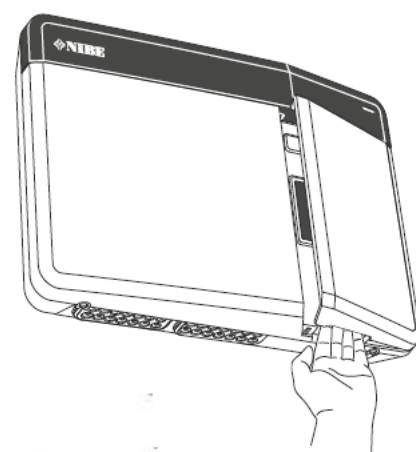


Guide de démarrage – SMO S40

1. Vérifiez que l'installation est correctement et en toute sécurité accessible et qu'elle respecte les exigences légales ainsi que les instructions d'installation NIBE (manuel installateur).
2. Vérifiez que l'installation est réalisée conformément à un schéma hydraulique et (simplifié) électrique, et que ces schémas sont disponibles sur site.
3. Vérifiez que les installations hydrauliques sont sous pression et correctement purgées.
4. Vérifiez que la tension d'alimentation correcte est présente sur tous les appareils du schéma.
5. Si tout est conforme, vous pouvez mettre les appareils sous tension.
6. Lors du premier démarrage, le guide de démarrage s'affiche.

NIBE



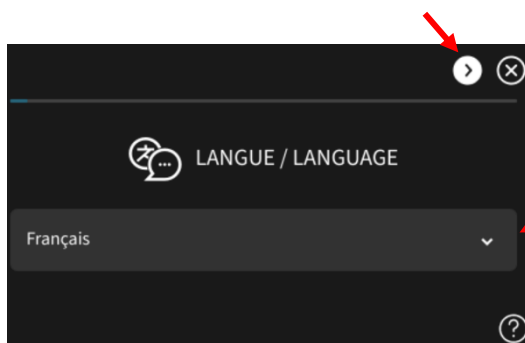
Navigation de l'écran tactile

- **Sélection** - touchez légèrement l'écran avec le doigt.
- **Défilement** - faites glisser le doigt vers le haut ou le bas.
- **Navigation entre pages** - faites glisser vers la gauche/droite.



Si le guide de démarrage n'apparaît pas:
→ Sélectionnez **menu 7.7** pour le réactiver.

Remarque: Selon les accessoires installés, le guide de démarrage peut varier.

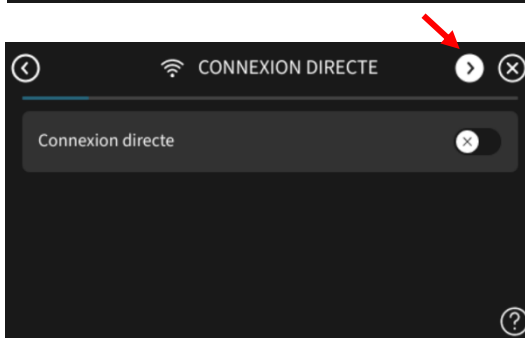


Sélectionnez la langue.

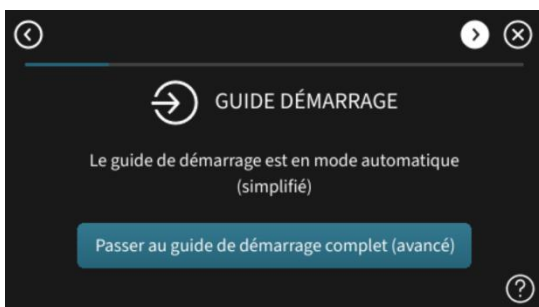


Message de bienvenue.

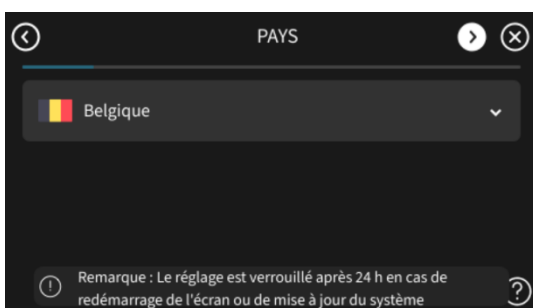
Aucune action nécessaire.



Si vous le souhaitez, vous pouvez établir une connexion directe avec le display via le WiFi. Si vous disposez d'un compte **MyUplink Pro**, vous pouvez alors poursuivre le guide de démarrage sur un smartphone ou une tablette. Ce manuel présente les écrans affichés directement sur l'appareil lui-même (les questions restent identiques).



Sélectionnez 'guide de démarrage complet'



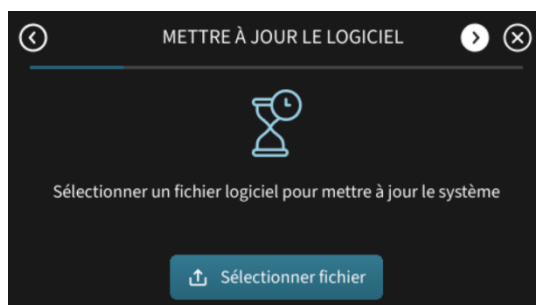
Sélectionnez le pays dans lequel l'unité est installée.

Les deux étapes suivantes apparaissent uniquement si une clé USB est insérée dans l'écran.



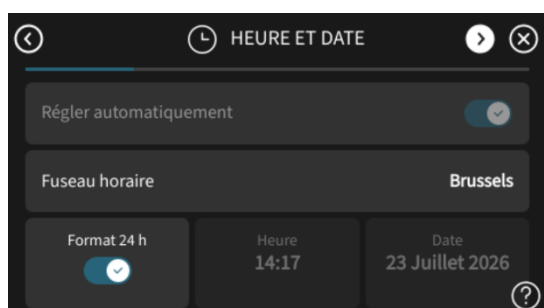
Si vous choisissez 'Enregistrer les réglages', vous pouvez sauvegarder les réglages effectués sur une clé USB. Si vous choisissez 'Afficher sauvegarde', vous pouvez récupérer les réglages précédemment enregistrés à partir de votre clé USB.

Cette option ne s'applique pas pour le moment.

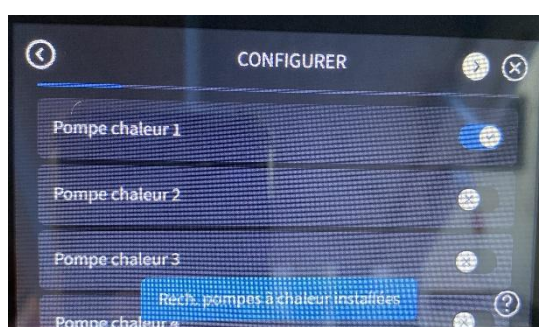


Si vous disposez d'un nouveau logiciel sur une clé USB, vous pouvez le sélectionner via 'Sélectionner fichier' à partir de votre clé USB et confirmer l'opération.

Cette option ne s'applique pas pour le moment.

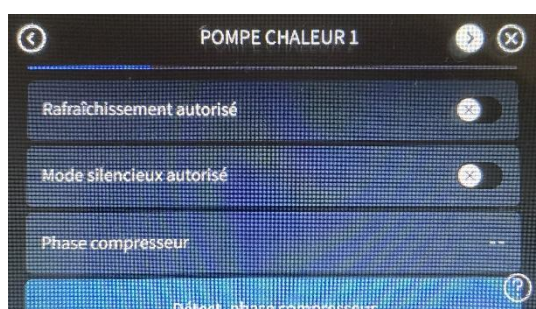


Réglez ici l'heure de l'appareil. Vous pouvez également choisir le réglage automatique: Si une connexion réseau (Internet) est disponible, l'appareil récupérera automatiquement la date et l'heure depuis le réseau.



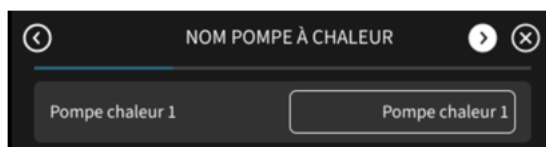
C'est ici que vous enregistrez la pompe à chaleur 1.

Si vous disposez d'un système en cascade avec plusieurs pompes à chaleur, vous pouvez également y enregistrer les autres unités.



Vous pouvez choisir ici si la pompe à chaleur est également autorisée à fonctionner en mode rafraîchissement.

Attention! Pour une pompe à chaleur S2125, il faut d'abord modifier un interrupteur DIP dans la pompe à chaleur (unité extérieure). (DIP 4 du commutateur S1 sur ON)



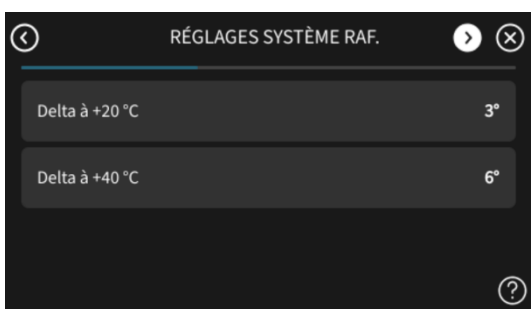
Vous pouvez éventuellement attribuer un nom personnalisé à la ou aux pompes à chaleur (ce n'est pas obligatoire).



Si des accessoires sont raccordés, vous pouvez les enregistrer ici.

Dans cet exemple, un ballon d'eau chaude sanitaire est raccordé et l'option 'Production eau chaude' est donc activée.

Si vous avez un thermostat RMU S40, Sélectionnez 'RMU S40 1'.

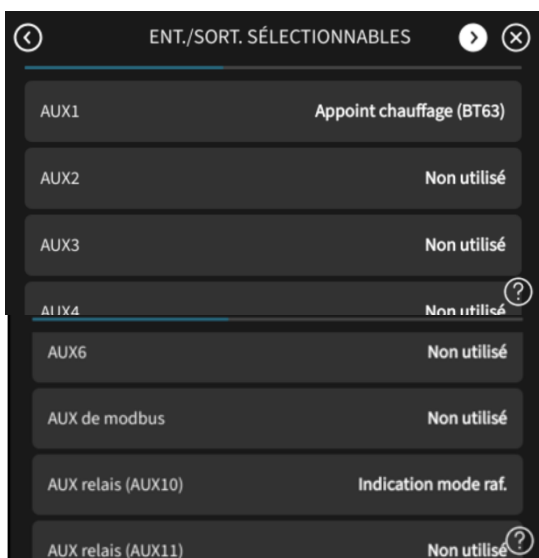


Le ΔT du système d'émission en mode rafraîchissement.

Pour une température extérieure de 20°C : 3°C

Pour une température extérieure de 40°C : 6°C

(Vous pouvez conserver ce réglage par défaut.)

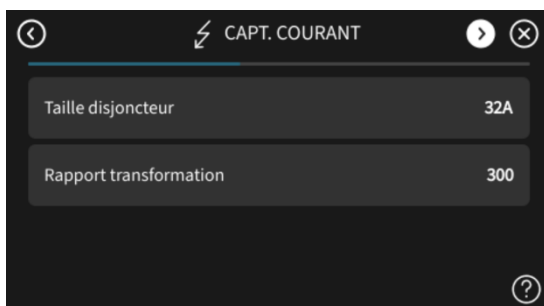


Dans ce menu, vous pouvez attribuer une fonction aux entrées et sorties logicielles libres.

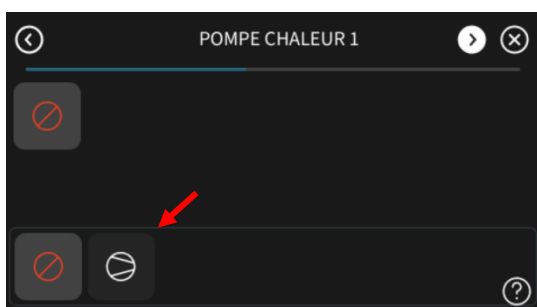
Dans cet exemple, le capteur BT63 est raccordé afin de mesurer la température après l'appoint de chauffage. Raccordé à l'entrée AUX 1.

La sortie AUX 10 est configurée comme sortie 'indication du mode rafraîchissement', afin d'informer le système d'émission lorsque l'installation fonctionne en mode rafraîchissement.

(Contact inverseur, libre de potentiel.)



Cette étape s'applique si vous avez raccordé les transformateurs de courant dans le tableau électrique. Vous devez saisir la taille en fonction du disjoncteur principal de l'habitation. Laissez le rapport de transformation réglé sur 300 car il correspond à la valeur des transformateurs de courant fournis avec l'appareil.



Configuration hydraulique graphique

Cliquez sur l'icône du compresseur afin de l'afficher dans la vue d'ensemble graphique.

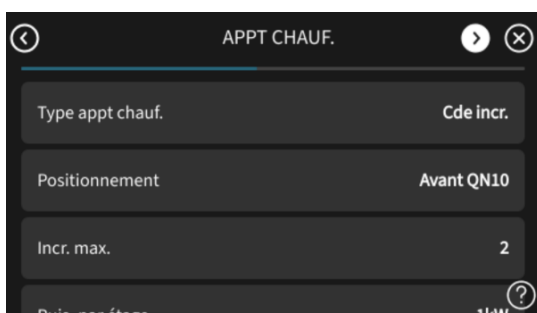


Cliquez ensuite sur l'icône '+' pour poursuivre la configuration.



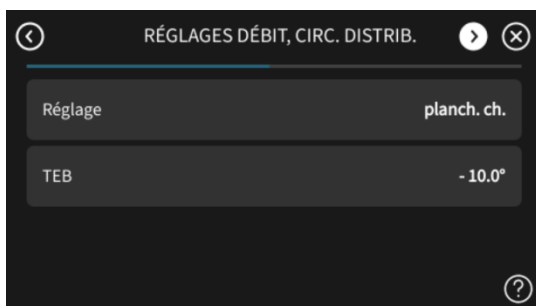
Complétez ensuite ce menu en renseignant votre configuration hydraulique. Pour ce faire, cliquez successivement sur le symbole '+' et sélectionnez à chaque fois le symbole correspondant à votre installation.

Dans cet exemple, l'installation comprend une vanne trois voies, un ballon d'eau chaude sanitaire et un système d'émission.



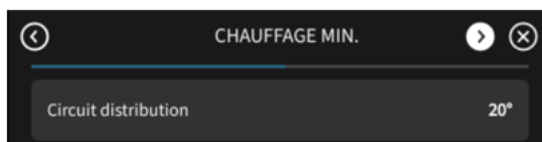
Indiquez ici quel type d'appoint est utilisé et où il est installé.

Dans cet exemple, il s'agit d'un appoint électrique à 2 étages (résistances) commandé par paliers. Du point de vue de la pompe à chaleur, celui-ci est installé AVANT la vanne trois voies QN10.



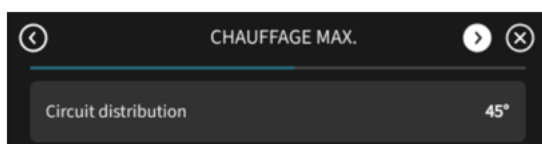
Vous indiquez ici le type de système d'émission utilisé, dans cet exemple un chauffage par le sol (Ce paramètre sert à déterminer le ΔT du système d'émission).

Indiquez également la température extérieure de base (Design Outdoor Temperature): pour la Belgique, celle-ci est de -10°C.

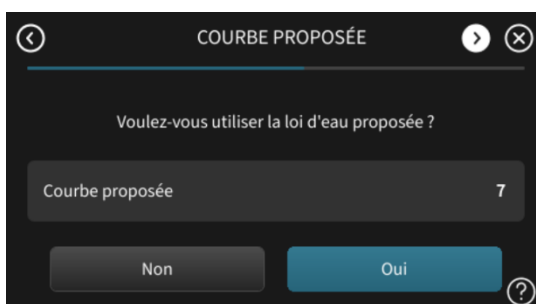


Température de départ minimale autorisée en mode chauffage: 20°C

En présence de plusieurs systèmes d'émission, chacun dispose de son propre réglage.

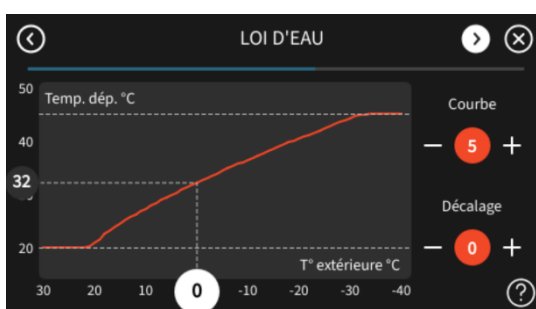


Température de départ maximale autorisée en mode chauffage : 45°C, dans cet exemple pour un chauffage par le sol.



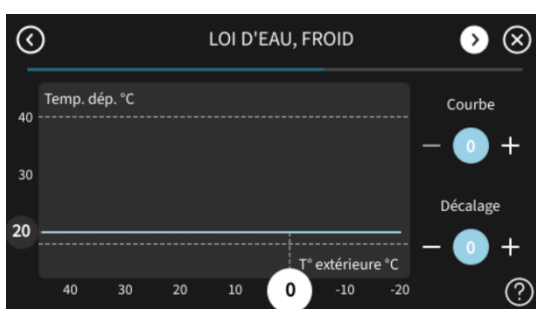
Sur la base des paramètres précédemment configurés, le système propose automatiquement une courbe de chauffe.

Vous ne devez rien saisir ici.



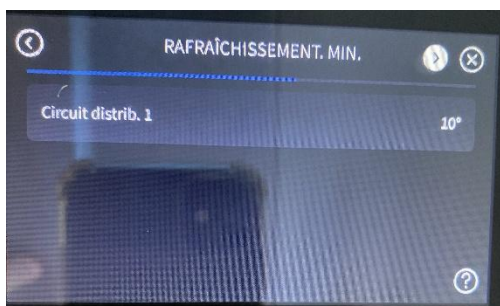
Vous configurez ici la courbe de chauffe pour le mode chauffage. En Belgique, pour une habitation bien isolée, une valeur de 5 ou 6 est souvent appropriée.

(Décalage de courbe: 0)



Vous configurez ici la courbe de rafraîchissement. Comme nous allons définir cette courbe manuellement, nous choisissons ici la courbe 0! (Décalage de courbe: 0)

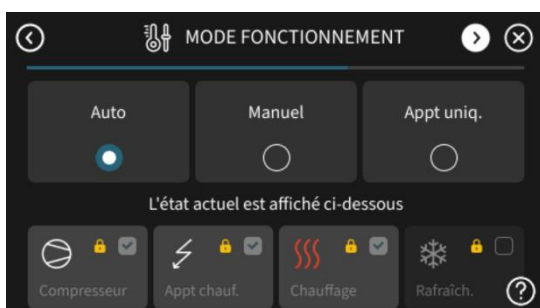
(La courbe personnalisée pour le rafraîchissement sera configurée après avoir terminé le guide de démarrage.)



En mode rafraîchissement actif, la température de départ minimale est réglée à 10°C.

(La courbe de régulation sera configurée ultérieurement à 18°C. Il doit y avoir un écart suffisant entre la valeur de régulation et la valeur minimale.)

Choisissez ici le mode de fonctionnement de la pompe à chaleur.



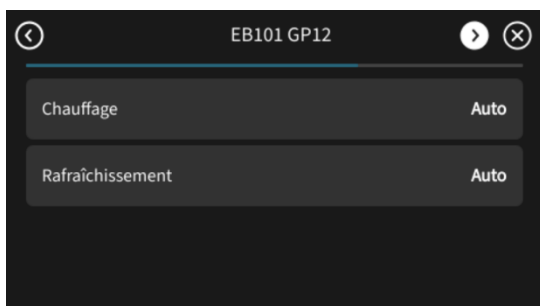
Auto = fonctionnement automatique en fonction de la température extérieure.

Manuel = rafraîchissement ou chauffage manuel, indépendamment de la température extérieure. L'appareil continue toutefois à suivre la courbe de régulation correspondant au mode sélectionné.

Appoint uniquement = chauffage assuré uniquement par l'appoint électrique (résistance électrique), sans utilisation du compresseur.

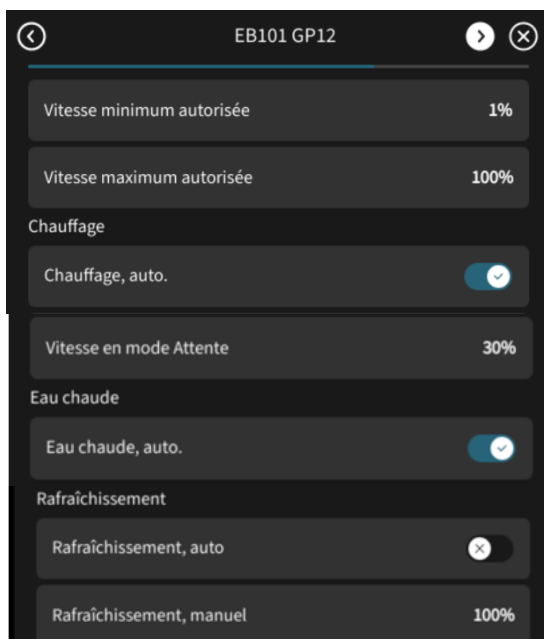
Si vous choisissez le mode Manuel ou Appoint uniquement, vous devez également cocher les symboles correspondant aux fonctions que vous souhaitez activer ou autoriser.

En mode Auto, l'appareil indique ici quelles fonctions sont disponibles à ce moment-là en fonction de la température extérieure.



Mode de fonctionnement du circulateur (EB101) GP12 en chauffage et en rafraîchissement.

Mode conseillé: Auto



Vitesse du circulateur (EB101) GP12

En chauffage:

Sélectionnez le mode 'Auto'

Vitesse minimale: 1 %

Vitesse en mode veille: 30 %

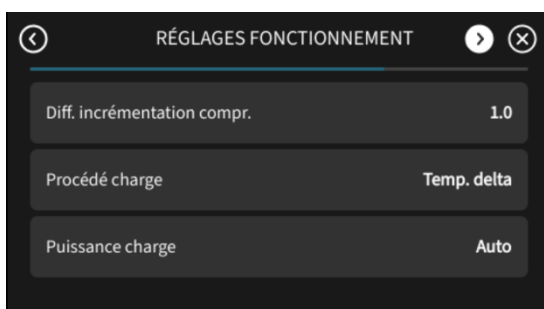
Vitesse maximale autorisée: 100 %

En rafraîchissement:

Sélectionnez 'manuel'

Vitesse manuel: 100%

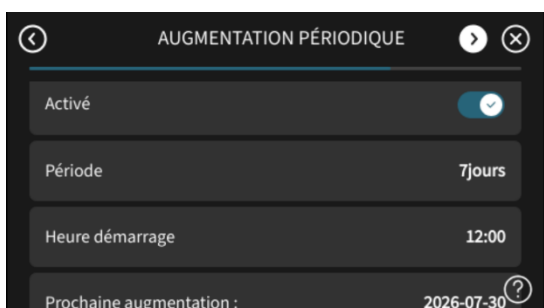
Différentiel incrémentation compresseur: 1 (valeur par défaut).



Selon le type de ballon d'eau chaude choisi, sélectionnez soit 'Température delta' soit 'Température cible'.

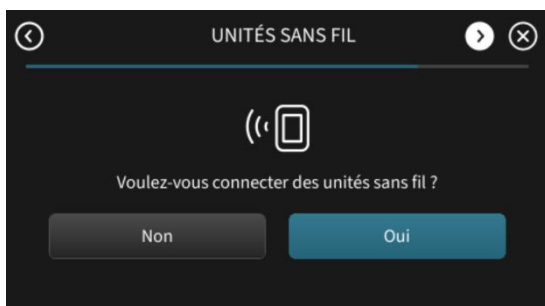
Si le ballon contient de l'eau chaude sanitaire et que l'eau du circuit de chauffage (CV) circule dans un serpentin, choisissez 'Température delta'.

Dans le cas d'un préparateur instantané, où l'eau chaude sanitaire circule à travers le serpentin, choisissez 'Température cible'.



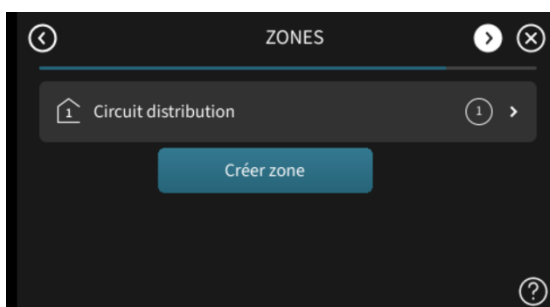
Vous activez ici le menu de désinfection du ballon d'eau chaude sanitaire. Vous pouvez, par exemple, programmer un cycle tous les 7 jours.

Le menu indique également la date du prochain cycle de désinfection.

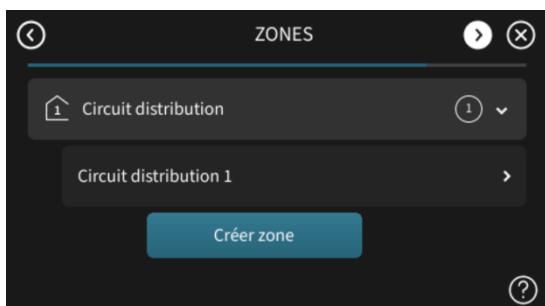


Ce menu vous permet de raccorder des unités sans fil et de gérer les réglages des unités raccordées.

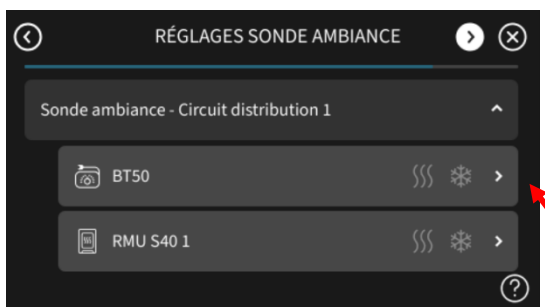
En cas de faible réception, des répéteurs supplémentaires peuvent être nécessaires pour une connexion stable.



Vous pouvez éventuellement attribuer des noms aux différents systèmes climatiques. Par défaut, un seul système est configuré. Vous pouvez par exemple indiquer, sous forme de texte, qu'il s'agit de la zone rez-de-chaussée ou étage. Par défaut, aucune modification n'est nécessaire dans ce menu.



En présence de plusieurs systèmes climatiques (un module AXC est requis par système), il est utile d'attribuer un nom à chaque système afin d'identifier clairement les locaux ou zones qu'il commande.

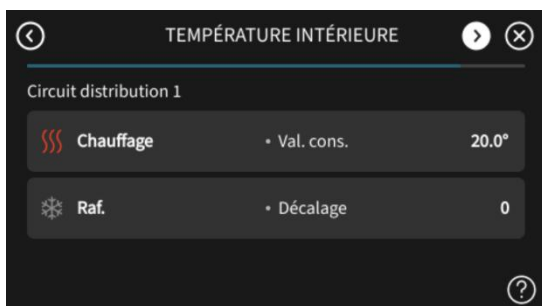


Si une sonde d'ambiance est raccordée, vous pouvez définir ici si celle-ci est autorisée à influencer la courbe de régulation.

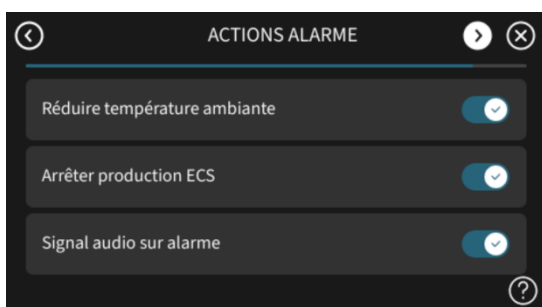


Vous pouvez éventuellement attribuer un nom personnalisé à la sonde.

Si le thermostat/sonde d'ambiance est autorisé à influencer la courbe de chauffe, sélectionnez uniquement le symbole du chauffage.



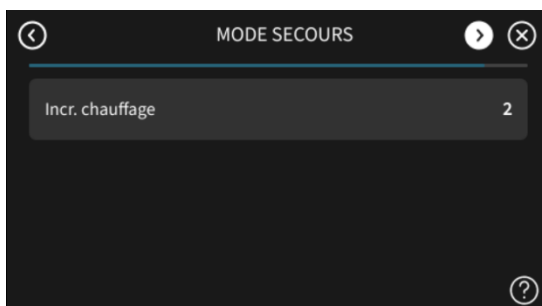
Dans ce menu, vous pouvez régler la température ambiante souhaitée.



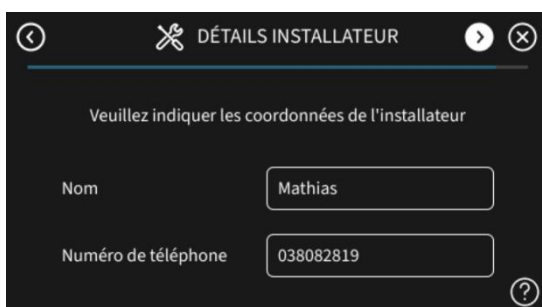
S'il y a une alarme et qu'une coche est présente ici:

- la température ambiante peut diminuer.
- l'eau chaude sanitaire peut devenir froide.
- l'alarme sonore peut être activée.

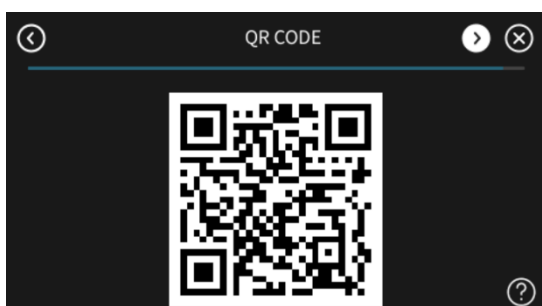
À régler selon vos souhaits: Si vous n'activez pas ces options, la résistance électrique peut prendre le relais du chauffage en cas d'alarme (sans que cela soit immédiatement perceptible).



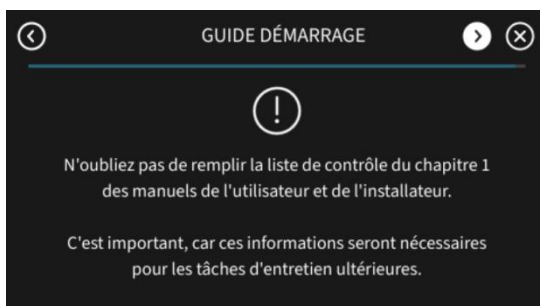
Le nombre d'étapes d'appoint électrique autorisées pendant le mode 'fonctionnement de secours'.



Vous pouvez éventuellement indiquer ici le nom de votre entreprise ainsi que votre numéro de téléphone.



Code QR à scanner permettant d'enregistrer automatiquement dans votre smartphone le numéro de série ainsi que le modèle de l'appareil.



Rappel pour noter les réglages effectués ainsi que toute information importante relative à l'installation.

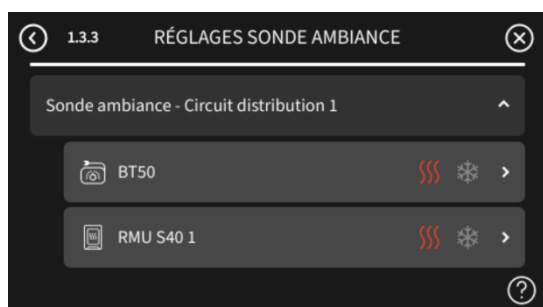
Aucune action nécessaire.



Vous avez complété toutes les étapes.

Sélectionner 'Commencer à utiliser l'unité'.

Après avoir terminé le guide de démarrage, les réglages suivants peuvent être effectués.



Menu 1.3.3 – Réglages sonde d'ambiance

Si la température ambiante est autorisée à influencer la courbe de chauffe pendant le chauffage, cochez le symbole de chauffage.

Si vous utilisez le rafraîchissement par le sol (température de départ de 18°C), il est recommandé que la température ambiante n'influence pas cette température de départ. Dans ce cas, ne cochez pas le symbole de rafraîchissement.



Menu 1.30.7 - Courbe personnalisée rafraîchissement

Comme convenu lors de l'assistant de démarrage, il reste à configurer une courbe personnalisée pour le rafraîchissement.

Faites défiler l'écran jusqu'à la courbe personnalisée de rafraîchissement et saisissez une température de départ de 18°C pour toutes les températures extérieures. Seules les températures extérieures de 30°C et 40°C font exception: indiquez respectivement une température de départ de 19°C et 20°C.

(Cette configuration permet de limiter le risque de condensation sur le sol lors des périodes de forte chaleur.)



Menu 7.1.10.1 – Priorité

En cas de demandes simultanées, ce menu entre en fonction. Dans cet exemple, les valeurs 30/30 sont configurées.

Lorsqu'il y a une demande simultanée, après 30 minutes de production d'eau chaude sanitaire, le système revient pendant 30 minutes en mode chauffage ou rafraîchissement. Il reprend ensuite la production d'eau chaude sanitaire pendant 30 minutes, Et ainsi de suite.

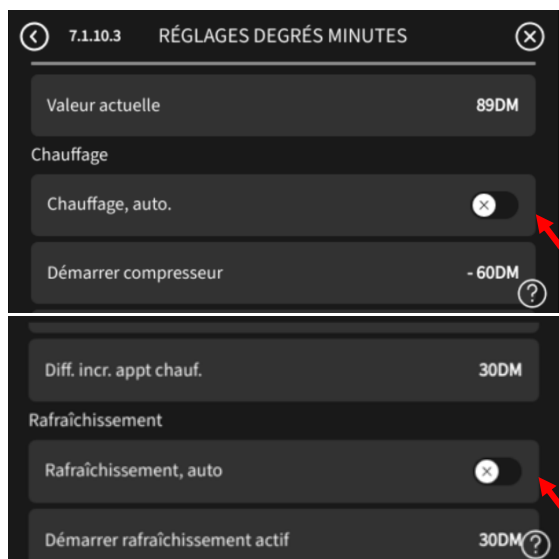


Menu 7.1.10.2 – Réglage mode auto

Vous pouvez définir ici les températures extérieures moyennes à partir desquelles le rafraîchissement est autorisé, jusqu'à quelle température extérieure le chauffage peut fonctionner, ainsi que jusqu'à quelle température extérieure le chauffage d'appoint est autorisé.

La température extérieure moyenne est calculée sur la base de la durée de filtrage, qui est définie ici sur les 4 dernières heures.

Le délai de basculement entre le chauffage et le rafraîchissement est réglé sur 2 heures.



Menu 7.1.10.3 – Réglages degrés minutes

Désactivez le mode auto pour le chauffage et le rafraîchissement.

Ensuite, laissez les réglages par défaut.