



**VPS-BOX®**  
*La Ventilation Par Surpression*  
&  
**TELECOMMANDE**

**NOTICE UTILISATEUR**

**04/05/2017**





# NOTICE D'UTILISATION

## **IMPORTANT**

*Avant toute utilisation la personne doit lire, comprendre et observer les présentes instructions.*

*Seul un spécialiste en la matière est autorisé à effectuer le montage, le réglage et la maintenance de la télécommande et de la VPS-BOX® pour respecter la bonne tenue du chantier et donc des préconisations constructeur et des normes en vigueur. Un monteur en formation ne peut réaliser de travaux sur l'appareil que sous la surveillance d'un expert. La responsabilité du fabricant, conformément aux dispositions légales, s'applique uniquement dans le cas du respect des conditions précitées.*

*Veuillez observer l'ensemble des instructions de montage et de service lors de l'utilisation du produit. Toute utilisation autre n'est pas conforme. Le fabricant ne répond pas des dommages occasionnés par une utilisation abusive, ou non conforme, ou anormale du produit. Pour des raisons de sécurité, aucune transformation ou modification n'est admise. Seuls les ateliers de réparation désignés par le fabricant sont habilités à réparer ou ouvrir le matériel, et à accéder aux parties d'entretien.*

*Le contenu de la livraison de l'appareil varie selon le modèle et l'équipement. Sous réserve de modifications techniques !*

*Il est recommandé que l'installateur et l'utilisateur prennent connaissance de l'intégralité de la notice, avant de procéder à l'installation et à l'utilisation du matériel.*



### APPLICATION

Grace à leur menu d'utilisation la télécommande VPS-BOX® vous permettra de réguler et de paramétrer une grande partie de votre système de ventilation VPS-BOX®.

Les télécommandes VPS-BOX® ont été étudiées pour un fonctionnement dans un environnement résidentiel, bureaux ou en équipement industriel.

### INSTRUCTIONS DE SECURITE

**Veillez toujours à déconnecter l'alimentation avant le montage ou la manipulation !**

Toute installation ou raccordement électrique sur le produit doit être réalisé dans des conditions de sécurité. L'appareil devra être raccordé et manipulé par du personnel qualifié.

Veillez respecter les législations de sécurité en vigueur, en particulier NF C15-100 (Normes d'installation  $\leq$  1000 VAC).

Les télécommandes VPS-BOX® ne sont pas étanches, elles doivent donc être montées dans un endroit sec.

L'installateur professionnel doit prêter une attention particulière lors du câblage, et ne doit jamais inter-changer les connexions d'alimentation ou de sortie avec les connexions optionnelles type « sondes » car ceci pourrait provoquer des dommages électriques voir la destruction de l'appareil.

### INDICATIONS ET MESURES DE SECURITE

Les ventilations VPS-BOX® ne sont pas prévues pour les montages dans des fenêtres ou des murs extérieurs (ce n'est pas une ventilation de cloison), la VPS-BOX® n'est installable que en suspension dans les combles ou en cave, ou accrochée par des charnières sur un mur intérieur en mode appartement. En mode appartement il sera donc obligatoire de prendre les précautions nécessaires pour créer la prise d'air extérieur directe avec les accessoires obligatoires pour le bon respect des normes (grilles pare-pluie anti insectes etc ...).

Il faut aussi rappeler que lors de l'installation toutes les précautions doivent être prises pour éviter un refoulement, à l'intérieur de la pièce, de gaz provenant du tuyau d'évacuation d'appareils à gaz ou d'autres appareils à feu ouvert (pour les ventilateurs de conduit et les ventilateurs de cloison) qui seraient potentiellement présents et installés dans le logement.



### **RAPPEL DE SECURITE SUR VPS-BOX®**

Si le câble d'alimentation de la VPS-BOX® est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

S'assurer que le ventilateur est déconnecté du réseau avant de retirer le protecteur.

**ATTENTION** : Afin d'éviter tout danger dû au réarmement intempestif du coupe-circuit thermique, la VPS-BOX® ne doit pas être alimentée par l'intermédiaire d'un interrupteur externe, comme une minuterie, ou être connectée à un circuit qui est régulièrement mis sous tension et hors tension par le fournisseur d'électricité.

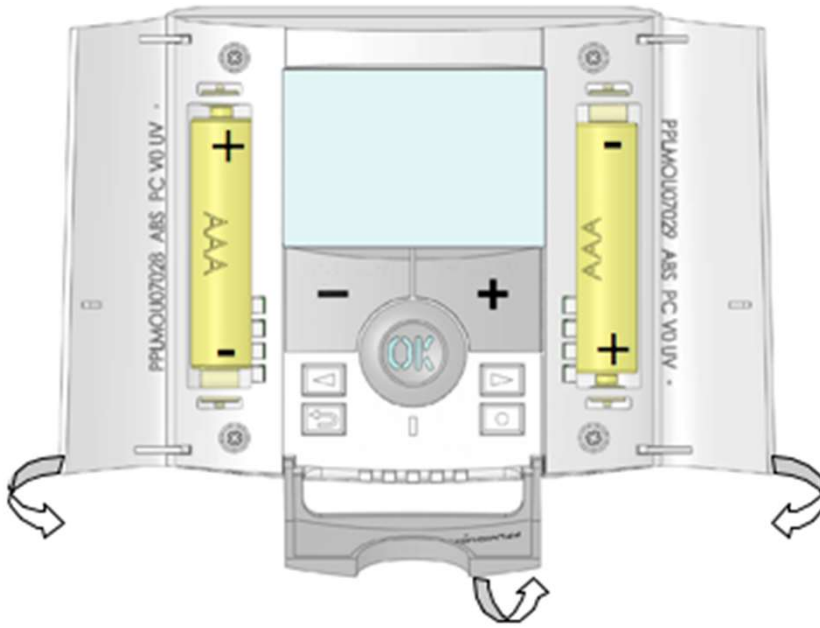


# SOMMAIRE

■ 1	Présentation.....	p 6
■ 1.1	Clavier.....	p 8
■ 1.2	Affichage et voyant .....	p 9
■ 2	Première mise en service.....	p 13
■ 2.1	Installation des batteries .....	p 13
■ 2.2	Réglages de l'heure et de la date .....	p 14
■ 2.3	Initialisation .....	p 15
■ 2.4	Information de lancement .....	p 15
■ 3	Modes de fonctionnement.....	p 16
■ 3.1	Mode utilisateur.....	p 16
■ 3.2	Mode vacances.....	p 16
■ 3.3	Mode hors gel .....	p 16
■ 4	Modes Automatique et Manuel.....	p 17
■ 5	Indication de fonctionnement du réchauffeur.....	p 19
■ 6	Indication de fonctionnement de la turbine .....	p 20
■ 7	Informations de fonctionnement.....	p 21
■ 7.1	Compteur de durée .....	p 21
■ 7.2	Informations techniques et qualitatives (températures, piles, filtres).....	p 21
■ 8	Programmation.....	p 22
■ 8.1	Plages horaires.....	p 22
■ 8.2	Programmes.....	p 22
■ 8.3	Valeurs et paramètres par défaut.....	p 24
■ 8.4	Procédure de synchronisation.....	p 25
■ 8.5	Codes erreurs.....	p 25
■ 9	Informations diverses.....	p 27



# 1. PRESENTATION





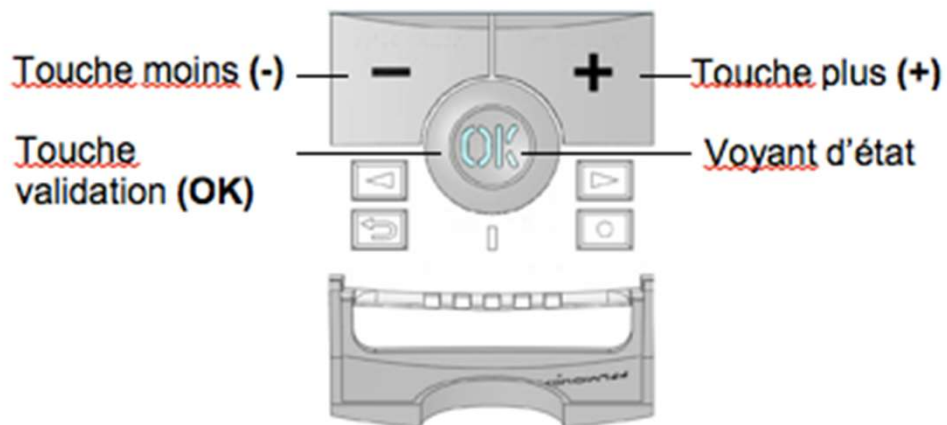
# 1. PRESENTATION





Le télécommande VPS-BOX® a été conçue pour la régulation des systèmes de ventilation VPS-BOX®. Grâce à sa solution Radio fréquence (868Mhz) elle s'intégrera facilement dans toutes les circonstances (Rénovation, neuf...). **Elle sera votre meilleure alliée pour optimiser vos consommations d'énergies tout en augmentant votre confort.**

- Design modern avec sensation “soft touch”.
- Création de programme maîtrisé
- Mode manuel ou automatique
- Programmation hebdomadaire
- Fonction Hors Gel ou Vacances ou Confort
- Témoin de saturation des filtres
- Mémoire de type EEPROM (imperdable)
- Sondes de températures et d'hygrométries
- Alimentation par 2 Piles Alcalines type AAA LR03 pour une autonomie allant jusqu'à 2 ans (témoin de piles faible).
- 2 menus de paramétrage, (Utilisateur et Installateur)



## 1.1. CLAVIER

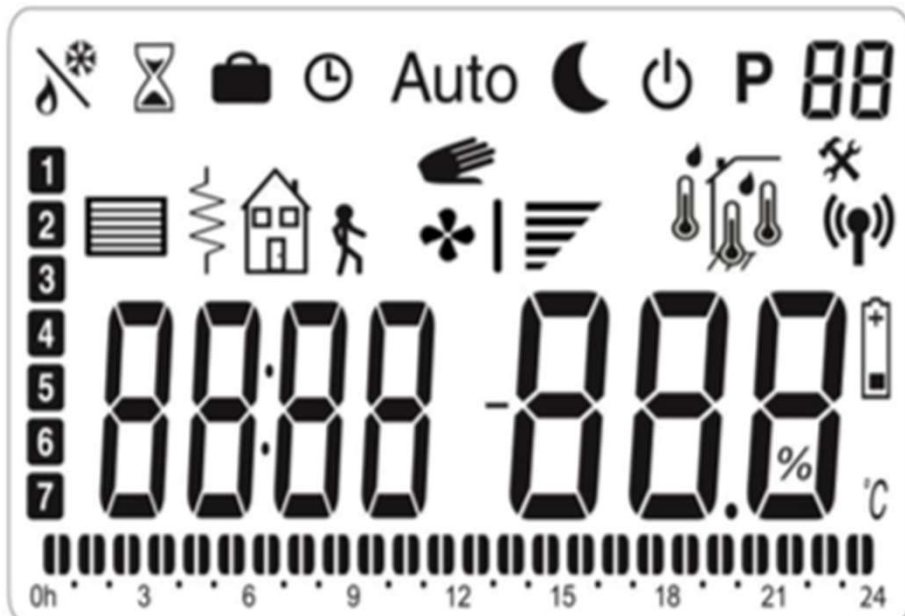


-  Touche de navigation Gauche (◀)
-  Touche de navigation Droite (▶)
-  Touche Retour (↶)
-  Touche d'édition (●)












+

## 1.2. AFFICHAGE ET VOYANT



*Ecran générique faisant apparaître tous les icônes*












## 1.2. AFFICHAGE ET VOYANT

Informations techniques/qualitatives air		Sélection état système	
Compteur durée fonctionnement		Sélection mode configuration	<b>P</b>
Mode vacances		Code d'erreur en cas de défaut du système	<b>88</b>
Horloge		Affichage indicateur de défaut du système	
Mode turbine automatique	Auto	Réglage et affichage jour en cours et affectation programme par jour	
Mode turbine manuel			
Mode réduit			

Lorsque ces deux icônes apparaissent en même temps elles signalent un défaut moteur : une alarme se met alors en route voir p25 « code erreur n° 1 : défaut moteur »



## 1.2. AFFICHAGE ET VOYANTS

Affichage indicateur de saturation global du ou des filtre(s) et sélection filtre(s)	
Etat réchauffeur et sélection mode fonctionnement réchauffeur	
Configuration logement	
Configuration nombre de personne(s) vivant dans le logement	
Vitesse turbine	
Information température ambiante	
Information température extérieure	
Information température sortant de la VCP™	
Information hygrométrie ambiante	
Information hygrométrie extérieure	
Procédure appairage télécommande	



## 1.2. AFFICHAGE ET VOYANTS

Réglage heure et affichage texte	
Valeur paramètres, code mesures et numéro de programme	
Signal d'alerte « piles faibles »	
Réglage programmes journaliers, affectation programme par jour et affichage des plages horaires du programme défini pour le jour en cours	



## 2. PREMIERE MISE EN SERVICE

Cette section vous guidera pour la première mise en service de votre télécommande.

### **2.1 Installation des batteries**

Ouvrez les deux trappes latérales et insérez les piles (attention au sens) ou retirez les films de protection si les piles sont déjà fournies et insérées. (Dans ce cas là il se peut que les piles aient une autonomie réduite due à la durée de stockage de votre appareil).

Fermez les trappes.

Votre télécommande devrait maintenant vous proposer les ajustements suivants.



## 2. PREMIERE MISE EN SERVICE

### 2.2 Réglage de l'heure et de la date

HORLOGE icône (  )

Réglage de l'heure et du jour en cours

Date et heure par défaut : 00h00min00sec le lundi

#### Réglages :

Aller dans HORLOGE

Les digits « heures » clignotent (à gauche)

Appuyer sur les touches « + » ou « - » pour modifier l'heure

Appuyer sur la touche « OK » pour valider l'heure

Les digits « minutes » clignotent (à droite)

Appuyer sur les touches « + » ou « - » pour modifier les minutes

Appuyer sur la touche « OK » pour valider les minutes

Mémorisation de la nouvelle heure et clignotement du pictogramme

« 1 » correspondant au jour en cours

Appuyer sur les touches « + » ou « - » pour modifier le jour en cours

(1: Lundi / 2: Mardi / 3: Mercredi / 4: Jeudi / 5: Vendredi / 6:

Samedi / 7: Dimanche)

Appuyer sur la touche « OK » pour valider le jour en cours

#### A noter :

Vous pouvez à tout moment revenir en arrière grâce à la touche

« retour » (  )

**NE PAS OUBLIER DE MODIFIER L'HEURE AU CHANGEMENT  
ÉTÉ/HIVER. CHANGEMENT D'HEURE ÉTÉ/HIVERS NON  
AUTOMATIQUE.**



## 2. PREMIERE MISE EN SERVICE

### 2.3. Initialisation

La pose et l'initialisation de la télécommande VPS-BOX®, ainsi que l'association avec la ventilation VPS-BOX® ne peuvent être faites uniquement par un poseur professionnel habilité aux normes de sécurité électriques et formé à la pose et au paramétrage des ventilations VPS-BOX®. Et cela pour le respect parfait des normes de sécurité ainsi que des conformités et des préconisations du fabricant.

**En cas de problèmes avec l'utilisation ou le paramétrage du produit merci de contacter votre poseur ou à défaut le fabricant.**

### 2.4. Information de lancement

A chaque passage sur votre télécommande de l'état « OFF » à « ON », et à chaque remise sous tension de votre VPS-BOX® à l'état « ON » sur votre télécommande ; une procédure automatique est mise en place.


Ainsi à chaque mise en fonctionnement le moteur de votre VPS-BOX® est lancé à vitesse maximum pendant une minute de manière automatique. La VPS-BOX® reprendra son fonctionnement normal selon programmation effective sur votre télécommande après cette minute de procédure de manière automatique.



## 3. MODES DE FONCTIONNEMENT

### 3.1. Mode utilisateur

Mode de fonctionnement normal du système

L'icône (  ) est affichée en permanence si l'appareil est en arrêt

L'icône (  ) n'est pas affiché lorsque l'appareil est en fonctionnement

### 3.2. Mode vacances : icône ( )

Activation du mode vacances pour une durée réglable (en jour, maxi 999)

### 3.3. Mode hors gel :

Activation pour une consigne de 7°C (icône du mode vacances affiché en permanence)





## 4. Mode automatique et mode manuel

### 4.1. Mode manuel : icône ( )

Le mode manuel n'est pas un mode constant. C'est un mode qui permettra de booster votre ventilation de façon occasionnelle lorsqu'il y aura un changement ponctuel des conditions d'utilisations. Par exemple, lorsque vous recevez du monde à dîner alors que votre machine a été préalablement paramétrée pour un nombre d'habitants donné et que ce nombre augmente le temps d'une soirée.

#### Affichage mode manuel :



#### Réglage mode manuel :

sélectionner le débit d'air à renouveler avec icône

(  ) : les barres s'affichent avec la

sélection (+) ou (-).

Il existe 6 vitesses : veille, ralenti, moyen, fort, rapide ou max.

#### Durée maxi du mode manuel : 24h



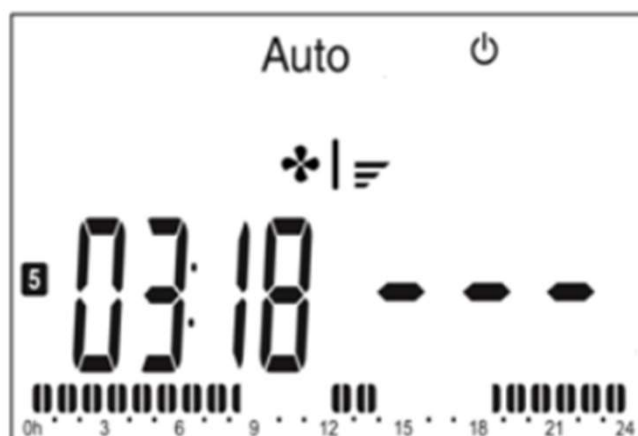
## 4. Mode automatique et mode manuel

### 4.2. Mode automatique : icône ( Auto )

Mode paramétré par défaut en usine et préconisé par Labo AAI

Ce mode nécessite un paramétrage préalable de votre installateur avec les caractéristiques propres de votre logement afin de garantir le bon renouvellement de l'air de votre logement

Exemple affichage mode automatique :





## 5. Indication de fonctionnement du réchauffeur

La VPS-BOX® est munie d'un réchauffeur programmable afin d'optimiser le confort tout en favorisant les économies de consommations d'énergies.

### 5.1. Réchauffeur actif :

Icône affichée en permanence (  )

### 5.2. Réchauffeur inactif :

Etat par défaut : inactif (icône  non affichée)



## 6. Indication du fonctionnement de la turbine

La VPS-BOX® est munie d'une turbine nouvelle génération permettant le renouvellement de l'air dans votre logement. La vitesse de rotation de celle-ci est fonction des débits insufflés dans votre logement.

### 6.1. Turbine active :

Îcône affichée en permanence (  ou Auto )

La vitesse consigne est aussi indiquée (  |  )

Etat par défaut : actif

### 6.2. Turbine inactive:

Aucunes des icones affichées (  ou Auto )

La vitesse de consigne nulle est aussi indiquée (  | )

Afin de garantir les bons débits en fonction des normes et des caractéristiques propres de votre logement, il est impossible que la vitesse de la turbine soit inférieure au seuil consigne paramétré préalablement par votre installateur.



## 7. Informations de fonctionnement

### 7.1. Compteur de durée de fonctionnement : icône ( )

Indication du temps de fonctionnement de l'appareil  
Ne peut être remis à zéro sauf en usine.

### 7.2. Informations techniques et qualitatives

#### ■ Température ambiante du logement : icône ( °C )

#### ■ Saturation du filtre : icône ( )

Si l'icône de saturation du filtre clignote c'est qu'il faut changer le filtre. Pour cela merci de contacter votre installateur ou à défaut le fabricant pour changer le filtre usagé par un filtre neuf et conforme (REFERENCE FILTRE G4 ET/OU FILTRE F7). Il est important de rappeler que le filtre F7 est une option et ne peut être utilisé seul sans filtre G4.

#### ■ Etat des piles de la télécommande : icône ( )

Si l'icône de l'état de la pile clignote c'est qu'il faut changer les piles de la télécommande.





## 8. PROGRAMMATION

Une programmation hebdomadaire vous est proposé afin d'optimiser les économies d'énergies et le confort.

### 8.1. Plages horaires

Activation du réchauffeur selon la consigne confort ou réduit

Affichage :

- Température mode actif : 
- Température mode réduit : 

Permet de mettre en mode « confort » ou « réduit » selon les horaires. Le mode réduit est un mode économie.

### 8.2. Programmes

Liste des 10 programmes préconfigurés en usine en suivant.  
Les programmes appliquent la température souhaitée en mode actif (non réduit) durant les heures suivantes:

## 8. PROGRAMMATION

N° Prog	De	à
1	<b>Confort permanent</b>	
2	<b>6h00</b>	<b>22h00</b>
3	<b>7h00</b>	<b>24h00</b>
4	<b>8h00</b>	<b>24h00</b>
5	<b>20h00</b>	<b>6h00</b>
6	<b>21h00</b>	<b>7h00</b>
7	<b>21h00</b>	<b>9h00</b>
8	<b>22h00</b>	<b>10h00</b>
9	<b>22h00</b>	<b>6h00</b>
	<b>9h00</b>	<b>17h00</b>
10	<b>8h00</b>	<b>12h00</b>
	<b>14h00</b>	<b>18h00</b>

### 8.2. Programmes

Le retour au programme préconfiguré en usine s'effectue, programme par programme, en appuyant sur le bouton « cercle » lors du réglage du programme sélectionné et en validant à l'aide du bouton « OK »

Les programmes peuvent ainsi être affectés aux différents jours de la semaine. Exemple : prog 1 pour lundi et prog 4 pour jeudi.

Choix des jours : 1-lundi, 2-mardi, 3-mercredi, 4-jeudi, 5-vendredi, 6-samedi, 7-dimanche

## 8. PROGRAMMATION

### 8.3. Valeurs des paramètres par défaut

Ces valeurs ne sont qu'une indication du fabricant et sont paramétrées en usine.

Les télécommandes des VPS-BOX® doivent préalablement être paramétrées par le professionnel poseur en fonction des caractéristiques propres de chaque chantier pour une utilisation normale et optimale des ventilations VPS-BOX® qui respecteront les recommandations du fabricant et les normes en vigueur.

- Type de logement : Comble ou Cave ou Appartement (par défaut comble)
- Surface habitable : en m<sup>2</sup> (par défaut 100m<sup>2</sup>)
- Hauteur sous plafond : en mètre (par défaut 2,4m)
- Nombre de personnes vivants dans le logement : par unité (par défaut 3 personnes)
- Température de consigne du déclenchement du mode récupération de chaleur : en °C (par défaut 18°C)
- Température de consigne en mode réduit (ou nuit) : en °C (par défaut 12°C)
- Température de consigne du mode veille (ou vacances) : en °C (par défaut 28°C)
- Nombre de filtres intégrés : G4 ou G4+F7 (par défaut G4)





## 8. PROGRAMMATION

### 8.4. Procédure de synchronisation de la télécommande avec la VPS-BOX®

Cette procédure n'est accessible que par les poseurs professionnels agréés. Si un problème technique venait à arriver avec votre télécommande VPS-BOX® merci de contacter immédiatement votre poseur ou le fabricant. Idem si un code erreur venait à apparaître.

### 8.5. Codes erreurs

- **Code erreur n° 1 : défaut moteur**
- Code erreur n° 2 : défaut reçu radio
- Code erreur n° 3 : défaut lue en mémoire
- Code erreur n° 4 : défaut sondes RH température extérieure
- Code erreur n° 5 : défaut sonde température
- Code erreur n° 6 : défaut capteur de pression
- Code erreur n° 7 : défaut accès mémoire
- Code erreur n° 8 : défaut données reçues radio
- Perte de transmission radio



- Code erreur n° 1 : défaut moteur

Une alarme se déclenche si au bout de 30 secondes le capteur de vitesse de la turbine détecte une vitesse inférieure à la vitesse minimum de veille. Cette alarme provoque un arrêt de la commande moteur de la turbine ainsi que la coupure de la commande réchauffeur (afin de désactiver la résistance) pour assurer la sécurité.

Fin de l'alarme uniquement à la remise sous tension de l'appareil et de la carte de régulation.

- Code erreur n° 2 ou  +  sur la télécommande : défaut transmission radio

Problème de communication radio, contacter votre poseur ou à défaut le fabricant.

En cas de perte de transmission radio avec la télécommande, le mode de fonctionnement reste inchangé avec les derniers paramètres reçus. Le défaut est affiché sur la télécommande radio par l'icône « défaut système ». Contacter votre poseur ou à défaut le fabricant.

- Code erreur n° 3 : défaut lecture en mémoire

Problème de mémoire, contacter votre poseur ou à défaut le fabricant.

- Code erreur n° 4 : défaut sondes RH température extérieure

Problème de capteur, contacter votre poseur ou à défaut le fabricant.

- Code erreur n° 5 : défaut sonde température

Problème de sondes, contacter votre poseur ou à défaut le fabricant.

- Code erreur n° 6 : défaut capteur de pression

Problème de surpression mesurée par le capteur, contacter votre poseur ou à défaut le fabricant.

- Code erreur n° 7 : défaut accès mémoire

Problème de régulateur contacter votre poseur ou à défaut le fabricant.

- Code erreur n° 8 : défaut données reçues radio

Erreur données radio contacter votre poseur ou à défaut le fabricant.

- Perte de transmission radio : défaut de réception radio

L'icône « radio » clignote pour attester de la perte de transmission radio. Contacter votre poseur ou à défaut le fabricant.



## 9. INFORMATIONS

Raccordement des VPS-BOX® fait par un installateur professionnel assermenté sur un disjoncteur séparé et dédié de 16A.

- Référence : VPS-BOX®
- Ventilation par surpression destinées aux habitations
- Tension assignée : 230 V ~
- Puissance assignée : 1600 W
- Ampérage : 7 A
- Fréquence : 50 Hz
- fabricant : Labo AAI®
- Indice de protection : IP X2



- Filtres : le fabricant rappelle que les filtres utilisés doivent être conformes et propres pour une utilisation normale et optimale de la VPS-BOX®. L'entretien des filtres doit être régulier pour ne pas endommager l'appareil. Les filtres sont à changer en moyenne une fois par an selon utilisation. Merci de vous rapprocher de votre poseur ou à défaut du fabricant pour l'entretien de ces derniers. Le fabricant vous rappelle aussi qu'un voyant de saturation des filtres existe sur la télécommande afin de vous signaler à quel moment changer ces filtres.
- Produit Fabriqué en France
- Normes : CEM / SECURITE ELECTRIQUE / ROHS / REACH



fabricant français  
d'équipements aérauliques et frigorifiques

9 RUE CHANTE ALOUETTE  
33440 AMBARES ET LAGRAVE  
GIRONDE  
FRANCE

Email : [contact@laboaai.com](mailto:contact@laboaai.com)