si celui-ci est équipé pour cela.



L'écran affiche **Mode** uniquement si l'installation comporte un appareil de chauffage qui peut être arrêté ou un appareil de rafraîchissement.

- ▶▶ Menu principal > **Mode > Arrêt**

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Mode**.
3. Confirmer la sélection.
4. Sélectionner **Arrêt**.

5. Confirmer la sélection.

2.3 Eau chaude

Votre installation peut comporter un ou plusieurs ballons d'eau chaude et/ou une chaudière double service pour l'alimentation en eau chaude. Vous pouvez commander la température de l'eau de plusieurs manières avec le thermostat. Si le thermostat commande un ballon d'eau chaude, vous pouvez utiliser la fonction **Boost Eau Chaude**.

 Certaines installations peuvent avoir des Paramètres d'eau chaude limités.

2.3.1 Ballon d'eau chaude

Un ballon d'eau chaude contient une quantité d'eau chaude à une température choisie. Lorsque le ballon est en mode confort, cette température est élevée et le robinet délivrera rapidement de l'eau chaude. Lorsque le ballon est en mode éco, la température de l'eau est inférieure, ce qui économise de l'énergie.

Le thermostat peut commander séparément plusieurs ballons d'eau chaude.

 Le mode éco est parfois désigné "mode réduit" dans les réglages. Il s'agit de la même chose.

■ Sélectionner un ballon d'eau chaude

Lorsque votre installation comporte plusieurs ballons d'eau chaude, vous devez commencer par sélectionner un ballon spécifique avant de pouvoir modifier les réglages ou afficher les températures de l'eau dans le ballon.

▶▶ Menu principal > **Paramètres d'eau chaude** > Sélectionner un ballon d'eau chaude

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Paramètres d'eau chaude**
3. Confirmer la sélection.

 Lorsque votre installation comporte plusieurs ballons d'eau chaude, l'écran affiche une liste de ballons.

Lorsque votre installation comporte une chaudière double service et plusieurs ballons d'eau chaude, l'écran affiche la chaudière double service en premier dans la liste.

Lorsque votre installation comporte une chaudière double service ou uniquement un ballon, l'écran n'affiche pas l'écran de sélection. Il affiche directement les réglages d'eau chaude du ballon.

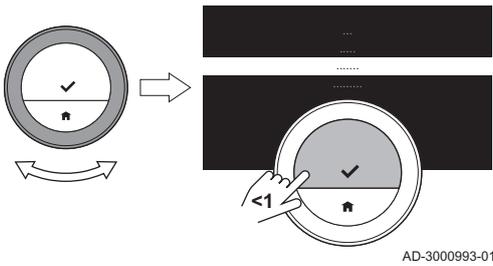
4. Sélectionner un ballon d'eau chaude.
 - ⇒ L'écran affiche **Paramètres d'eau chaude**. Dans ce menu, vous pouvez contrôler le ballon de plusieurs façons.

■ Activation du mode confort

Après avoir sélectionné un ballon d'eau chaude spécifique, vous pouvez activer le mode confort.

▶▶ Mode > Mode Confort (ON)

Fig.23 Activer le mode confort



1. Sélectionner **Mode**.
2. Confirmer la sélection.
3. Sélectionner **Mode Confort (ON)**.
4. Confirmer la sélection.
 - ⇒ Le robinet délivrera rapidement l'eau chaude

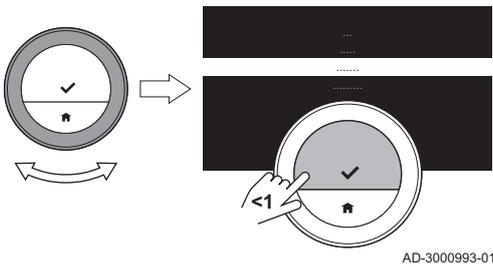
■ Activation du mode éco pour le ballon

Après avoir sélectionné un ballon d'eau chaude spécifique, vous pouvez activer le mode éco.

▶▶ Mode > Mode Eco (OFF)

1. Sélectionner **Mode**.
2. Confirmer la sélection.
3. Sélectionner **Mode Eco (OFF)**.
4. Confirmer la sélection.
 - ⇒ Le robinet délivrera l'eau chaude moins rapidement, mais cela économisera de l'énergie.

Fig.24 Activer le mode éco



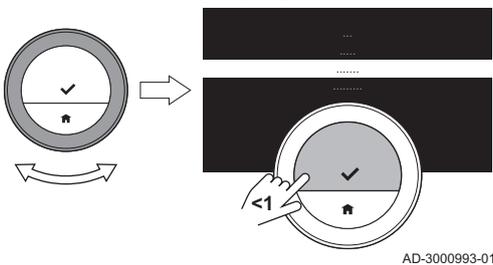
■ Activation du mode programme pour le ballon

Après avoir sélectionné un ballon d'eau chaude spécifique, vous pouvez activer le mode programme.

▶▶ Mode > Mode Programme

1. Sélectionner **Mode**.
2. Confirmer la sélection.
3. Sélectionner **Mode Programme**.
4. Confirmer la sélection.
 - ⇒ Le ballon d'eau chaude maintient l'eau chaude à la température du mode confort ou du mode éco selon le programme que vous sélectionnez.

Fig.25 Activer le mode programme



■ Activation du mode vacances pour le ballon

Lorsque vous vous absentez pour une période prolongée, vous pouvez régler le ballon sur **Mode Vacances**. Pendant cette période, le ballon d'eau chaude n'utilisera que le mode **Mode Eco (OFF)**, ce qui économisera de l'énergie.



Important

Ce mode vacances n'est pas lié au programme de vacances du chauffage central et doit être lancé séparément.

– Création d'un programme de vacances pour le ballon

Après avoir sélectionné un ballon d'eau chaude spécifique, vous pouvez activer le mode vacances.

▶▶ Mode > Mode Vacances > Enregistrer

1. Sélectionner **Mode**.
2. Confirmer la sélection.

Fig.26 Activer Mode Vacances

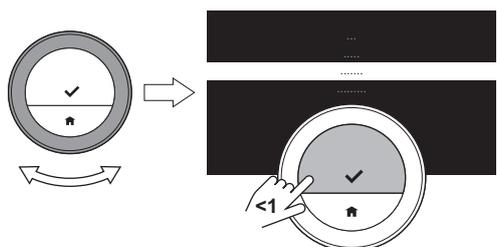


Fig.27 Régler les dates et les températures

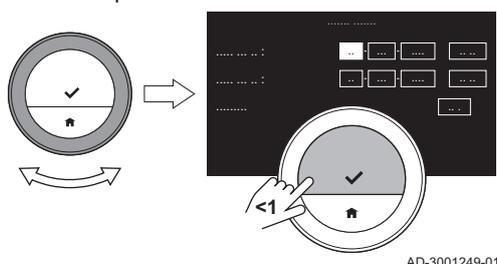
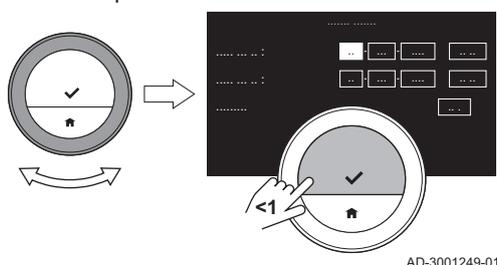


Fig.28 Régler les dates et les températures



3. Sélectionner **Mode Vacances**.

4. Régler la date de début et la date de fin de la période de vacances :
- 4.1. Sélectionner un élément.
 - 4.2. Confirmer la sélection.
 - 4.3. Tourner le sélecteur rotatif pour modifier l'élément.
 - 4.4. Confirmer la modification.

5. Valider la sélection avec Enregistrer

– Modifier le programme de vacances pour le ballon

Après avoir sélectionné un ballon d'eau chaude spécifique, vous pouvez modifier le mode vacances.

▶▶ Mode > Mode Vacances Éditer > Enregistrer

1. Sélectionner **Mode**.
2. Confirmer la sélection.
3. Sélectionner **Mode Vacances**.
4. Confirmer la sélection.
5. Sélectionner **Éditer**
6. Confirmer la sélection.
7. Définir de nouvelles dates de début et de fin de la période de vacances :
8. Sélectionner **Enregistrer**.
9. Confirmer la modification.

– Supprimer le programme de vacances pour le ballon

Après avoir sélectionné un ballon d'eau chaude spécifique, vous pouvez modifier le mode vacances.

▶▶ Mode > Mode Vacances Effacer

1. Sélectionner **Mode**.
2. Confirmer la sélection.
3. Sélectionner **Mode Vacances**.
4. Confirmer la sélection.
5. Sélectionner **Effacer**
6. Confirmer la sélection.

💡 Après la suppression du programme de vacances, le thermostat utilisera le mode qui précède le **Mode Vacances**

■ Sélection d'un programme d'eau chaude

Après avoir sélectionné un ballon d'eau chaude spécifique, vous pouvez sélectionner un programme d'eau chaude pour ce ballon.

►► **Programme actif** > Sélectionner le programme

1. Sélectionner **Programme actif**.
⇒ L'écran affiche le programme actif.
2. Confirmer la sélection.
3. Sélectionner un autre programme.
4. Confirmer la sélection.

■ **Modification du programme d'eau chaude**

Après avoir sélectionné un ballon et un programme d'eau chaude, vous pouvez modifier ce programme.

►► **Modifier le programme** > Sélectionner les jours > Choisir l'heure et les modes > Copier et coller si nécessaire

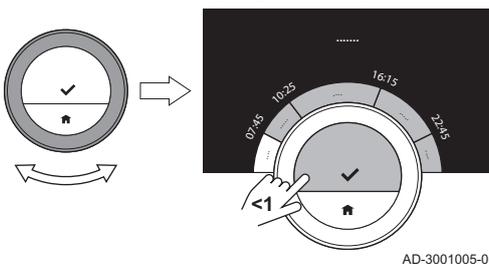
1. Sélectionner **Modifier le programme**.
2. Confirmer la sélection.
3. Sélectionner et confirmer les jours à programmer.



- Lorsque vous sélectionnez plusieurs jours, le même programme quotidien leur sera assigné.
- Du texte d'aide sur l'écran au-dessus du programme facilite les modifications.

4. Confirmer les jours sélectionnés en tournant le sélecteur rotatif sur **VALIDER** et en appuyant sur le bouton de sélection.
5. Créer le programme quotidien avec les heures de commutation et les réglages d'eau chaude (confort ou réduit).
6. Confirmer la sélection.
7. Copier la programmation vers les autres jours de la semaine selon les besoins.

Fig.29 Création d'un programme quotidien



AD-3001005-01

■ **Réglage de la température de l'eau pour le mode confort**

Après avoir sélectionné un ballon d'eau chaude spécifique, vous pouvez la température d'eau chaude de ce ballon pour le mode confort.

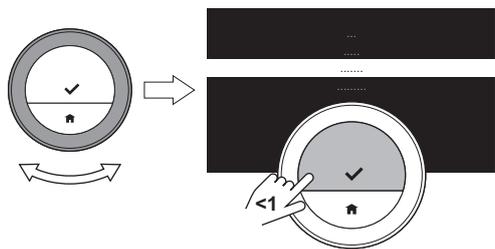
►► **Définir la température de confort** > Sélecteur rotatif

1. Sélectionner **Définir la température de confort**.
2. Confirmer la sélection.
3. Modifier la température.
4. Confirmer la sélection.
⇒ Le ballon d'eau chaude maintiendra la température sélectionnée lorsqu'il est en mode confort.
Si vous souhaitez modifier la température d'eau chaude pour le mode éco, vous devez le faire sur l'appareil de chauffage.

■ **Afficher les températures de l'eau**

Après avoir sélectionné un ballon spécifique d'eau chaude, vous pouvez afficher les températures de l'eau à l'intérieur du ballon à plusieurs niveaux.

Fig.30 Sélectionner un ballon d'eau chaude



AD-3000993-01

💡 Les sondes déterminent à quel endroit vous pouvez afficher une température.

1. Sélectionner **Températures du ballon d'Eau Chaude**.
2. Confirmer la sélection.
 - ⇒ La sonde 1 se trouve en haut du ballon, les autres étant disposées à des positions plus basses.

Si les températures sont trop basses pour les besoins en eau chaude des prochaines heures, vous pouvez activer la fonction **Boost Eau Chaude**.

■ Activation du mode marche forcée du ballon

Lorsque les températures du ballon d'eau chaude sont trop basses pour répondre aux besoins d'eau chaude des prochaines heures, vous pouvez activer la **Boost Eau Chaude**. L'appareil chauffera les ballons à la température du mode confort. Le mode marche forcée du ballon est actif pendant 30 minutes. Pendant cette période, l'appareil ne peut temporairement plus chauffer les pièces.

Vous pouvez activer de deux façons le mode de marche forcée du ballon : dans le menu des réglages d'eau chaude et directement dans le menu principal.

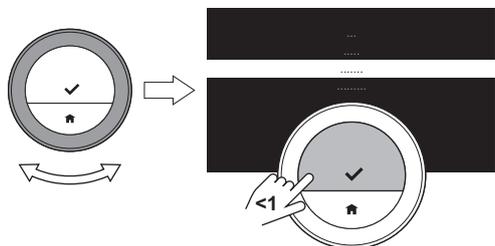
– Activation de la marche forcée du ballon dans les réglages de l'eau chaude

Après avoir sélectionné un ballon d'eau chaude spécifique, vous pouvez activer le mode marche forcée du ballon.

▶▶ Mode > Boost Eau Chaude

1. Sélectionner **Mode**.
2. Confirmer la sélection.
3. Sélectionner **Boost Eau Chaude**.
4. Confirmer la sélection.
 - ⇒ Vous pouvez afficher sur cet écran la période restante de marche forcée.

Fig.31 Sélectionner le mode



AD-3000993-01

– Activer la marche forcée du ballon dans le menu principal

▶▶ Menu principal > Boost Eau Chaude

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Boost Eau Chaude**
3. Confirmer la sélection.
 - ⇒ Vous pouvez afficher la période restante de marche forcée lorsque vous sélectionnez **Mode** dans le menu **Paramètres d'eau chaude**.

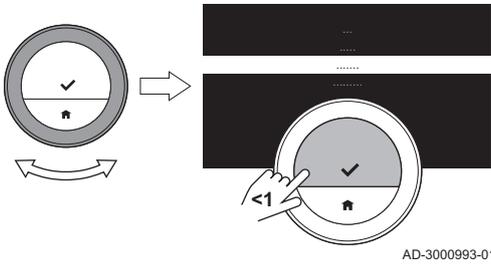
2.3.2 Chaudière double service

Si votre installation est uniquement équipée d'une chaudière combinée pour fournir l'eau chaude, vous pouvez réguler la température de l'eau de différentes manières.

La chaudière double service contient une petite quantité d'eau chaude à une température élevée lorsqu'elle est en mode confort. Le robinet délivrera rapidement l'eau chaude.

Lorsque la chaudière double service est en mode éco, elle ne contient pas d'eau chaude. Le robinet prendra plus de temps à délivrer de l'eau chaude.

Fig.32 Sélectionner le mode



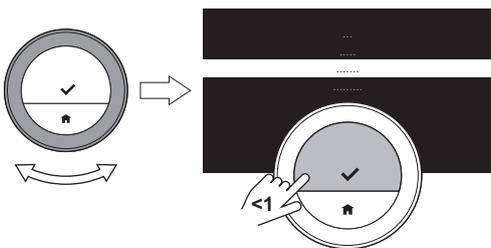
AD-3000993-01

■ Activation du mode confort pour la chaudière double service

▶▶ Menu principal > Paramètres d'eau chaude > Mode Mode Confort (ON)

1. Entrer dans le menu principal.
 2. Sélectionner **Paramètres d'eau chaude**.
 3. Confirmer la sélection.
 4. Sélectionner **Mode**.
 5. Confirmer la sélection.
 6. Sélectionner **Mode Confort (ON)**.
 7. Confirmer la sélection.
- ⇒ Le robinet délivrera rapidement l'eau chaude.

Fig.33 Sélectionner le mode



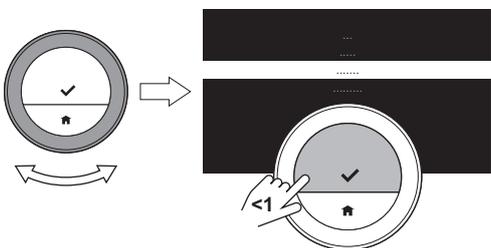
AD-3000993-01

■ Activation du mode éco pour la chaudière double service

▶▶ Menu principal > Paramètres d'eau chaude > Mode Eco (OFF)

1. Entrer dans le menu principal.
 2. Sélectionner **Paramètres d'eau chaude**.
 3. Confirmer la sélection.
 4. Sélectionner **Mode**.
 5. Confirmer la sélection.
 6. Sélectionner **Mode Eco (OFF)**.
 7. Confirmer la sélection.
- ⇒ Le robinet délivrera l'eau chaude moins rapidement, mais cela économise de l'énergie.

Fig.34 Sélectionner le mode



AD-3000993-01

■ Activation du mode programme pour la chaudière double service

▶▶ Menu principal > Paramètres d'eau chaude > Mode > Mode Programme

1. Entrer dans le menu principal.
 2. Sélectionner **Paramètres d'eau chaude**.
 3. Confirmer la sélection.
 4. Sélectionner **Mode**.
 5. Confirmer la sélection.
 6. Sélectionner **Mode Programme**.
 7. Confirmer la sélection.
- ⇒ La chaudière double service contient une petite quantité d'eau chaude à une température de confort lorsqu'elle est réglée en mode confort. La chaudière double service ne contient presque pas d'eau chaude lorsque le programme est réglé sur le mode éco ou réduit.

■ Activation du mode vacances sur la chaudière double service

Lorsque vous vous absentez pour une période prolongée, vous pouvez régler la chaudière double service sur **Mode Vacances**. Pendant cette période, la chaudière double service n'utilisera que le mode **Mode Eco**, ce qui économisera de l'énergie.



Important

Ce mode vacances n'est pas lié au programme de vacances du chauffage central et doit être lancé séparément.

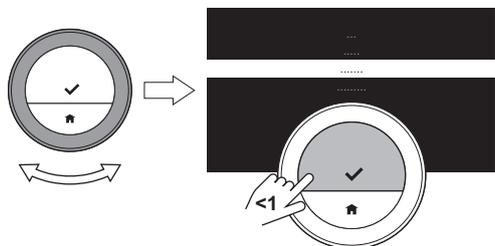
– Création d'un programme de vacances pour une chaudière double service

Après avoir sélectionné une chaudière double service, vous pouvez activer le mode vacances.

►► Mode > Mode Vacances > Enregistrer

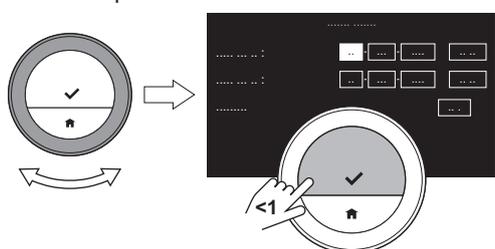
1. Sélectionner **Mode**.
2. Confirmer la sélection.
3. Sélectionner **Mode Vacances**.

Fig.35 Activer Mode Vacances



AD-3000993-01

Fig.36 Régler les dates et les températures



AD-3001249-01

4. Régler la date de début et la date de fin de la période de vacances :
 - 4.1. Sélectionner un élément.
 - 4.2. Confirmer la sélection.
 - 4.3. Tourner le sélecteur rotatif pour modifier l'élément.
 - 4.4. Confirmer la modification.
5. Valider la sélection avec Enregistrer

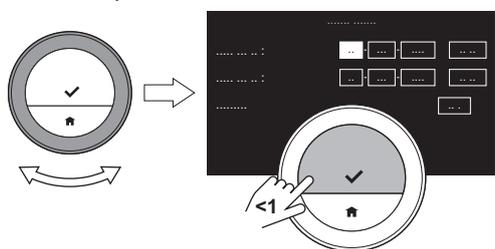
– Modification du programme de vacances pour la chaudière double service

Après avoir sélectionné une chaudière double service, vous pouvez modifier le mode vacances.

►► Mode > Mode Vacances Éditer > Enregistrer

1. Sélectionner **Mode**.
2. Confirmer la sélection.
3. Sélectionner **Mode Vacances**.
4. Confirmer la sélection.
5. Sélectionner **Éditer**
6. Confirmer la sélection.
7. Définir de nouvelles dates de début et de fin de la période de vacances :
8. Sélectionner **Enregistrer**.
9. Confirmer la modification.

Fig.37 Régler les dates et les températures



AD-3001249-01

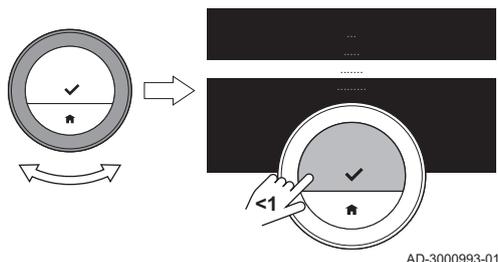
– Suppression du programme de vacances pour la chaudière double service

Après avoir sélectionné une chaudière double service, vous pouvez modifier le mode vacances.

►► Mode > Mode Vacances Effacer

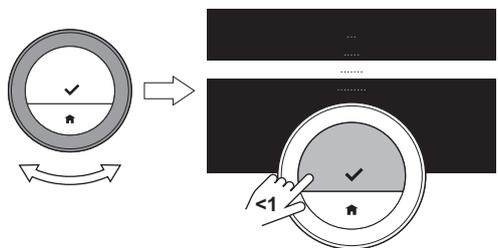
1. Sélectionner **Mode**.
2. Confirmer la sélection.
3. Sélectionner **Mode Vacances**.

Fig.38 Sélectionner le mode



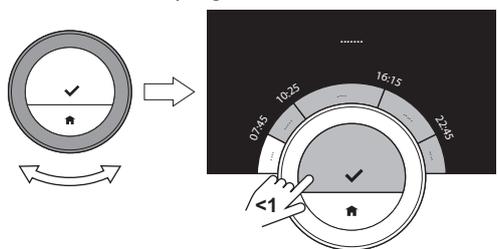
AD-3000993-01

Fig.39 Sélectionner le mode



AD-3000993-01

Fig.40 Créer un programme



AD-3001005-01

4. Confirmer la sélection.
5. Sélectionner **Effacer**
6. Confirmer la sélection.

💡 Après la suppression du programme de vacances, le thermostat utilisera le mode qui précédait le **Mode Vacances**

■ Sélectionner un programme d'eau chaude pour la chaudière double service

▶▶ Menu principal > **Paramètres d'eau chaude** > **Mode** > **Programme actif** > Choisir le programme

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Paramètres d'eau chaude**.
3. Confirmer la sélection.
4. Sélectionner **Mode**.
5. Confirmer la sélection.
6. Sélectionner **Programme actif**.
7. Confirmer la sélection.
⇒ L'écran affiche le programme actif.
8. Sélectionner un autre programme.
9. Confirmer la sélection.

■ Modification du programme d'eau chaude pour la chaudière double service

▶▶ Menu principal > **Paramètres d'eau chaude** > **Mode** > **Modifier le programme** > Sélectionner les jours > Sélectionner le mode

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Paramètres d'eau chaude**.
3. Confirmer la sélection.
4. Sélectionner **Mode**.
5. Confirmer la sélection.
6. Sélectionner **Modifier le programme**.
7. Confirmer la sélection.
8. Sélectionner et confirmer le ou les jours à programmer.



Important

- Lorsque vous sélectionnez plusieurs jours, le même programme quotidien leur sera assigné.
- Du texte d'aide sur l'écran au-dessus du programme facilite les modifications.

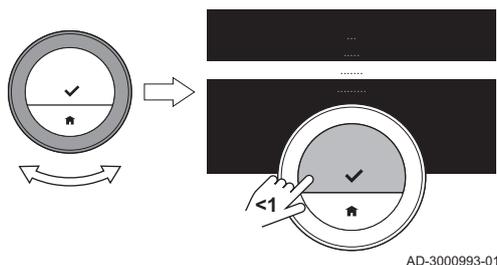
9. Confirmer le ou les jours sélectionnés en tournant le sélecteur rotatif sur **VALIDER** et appuyer sur le bouton de sélection.
10. Créer le programme quotidien avec les heures de transition et les réglages d'eau chaude (confort ou réduit).
11. Confirmer la sélection.
12. Copier la programmation vers les autres jours de la semaine selon les besoins.

■ Réglage de la température d'eau chaude pour la chaudière double service

▶▶ Menu principal > **Paramètres d'eau chaude** > **Mode** > **Température de confort souhaitée** > Choisir la température

1. Entrer dans le menu principal.

Fig.41 Sélectionner le mode



AD-3000993-01

2. Sélectionner **Paramètres d'eau chaude**.
 3. Confirmer la sélection.
 4. Sélectionner **Mode**.
 5. Confirmer la sélection.
 6. Sélectionner **Température de confort souhaitée**.
 7. Confirmer la sélection.
 8. Modifier la température.
 9. Confirmer la sélection.
- ⇒ La chaudière double service maintiendra la température sélectionnée lorsqu'elle est en mode confort.

3 Personnalisation

3.1 Réglages du thermostat

3.1.1 Réglage du pays et de la langue

Vous sélectionnez le pays où vous vous trouvez et la langue d'affichage de l'écran.

Lorsque vous démarrez le thermostat pour la première fois, le menu de réglage du pays et de la langue s'affiche automatiquement.

Pendant le fonctionnement normal du thermostat, vous pouvez modifier les paramètres de pays et de langue ultérieurement en accédant au menu.

- ▶▶ Menu principal > **Réglages** > **Pays et langues** > Choisir le pays > Choisir la langue

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Réglages**.
3. Confirmer la sélection.
4. Sélectionner **Pays et langues**.
5. Confirmer la sélection.
6. Sélectionner le pays.
7. Confirmer la sélection.
8. Sélectionner la langue.
9. Confirmer la sélection.

3.1.2 Réglage de la date et de l'heure

Vous pouvez sélectionner plusieurs réglages de date et d'heure pour votre thermostat :

- configurer la date et l'heure
- activer ou désactiver la synchronisation de l'heure par Internet
- activer ou désactiver le changement d'heure été/hiver automatique.

■ Réglage de la date et l'heure

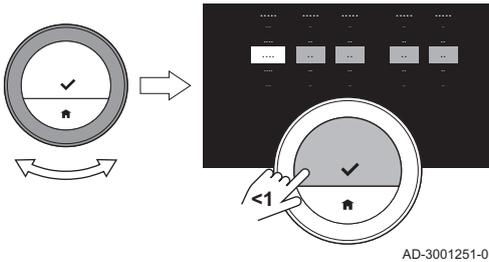
Lorsque vous démarrez le thermostat pour la première fois, le menu de réglage de la date et de l'heure s'affiche automatiquement.

Ce menu s'affiche également lorsqu'une coupure de courant s'est produite et que le thermostat n'a pas de connexion Internet.

Pendant le fonctionnement normal, vous pouvez modifier les paramètres de date et d'heure en accédant au menu.

- ▶▶ Menu principal > **Réglages** > **Paramètres date/heure** > **Date/heure** > Régler la date > Régler l'heure

Fig.42 Choisir la date et l'heure



AD-3001251-01

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Réglages**.
3. Confirmer la sélection.
4. Sélectionner **Paramètres date/heure**.
5. Confirmer la sélection.
6. Sélectionner **Date/heure**.
7. Confirmer la sélection.
8. Modifier le réglage de la date et de l'heure.
9. Confirmer la modification.

■ Activation de la synchronisation horaire par Internet

Vous pouvez activer ou désactiver la synchronisation horaire de votre thermostat avec un serveur NTP sur Internet.

- Menu principal > **Réglages** > **Paramètres date/heure** > **Réglage de l'heure par Internet** > **Marche** ou **Arrêt**

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Réglages**.
3. Confirmer la sélection.
4. Sélectionner **Paramètres date/heure**.
5. Confirmer la sélection.
6. Sélectionner **Réglage de l'heure par Internet**.
7. Confirmer la sélection.
8. Sélectionner **Marche** ou **Arrêt**.
9. Confirmer le réglage.

■ Activation de l'heure d'été

Vous pouvez activer ou désactiver le basculement automatique entre l'heure d'été et l'heure d'hiver si le système de votre appareil le permet.

- Menu principal > **Réglages** > **Paramètres date/heure** > **Heure été/hiver** > **Marche** ou **Arrêt**

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Réglages**.
3. Confirmer la sélection.
4. Sélectionner **Paramètres date/heure**.
5. Confirmer la sélection.
6. Sélectionner **Heure été/hiver**
7. Confirmer la sélection.
8. Sélectionner **Marche** ou **Arrêt**.
9. Confirmer le réglage.

3.1.3 Modification du nom d'une activité

Vous pouvez modifier les noms des activités pour les programmes de température. Les noms des activités par défaut dépendent de l'appareil dans l'installation.



L'activité **Sur mesure** peut être réglée à une température différente pour chaque jour de la semaine, mais son nom ne peut pas être modifié.

- Menu principal > **Réglages** > **Changer le nom de l'activité** > **Noms des activités rafraîchissement** or **Noms des activités chauffage** > Sélectionner le nom > Modifier le nom

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Réglages**.
3. Confirmer la sélection.
4. Sélectionner **Noms des activités rafraîchissement** ou **Noms des activités chauffage**.
5. Confirmer la sélection.
6. Sélectionner le nom à modifier.
7. Confirmer la sélection.

Fig.43 Modifier un nom

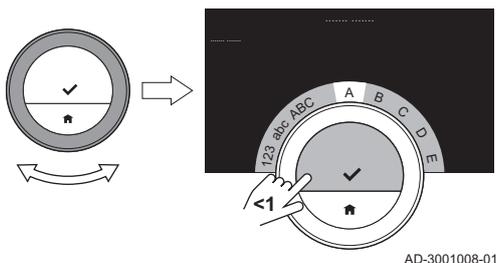
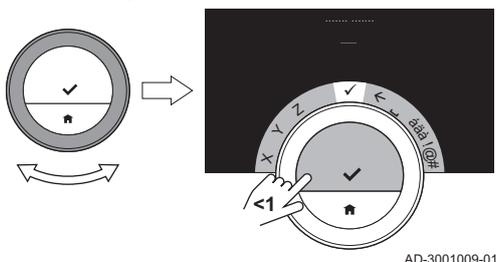


Fig.44 Enregistrer un nom



8. Modifier le nom :
 - 8.1. Sélectionner le retour arrière ← dans le menu de sélection de caractères.
 - 8.2. Confirmer la sélection pour supprimer le caractère.
 - 8.3. Supprimer d'autres caractères jusqu'à pouvoir commencer le nouveau nom.
 - 8.4. Sélectionner █ dans le menu de sélection de caractères.
 - 8.5. Confirmer la sélection pour ajouter un espace au nom.
 - 8.6. Sélectionner un caractère pour le nouveau nom.
 - 8.7. Confirmer la sélection pour ajouter le caractère au nom.
 - 8.8. Ajouter d'autres caractères jusqu'à avoir terminé le nom.
9. Sélectionner ✓ dans le menu de sélection de caractères.
10. Confirmer pour enregistrer le nouveau nom.

3.1.4 Modifier le système d'unités

Vous pouvez choisir le système d'unités de l'écran : le système métrique indique la température en °C et la pression d'eau en bars. Le système impérial indique la température en °F et la pression en psi.

►► Menu principal > Réglages > Changer le système d'unités >

Métrique ou Anglo-saxon

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Réglages**.
3. Confirmer la sélection.
4. Sélectionner **Changer le système d'unités**.
5. Confirmer la sélection.
6. Tourner le sélecteur rotatif pour sélectionner **Métrique** ou **Anglo-saxon**.
7. Confirmer la sélection.

3.1.5 Détecteur de présence

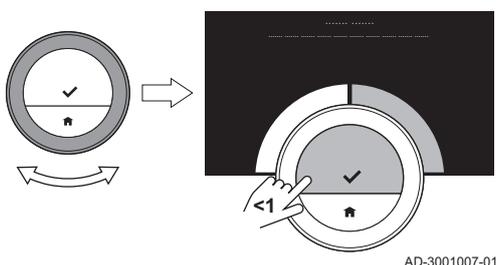
Le thermostat dispose d'un détecteur de présence. Lorsque vous passez à proximité ou que vous approchez du thermostat, l'écran d'accueil s'allume pendant 5 secondes. Ce réglage est activé par défaut.

Vous pouvez désactiver la détection de présence.

►► Menu principal > Réglages > Détection de mouvement > Marche ou Arrêt

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Réglages**.
3. Confirmer la sélection.
4. Sélectionner **Détection de mouvement**.
5. Confirmer la sélection.
6. Sélectionner **Arrêt**.
7. Confirmer la sélection.

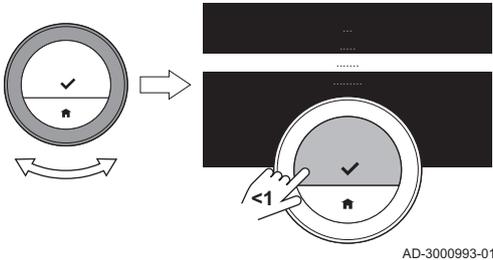
Fig.45 Sélectionner Arrêt



- 💡 - Si le détecteur de présence est désactivé, vous devez appuyer sur un bouton ou tourner le sélecteur rotatif pour activer l'écran. L'écran d'accueil de l'afficheur s'allumera pendant 30 secondes.
- Régler **Détection de mouvement** sur **Marche** pour réactiver le détecteur de présence.

3.1.6 Sécurité enfant

Fig.46 Sélectionner **Réglages**



Le thermostat est doté d'une fonction de verrouillage pour éviter un accès non souhaité à des réglages tels que la température souhaitée.

■ Activation de la sécurité enfant

▶▶ Menu principal > **Réglages** > **Activer la sécurité enfant**

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Réglages**.
3. Confirmer la sélection.
4. Sélectionner **Activer la sécurité enfant**.
5. Confirmer la sélection.

💡 Un certain temps peut être nécessaire avant que le thermostat utilise la fonction de verrouillage la première fois.

⇒ L'afficheur indique **Sécurité enfant activée**. Le thermostat se verrouille lorsqu'il entre en mode veille.

Si vous appuyez sur une touche ou tournez le sélecteur rotatif pour réactiver l'écran, celui-ci affiche **Écran verrouillé**.

6. Appuyer sur le bouton de sélection pendant plus de 5 secondes pour déverrouiller le thermostat.

⇒ L'afficheur indique **Écran déverrouillé**.

Vous pouvez utiliser le thermostat. Il se verrouillera de nouveau lorsqu'il entrera en mode veille.

■ Désactivation de la sécurité enfant

▶▶ Menu principal > **Réglages** > **Désactiver la sécurité enfant**

1. Appuyer sur le bouton de sélection plus de 5 secondes pour déverrouiller l'écran.
⇒ L'afficheur indique **Écran déverrouillé**.
2. Entrer dans le menu principal.
3. Sélectionner **Réglages**.
4. Confirmer la sélection.
5. Sélectionner **Désactiver la sécurité enfant**.
6. Confirmer la sélection.
⇒ L'afficheur indique **Sécurité enfant désactivée**. L'écran est déverrouillé de manière permanente.

3.1.7 Paramètres d'affichage

Vous pouvez modifier les paramètres d'affichage de différentes manières.

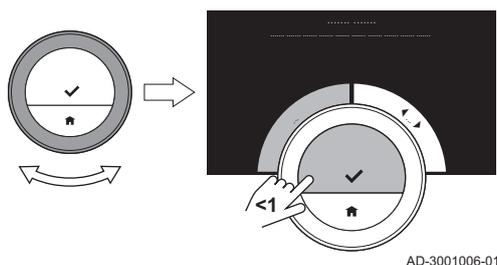
■ Réglage de l'écran d'accueil

Vous pouvez ajouter deux zones d'information sur l'écran d'accueil, une à gauche et une à droite du sélecteur rotatif.

▶▶ Menu principal > **Réglages** > **Information** > Sélectionner les zones d'information

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Réglages**.
3. Confirmer la sélection.
4. Sélectionner **Information**.
5. Confirmer la sélection.
⇒ La boîte d'information de gauche est active.

Fig.47 Sélectionner des options pour les zones d'information



AD-3001006-01

6. Sélectionner l'une des options.
7. Confirmer la sélection.
8. Sélectionner la boîte d'information de droite.
9. Confirmer la sélection.
10. Sélectionner l'une des options.
11. Confirmer la sélection.



Vous pouvez appuyer brièvement sur le bouton Accueil pour revenir à l'étape précédente.

■ Affichage de la température ambiante ou de la température souhaitée

L'écran affiche par défaut la température ambiante dans une police de grande taille. La température souhaitée est affichée dans une police de petite taille à côté de l'échelle de température.

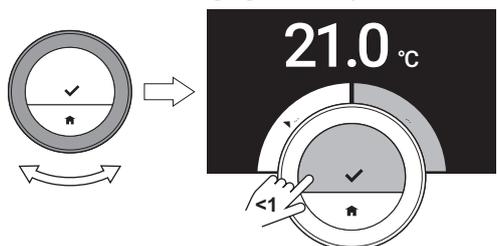
Vous pouvez aussi modifier l'affichage de la température afin d'indiquer la température souhaitée dans une police de grande taille et la température ambiante dans une police de petite taille.

▶▶ Menu principal > Réglages > Afficher température ambiante ou consigne > Température ambiante ou Température consigne

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Réglages**.
3. Confirmer la sélection.
4. Sélectionner **Afficher température ambiante ou consigne**.
5. Confirmer la sélection.
6. Sélectionner **Température ambiante** ou **Température consigne**.
7. Confirmer la sélection.

Ce réglage restera actif jusqu'à ce que vous le changiez de nouveau ou que vous rétablissiez les réglages d'usine du thermostat.

Fig.48 Choisir un réglage de température



AD-3001010-01

■ Modification de la luminosité de l'afficheur

Vous pouvez modifier la luminosité de l'afficheur. La luminosité est réglable sur n'importe quelle valeur entre 10 % et 100 %.

▶▶ Menu principal > Réglages > Luminosité de l'écran > Choisir la luminosité

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Réglages**.
3. Confirmer la sélection.
4. Sélectionner **Luminosité de l'écran**.
5. Choisir un niveau de luminosité à l'aide du sélecteur rotatif.
6. Confirmer le réglage.

■ Affichage des messages d'aide

Lors des premières utilisations du thermostat, l'écran affiche un message d'aide après le passage à un autre mode. Ce message vous informe de l'utilisation du menu d'accès rapide. L'écran arrêtera d'afficher ces messages après un certain temps.

Pour que les messages s'affichent à nouveau :

▶▶ Menu principal > Réglages > Afficher le message d'aide

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Réglages**.
3. Confirmer la sélection.

4. Sélectionner **Afficher le message d'aide**.
5. Confirmer la sélection.
 - ⇒ L'écran affiche **Afficher les messages d'aide** et les messages d'aide s'affichent à nouveau pendant un certain temps.

3.1.8 Activation/désactivation du bruit de clic

Lorsque vous tournez le sélecteur rotatif, le thermostat émet un clic à chaque changement. Vous pouvez choisir de désactiver ce clic (ou de le réactiver).

▶▶ Menu principal > **Réglages** > **Clic** > **Marche** ou **Arrêt**

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Réglages**.
3. Confirmer la sélection.
4. Sélectionner **Clic**.
5. Confirmer la sélection.
6. Sélectionner **Arrêt** ou **Marche**.
7. Confirmer le réglage.

3.2 Connexions du thermostat

Vous pouvez utiliser le thermostat avec l'application Smart TC° sur votre appareil mobile ou avec une application de domotique. Ceci vous permet de commander le ou les appareils de votre installation lorsque vous n'êtes pas à proximité du thermostat. Vous avez besoin d'un réseau Wi-Fi et d'un périphérique mobile avec un système d'exploitation Apple iOS ou Android pour établir la connexion.

3.2.1 Établissement de la connexion Wi-Fi

Pour pouvoir connecter le thermostat à votre appareil mobile, vous devez d'abord le connecter à votre réseau Wi-Fi.

Lorsque vous démarrez le thermostat pour la première fois, le menu pour la connexion au réseau Wi-Fi s'affiche. Avant de commencer à paramétrer votre connexion Wi-Fi, vous devez accepter les **Conditions d'utilisation**.



Voir

Conditions générales, page 52

Pendant le fonctionnement normal du thermostat, il est possible de modifier ou rétablir la connexion au réseau Wi-Fi ultérieurement.

▶▶ Menu principal > **Réglages** > **Wi-fi** > **Conditions d'utilisation** > Sélectionner le réseau > Saisir le mot de passe

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Réglages**.
3. Confirmer la sélection.
4. Sélectionner **Wi-fi**.
5. Confirmer la sélection.
6. Accepter les **Conditions d'utilisation**.



L'écran n'affiche l'option d'acceptation des Conditions d'utilisation que lorsqu'elles ont été refusées ou après une réinitialisation du thermostat aux paramètres par défaut.

7. Sélectionnez votre réseau Wi-Fi dans la liste des réseaux disponibles.
8. Confirmer la sélection.
9. Saisir le mot de passe avec le sélecteur rotatif et le bouton de sélection.
10. Sélectionner ✓ dans le menu de sélection de caractères pour confirmer le mot de passe.
 - ⇒ Le thermostat est désormais connecté au réseau Wi-Fi.

■ Connexion du thermostat à un point d'accès

Vous pouvez connecter le thermostat à un point d'accès de votre réseau Wi-Fi.

1. Sélectionner le **Bouton WPS** dans la liste des réseaux disponibles.



En cas de sélection de **Retour**, l'écran précédent s'affiche.

2. Activer le **WPS** sur le routeur (si le routeur dispose de cette option).
⇒ Le thermostat est maintenant automatiquement connecté au point d'accès.

■ Connexion du thermostat à un réseau caché

Vous pouvez effectuer une connexion à un réseau Wi-Fi caché, si vous connaissez le nom et le mot de passe.

1. Sélectionner **Autre...** dans la liste des réseaux disponibles.
2. Saisir le nom du réseau avec le sélecteur rotatif et le bouton de sélection.
3. Sélectionner ✓ dans le menu de sélection de caractères.
4. Confirmer la sélection pour enregistrer le nom du réseau.
5. Sélectionner le mode de sécurité.
6. Confirmer la sélection.
7. Saisir le mot de passe avec le sélecteur rotatif et le bouton de sélection.
8. Sélectionner ✓ dans le menu de sélection de caractères.
9. Confirmer la sélection pour enregistrer le mot de passe.
⇒ Le thermostat est désormais connecté au réseau Wi-Fi caché.

3.2.2 Téléchargement de l'application

Vous pouvez installer l'application Smart TC° sur votre périphérique mobile.

1. Télécharger l'application à partir de l'App Store ou de Google Play. Se reporter aux informations indiquées sur le boîtier du thermostat.
2. Démarrer l'application et suivre les instructions sur votre périphérique mobile jusqu'à ce que l'application demande un code d'enregistrement pour le thermostat.

3.2.3 Connexion de l'application au thermostat

Lorsque vous démarrez le thermostat pour la première fois, vous devez enregistrer votre application ou l'application de domotique. Vous pourrez également connecter le thermostat à l'application plus tard.

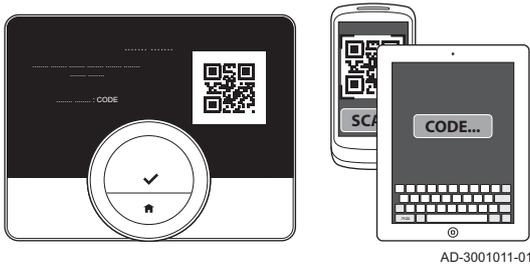
1. Ouvrir l'appli et créer un compte dans le menu de paramètres.
⇒ Si vous créez un compte, vous recevrez un e-mail de confirmation.
2. Lire l'e-mail.



Vérifier le dossier des courriers indésirables si l'e-mail n'apparaît pas dans la boîte de réception.

3. Confirmer le compte sur le site Web.
4. Entrer dans le menu principal du thermostat.
5. Sélectionner **Réglages**.
6. Confirmer la sélection.
7. Sélectionner **Enregistrer appareil ou service**.
8. Confirmer la sélection.
⇒ Le thermostat affiche un code d'enregistrement et un code QR.

Fig.49 Scanner ou saisir le code QR



9. Saisir le code d'enregistrement dans l'appli ou scanner le code QR avec votre appareil mobile.
10. Terminer le processus d'enregistrement.

3.2.4 Connexion de votre application de domotique avec le thermostat

Lorsque vous démarrez le thermostat pour la première fois, vous accédez automatiquement au menu d'enregistrement de votre application. Vous pouvez également le connecter à Energeasy, de Rexel ; à Alexa, d'Amazon ; et à Google Assistant de Google. Votre application de domotique peut être connectée si elle peut communiquer par le protocole IFTTT.

Un compte basé sur votre adresse de messagerie électronique est nécessaire pour la connexion. Pendant le fonctionnement normal du thermostat, vous pouvez décider de le connecter ou le reconnecter ultérieurement avec l'application de domotique.

1. Ouvrir l'application de domotique.
2. Créer un compte pour le thermostat.
3. Lire l'e-mail.
 - ⇒ Vérifier le dossier des courriers indésirables si l'e-mail n'apparaît pas dans la boîte de réception.
4. Valider le compte sur le site Web du fabricant du thermostat.
5. Entrer dans le menu principal du thermostat.
6. Sélectionner **Réglages**.
7. Confirmer la sélection.
8. Sélectionner **Enregistrer appareil ou service**.
9. Confirmer la sélection.
 - ⇒ L'écran affiche un code d'enregistrement et un code QR.
10. Saisir le code d'enregistrement dans l'application de domotique ou scanner le code QR avec votre appareil mobile.
11. Terminer le processus d'enregistrement.

3.2.5 Enregistrement de l'accès de l'installateur

Si vous souhaitez que l'installateur apporte des modifications ou si le technicien d'entretien a besoin d'informations sur l'installation, vous pouvez donner accès à votre thermostat.

►► Menu principal > **Réglages** > **Inviter l'installateur pendant 3 jours** > Scanner le code QR

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Réglages**.
3. Confirmer la sélection.
4. Sélectionner **Inviter l'installateur pendant 3 jours**.
5. Confirmer la sélection.
 - ⇒ L'écran affiche le code QR et le code alphanumérique.
6. L'installateur ou le technicien d'entretien scanne le code QR ou saisit le code alphanumérique sur son application.
 - ⇒ L'installateur ou le technicien d'entretien a alors accès au thermostat pendant une durée maximale de 72 heures.

3.3 Réglages avancés

3.3.1 Retour aux réglages par défaut

Vous pouvez revenir simultanément aux réglages par défaut de la majorité des paramètres du thermostat.

i Important

- Tous les paramètres de connexion pour la communication seront supprimés
- Les programmes de température, le mode de contrôle et la période de vacances ne seront pas réinitialisés.

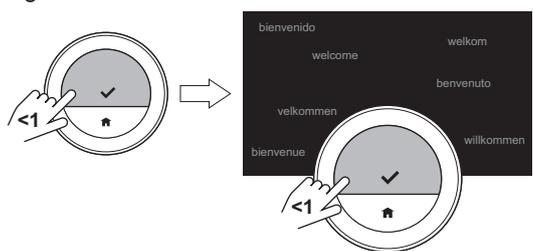
▶▶ Menu principal > **Réglages** > **Revenir aux réglages par défaut** > **Réinitialiser** > Sélectionner un bouton

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Réglages**.
3. Confirmer la sélection.
4. Sélectionner **Revenir aux réglages par défaut**.
5. Confirmer la sélection.
6. Sélectionner **Réinitialiser**.
7. Confirmer la sélection.
 - ⇒ L'écran indique "bienvenue" dans toutes les langues.
8. Appuyer sur le bouton de sélection pour continuer.
 - ⇒ La procédure de configuration démarre.

📖 Voir aussi

Procédure de configuration, page 48

Fig.50 Sélectionner **Réinitialiser**



AD-3001012-01

3.3.2 Vérification de la présence d'une mise à jour du logiciel

Si votre thermostat est connecté via le Wi-Fi à Internet et au serveur, le logiciel sera mis à jour automatiquement. Vous pouvez vérifier l'état du logiciel :

▶▶ Menu principal > **Réglages** > **Rechercher les mises à jour logiciel**

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Réglages**.
3. Confirmer la sélection.
4. Sélectionner **Rechercher les mises à jour logiciel**.
5. Confirmer la sélection.
 - ⇒ L'écran affiche l'état du logiciel.

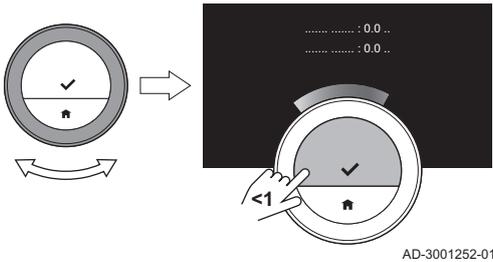
3.3.3 Étalonnage de la température

Vous pouvez étalonner manuellement la température si le thermostat affiche une valeur différente de la température réelle de la pièce. Cette procédure n'est normalement pas être nécessaire.

▶▶ Attendre 30 minutes après l'installation > Menu principal > **Réglages** > **Calibrage de la température**

1. Attendre au moins 30 minutes après l'installation du thermostat.
2. Mesurer la température réelle de la pièce.
3. Entrer dans le menu principal.
4. Sélectionner **Réglages**.
5. Confirmer la sélection.
6. Sélectionner **Calibrage de la température**.
7. Confirmer la sélection.
 - ⇒ La température mesurée par le thermostat est affichée à l'écran en tant que **Température détectée**.

Fig.51 Sélectionner la température



8. Si la température détectée ne correspond pas à la température mesurée : tourner le sélecteur rotatif pour modifier la température de **Calibrer cette température à**.
9. Confirmer la modification.

i Important

- L'affichage par le thermostat du nouveau décalage sur la **Température ambiante** peut prendre du temps.
- Le nouveau décalage sera utilisé sur toute la plage de température.

3.3.4 Activation du préchauffage

Vous pouvez choisir de préchauffer la pièce ou une zone pendant une période donnée pour lui donner une température définie à l'heure de début de la période de chauffage programmée.

►► Menu principal > **Réglages** > **Anticipation**

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Réglages**.
3. Confirmer la sélection.
4. Sélectionner **Anticipation**.
5. Confirmer la sélection.
6. Tourner le sélecteur rotatif pour modifier la période de préchauffage.

 Si le sélecteur rotatif est tourné sur 0 minute, la fonction de préchauffage est désactivée.

7. Confirmer la modification.

3.3.5 Réglage du seuil pour le mode automatique

Vous pouvez régler le seuil de température pour la commutation entre chauffage et rafraîchissement.

►► Menu principal > **Réglages** > **Seuil de température**

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Réglages**.
3. Confirmer la sélection.
4. Sélectionner **Seuil de température**.
5. Confirmer la sélection.
6. Utiliser le sélecteur rotatif pour modifier le seuil de température.
7. Confirmer la modification.

3.4 Réglages pour l'installateur

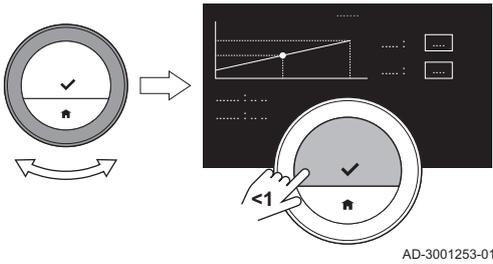
Lorsque vous entrez dans le menu Installateur, un avertissement s'affiche pour vous prévenir que les réglages du menu Installateur peuvent affecter le fonctionnement de votre appareil. Il peut être préférable que ces réglages soient réalisés par votre installateur.

3.4.1 Modification de la courbe de chauffe

La courbe de chauffe associe la température de l'eau du système de chauffage à la température extérieure. Avec une bonne courbe de chauffe, l'installation peut maintenir une température constante dans la pièce.

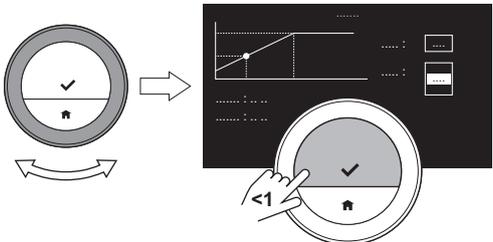
►► Menu principal > **Installateur** > **Oui** > **Courbe de chauffe** > Changer la courbe de chauffe

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Installateur**.
3. Confirmer la sélection.
4. Sélectionner **Oui** pour continuer.
5. Confirmer la sélection.

Fig.52 Sélectionner **Courbe de chauffe**

AD-3001253-01

Fig.53 Changer l'inclinaison



AD-3001254-01

6. Sélectionner **Courbe de chauffe**.

L'écran affiche **Courbe de chauffe** uniquement si l'installation est adaptée à cette option.

7. Confirmer la sélection.

⇒ L'écran affiche la courbe de chauffe.

8. Appuyer brièvement sur le bouton pour sélectionner le point central de la courbe.

9. Utiliser le sélecteur rotatif pour déplacer le point central de la courbe suivant la ligne oblique afin de voir les températures extérieures et les températures d'eau associées dans le coin inférieur gauche.

10. Appuyer brièvement sur le bouton pour désélectionner le point central de la courbe.

11. Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner **Min.** : (la température minimale de l'eau de l'appareil).

12. Confirmer la sélection.

13. Utiliser le sélecteur rotatif pour modifier la température.

14. Confirmer la modification.

15. Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner **Pente** : (la pente de la courbe de chauffe).

16. Confirmer la sélection.

17. Utiliser le sélecteur rotatif pour modifier l'inclinaison.

18. Confirmer la modification.

19. Utiliser le sélecteur rotatif pour sélectionner **Enregistrer** dans le coin inférieur droit de l'écran.

20. Confirmer pour enregistrer les modifications dans la courbe de chauffe.

3.4.2 Réglage de la stratégie de régulation

La stratégie de régulation détermine la manière dont le chauffage régule la chaleur de la pièce ou d'une zone.

►► Menu principal > **Installateur** > **Oui** > **Stratégie de régulation** > Choisir une **Stratégie de régulation**

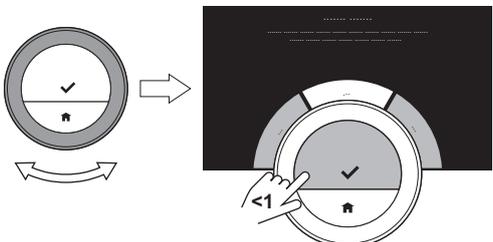
1. Entrer dans le menu principal.

2. Sélectionner **Installateur**.

3. Confirmer la sélection.

4. Sélectionner **Oui** pour continuer.

5. Confirmer la sélection.

6. Sélectionner **Stratégie de régulation**.Fig.54 Sélectionner **Stratégie de régulation**

AD-3001255-01

Important

L'écran affiche **Stratégie de régulation** uniquement si l'installation est adaptée à cette option.

7. Confirmer la sélection.

8. Sélectionner la **Stratégie de régulation** souhaitée :

- **Ambiante** : le thermostat régule le chauffage en fonction de la température d'ambiance qu'il mesure.
- **Extérieure** : le thermostat régule le chauffage sur la base de la sonde de température extérieure ou d'un service Web de météo.
- **Amb. et ext.** : le thermostat régule le chauffage en fonction de la température extérieure et de la température d'ambiance.
- **Automatique** : le thermostat choisit l'une des stratégies de régulation.

Si l'installation ne dispose pas de sonde de température extérieure et si aucun service Web de météo n'a été sélectionné, l'écran affiche uniquement **Ambiante**.

9. Confirmer la sélection.

3.4.3 Réglage de la vitesse de chauffe

La vitesse de chauffe détermine la rapidité avec laquelle l'installation chauffe la pièce ou la zone à l'heure de début de la période de chauffage programmée.

►► Menu principal > **Installateur** > **Oui** > **Vitesse de montée en T°** > Sélectionner une vitesse de chauffage

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Installateur**.
3. Confirmer la sélection.
4. Sélectionner **Oui** pour continuer.
5. Confirmer la sélection.
6. Sélectionner **Vitesse de montée en T°**.

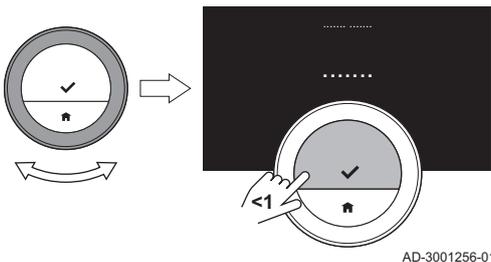
i Important
L'écran affiche **Vitesse de montée en T°** uniquement si l'installation est adaptée à cette option.

7. Confirmer la sélection.
8. Sélectionner la vitesse de chauffe souhaitée :

💡 La liste des indications de vitesse disponibles dépend de l'appareil dans l'installation.

9. Confirmer la sélection.

Fig.55 Sélectionner **Vitesse de montée en T°**



3.4.4 Réglage de la vitesse de rafraîchissement

La vitesse de rafraîchissement détermine la rapidité avec laquelle l'installation permet à la pièce ou la zone de refroidir à la température souhaitée inférieure après basculement dans le programme de chauffage. Ceci implique un rafraîchissement par perte de chaleur, et non par rafraîchissement actif.

►► Menu principal > **Installateur** > **Oui** > **Vitesse de descente en T°** > Sélectionner une vitesse de rafraîchissement

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Installateur**.
3. Confirmer la sélection.
4. Sélectionner **Oui** pour continuer.
5. Confirmer la sélection.
6. Sélectionner **Vitesse de descente en T°**.

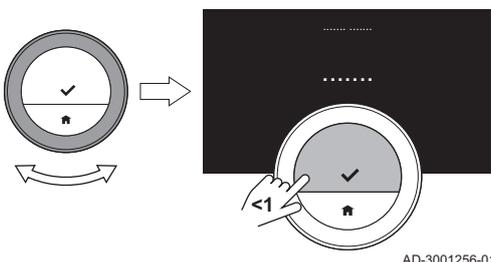
i Important
L'écran affiche **Vitesse de descente en T°** uniquement si l'installation est adaptée à cette option.

7. Confirmer la sélection.
8. Sélectionner la vitesse de rafraîchissement souhaitée :

💡 La liste des indications de vitesse disponibles dépend de l'appareil dans l'installation.

9. Confirmer la sélection.

Fig.56 Sélectionner **Vitesse de descente en T°**



3.4.5 Réglage de la puissance minimale

La puissance minimum du chauffage central détermine la puissance calorifique la plus basse de l'appareil.

Il est possible de régler la puissance minimale du chauffage central si l'installation dispose de :

- une passerelle 16
- le protocole de communication OpenTherm.

Pour afficher la consommation totale d'énergie, le thermostat nécessite le réglage minimal de la puissance du chauffage central ainsi que d'autres réglages.

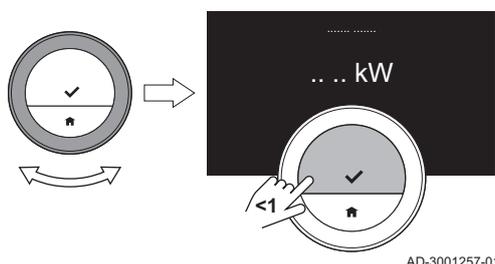
►► Menu principal > **Installateur** > **Oui** > **Puissance mini** Choisir le nombre de kW

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Installateur**.
3. Confirmer la sélection.
4. Sélectionner **Oui** pour continuer.
5. Confirmer la sélection.
6. Sélectionner **Puissance mini**.

i Important
L'écran affiche **Puissance mini** uniquement si l'installation est adaptée à cette option.

7. Confirmer la sélection.
8. Tourner le sélecteur rotatif pour sélectionner le nombre de kW.
9. Confirmer la sélection.

Fig.57 Choisir le nombre de kW



AD-3001257-01

3.4.6 Régler la puissance maximum du chauffage central.

La puissance maximum du chauffage central détermine la puissance calorifique la plus élevée de l'appareil.

Il est possible de régler la puissance maximale du chauffage central si l'installation dispose de :

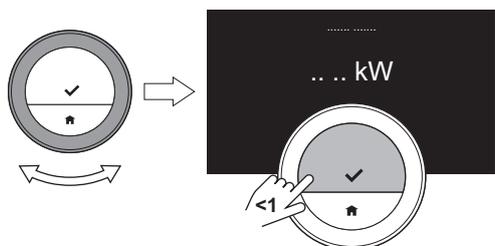
- une passerelle 16
- le protocole de communication OpenTherm.

Pour afficher la consommation totale d'énergie, le thermostat nécessite le réglage maximal de la puissance du chauffage central ainsi que d'autres réglages.

►► Menu principal > **Installateur** > **Oui** > **Puissance maxi CH** >
Changer le nombre de kW

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Installateur**.
3. Confirmer la sélection.
4. Sélectionner **Oui** pour continuer.
5. Confirmer la sélection.
6. Sélectionner **Puissance maxi CH**.

Fig.58 Sélectionner **Puissance maxi CH**



AD-3001257-01

i Important
L'écran affiche **Puissance maxi CH** uniquement si l'installation est adaptée à cette option.

7. Confirmer la sélection.
8. Tourner le sélecteur rotatif pour sélectionner le nombre de kW.
9. Confirmer la sélection.

3.4.7 Réglage de la puissance maximum pour l'eau chaude sanitaire

La puissance maximum pour l'eau chaude sanitaire détermine la puissance calorifique la plus élevée de l'appareil.

Il est possible de régler la puissance pour l'eau chaude sanitaire si l'installation dispose de :

- une passerelle 16
- le protocole de communication OpenTherm.

Pour afficher la consommation totale d'énergie, le thermostat nécessite le réglage maximal de la puissance pour l'eau chaude sanitaire ainsi que d'autres réglages.

►► Menu principal > **Installateur** > **Oui** > **Puissance maxi ECS** > Changer le nombre de kW

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Installateur**.
3. Confirmer la sélection.
4. Sélectionner **Oui** pour continuer.
5. Confirmer la sélection.
6. Sélectionner **Puissance maxi ECS**.

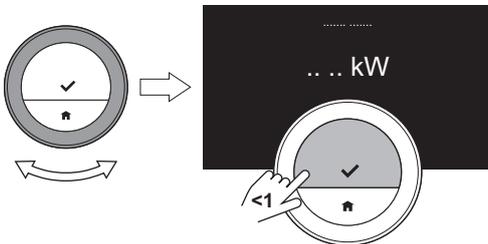


Important

L'écran affiche **Puissance maxi ECS** uniquement si l'installation est adaptée à cette option.

7. Confirmer la sélection.
8. Tourner le sélecteur rotatif pour sélectionner le nombre de kW.
9. Confirmer la sélection.

Fig.59 Changer le nombre de kW



AD-3001257-01

3.4.8 Enregistrement de la maintenance préventive

L'installateur ou l'ingénieur de service peut enregistrer le thermostat sur le serveur central. Le serveur recevra les données provenant du thermostat et de l'appareil. À un certain moment, le serveur envoie un signal à l'installateur ou à l'ingénieur de service pour qu'il effectue une opération d'entretien dans un délai donné. L'installateur assure ainsi le bon fonctionnement de l'appareil et évite à l'utilisateur des frais inutiles.

►► Menu principal > **Réglages** > **Enregistrer la maintenance préventive** > Utiliser le code QR

Instruction pour l'installateur :

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Réglages**.
3. Confirmer la sélection.
4. Sélectionner **Enregistrer la maintenance préventive**.
5. Lire le code d'enregistrement ou scanner le QR code.
6. Enregistrer le code dans l'appli connectée au serveur central.

Une fois par mois, le thermostat enverra au serveur des données au sujet du fonctionnement de l'appareil. Par exemple, le nombre d'heures de fonctionnement, la pression d'eau, la température, etc. Le thermostat enverra instantanément un message au serveur lorsque l'appareil présente une erreur. Le serveur envoie un signal à l'installateur lorsqu'une opération d'entretien est nécessaire.

Les données et les messages sont envoyés au serveur seulement si :

- L'appareil prend en charge cette option.
- L'utilisateur a accepté l'échange de données après la lecture de la Politique de confidentialité.
- L'utilisateur a connecté le thermostat à l'appli.

4 Messages et données

4.1 Température extérieure

Il est possible d'afficher la température extérieure si l'installation comporte une sonde de température extérieure ou si l'appareil reçoit la température extérieure d'un service Web de météo.

Vous verrez la température extérieure à partir d'un service Web de météo lorsque :

- l'appareil de chauffage n'est pas connecté à une sonde extérieure ;
- l'application a reconnu l'emplacement du thermostat ; et
- le type de sonde extérieure est réglé sur « Internet » dans l'appareil.

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Température Extérieure**.
3. Confirmer la sélection.
 - ⇒ L'écran affiche la température extérieure en cours.

4.2 Consommation d'énergie

Le thermostat peut afficher la consommation d'énergie de l'appareil pour le chauffage central, le rafraîchissement central et la production d'eau chaude sanitaire depuis sa première utilisation.

Important

- L'écran n'affiche pas la **Consommation d'énergie** si le protocole de communication de l'appareil est un protocole on/off.
- L'écran n'affiche le chiffre de l'**Eau Chaude Sanitaire** que si vous avez un appareil mixte sur votre installation. Un appareil qui peut produire de l'eau pour le chauffage central et de l'eau chaude sanitaire.
- L'écran n'affiche le chiffre du **Froid** que si vous avez un dispositif de rafraîchissement sur votre installation.

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Consommation d'énergie**.
3. Confirmer la sélection.
 - ⇒ L'écran affiche la consommation d'énergie depuis la première utilisation du ou des appareils.

4.3 Coordonnées de l'installateur

Le thermostat peut afficher le nom et le numéro de téléphone de l'installateur afin de pouvoir le contacter facilement.

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Coordonnées Installateur**.
3. Confirmer la sélection.
 - ⇒ L'écran affiche les coordonnées de votre installateur.

Important

Les coordonnées de l'installateur peuvent être modifiées dans l'appli sur votre appareil mobile.

4.4 Données de l'appareil

Le thermostat peut afficher certaines données de votre installation de chauffage. Si l'appareil prend en charge cette fonction, vous pouvez lire la pression et la température de l'eau.

Important

Cet élément de menu n'est pas disponible pour les appareils utilisant un protocole de communication On/Off.

1. Entrer dans le menu principal.

2. Sélectionner **Appareil**.
3. Sélectionner **Pression d'eau** ou **Température de l'appareil**.
⇒ L'écran affiche les données sélectionnées de l'appareil.

4.5 Informations techniques

Le thermostat peut afficher une multitude de propriétés et paramètres prédéfinis.

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Informations Techniques**.
3. Confirmer la sélection.
⇒ L'afficheur indique :

Tab.6 Information appareil

Numéro de série :
Version logiciel :
Wi-fi SSID :
Connexion Wi-fi :
Connexion Internet :
Connexion serveur :
État du compte :
Adresse IP :
Adresse MAC :
Dispo. connexion :
Disponibilité Wifi :
date :
heure :
Heure du serveur :

Tab.7 Informations appareil

Nom :
Version logiciel :
Connexion :
date :
heure :

Tab.8 Divers

Informations de licence Ouvrir
Logging Envoyer au serveur

4.6 Aperçu des messages

Il est possible d'ouvrir une liste des messages de service, d'avertissement et d'erreur.

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Historique erreurs**.

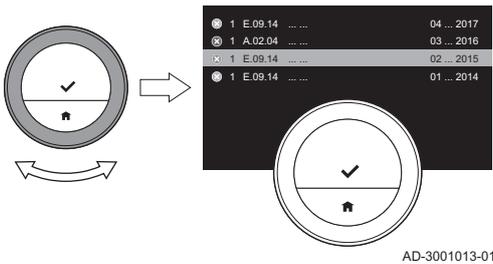
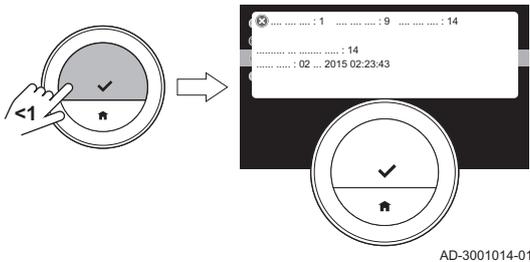
Fig.60 Sélectionner **Historique erreurs**

Fig.61 Lire le message d'erreur



3. Confirmer la sélection.

⇒ La liste des messages de service, d'avertissement et d'erreur s'affiche à l'écran.

**Important**

Cette liste contient l'historique complet de l'appareil. Un seul message d'erreur peut être actif à la fois et il est situé en haut de la liste.

4. Sélectionner le message actif de service, d'avertissement ou d'erreur.

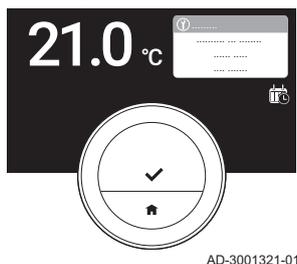
5. Confirmer la sélection et lire le contenu pour plus de détails.

6. S'il s'agit d'un message d'erreur et si vous ne pouvez pas résoudre seul le problème : Noter le code du message d'erreur et contacter l'installateur.

4.7 Message d'entretien

Le thermostat affiche un message d'entretien **Contacteur l'installateur avec le code service : %1** dans le coin supérieur droit de l'écran lorsque l'appareil a besoin d'un entretien.

Fig.62 Exemple de message d'entretien

**Important**

Le code d'entretien est :

- **A:** Entretien mineur nécessaire.
- **B:** Entretien intermédiaire nécessaire.
- **C:** Entretien majeur nécessaire, dont remplacement de composant.
- **Personnalisé:** L'appareil est d'une marque inconnue. L'étendue de l'entretien nécessaire est inconnue.

Fig.63 Brève pression sur le bouton de sélection

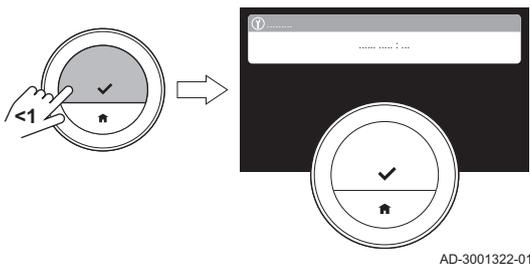
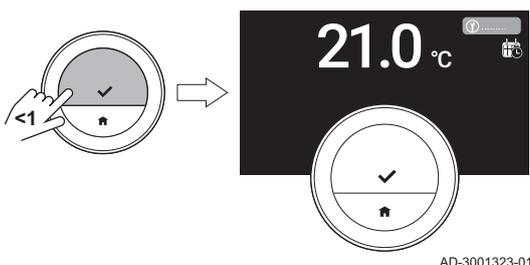


Fig.64 Brève pression sur le bouton de sélection



1. Appuyer brièvement sur le bouton de sélection.

⇒ Le thermostat affiche le message en haut de l'écran.

2. Appuyer brièvement sur le bouton de sélection.

⇒ Le thermostat affiche un court message dans le coin supérieur droit de l'écran.



Chaque fois que vous démarrez le thermostat, le message d'entretien s'affiche à nouveau dans le coin supérieur droit de l'écran jusqu'à ce que l'entretien ait été effectué. Répéter les étapes pour afficher le contenu du message d'entretien.

4.8 Envoi d'informations d'erreur au fabricant

Lorsque le thermostat ou l'appareil présente une erreur, des informations d'erreur peuvent être envoyées au fabricant.

**Important**

Si de la maintenance préventive a été enregistrée, le thermostat enverra un message automatique lorsque l'appareil présente une erreur.

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Informations Techniques**.
3. Confirmer la sélection.
4. Sélectionner **Envoyer au serveur**.
5. Confirmer la sélection.
 - ⇒ Le thermostat enverra des informations au fabricant :
 - Le code d'erreur.
 - Les données d'utilisation du thermostat et de l'appareil sur les quatre derniers jours, au maximum.
 L'écran affichera un message : **Les informations vont être envoyées au serveur**
6. Lorsque les informations ont été envoyées, informer du problème le service consommateurs du constructeur.
 - ⇒ Le service consommateurs peut analyser le code d'erreur et les données d'utilisation pour évaluer le problème et recommander une solution.

5 Installation

5.1 Présentation du système

5.1.1 Système sans passerelle

Fig.65 Système sans passerelle

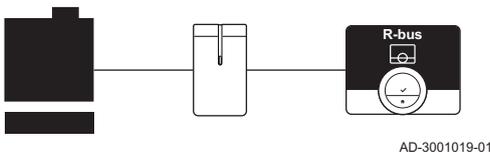


Si votre appareil de chauffage intègre le protocole R-bus, vous pouvez connecter le thermostat directement à l'appareil. L'appareil et le thermostat présenteront le nombre maximal de fonctions avec ce protocole.

Vous pouvez connecter le thermostat vous-même, ou demander à votre installateur de le faire.

5.1.2 Système avec passerelle

Fig.66 Système avec passerelle



Si votre appareil de chauffage n'intègre pas le protocole R-bus, vous avez besoin d'une passerelle pour y relier le thermostat. La passerelle dispose alors de trois protocoles de communication :

- Protocole On/Off
- Protocole OpenTherm
- Protocole BSB

Le protocole de communication dépend des exigences de l'appareil.

Contactez l'installateur pour les caractéristiques techniques de l'appareil et des informations sur la connexion du thermostat à l'appareil.

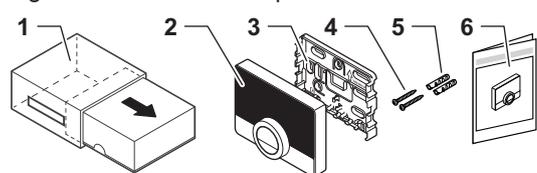
Vous pouvez connecter le thermostat et la passerelle vous-même, ou demander à votre installateur de le faire.

**Voir aussi**

Procédure de configuration, page 48

5.2 Livraison standard

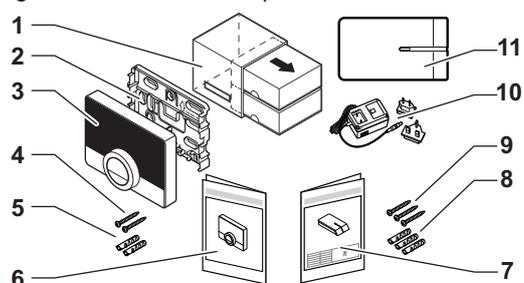
Fig.67 Livraison sans passerelle



AD-3001021-02

- 1 Contenu de la livraison
- 2 Thermostat d'ambiance Smart TC°
- 3 Support de montage
- 4 Vis
- 5 Chevilles
- 6 Guide de mise en route

Fig.68 Livraison avec passerelle

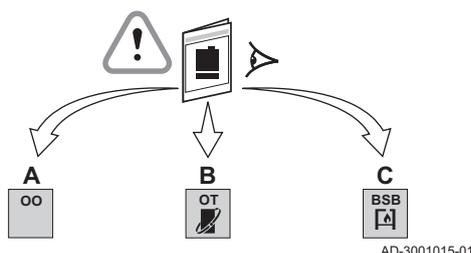


AD-3001022-02

- 1 Contenu de la livraison
- 2 Support de montage
- 3 Thermostat d'ambiance Smart TC°
- 4 Vis pour le thermostat
- 5 Chevilles pour le thermostat
- 6 Guide de mise en route du thermostat
- 7 Instructions d'installation de la passerelle
- 8 Chevilles pour la passerelle
- 9 Vis pour la passerelle
- 10 Alimentation 230 V
- 11 Passerelle

5.3 Préparation

Fig.69 Protocoles de communication



AD-3001015-01

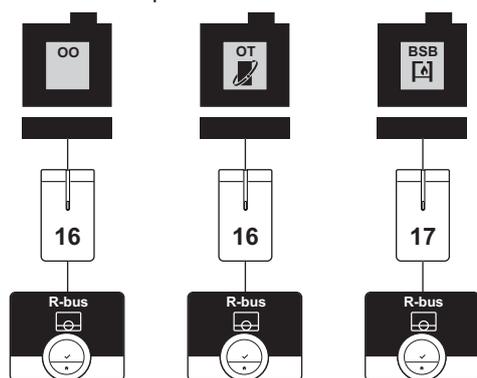
Vous devez vérifier quelle passerelle est nécessaire pour la communication entre le thermostat et votre appareil.

1. Vérifier la documentation pour connaître le protocole de communication employé pour la commande de votre appareil :

Tab.9 Protocole de communication

A	Protocole On/Off
B	Protocole OpenTherm
C	Protocole BSB

Fig.70 Passerelle avec les protocoles correspondants



AD-3001016-01

2. Utiliser le schéma pour déterminer la passerelle correspondant au protocole de communication de votre appareil : Passerelle 16 ou 17



Important

Si votre appareil prend en charge le protocole de communication R-bus, une passerelle est inutile.

5.4 Installation de la passerelle



Avertissement

L'installation doit être effectuée par un professionnel qualifié.

1. Éteignez l'appareil.



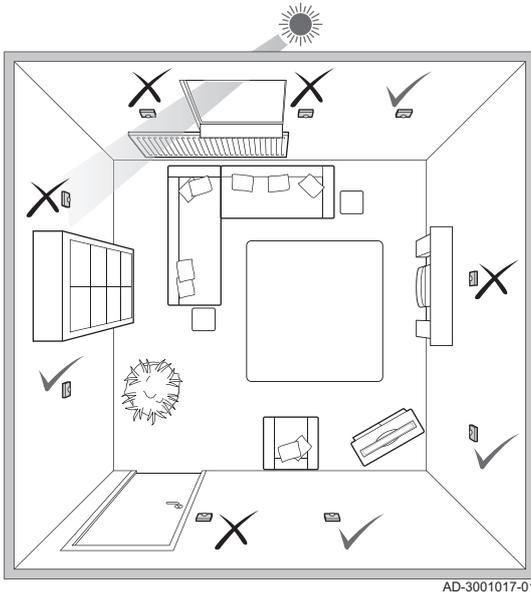
Important

Voir la documentation de l'appareil.

2. Installez la passerelle selon les instructions figurant dans la documentation associée.

5.5 Emplacement du thermostat

Fig.71 Emplacements appropriés du thermostat



Sélectionner l'emplacement approprié pour le thermostat.

1. Sélectionner la pièce dans laquelle vous passez le plus de temps.
2. Sélectionner un emplacement adapté sur le mur :
 - 2.1. À distance des sources de chaleur (cheminée, radiateur, lumière, bougies, exposition directe aux rayons du soleil, etc.).
 - 2.2. À distance des courants d'air (fenêtres, portes, climatiseur, ventilateurs, aérations, etc.).
3. Vérifier que la distance entre le thermostat et l'appareil ou la passerelle n'excède pas 50 m (longueur de câble maximum).

5.6 Installation du thermostat

L'installation du thermostat est décrite dans le guide de mise en route livré dans le colis du thermostat.

1. Mettre en place le support de montage sur le mur en suivant les instructions du guide de mise en route.
2. Installer le thermostat sur le support de montage au mur en suivant les instructions du guide de mise en route.
3. Si le thermostat doit réguler une zone spécifique, le connecter au module de régulation.

5.7 Procédure de configuration

Lorsque le thermostat est raccordé à l'alimentation électrique, l'écran d'accueil s'affiche en moins d'une minute. Le thermostat vous guide à travers la procédure de configuration.

1. Sélectionner le pays.



Important

Vous devez sélectionner le pays où vous êtes pour vous assurer que toutes les fonctions du thermostat fonctionnent bien.

2. Sélectionner la langue.
3. Confirmer le pays sélectionné.
4. Accepter les **Conditions d'utilisation**.



Important

En cas de refus des **Conditions d'utilisation** légales, le système passe au réglage de la date et de l'heure pour finir la procédure de configuration. Les **Conditions d'utilisation** peuvent toujours être acceptées ultérieurement, et la configuration de la connexion au Wi-Fi et à l'appli est toujours possible.

5. Établir une connexion Wi-Fi.
6. Télécharger l'appli.

7. Connecter l'appareil mobile et/ou l'application de domotique au thermostat.

**Important**

Une fois que vous aurez lu la politique de confidentialité sur votre appli, le thermostat sera connecté à Internet.

**Voir aussi**

Comment utiliser le thermostat, page 6
 Réglage de la date et l'heure, page 29
 Réglage du pays et de la langue, page 29
 Connexions du thermostat, page 34
 Conditions générales, page 52

5.8 Mise à jour du logiciel

Des mises à jour du logiciel sont disponibles pour votre thermostat. Pour procéder à la mise à jour, le thermostat doit avoir établi les connexions suivantes :

- Wi-Fi
- Internet
- Serveur

Lorsque toutes les connexions sont actives, le thermostat met à jour automatiquement le logiciel.

**Important**

La première mise à jour du logiciel sera disponible sous un jour.

Il est aussi possible de contrôler manuellement le statut du logiciel.

**Voir**

Vérification de la présence d'une mise à jour du logiciel, page 37

Chaque fois que le logiciel a été actualisé avec succès :

- Le thermostat redémarre.
- L'écran d'accueil affiche un message.

6 En cas de dérangement

6.1 Messages d'erreurs

En cas de problème, un message d'erreur apparaît sur l'afficheur du thermostat.

1. Appuyer sur le bouton de sélection pour afficher plus de détails sur l'erreur.
 ⇒ L'icône d'erreur demeurera visible sur l'afficheur jusqu'à la résolution du problème.
2. Ouvrir la liste des messages d'erreur pour trouver les détails sur l'erreur active.
3. Résoudre le ou les problèmes.
4. Réinitialiser l'erreur sur l'appareil. Voir la notice de l'appareil pour plus d'informations.
 ⇒ L'icône d'erreur disparaît de l'écran d'accueil.

**Voir aussi**

Aperçu des messages, page 44

6.2 Basse pression d'eau

Lorsque l'écran affiche un message indiquant que la pression d'eau dans votre installation est basse, vous devez remplir l'installation dans un bref délai. Si l'installation est équipée d'un appareil de remplissage, le

remplissage d'appoint de l'installation peut être effectué de deux manières : automatique et manuelle. La sélection de l'option de remplissage d'appoint automatique ou manuelle se fait par l'appli Smart TC° ou le tableau de commande de l'appareil.

6.2.1 Remplissage d'appoint manuel

Dès que la pression d'eau devient trop faible, un avertissement s'affiche à l'écran : **Pression d'eau trop basse. Remplir l'installation via le menu de remplissage automatique.**

►► Menu principal > Niveau de Pression d'eau bas > Ok

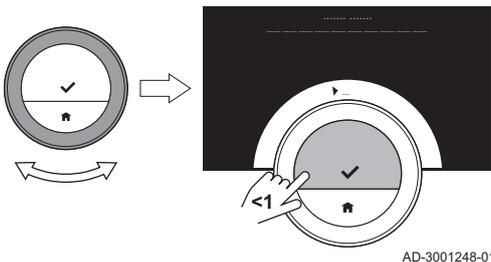
1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Niveau de Pression d'eau bas**.
3. Confirmer la sélection.
4. Sélectionner **Ok** pour confirmer que l'appareil peut commencer à effectuer un remplissage d'appoint de l'installation.

i Important

- Le remplissage d'appoint s'arrête automatiquement une fois la pression d'eau maximale atteinte.
- Le remplissage d'appoint s'arrête automatiquement et un message d'erreur est affiché lorsque celui-ci prend trop longtemps.

5. Sélectionner **Échec** pour arrêter le remplissage d'appoint avant d'atteindre la pression d'eau maximale.

Fig.72 Sélectionner Ok



6.2.2 Remplissage d'appoint automatique

Dès que la pression d'eau devient trop faible, l'appareil de remplissage automatique commence à remplir l'installation. Le remplissage d'appoint s'arrête automatiquement une fois la pression d'eau maximale atteinte. Le message suivant s'affiche : **Votre installation a été remplie avec succès.**

i Important

- Lorsque le remplissage d'appoint prend trop longtemps, il s'arrête automatiquement et un message d'erreur s'affiche.

6.3 Réinitialisation après une erreur de l'appareil

Dans une situation spécifique, il peut être nécessaire de réinitialiser l'appareil de chauffage dans votre installation :

- votre appareil et votre thermostat sont connectés par une passerelle 17
- l'appareil subit une erreur qui peut être résolue par la réinitialisation du thermostat.

L'afficheur du thermostat indique l'erreur dans le coin supérieur gauche.

►► Menu principal > Installateur > Oui > Réinitialiser l'appareil > Oui

1. Entrer dans le menu principal.
2. Sélectionner **Installateur**
3. Confirmer la sélection.
4. Sélectionner **Oui** pour continuer.
5. Confirmer la sélection.
6. Sélectionner **Réinitialiser l'appareil**.
7. Confirmer la sélection.
8. Sélectionner **Oui** pour continuer.
9. Confirmer la sélection.

⇒ Pendant la réinitialisation, l'afficheur présente un écran noir.

Lorsque la réinitialisation échoue, l'écran affiche un message :

Échec de réinitialisation de l'appareil. Réessayez.

Contactez votre ingénieur d'entretien si vous ne parvenez pas à résoudre le problème.

6.4 Autres problèmes ou questions

En cas de problèmes ou de questions concernant certaines situations, veuillez vous reporter au tableau ci-dessous avant de contacter votre installateur.

Tab.10 Problèmes et solutions

Incident	Cause possible	Solution ou réponse
La température affichée est trop élevée ou trop basse	<ul style="list-style-type: none"> • L'environnement du thermostat affecte la mesure. • L'emplacement disponible d'installation du thermostat a un effet sur la mesure de la température. 	<ul style="list-style-type: none"> • Rechercher les problèmes éventuels autour de l'emplacement du thermostat. Retirer tous les objets déplaçables qui peuvent influencer sur la température du thermostat. • Étalonner le thermostat. La procédure à suivre est indiquée à la rubrique "Étalonnage de la température" dans "Réglages avancés"
L'écran ne montre pas l'échelle de température.	Le thermostat est en mode hors gel.	En mode hors gel, la température n'est pas affichée.
	La température actuelle est égale à la température souhaitée.	L'écran montre l'échelle de température lorsque les températures diffèrent.
Le thermostat affiche un réglage erroné de la date et de l'heure.	<ul style="list-style-type: none"> • L'alimentation de l'appareil a été interrompue plus de 2 minutes, • ou la connexion Wi-Fi ne fonctionne pas, • ou le thermostat n'est pas connecté à la synchronisation horaire sur Internet (NTP). 	<ul style="list-style-type: none"> • Connecter le thermostat au réseau Wi-Fi • et à Internet • et à la synchronisation horaire • Ou : régler la date et l'heure actuelles.
L'écran ne s'éteint pas au bout de 30 secondes.	Le détecteur de présence est réglé sur Marche et un objet se trouve devant le thermostat.	<ul style="list-style-type: none"> • Placer l'objet à une plus grande distance. • Régler le détecteur de présence sur Arrêt.
La température souhaitée ne peut pas être réglée avec le sélecteur rotatif.	Le thermostat est en mode hors gel ou en mode vacances.	Régler le thermostat sur le mode manuel ou sur le mode de programme horaire.
Le menu Consommation d'énergie n'indique aucune information de consommation ou une valeur qui semble incorrecte.	<ul style="list-style-type: none"> • La puissance minimum et maximum de l'appareil n'est pas réglée correctement dans le menu Installateur. • Votre installation n'est pas adaptée à cette option. 	<ul style="list-style-type: none"> • Demander les paramètres de puissance corrects de votre appareil. • Entrer dans le menu Installateur et régler : <ul style="list-style-type: none"> - la puissance minimum pour le chauffage central, - la puissance maximum pour le chauffage central, - la puissance maximum pour l'eau chaude sanitaire.

7 Entretien

7.1 Nettoyage

Lorsque le thermostat doit être nettoyé :

1. Prendre un chiffon doux, de préférence en microfibras.
2. L'humecter avec un détergent doux (non-abrasif et sans alcool).
3. Essuyer doucement la surface du thermostat.

8 Annexes

8.1 Conditions générales

Les **Conditions d'utilisation** légales concernent la connexion Wi-Fi et l'utilisation de l'application. Avant de paramétrer votre connexion Wi-Fi et celle de l'application, vous devez accepter les **Conditions d'utilisation**.

Les **Conditions d'utilisation** ne sont pas consultables sur le thermostat. Vous avez deux possibilités pour les consulter :

- Visiter le site Web du fabricant.
- Ouvrir l'application sur votre appareil mobile.

Approuver les **Conditions d'utilisation** après les avoir lues et acceptées.

En cas d'acceptation des **Conditions d'utilisation**, quatre fonctionnalités supplémentaires sont disponibles avec le thermostat :

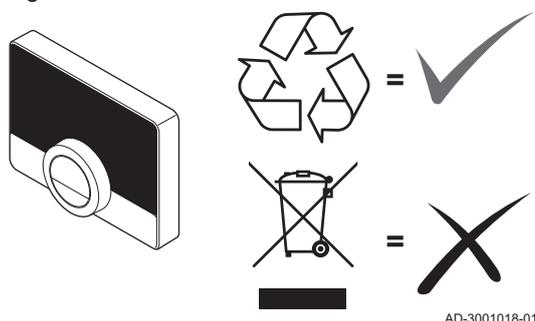
- Le système de chauffage (et de rafraîchissement) peut être réglé à l'aide de votre appareil mobile et/ou d'une application de domotique.
- Le thermostat rétablit automatiquement la date et l'heure après une coupure de courant.
- Le thermostat reçoit des mises à jour automatiques avec de nouvelles fonctions.
- Les erreurs du système peuvent ainsi être signalées au fabricant.



Il suffit d'accepter les **Conditions d'utilisation** une fois, à moins d'une réinitialisation des réglages par défaut du thermostat.

8.2 Mise au rebut

Fig.73 Mise au rebut



Le thermostat est un dispositif électronique standard.

Procéder à l'élimination du thermostat de manière éco-respectueuse et conformément aux réglementations locales.

8.3 Caractéristiques techniques

Tab.11 Dimensions

Largeur x hauteur x profondeur (dimensions maximales)	121 x 90 x 29 mm
---	------------------

Tab.12 Alimentation

Tension de raccordement du bus	24 V \pm 5 %
Puissance absorbée maximum	2 W

Tab.13 Raccordement électrique

Longueur de câble maximale pour le bus Smart TC° dédié	50 m
Résistance maximum du câble	2 x 5 Ohms

Tab.14 Connexion Wi-Fi

Bande de fréquence prise en charge	2,4 GHz (802.11b/g)
------------------------------------	---------------------

Tab.15 Conditions ambiantes

Température du ballon	de -25 °C à 70 °C
Humidité relative	De 5 % à 95 % La condensation n'est pas autorisée
Conditions de fonctionnement	de 0 °C à 60 °C

Tab.16 Température

Plage de mesure de la température ambiante	de 0 °C à 50 °C ⁽¹⁾
Zone de réglage de la température	de 10 °C à 30 °C ⁽¹⁾
(1) Dépend de l'appareil.	

Tab.17 Conforme aux normes

Directive	Norme
Directive de l'UE sur la Compatibilité électromagnétique (2014/35/UE)	EN 55022 Appareils de traitement de l'information
	EN 55014 Compatibilité électromagnétique - Exigences pour les appareils électrodomestiques, outillages électriques et appareils analogues
	EN 61000 Partie 6-2 : Normes génériques - Immunité pour les environnements industriels
Directive 2014/53/UE sur les équipements radioélectriques (RED)	ETSI-EN 301 489-17 Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique
	EN 60950-1 (Matériels de traitement de l'information – Sécurité – Partie 1 : exigences générales)
Directive Basse Tension (BT) 2014/30/UE	
Directive 2012/19/UE sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)	
	CEI 60068-2-32 Essai ED : Chute libre
	Indice de protection IP21

8.4 Informations ErP

8.4.1 Fiche produit

Tab.18 Fiche produit

De Dietrich - Smart TC°		Smart TC° ⁽¹⁾	Smart TC° ⁽²⁾	Smart TC° ⁽³⁾
Classe		IV	V	VI
Contribution à l'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux	%	2	3	4
(1) Combiné à un appareil On/Off (2) Combiné à un appareil modulant (3) Combiné à un appareil modulant et à une sonde extérieure				

Notice originale - © Copyright

Toutes les informations techniques contenues dans la présente notice ainsi que les dessins et schémas électriques sont notre propriété et ne peuvent être reproduits sans notre autorisation écrite préalable. Sous réserve de modifications.

DE DIETRICH

FRANCE

Direction de la Marque
57, rue de la Gare - F-67580 Mertzwiller

☎ 03 88 80 27 00

✉ 03 88 80 27 99

www.dedietrich-thermique.fr

VAN MARCKE NV

BE

LAR Blok Z, 5
B- 8511 KORTRIJK

☎ +32 (0)56/23 75 11

www.vanmarcke.be

DE DIETRICH THERMIQUE IBERIA S.L.U.

ES

C/Salvador Espriu, 11
08908 L'HOSPITALET de LLOBREGAT

☎ +34 902 030 154

@ info@dedietrichthermique.es

www.dedietrich-calefaccion.es

MEIER TOBLER AG

CH

Bahnstrasse 24 - CH - 8603 SCHWERZENBACH

☎ +41 (0) 44 806 41 41

@ info@meiertobler.ch

+41 (0)8 00 846 846 ServiceLine

www.meiertobler.ch

MEIER TOBLER SA

CH

Chemin de la Veyre-d'En-Haut B6,
CH -1806 St-Légier-La-Chiésaz

☎ +41 (0) 21 943 02 22

@ info@meiertobler.ch

+41 (0)8 00 846 846 ServiceLine

www.meiertobler.ch

DE DIETRICH

Technika Grzewcza sp. z o.o.

PL

ul. Północna 15-19, 54-105 Wrocław

☎ +48 71 71 27 400

@ biuro@dedietrich.pl

801 080 881 Infocentrala
0,35 zł / min

www.facebook.com/DeDietrichPL

www.dedietrich.pl

BDR THERMEA (SLOVAKIA) s.r.o

SK

Hroznová 2318-911 05 Trenčín

☎ +421 907 790 221

@ info@baxi.sk

www.dedietrichsk.sk

De Dietrich

SERVICE CONSOMMATEURS

0 825 120 520 Service 0,15 € / min
+ prix appel

ООО «БДР ТЕРМИЯ РУС»

RU

129164, Россия, г. Москва
Зубарев переулок, д. 15/1
Бизнес-центр «Чайка Плаза», офис 309

☎ 8 800 333-17-18

@ info@dedietrich.ru

www.dedietrich.ru

NEUBERG S.A.

LU

39 rue Jacques Stas - B.P.12
L- 2549 LUXEMBOURG

☎ +352 (0)2 401 401

www.neuberg.lu

www.dedietrich-heating.com

DE DIETRICH SERVICE

AT

☎ 0800 / 201608 freecall

www.dedietrich-heiztechnik.com

DUEDI S.r.l

IT

Distributore Ufficiale Esclusivo
De Dietrich-Thermique Italia Via Maestri del Lavoro, 16
12010 San Defendente di Cervasca (CN)

☎ +39 0171 857170

@ +39 0171 687875

@ info@duediclina.it

www.duediclina.it

DE DIETRICH

CN

UNIT 1006, CBD International
Mansion, No.16 Yong An Dong li,
Chaoyang District, 100022, Beijing China

☎ +400 6688700

@ +86 10 6588 4834

@ contactBJ@dedietrich.com.cn

www.dedietrich-heating.com

BDR THERMEA Czech Republic s.r.o

CZ

Jeseniova 2770/56 - 130 00 Praha 3

☎ +420 271 001 627

@ dedietrich@bdrthermea.cz

www.dedietrich.cz



De Dietrich

