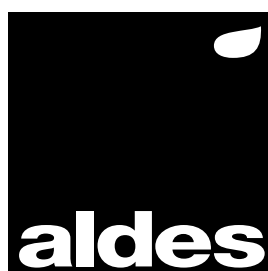


T.One® AquaAIR

T.One® AIR

Notice de paramétrage **FR**



aldes
www.aldes.com

SOMMAIRE

1. Introduction	3
2. Configuration du système	4
2.1 Chargement du programme de mise en service	4
3. Test du système (ces différentes étapes prennent environ 15 minutes)	8
3.1 Test de l'apprentissage radio des thermostats (appairage)	8
3.2 Réglage de la pression statique disponible de l'unité intérieure	9
4. Test PAC chauffage	12
5. Test PAC rafraîchissement	14
6. Test PAC eau chaude	16
7. Test appoint air 1	18
8. Test appoint air 2	19
9. Test appoint eau chaude	20
10. Paramètres	21
11. Codes "défauts"	22
11.1 Signalisation des « défauts » par les leds du régulateur	22
12. sauvegarde de l'historique des principaux paramètres du système T.one	23
13. GARANTIE	25

1. INTRODUCTION

Ce document détaille la procédure de mise en service d'un système T.One® AquaAIR / T.One® AIR une fois **l'ensemble du câblage électrique et du raccordement frigorifique de l'installation réalisé.**

La mise en service complète du système dure **environ 1h30.**

Éléments nécessaires à la mise en service d'un système T.One® AquaAIR / T.One® AIR :

- 1 Commande centrale T.One® AquaAIR / T.One® AIR.
- 1 clé USB contenant le fichier de paramétrage fournie avec la commande centrale.

Pour le câblage électrique et le raccordement frigorifique de l'installation, merci de vous reporter au manuel d'installation des différents composants cités ci-dessus.



Le module intérieur est livré d'usine avec ses 2 vannes frigorifiques en position pour le tirage au vide.

Si le produit a été mis sous tension avant de faire le tirage au vide (même juste quelques secondes), il est indispensable de lancer le calibrage automatique des vannes en alimentant le produit pendant 2 minutes minimum afin d'être sûr de ne pas avoir isolé une partie du circuit.

2. CONFIGURATION DU SYSTÈME (cette étape dure environ 20 minutes)

2.1 Chargement du programme de mise en service

- Récupérer le fichier de configuration auprès du support technique ou directement par le lien Internet <https://pac-load.aldes.com>

Le fichier de configuration prend la forme suivante (exemple) V01_3828_DURAND_MAISON_1_VENISSIEUX.bin

V01 = version logicielle Firmware du fichier

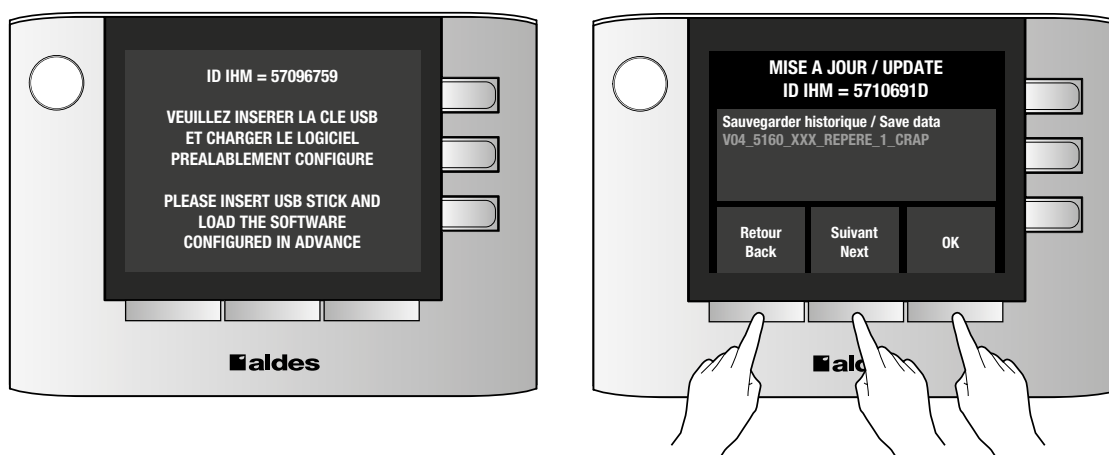
3828 = ID (N° d'identification fixé par le logiciel)

DURAND = nom du client

MAISON_1 = Libellé unité intérieure (ou libellé du logement si un seul produit installé)

VENISSIEUX = localisation du projet

IMPORTANT : le nom du fichier ne doit pas être modifié sous peine de dysfonctionnement.



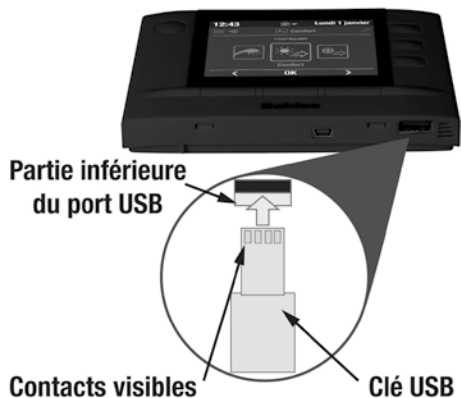
- Mettre sous tension le produit afin que la commande centrale soit alimentée ; le message “Veuillez insérer la clé USB et charger le logiciel préalablement configuré” apparaît.
- Transférer le soft sur la clé USB présente dans le tiroir de la commande centrale.
- Introduire la clé dans la partie inférieure du port USB de la commande centrale en prenant soin de mettre dans le bon sens (contacts visible face à soi).

Le système de contrôle détecte alors automatiquement la présence de la clé et la commande centrale affiche le programme de configuration du produit.

- Appuyer sur la touche « **OK** » ; le système de contrôle lance alors la procédure automatique de configuration en 3 phases (ne pas intervenir sur la commande pendant cette procédure) :
 - vérification du fichier,
 - mise à jour,
 - vérification de la mémoire.

Nota : Si le fichier est erroné ou si la clé ne contient pas de fichier de configuration, le message « Déconnecter la clé USB » apparaît. Régénérer alors un nouveau fichier de programmation via le site Internet.

Si le problème persiste, contacter le service technique.

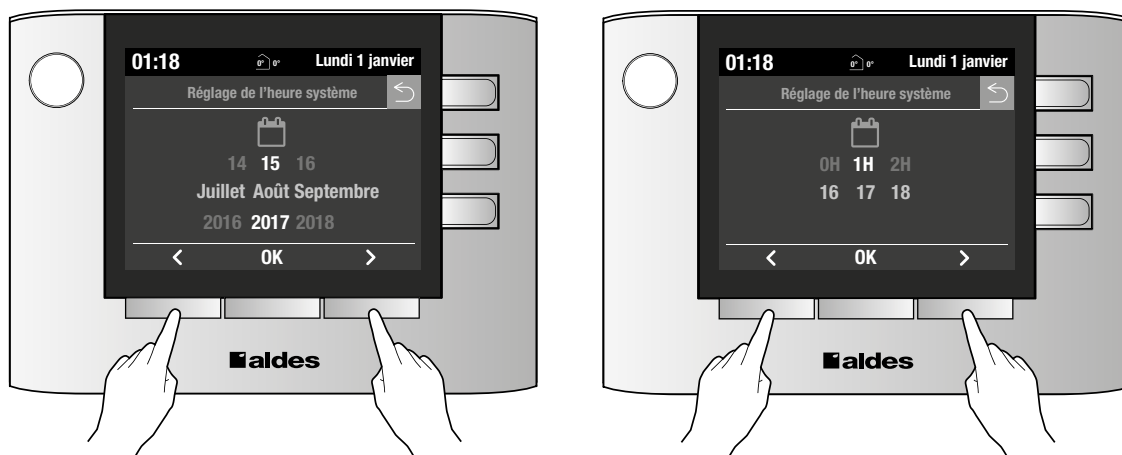


A l'issue de cette procédure, un message vous invite à déconnecter la clé USB. Une fois la clé déconnectée, un clignotement rouge/bleu du bouton «Info/défaut» apparaît, correspondant à la phase de redémarrage (ne pas intervenir sur la commande pendant cette phase).

La phase de redémarrage terminée, la page d'accueil s'affiche : la mise à jour du logiciel de la commande centrale est alors effective.

La mise à jour complémentaire du logiciel du régulateur peut intervenir à ce stade. Une barre de progression s'affiche. Ne pas intervenir pendant cette procédure. Une fois à 100%, un bouton OK apparaît, vous pouvez le sélectionner pour retour à la page d'accueil.

- Replacer la clé USB dans le tiroir de la commande centrale pour un usage ultérieur.
- Un écran vous demandant de régler la date et l'heure s'affiche, vous devez impérativement les renseigner. En effet, le système utilise l'horloge de la commande centrale pour optimiser la régulation (confort/économie)



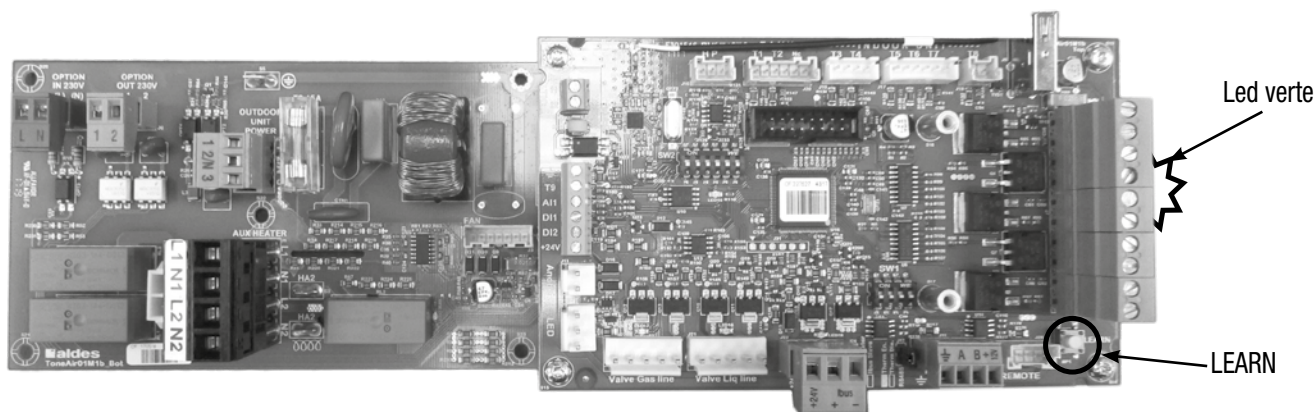
Le régulateur redémarre et le système T.One® AquaAIR / T.One® AIR est alors à jour.

Tant que l'apprentissage radio des thermostats n'est pas terminé, l'installation est en défaut (code 7A sur la commande centrale).

Afin de procéder à l'apprentissage radio, vous devez :

- débrancher la commande centrale,
- enlever la façade avant de l'unité supérieure,
- dévisser le compartiment électrique,
- rebrancher la commande centrale.

- Sélectionner le premier canal avec le bouton LEARN du régulateur.
- Sur le régulateur, la led verte des canaux K1a et K1b clignote (clignotement rapide régulier).

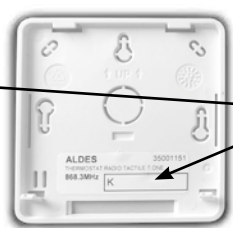
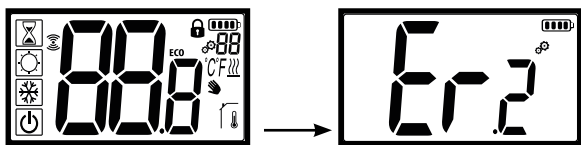


Aller au thermostat dans la pièce dont la bouche est pilotée par le canal K1a/K1b et y insérer la pile (le thermostat s'allume alors : tous les symboles apparaissent pendant 6 secondes puis affichage de l'erreur Er2).

- Remplacer le thermostat contre le mur.



L'apprentissage radio du thermostat doit se faire dans la pièce où il sera situé (cela permet ainsi de tester la portée radio).



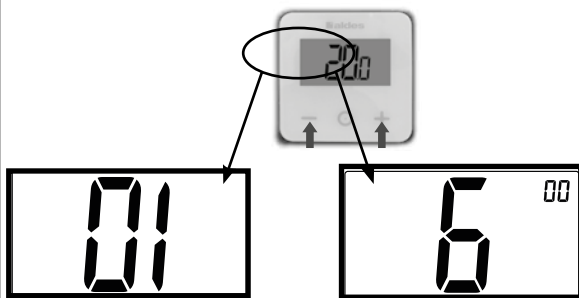
Inscrire le numéro du canal sur les étiquettes

- Appuyer simultanément et brièvement sur les 2 touches du thermostat - et +.
- L'affichage du thermostat LCD change : affichage alternatif du numéro de canal configuré et de la dimension de la bouche de soufflage pilotée par le canal.

Si le canal configuré pilote plusieurs bouches alors le thermostat affiche la somme des bouches pilotées par le canal.

- Vérifier que la dimension de la (ou des) bouche(s) située(s) dans la pièce correspond bien à l'affichage sur le thermostat.
- Vérifier également que le bon numéro de canal s'affiche sur le thermostat

Thermostat - Affichage canal et dimension bouche
en alternance pendant 10 sec.



Exemple : canal 1

Bouche 600x100

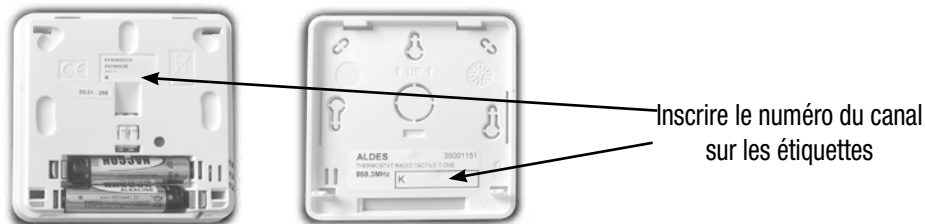
- Une fois l'apprentissage réalisé sur le premier canal, le canal suivant se met **automatiquement** en attente d'apprentissage (led verte clignotante). Cela vous évite de retourner au régulateur pour mettre en apprentissage le canal.
- K1b peut être utilisé s'il y a une deuxième bouche de soufflage dans le séjour. K1b est alors piloté exactement comme K1a. K1a et K1b sont forcément piloté par le même thermostat.
- Passer directement au thermostat suivant.
- Aller au thermostat de la pièce dont la bouche est pilotée par ce canal en attente d'apprentissage.



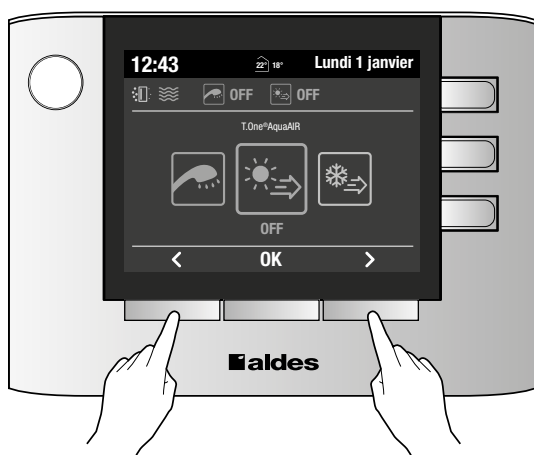
Un même thermostat peut piloter plusieurs canaux :

il suffit pour cela de reproduire l'apprentissage avec le même thermostat sur plusieurs canaux.

Réaliser les mêmes opérations et ainsi de suite sur tous les thermostats de l'installation.



Une fois tous les thermostats configurés avec le régulateur, le défaut 7A disparaît de la commande centrale.



Le système se met alors à jour et après quelques secondes, vous pouvez accéder à l'écran d'accueil de la commande centrale T.One® AquaAIR / T.One® AIR.

Le système est alors à l'arrêt.

A SAVOIR : Nombre de canaux à configurer au total : il est possible de voir avec le bouton LEARN le nombre de canaux à configurer : en effet, seul les canaux pouvant être sélectionnés (led verte clignotante) par ce bouton

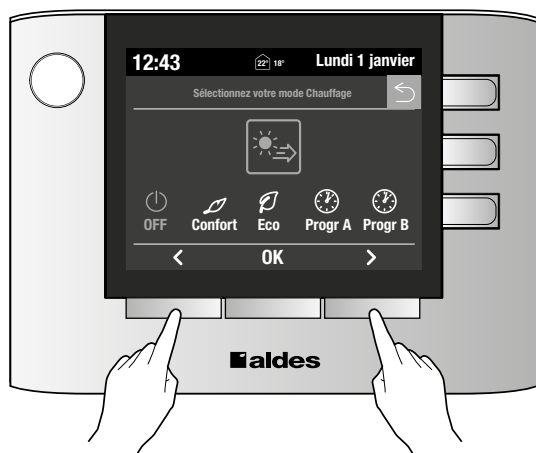
sont configurables.

3. TEST DU SYSTÈME (ces différentes étapes durent environ 15 minutes)


La phase de test est très importante et ne doit pas être sous-estimée. Il faut impérativement vérifier que chaque thermostat pilote bien la (ou les) bouche(s) de la pièce où il est positionné et que les vitesses d'air aux bouches sont suffisantes.

3.1 Test de l'apprentissage radio des thermostats (appairage)

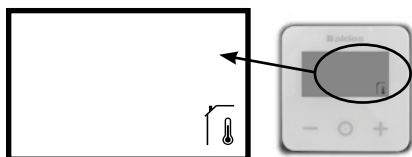
Mettre le mode chauffage à l'arrêt (OFF) sur la commande centrale comme sur l'image ci-contre (très important sinon n'importe quelle bouche peut s'ouvrir pendant le test suivant la régulation en cours et la demande thermique)



Sur le régulateur, vérifier qu'aucun canal n'a de led verte allumée ou en clignotement (dans le cas contraire, attendre que toutes les leds des canaux soient éteintes).

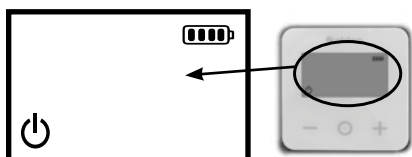
Puis, aller au premier thermostat configuré. Si le thermostat est en veille , le réveiller en appuyant sur une des trois touches.

Thermostat
en veille




L'affichage doit alors être le suivant :

Installation
à l'arrêt



Vérifier que sa bouche associée est fermée.

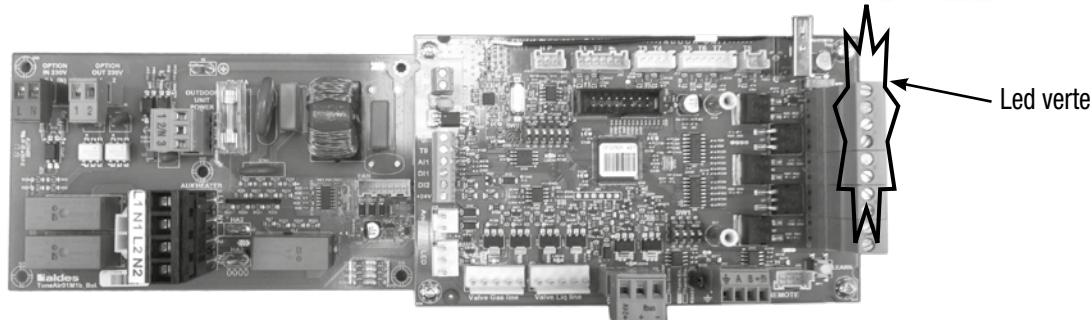
Puis appuyer simultanément les deux touches + et - jusqu'à faire apparaître le logo  en haut à gauche de l'écran LCD (pression d'environ 5 sec.).

Sur le régulateur, la led verte du (des) canal (canaux) correspondant passe alors en clignotement pendant 3 min.

Vérification bouche
fermée



Pression simultanée
sur les 2 boutons
pendant au moins 5 sec.



Vérifier alors que le thermostat est bien associé à la (ou les) bonne(s) bouche(s) en vérifiant que celle(s)-ci s'ouvre(nt) bien (en effet, les autres bouches ne peuvent pas s'ouvrir en mode arrêt).
Temps d'ouverture d'une minute.

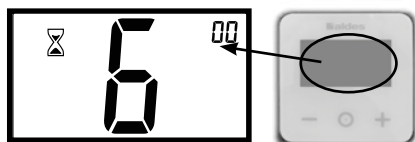
Vérification de
l'ouverture de
la bouche



Dans le même temps, vérifier que la dimension affichée en alternance sur le thermostat avec la température de consigne correspond bien à la (ou la somme des) dimension(s) de la (des) bouche(s) pilotée(s) par ce thermostat.

Une fois l'ouverture de la bouche constatée, effectuer les mêmes contrôles sur tous les autres thermostats.

Affichage
dimension de
la bouche



Vérification
de la taille de
la bouche



3.2 Réglage de la pression statique disponible de l'unité intérieure

Dans le cas où les pertes de charge du réseau sont significativement plus importantes que dans une installation standard, les vitesses d'air aux bouches risquent de ne pas être suffisantes et vous devez alors modifier les paramètres de l'unité en suivant la procédure ci-dessous :

Attention, ce réglage ne peut être réalisé :

- **Qu'une fois l'installation complètement terminée (en particulier, doivent être en place, les portes, toutes les bouches de soufflage, les grilles de transfert, les filtres et la ou les grilles de reprise),**
- **Qu'une fois l'étanchéité du réseau aéraulique vérifiée,**
- **Avec l'installation en état de fonctionnement normal (en particulier porte de placard fermée, trappe de l'unité intérieure en place, porte des pièces principales fermées...).**

- Sélectionner le sous-menu « Code » en faisant défiler les modes et valider avec « OK ».
- Entrer le code installateur (= 1234) en utilisant les touches correspondant aux flèches <> et les touches latérales correspondant aux flèches ^ et v.
- Valider par « OK ».
- Sélectionner ensuite le sous-menu « Aéraulique » avec les touches correspondant aux flèches <> et faites OK.
- Lire le message ci-dessous et activer toutes les bouches à l'aide des des thermostats si cela n'a pas été fait avant.



Au débit nominal il faut ouvrir toutes les bouches.

Pour cela, il faut seulement vérifier à l'aide de la touche + que l'on voit bien apparaître l'affichage FAN + ON en alterné (activation de l'ouverture pour tous les thermostats) pour tous les thermostats.

Il faut ensuite faire la même vérification au débit mini, en réveillant le thermostat de la bouche la plus défavorisée (souvent la plus éloignée de l'unité intérieure)

Après cette étape, le produit est en test ventilation (brassage).

Dans ce mode :


- Le régulateur vérifie le nombre de thermostats en demande (« Nombre canaux activés »). Thermostat en demande = affichage de l'icône ventilateur sur le thermostat concerné.
- Le régulateur affiche le débit d'air global calculé en fonction des bouches en demande (débit instantané) et la pression statique correspondante (P. Statique externe).

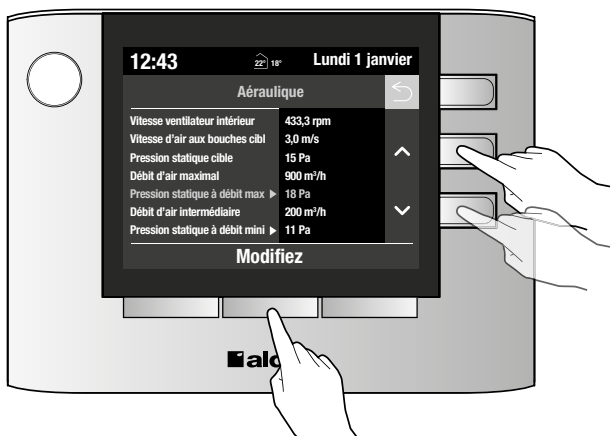
Si le réseau aéraulique de l'installation demande plus que la pression statique disponible affichée pour le débit maximal (ou pour le débit mini) du système, un ajustement de la pression disponible peut être réalisé, pour ce faire, suivre les instructions ci-dessous.

- Au débit nominal :

1.1 - Contrôle de la vitesse sur toutes les bouches,

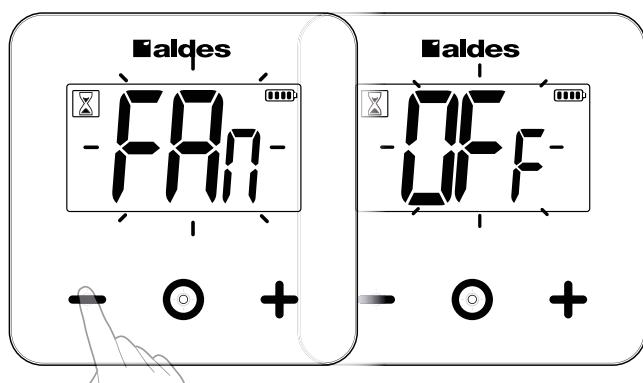
1.2 - Si la vitesse est trop faible, augmenter la pression au débit nominal (PSE débit maximal).

 Si la pression a besoin d'être beaucoup augmentée pour atteindre les vitesses d'air ciblées aux bouches, cela doit avertir d'un problème sur le réseau aéraulique (fuites...). Il faut alors contrôler le réseau.



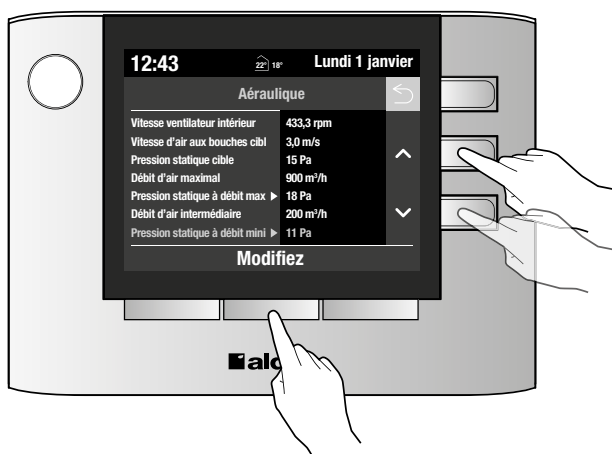
Au débit mini :

- 2.1 - Fermer toutes les bouches par l'intermédiaire des thermostats radio correspondants, sauf la plus défavorisée (en général la plus éloignée), attendre au moins une minute que les bouches soient réellement fermées. On voit apparaître l'affichage FAN + OFF en alterné (activation de la fermeture pour les thermostats).



- 2.2 - Le produit est à débit mini,
- 2.3 - Contrôle de la vitesse sur la bouche concernée,
- 2.4 - Si la vitesse est trop faible, augmenter la pression disponible au débit mini (PSE débit mini).

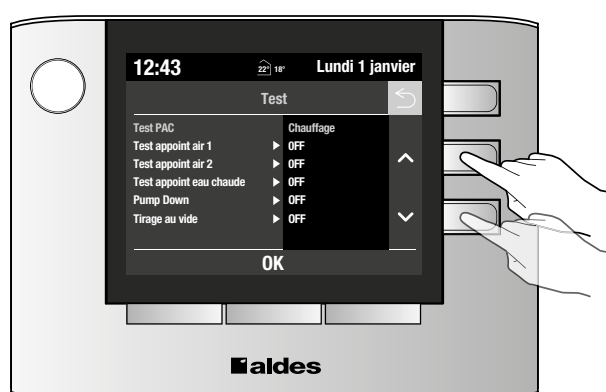
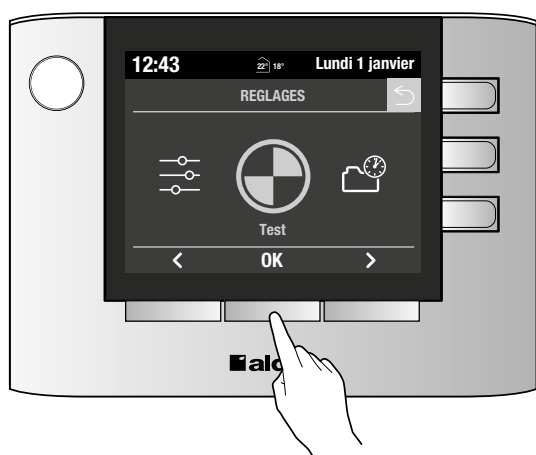
Une fois, les réglages effectués, vous pouvez sortir de ce menu avec la touche ← (Retour).



4. TEST PAC CHAUFFAGE (cette étape dure environ 10 minutes)

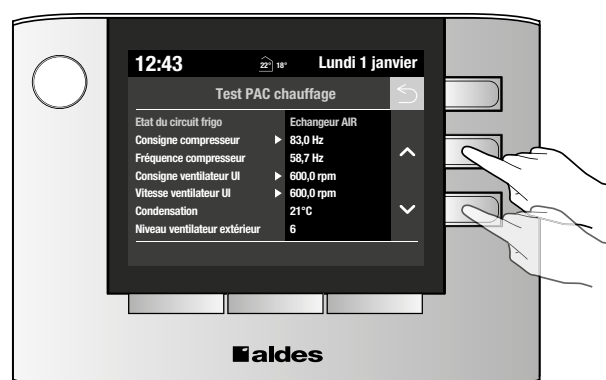
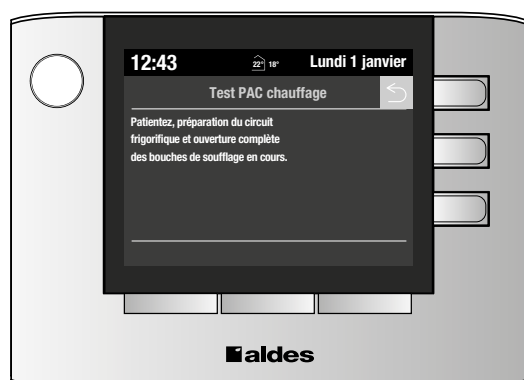
Ce test peut être réalisé même si l'apprentissage radio n'est pas terminé (7A).

- Sélectionner le menu « Réglages » en faisant défiler les modes et valider avec « OK ».
- Sélectionner ensuite le sous-menu « Code » avec les touches correspondant aux flèches <> et presser sur la touche « OK » pour valider votre choix.
- Entrer le code installateur (=1234) en utilisant les touches correspondant aux flèches <> et les touches latérales correspondant aux flèches ^ et v puis valider par « OK ».
- Sélectionner ensuite le sous-menu « Test » avec les touches correspondant aux flèches <> puis presser sur la touche « OK ».
- Dans la liste, sélectionner « Test PAC » et choisir « Chauffage ».



Une fois le mode sélectionné et validé (bouton OK), toutes les bouches vont s'ouvrir et le compresseur va démarrer. Le ventilateur intérieur va également démarrer au bout d'une minute d'attente.

Un nouvel écran apparaît avec la liste des variables du test en cours.



Les paramètres suivants peuvent être visualisés sur l'écran et certaines consignes peuvent être modifiées au cours du test :

Paramètres	Valeurs attendues
Etat du circuit frigo	Échangeur AIR
Consigne compresseur	Affichage à 1Hz près
Fréquence compresseur	Affichage à 0,1Hz près
Consigne ventilateur UI	Valeur suivant le modèle


Paramètres	Valeurs attendues
Vitesse ventilateur UI	Affichage au rpm près
Condensation	Affichage au °C près
Niveau ventilateur extérieur	Affichage : "Vitesse x" (avec x la valeur)
Echangeur air crosse Th5	Affichage au °C près
Echangeur air capillaire Th6	Affichage au °C près
Ligne gaz Th3	Affichage au °C près
Position détendeur EEV ou EEV1***	Affichage au pls près
Position détendeur EEV2*	Affichage au pls près
Sortie compresseur	Affichage au °C près
Pressostat HP*	OFF ou ON
BP*	Affichage au 0,01 Bar près
Consigne surchauffe*	Affichage au °C près
Surchauffe*	Affichage au °C près
Désurchauffe**	Affichage au °C près
Echangeur extérieur ThoR1	Affichage au °C près
Echangeur extérieur ThoR2*	Affichage au °C près
Temps compresseur ON	Affichage à la min près
Temps compresseur OFF	Affichage à la min près:
Défaut	Ex affichage: "-" ou liste déroulante
Défaut unité extérieure	Affichage de la valeur ou "-"
Protection compresseur	Affichage de la valeur ou "-"
Courant compresseur	Affichage au 0,1A près
Extérieur ThoA	Affichage au °C près
Angle vanne 3 voies 1/2'****	Affichage de l'angle au 1° près
Angle vanne 3 voies 1/4'****	Affichage de l'angle au 1° près
Etat Dégivrage	OFF ou ON
Retour d'huile*	OFF ou ON

*Affichage uniquement sur T.One AIR 08

**Si T.One AIR 08, pas d'affichage

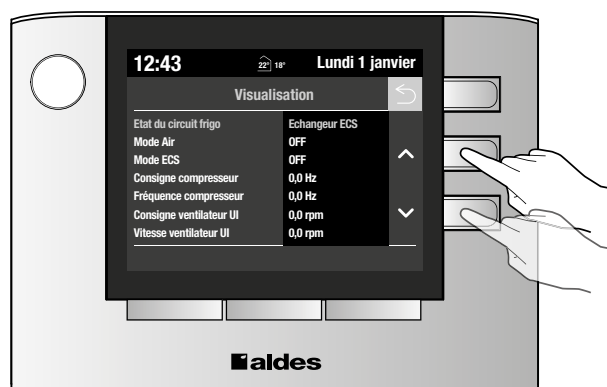
***Si T.One AIR 08, affichage EEV1 sinon affichage EEV

**** Si T.One AIR, pas d'affichage

- Une fois le comportement frigorifique contrôlé, quitter le mode test avec la touche  .
- Le système passe en mode Arrêt.
ECS sur OFF et Chauffage/Rafraîchissement sur OFF.

Nota : Lorsque la PAC est en fonctionnement normal, vous pouvez visualiser l'ensemble de ces paramètres en vous rendant dans le menu « Visualisation » .

- Sélectionner le menu « Réglages » en faisant défiler les modes et valider avec « OK » puis sélectionner le menu « Visualisation » .

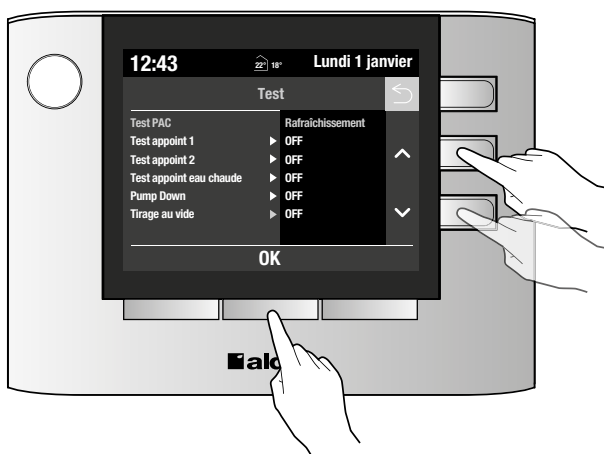
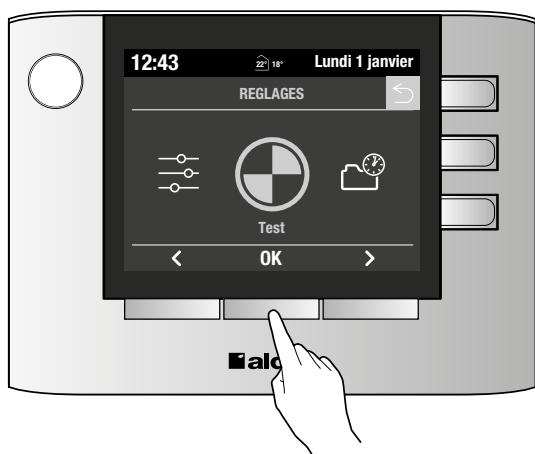


5. TEST PAC RAFRAÎCHISSEMENT (cette étape dure environ 10 minutes)

Ce test peut être réalisé même si l'apprentissage radio n'est pas terminé (7A).

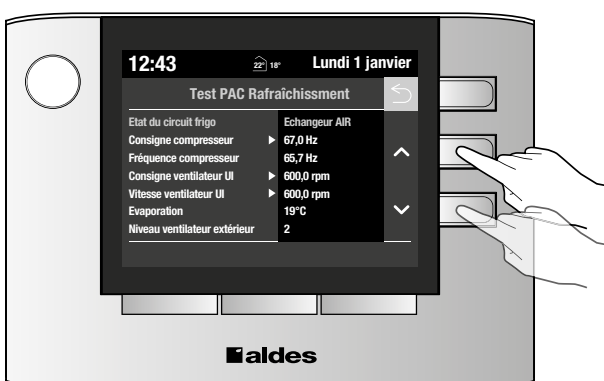
Ce test est disponible même si la fonction Rafraîchissement n'est pas activée.

- Sélectionner le menu « Réglages » en faisant défiler les modes et valider avec « OK ».
- Sélectionner ensuite le sous-menu « Code » avec les touches correspondant aux flèches <> et presser sur la touche « OK » pour valider votre choix.
- Entrer le code installateur (=1234) en utilisant les touches correspondant aux flèches <> et les touches latérales correspondant aux flèches ^ et v puis valider par « OK ».
- Sélectionner ensuite le sous-menu « Test » avec les touches correspondant aux flèches <> puis presser sur la touche « OK ».
- Dans la liste, sélectionner « Test PAC » et choisir « Rafraîchissement » si l'option est présente.



Une fois le mode sélectionné et validé (bouton OK), toutes les bouches vont s'ouvrir et le compresseur va démarrer. Le ventilateur intérieur va également démarrer au bout d'une minute d'attente.

Un nouvel écran apparaît avec la liste des variables du test en cours.



Les paramètres suivants peuvent être visualisés sur l'écran et certaines consignes peuvent être modifiées au cours du test :

Paramètres	Valeurs attendues
Etat du circuit frigo	Échangeur AIR
Consigne compresseur	Affichage à 1Hz près
Fréquence compresseur	Affichage à 0,1Hz près


Paramètres	Valeurs attendues
Consigne ventilateur UI	Valeur suivant le modèle
Vitesse ventilateur UI	Affichage au rpm près
Evaporation	Affichage au °C près
Niveau ventilateur extérieur	Affichage : "Vitesse x" (avec x la valeur)
Echangeur air crosse Th5	Affichage au °C près
Echangeur air capillaire Th6	Affichage au °C près
Ligne gaz Th3	Affichage au °C près
Position détendeur EEV ou EEV1***	Affichage au pls près
Position détendeur EEV2*	Affichage au pls près
Sortie compresseur	Affichage au °C près
Echangeur extérieur ThoR1	Affichage au °C près
Pressostat HP*	OFF ou ON
BP*	Affichage au 0,01 Bar près
Temps compresseur ON	Affichage à la min près
Echangeur extérieur ThoR2*	Affichage au °C près
Temps compresseur OFF	Affichage à la min près
Défaut	Ex affichage: "-" ou liste déroulante
Défaut unité extérieure	Affichage de la valeur ou "-"
Protection compresseur	Affichage de la valeur ou "-"
Courant compresseur	Affichage au 0,1A près
Extérieur ThoA	Affichage au °C près
Angle vanne 3 voies 1/2''****	Affichage de l'angle au 1° près
Angle vanne 3 voies 1/4''****	Affichage de l'angle au 1° près
Etat Dégivrage	OFF ou ON
Retour d'huile*	OFF ou ON

*Affichage uniquement sur T.One AIR 08

**Si T.One AIR 08, pas d'affichage

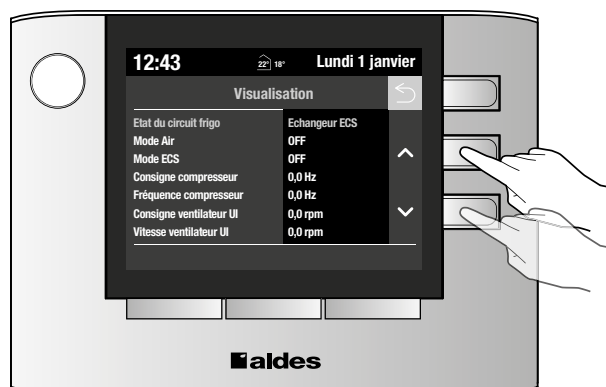
***Si T.One AIR 08, affichage EEV1 sinon affichage EEV

**** Si T.One AIR, pas d'affichage

- Une fois le comportement frigorifique contrôlé, quitter le mode test avec la touche .
- Le système passe en mode Arrêt.
ECS sur OFF et Chauffage/Rafraîchissement sur OFF.

Nota : Lorsque la PAC est en fonctionnement normal, vous pouvez visualiser l'ensemble de ces paramètres en vous rendant dans le menu « Visualisation ».

- Sélectionner le menu « Réglages » en faisant défiler les modes et valider avec « OK » puis sélectionner le menu « Visualisation ».



6. TEST PAC EAU CHAUDE (Uniquement pour la gamme T.One® AquaAIR)

(cette étape dure environ 10 minutes)

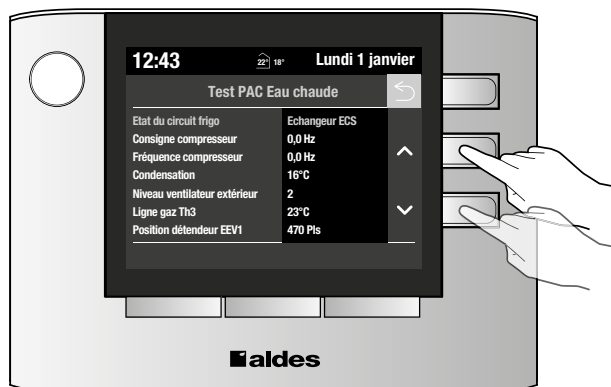
Ce test peut être réalisé même si l'apprentissage radio n'est pas terminé (7A).

- Sélectionner le menu « Réglages » en faisant défiler les modes et valider avec « OK ».
- Sélectionner ensuite le sous-menu « Code » avec les touches correspondant aux flèches <> et presser sur la touche « OK » pour valider votre choix.
- Entrer le code installateur (=1234) en utilisant les touches correspondant aux flèches <> et les touches latérales correspondant aux flèches ^ et v puis valider par « OK ».
- Sélectionner ensuite le sous-menu « Test » avec les touches correspondant aux flèches <> puis presser sur la touche « OK ».
- Dans la liste, sélectionner « Test PAC » et choisir « Eau Chaude ».



Une fois le mode sélectionné et validé (bouton OK), le compresseur va démarrer.


Patience jusqu'à voir cet écran :



Les paramètres suivants peuvent être visualisés sur l'écran et certaines consignes peuvent être modifiées au cours du test :

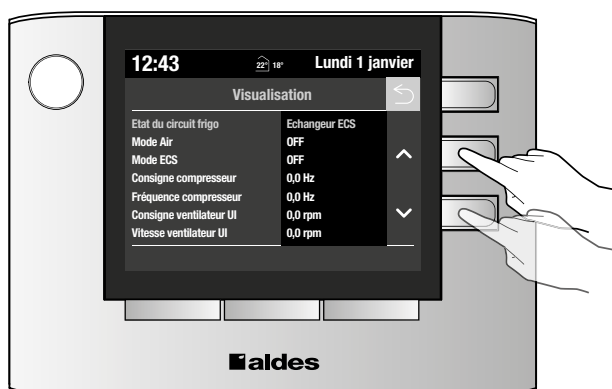
Paramètres	Valeurs attendues
Etat du circuit frigo	Echangeur ECS
Consigne compresseur	Affichage à 1Hz près
Fréquence compresseur	Affichage à 0,1Hz près

Paramètres	Valeurs attendues
Condensation	Affichage au °C près
Niveau ventilateur extérieur	Affichage : "Vitesse x" (avec x la valeur)
Ligne gaz Th3	Affichage au °C près
Position détendeur EEV1	Affichage au pls près
Sortie compresseur	Affichage au °C près
Désurchauffe	Affichage au °C près
Echangeur extérieur ThoR1	Affichage au °C près
Temps compresseur ON	Affichage à la min près
Temps compresseur OFF	Affichage à la min près
Défaut	Ex affichage: "-" ou liste déroulante
Défaut unité extérieure	Affichage de la valeur ou "-"
Protection compresseur	Affichage de la valeur ou "-"
Courant compresseur	Affichage au 0,1A près
Extérieur ThoA	Affichage au °C près
Angle vanne 3 voies 1/2"	Affichage de l'angle au 1° près
Angle vanne 3 voies 1/4"	Affichage de l'angle au 1° près
Etat Dégivrage	OFF ou ON
Echangeur Eau Chaude	Affichage au bar près
ECS ligne liquide Th4	Affichage au °C près
Sonde ECS haut	Affichage au °C près
Sonde ECS bas	Affichage au °C près

- Une fois le comportement frigorifique contrôlé, quitter le mode test avec la touche  .
- Le système passe en mode Arrêt.
ECS sur OFF et Chauffage/Rafrâchissement sur OFF.

Nota : Lorsque la PAC est en fonctionnement normal, vous pouvez visualiser l'ensemble de ces paramètres en vous rendant dans le menu « Visualisation ».

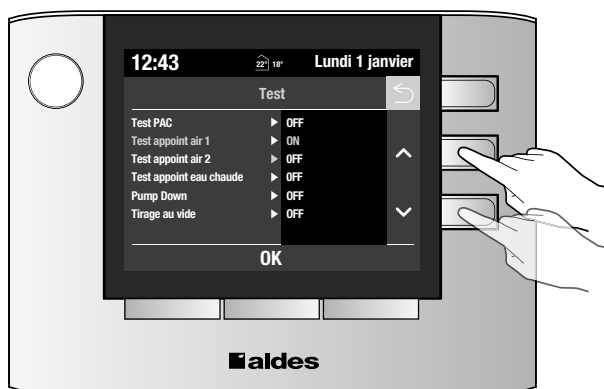
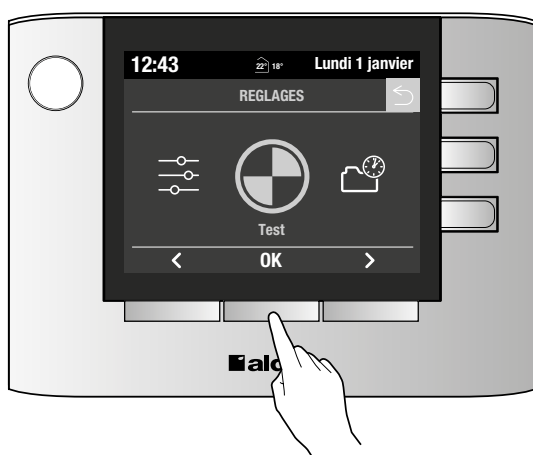
- Sélectionner le menu « Réglages » en faisant défiler les modes et valider avec « OK » puis sélectionner le menu « Visualisation ».



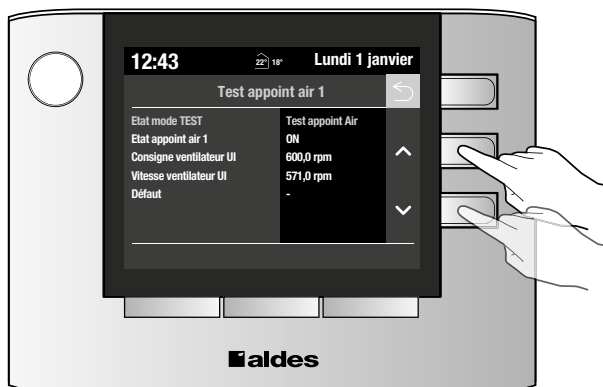
7. TEST APPOINT AIR 1 (cette étape dure environ 5 minutes)

Ce test peut être réalisé même si l'apprentissage radio n'est pas terminé (7A).

- Sélectionner le menu « Réglages » en faisant défiler les modes et valider avec « OK ».
- Sélectionner ensuite le sous-menu « Code » avec les touches correspondant aux flèches <> et presser sur la touche « OK » pour valider votre choix.
- Entrer le code installateur (=1234) en utilisant les touches correspondant aux flèches <> et les touches latérales correspondant aux flèches ^ et v puis valider par « OK ».
- Sélectionner ensuite le sous-menu « Test » avec les touches correspondant aux flèches <> puis presser sur la touche « OK ».
- Dans la liste, sélectionner « Test appoint air 1 ».



Une fois le mode sélectionné et validé (bouton OK), toutes les bouches vont s'ouvrir et le ventilateur intérieur va également démarrer au bout d'une minute d'attente, le temps que les bouches de soufflage soient réellement ouvertes.



Les paramètres suivants peuvent être visualisés sur l'écran au cours du test :

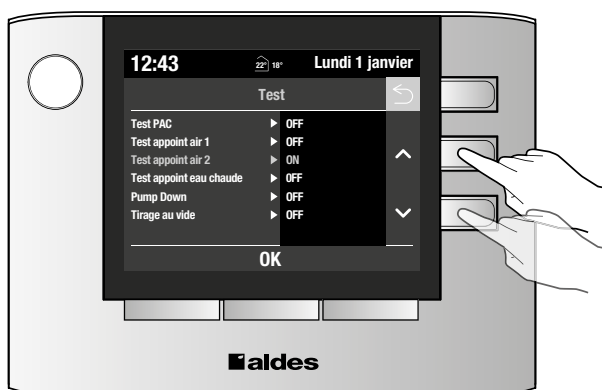
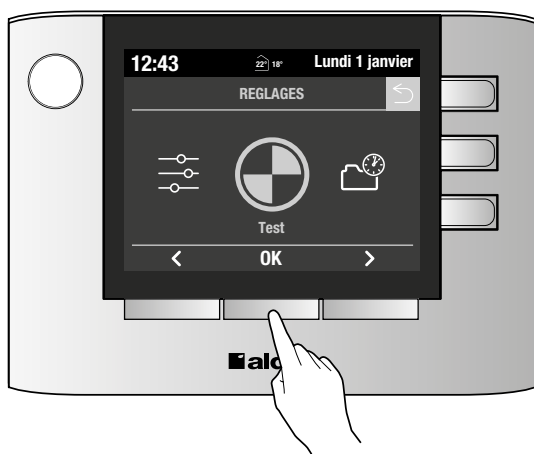
Paramètres	Valeurs attendues
Etat appoint air 1	Affichage : ON ou OFF
Consigne ventilateur UI	Affichage au rpm près
Vitesse ventilateur UI	Affichage au rpm près
Défaut	Ex affichage : "-" ou liste déroulante

8. TEST APPOINT AIR 2 (cette étape dure environ 5 minutes)

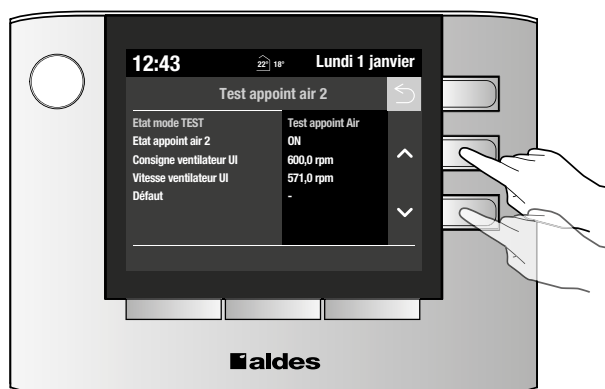
Ce test n'est possible que si l'installation possède un second appoint électrique (option).

Ce test peut être réalisé même si l'apprentissage radio n'est pas terminé (7A).

- Sélectionner le menu « Réglages » en faisant défiler les modes et valider avec « OK ».
- Sélectionner ensuite le sous-menu « Code » avec les touches correspondant aux flèches et presser sur la touche « OK » pour valider votre choix.
- Entrer le code installateur (=1234) en utilisant es touches correspondant aux flèches <> et les touches latérales correspondant aux flèches ^ et v puis valider par « OK ».
- Sélectionner ensuite le sous-menu « Test » avec les touches correspondant aux flèches <> puis presser sur la touche « OK ».
- Dans la liste, sélectionner « Test appoint air 2 ».



Une fois le mode sélectionné et validé (bouton OK), toutes les bouches vont s'ouvrir et le ventilateur intérieur va également démarrer au bout d'une minute d'attente, le temps que les bouches de soufflage soient réellement ouvertes.



Les paramètres suivants peuvent être visualisés sur l'écran au cours du test :

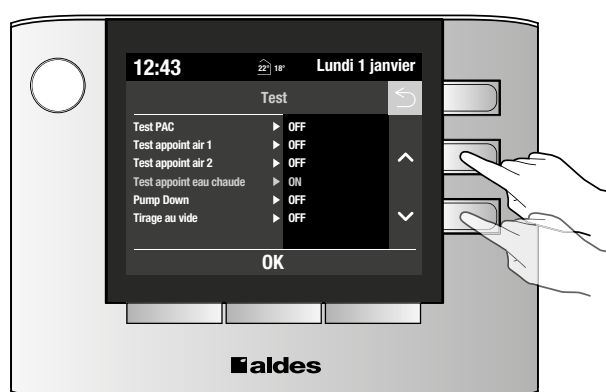
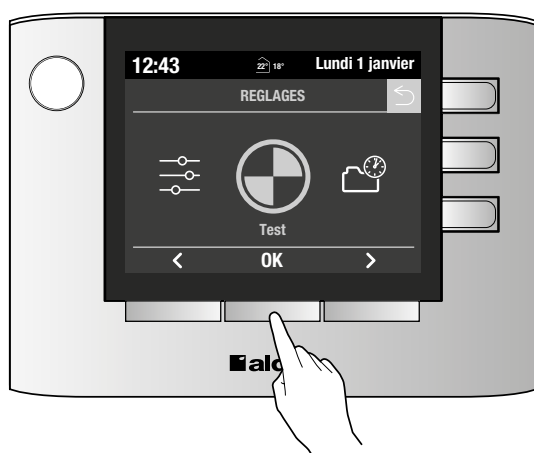
Paramètres	Valeurs attendues
Etat appoint air 2	Affichage : ON ou OFF
Consigne ventilateur UI	Affichage au rpm près
Vitesse ventilateur UI	Affichage au rpm près
Défaut	Ex affichage : "-" ou liste déroulante

09. TEST APPOINT EAU CHAUDE (Uniquement pour la gamme T.One® AquaAIR)

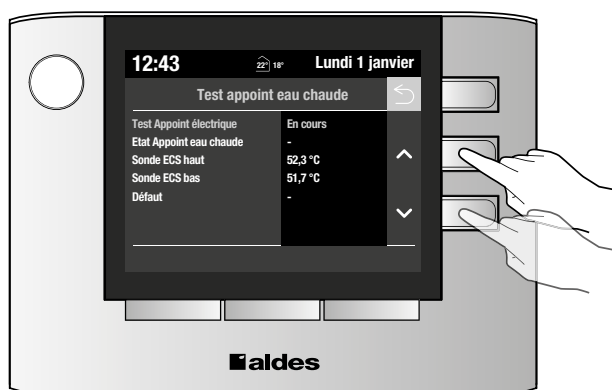
(cette étape dure environ 10 minutes)

Ce test peut être réalisé même si l'apprentissage radio n'est pas terminé (7A).

- Sélectionner le menu « Réglages » en faisant défiler les modes et valider avec « OK ».
- Sélectionner ensuite le sous-menu « Code » avec les touches correspondant aux flèches <> et presser sur la touche « OK » pour valider votre choix.
- Entrer le code installateur (=1234) en utilisant les touches correspondant aux flèches <> et les touches latérales correspondant aux flèches ^ et v puis valider par « OK ».
- Sélectionner ensuite le sous-menu « Test » avec les touches correspondant aux flèches <> puis presser sur la touche « OK ».
- Dans la liste, sélectionner « Test appoint eau chaude ».



Une fois le test sélectionné et validé (bouton OK), le système lance le test de l'appoint ECS (durée de quelques secondes) afin de vérifier que celui-ci est bien fonctionnel. En cas de problème, le défaut 2D apparaît.



Les paramètres suivants peuvent être visualisés sur l'écran au cours du test :

Paramètres	Valeurs attendues
Test appoint électrique	"En cours" pendant le test de l'appoint puis test OK à la fin éventuellement erreur
Etat appoint eau chaude	Affichage: - pendant le test, Affichage état réel (ON ou OFF) à la fin du test
Sonde ECS haut	Affichage au °C près
Sonde ECS bas	Affichage au °C près
Défaut	Ex affichage : "-" ou liste déroulante

Important : Si l'erreur 2D apparaît, penser à vérifier le câblage et la non inversion phase/neutre sur la carte électronique.

10. LISTE DE PARAMÈTRES

Ci-dessous la liste des différents paramètres présents dans les menus :

Menu	Désignations	Menu	Désignations	Menu	Désignations
EAU CHAUDE**	Composition Foyer	VISUALISATION*	Mode Air	SYSTÈME	Langue
	Jour Cycle Antilégionnelle		Mode ECS**		Date
	Consigne ECS*		Consigne compresseur		Heure
	ECS tout électrique*		Fréquence compresseur		Luminosité écran
	Reset Anode		Consigne ventilateur UI		Reset filtre
CHAUFFAGE / RAFRAÏCHISSEMENT	Nombre canaux réglés		Vitesse ventilateur UI		Devise
	Réduit mode ECO		Condensation / Evaporation		Tarif Kwh
	Consigne Canal K1		Niveau ventilateur extérieur		Canal K1
	Ambiance Canal K1*		Echangeur air crosse Th5		Canal K2
	Consigne Canal K2		Echangeur air capillaire Th6		Canal K3
	Ambiance Canal K2*		Ligne gaz Th3		Canal K4
	Consigne Canal K3		Position détendeur EEV ou EEV1 ou EEV2		Canal K5
	Ambiance Canal K3*		Sortie compresseur		Canal K6
	Consigne Canal K4		Pressostat HP		Canal K7
	Ambiance Canal K4*		BP		Canal K8
	Consigne Canal K5		Consigne surchauffe		Canal K9
	Ambiance Canal K5*		Surchauffe		Version IHM
	Consigne Canal K6		Retour d'huile		ID IHM
	Ambiance Canal K6*		Désurchauffe		Version reg TOP
	Consigne Canal K7		Echangeur extérieur ThoR1 ou ThoR2		Version reg BOT
	Ambiance Canal K7*		Temps compresseur ON		Serial Reg M
	Consigne Canal K8		Temps compresseur OFF		Serial Reg L
	Ambiance Canal K8*		Défaut		Etat Ventilateur
	Consigne Canal K9		Défaut unité extérieure		Débit air cible
	Ambiance Canal K9*		Protection compresseur		Consigne ventilateur UI
	Canal K1	Courant compresseur	Vitesse ventilateur UI		
	Canal K2	Extérieur ThoA	Vitesse air cible		
	Canal K3	Angle vanne 3 voies 1/2'***	Pression statique cible		
	Canal K4	Angle vanne 3 voies 1/4'***	Débit air maximal		
	Canal K5	Etat Dégivrage	Pression statique debit max		
Canal K6	Echangeur Eau Chaude**	Débit air intermédiaire			
Canal K7	ECS ligne liquide Th4**	Pression statique debit mini			
Canal K8	Sonde ECS haut**	Nombre de canaux activés			
Canal K9	Sonde ECS bas**				
	Etat appoint eau chaude**				
	Etat appoint air 1				
	Etat appoint air 2				
	Vitesse air cible				
	Pression statique cible				
	Débit air cible				

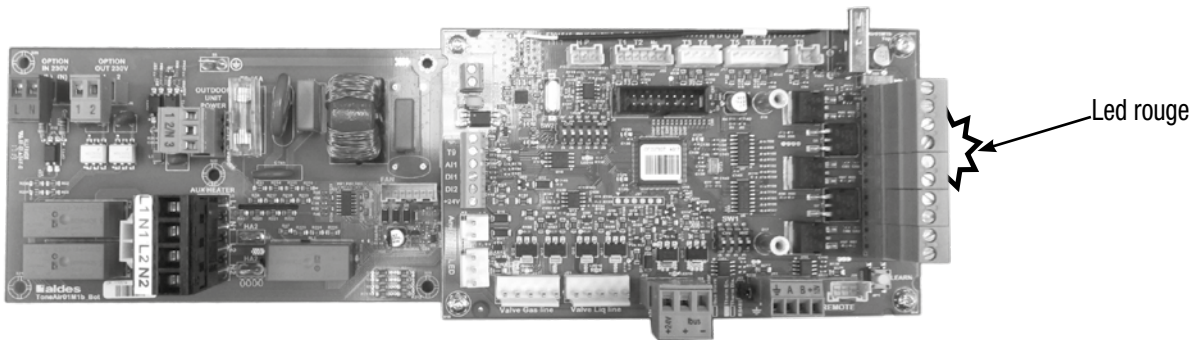
*Paramètres accessibles depuis le menu installateur (une fois le code renseigné)

**Uniquement pour la gamme T.One® AquaAIR

11. CODES « DÉFAUTS »

11.1 Signalisation des « défauts » par les leds du régulateur

Sur le régulateur, plusieurs leds permettent d'indiquer un défaut :



Un voyant rouge signale un dysfonctionnement du canal concerné :

- Led rouge allumée en permanence :

Le vérin thermique connecté sur ce canal est alors en court-circuit et la protection court-circuit du canal est enclenchée.

- Vérifier le câblage (pas de court-circuit) sinon changer le vérin.
- Effectuer un RESET en coupant et rallumant l'alimentation du régulateur afin d'annuler la protection court-circuit.

- Led rouge en clignotement lent permanent :

Le canal n'a pas encore reçu de message de son thermostat associé car une coupure de courant a été effectuée récemment : forcer l'envoi d'un signal en modifiant la consigne du thermostat.

Le canal n'a pas reçu de message radio du thermostat associé (exemple : piles thermostat usées ou problème de perturbation radio) depuis plus de 2 heures. E2 doit alors être affiché sur le thermostat.

État de la LED		Mode opératoire	État du canal
Verte	Rouge		
Eteinte	Eteinte	Régulation normale	Canal non alimenté
Allumée	Eteinte	Régulation normale	Canal alimenté
Éteinte	Clignotement	Pas de communication radio entre thermostat et régulateur	Alimentation du canal désactivée
Éteinte	Allumée	Canal en court-circuit	Alimentation du canal désactivée
Clignotement 1,5s ON et 0,5s OFF	Éteinte	Test de communication de 3 minutes	ON pendant 3 minutes quel que soit l'état compresseur
Clignotement 0.25s ON et 0.25s OFF	Éteinte	Attente d'apprentissage pendant 3 min max sans message	ON ou OFF

QUE FAIRE SI :

- **Aucun canal ne fonctionne :**

- Aucun voyant allumé sur le régulateur : vérifier le fusible ou le disjoncteur du circuit d'alimentation.
- Vérifier le fusible de protection sur le régulateur.
- L'apprentissage n'a peut-être pas été fait : effectuer l'apprentissage.

- **Un canal ne fonctionne pas :**

- L'apprentissage n'a pas été fait : effectuer l'apprentissage.

- **Le voyant vert d'un canal est allumé mais le vérin ne fonctionne pas :**

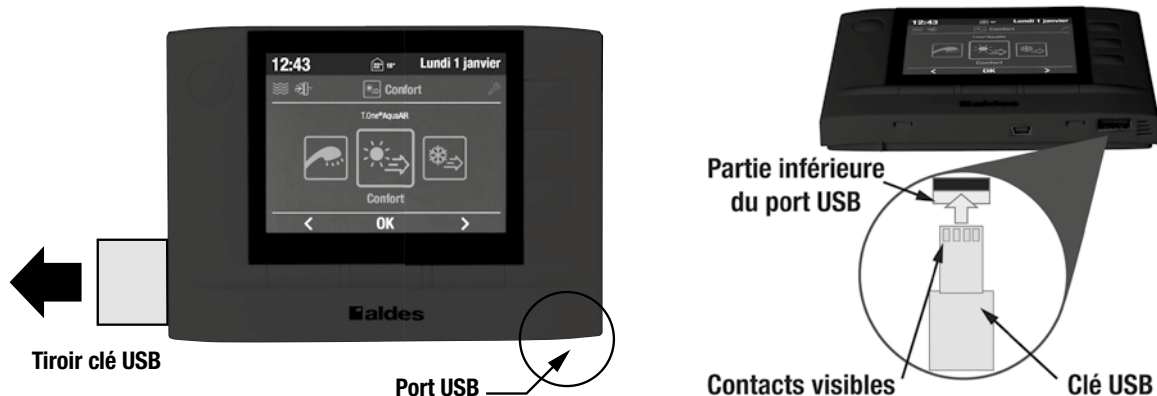
- Vérifier le câblage et l'état du vérin et mesurer la tension aux bornes du canal (>12VDC).

Si ces procédures ne résolvent pas le défaut, merci de contacter le service SAV.

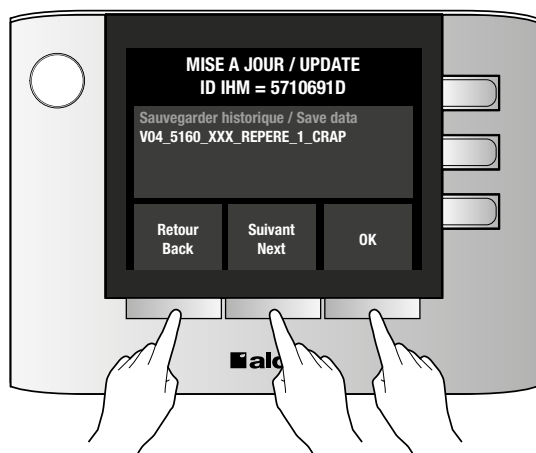
12. SAUVEGARDE DE L'HISTORIQUE DES PRINCIPAUX PARAMÈTRES DU SYSTÈME T.ONE

La sauvegarde s'effectue à la demande du service technique du fabricant (le fichier généré n'est pas exploitable en l'état par l'installateur). Elle couvre les principaux paramètres du système ainsi que les défauts et protections.

- Insérer la clé USB dans le port USB de la commande centrale.



- Une fois la liste des programmes affichée, sélectionner la ligne « Sauvegarder l'historique » à l'aide de la touche « Select ».
- Appuyer sur la touche « OK » ; le système de contrôle lance alors la procédure de sauvegarde en créant un fichier d'enregistrement sur la clé USB pour analyse ultérieure des données par le service technique du constructeur.
- Laisser la procédure se dérouler jusqu'à son terme (moins de 10 minutes quelque soit la taille de l'enregistrement).
- Retirer ensuite la clé.



Mise à jour du programme

- La mise à jour ultérieure du programme est possible pendant la vie du produit. Récupérer le dernier programme à jour sur le site internet et charger le sur la clé usb fournie avec l'AquaAIR : <https://pac-load.aldes.com>
- Insérer la clé usb dans l'IHM.
- Une fois la liste des programmes affichée, sélectionner le programme correspondant, à l'aide de la touche « **Select** » ; la mise à jour la plus récente (correspondant au dernier fichier de configuration récupéré) est disponible en bas de liste avec l'indice de version (Vxx) le plus élevé.
- Appuyer sur la touche « **OK** » ; le système de contrôle lance alors la procédure automatique de configuration (ne pas intervenir sur la commande pendant cette procédure).

IMPORTANT : le nom du fichier ne doit pas être modifié sous peine de dysfonctionnement.

Une fois la dernière mise à jour chargée, il n'est plus possible de charger un fichier de configuration d'une version antérieure.

Nota : Après l'étape de chargement du programme à la mise en service, une ligne « Sauvegarder l'historique » apparaît systématiquement lors de toute nouvelle introduction de la clé dans le port USB ; elle permet la récupération des données enregistrées par le système (pour plus d'informations, se référer au § 5 – « Visualisation et sauvegarde de l'historique »).

Chargement de la fonction rafraîchissement

- Récupérer le fichier de configuration du mode rafraîchissement auprès du service intervention Aldes.

IMPORTANT : le nom du fichier ne doit pas être modifié sous peine de dysfonctionnement.

Si la fonction rafraîchissement du système n'a pas été prise en compte dans le calcul de la consommation d'énergie de l'ouvrage, sa mise en oeuvre est de nature à augmenter cette consommation d'énergie et à la rendre supérieure à celle prévue par la réglementation thermique en vigueur.

Le fichier de configuration du mode rafraîchissement n'est compatible qu'avec la commande centrale correspondant à ce numéro de série.

Le fichier de configuration prend la forme suivante (exemple) V01_ID1303006E_SOFT_REV_TONE

V01 = version du fichier

1303006E = N° de série en hexadécimal (soit 0,1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F).

- Insérer la clé usb dans l'IHM.
- Une fois la liste des programmes affichée, sélectionner le programme correspondant, à l'aide de la touche « **Select** ».
- Appuyer sur la touche « **OK** » ; le système de contrôle lance alors la procédure automatique de configuration (ne pas intervenir sur la commande pendant cette procédure).
- A l'issue de cette procédure, les différentes fonctions propres au mode rafraîchissement sont disponibles.

13. GARANTIE

Pour la garantie de votre appareil, se reporter aux conditions générales de vente.

Cette garantie prend effet à compter de la mise en route de la machine ou, au plus tard, 3 mois après sa date d'expédition par nos soins.

Notre responsabilité en qualité de fabricant ne saurait être engagée au titre d'une mauvaise utilisation des appareils, d'un défaut ou d'une insuffisance d'entretien de ceux-ci ou de leur mauvaise installation. Il vous appartient de veiller à ce que l'installation, ainsi que toute intervention soient réalisées par un installateur professionnel. Nous ne saurions être tenus pour responsables des dégâts matériels, pertes immatérielles ou accidents corporels consécutifs à une installation non-conforme :


- Aux dispositions légales et réglementaires en vigueur
- Aux dispositions particulières régissant l'installation (DTU, accords intersyndicaux...)
- À nos notices et prescriptions

Notre garantie contractuelle est limitée à l'échange ou la réparation des seules pièces reconnues défectueuses par nos services techniques à l'exclusion des frais de main-d'œuvre, de déplacement et de transport.

Notre garantie ne couvre pas le remplacement ou la réparation de pièces par suite d'une usure normale, d'une mauvaise utilisation, d'interventions de tiers non qualifiés, d'un défaut ou d'insuffisance de surveillance ou d'entretien, d'une alimentation électrique non-conforme et de l'utilisation d'un liquide inapproprié.

Les sous-ensembles, tels que moteurs, pompes, vannes, etc. ne sont garantis que s'ils n'ont jamais été démontés.

Déclaration de conformité

Ce produit est marqué  .

Les certificats de conformité du produit aux normes en vigueur sont disponibles auprès du fabricant.

REACH : En l'état de nos connaissances, ce produit ne contient pas de substance candidate à autorisation à plus de 0,1% de son poids selon la liste du 30 Mars 2010.

Cette déclaration sera nulle en cas d'une utilisation différente de celle déclarée par le Constructeur et/ou de la non-observation, même partielle, des instructions d'installation et/ou d'utilisation.

