

# Notice Utilisation

## Système T.One



Félicitations ! Votre maison est équipée d'une pompe à chaleur T.One.  
Un système de chauffage par l'air performant, qui allie confort et économie d'énergie.

- Votre installation T.One vous assure un chauffage homogène dans toutes les pièces principales de votre logement.
- Grâce au fonctionnement thermodynamique, vous réalisez des économies d'énergie importantes tout en limitant les émissions de gaz à effet de serre.
- Sur certaines installations, vous bénéficiez de la fonction rafraîchissement.

### SOMMAIRE

1. Composition du système .....	3
2. Utilisation de la commande centrale.....	4
3. Utilisation des thermostats radio .....	6
4. Précautions de sécurité .....	8
5. Précautions d'utilisation du système.....	8
6. Conditions optimales de fonctionnement .....	10
7. GARANTIE .....	10



Version 1.0



## 1. Composition du système



### Unité intérieure :

Equipée d'un échangeur de chaleur sur l'air, d'un ventilateur à technologie DC et d'un régulateur, elle adapte le débit d'air et la puissance restituée aux besoins de l'installation.



### Unité extérieure :

Capte les calories sur l'air extérieur jusqu'à des températures de -15°C à -20°C extérieur. Reliée à l'unité intérieure par une liaison frigorifique qui assure le transfert des calories. Equipée d'un compresseur Inverter DC, elle ajuste précisément sa puissance au besoin de l'installation.



### Commande centrale :

Permet la configuration des modes de fonctionnement (Chauffage, rafraîchissement, programmation,...), ainsi que l'affichage et la modification des paramètres. Ecran couleur rétro-éclairé, programmation par port USB intégré.



### Plénum de diffusion :

Caisson isolé, réalisé sur la base d'une structure montants/rails et plaques de plâtre. Permet de transférer l'air provenant de l'unité intérieure à l'ensemble des pièces traitées. Réduit considérablement le niveau sonore lié à l'écoulement de l'air en assurant un effet « détente ».



### Bouche de soufflage motorisée :

Ouverture/fermeture par registres motorisés, ailettes de déflexion manuelles. Assure la diffusion de l'air provenant du plénum dans chaque pièce à traiter. Optimise la portée d'air, évite les courants d'air parasites dans la zone de confort. Permet de garantir une maîtrise parfaite du confort en fonctions des besoins pièce par pièce.



### Thermostats radio :

Thermostats sans fil à technologie radio, présents dans chaque pièce à traiter. Permet la configuration de la température de consigne, la mesure de la température d'ambiance et le marche/arrêt pour la pièce considérée.



### Grille de transfert :

Permet de disposer d'une section suffisante pour le passage du débit d'air quand le d'étalement sous la porte n'est pas suffisant.

## 2. Utilisation de la commande centrale

### 2.1. Descriptif

#### Bouton défaut/info

- Voyant rouge : défaut
- Voyant bleu : information

#### Affichage mode de fonctionnement

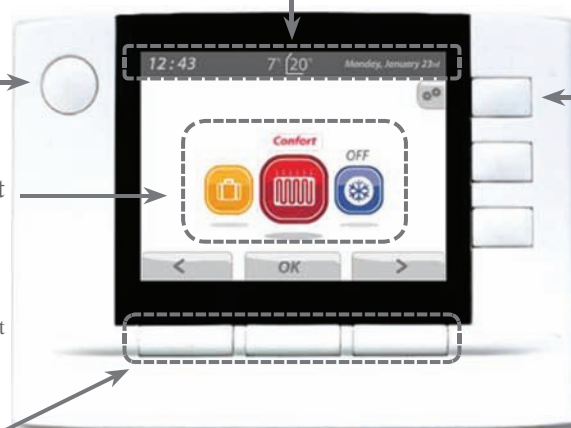
- Chauffage
- Rafraîchissement\*
- Vacances

\*La disponibilité du mode rafraîchissement est fonction de l'installation.

#### Touches de sélection et validation

- Les flèches < > permettent de sélectionner les fonctions souhaitées
- La touche « OK » permet de valider le choix
- La touche « ← » annule le choix et permet de revenir à l'écran précédent

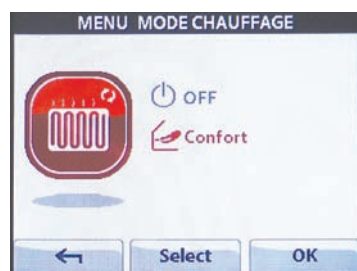
Informations  
Heure; Températures Intérieures/Extérieures; Date



#### Bouton accès paramètres

- Utilisateur :  
Réglage date, heure
- Installateur :  
Affichage fonctionnement et réglages

### 2.2. Sélection du mode chauffage



1. Appuyez sur n'importe quelle touche pour sortir du mode veille.
2. Sélectionnez le pictogramme « chauffage » à l'aide des boutons < >.
3. Pressez sur la touche « OK » pour entrer dans le mode « chauffage ».
4. Appuyez sur la touche « Select » pour obtenir le fonctionnement souhaité :
  - OFF : arrêt du chauffage,
  - Confort : chauffage automatique en fonction de la température de consigne.
5. Pressez « OK » pour valider votre choix ou « ← » pour annuler et revenir à l'écran précédent.
6. Dans chaque pièce équipée d'un thermostat d'ambiance, sélectionnez la température souhaitée à l'aide des boutons « + » et « - ». En mode confort, la pompe à chaleur ajustera automatiquement sa puissance afin d'atteindre et maintenir celle-ci.

### 2.3. Sélection du mode rafraîchissement\*



1. Appuyez sur n'importe quelle touche pour sortir du mode veille.
2. Sélectionnez le pictogramme « rafraîchissement » à l'aide des boutons < >.
3. Pressez sur la touche « OK » pour entrer dans le mode « rafraîchissement ».
4. Appuyez sur la touche « Select » pour obtenir le fonctionnement souhaité :
  - OFF : arrêt du rafraîchissement,
  - Confort : rafraîchissement automatique en fonction de la température de consigne.
5. Pressez « OK » pour valider votre choix ou « ← » pour annuler et revenir à l'écran précédent.
6. Dans chaque pièce équipée d'un thermostat d'ambiance, sélectionnez la température souhaitée à l'aide des boutons « + » et « - ». En mode confort, la pompe à chaleur ajustera automatiquement sa puissance afin d'atteindre et maintenir celle-ci.

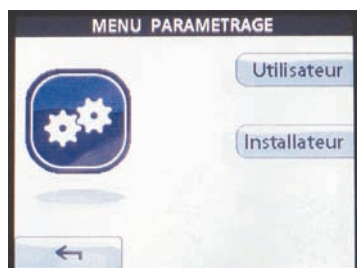
\*La disponibilité du mode rafraîchissement est fonction de l'installation.


## 2.4. Sélection du mode vacances



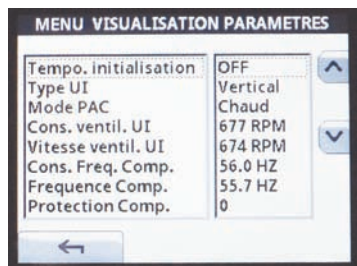
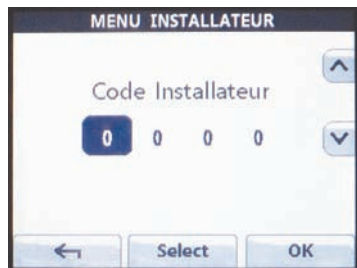
1. Appuyez sur n'importe quelle touche pour sortir du mode veille.
2. Sélectionnez le pictogramme « vacances » à l'aide des boutons < >.
3. Pressez sur la touche « OK » pour entrer dans le mode « vacances ».
4. Configurez la période d'absence en utilisant les boutons correspondant aux flèches sur le côté droit.
5. Pressez « OK » pour valider votre choix ou « ← » pour annuler et revenir à l'écran précédent.


## 2.5. Paramètres utilisateur



1. Sélectionnez le mode paramètres  à l'aide de la touche en haut à droite.
2. Sélectionnez « Utilisateur » à l'aide de la touche correspondante.
3. Réglez la date et l'heure :
  - Utilisez les flèches sur le côté pour modifier les valeurs,
  - La touche « Select » permet d'accéder à la valeur suivante pour le réglage.
4. Pressez « OK » pour valider et revenir à l'écran précédent.
5. Pressez « ← » pour revenir à l'écran d'accueil.

## 2.6. Paramètres installateur



1. Sélectionnez le mode paramètres  à l'aide de la touche en haut à droite.
2. Sélectionnez « Installateur » à l'aide de la touche correspondante.
3. Renseignez le code d'accès :
  - Utilisez les flèches sur le côté pour incrémenter ou décrémenter les valeurs,
  - La touche « Select » permet d'accéder à la valeur suivante pour le réglage.
4. Pressez « OK » pour valider et accéder aux informations de fonctionnement et paramètres spécifiques.
5. Pressez « ← » pour revenir à l'écran d'accueil.

## 2.7. Affichage numéros d'identification

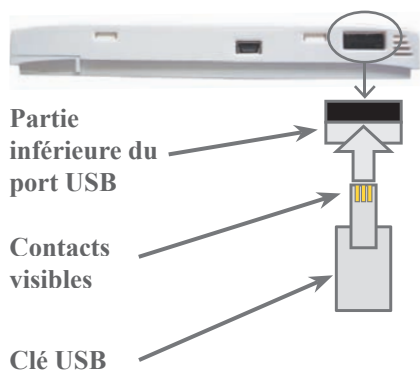


Appui simultané

Pour afficher les numéros d'identification de la commande et du régulateur :

1. Appuyez simultanément sur les boutons correspondant aux flèches < >.
2. Pressez « ← » pour revenir à l'écran d'accueil.

## 2.8. Chargement et mise à jour du programme



Après avoir récupéré le fichier de configuration auprès du service technique ou directement par le lien Internet dédié, effectuez les étapes suivantes :

1. Mettre sous tension le produit afin que la commande centrale soit alimentée (lors de la première configuration du produit, le message « veuillez insérer la clé USB » apparaît à l'écran).
2. Transférez le soft sur la clé USB présente dans le tiroir de la commande centrale.
3. 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).
4. Le système de contrôle détecte alors automatiquement la présence de la clé et la commande centrale affiche la liste des programmes disponibles sur la clé.
5. Sélectionnez le programme souhaité en appuyant sur le touche « **Select** » et appuyez ensuite sur le bouton « **OK** » ; le système de contrôle lance alors la procédure automatique de configuration en 3 phases :
  - Vérification du fichier source,
  - Mise à jour,
  - Vérification de la mémoire,(Ne pas intervenir sur la commande pendant cette procédure).
6. A l'issue de cette procédure, l'instruction « déconnecter la clé USB » apparaît à l'écran. 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).
7. A l'issue de la phase de redémarrage, la page d'accueil est affichée ; le produit est alors configuré.
8. Replacez la clé USB dans le tiroir de la commande centrale pour un usage ultérieur.

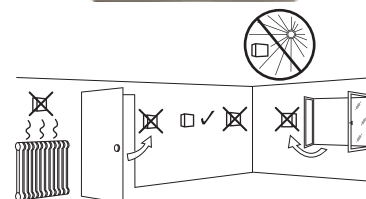
## 3. Utilisation des thermostats radio

### 3.1. Descriptif

Thermostat d'ambiance à transmission par onde radio bidirectionnelle pour commande de bouche de soufflage avec régulateur T.One.

### 3.2. Installation du thermostat radio

Pour bien assurer sa fonction de régulation de la température ambiante, le thermostat doit être installé à environ 1.5 m du sol, sur un mur intérieur, à l'abri du rayonnement direct du soleil et de toute source de chaleur telle que : téléviseur, lampe, courant d'air ...



### 3.3. Fixation du thermostat radio

1. Enlevez le socle arrière en faisant glisser le couvercle avant vers le haut - *photo 1*
2. Fixez le socle avec 1 ou 2 vis : entraxe horizontal ou vertical de 60 mm - *photo 2*
3. Remettez la face avant sur le socle fixé au mur - *photo 3*



photo 1



photo 2



photo 3



### 3.4. Mise en place et changement de la pile

Enlevez le couvercle avant du socle mural en tirant vers le haut, puis insérez la pile dans son logement en respectant les polarités. Type de pile : AA 3,6V lithium. Durée de vie d'environ 5 ans.


Références utilisables : - Lithium battery AA 3.6V TADIRAN TL5903 ou SL-760/S  
- Lithium battery AA 3.6V SAFT LS14500

### 3.5. Apprentissage par un régulateur du code de l'émetteur et test du thermostat

Cette opération est réservée à un installateur professionnel qualifié.



Se reporter à la notice d'installation du régulateur radio T.One.

### 3.6. Réglage de la température de consigne et principe de fonctionnement

A la mise sous tension, la totalité de l'écran LCD s'allume pendant 6 s. Sans action sur les boutons « + » et « - » pendant 3min.20s, le thermostat passe en mode veille (économie pile) - l'écran LCD affiche alors seulement le symbole .

Pressez un des 2 boutons « + » et « - » pour activer le thermostat – ce dernier est équipé d'une communication bidirectionnelle qui permet de vérifier le bon fonctionnement radio - après 1s, l'écran LCD affiche alors la température réglée en mémoire ou un code erreur (voir§ 3.7).

Utilisez les boutons « + » et « - » pour diminuer ou augmenter de 1°C la température souhaitée (valeur indicative à +/- 1°C).


Vous disposez d'une position Arrêt (symbole ) en dessous de 16°C en chauffage : la bouche de soufflage de la pièce restera fermée. A chaque modification, la nouvelle valeur souhaitée est envoyée au régulateur dans la minute suivante (le symbole ) apparaît alors brièvement).

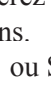


### 3.7. Que faire si...

- Le thermostat affiche le symbole  et le code erreur E1 :

 **Le canal du régulateur T.One piloté par le thermostat est en court-circuit.**  
**Contactez le service après-vente de votre installateur.**

- Après le mode Veille, le thermostat affiche 88 au lieu d'afficher la température réglée. Le thermostat vérifie le bon état de fonctionnement de la transmission radio (pendant 10s). Puis, le thermostat affiche le symbole  et le code erreur E2.

 **La transmission radio est momentanément perturbée et ne permet pas un envoi fiable des valeurs.**  
**Il se peut que :**

- dans le voisinage, un autre appareil à transmission radio utilise momentanément la même fréquence (868,3Mhz),
- ou un autre équipement crée des parasites.

**Si le problème persiste, contactez le service après-vente de votre installateur.**

- Le thermostat affiche le symbole TEST

 **Vous avez déclenché le mode TEST (fonction réservée à l'installateur).**  
Après 3 min, le mode TEST sera terminé - le thermostat revient en mode régulation normale.

- L'application ne fonctionne pas correctement ou tout autre dysfonctionnement :  
**Contactez le service après-vente de votre installateur.**

### 3.8. Caractéristiques techniques

Alimentation : 1 pile AA 3,6V lithium.

Consommation typique : 6 µA repos / 30mA émission.

Réglage température : 16 à 31°C (sans tenir compte d'éventuelles limitations).

Précision mesure : +/- 1°C.

Durée de vie des piles : environ 5 ans.

Émission: délai max 2s. sur changement consigne, répétition 30 min max.

Émetteur radio, fréquence 868,3Mhz.  
Utilisable partout en Europe.

**Normes :**

- Sécurité NF/EN60730 Classe III.
- Radio : EN300220.

**Environnement :**

- Fonctionnement : 0°C à 40°C.
- Stockage : -25°C à +60°C.
- Humidité : 25°C 80% (sans condensation).
- IP20.

**Important : ce thermostat est un élément du système radio complet et est prévu pour ne fonctionner qu'avec les régulateurs radio T.One.**

#### 4. Précautions de sécurité



**Avant d'utiliser cet appareil, veuillez lire attentivement ces « PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ » et veillez à respecter les conditions d'utilisation. Les instructions contenues dans la présente section sont toutes liées à la sécurité car vous devez maintenir des conditions de fonctionnement sûres.**

- N'essayez jamais d'installer le système par vous-même.
- Le système ne contient aucune pièce accessible par l'utilisateur. Faites toujours appel à du personnel technique agréé pour les interventions techniques.
- En cas de problème (odeur de brûlé, etc.), coupez immédiatement le disjoncteur pour arrêter le fonctionnement de l'appareil puis prenez contact avec du personnel technique agréé.
- N'exposez jamais directement la commande centrale et les thermostats à l'eau.
- Ne faites jamais fonctionner le système avec les mains mouillées.
- Ne touchez jamais les boutons avec des objets pointus.
- Coupez toujours le disjoncteur lors du remplacement du filtre à air.
- Assurez-vous que tous les équipements électroniques se trouvent au moins à un mètre de distance de la commande centrale et des thermostats.
- Evitez d'installer la commande centrale et les thermostats à proximité d'un feu ouvert ou d'autres appareils de chauffage.
- Lors de l'installation de la commande centrale et des thermostats, prenez toutes les précautions nécessaires pour le placer hors de portée des enfants.
- N'utilisez jamais de gaz inflammables à proximité de la commande centrale et des thermostats.

#### 5. Précautions d'utilisation du système

##### 5.1. Unité extérieure

Elle absorbe les calories de l'air extérieur.

**Vous ne devez surtout pas :**

- Démontez son carénage.
- Débrancher, desserrer ou resserrer les raccordements.
- Déposer des objets ou plantes devant l'appareil (l'air doit circuler librement).
- Mettre les doigts ou quelque objet dans les entrées et sorties d'air. Faire attention en présence d'enfants.



**Nota :**

En hiver de l'eau s'écoule dans le bac placé sous l'unité extérieure, ne vous inquiétez pas, ce phénomène de condensation est tout à fait normal.

Lorsque le système effectue son cycle de dégivrage, il peut se produire un nuage de vapeur. Ceci est normal et dépend des conditions extérieures.



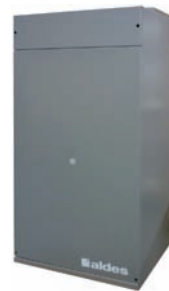
**En cas de problème ou de doute, contactez votre installateur. Seul un personnel qualifié est autorisé à assurer la maintenance.**



## 5.2. Unité intérieure verticale

Elle souffle l'air chauffé ou refroidi dans le plénum. Elle comprend :

- un filtre,
- un ventilateur,
- un échangeur de chaleur,
- un chauffage électrique d'appoint.



## 5.3. Le plénum ou faux plafond

Il distribue l'air à très basse vitesse.

**Vous ne devez jamais :**

- Fixer des éclairages dans le plénum.
- Percer le plénum.
- Déposer des objets dans le plénum.



## 5.4. Les bouches de diffusion motorisées

Positionnées à l'entrée des pièces principales, elles diffusent l'air dans chaque pièce

**Vous ne devez pas :**

- Les peindre.
- Les obstruer par des papiers tentures, meubles...
- Modifier l'inclinaison des ailettes.
- Les démonter.
- Nettoyer à l'eau ou autre liquide nettoyant (nous vous conseillons un chiffon doux et sec).



## 5.5. La grille de reprise

Positionnée de préférence en partie basse du logement, elle aspire l'air intérieur.

**Vous ne devez pas :**

- La peindre.
- L'obstruer par des papiers, tentures, meubles...
- Nettoyer à l'eau ou autre liquide nettoyant (nous vous conseillons un chiffon doux et sec).



## 5.6. La commande centrale et thermostats d'ambiance

La commande centrale pilote l'ensemble du système et les thermostats règlent la température dans chaque pièce.

**Vous ne devez pas :**

- Les couvrir.
- Les peindre.
- Les démonter ou les déplacer.
- Utiliser d'objet pointu pour appuyer sur les touches.
- Placer une télévision, un poste radio ou une chaîne stéréophonique à moins de 1m de la commande.
- Les nettoyer avec de l'eau ou autre liquide nettoyant (nous vous conseillons un chiffon doux et sec).



## 5.7. L'option séquentiel double flux

Les avantages :

Il garantit sur le même réseau de distribution d'air une régulation thermique pièce par pièce tout en assurant la distribution d'air neuf. Il évite les entrées d'air en façade source de nuisances sonores et d'inconfort thermique en hiver. Il permet d'optimiser la consommation énergétique de l'habitation en introduisant un récupérateur d'énergie sur l'air extrait. La qualité de l'air intérieur est améliorée (filtration d'air neuf).

Elle comprend :

- Le caisson d'insufflation d'air neuf ; Il insuffle l'air neuf dans le logement.
- Le caisson d'extraction d'air vicié ; Il extrait l'air vicié du logement.
- Les bouches d'extraction ; Positionnées dans les pièces dites humides, elles permettent d'extraire l'air vicié du logement.
- La télécommande de ventilation en cuisine ; Elle permet de forcer la vitesse pointe d'extraction en cuisine.

### **Vous ne devez pas :**

- Arrêter le fonctionnement de votre VMC (Ventilation Mécanique Contrôlée).
- Fermer l'arrivée d'air ou les bouches d'extraction.
- Raccorder un sèche-linge à évacuation ou une hotte motorisée à votre VMC.
- Boucher les passages d'air sous les portes.

## **6. Conditions optimales de fonctionnement**

- Evitez un chauffage ou un rafraîchissement excessif.
- Une fois votre réglage effectué sur la commande centrale et les thermostats, laissez faire votre installation. Elle ajustera automatiquement la température ambiante de chaque pièce.
- Faites faire un entretien annuel par votre installateur.
- Lors de l'installation, demandez à votre installateur les modalités de nettoyage du filtre (pour être efficace).
- Maintenez vos portes et fenêtres fermées.
- En mode rafraîchissement, évitez la lumière directe du soleil, grâce à vos volets ou rideaux.

## **7. 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.



**ALDES Service Consommateur**  
**20, boulevard Joliot Curie**  
**69694 Vénissieux Cedex**

**▶ N°Azur 0 810 20 22 24**

**PRIX D'APPEL LOCAL**



**www.aldes.com**

