

Vasco Climate Control

Manuel d'utilisation

FR

Table des matières

1. Introduction au système et conformité 3
    - Introduction 3
    - Passerelle et connectivité 3
    - Déclaration de conformité UE 4
2. Commencer 5
3. Ajouter une passerelle 9
4. Ajouter une unité de ventilation 12
5. Contrôlez et surveillez votre ventilation 14
    - Écran pour unité de ventilation 15
    - Modes de contrôle 18
    - Paramètres de l'unité 19
    - Commande manuelle 22
    - Commande automatique 23
6. Centre de notifications 27
    - Échec de la connexion Notification 28
7. Gérer votre compte 29
8. Déclaration de conformité 30

1. Introduction au système et conformité

Introduction

Avec l'application Vasco Climate Control, vous pouvez facilement créer un climat intérieur confortable et économe en énergie. L'application peut être utilisée en combinaison avec du matériel Vasco compatible, tel que le robinet thermostatique de radiateur (TRV) pour les radiateurs hydrauliques, le E-Volve-Wi-Fi pour les radiateurs électriques, le thermostat d'ambiance RF Round avec le contrôleur de zone pour le chauffage par le sol et la passerelle pour la ventilation. L'application gère intelligemment le climat de votre maison, ce qui vous permet d'économiser de l'énergie et de réduire votre facture énergétique.

L'application tient compte des conditions météorologiques actuelles, des données historiques et de vos préférences personnelles afin de vous offrir une expérience climatique optimale. L'application comprend cinq scénarios standard : *Se lever*, *À la maison*, *Absent* en *Vacances*. Vous pouvez les personnaliser ou apporter vos propres modifications afin qu'ils correspondent à votre style de vie.

Avec l'application Vasco Climate Control, vous pouvez définir des modes de vie qui reflètent votre routine quotidienne. Ces modes combinent des réglages de température, de ventilation et de confort dans des scénarios qui peuvent ensuite être organisés dans un programme hebdomadaire. Votre maison s'adapte ainsi automatiquement tout au long de la journée et de la semaine. Elle peut par exemple ventiler la salle de bains le soir si vous prévoyez de prendre un bain, passer en mode économie d'énergie pendant votre absence et créer un espace de vie agréable à votre retour.

Cette approche maximise le confort tout en réduisant la consommation d'énergie, sans nécessiter d'ajustements manuels constants.

***Remarque** : toutes les fonctionnalités dépendent de la présence de composants compatibles Vasco pour chaque groupe de produits. Sans le matériel approprié, certaines fonctions peuvent être limitées ou indisponibles.*

Passerelle et connectivité

Pour commander l'unité de ventilation, le système Vasco Climate Control nécessite une **passerelle Vasco**. Cet appareil se connecte à votre modem ou routeur via un câble UTP et communique sans fil avec l'unité de ventilation grâce à la technologie RF. La passerelle est associée à un seul compte utilisateur dans l'application et fournit des informations en temps réel sur l'état de fonctionnement actuel de l'unité de ventilation connectée.

Une fois la passerelle installée, vous pouvez étendre votre système avec les composants et modules nécessaires, en fonction de vos besoins. Vous trouverez plus d'informations sur l'installation et la configuration dans les chapitres correspondants de ce manuel.

***Remarque :** Ce manuel traite principalement des aspects liés à la ventilation du système Vasco Climate Control. Pour plus d'informations sur le chauffage et les autres fonctions, veuillez vous reporter à la documentation correspondante.*

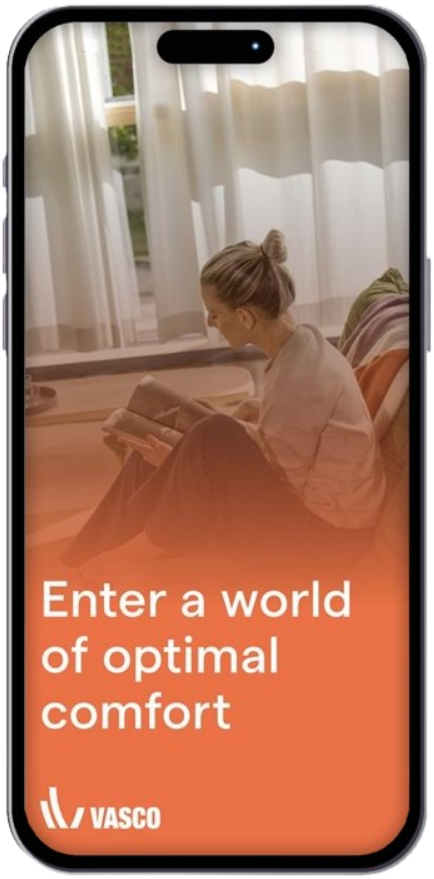
Déclaration de conformité UE

Nous déclarons par la présente que Vasco Gateway est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes des directives européennes suivantes :

Directive 2014/53/EU (Radio Equipment Directive)
Directive 2011/65/EU et Directive 2015/863 (RoHS)
Directive 1907/2006 (REACH)

Le produit est conforme aux normes suivantes :

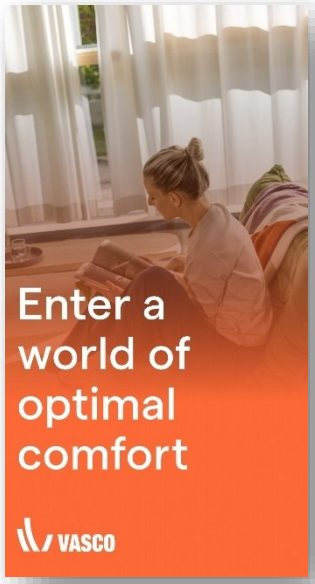
ETSI EN 300 220-1 v3.1.1
ETSI EN 300 220-2 v3.2.1
ETSI EN 301 489-1 v2.2.3
ETSI EN 301 489-3 v2.3.2
EN 62368-1 :2020+A11 :2020
EN 62311 :2020
EN 63000 :2018
EN 18031-1 :2024





La passerelle Vasco est alimentée via un adaptateur USB.

2. Commencer





Lorsque vous ouvrez l'application Vasco Climate Control pour la première fois, l'écran d'accueil s'affiche.

S'inscrire
Appuyez sur « **S'inscrire** » pour créer un nouveau compte. Suivez les instructions à l'écran pour saisir vos informations et configurer votre profil.

Connexion
Si vous avez déjà un compte, appuyez sur « **Connexion** » et entrez vos identifiants.





Choix de la langue
L'application Vasco Climate Control sélectionne automatiquement la langue en fonction des paramètres système de votre smartphone ou tablette. Si vous préférez utiliser une autre langue, appuyez sur l'icône utilisateur dans le coin supérieur droit de l'application, sélectionnez Langue et choisissez l'une des options disponibles : néerlandais, flamand, anglais, allemand, français ou polonais.



✓ **Entrez vos coordonnées**

Courriel : Entrez une adresse électronique valide.
Mot de passe : Créez un mot de passe sécurisé.
Confirmez le mot de passe : Entrez à nouveau le même mot de passe pour confirmer.
Prénom : Entrez votre prénom.
Nom de famille : Entrez votre nom de famille.

✓ **Acceptez les conditions d'utilisation**

Cochez la case ☑ pour accepter les conditions d'utilisation. Vous pouvez les consulter en cliquant sur le lien.

✓ **Enregistrez-vous**

Une fois tous les champs remplis et les conditions acceptées, appuyez sur **Enregistrez-vous** pour créer votre compte.

Confidentialité et conditions d'utilisation
Au bas de l'écran, vous pouvez consulter la déclaration de confidentialité et les conditions d'utilisation pour plus d'informations sur l'utilisation des données et la politique de l'application.

Compte créé avec succès
Votre compte a été créé.

✓ **Vérifiez votre messagerie électronique**

Ouvrez votre boîte de réception et recherchez le message de confirmation envoyé par Vasco Climate Control.

✓ **Confirmez votre compte**

Cliquez sur le lien contenu dans le courriel pour vérifier votre compte. Cette étape est obligatoire avant de pouvoir vous connecter.

✓ **Continuer**

Après avoir confirmé votre adresse électronique, retournez dans l'application et appuyez sur Continuer pour accéder à l'écran de connexion.





Erreur de connexion - Compte non vérifié
Si vous voyez un message d'erreur tel que « **Votre compte n'a pas encore été vérifié. Veuillez vérifier vos courriels.** » lorsque vous essayez de vous connecter, cela signifie généralement que votre compte n'a pas encore été vérifié.
Que faire :

✓ **Vérifiez votre boîte mail**

Recherchez le courriel de confirmation envoyé par Vasco Climate Control. Vous devez cliquer sur le lien contenu dans ce courriel pour activer votre compte.

✓ **Patientez**

Le courriel peut mettre jusqu'à 15 minutes pour arriver. Veuillez patienter.

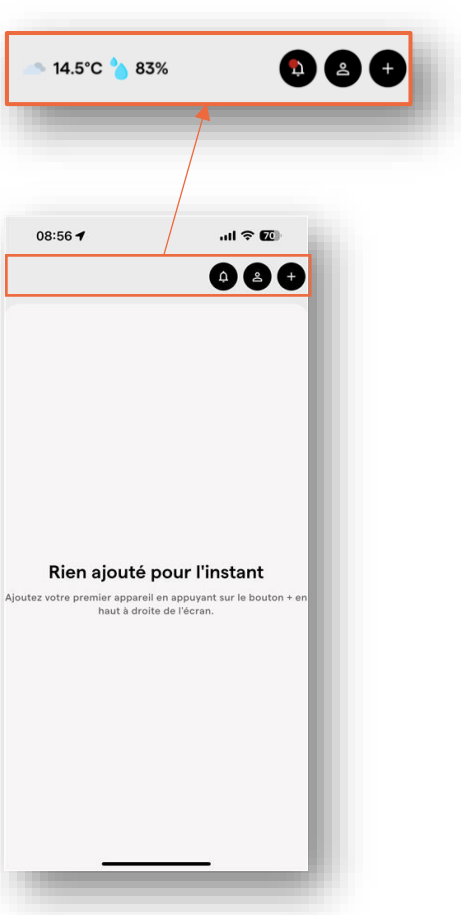
✓ **Vérifiez votre dossier spam ou courrier indésirable**

Si vous ne voyez pas le courriel dans votre boîte de réception, vérifiez votre dossier spam ou courrier indésirable. Il arrive parfois que le courriel de confirmation y soit filtré.

✓ **Réessayez après vérification**

Une fois que vous avez confirmé votre compte via le lien contenu dans le courriel, retournez dans l'application et reconnectez-vous.

Écran d'accueil



Une fois que vous avez vérifié votre adresse électronique en cliquant sur le lien contenu dans le message de confirmation envoyé par Vasco, vous pouvez vous connecter. Après vous être connecté, vous verrez l'**écran d'accueil**.

Dans le coin supérieur droit, vous trouverez trois icônes :

	Icône en forme de cloche	Notifications
	Icône utilisateur	Paramètres du compte
	Icône plus (+)	Ajouter un nouvel appareil

Météo et conditions extérieures

Une fois la passerelle ajoutée, l'application affiche des informations supplémentaires sur les conditions extérieures dans le coin supérieur gauche de l'écran d'accueil.

Cela comprend :

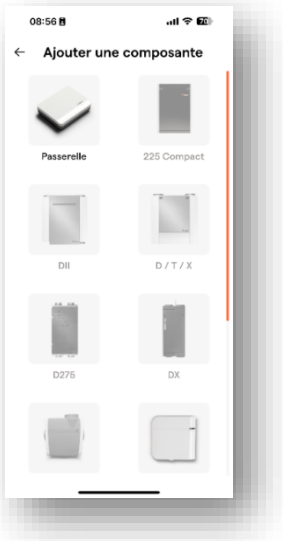
- ✓ Une icône météo représentant les conditions actuelles.
- ✓ La température extérieure.
- ✓ Le niveau d'humidité extérieur.

Cette fonctionnalité permet aux utilisateurs d'accéder rapidement aux données climatiques pertinentes, ce qui les aide à prendre des décisions éclairées concernant les réglages de ventilation.

Comme aucun appareil n'a encore été ajouté, l'écran affiche le message suivant :
« **Rien n'a encore été ajouté - Ajoutez votre premier appareil en appuyant sur le bouton + en haut à droite de l'écran.** »

Étape suivante : ajouter votre passerelle
Appuyez sur l'icône + pour commencer à ajouter votre passerelle Vasco. Il s'agit de la première étape avant de connecter tout autre composant.

3. Ajouter une passerelle



Ajouter une composante – Commencez par la passerelle

Après avoir appuyé sur l'icône + sur l'écran d'accueil, vous verrez le menu « Ajouter une composante ».

À ce stade, seule l'option Passerelle est mise en surbrillance et sélectionnable. Les autres appareils, tels que les unités de ventilation ou les composants Vasco supplémentaires, ne peuvent être ajoutés qu'après l'installation et la connexion réussies de la passerelle.

Étape suivante :

Appuyez sur Passerelle pour commencer le processus de configuration.



Attribution des autorisations

Avant d'ajouter votre passerelle, l'application Vasco Climate Control peut demander plusieurs autorisations sur votre appareil, en particulier sur iOS :

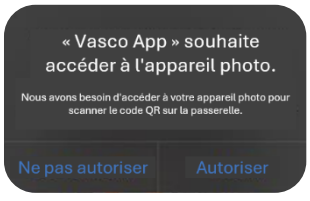
Accès à la localisation

Une fenêtre contextuelle apparaîtra avec la question :

Autoriser « Vasco App » à utiliser votre position ?

Appuyez sur « **Autoriser lors de l'utilisation de l'application** ».

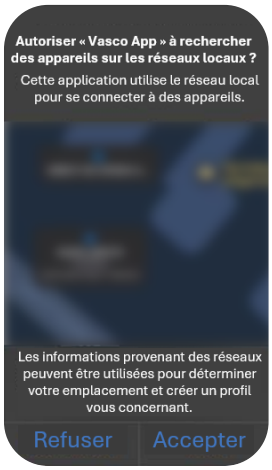
Activer les données de localisation
Les données de localisation sont nécessaires pour détecter votre réseau Wi-Fi et fournir des données météorologiques précises pour votre région.



Accès à la caméra

L'application demande également l'autorisation d'utiliser votre caméra. Appuyez sur « **Autoriser** ».

Activer l'accès à la caméra
L'accès à l'appareil photo est nécessaire pour scanner le code QR situé à l'arrière de votre passerelle afin de faciliter l'installation.
Si vous ne pouvez pas utiliser votre appareil photo, vous pouvez saisir le code manuellement.



Accès au réseau local

Votre appareil peut vous demander d'autoriser l'application à rechercher des appareils sur votre réseau local. Appuyez sur « **Autoriser** ». Cela est nécessaire pour permettre à l'application de communiquer avec votre passerelle.



Connecter la passerelle

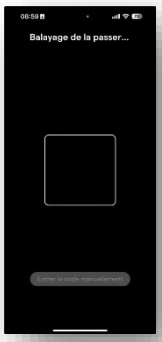
Après avoir donné les autorisations nécessaires, vous verrez apparaître l'écran « **Ajouter un composante** » avec des instructions et un scanner de code QR :

Étapes pour se connecter :

Préparez la passerelle

- ✓ Débranchez l'alimentation électrique de la passerelle pendant 10 secondes.
- ✓ Rebranchez l'alimentation électrique pour redémarrer l'appareil.

Connecter des appareils au même réseau
Assurez-vous que votre smartphone ou tablette est connecté au même réseau Wi-Fi que le routeur ou le modem auquel la passerelle est connectée via un câble UTP. Ceci est essentiel pour une connexion réussie.



✓ **Scanner le code QR**
Une fois le processus de connexion lancé, il est temps de connecter votre passerelle à l'application.

Étapes :

✓ **Rechercher le code QR**
Le code QR se trouve au dos de votre passerelle.

✓ **Aligner la caméra**
Pointez la caméra de votre appareil vers le code QR et assurez-vous qu'il se trouve bien dans le carré à l'écran.

✓ **Option alternative**
Si vous ne pouvez pas utiliser votre appareil photo, vous pouvez saisir manuellement le code situé à côté du code QR.

✓ **Continuer**
Une fois le code QR scanné (ou saisi manuellement), appuyez sur « **Connecter** » pour continuer.



La passerelle est connectée

Votre passerelle est connectée avec succès à l'application Vasco Climate Control.

L'écran affiche une image de la passerelle accompagnée du message suivant :

« **Connecté ! Nous avons connecté votre composant !** ».

✓ Appuyez sur « **Contrôler l'appareil** » pour passer à l'étape suivante, où vous pouvez gérer votre passerelle et ajouter des composants Vasco supplémentaires (tels que des unités de ventilation ou des thermostats).



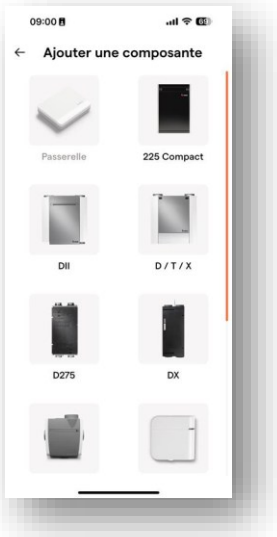
4. Ajouter une unité de ventilation



✓ **Retour à l'écran d'accueil**
Vous voyez maintenant la passerelle mentionnée sous « Composantes bâtiment ».

✓ **Appuyez sur l'icône +**
Appuyez sur l'icône + en haut à droite pour rouvrir le menu « Ajouter une composante ».

✓ **Sélectionnez votre composant**
Cette fois-ci, vous pouvez sélectionner votre unité de ventilation ou d'autres appareils Vasco (tels que des thermostats ou des modules de régulation).





✓ **Ajoutez votre unité de ventilation**

Après avoir ajouté la passerelle, vous pouvez désormais ajouter votre unité de ventilation Vasco ou d'autres composants.

✓ **Sélectionnez votre appareil**

Dans le menu Ajouter un appareil, appuyez sur votre unité de ventilation.

✓ **Suivez les instructions à l'écran**

Débranchez l'alimentation électrique de l'unité de ventilation pendant 10 secondes.
Rebranchez l'alimentation électrique et attendez encore 10 secondes.
Appuyez sur « **Connecter** » dans l'application pour connecter l'appareil à la passerelle.

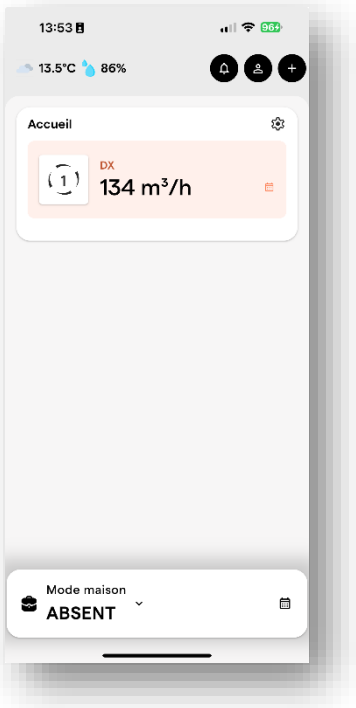


✓ **Terminez le couplage**

L'application confirmer aune fois que l'unité de ventilation sera connectée avec succès.

Vous pouvez désormais contrôler l'appareil en appuyant sur « **Contrôler l'appareil** ».

Important
Vous pouvez ajouter jusqu'à cinq unités de ventilation de la même gamme de produits à une seule passerelle (et un seul compte). Vous pouvez par exemple connecter cinq modèles DX, notamment des unités DX4, DX5 ou DX6.



Ajout d'un appareil de ventilation - Nouvelles fonctionnalités disponibles

Une fois votre appareil de ventilation ajouté, l'application débloque des fonctionnalités supplémentaires :

Notifications

Recevez des alertes de votre appareil de ventilation, par exemple lorsque les filtres doivent être nettoyés ou remplacés.

Contrôle des paramètres

Ajustez et affinez les réglages de votre appareil de ventilation directement depuis l'application.

Automatisation avec Mode maison

Automatisez votre système de ventilation à l'aide de Mode maison. Cette fonctionnalité vous permet de créer des scénarios tels que « *À la maison* », « *Absent* », « *Se lever* », « *Dormir* », « *Vacances* » ou un scénario personnalisé pour un confort et une efficacité énergétique optimaux.

← Vous verrez désormais votre unité de ventilation s'afficher sur l'écran d'accueil, ainsi que l'état actuel de **Mode maison** en bas.

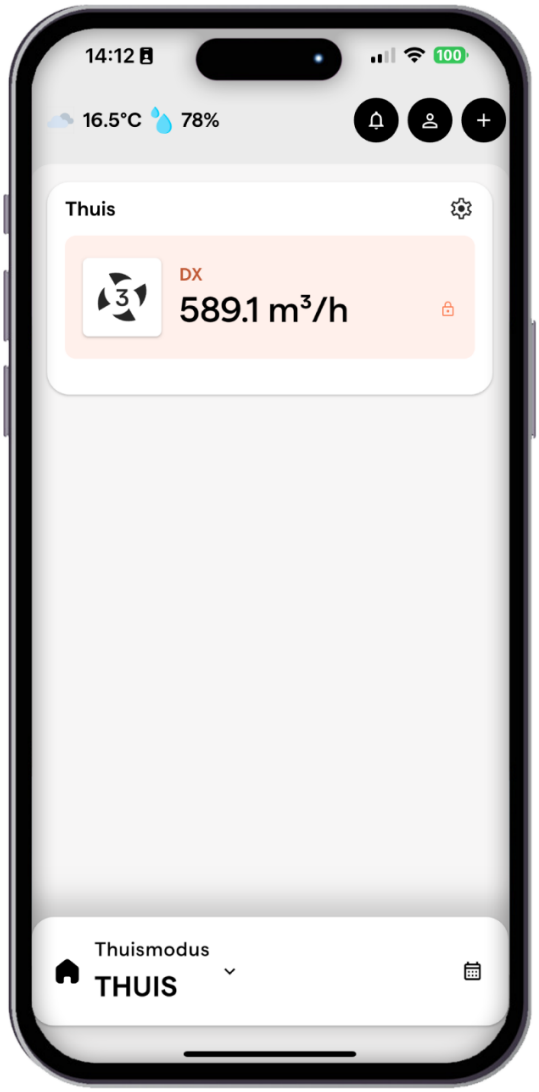
5. Contrôlez et surveillez votre ventilation

Une fois votre unité de ventilation ajoutée, vous disposerez d'un contrôle manuel ou automatique complet sur son fonctionnement, ainsi que d'une surveillance en temps réel de son état.

- ✓ **Le contrôle manuel** vous permet de changer instantanément de mode en fonction de vos besoins actuels, vous offrant ainsi une flexibilité totale.
- ✓ **Le contrôle automatique** suit un programme prédéfini, garantissant un confort optimal et une efficacité énergétique sans nécessiter de réglages manuels.

Outre les options de commande, l'application fournit des informations en temps réel sur le débit d'air, l'humidité, la température et les fonctions actives via des icônes d'état.

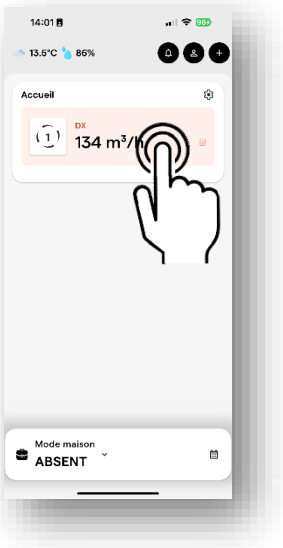
Les icônes entièrement visibles indiquent les fonctions actives, tandis que les icônes semi-transparentes indiquent les fonctions inactives. Cela vous aide à comprendre le fonctionnement de votre appareil en un coup d'œil.

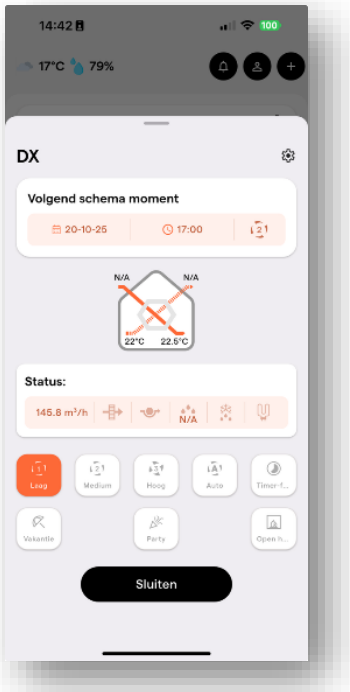


Hoofdoverzichtsscherm in de Vasco Climate Control App

Écran pour unité de ventilation

Accès à l'écran de l'unité de ventilation
Pour afficher les paramètres détaillés d'une unité de ventilation, appuyez sur la barre orange en surbrillance de l'unité dans l'écran principal





Panneau du prochain moment de l'horaire



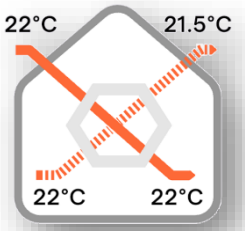
Cette section affiche le prochain changement prévu dans le mode de fonctionnement, y compris la date et l'heure.
En plus des changements prévus, un mode de ventilation peut être attribué à l'unité de ventilation de trois manières différentes :

- ✓ **Assignation Permanent**
  Le mode de ventilation sélectionné reste actif indéfiniment. Ceci est indiqué par l'icône représentant un cadenas, qui symbolise le contrôle manuel.

- ✓ **Assignation Temporaire – Jusqu'au temporisateur programmé suivant**
  Le mode sélectionné reste actif jusqu'au prochain événement horaire défini dans le programme **journalier**. Après cet événement, l'appareil revient automatiquement aux réglages du programme journalier. Ceci est indiqué par l'icône calendrier, qui représente le contrôle automatique.

- ✓ **Assignation Temporaire – Période paramétrable**
- ✓ Le mode sélectionné reste actif pendant une période définie par l'utilisateur allant de **5 minutes à 29 jours, 23 heures et 55 minutes**. Une fois cette période écoulée, l'appareil revient au mode précédemment actif, qui peut être soit un mode permanent, soit un mode basé sur l'heure défini dans le programme journalier. Ceci est indiqué par l'icône représentant une main avec l'index tendu, symbolisant la commande manuelle pendant une durée limitée.

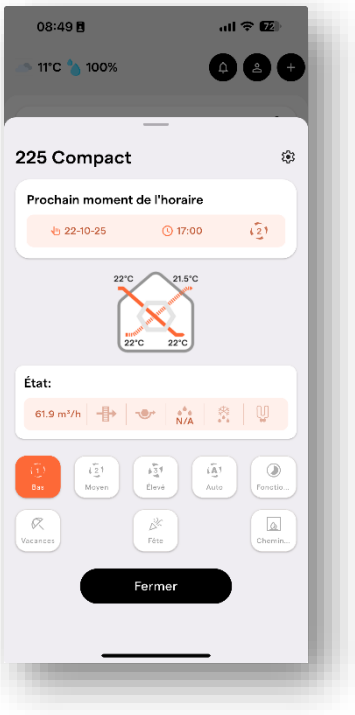
Schéma du système



Ce schéma illustre les chemins empruntés par le flux d'air et les relevés de température correspondants dans le système de ventilation. Il montre :

- ✓ **Prise d'air extérieur (en haut à gauche) :** l'air frais pénètre dans l'échangeur thermique depuis l'extérieur.
- ✓ **Alimentation en air de la maison (en bas à droite) :** l'air qui a traversé l'échangeur thermique est acheminé vers les pièces à vivre.
- ✓ **Extraction de l'air de la maison (en bas à gauche) :** l'air chaud intérieur est aspiré dans l'échangeur thermique pour récupération d'énergie.
- ✓ **Évacuation de l'air vers l'extérieur (en haut à droite) :** L'air sortant de l'échangeur thermique est expulsé à l'extérieur.

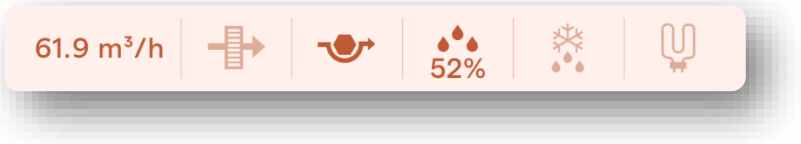
Les températures affichées à chaque point indiquent les conditions actuelles des flux d'air d'alimentation et d'évacuation, ce qui vous aide à surveiller les performances du système et son efficacité énergétique.



Important
Il peut s'écouler jusqu'à 10 minutes avant que les valeurs réelles s'affichent à la place de N/A (non disponible). Certaines unités mesurent simultanément le débit d'air et la température, ce qui peut entraîner ce retard.



Panneau d'indicateurs d'état



Affiche l'état de fonctionnement actuel de l'appareil. Chaque icône représente une fonction spécifique (telle que le débit d'air, la récupération de chaleur, l'humidité, le refroidissement ou l'état du filtre).



Active Inactive

- ✓ Lorsqu'une fonction est **active**, l'icône est entièrement visible.
- ✓ Lorsqu'une fonction est **inactive**, l'icône apparaît semi-transparente.

Ce retour visuel vous aide à reconnaître rapidement les fonctions actuellement actives.

61.9 m³/h	Débit d'air	Affiche le débit d'air de ventilation actuel en mètres cubes par heure. Indique le débit d'air de ventilation actuel en mètres cubes par heure (m³/h), fourni et extrait par le système.
	Filtre à impuretés	Affiche un avertissement lorsque le filtre à air doit être remplacé. Un filtre encrassé peut réduire le débit d'air et l'efficacité du système.
	By-pass	Le by-pass permet à l'air extérieur de contourner l'échangeur de chaleur dans certaines conditions. Cette fonction est principalement utilisée pour le *Free cooling* lorsque l'air extérieur est plus frais que l'air intérieur. Le comportement de la dérivation dépend du type d'unité : ✓ **Unités DX** : le bypass fonctionne en mode modulant et s'adapte progressivement pour optimiser les performances de refroidissement. ✓ **Unités Boost et 225 Compact** : le bypass est non modulant (ouvert/fermé) et prend en charge à la fois le *free heating* (lorsque l'air extérieur est plus chaud que l'air intérieur) et le *free cooling* (lorsque l'air extérieur est plus frais). ✓ **Toutes les autres unités** : le bypass est non modulant (ouvert/fermé) et ne s'ouvre qu'en cas de surchauffe pendant les nuits d'été, offrant ainsi un *free cooling*. Cela garantit une ventilation économe en énergie et un confort intérieur amélioré en tirant parti des conditions extérieures favorables.
	Humidité moyenne dans la maison	L'application affiche le taux d'humidité relative moyen dans la maison afin de vous aider à contrôler le confort intérieur et à éviter des problèmes tels que la sécheresse ou l'humidité excessive. **Important :** ✓ Cette valeur dépend du type d'unité installée. ✓ **Les appareils équipés d'un capteur d'humidité interne** (tels que **Boost** et **225 Compact**) mesurent directement l'humidité de l'air à l'intérieur. ✓ **Les autres unités ne disposent pas d'un capteur d'humidité interne**. Dans ces cas, aucune valeur n'est affichée et la mention « N/A » apparaît.
	Cycle de dégivrage	Indique que le système est en mode dégivrage afin d'éviter la formation de givre dans l'échangeur thermique par temps froid.
	Élément chauffant	Indique que l'élément chauffant électrique est actif. Cette fonction est utilisée pour préchauffer l'air entrant lorsque la température extérieure est très basse. **Important :** Cette indication n'est pertinente que si un élément de préchauffage est installé et correctement configuré (y compris le paramètre Boost et les réglages 225 Compact). Sinon, l'icône est purement indicative et n'indique pas un processus de chauffage actif.

Modes de contrôle

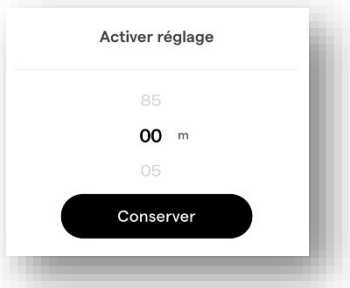
Vous pouvez sélectionner manuellement plusieurs modes en fonction de vos besoins :

L'application propose **huit modes de ventilation**, chacun représenté par une icône. Ces modes correspondent à un pourcentage de la capacité maximale de débit d'air de l'appareil, ce qui vous permet d'ajuster la ventilation en fonction de vos besoins. Les modes inférieurs offrent un débit d'air doux et économe en énergie, tandis que les modes supérieurs offrent une ventilation maximale pour un renouvellement rapide de l'air. Il est ainsi facile de trouver à tout moment le juste équilibre entre confort, qualité de l'air et économies d'énergie.



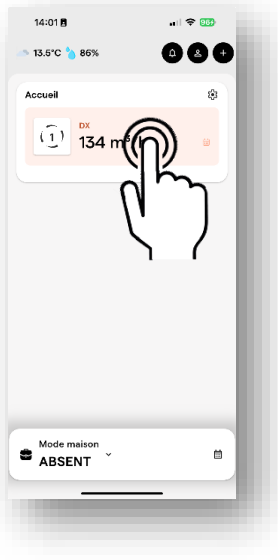
Active Inactive

- ✓ Lorsqu'un mode de ventilation est **actif**, l'icône est orange.
- ✓ Lorsqu'un mode de ventilation est **inactif**, l'icône est blanche.

1	Bas	Débit d'air minimal pour économiser l'énergie. (25 % *)
2	Moyen	Débit d'air équilibré pour des conditions normales. (50 % *)
3	Élevé	Débit d'air maximal pour une ventilation rapide. (100 % *)
A	Auto	Le réglage automatique ajuste automatiquement l'unité de ventilation en fonction des configurations du système et des données fournies par les capteurs. Cependant, ce mode n'est généralement pas recommandé lorsque vous utilisez le système Vasco Climate Control. La fonction Auto est principalement destinée à des applications spécifiques, telles que : ✓ 1-10 V-régulation modulante par un système de régulation externe, tel qu'un système de gestion technique du bâtiment. (par exemple, D275, série DX et modèles D/T/X), pour lequel le mode automatique doit être activé afin de garantir un bon fonctionnement. ✓ Lorsque le capteur de CO_2 active l'unité de ventilation en mode confort automatique ou éco afin d'assurer une ventilation ciblée et adaptée à la demande. Si votre système n'est pas équipé des commandes ci-dessus, il est recommandé de sélectionner manuellement le mode afin de maintenir des performances optimales et d'éviter tout comportement involontaire.
	Fonction minuterie	Désactive temporairement le mode actuel en réglant l'unité de ventilation sur la position 3 pendant 30 minutes. Après cette période, le système revient automatiquement au mode qui était actif avant l'activation de la minuterie.
	Vacances	Ventilation réduite en cas d'absence prolongée. (10 % *)
	Fête	Débit d'air accru pour les réunions ou les taux d'occupation élevés. (75 % *)
	Cheminée	Ce mode augmente l'apport d'air frais afin de créer une légère surpression à l'intérieur, ce qui favorise le tirage naturel de la cheminée pour une combustion sûre et efficace. Cela permet d'éviter que la fumée ne pénètre dans l'espace de vie et maintient la flamme stable. Vous pouvez régler le mode foyer pour une durée comprise entre **5** et **85 minutes**. Pendant cette période, il reste actif, même si vous passez à un autre mode de ventilation. Pour l'annuler plus tôt, réglez la minuterie sur **0 minute** dans les paramètres. 

** du débit d'air maximal réglé*

Paramètres de l'unité



Accès aux réglages de l'unité de ventilation
Pour régler les paramètres détaillés de votre unité de ventilation :

✓ **Ouvrez l'écran principal**

Recherchez votre appareil sur l'écran principal. Appuyez sur la barre orange de l'appareil pour ouvrir l'écran des paramètres détaillés.

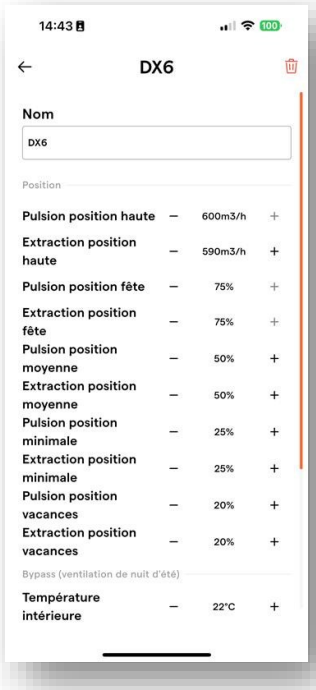
✓ **Ouvrez le menu des paramètres**

Appuyez sur l'icône en forme de roue dentée dans le coin supérieur droit de l'écran des paramètres détaillés pour accéder aux paramètres de l'appareil.



Nom?

Renommer votre appareil
Appuyez sur le champ du nom pour modifier le nom de votre unité de ventilation.



Conseil : vous pouvez ajouter plusieurs appareils du même type à votre compte, il est donc utile de leur attribuer des noms uniques pour faciliter leur identification.

Vous pouvez personnaliser entièrement les réglages de votre unité de ventilation :

Régler les paramètres de position de ventilation
Réglez avec précision le débit d'air pour différents modes (alimentation et évacuation) :

	Position haute (Position 3)
	Position fête
	Position moyenne (Position 2)
	Position minimale (Position 1)
	Position Vacances

Régulation et équilibrage du débit d'air
Le débit d'air peut être réglé en pourcentage ou en valeur absolue (par exemple 600 m³/h). L'unité doit rester équilibrée à toutes les vitesses afin de garantir un apport et une évacuation d'air réguliers pour une pression intérieure et une qualité d'air stables.

Bypass



Le by-pass permet, dans certaines circonstances, à l'air extérieur de circuler à travers l'échangeur de chaleur, principalement pour le *free cooling* lorsque l'air extérieur est plus frais que l'air intérieur, comme pendant une nuit d'été. Le type by-pass (MARCHE/ARRÊT, modulant, *free cooling* et *free heating*) dépend du type d'unité.

Le bypass fonctionne normalement automatiquement sur toutes les unités. Sur les modèles **225 Compact** et **Boost**, il peut toutefois être réglé manuellement sur **ON** ou **OFF**. Lorsqu'il est réglé manuellement, le clapet reste dans la position choisie et n'est pas ajusté automatiquement.

Pour que le ***free cooling*** s'active automatiquement, plusieurs conditions doivent être remplies. :

- ✓ La ***température intérieure*** dépasse le point de consigne (réglable) :
  - Pour les unités prenant en charge le *free cooling* : *température intérieure* uniquement.
  - Pour les unités prenant en charge à la fois le *free cooling* et le *free heating* : *température intérieure* + *décalage de refroidissement de la température ambiante*.
- ✓ La **température extérieure** est inférieure à la température intérieure.
- ✓ Il existe une différence de température mesurable entre l'air intérieur et l'air extérieur.
- ✓ La **température extérieure** reste supérieure à une valeur minimale fixe, qui dépend du type d'appareil.



225 Compact et 275/350/425/500 Boost



D/T/X, D275 et DX

Les unités **225 Compact** et **Boost** prennent en charge à la fois le ***free cooling*** et le ***free heating***. Le *free heating* active le by-pass lorsque l'air extérieur est plus chaud que l'air intérieur, par exemple lors d'une agréable journée de printemps ou d'automne, lorsque la température extérieure peut aider à maintenir le confort intérieur sans consommation d'énergie supplémentaire.

Pour l'activation automatique du ***free heating***, les conditions suivantes doivent être remplies :

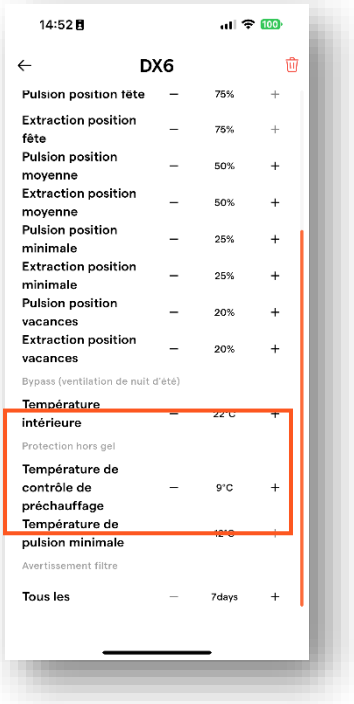
- ✓ La température intérieure est inférieure à la valeur réglée. (réglable via *Température intérieure*).
- ✓ La température extérieure est supérieure à la température intérieure.
- ✓ Il existe une différence de température mesurable entre l'air intérieur et l'air extérieur.



Détection saisonnière

Le *free cooling* et le *free heating* sont basés sur la température extérieure moyenne des dernières 24 heures. Le processus est continu et mis à jour automatiquement sans réinitialisation quotidienne fixe.

Protection contre le gel : Déséquilibre



✓ **Le ventilateur d'alimentation** est progressivement réduit à **10 % du débit d'air nominal** pendant **1 heure**.

- Pour les unités **225 Compact** et **Boost**, **le ventilateur d'extraction** augmente jusqu'à **100 %** lorsque le ventilateur d'alimentation a atteint **10 %** du débit d'air nominal et que le dégivrage est toujours nécessaire.

✓ **Après 1 heure**, redémarrez le ventilateur d'alimentation.

- Le cycle de dégivrage suivant ne peut avoir lieu qu'après un intervalle d'**une heure**.
- Pour les unités **225 Compact** et **Boost**, lorsqu'une température de sortie fixe est atteinte après l'échangeur de chaleur, l'appareil s'éteint temporairement pendant **1 heure**, puis **redémarre** automatiquement.

✓ **Le contrôle automatique du débit d'air** et **les changements de mode de ventilation** restent actifs pendant la protection contre le gel.

✓ **Condition d'activation** : la température de l'air d'alimentation descend en dessous de **12 °C** (réglable via le réglage de la *température de pulsion minimale*).

Protection contre le gel : Préchauffage

✓ **Le préchauffeur électrique** est activé pour porter la température **de l'air d'admission au-dessus du point de congélation**, ce qui empêche la formation de glace dans l'échangeur de chaleur.

✓ **Phase de mise en service :** les **deux premières heures** suivant la mise sous tension, le préchauffeur reste **inactif**.

✓ **Condition d'activation :** La température de l'air évacué après l'échangeur thermique descend en dessous de **9 °C** (réglable via le réglage *Température de contrôle de préchauffage*).


D275


D/T/X



DX

Réglages pour la protection contre le gel

Les valeurs de protection contre le gel ne peuvent être modifiées que pour les unités de ventilation mentionnées dans le tableau à gauche. Pour toutes les autres unités (telles que les modèles **225 Compact** et **Boost**), ces valeurs sont fixes et ne peuvent être modifiées.

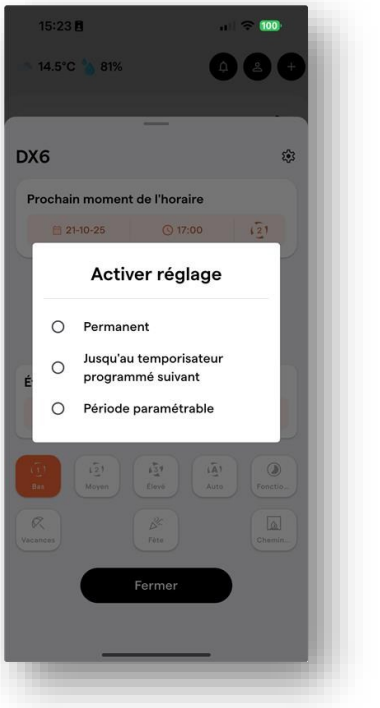
Si aucune de ces deux stratégies ne permet d'éviter le gel, le système activera un **arrêt d'urgence** en cas d'urgence thermique comme dernière mesure de sécurité afin de protéger à la fois l'appareil et les occupants. L'appareil s'éteindra et devra être réinitialisé (éteindre puis rallumer).

Commande manuelle

La commande manuelle vous permet d'ajuster votre unité de ventilation à votre convenance lorsque cela est nécessaire. Au lieu de suivre un programme prédéfini, vous pouvez modifier directement le mode de fonctionnement comme expliqué à la page 18, afin qu'il corresponde à votre situation actuelle. Cela est idéal en cas de changements imprévus dans votre routine ou lorsque vous souhaitez contrôler directement le débit d'air et le confort.

Adapter la ventilation aux besoins réels

Le contrôle manuel est utile dans les situations imprévues où le programme par défaut ne répond pas à vos besoins. Par exemple, vous pouvez souhaiter augmenter la ventilation lors d'une réunion ou la réduire lorsque la maison est temporairement inoccupée. Cela vous offre la flexibilité nécessaire pour réagir aux conditions en temps réel sans attendre le prochain changement programmé.



Une fois l'un des huit modes de contrôle sélectionné, réglez la durée souhaitée.

*Cela ne s'applique pas à la fonction **Minuterie**, qui fonctionne toujours **pendant 30 minutes** à la **position 3**, puis revient automatiquement au mode précédemment actif.*



✓ **Permanent** – maintient le mode actif indéfiniment.
si un sélecteur RF RH est disponible et fonctionne en mode Auto Confort, il peut temporairement passer outre ce réglage en cas de demande plus élevée, par exemple lors du passage du mode Moyen au mode Élevé.



✓ **Jusqu'au temporisateur programmé suivant** - exécute le mode jusqu'au prochain changement automatique via la programmation Mode maison.



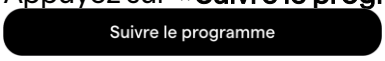
✓ **Période paramétrable** - définir une durée spécifique (minimum 5 minutes et maximum 29 jours 23 heures et 55 minutes).

Commande automatique

Le contrôle automatique garantit le fonctionnement efficace de votre unité de ventilation sans intervention manuelle. En suivant un programme prédéfini, l'unité s'adapte à votre routine quotidienne, maintenant votre confort tout en optimisant la consommation d'énergie. C'est la solution idéale pour bénéficier de performances constantes et d'une tranquillité d'esprit, même lorsque vous êtes absent ou occupé.

Pour activer cette fonctionnalité, vous devez appuyer sur « suivre le programme » :

- ✓ Ouvrez l'écran Mode maison.
- ✓ Appuyez sur « **Suivre le programme** » en bas de l'écran.

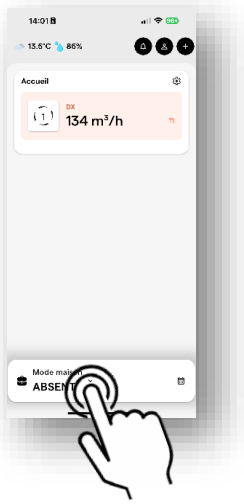


Une fois activé, le système de ventilation suivra le programme que vous avez défini.

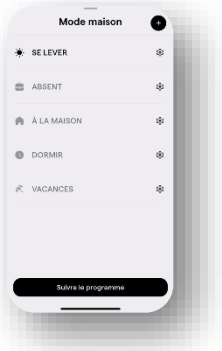
Confirmer le calendrier actif

Vous pouvez vérifier si le programme est actif en regardant l'icône du calendrier située à droite de la barre orange de l'unité dans l'écran d'aperçu principal. Cette icône indique que l'unité fonctionne selon le programme.

Gestion du MODE MAISON



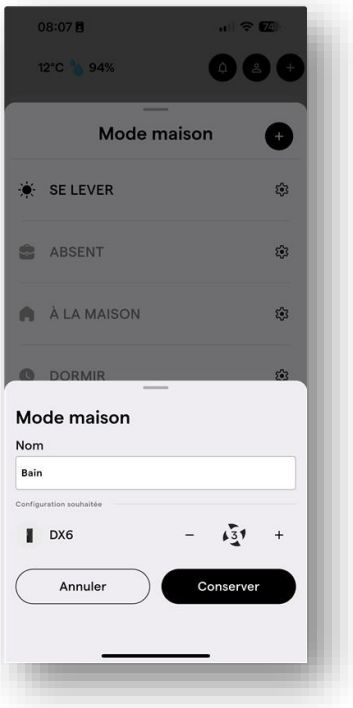
Pour régler les paramètres du « Mode maison », appuyez sur l'icône en de chevron vers le bas dans la barre Mode maison située dans la partie inférieure de l'écran. Cela ouvre **l'interface de programmation**, où vous pouvez définir un scénario ou modifier un scénario existant pour automatiser votre unité de ventilation.



Après vous accédez à l'écran Mode maison. Ici, vous pouvez gérer les modes prédéfinis tels que *Se lever*, *Absent*, *À la maison*, *Dormir* et *Vacances*, ou créer un mode personnalisé.

Pour attribuer une vitesse de ventilation spécifique à un mode existant, appuyez sur l'icône en forme d'engrenage à côté de son nom.





Flexibilité grâce aux modes personnalisés

Les modes personnalisés offrent une flexibilité supplémentaire lorsque les options standard ne suffisent pas. Vous pouvez les ajouter à votre programme quotidien pour une automatisation complète. Le fait de leur donner un nom permet d'avoir une vue d'ensemble claire de la situation actuelle, ce qui facilite l'adaptation aux scénarios réels.

> *Exemple : ventilation pendant la cuisson, réduction du débit d'air lorsque vous partez vous promener ou augmentation après la douche pour éliminer l'humidité.*



Nouveau mode personnalisé

Pour créer un nouveau mode personnalisé, appuyez sur l'icône « + » dans le coin supérieur droit de l'écran Mode maison. Cela ouvrira le panneau de configuration où vous pourrez :

- ✓ **Entrez un nom**

Saisissez un nom descriptif pour votre mode personnalisé dans le champ Nom (par exemple, «Bain »).

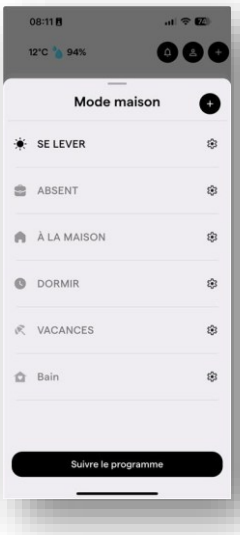
- ✓ **Ajuster les paramètres**

Configurez les paramètres souhaités pour ce mode. Par exemple, vous pouvez régler le niveau de ventilation à l'aide des boutons - et +.

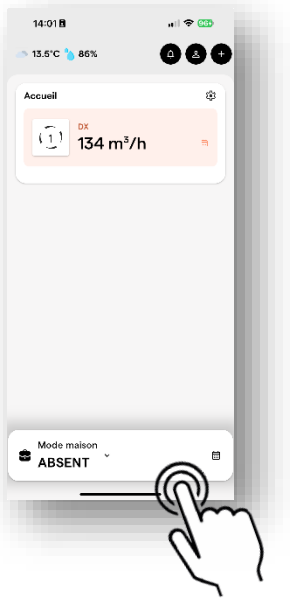
- ✓ **Conserver ou Annuler**

Appuyez sur Conserver pour ajouter le nouveau mode à votre liste, ou sur Annuler si vous ne souhaitez pas conserver les modifications.

Une fois enregistré, votre mode personnalisé apparaîtra à côté des modes prédéfinis tels que *Se lever*, *Absent*, *À la maison*, *Dormir* et *Vacances*.

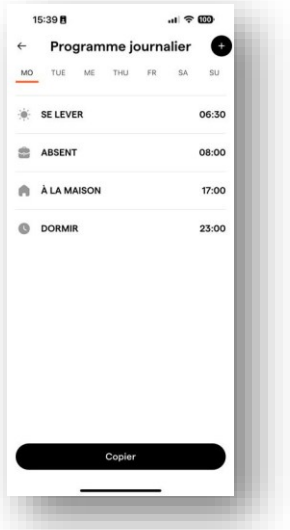


Gestion du PROGRAMME JOURNALIER



Pour régler le programme journalier, appuyez sur l'icône du calendrier dans la barre Mode maison située dans le coin inférieur droit de l'écran. Cela ouvre l'interface « Programme journalier », où vous pouvez définir l'automatisation basée sur le temps pour votre unité de ventilation.

Après avoir appuyé sur l'icône du calendrier, l'écran Programme journalier apparaît.

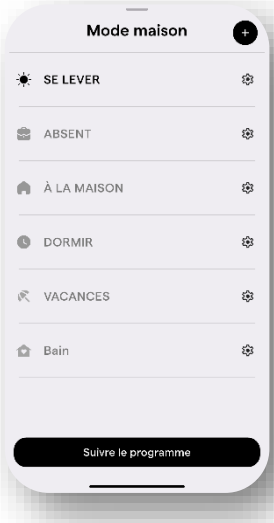


Ici, vous pouvez modifier les paramètres horaires des modes personnalisés ou prédéfinis pour des jours spécifiques.

← (Du lundi au dimanche)

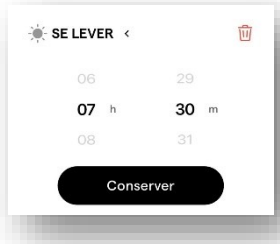
Vous pouvez également choisir de supprimer complètement un mode.





Pour attribuer un mode prédéfini ou personnalisé à un jour spécifique, appuyez sur l'icône + dans le coin supérieur droit de l'écran « Programme journalier ».

L'écran Mode maison s'ouvrira.

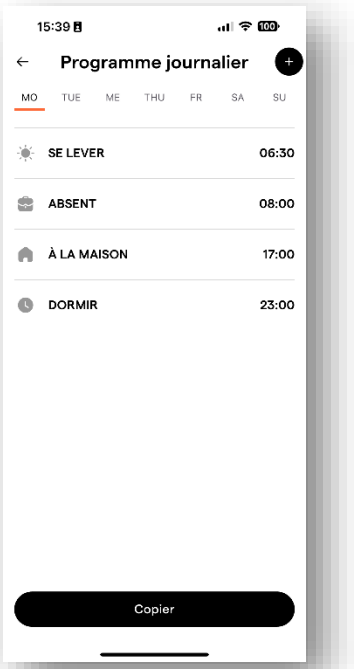


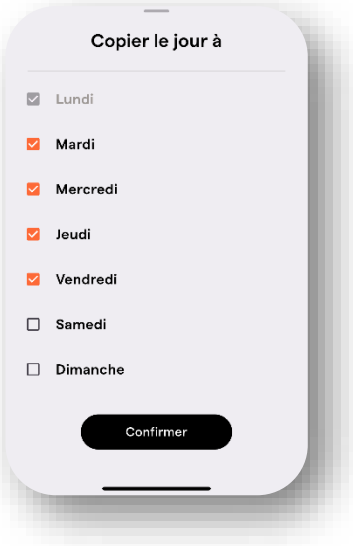
Sélectionnez un mode maison (prédéfinis ou personnalisés), réglez l'heure, puis appuyez sur **Conserver**. ↗

Copier un jour donné du Programme journalier vers d'autres jours.
Pour dupliquer rapidement un horaire d'un jour à d'autres jours :

- ✓ Appuyez sur Copier en bas de l'écran Programme journalier.
- ✓ Dans l'écran Copier le jour à, sélectionnez les jours auxquels vous souhaitez appliquer le même horaire en cochant les cases correspondantes.
- ✓ Appuyez sur Confirmer pour terminer le processus.

Cela copiera tous les réglages horaires et modes (tels que *Se Lever*, *Absent*, *À la maison*, *Dormir* ou tout autre mode personnalisé) du jour sélectionné vers les jours choisis.





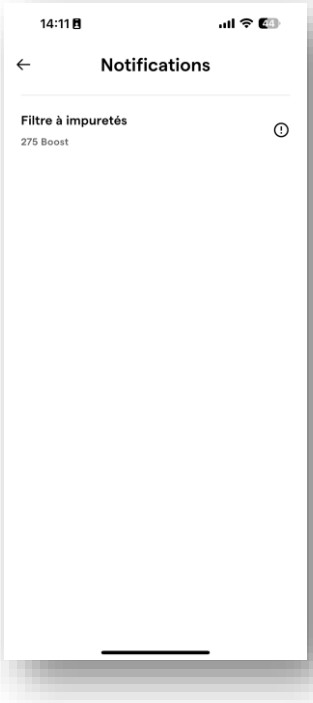
6. Centre de notifications



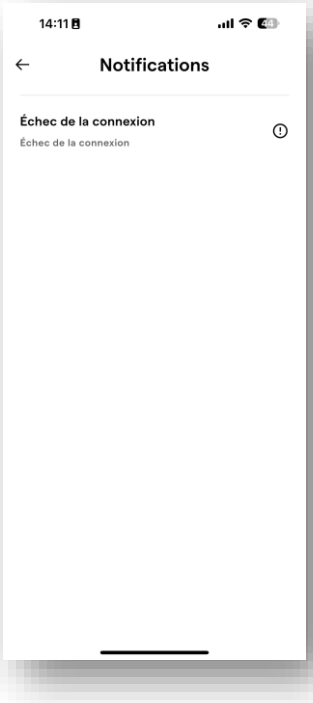
Le Centre de notifications fournit des alertes système importantes et des messages d'état.

Actuellement, l'application prend en charge deux types de notifications : l'avertissement **Filtre à impuretés** et la notification **Échec de la connexion**.

Des alertes supplémentaires liées au système pourraient être introduites dans les prochaines mises à jour afin d'améliorer les fonctionnalités.



Filtre à impuretés



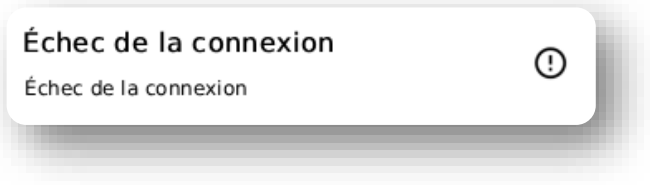
Échec de la connexion



Suppression des avertissements et conseils d'entretien
Pour effacer une notification (p.ex., « Filtre à impuretés »), appuyez sur l'icône (!) à côté du message dans le Centre de notifications. Cela supprimera la notification et réinitialisera le minuteur journalier du cycle d'entretien du filtre. Vérifiez que les filtres ont bien été remplacés avant d'effacer la notification afin de garantir le bon fonctionnement du système.



Échec de la connexion Notification



Le message « **Échec de la connexion** » indique que l'application ne parvient pas à se connecter à votre unité de ventilation. Cela peut être dû à des problèmes de réseau ou à des problèmes de connexion avec l'appareil.

Comment résoudre

Vérifiez l'unité de ventilation	Assurez-vous que l'appareil est sous tension et fonctionne correctement.
Vérifier la passerelle	Assurez-vous que l'appareil est sous tension et fonctionne correctement.
Inspectez votre routeur ou votre modem.	Vérifiez que votre connexion Internet est stable et que le routeur fonctionne correctement.
Redémarrer l'application	Fermez et rouvrez l'application pour actualiser la connexion.

Résoudre les problèmes de connexion
Si le problème persiste, procédez comme suit : réinitialisez votre passerelle aux paramètres d'usine (voir le manuel de la passerelle pour les instructions), supprimez votre compte utilisateur de l'application et ajoutez-le à nouveau, ajoutez à nouveau votre unité de ventilation, puis testez la connexion et réessayez.

7. Gérer votre compte

Paramètres du compte et options linguistiques
Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur l'icône Compte (coin supérieur droit) pour accéder aux paramètres de votre compte.



Options disponibles :

- ✓ **Informations personnelles**
  Consultez et modifiez votre prénom, nom, adresse et numéro de téléphone.

- ✓ **Langue**
  Modifier la langue de l'application. L'application Vasco Climate Control prend en charge :
  Néerlandais, *anglais*, *allemand*, *français* et *polonais*.

- ✓ **Aide & Support**
  Accédez aux guides de dépannage et contactez l'assistance si nécessaire.

- ✓ **Numéro de version et date** (sous le logo Vasco)
  Utile pour vérifier les mises à jour ou lors du contact avec le support.

- ✓ **Déconnexion**
  Appuyez sur Déconnexion en bas de l'écran pour vous déconnecter de votre compte.

- ✓ **Supprimer le compte**
  Appuyez sur l'icône rouge en forme de poubelle pour supprimer votre compte.

EU Declaration of Conformity

Hereby we,

Airios B.V.
Peter Zuidlaan 10
5502 NH Veldhoven
The Netherlands

declare under our sole responsibility that the finished product:

BRDG-02EM23 RF-ETHERNET Bridge

to which this declaration relates, complies with the following standards:

ETSI EN 300 220-1 v3.1.1
ETSI EN 300 220-2 v3.2.1
ETSI EN 301 489-1 v2.2.3
ETSI EN 301 489-3 v2.3.2
EN 62368-1:2020+A11:2020
EN 62311:2020
EN 63000:2018
EN 18031-1:2024

The object of this declaration is in conformity with the relevant Union harmonization legislations:

- Directive 2014/53/EU
- Directive 2011/65/EU and 2015/863
- Directive 1907/2006

The Notified Body Kiwa Nederland B.V., with Notified Body number 0063, has issued under the conformity assessment procedure as described in Annex III of the RED Directive, the EU-type examination certificate 222140260/AA/00.

The device is powered by an USB-adapter.

Eindhoven, 16-7-2025



Tim Schenk
Chief Executive Officer



VASCO Group nv
Kruishoefstraat 50,
3650 Dilsen
België

vasco.eu

11 / 2026

90.01.07.42.C