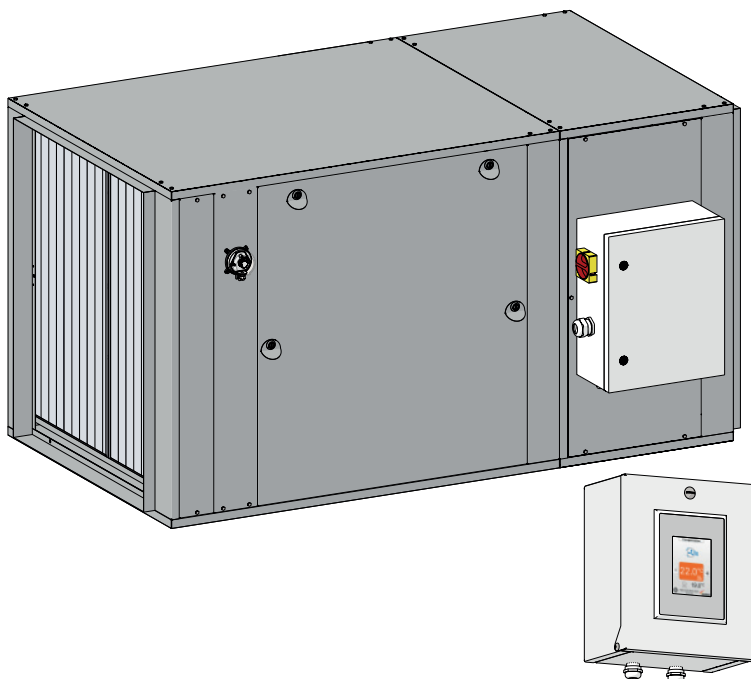


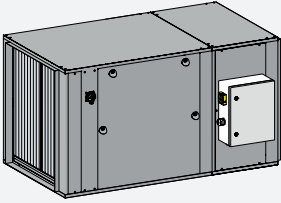
NOTICE D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN



CAISSON ALVITRANS

OPTION BATTERIE ÉLECTRIQUE AUTORÉGULÉE

Nomenclature



Caisson ALVITRANS avec batterie électrique autorégulée



Coffret écran ALVITRANS autorégulé



Sonde d'ambiance ALVITRANS autorégulé

SOMMAIRE

1. GÉNÉRALITÉS	PAGE 4
1.1 Avertissements	page 4
1.2 Sécurité	page 4
1.3 Recommandation de stockage	page 4
1.4 Déballage	page 4
1.5 Suspension	page 4
1.6 Limite d'emploi	page 4
2. INSTALLATION	PAGE 5
2.1 Mise en place du système	page 5
2.2 Mise en place des périphériques	page 5
2.3 Réservations électriques	page 6
2.4 Fonctionnement de l'interface	page 8
3. ENTRETIEN	PAGE 12
4. DÉPANNAGE	PAGE 12
5. RÉCEPTION, GARANTIE (RAPPEL CGV)	PAGE 13
6. DÉCLARATION DE CONFORMITÉ DU FABRICANT	PAGE 13

1. GÉNÉRALITÉS

1.1 Avertissements

Avant d'installer et d'utiliser ce produit, lire attentivement et intégralement cette notice.

L'installation de nos matériels doit être effectuée par du personnel compétent appliquant les règles de l'art, les normes et les règlements de sécurité en vigueur.

Toutes les réglementations locales et nationales, ainsi que les normes européennes doivent être respectées lors de l'installation de cet appareil.

Ce matériel est fragile et nécessite toutes les précautions nécessaires à sa manipulation.

ALVENE serait dégagee de toute responsabilité en cas de dommage, de quelque nature que ce soit, causé aux biens ou aux personnes, du fait du non respect des préconisations techniques d'ALVENE, des consignes de sécurité ou à toute modification du produit.

Cette présente notice doit être conservée une fois l'installation terminée pour toute consultation ultérieure.

1.2 Sécurité

Attention : présence de tension dangereuse ($400V_{AC}$ triphasée). Risque de choc et d'arc électrique.

Il est impératif de porter les équipements de protections individuels (EPI) adaptés aux opérations effectuées.

Tous les travaux électriques doivent être effectués avec absence de tension et par du personnel habilité à travailler sur de la tension du domaine relevant de la basse tension (50V-1000V). La coupure générale doit impérativement être condamnée par un système de verrouillage à clé.

Veillez à décharger l'électricité statique avant de toucher les éléments de ces produits.

Le moteur et les autres accessoires qui le nécessitent doivent être mis à la terre par l'intermédiaire de ce produit.

Avant la mise sous tension, vérifiez que l'alimentation correspond bien aux indications de cette notice et à celles indiquées sur le produit : le raccordement d'une tension différente peut mener à une destruction du matériel.

Les organes internes présentent des risques de coupures, prêtez une attention particulière aux manipulations à l'intérieur de l'appareil.

Même lorsque ce produit est coupé de l'alimentation réseau, il peut contenir des niveaux de tension dangereux issus de circuits électroniques.

1.3 Recommandation de stockage

Les produits devront être stockés à l'abri des intempéries, des chocs et projections de toute nature.

1.4 Déballage

Otez les protections en bois et en film bulle autour des appareils.

Faites attention aux clous présents sur les différents éléments de protection en bois.

Remisez tous les éléments mobiles des appareils (filtres ...) jusqu'à la mise en service, dans un endroit propre et à l'abri des chocs.

1.5 Suspension

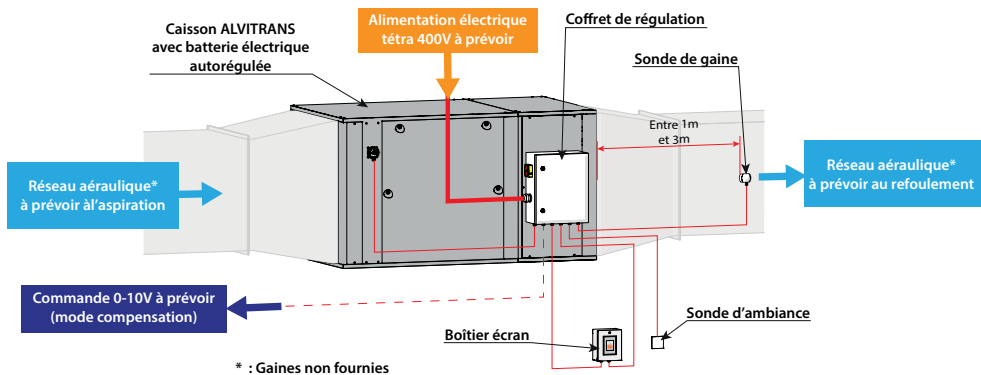
Les produits suspendus doivent être fixés à une structure adaptée à son poids. Il est conseillé d'utiliser tous les points de fixations disponibles.

1.6 Limite d'emploi

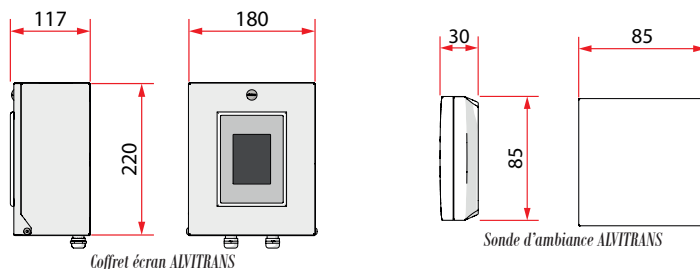
Le caisson ALVITHERM est prévu pour une installation de soufflage et de traitement d'air. Il ne doit pas être utilisé en extraction.

2. INSTALLATION

2.1 Mise en place du système



2.2 Mise en place des périphériques



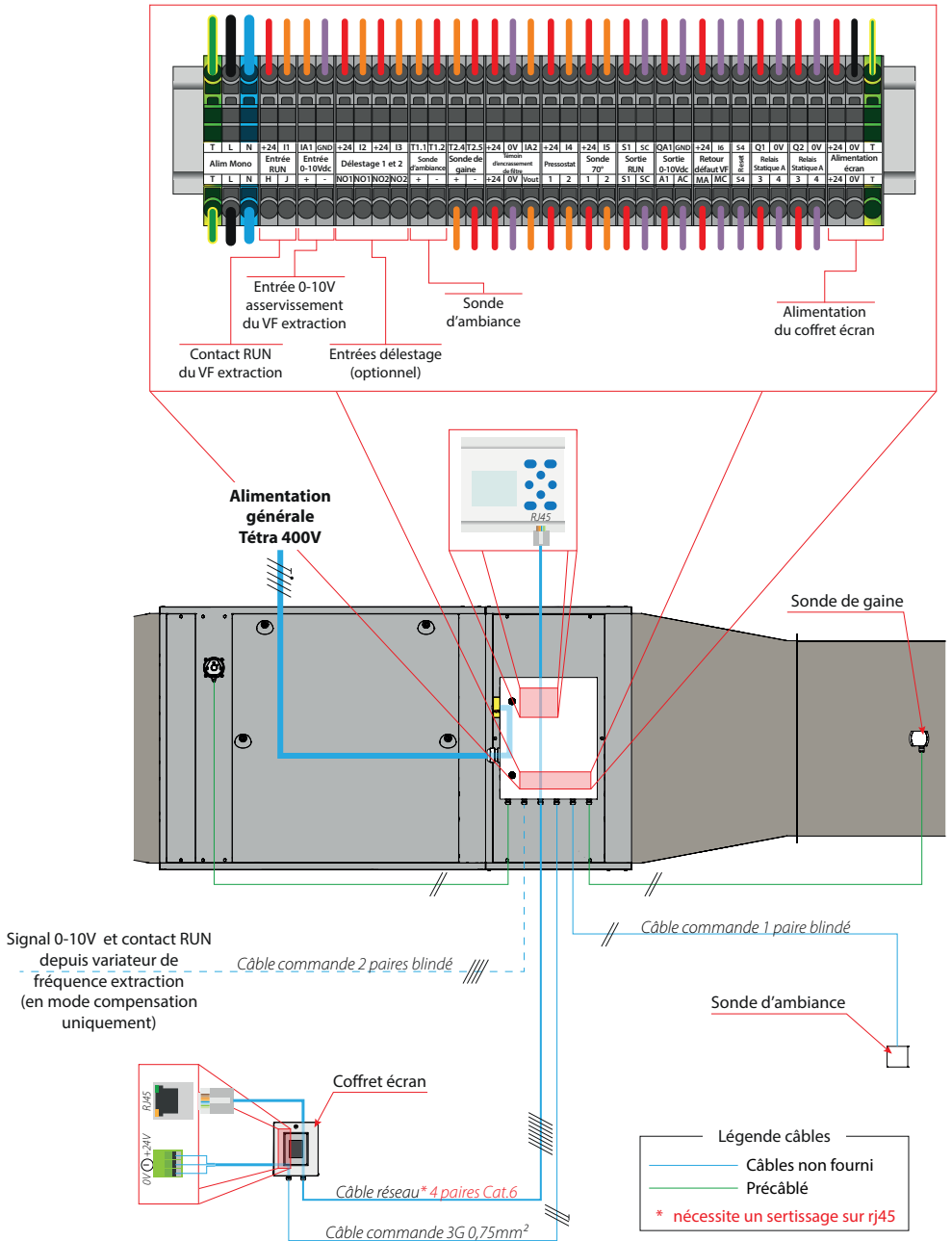
Le coffret écran peut s'installer dans la cuisine ou en local technique. Il n'est pas prévu pour être à l'extérieur.

La sonde d'ambiance est à placer dans le local à traiter, éloigné de toute source de chaud ou de froid.

ATTENTION : un câble réseau blindé 4 paires est à prévoir entre le coffret de régulation et le coffret écran. La connectique utilisé est le RJ45.

La sonde de gaine est à placer entre 1m et 3m du refoulement du caisson.

2.3 Réservations électriques

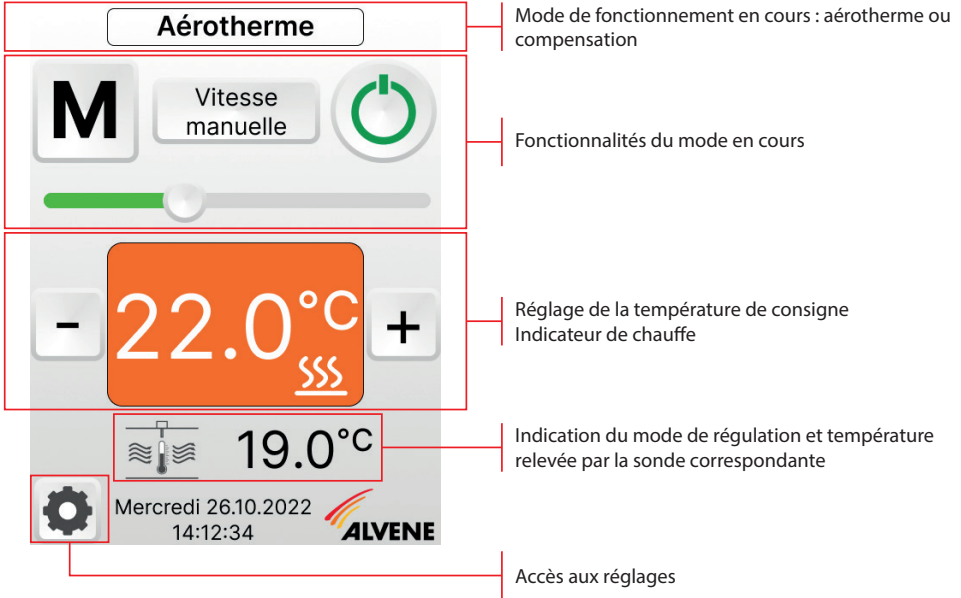


Vérifier que votre installation supporte la puissance électrique du caisson, suivant le tableau ci-dessous :

Tension (Vac)	Puissance (kW)	Intensité (A)
400	7,5	11
	9	12
	12	17
	15	22
	18	26
	22,5	32
	24	35
	27	39
	30	43
	36	52
	37,5	54
	45	65
	48	69
	54	78
	60	87
	63	91
	72	104
75	108	
81	117	
84	121	
90	130	

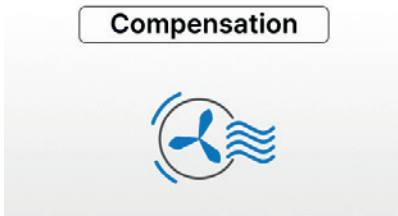
2.4 Fonctionnement de l'interface

2.4.1 Présentation des éléments généraux



2.4.2 Interface en mode compensation

Le mode compensation étant esclave de l'extraction, un report du fonctionnement de la ventilation d'extraction est indiqué.



Extraction en fonctionnement



Extraction à l'arrêt

2.4.3 Interface en mode aérotherme

En mode aérotherme, le caisson est autonome. Il existe un mode «automatique» et un mode «manuel».

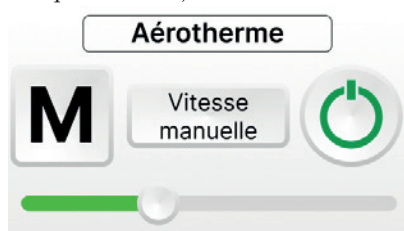


Aérotherme en mode manuel



Aérotherme en mode automatique

Le mode manuel permet de commander manuellement le fonctionnement du caisson (marche/arrêt, ainsi que la vitesse). Il existe aussi un mode de vitesse automatique.



Mode vitesse manuelle



Mode vitesse automatique

En dessous d'une certaine vitesse, la chauffe n'est pas autorisée pour éviter des problèmes de surchauffe de la batterie. Cet état est indiqué avec le logo suivant.



Indicateur chauffe non possible



Le mode automatique permet un réglage journalier sur 6 plages horaires sur 2 réglages de consigne de température : «confort» et «économique».



mode confort



mode éco

2.4.4 Réglage horaire en mode automatique

Configuration horaire

Consigne temp confort : 21.0°C

Consigne temp éco : 16.0°C

Lun Mar Mer Jeu Ven Sam Dim

00h 99h 99h 99h

Plage 1 | Plage 2 | Plage 3

Off | |

99h 99h 24h

Plage 4 | Plage 5 | Plage 6

| | Off

Mercredi 26.10.2022 14:12:34

— Réglage des températures de consigne en mode éco et en mode confort

— Choix du jour pour le réglage des plages

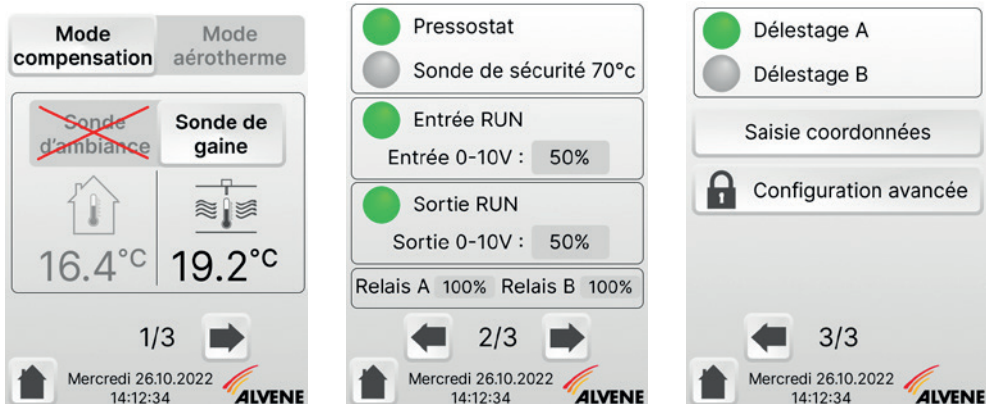
— Choix des intervalles des plages horaires*

— Choix des modes de consigne par plage horaire

— Retour à l'écran principal

*: Le réglage des plages horaires est réalisé sur la journée de lundi

2.4.5 Réglages



La première page des écrans de réglage permet le choix du mode de fonctionnement du caisson et le choix du mode de régulation.

La deuxième page des écrans de réglage permet la visualisation des différents retours d'état des éléments du système.

La page trois, permet de visualiser 2 niveaux de délestage optionnels, d'accéder à l'écran de saisie des coordonnées société et aux options avancées du système (protégé par mot de passe).

2.4.6 Messages d'erreurs



L'encrassement du filtre est détecté par le système. Un message d'erreur apparait quand le filtre est encrassé ou obturé. Dans tous les cas le système peut redémarrer mais un indicateur de rappel clignote sur l'écran principal.

Compensation



icône défaut filtre.

En cas de surchauffe de la batterie (détection de la sonde à 70°C), la chauffe s'arrête pour laisser le temps à la batterie de refroidir.

Si le défaut persiste, le système s'arrête pour des raisons de sécurité.

Sonde absente

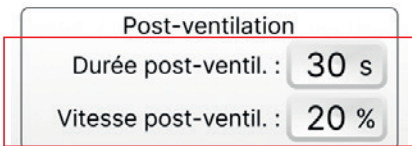
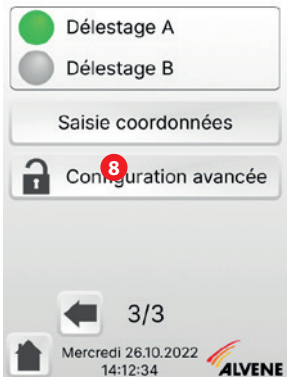
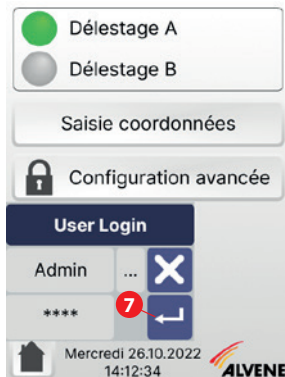
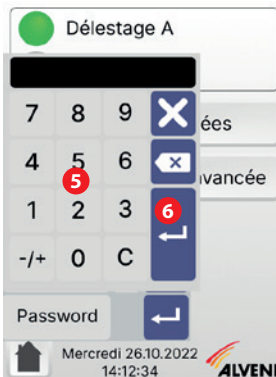
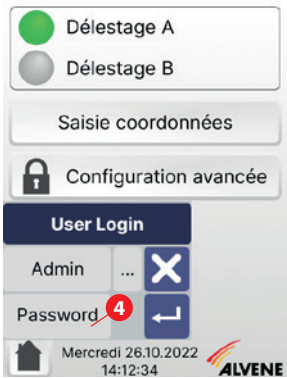
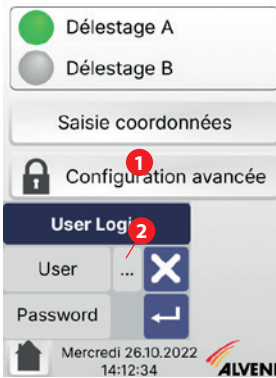
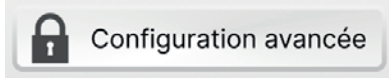
Indicateur sonde absente.

Si une sonde est mal câblée ou défectueuse, un message l'indique sur l'écran principal

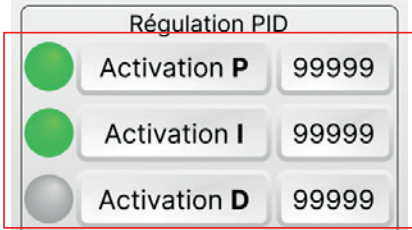
2.4.7 Procédure d'accès à la configuration avancée

Par défaut, l'accès à la configuration avancée est verrouillé. Mot de passe : 1234

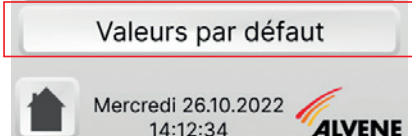
Pour déverrouiller suivez la procédure suivante.



Réglage des valeurs de post-ventilation



Réglage des valeurs de régulation PID



Remise des valeurs ci-dessus par défaut

3. ENTRETIEN

La maintenance doit être réalisée par un personnel qualifié et habilité.

- Avant toute opération d'entretien, coupez l'alimentation du moteur et attendez l'arrêt complet du ventilateur.
- Nettoyez annuellement l'intérieur du caisson.
- Les caissons sont munis de filtres en matière synthétique. Leur encrassement est détecté par le système, il convient de les changer dès l'apparition du message d'erreur. Tout filtre empoussiéré est inflammable.
- Effectuez une campagne de resserrage des fils dans leurs borniers à chaque maintenance et au moins 1 fois par an.

4. DÉPANNAGE

Symptômes	Causes ou piste de vérifications	Actions correctives
Pas de ventilation ET pas d'affichage écran	Circuit d'alimentation	Vérifier le câblage complet ainsi que les protections
Pas de chauffage	Consigne de température trop basse	Augmenter la consigne de température
	Relais statique défaillant	Vérifier l'état ou le câblage des relais statiques
	Sonde de gaine ou sonde d'ambiance défaillante	Vérifier l'état ou le câblage des sondes
Pas de ventilation / erreur à l'écran "défaut variateur de fréquence"	Alimentation / état du variateur de fréquence intégré	Vérifier le câblage et l'état du variateur. Relever les éventuels codes erreurs et l'état du voyant run (allumé ou éteint)
	Alimentation / état du moteur	Vérifier le câblage entre le variateur d'extraction et le moteur
Pas de ventilation : Mode compensation	Pas de signal 0/10V en entrée de coffret	Vérifier le câblage entre le variateur d'extraction et le coffret
		Vérifier le signal et les paramètres du variateur d'extraction
	Pas de signal 0/10V en entrées du variateur de fréquence intégré	Vérifier le câblage entre le coffret et le variateur de fréquence intégré
		Vérifier les paramètres du variateur de fréquence intégré

5. RÉCEPTION, GARANTIE (RAPPEL CGV)

Rappel des conditions générales de vente (CGV) :

§3 livraison et délais de livraison, transfert des risques :

(...) Il appartient au client de vérifier l'état des colis et marchandises à leur arrivée à l'adresse de livraison. En cas d'avarie ou de manquant, il appartient au Client de faire toutes constatations nécessaires et de confirmer ses réserves par lettre recommandée avec avis de réception aussi bien auprès du transporteur qu'auprès de la société ALVENE dans les 24 heures à compter de la réception.

A défaut, aucune réclamation ne sera recevable.

§9 garantie applicable – responsabilité :

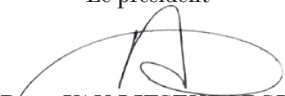
ALVENE garantit les produits vendus contre tout défaut de matière ou de fabrication pendant une durée d'un an à compter de la date de livraison à la condition qu'ils soient installés et utilisés conformément aux préconisations techniques d'ALVENE, qu'ils ne fassent l'objet d'aucune modification, intervention ou réparation de la part de personnes étrangères à ALVENE et que les défauts ou détériorations constatées ne sont pas provoqués par l'usure naturelle.

ALVENE serait en outre immédiatement et sans autre condition déchargée de toute responsabilité en cas de dommages, de quelque nature que ce soit, causés aux biens ou aux personnes, du fait des produits vendus et/ou de leur usage ou installation.

6. DÉCLARATION DE CONFORMITÉ DU FABRICANT

La société ALVENE déclare sous sa propre et exclusive responsabilité que cet appareil est conforme aux prescriptions des directives machines 98/37/CEE, compatibilité électromagnétique (CEM) 89/336/CEE et basse tension 73/23/CEE, ainsi qu'à leurs modifications successives.

Le président



Denis VAN LITSENBORGH

Notes

**RETROUVEZ CETTE NOTICE, ET L'ENSEMBLE DE LA
DOCUMENTATION TECHNIQUE SUR NOTRE SITE INTERNET :**

WWW.ALVENE.COM

ALVENE

ZA La Montignette - Rue Des Libérateurs de 1944 - 80260 - VILLERS BOCAGE

Tél. : +33 (0)3 22 32 31 60

commercial@alvene.com - www.alvene.com

