






# NOTICE D'INSTALLATION ET D'EMPLOI

Modeles:

**\_DELOS**



		
SUPRA SA - 28, rue du Général Leclerc BP 22 - 67216 Obernai CEDEX - France		
		
	EN 14785 - 2006	
<b>DELOS</b>		
<b>Puissance nominale:</b>	Max 6,0 kW Min 2,4 kW	
<b>Emissions CO (Bez.13% O2):</b>	P max 0,014% P min 0,025%	
<b>Rendement :</b>	P max 89,1% P min 91,1%	
<b>Température des fumées:</b>	160 °C	
<b>Puissance absorbée max.:</b>	420 W (Med. 80 W)	
<b>Tension d'alimentation:</b>	230 V - 50 Hz.	
<b>Distances de sécurité (postérieures):</b>	50 mm	
<b>Distances de sécurité (latérales):</b>	100 mm	
Produit conforme à l'installation dans un conduit multiple.		
A utiliser seulement avec un combustible conforme.		
<b>Lire et suivre les instructions!</b>		
<small>COD: 8901002900</small>		

<b>INTRODUCTION .....</b>	<b>5</b>
<b>1. RECOMMANDATIONS ET CONDITIONS DE GARANTIE .....</b>	<b>6</b>
1.1. RECOMMANDATIONS POUR LA SÉCURITÉ .....	6
1.2. RECOMMANDATIONS POUR LE FONCTIONNEMENT .....	7
1.3. CONDITIONS DE GARANTIE .....	8
1.3.1. Limites de garantie .....	8
1.3.2. Exclusions .....	9
<b>2. NOTIONS THÉORIQUES POUR L'INSTALLATION .....</b>	<b>10</b>
2.1. LES PELLETS (ou GRANULÉS DE BOIS) .....	10
2.2. PRÉCAUTIONS POUR L'INSTALLATION .....	11
2.3. LE LIEU D'INSTALLATION .....	12
2.4. RACCORDEMENT À LA PRISE D'AIR FRAIS EXTÉRIEUR .....	12
2.5. RACCORDEMENT AU TUYAU DE SORTIE DE FUMÉES .....	13
2.6. RACCORDEMENT AU CONDUIT DE FUMÉE .....	14
2.7. RACCORDEMENT À UN CONDUIT EXTÉRIEUR PAR TUYAU CALORIFUGÉ OU À DOUBLE PAROI .....	14
2.8. RACCORDEMENT AU CONDUIT DE CHEMINÉE .....	14
2.9. ANOMALIES DE FONCTIONNEMENT LIÉES AU MAUVAIS TIRAGE DU CONDUIT DE CHEMINÉE .....	15
<b>3. INSTALLATION ET MONTAGE .....</b>	<b>16</b>
3.1. SCHÉMAS et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES .....	16
3.1.1. DELOS Air .....	<b>Erreur. Il segnalibro non è definito.</b>
3.1.2. LEMNOS/SKYROS Air .....	<b>Erreur. Il segnalibro non è definito.</b>
3.1.3. KEROS/TYSEOS Air .....	<b>Erreur. Il segnalibro non è definito.</b>
3.1.4. Caractéristiques techniques .....	16
3.2. PRÉPARATION ET DÉBALLAGE .....	17
3.3. MONTAGE DE L'HABILLAGE LATÉRAL .....	19
<b>4. FONCTIONNEMENT .....</b>	<b>21</b>
4.1. RECOMMANDATIONS AVANT L'ALLUMAGE .....	21
4.2. AFFICHEUR DU TABLEAU DE COMMANDES .....	22
4.2.1. Logique du tableau de commandes .....	22
4.3. BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE .....	24
4.4. ALIMENTATION DU POÊLE .....	24
4.5. CONTRÔLE AVANT L'ALLUMAGE .....	24
4.6. PREMIER ALLUMAGE .....	24
4.6.1. Allumage/extinction du tableau de commandes (Touche D) .....	24
4.7. MODALITÉS DE FONCTIONNEMENT .....	25
4.7.1. Configuration de la température ambiante (Bouton B) .....	25
4.7.2. Configuration de la puissance de la flamme (Bouton C) .....	25
4.7.3. Configuration de la vitesse du ventilateur d'air chaud (Bouton A) .....	25
4.7.4. Remarque sur le premier allumage .....	25
4.8. MODALITÉ D'EXTINCTION (Touche D) .....	26
4.9. CHARGEMENT DES PELLETS .....	26
4.10. CHOIX DU TYPE DE CHARGEMENT DES GRANULÉS DE BOIS (Touche E) .....	26
4.11. ASPECT DE LA FLAMME .....	28
4.11.1. La forme .....	28
4.11.2. La couleur .....	28
4.11.3. Le caractère .....	28
4.12. Branchement à un thermostat ambiant .....	29
4.13. Branchement au programmateur horaire (option-accessoire) .....	30
4.14. DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ .....	31
4.15. SIGNALISATIONS LED 1 DURANT LE FONCTIONNEMENT .....	32
4.16. SIGNALISATION DES ALARMES .....	32
4.17. Modalité d'extinction pour alarme .....	33
4.18. Sortie de la condition d'alarme .....	33

<b>5. ENTRETIEN ET NETTOYAGE.....</b>	<b>34</b>
5.1. NETTOYAGE QUOTIDIEN OU HEBDOMADAIRES PAR L'UTILISATEUR.....	34
5.1.1. Avant chaque allumage.....	34
5.1.2. Contrôle tous les 2/3 jours.....	34
5.1.3. Nettoyage de la vitre.....	34
5.2. NETTOYAGES PÉRIODIQUES PAR LE TECHNICIEN.....	35
5.2.1. Nettoyage de l'échangeur de chaleur.....	35
5.2.2. Mise hors service (fin de saison).....	36
5.2.3. Contrôle des composants internes.....	36
<b>6. PANNES / CAUSES / SOLUTIONS.....</b>	<b>37</b>
<b>7. SCHÉMAS ÉLECTRIQUES.....</b>	<b>40</b>

## INTRODUCTION

Cher Client,

Nous tenons à vous remercier de la préférence que vous avez accordée à nos produits et en particulier à un poêle de la ligne à granulés de bois (pellets).

**Pour un fonctionnement optimal de votre poêle et pour pouvoir profiter pleinement de la chaleur et du bien-être qu'offre le feu à votre intérieur, nous vous conseillons de lire attentivement ce livret d'instructions avant d'effectuer le premier allumage.**

Nous vous félicitons encore de votre choix et nous vous rappelons que le poêle à granulés de bois **NE DOIT JAMAIS** être utilisé par des enfants, ceux-ci devant toujours se trouver à bonne distance de sécurité.



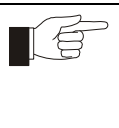

### Mise à jour du livret

Dans le but d'améliorer constamment ce produit, le constructeur se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes les modifications qu'il jugera utiles lors de la mise à jour de cette publication. Toute reproduction, même partielle, de ce manuel sans l'autorisation du Fabricant est rigoureusement interdite.

### Conservation et consultation du livret.

- Prenez soin de ce manuel et conservez-le à portée de main dans un endroit rapidement et facilement accessible.
- Au cas où ce manuel serait perdu ou de détruit ou, quoi qu'il en soit, s'il se trouvait en très mauvais état, demandez une copie à votre revendeur ou directement au Fabricant en spécifiant bien les références du modèle qui vous intéresse.
- Les paragraphes essentiels ou requérant une attention particulière sont imprimés en **caractère gras**.
- "*Le texte en italique*" sert à attirer votre attention sur certains autres paragraphes de ce manuel ou éventuellement sur des précisions complémentaires.

### SYMBOLES UTILISÉS DANS CE MANUEL

	<p><b>ATTENTION :</b></p> <p>Ce symbole d'avertissement signale qu'il faut lire attentivement le passage auquel il se rapporte car le non respect des indications prescrites pourrait entraîner de sérieux dommages au poêle et compromettre la sécurité l'utilisateur.</p>
	<p><b>INFORMATIONS :</b></p> <p>Ce symbole signale les informations importantes pour le bon fonctionnement du poêle. Le non respect de ces indications compromettrait l'utilisation du poêle et son fonctionnement ne s'avérerait pas satisfaisant.</p>
	<p><b>ÉTAPES OPÉRATIONNELLES :</b></p> <p>Indique une série de touches à presser pour accéder au menu ou pour effectuer des réglages.</p>
	<p><b>MANUEL</b></p> <p>Indique qu'il faut consulter avec attention ce manuel ou les instructions correspondantes.</p>

# 1. RECOMMANDATIONS ET CONDITIONS DE GARANTIE

## 1.1. RECOMMANDATIONS POUR LA SÉCURITÉ



- **L'installation, le raccordement électrique, le contrôle du fonctionnement et la maintenance devront être effectués exclusivement par des techniciens qualifiés et agréés.**
- **Installer le poêle suivant les normes en vigueur dans la région ou le pays où le poêle sera installé.**
- Pour un usage correct du poêle et de ses systèmes électroniques, de même que pour prévenir tout accident, respectez scrupuleusement les indications figurant dans ce livret.
- L'utilisation, le réglage et la programmation du poêle doivent être effectués par des adultes. Toute erreur ou mauvaise programmation peut engendrer des situations dangereuses et/ou un mauvais fonctionnement.
- Avant toute opération, l'utilisateur ou la personne s'apprêtant à intervenir sur le poêle devra avoir lu et compris cette notice d'instructions dans son entier.
- Le poêle doit être destiné exclusivement à l'usage pour lequel il a été conçu. Toute autre utilisation doit être considérée incorrecte et donc dangereuse.
- Ne pas monter sur le poêle et ne pas l'utiliser comme plan d'appui.
- Ne pas mettre de linge à sécher sur le poêle. Les sècheurs à linge et autres accessoires similaires doivent être placés à bonne distance du poêle. - **Risque d'incendie**
- La responsabilité de tout usage impropre du produit incombe entièrement sur l'utilisateur final et dégage la société de toute responsabilité civile et pénale.
- Toute manipulation du poêle et tout remplacement non autorisé de pièces détachées non originales peut s'avérer dangereux pour la sécurité de l'opérateur et dégage la société de toute responsabilité civile et pénale.
- La plupart des surfaces du poêle sont très chaudes (porte, poignée, vitre, tuyaux de sorties de fumées, etc.) Il faut éviter par conséquent de toucher ces parties sans être protégé de manière adéquate par des vêtements ou des accessoires prévus à cet effet tels que des gants thermiques ou des systèmes d'actionnement du type "main froide"
- Expliquer scrupuleusement ces dangers aux personnes âgées, aux personnes handicapées et plus particulièrement aux enfants, en veillant toujours à ce qu'ils ne s'approchent pas du poêle allumé.
- **Il est interdit de faire fonctionner le poêle avec la porte ouverte ou la vitre brisée.**
- Ne pas toucher le poêle avec les mains humides car il s'agit d'un appareil électrique. Toujours débrancher le câble d'alimentation avant d'intervenir sur l'unité.
- Avant d'effectuer la moindre opération de nettoyage ou de maintenance, couper préalablement l'alimentation électrique du poêle en agissant sur l'interrupteur général

situé au dos de celui-ci ou en débranchant le câble électrique qui l'alimente.

- Le poêle doit être branché à une installation munie d'un disjoncteur et d'une prise de terre conformément aux normes 73/23 CEE et 93/98 CEE.
- L'installation doit être dimensionnée en fonction de la puissance électrique déclarée du poêle.
- Une installation incorrecte ou un mauvais entretien (non conformes aux prescriptions de ce livret) peuvent causer des dommages aux personnes, aux animaux ou aux choses. Dans ce cas la société décline toute responsabilité civile ou pénale.

## 1.2. RECOMMANDATIONS POUR LE FONCTIONNEMENT



- Éteindre le poêle en cas de panne ou de mauvais fonctionnement.
- Ne jamais verser les pellets à la main dans le pot de combustion.
- Les granulés de bois imbrûlés accumulés dans le pot de combustion après chaque allumage manqués doivent être enlevés avant de procéder à un nouvel allumage.
- Ne pas laver l'intérieur du poêle avec de l'eau.
- Ne pas nettoyer le poêle avec de l'eau. L'eau pourrait s'infiltrer à l'intérieur du poêle et détériorer les éléments d'isolation électrique, provoquant ainsi des chocs électriques.
- Ne pas exposer la peau à l'air chaud pendant un long moment. Ne pas surchauffer la pièce où vous séjournez ni celle où le poêle est installé. Cela pourrait altérer les conditions physiques ou entraîner des problèmes de santé.
- Ne pas exposer les plantes et les animaux directement au flux d'air chaud. Cela pourrait avoir des effets nocifs sur ceux-ci.
- Ne pas mettre plusieurs types de granulés de bois dans le réservoir du combustible.
- Installer le poêle dans une pièce adaptée aux normes contre l'incendie et équipée de tous les raccordements aux différents réseaux d'alimentation (air et électricité) et d'évacuation des fumées.
- En cas d'incendie du conduit de fumée, éteindre le poêle, le débrancher et ne jamais ouvrir la porte. Et appeler les autorités compétentes.
- Le poêle et son habillage en céramique doivent être entreposés dans un lieu sec à l'abri des intempéries.
- Il est recommandé de ne pas poser le corps du poêle directement sur le sol ; si le sol est composé de matériaux inflammables, une isolation adéquate devra être prévue.
- En cas de panne du système d'allumage, ne pas tenter d'allumer le poêle avec des matériaux inflammables.

**INFORMATIONS :**

- En cas de problème, s'adresser au revendeur ou à un personnel qualifié et agréé par la société. Pour les réparations, toujours exiger des pièces détachées originales.
- Utiliser exclusivement le combustible préconisé par la société (pour l'ITALIE, seulement des granulés de bois de 6 mm de diamètre - pour les autres pays européens, des granulés de bois de 6-8 mm de diamètre) et seulement pour les modèles équipés du système d'alimentation automatique.
- Contrôler et faire ramoner périodiquement les conduits de sorties de fumées (raccordement au conduit de fumée).
- Le poêle à granulés de bois n'est pas un appareil de cuisson.
- Toujours veiller à ce que le couvercle du réservoir des pellets soit bien fermé.
- Conserver soigneusement ce livret d'instructions car il devra accompagner le poêle pendant tout son cycle de vie. Si vous devez vendre ou transporter votre poêle dans un autre endroit, assurez-vous que ce livret l'accompagne.
- En cas de perte, demandez un autre exemplaire à votre revendeur agréé ou à la société.

**1.3. CONDITIONS DE GARANTIE**

La société garantit ce produit, **à l'exclusion des éléments sujets à une usure** normale comme indiqué ci-dessous, pendant une période de deux ans à compter de la date d'achat, à condition que le certificat de garantie soit validé par une pièce justificative portant le nom du revendeur et la date de vente, que ledit certificat de garantie dûment rempli soit expédié dans les 8 jours, sous réserve que le produit soit installé et testé par un installateur spécialisé conformément aux instructions précises reportées dans le livret d'instructions fourni.

On entend par garantie le remplacement ou la réparation gratuite **des parties ou des pièces d'origine reconnues défectueuses pour vice de fabrication.**

**1.3.1. Limites de garantie**

La garantie ne couvre pas les composants électriques et électroniques ni les ventilateurs pour lesquels la période de garantie est fixée à 1 an à compter de la date d'achat justifiée comme indiqué ci-dessus. La garantie ne couvre pas les parties sujettes à une usure normale telles que joints, vitres et toutes les parties amovibles du poêle.

Les pièces remplacées seront couvertes pendant toute la période de garantie restante.



### 1.3.2. Exclusions

Les variations chromatiques sur les parties peintes et en céramique, de même que les craquelures de la céramique ne peuvent en aucun cas faire l'objet d'une réclamation, dès lors qu'il s'agit de caractéristiques naturelles inhérentes à la nature des matériaux et à l'utilisation du produit.

La garantie ne couvre pas les parties qui s'avèrent défectueuses suite à négligence, mauvaise maintenance ou installation non conforme aux prescriptions de la société (voir les chapitres correspondants dans ce manuel d'instructions).

La société décline toute responsabilité pour les dommages éventuellement causés, directement ou indirectement, aux personnes, aux animaux ou aux biens, dérivant de la non observation des prescriptions reportées dans cette notice, et plus particulièrement celles concernant les recommandations relatives à l'installation, l'utilisation et à la maintenance de l'appareil.

En cas de mauvais fonctionnement du poêle, adressez-vous à votre revendeur et/ou à l'importateur de votre région.

Les dommages causés par le transport et/ou par la manutention du poêle sont exclus de la garantie.

Pour ce qui concerne l'installation et l'utilisation du poêle, se référer exclusivement au livret d'instructions fourni avec le poêle.

La garantie ne couvre pas les dommages occasionnés par des manipulations de l'appareil, des agents atmosphériques, des calamités naturelles, des décharges électriques, l'incendie, des défauts de l'installation électrique ou un entretien incorrect ou inexistant par rapport aux instructions du constructeur.



#### **DEMANDE D'INTERVENTION**

**La demande d'intervention devra être faite au revendeur qui fera suivre l'appel au service d'assistance technique**

**LA SOCIÉTÉ DÉCLARE QUE LE POÊLE ACHETÉ RÉPOND AUX DIRECTIVES CEE 89/336 et 72/23 et AMENDEMENTS SUIVANTS**



**La société décline toute responsabilité en cas d'utilisation inappropriée ou de modifications du produit et de ses accessoires sans autorisation préalable.**

**Pour tout remplacement, n'utiliser que des pièces de rechange originales.**

## 2. NOTIONS THÉORIQUES POUR L'INSTALLATION

### 2.1. LES PELLETS (ou GRANULÉS DE BOIS)

Les pellets sont issus du compactage et du tréfilage des sciures de bois séché naturellement (sans vernis). Ce matériau doit sa densité à la lignine contenue dans le bois même, grâce à laquelle la production des granulés de bois ne requiert pas l'emploi de colles ou d'agents de liaison.

Le marché offre différents types de pellet présentant des caractéristiques qui varient en fonction des mélanges d'essences de bois utilisés. Le calibre des granulés de bois varie de 6 à 8 mm pour une longueur standard comprise entre 5 et 30 mm. Les pellets de bonne qualité présentent une densité variant de 600 kg/m<sup>3</sup> à plus de 750 kg/m<sup>3</sup> avec une humidité sur poids brut du granulé variant de 5 à 8 %.



Combustible pellet

Non seulement le pellet est un combustible écologique, dans la mesure où il permet de recycler au maximum les résidus de bois pour fournir une combustion plus propre que celle obtenue avec des combustibles fossiles, mais il présente également plusieurs avantages techniques. Si la puissance calorifique d'un bon bois de chauffage est de 4,4 kW/kg (avec 15 % d'humidité, soit après 18 mois de séchage environ), celle des granulés de bois est de 4,9 kW/kg.

Pour garantir une bonne combustion, les granulés de bois doivent nécessairement être conservés à l'abri de l'humidité et de la saleté. Les pellets sont généralement distribués en sacs de 15 kg et sont par conséquent très faciles à stocker.

Des granulés de bois de bonne qualité assurent une excellente combustion tout en réduisant l'émission de gaz nocifs dans l'atmosphère.



**Plus la qualité du combustible est médiocre, plus fréquente sera la nécessité de nettoyer le pot et la chambre de combustion.**



Sac de combustible de 15 Kg

Les principales certifications de qualité pour le pellet, existant sur le marché européen, sont la **DINplus** et **Ö-Norm M7135**; elles garantissent que soient respectées :

- ✓ Pouvoir calorifique : 4.9 KW/kg
- ✓ Taux d'humidité : 10 % max. du poids
- ✓ Pourcentage de cendres : 0,5 % max. du poids
- ✓ Diamètre : 5 - 6 mm
- ✓ Longueur : max. 30 mm
- ✓ Composition : 100 % bois non traité et sans aucun ajout de substances liantes (pourcentage d'écorce : 5 % max.).
- ✓ Emballage : sacs réalisés avec un matériau écologique et biodégradable



La société conseille vivement d'utiliser un combustible certifié (DINplus et Ö-Norm M7135) pour ses poêles.

L'emploi de pellets de qualité médiocre ou non conforme à ce qui a été précédemment indiqué compromet le fonctionnement de votre poêle et par conséquent pourrait annuler la garantie et la responsabilité de la société pour ce produit. Les poêles à granulés de bois fonctionnent exclusivement avec des granulés de bois de 6-8 mm mm de diamètre et une longueur variant de 5 à 30 mm maximum.

## 2.2. PRÉCAUTIONS POUR L'INSTALLATION



### **IMPORTANT !**

L'installation et le montage du poêle doivent être effectués par du personnel qualifié.

L'installation du poêle doit être effectuée dans un lieu adéquat permettant les normales opérations d'ouverture et d'entretien ordinaire.

La pièce doit:

- - être adaptée aux conditions de fonctionnement environnementales
- - être équipée d'un réseau d'alimentation électrique à 230 50 Hz (EN73-23)
- - disposer d'un système approprié pour l'évacuation des fumées
- - être dotée d'une aération extérieure
- - être équipée de mise à la terre conforme aux normes UE

**Le poêle doit être raccordé à un conduit de cheminée ou à un conduit vertical intérieur ou extérieur, conformément aux normes en vigueur.**

**Le poêle doit être installé de sorte que la prise électrique reste accessible.**



### **IMPORTANT !**

**Le poêle doit être raccordé à un conduit de cheminée ou un conduit vertical pouvant évacuer les fumées au point le plus haut de l'habitation.**

**Les fumées dérivent de la combustion du bois et pourraient donc salir les murs si elles sortent trop près de ceux-ci.**

**En outre ces fumées étant peu visibles mais très chaudes, leur contact provoque des brûlures.**

**Avant d'installer le poêle, prévoir une ouverture dans le mur pour le passage du tuyau de sortie de fumées et une autre ouverture pour la prise d'air frais extérieur.**

## 2.3. LE LIEU D'INSTALLATION

Pour un correct fonctionnement du poêle et une bonne distribution de la chaleur, l'unité doit être installée dans un endroit où peut arriver l'air nécessaire à la combustion des granulés de bois (disponibilité d'environ 40 m<sup>3</sup>/h) conformément à la norme pour l'installation ainsi qu'aux normes nationales en vigueur. Le volume de la pièce ne doit pas être inférieur à 30 m<sup>3</sup>.

L'air doit arriver à travers des ouvertures permanentes pratiquées dans les murs (à proximité du poêle) qui donnent sur l'extérieur, avec une section minimale de 100 cm<sup>2</sup>. Ces amenées d'air doivent être réalisées de manière à ne subir aucune obstruction.

L'air peut également être prélevé dans des pièces adjacentes à celles qui doit être ventilée à condition que celles-ci soient dotées d'une prise d'air extérieur et qu'elles ne soient utilisées ni comme chambre à coucher ni comme salle de bains et qu'il n'existe aucun risque d'incendie, comme par exemple dans le cas de garage, remise à bois ou dépôt de matériaux inflammables, et ceci dans le respect des prescriptions des normes en vigueur.



**L'installation du poêle dans les chambres à coucher, les salles de bains ou dans une pièce équipée d'un autre appareil de chauffage dépourvu d'arrivée d'air indépendante (cheminée, poêle, etc..) est interdite. Il est interdit d'installer le poêle dans une pièce dont l'atmosphère est explosive. Le sol de la pièce où sera installé le poêle doit être aménagé de façon adéquate pour pouvoir supporter la charge au sol de celui-ci.**

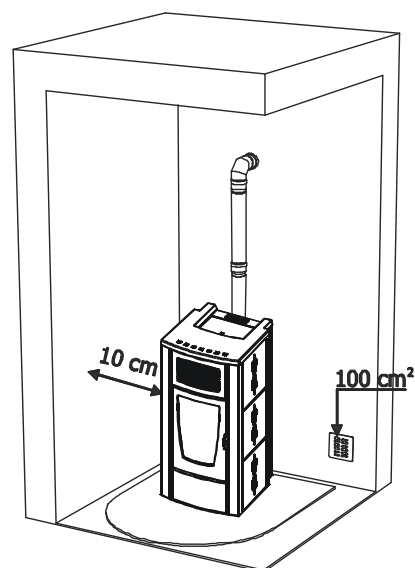
Si les murs ne sont pas de nature inflammable, installer le poêle en laissant un espace d'au moins 10 cm entre le mur et le dos du poêle.

En cas de murs de nature inflammable, laisser un espace minimum de 20 cm entre le mur et le dos du poêle, de 10 cm sur le côté et de 150 cm devant.

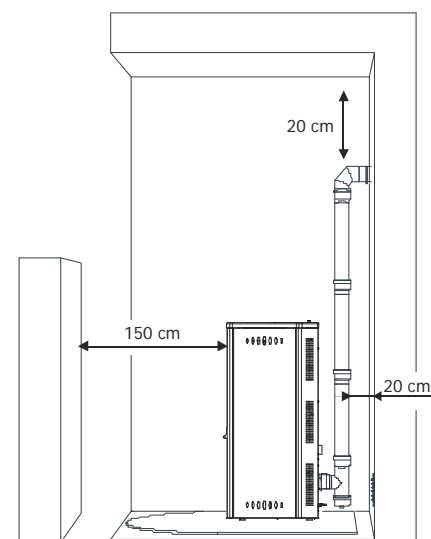
En présence d'objets particulièrement délicats tels que meubles, rideaux, canapés, il faudra augmenter considérablement ces distances.



**En cas de sol en bois prévoir une plaque de sol conforme aux normes en vigueur.**



Exemple d'installation de poêle à pellets



Exemple d'installation de poêle à pellets

## 2.4. RACCORDEMENT À LA PRISE D'AIR FRAIS EXTÉRIEUR

Il est indispensable qu'une quantité d'air frais au moins égale à celle requise par la combustion normale des granulés de bois ainsi que l'air nécessaire à la ventilation puissent arriver dans la pièce où le poêle est installé. Cette aération peut être réalisée aussi bien au moyen d'ouvertures permanentes donnant sur l'extérieur et pratiquées dans les murs de la pièce, qu'au moyen de conduits de ventilation individuels ou collectifs.

Dans ce but, réaliser une ouverture dans le mur extérieur à proximité du poêle avec une section libre minimale de 100 cm<sup>2</sup> (ouverture de 12 cm diamètre ou carrée de 10 x 10 cm), protégée par une grille à l'intérieur et à l'extérieur.

La prise d'air doit également :

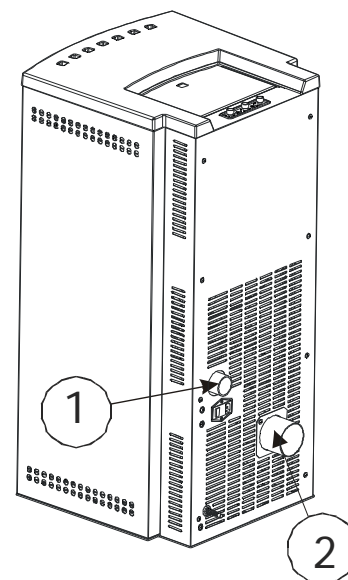
- communiquer directement avec la pièce où le poêle est installé
- être protégée par une grille métallique ou une protection adéquate à condition que celle-ci n'en réduise pas la section minimale
- être installée de manière à ne pas pouvoir s'obstruer.





Il n'est pas obligatoire de raccorder directement l'amenée d'air au poêle (directement avec l'extérieur) mais la section sus-indiquée devra quoi qu'il en soit garantir une arrivée d'air d'environ 50 m<sup>3</sup>/h.

Voir la norme UNI 10683.



Vue arrière d'un poêle à granulés de bois (exemple)

- 1) Arrivée d'air comburant
- 2) Sortie de fumées

## 2.5. RACCORDEMENT AU TUYAU DE SORTIE DE FUMÉES

Pendant la réalisation de l'ouverture pour le passage du tuyau d'évacuation des fumées, il faudra nécessairement tenir compte, de la présence éventuelle de matériaux inflammables. Si l'ouverture doit traverser une paroi en bois ou, quoi qu'il en soit, en matériau thermolabile, **L'INSTALLATEUR DOIT** en premier lieu utiliser le raccord mural prévu à cet effet (diam. 13 cm minimum) et isoler comme il se doit le tuyau de poêle qui le traverse en utilisant des matériaux isolants adéquats. (1,3 — 5 cm d'épaisseur avec conductibilité thermique minimale de 0,07 W/m<sup>2</sup>K).

Ceci vaut également si le tuyau du poêle doit parcourir des tronçons verticaux ou horizontaux toujours à proximité (min. 20 cm) de la paroi thermolabile.

Comme solution alternative, il est conseillé d'utiliser un tuyau industriel calorifugé que vous pourrez utiliser également à l'extérieur pour éviter les condensas.

La chambre de combustion fonctionne en dépression. Le conduit de sortie de fumées sera en dépression s'il est raccordé à un conduit de cheminée efficace comme prescrit plus haut.



**N'utiliser que des tuyaux et des raccords munis de joints adéquats garantissant une étanchéité absolue.**



Toutes les traversées du conduit de fumée doivent être équipées d'une trappe de visite amovible permettant d'effectuer un nettoyage périodique à l'intérieur (raccord en T avec trappe de visite).

Installer le poêle en tenant compte de toutes les prescriptions et de tous les avertissements formulés jusqu'ici.

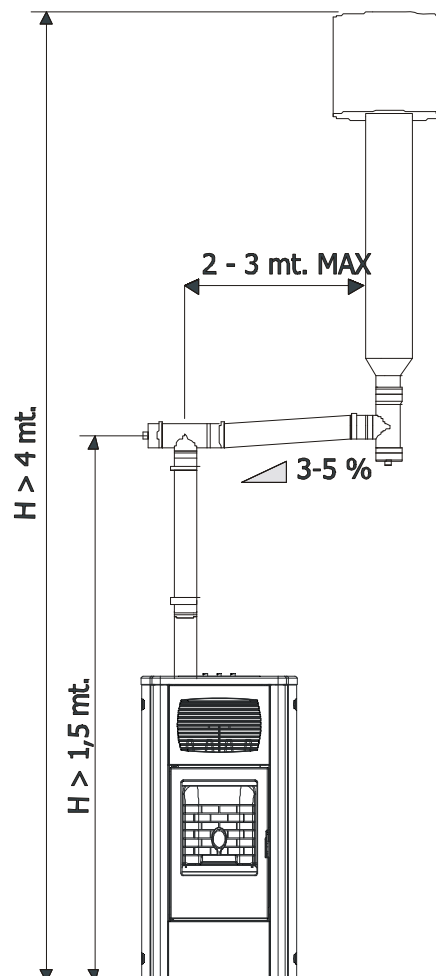


### **IMPORTANT !**

**Tout changement de direction à 90° du conduit d'évacuation des fumées doit être réalisé avec des raccords en "T" prévus à cet effet et équipés de regards. (Voir accessoires pour le poêle à pellets)**

**Il est formellement interdit d'appliquer une grille à l'extrémité du tuyau d'évacuation car celle-ci pourrait compromettre le bon fonctionnement de votre poêle.**

**POUR LE RACCORDEMENT AU CONDUIT DE CHEMINÉE, NE PAS UTILISER PLUS DE 2-3 m DE CONDUIT HORIZONTAL NI PLUS DE 3 COUDES À 90° IL EST NOTAMMENT CONSEILLÉ DE NE PAS DÉPASSER LES 6 METRES DE LONGUEUR AVEC LE TUYAU Ø 80 mm**



Exemple d'installation de poêle à pellets

## 2.6. RACCORDEMENT AU CONDUIT DE FUMÉE

Le conduit de cheminée ne doit pas avoir des dimensions intérieures supérieures à 20 x 20 cm ou à 20 cm de diamètre ; en cas de dimensions supérieures ou de mauvaises conditions du conduit de cheminée (par ex. en cas de lézardes, d'isolation insuffisante, etc.), il est conseillé d'insérer à l'intérieur un tuyau en acier inox avec un diamètre approprié, sur toute la hauteur du conduit.

Vérifier, au moyen d'instruments appropriés, que le tirage est de de 10 Pa minimum.

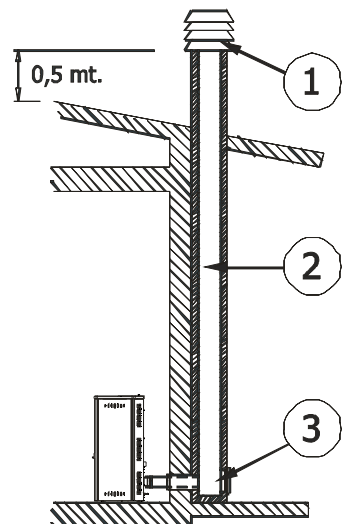
Prévoir une trappe de visite à la base du conduit de cheminée pour pouvoir effectuer les contrôles périodiques et le ramonage **qui doit être fait chaque année.**

Assurer l'étanchéité du raccordement au conduit de cheminée en utilisant les raccords et les tuyaux préconisés.

Contrôler impérativement qu'une sortie de toit anti-refoulement ait été installée sur le toit, conformément aux normes en vigueur.



**Ce type de raccordement assure l'évacuation des fumées même en cas de coupure d'électricité momentanée.**



- 1) Sortie de toit antivent
- 2) Conduit de cheminée
- 3) Inspection

## 2.7. RACCORDEMENT À UN CONDUIT EXTÉRIEUR PAR TUYAU CALORIFUGÉ OU À DOUBLE PAROI.

Le conduit externe doit avoir des dimensions internes minimales de 10 X 10 cm ou de 10 cm de diamètre et maximales de 20 x 20 cm et 20 cm de diamètre.

Vérifier, au moyen d'instruments appropriés, si le tirage correspond à 10 Pa.

N'utiliser que des tuyaux calorifugés (à double paroi) en acier inox lisse à l'intérieur (il est interdit d'utiliser des tuyaux inox flexibles) et fixés au mur.

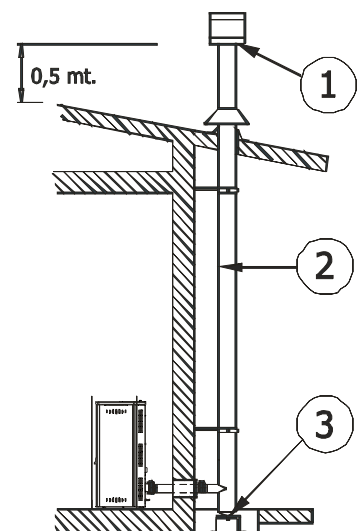
Prévoir une trappe de visite à la base du conduit vertical extérieur pour les contrôles périodiques et le ramonage **qui devra être exécuté une fois par an.**

Assurer l'étanchéité du raccordement au conduit de cheminée en utilisant les raccords et les tuyaux préconisés.

Contrôler impérativement qu'une sortie de toit anti-refoulement ait été installée sur le toit, conformément aux normes en vigueur.



**Ce type de raccordement assure l'évacuation des fumées même en cas de coupure d'électricité momentanée.**



- 1) Sortie de toit antivent
- 2) Conduit de cheminée
- 3) Inspection

## 2.8. RACCORDEMENT AU CONDUIT DE CHEMINÉE

Pour un bon fonctionnement, le raccord entre le poêle et le conduit de fumée, ne doit pas être inférieur à 3 % d'inclinaison pour les tronçons horizontaux dont la longueur totale ne doit pas dépasser les 2/3 m et le tronçon vertical d'un raccord en "T" à un autre (changement de direction) ne doit pas être inférieur à 1,5 m.

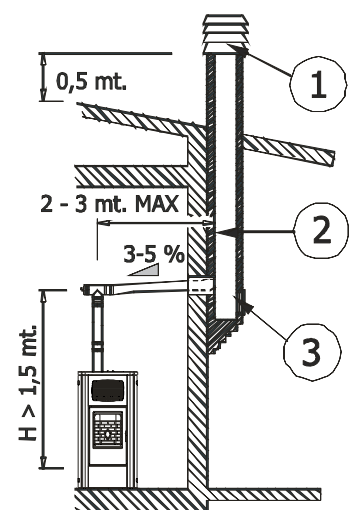
Vérifier, au moyen d'instruments appropriés, si le tirage est de de 10 Pa minimum. Prévoir une trappe de visite à la base du conduit de cheminée pour les contrôles périodiques et **le ramonage qui devra être effectué une fois par an.**

Assurer l'étanchéité du raccordement au conduit de cheminée en utilisant les raccords et les tuyaux préconisés.

Contrôler impérativement qu'une sortie de toit anti-refoulement ait été installée sur le toit, conformément aux normes en vigueur.



**Ce type de raccordement assure l'évacuation des fumées même en cas de coupure d'électricité momentanée.**

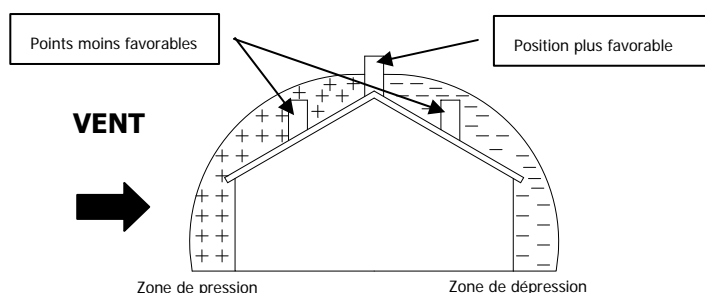


- 1) Sortie de toit antivent
- 2) Conduit de cheminée
- 3) Inspection

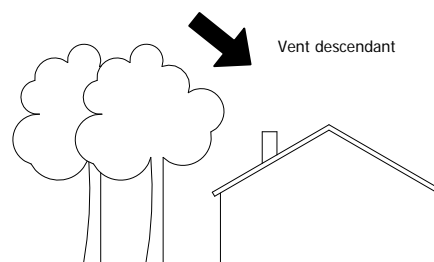
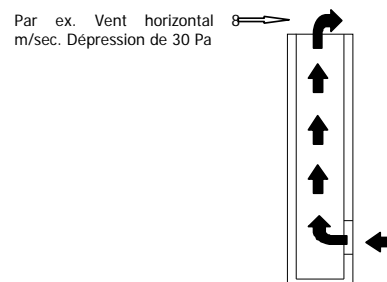


## 2.9. ANOMALIES DE FONCTIONNEMENT LIÉES AU MAUVAIS TIRAGE DU CONDUIT DE CHEMINÉE

Parmi les différents facteurs météorologiques et géographiques qui interviennent sur le fonctionnement d'un conduit de cheminée (pluie, brumes, neige, altitude, périodes d'ensoleillement, orientation, etc.) le **vent** est certainement le plus déterminant de tous. En effet, à part la dépression thermique induite par la différence de température existant entre l'intérieur et l'extérieur de la cheminée, il existe un autre type de dépression (ou surpression) : la pression dynamique induite par le vent. Un vent ascendant a toujours pour effet d'augmenter la dépression et par conséquent, le tirage. Un vent horizontal augmente la dépression si la sortie de toit est bien installée. Un vent descendant a toujours pour effet de diminuer la dépression et quelquefois de l'inverser.

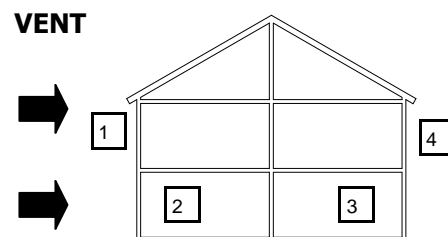


Par ex. Vent descendant de 45° de 8 m/sec. Surpression de 17 Pa



En dehors de la direction et la force du vent, la position du conduit de fumée et de la sortie de toit par rapport au toit de la maison et au paysage environnant, est également importante.

Le vent influence même indirectement le fonctionnement de la cheminée en créant des zones de surpression et de dépression non seulement à l'extérieur, mais aussi à l'intérieur des maisons. Dans les pièces directement exposées au vent **(2)** peut se créer une surpression intérieure qui peut favoriser le tirage des poêles et des cheminées, mais qui peut être contrastée par la surpression extérieure si la sortie de toit est placée du côté exposé au vent **(1)**. Au contraire, lorsque les locaux sont situés dans la direction opposée à celle du vent **(3)**, une dépression dynamique entrant en concurrence avec la dépression thermique naturelle développée par la cheminée peut se produire, mais elle peut être compensée (quelquefois) en plaçant le conduit de fumée du côté opposé à la direction du vent **(4)**.



**1-2 = Zones de surpression**  
**3-4 = Zones de dépression**



### IMPORTANT !

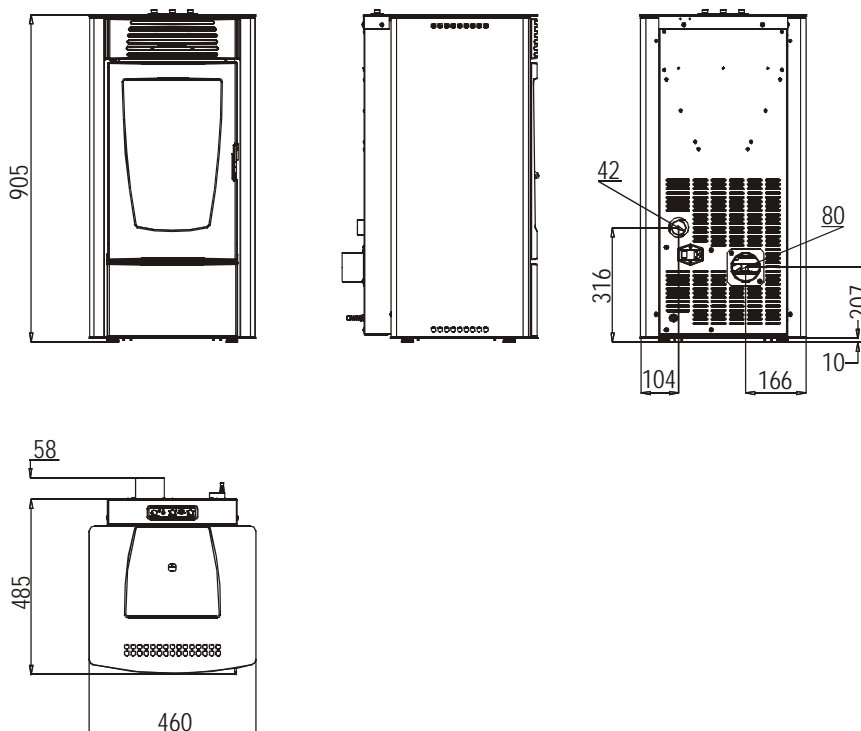
**La conformité et la position du conduit de cheminée influencent particulièrement le fonctionnement du poêle à pellets.**

**Des conditions précaires ne pourront être résolues que par un réglage adéquat de votre poêle, effectué par du personnel agréé.**

### 3. INSTALLATION ET MONTAGE

#### 3.1. SCHÉMAS et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

##### 3.1.1. DELOS



##### 3.1.2. Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	DELOS
Puissance calorifique totale Max.	6,0 kw / 5.160 kcal
Puissance calorifique totale Min.	2,0 kw / 1.720 kcal
Rendement au max.	91,1%
Rendement au min.	94,1%
Température des fumées en sortie au max.	160°C
Température des fumées en sortie au min.	100°C
CO à 13 % O <sub>2</sub> au min. et au max.	0,014 %
CO <sub>2</sub> au min. et au max.	0,025 %
Masse des fumée au min et au max	4,0-6,0 g/sec
Tirage minimal à la puissance max.	0,10 mbar – 10 Pa
Tirage minimal à la puissance min.	0,05 mbar – 5 Pa
Capacité du réservoir	20 litri
Type de combustible pellet	Ø 6-8 mm. - 5/30 mm.
Consommation horaire pellet	Min~0,5 kg/h - Max~1,45 kg/h*
Autonomie	Al min~20 h* - Al max~7 h*
Volume de chauffe (m <sup>3</sup> )	129/40-147/35-172/30 **
Entrée d'air pour la combustion	Ø 50 mm.
Sortie de fumées	Ø 80 mm.
Maximum puissance électrique absorbée	Max 420 Watt
Tension et fréquence d'alimentation	230 Volt / 50 Hz
Poids net	120 Kg.
Poids avec emballage	130 Kg.

\* Données pouvant varier selon le type de pellet utilisé.

\*\* Volume de chauffe selon le besoin de cal/m<sup>3</sup> 40-35-30 (respectivement 40-35-30 Kcal/h de m<sup>3</sup>)

Produit conforme à l'installation dans un conduit multiple.

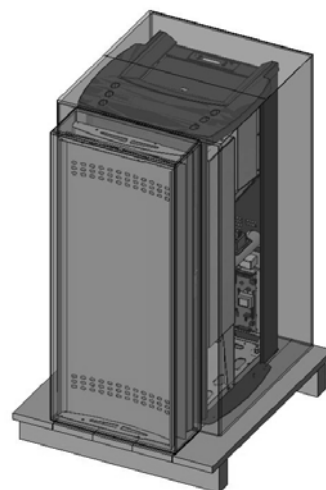


## 3.2. PRÉPARATION ET DÉBALLAGE

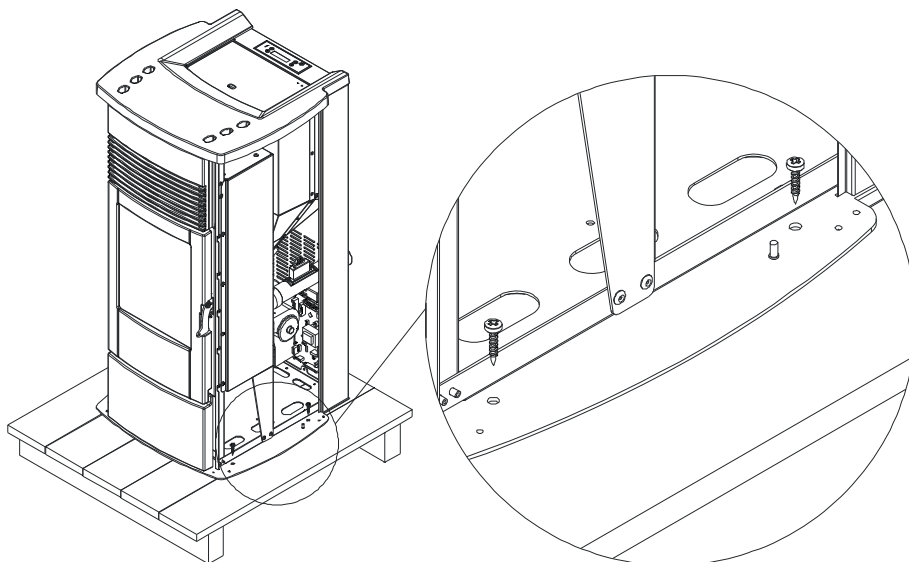
Les poêles sont livrés dans deux emballages différents :

- ✓ Poêle **DELOS, LEMNOS** et **SKYROS** auront 1 emballage
  - Il contient le poêle et les côtés en acier avec les profils (Fig.1)
- ✓ Poêle **KEROS** et **TYSEOS** auront 2 emballages
  - L'un d'eux contient le poêle
  - L'autre contient la céramique (fig.2), dans ce cas l'emballage sera unique avec la structure (le carton avec les céramiques sera superposé à l'emballage avec la structure)

Ouvrir l'emballage, enlever les quatre vis qui fixent l'embase du poêle à la palette, deux sur le côté droit et deux sur le côté gauche (voir figure 3) et positionner le poêle dans le lieu choisi en faisant attention qu'il soit conforme à ce qui est prévu.



**Figure 1** – Exemple emballage poêle + côtés en acier



**Figure 3** - Extraction des vis de l'emballage



**Figure 2** - Exemple d'emballage pour carreaux en céramique

Le corps du poêle ou le monobloc doivent toujours être manipulés en position verticale et exclusivement au moyen de chariots élévateurs. Veillez en particulier à ce que la porte et la vitre ne subissent pas de chocs mécaniques qui en compromettraient pas le bon état.

Dans tous les cas, ne manipuler les produits qu'avec extrême prudence. Si possible, déballer le poêle près de l'endroit où il sera installé.

Les matériaux qui composent l'emballage ne sont ni toxiques ni nocifs. Ils ne requièrent donc d'aucun procédé d'élimination particulier.

Par conséquent, le stockage, l'élimination et le recyclage éventuel devront être effectués par l'utilisateur final, conformément aux lois en vigueur en la matière.

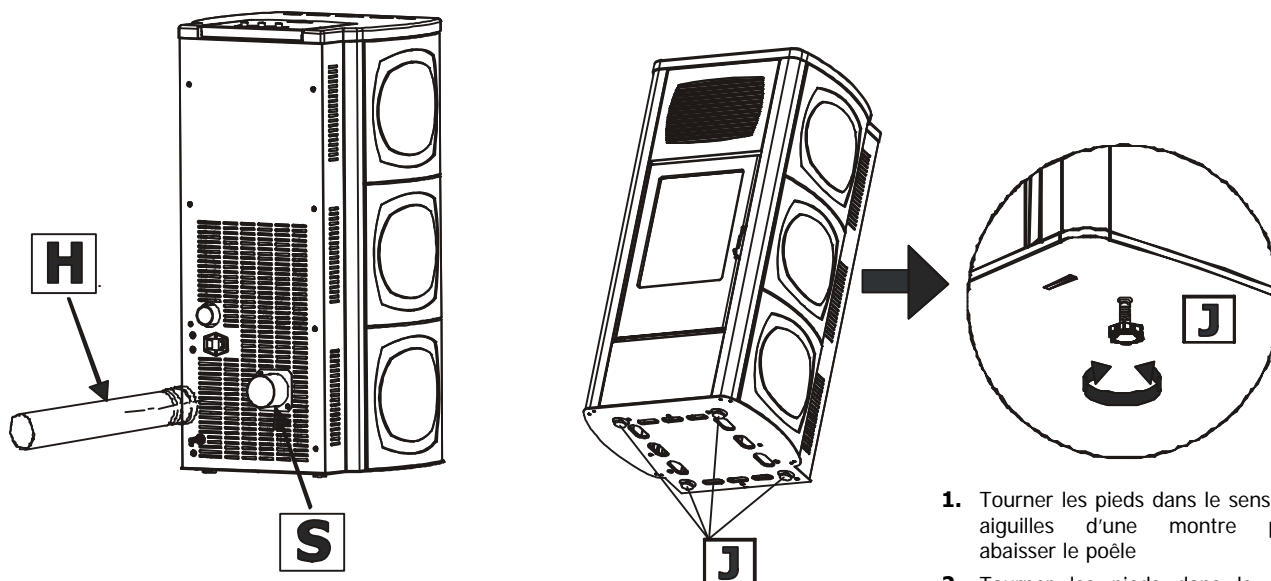
Ne pas entreposer le monobloc et les revêtements sans leurs emballages.

Positionner le poêle sans l'habillage et effectuer le raccordement au conduit de fumées. Mettre le poêle à niveau, au moyen des 4 pieds **(J)**, afin que la sortie de fumées **(S)** et le tuyau **(H)** soient dans le même axe. A la fin des opérations de raccordement, monter l'habillage (carreaux en céramique ou côtés en acier).

Si vous devez raccorder votre poêle à un tuyau de sortie de fumées qui traverse le mur d'adossement postérieur (pour rejoindre le conduit de cheminée), veiller à ne pas forcer l'embouchure en emboîtant le tuyau.



**Si la sortie de fumées du poêle est forcée ou mal utilisée lorsqu'on installe ou soulève le poêle, son fonctionnement sera irrémédiablement compromis.**



1. Tourner les pieds dans le sens des aiguilles d'une montre pour abaisser le poêle
2. Tourner les pieds dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour lever le poêle.

### 3.3. MONTAGE DE L'HABILLAGE LATÉRAL

#### Montage des profils pour l'insertion des côtés en acier

Enlever, sur la partie supérieure, le dessus en fonte (A).

Prendre les deux profils (B) à monter sur la partie avant du poêle (un à droite et un à gauche). Faire en sorte que le profil (B) dans la partie inférieure, s'enfile sur l'orifice préparé sur l'embase pour la fixation, et qu'il entre, le long du côté, dans la lame (B1) préparée sur le poêle sur toute la hauteur. A la fin de cette opération, prendre la pièce (C) avec les deux vis (D et E) et fixer le profil sur la partie supérieure du poêle. La vis (D) doit être fixée sur la tôle supérieure du poêle tandis que la vis (E) doit être fixée sur le vissage préparé sur le profil (B2).

Prendre ensuite le côté (I) (faire attention à ce que la cheville (F) entre dans la partie basse de celui-ci) et le fixer sur la tôle supérieure du poêle avec les deux vis (G et H) fournies.

Sur la partie avant, il doit être encastré dans le logement (B3) du profil (B).

Répéter la même opération pour les deux côtés. Repositionner le dessus en fonte.

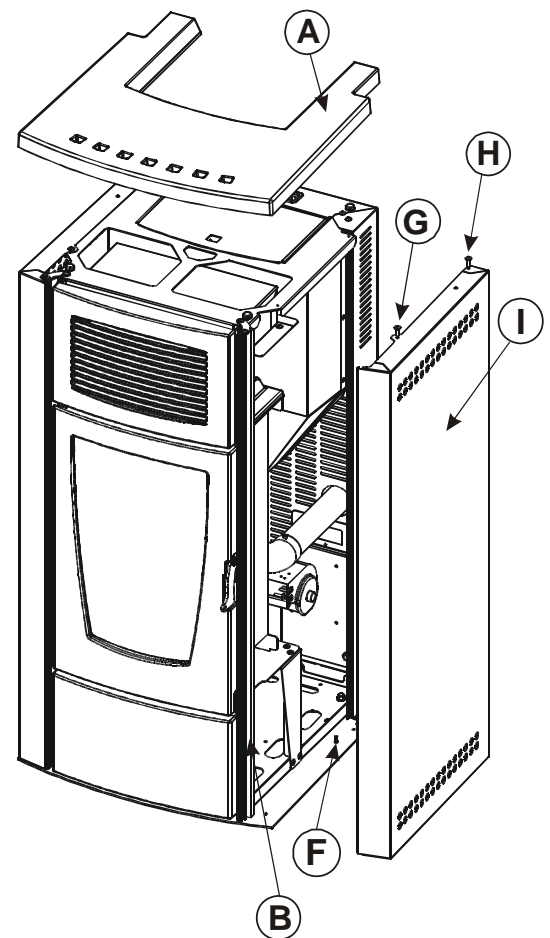
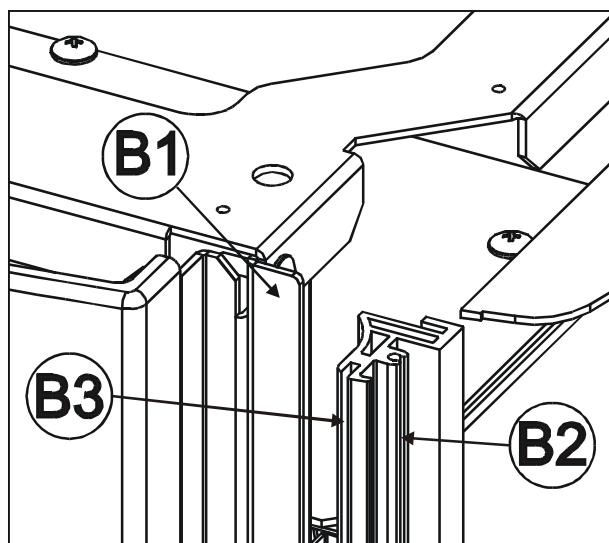
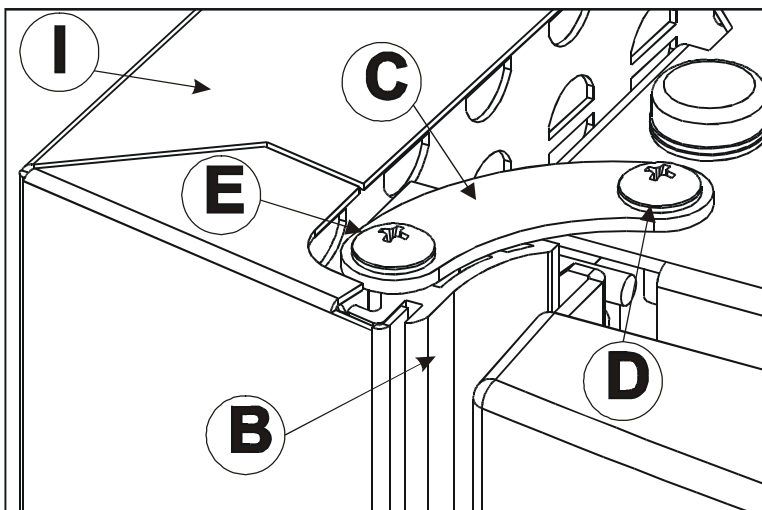


Figure 4 - Côtés du poêle en acier





Il est conseillé d'utiliser de petits feutres à appliquer aux extrémités des céramiques afin d'éviter le contact entre elles.



Il est conseillé d'installer les céramiques une fois le poêle entièrement installé

### Insertion des côtés en céramique

Enlever, sur la partie supérieure, le dessus en fonte (**A**).

Prendre les six céramiques (**B**) de la boîte (voir page 18 par 3.2) et les enfiler sur le profil (**C**) à hauteur du signe du haut vers le bas.

Répéter la même opération pour les deux côtés. Repositionner le dessus en fonte. Fig.5

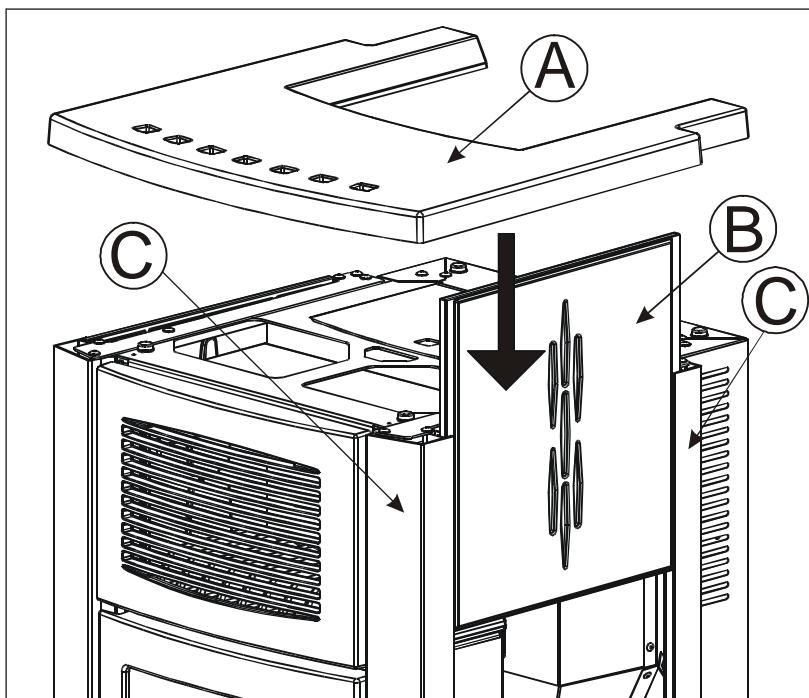


Figure 5 - Côtés poêle en ceramique

## 4. FONCTIONNEMENT

### 4.1. RECOMMANDATIONS AVANT L'ALLUMAGE



**Éviter de toucher le poêle lors du tout premier allumage car durant cette phase la peinture durcit. Si l'on touche la peinture, la surface en acier pourrait réapparaître.**

Si nécessaire, retoucher la peinture avec une bombe de vernis spécial. (Voir "Accessoires pour poêle à pellets")



**Il est important d'assurer une ventilation efficace au moment du premier allumage car le poêle dégagera un peu de fumée et une odeur de peinture.**

Ne pas rester à proximité du poêle et, comme nous l'avons dit, bien aérer la pièce. La fumée et l'odeur de peinture disparaîtront après une heure de fonctionnement du poêle environ ; nous rappelons quoi qu'il en soit qu'elles ne sont pas nocives pour la santé.

Lors des phases d'allumage et de refroidissement, le poêle pourrait se dilater et se contracter, par conséquent de légers craquements pourraient être perceptibles.

Ce phénomène est absolument normal puisque la structure est réalisée en acier laminé et ne pourra donc en aucun cas être considéré comme un défaut.

Il est essentiel de ne pas surchauffer le poêle dès le premier allumage et de veiller au contraire à le porter lentement à la température désirée.

Utiliser des puissances de chauffage basses (par ex. 1<sup>ère</sup>-2<sup>ème</sup>-3<sup>ème</sup> ). Avec les allumages suivants, vous pourrez jouir de toute la puissance calorifique à disposition (par ex. 4<sup>ème</sup>-5<sup>ème</sup> ) en n'oubliant pas toutefois de ne pas le laisser allumé à la puissance maximale pendant plus de 60-90 minutes.

De cette façon, vous éviterez d'endommager les carreaux en céramique, les soudures et la structure en acier.



**Ne tentez pas dévaluer les performances de votre poêle dès le premier allumage !**

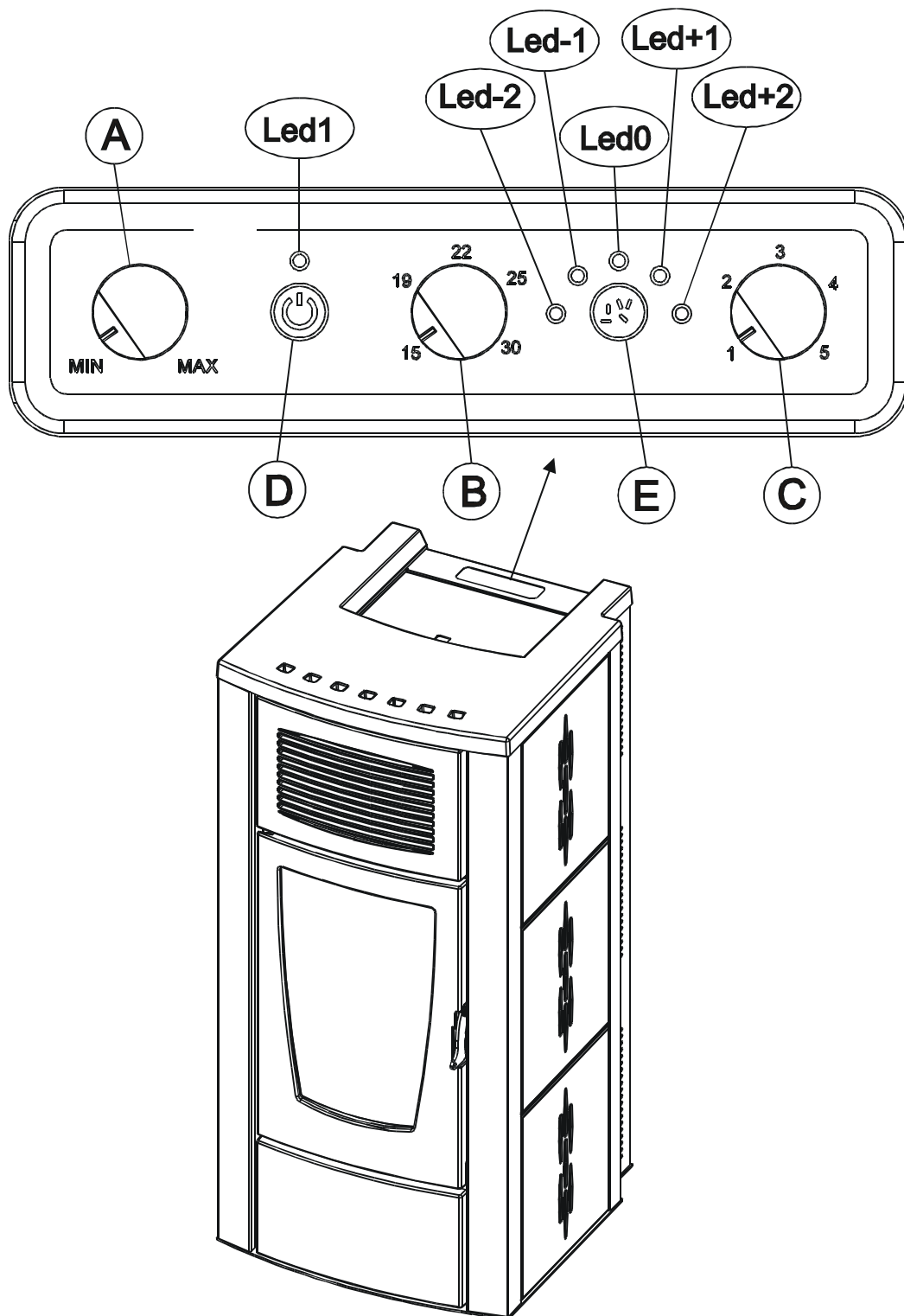
Commencez par vous familiariser avec les commandes du tableau.

## 4.2. AFFICHEUR DU TABLEAU DE COMMANDES

### 4.2.1. Logique du tableau de commandes

Ci-dessous, nous reportons quelques informations utiles pour comprendre et la logique d'utilisation du tableau de commandes :

- Le bouton **A** prévoit 5 niveaux de ventilation. Le bouton tourne de manière fluide en passant d'un min à un max.
- Le bouton **B** permet le réglage de la température ambiante. La température va d'un min. de 15°C à un maximum de 30°C, dans ce cas aussi le bouton tourne de manière fluide.
- Le bouton **C** prévoit 5 niveaux de réglage de la flamme (puissance) ; la touche tourne de manière fluide.
- La touche **D** permet l'allumage (ON) /extinction (OFF) du poêle.
- La touche **E** permet d'augmenter ou de diminuer le chargement de granulés de bois par rapport à la valeur de configuration faite en usine qui correspond à 0. Lorsque le poêle est allumé pour la première fois, le réglage configuré est de 0 (led au centre). Avec la touche **E** il est possible d'augmenter (led à droite+1/+2) ou de diminuer (led à gauche-1/-2) le chargement de granulés de bois. La led sélectionnée gardera une couleur orange fixe durant le fonctionnement du poêle, elle s'éteindra lorsque le poêle sera éteint et le dernier réglage restera en mémoire pour un nouvel allumage.
- **Led 1** – lorsque le poêle est allumé la led est de couleur verte et fixe, elle devient verte et clignotante en phase d'allumage/réglage du poêle, jaune/orange et clignotante lors de l'extinction et rouge et clignotante en cas d'intervention d'une alarme.
- Les 5 **led** au dessus de la touche **E** (0/-1/-2/+1/+2) entrent également en fonction pour signaler les alarmes. En cas d'alarme, la **Led 1** clignotera de couleur rouge, il y aura un signal sonore et le type d'alarme est identifié par une des cinq **Leds** correspondantes.



**LÉGENDE**

A. Bouton de réglage de la ventilation  
 B. Bouton de réglage de la température  
 C. Bouton de réglage de la flamme  
 D Touche d'allumage et d'extinction (ON/OFF)

E Touche de chargement des granulés de bois  
 Led 1. Allumage/extinction de la led multicolore  
 Led -2/-1/0/+1/+2 Niveau de chargement des granulés de bois ou signalisation d'alarme.



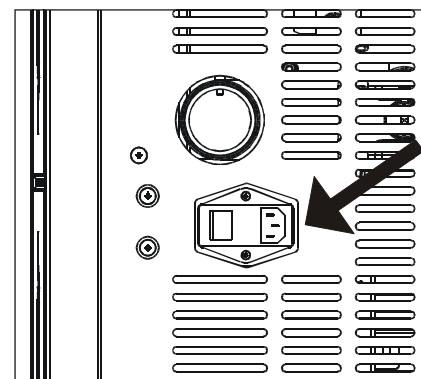
### 4.3. BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE

Relier le câble d'alimentation tout d'abord à l'arrière du poêle puis à la prise électrique murale.

L'interrupteur général situé au dos du poêle ne doit être utilisé que pour allumer le poêle. Autrement, il est conseillé de le laisser éteint.



**Lorsque le poêle n'est pas utilisé, il est préférable de débrancher le câble d'alimentation.**



Branchement électrique du poêle

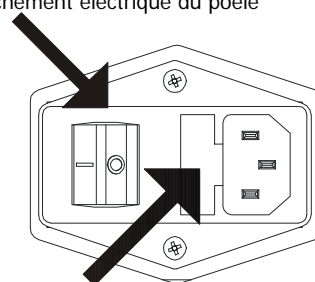
### 4.4. ALIMENTATION DU POÊLE

Après avoir relié le câble d'alimentation à la partie postérieure du poêle, porter l'interrupteur, situé derrière, en position **(I)**.

Le bouton lumineux de l'interrupteur s'allumera.

L'interrupteur placé à l'arrière du poêle sert à mettre sous tension le système.

Un compartiment porte-fusibles se trouve sous la prise électrique derrière le poêle. Si nécessaire, ouvrir le couvercle du compartiment porte-fusibles à l'aide d'un tournevis et remplacer le fusible (3,15 A retardé).



### 4.5. CONTRÔLE AVANT L'ALLUMAGE

Vérifier si toutes les conditions de sécurité vues auparavant sont réunies.

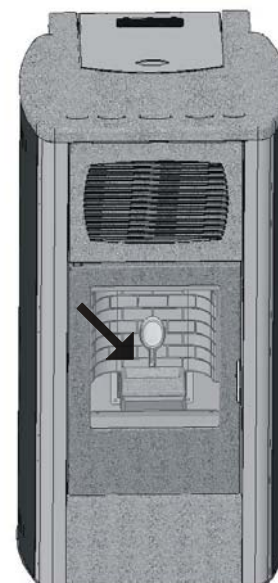
S'assurer d'avoir lu et parfaitement compris le contenu de ce livret d'instructions.

Ôter du foyer et de la porte du poêle tous les éléments qui pourraient brûler (instructions et étiquettes adhésives variées).

Contrôler que le pot de combustion **A** est placé correctement et bien posé sur la base.



Après une longue période d'inactivité, retirer du réservoir (à l'aide d'un aspirateur avec un long tuyau) les résidus de pellets accumulés depuis un certain temps, car ils pourraient avoir absorbé de l'humidité, ce qui modifierait leurs caractéristiques d'origine, et les rendre inadaptés à la combustion.



### 4.6. PREMIER ALLUMAGE

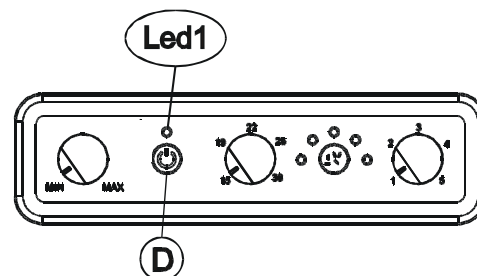
#### 4.6.1. Allumage/extinction du tableau de commandes (Touche D)

L'allumage et l'extinction du poêle s'effectue **en appuyant pendant 2 secondes sur la touche D du tableau de commandes.**

En phase d'allumage la LED 1 clignote de couleur verte et une fois le poêle allumé, elle devient verte et fixe.

**Après une phase de mise en marche d'une durée d'environ 20 minutes, le poêle se met à fonctionner à régime (led 1 allumée avec lumière verte fixe).**

La touche **D** sert également pour l'extinction du poêle (voir par.4.8).





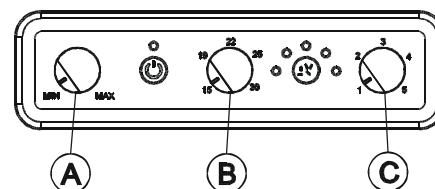
## 4.7. MODALITÉS DE FONCTIONNEMENT

Les poêles ont la modalité de fonctionnement suivante :

### 4.7.1. Configuration de la température ambiante (Bouton B)

Moyennant la commande B il est possible de configurer la température que l'on souhaite atteindre dans la pièce où est installé le poêle, d'un minimum de 15°C à un maximum de 30°C.

Lorsque cette condition est satisfaite, le poêle se met dans un état correspondant aux valeurs minimales de consommation (flamme et vitesse du ventilateur d'air chaud au minimum, voir points suivants), pour ensuite reprendre les valeurs configurées lorsque la température ambiante descend en dessous du seuil configuré.



### 4.7.2. Configuration de la puissance de la flamme (Bouton C)

Moyennant la commande C on configure la puissance de la flamme d'un minimum de 1 à un maximum de 5.

Les niveaux de puissance correspondent à une valeur de consommation différente du combustible : en configurant 5 on chauffe l'espace ambiant plus rapidement, en configurant 1 on peut maintenir la température ambiante constante pendant une période de temps plus longue.



**La configuration de la puissance de flamme n'a effet qu'après la phase d'allumage et donc qu'à régime.**

### 4.7.3. Configuration de la vitesse du ventilateur d'air chaud (Bouton A)

Moyennant la commande A il est possible de régler la vitesse du ventilateur d'air chaud.



**Le ventilateur commence à fonctionner lorsque le poêle a atteint une température de défaut (configuration faite en usine).**



**Durant la phase d'extinction, la vitesse se configure automatiquement au maximum pour refroidir plus rapidement le poêle.**

### 4.7.4. Remarque sur le premier allumage



**Le premier allumage pourrait ne pas réussir étant donné que la vis sans fin est vide et ne parvient pas toujours à charger la quantité de pellets nécessaire dans le pot de combustion à temps pour amorcer normalement la flamme.**



**ANNULER LA CONDITION D'ALARME DE NON ALLUMAGE EN APPUYANT SUR LA TOUCHE D PENDANT QUELQUES SECONDES (voir paragraphe 4.17). RETIRER LES GRANULÉS DE BOIS RESTÉS DANS LE POT DE COMBUSTION ET RÉPÉTER L'ALLUMAGE**

Si après plusieurs tentatives d'allumage la flamme n'apparaît pas, même avec un afflux régulier de pellets, vérifier si la position du pot de combustion est correcte : il doit être **posé en adhérent parfaitement sur l'espace d'emboîtement et doit être dépourvu de dépôts de cendres**. Si après ce contrôle rien n'apparaît anormal, cela signifie que le problème pourrait être lié aux composants du poêle ou être imputable à une mauvaise installation.

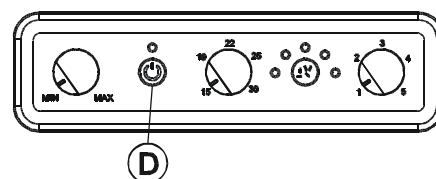


**ENLEVER LES GRANULÉS DE BOIS RESTÉS DANS LE POT DE COMBUSTION ET APPELER UN TECHNICIEN AGRÉÉ.**

#### 4.8. MODALITÉ D'EXTINCTION (Touche D)

L'extinction du poêle s'effectue moyennant pression de la **touche D**. Commence alors une phase de refroidissement entièrement automatique qui comprend l'interruption du chargement de combustible, le nettoyage du pot de combustion et du conduit d'évacuation des fumées.

La durée de cette phase varie selon le nombre d'heures pendant lequel le poêle a été allumé et selon sa position ; durant les 10 premières minutes le ventilateur d'air chaud s'éteint tandis que le ventilateur d'expulsion des fumées tournera au minimum jusqu'à atteindre une température minimale de défaut (configuration faite en usine).



**NE JAMAIS ÉTEINDRE LE POËLE EN COUPANT L'ÉLECTRICITÉ.**

**Attendez toujours que la phase d'extinction se termine car, dans le cas contraire, vous risqueriez d'endommager la structure et de rencontrer des problèmes lors des allumages suivants.**

#### 4.9. CHARGEMENT DES PELLETS

Le chargement du combustible s'effectue par le dessus du poêle en ouvrant le volet. Verser le pellet dans le réservoir ; sa capacité à vide est d'environ un sac de 15 kg.

Pour faciliter l'opération, procéder en deux étapes :

- Verser la moitié du sac à l'intérieur du réservoir et attendre que le combustible se dépose sur le fond
- Terminer l'opération en versant ensuite l'autre moitié.

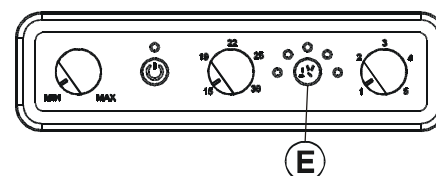


**Ne jamais retirer la grille de protection située à l'intérieur du réservoir. Lors du chargement des granulés, éviter que le sac ne touche les surfaces chaudes.**

**Ne pas verser un type de combustible différent du pellet dans le réservoir et non conforme aux spécifications données précédemment.**

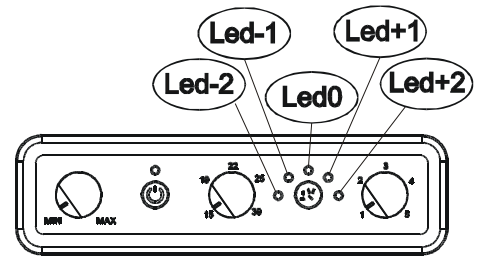
#### 4.10. CHOIX DU TYPE DE CHARGEMENT DES GRANULÉS DE BOIS (Touche E)

Cette opération permet à l'utilisateur de régler le poêle de manière opportune en fonction du type de granulés de bois à disposition.



Ce qui évite ainsi de consommer trop de combustible, tout en garantissant la capacité de chauffage prévue et en ménageant l'intégrité du produit.

En fonction des caractéristiques reportées ci-dessous (forme/couleur/caractère de la flamme) et de l'expérience de l'utilisateur (pot de combustion trop plein ou trop vide) il est possible en agissant sur la touche **E**, par rapport à la configuration faite en usine (0), d'augmenter ou de diminuer le chargement de granulés de bois.



**LE CHOIX DU TYPE DE CHARGEMENT (0 configuration faite en usine, -1/-2/+1/+2) PEUT ÊTRE FAIT LORS DE LA PREMIÈRE INSTALLATION ET TOUTES LES FOIS QUE CELA SERA NÉCESSAIRE.** (Par ex. en cas de changement de fournisseur de granulés de bois ou si ces derniers sont visiblement d'une couleur et d'une grosseur différentes).

## 4.11. ASPECT DE LA FLAMME

Pour un correct fonctionnement du poêle, il faut apprendre à "LIRE" la flamme. Les caractéristiques plus importantes auxquelles il faut prêter attention sont :

- **La forme**
- **La couleur**
- **Le caractère**

### 4.11.1. La forme

**Au cours d'une combustion normale**, la flamme doit présenter une forme fuselée, avoir un caractère "vivace", être aussi large que le pot de combustion d'où elle se développe et sa pointe doit être verticale ou penchée vers le fond du foyer en Alutec70®. On doit avoir l'impression que la flamme est "étirée" vers le haut de sorte qu'elle ne "tombe" pas en avant sur la vitre de la porte du poêle (*Fig. 1*).

**Par contre**, une flamme qui grossit à la base en débordant du pot de combustion, de couleur pâle et dont la pointe n'est pas "guidée" et lèche la vitre du poêle (*Fig. 2*) est un mauvais signe, symptôme d'une programmation incorrecte pour ce qui concerne le chargement du combustible et/ou le système d'aspiration des fumées, ou encore que le conduit de cheminée est obstrué par endroit ou qu'il y a des surpressions qui empêchent une bonne évacuation des fumées.

Dans ce cas, nous aurons TOUJOURS des problèmes de fonctionnement.

Faire appel à un technicien agréé ou au service d'assistance technique.

### 4.11.2. La couleur

La couleur est en quelque sorte liée à la forme de la flamme. Une couleur qui varie de l'orange au jaune avec les pointes de la flamme foncées, est imputable à une flamme grossie (comme expliqué plus haut), carence d'oxygène, et quoi qu'il en soit, symptôme d'une mauvaise combustion. Au fur et à mesure que la teinte passe au jaune clair-blanc, la forme de la flamme se modifie en devenant plus subtile tout en révélant un excès d'oxygène.

### 4.11.3. Le caractère

Qu'il s'agisse d'une flamme vivace ou pâle, le caractère qu'elle présente est de toute façon étroitement lié à la forme de la flamme.



Figure 1

#### **COMBUSTION RÉGULIÈRE**

**Forme:** Fuselée verticale compacte

**Caractère:** Vivace

**Couleur:** Jaune – Jaune clair – Blanc

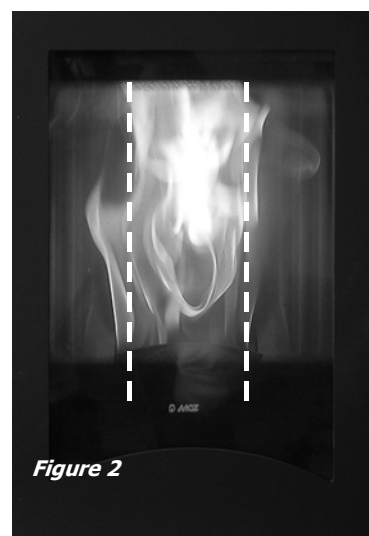


Figure 2

#### **COMBUSTIBLE IRRÉGULIÈRE**

**Forme:** Grossie débordante non compacte

**Caractère:** Pâle - Faible

**Couleur:** Arancio – Jaune

#### 4.12. Branchement à un thermostat ambiant



Le thermostat ambiant n'est pas fourni avec le poêle et son installation doit être effectuée par un technicien spécialisé.

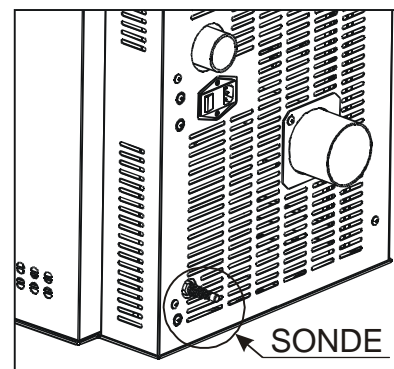


**ATTENTION !**

Les câbles électrique ne doivent entrer en contact avec les parties chaudes du poêle.

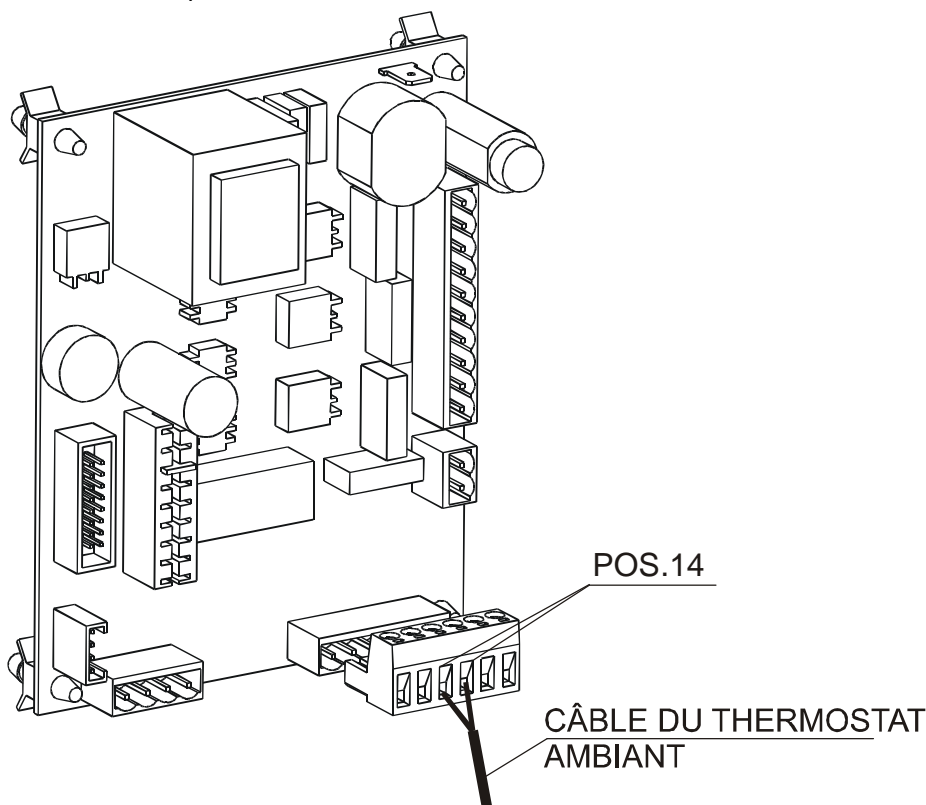
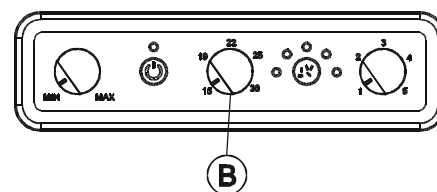
Le poêle peut également être branché à un thermostat ambiant. La procédure à suivre pour le branchement électrique est la suivante :

- Brancher les deux fils du câble provenant du thermostat aux deux bornes libres du connecteur (**position 14** carte électronique chap.7). Pour cela il est nécessaire de :
  - dévisser le capuchon de protection de la sonde
  - Faire passer les deux fils par le capuchon de protection et les enfiler sur le trou en même temps que la sonde.
  - Tirer les deux fils pour effectuer le branchement sur la carte à hauteur de la borne 14 (voir chap.7)
  - Refermer le capuchon de protection.



Pour faire fonctionner le poêle selon la température configurée sur le thermostat externe, il est nécessaire d'amener le bouton **(B)** sur la position minimale (15°C).

Si la condition de température est satisfaite, le poêle ne s'éteint pas mais module automatiquement la flamme et le ventilateur ambiant au minimum de la puissance.



### 4.13. Branchement au programmateur horaire (option-accessoire)



Le chrono ambiant n'est pas fourni avec le poêle et son installation incombe à l'utilisateur.

Le poêle ne fonctionne pas un chrono de marque différente.



**ATTENTION !**

Toutes les opérations doivent être effectuées par un technicien spécialisé, lorsque le poêle est éteint et que la prise électrique est débranchée.

La procédure à suivre pour le branchement du chrono est la suivante :

- Brancher le câble (A) du chrono à la carte mère (C) du poêle sur le connecteur (E) comme indiqué sur le schéma reporté ci-dessous. Pour cette opération, il est nécessaire de retirer les côtés en céramique ou acier (voir par.3.3)
- Insérer l'interface (F) sur la carte mère (C) à hauteur du connecteur (D).
- Faire sortir l'autre extrémité du câble (A) par le trou de la poêle.
- Brancher l'autre extrémité du câble (A) à la carte du chrono (B).
- *Pour le fonctionnement du chrono consulter les instructions présentes à l'intérieur du kit.*

A = CÂBLE DE BRANCHEMENT DU CHRONO/CARTE MÈRE

B = CHRONO

C = CARTE MÈRE DU POËLE

D = CONNECTEUR POUR BRANCHEMENT INTERFACE

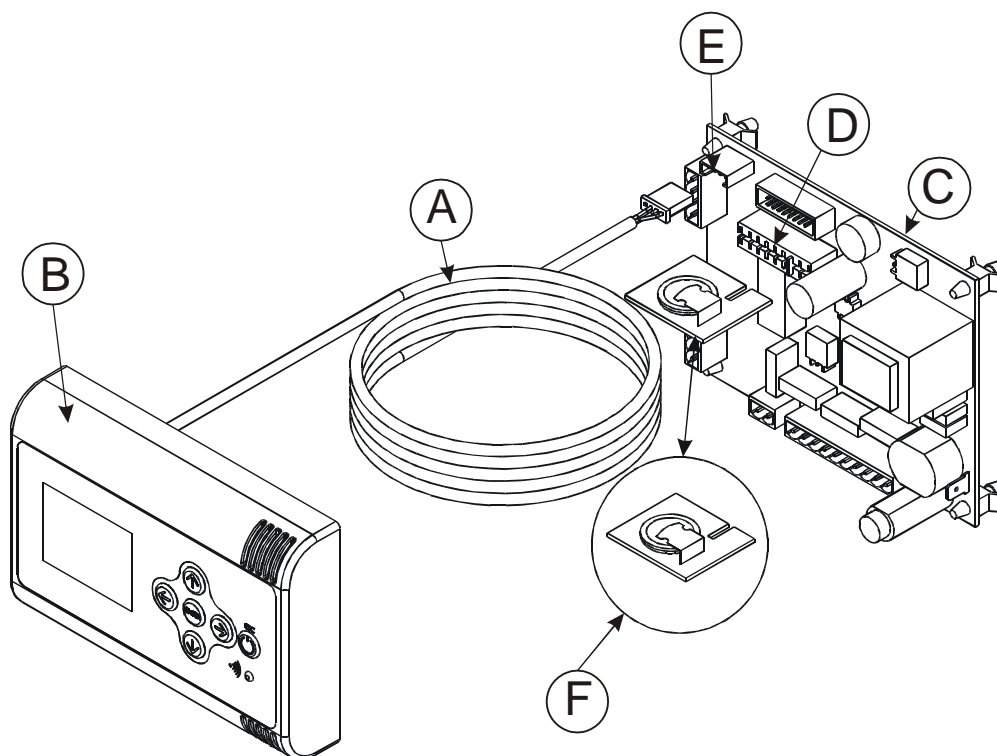
E = CONNECTEUR POUR BRANCHEMENT DU CÂBLE DU CHRONO

F = INTERFACE POUR CHRONO



**ATTENTION !**

Les câbles électriques ne doivent pas entrer en contact avec les parties chaudes du poêle.



#### 4.14. DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

Le poêle est équipé des dispositifs de sécurité suivants :

- **SÉCURITÉ DE L'ALIMENTATION PRINCIPALE DU POËLE**  
Le poêle est protégé par un fusible qui se trouve près de l'interrupteur (I).
- **SONDE TEMPÉRATURE FUMÉES**  
Elle relève la température des fumées et fait partir ou arrête le poêle lorsque la température des fumées descend au-dessous de la valeur programmée.
- **SONDE TEMPÉRATURE DU RÉSERVOIR DU COMBUSTIBLE**  
Si la température dépasse la valeur de sécurité programmée, cette sonde interrompt immédiatement le fonctionnement du poêle et pour le faire redémarrer il sera nécessaire de réarmer manuellement la sonde mais seulement lorsque le poêle aura refroidi.
- **SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE**  
La carte électronique du poêle est protégée par un fusible. (voir par.7).
- **RUPTURE VENTILATEUR FUMÉES**  
Si le ventilateur s'arrête, la carte électronique bloque immédiatement l'approvisionnement en pellets et un message d'alarme s'affiche.
- **RUPTURE DU MOTORÉDUCTEUR**  
Si le motoréducteur s'arrête, le poêle continue à fonctionner jusqu'à ce qu'il atteigne le niveau minimum de refroidissement.
- **ABSENCE MOMENTANÉE DE COURANT ÉLECTRIQUE**  
Si pendant le fonctionnement du poêle, une coupure de courant électrique se vérifie, au rétablissement du courant le poêle se met en refroidissement.
- **ALLUMAGE MANQUÉ**  
Si pendant la phase d'allumage aucune flamme n'apparaît, le poêle se met en position d'alarme.



#### **IL EST INTERDIT DE MANIPULER LES DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ.**

Il ne sera possible d'allumer le poêle qu'après avoir éliminé la cause qui a déclenché le système de sécurité et après avoir rétabli le fonctionnement automatique de la sonde. Pour comprendre la nature de l'anomalie survenue, consulter le présent manuel qui explique comment intervenir en fonction du message d'alarme affiché.



## **ATTENTION !**

**Si le poêle N'EST PAS UTILISÉ de la façon prescrite dans le présent livret d'instructions, le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages matériels et corporels. En outre, le constructeur décline toute responsabilité en cas de dommages causés aux personnes ou aux choses suite au non respect de toutes les règles figurant dans ce manuel, et notamment :**

- **Adopter toutes les mesures et/ou les précautions nécessaires lors des travaux d'entretien, de maintenance, de nettoyage et de réparation.**
- **Ne pas manipuler les dispositifs de sécurité.**
- **Ne pas enlever les dispositifs de sécurité.**
- **Raccorder le poêle à un système de sortie de fumées efficace.**
- **Contrôler au préalable si la pièce où le poêle sera installé est aérée de façon adéquate.**



#### 4.15. SIGNALISATIONS LED 1 DURANT LE FONCTIONNEMENT

LED 1 Éteinte : poêle en attente d'allumage

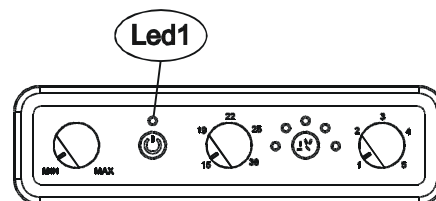
LED 1 Verte clignotante : allumage

LED 1 Verte fixe : poêle allumé à régime

LED 1 Orange clignotante : extinction

LED 1 Rouge clignotante : alarme en cours

LED 1 Rouge fixe : poêle éteint après alarme



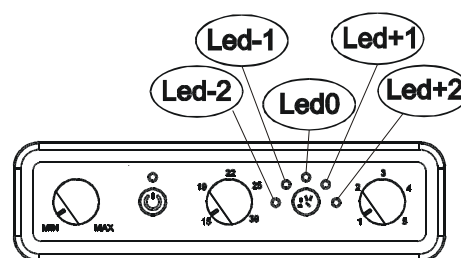
En cas d'extinction après coupure de tension du réseau, la **led 1** reste orange clignotante même après le refroidissement.

#### 4.16. SIGNALISATION DES ALARMES

Au cas où se vérifierait une anomalie de fonctionnement, le poêle avertit à travers un signal sonore et informe l'utilisateur du type de panne qui s'est vérifié moyennant le tableau de commandes.

Les 5 **led** au dessus de la touche **E** (-1/-2/+1/+2) entrent également en fonction pour signaler les alarmes. En cas d'alarme, la Led 1 clignotera de couleur rouge, il y aura un signal sonore et le type d'alarme est identifié par une des cinq Leds correspondantes.

Le tableau ci-dessous décrit les possibles alarmes signalées par le poêle et fournit des conseils utiles pour résoudre le problème.



#### ATTENTION !

L'alarme est signalée par la **LED1** de couleur rouge plus la relative **LED (-2/-1/0/+1/+2)** de couleur orange.

SIGNALISATION LED	TYPE DE PROBLÈME	SOLUTION
<b>Led -2</b>	Allumage du feu non réussi	Contrôler le niveau de granulés dans le réservoir. Vérifier si le pot de combustion est bien posé dans son logement et s'il ne présente pas d'incrustations de fumées.
<b>Led -1</b>	Extinction anormale du feu	Contrôler le niveau de granulés dans le réservoir. Vérifier si le pot de combustion est bien posé dans son logement et s'il ne présente pas d'incrustations de fumées.
<b>Led 0</b>	La température du réservoir des granulés de bois dépasse le seuil de sécurité prévu. Surchauffe de la structure pour dissipation réduite de la chaleur.	Attendre la fin de la phase de refroidissement, annuler l'alarme et rallumer le poêle en positionnant le chargement du combustible au minimum sur la led -2 (dét.4.10) et en augmentant la vitesse du ventilateur ambiant (bouton A). Si l'alarme persiste, contacter le centre d'assistance.
<b>Led +1</b>	Fonctionnement anormal du ventilateur des fumées.	Contrôler que le pot de combustion ne présente pas d'incrustations de fumées. Si l'alarme persiste, contacter le centre d'assistance.
<b>Led +2</b>	Température des fumées trop élevée ou panne de la sonde des fumées.	Attendre la fin de la phase de refroidissement, annuler l'alarme et rallumer le poêle en positionnant le chargement du combustible au minimum sur la led -2 (dét.4.10) et en augmentant la vitesse du ventilateur ambiant (bouton A). Si l'alarme persiste, contacter le centre d'assistance.



#### **4.17. Modalité d'extinction pour alarme**

À partir de l'intervention de l'alarme, le poêle en phase automatique de refroidissement semblable à la "modalité d'extinction", afin de garantir le correct refroidissement et le nettoyage automatique du système.

Pour interrompre le signal sonore tout en continuant la phase de refroidissement, il suffit d'appuyer sur la touche **(D)**: la led rouge deviendra orange clignotante et s'éteindra une fois atteinte la température d'extinction configurée en usine.

Les alarmes de non allumage et d'extinction anormale sont dans la plupart des cas annulables et moyennant une ultérieure pression de la touche D, il est possible de passer à une nouvelle phase d'allumage de la flamme (après s'être refourni de granulés de bois dans le réservoir).

Certaines alarmes sont annulables, d'autres nécessitent de l'intervention d'un technicien spécialisé (tableau précédent).

#### **4.18. Sortie de la condition d'alarme**

Au cas où une alarme se déclencherait, pour rétablir le fonctionnement normal du poêle, appuyer longuement sur la touche on/off **(D)**. Après une brève phase de vérification si la cause qui a provoqué l'alarme ne persiste pas, le poêle sort de la condition d'alarme et peut redémarrer.

## 5. ENTRETIEN ET NETTOYAGE



### ATTENTION !

Toutes les opérations de nettoyage des différentes parties du poêle doivent être effectuées lorsque le poêle est complètement froid et que la prise électrique est débranchée.

Le poêle ne requiert que peu d'entretien lorsqu'il est utilisé avec des granulés de bois homologués et de qualité.

### 5.1. NETTOYAGE QUOTIDIEN OU HEBDOMADAIRES PAR L'UTILISATEUR

#### 5.1.1. Avant chaque allumage

Nettoyer le pot de combustion "A" avec l'outil prévu à cet effet pour éliminer la cendre et les éventuelles incrustations qui pourraient obstruer les orifices prévus pour le passage de l'air.

Dans le cas d'épuisement du pellet dans le réservoir, du pellet imbrûlé pourrait s'accumuler dans le pot de combustion. Vider toujours le pot de combustion des résidus avant tout allumage.



**NE PAS OUBLIER QUE SEUL UN POT DE COMBUSTION POSITIONNÉ ET NETTOYÉ CORRECTEMENT PEUT GARANTIR UN ALLUMAGE ET UN FONCTIONNEMENT OPTIMAL DE VOTRE POÊLE A PELLETS.**

Pour nettoyer le pot de combustion de façon efficace, l'extraire complètement de son logement et nettoyer à fond tous les orifices et la grille placée sur le fond. Normalement, si vous utilisez du pellet de bonne qualité, un pinceau suffira pour reporter le pot de combustion dans les meilleures conditions de fonctionnement ; pour des incrustations tenaces, servez-vous de l'outil en acier fourni avec le poêle.

#### 5.1.2. Contrôle tous les 2/3 jours

Nettoyer la cendre du compartiment "S" autour du pot de combustion "A" en faisant attention à la cendre chaude.

N'utiliser un aspirateur pour éliminer les cendres **que si celles-ci sont complètement froides**. Dans ce cas, utiliser un aspirateur pouvant éliminer des particules d'une certaine dimension, type "aspirateur bidon".

Votre expérience et la qualité du pellet détermineront la fréquence des nettoyages nécessaires à votre poêle.

**Quoi qu'il en soit, il est recommandé de nettoyer le poêle au moins tous les 2 ou 3 jours.**

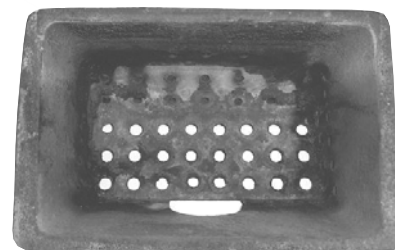
#### 5.1.3. Nettoyage de la vitre

Pour le nettoyage de la vitre en vitrocéramique, il est conseillé d'utiliser un pinceau sec ou, si elle est vraiment sale, de vaporiser une petite quantité de produit détergent spécifique que vous essuiez ensuite avec un chiffon doux.

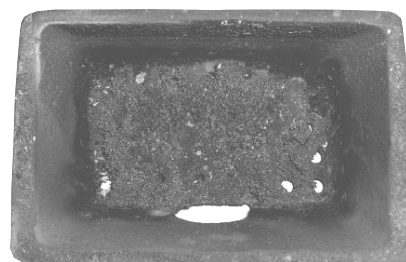


### ATTENTION !

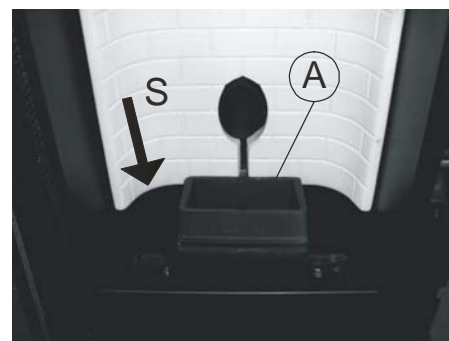
**Ne pas utiliser de produits abrasifs et ne pas vaporiser le produit pour le nettoyage du verre sur les parties laquées et sur les joints de la porte du foyer (cordon en fibre de céramique)**



Exemple de pot à combustion propre



Exemple de pot à combustion sale



Compartiment de récupération des cendres



Nettoyage de la vitre

## 5.2. NETTOYAGES PÉRIODIQUES PAR LE TECHNICIEN

### 5.2.1. Nettoyage de l'échangeur de chaleur

Au milieu de l'hiver **mais surtout à la fin**, il est nécessaire de nettoyer le compartiment où passent les fumées évacuées.

Ce nettoyage doit obligatoirement être fait de façon à faciliter l'élimination générale de tous les résidus de la combustion, avant que le temps et l'humidité ne les compactent et qu'ils ne deviennent difficiles à enlever.

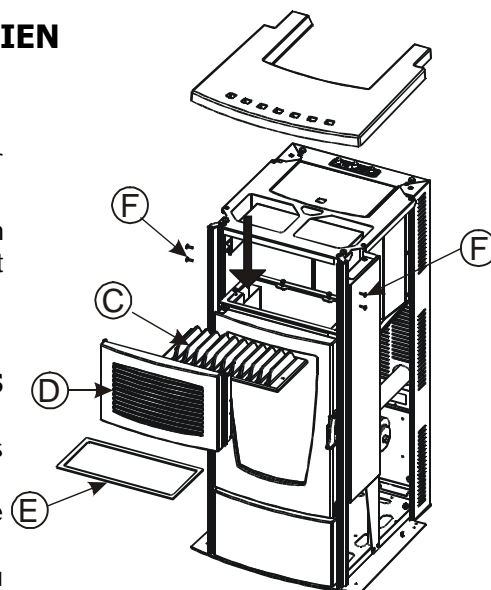
#### **NETTOYAGE ÉCHANGEUR :**

#### **NETTOYAGE DU COMPARTIMENT SUPÉRIEUR DES POÊLES DELOS/LEMNOS/KEROS**

Avec le poêle froid, enlever le dessus en fonte et démonter les côtés comme indiqué dans le Par. 3.3.

Retirer les deux vis à droite et à gauche (F) afin de pouvoir démonter le dessus frontal en fonte (D).

Puis démonter l'échangeur C (en dévissant les vis) et accéder au trou d'inspection pour le nettoyage (voir flèche). À l'aide d'une tige rigide ou d'un écouvillon, gratter les parois du foyer de manière à faire tomber la cendre dans le bac inférieur de récupération des cendres. Nettoyer et remonter le tout en utilisant **un nouveau joint de tête (E)**.

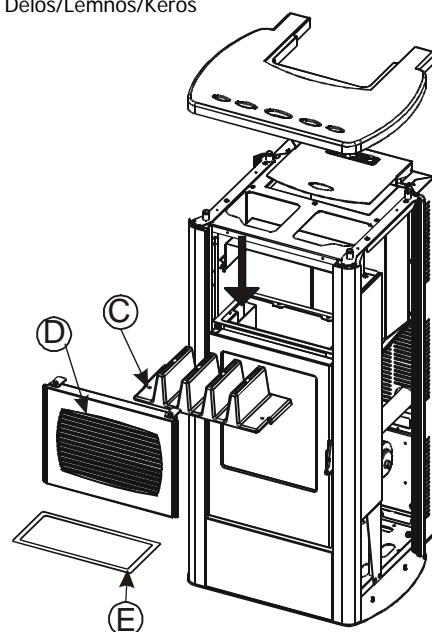


Nettoyage compartiment supérieur  
Delos/Lemnos/Keros

#### **NETTOYAGE DU COMPARTIMENT SUPÉRIEUR DES POÊLES SKYROS/TYSEOS**

Avec le poêle froid, enlever le dessus en fonte et démonter les côtés comme indiqué dans le Par. 3.3.

Extraire le dessus frontal en fonte (D) et démonter l'échangeur (C) (en dévissant les vis). Accéder au trou d'inspection pour le nettoyage (voir flèche) : à l'aide d'une tige rigide ou d'un écouvillon, gratter les parois du foyer de manière à faire tomber la cendre dans le bac inférieur de récupération des cendres. Nettoyer et remonter le tout en utilisant **un nouveau joint de tête (E)**.



Nettoyage compartiment supérieur  
Skyros/Tyseos

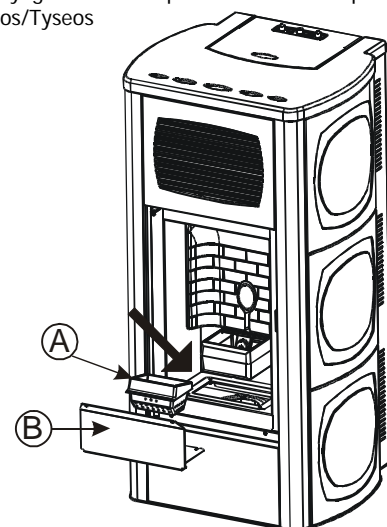
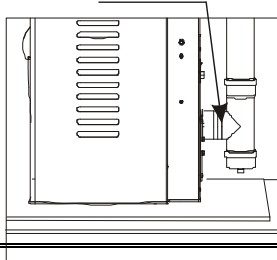
#### **NETTOYAGE DU COMPARTIMENT INFÉRIEUR DES POÊLES SKYROS/TYSEOS**

Nettoyer comme reporté au par.5 autour du pot de combustion "A". Dévisser les 4 vis, retirer le bouchon "B" et avec l'embout de l'aspirateur, éliminer la cendre et la suie accumulée dans l'échangeur inférieur indiqué par la flèche.

#### **NETTOYAGE DU CONDUIT DE FUMÉES ET CONTRÔLES GÉNÉRAUX: Nettoyer le système de sortie des fumées, plus particulièrement autour des raccords en T et des tronçons horizontaux S'IL Y A LIEU.**

Pour toute information sur le nettoyage du conduit de cheminée, s'adresser à une entreprise de ramonage.

Vérifier la tenue des joints en fibre de céramique situés sur la porte du poêle. Si nécessaire, commander de nouveaux joints au revendeur pour les remplacer ou contacter un centre d'assistance agréé pour effectuer toute l'opération. RACCORD EN "T"



Nettoyage compartiment inférieur  
Service technique - Droits réservés - Reproduction interdite



**ATTENTION :**

La fréquence de nettoyage du système d'évacuation des fumées devra être déterminée en fonction de l'utilisation et du type d'installation du poêle.

La société conseille de s'adresser à un centre d'assistance agréé pour l'entretien et le nettoyage de fin de saison car ces centres n'effectuent pas seulement les opérations décrites ci-dessus mais effectuent également un contrôle général des composants.

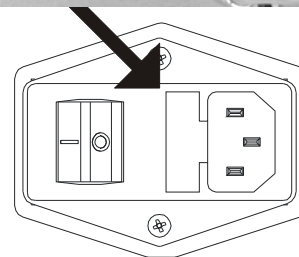
**5.2.2. Mise hors service (fin de saison)**

En fin de saison, avant de ranger le poêle, il est conseillé de vider complètement le réservoir des granulés en utilisant un aspirateur avec un long tuyau.

**Pendant la période où le poêle n'est pas utilisé, il devra être débranché du réseau électrique et entreposé dans un endroit sec et à l'abri des intempéries. Pour plus de sécurité et notamment en présence d'enfants, il est recommandé de débrancher le câble d'alimentation situé à l'arrière du poêle.**

Si au moment du rallumage, en appuyant sur l'interrupteur général situé au dos du poêle, l'afficheur du tableau de commande ne s'éclaire pas, il faudra probablement remplacer le fusible de service.

Un compartiment porte-fusibles se trouve sous la prise électrique derrière le poêle.. Si nécessaire, ouvrir le couvercle du boîtier porte-fusibles à l'aide d'un tournevis et remplacer le fusible (3,15 AT retardé).



**5.2.3. Contrôle des composants internes**



**ATTENTION !**

**Le contrôle des composants électriques et mécaniques internes devra être effectué exclusivement par du personnel qualifié et spécialisé dans ce domaine.**

Il est recommandé d'effectuer cet entretien périodique annuel (en stipulant par exemple un contrat d'assistance technique programmé par exemple) portant sur le contrôle visuel et le contrôle du fonctionnement des composants internes :

Les interventions de contrôle et/ou d'entretien indispensables pour le fonctionnement correct de votre poêle sont résumées ci-dessous :

PARTIES /	1 JOUR	2-3 JOURS	30 JOURS	90 JOURS	1 AN
Pot de combustion	●				
Compartiment		●			
Vitre		●			
Échangeur inférieur				●	
Échangeur complet					●
Conduit de fumées			●		
joint porte					●
Conduit de cheminée					●

## 6. PANNES / CAUSES / SOLUTIONS



**ATTENTION :**

**GUIDE DESTINÉ EXCLUSIVEMENT AU TECHNICIEN AGRÉÉ**



**ATTENTION :**

Toutes les réparations doivent être effectuées exclusivement par un technicien spécialisé, lorsque le poêle est éteint et que la prise électrique est débranchée.

Les opérations rédigées en caractère gras doivent être effectuées exclusivement par des techniciens agréés.

Le fabricant décline toute responsabilité et annule la garantie en cas de non respect de cette condition.

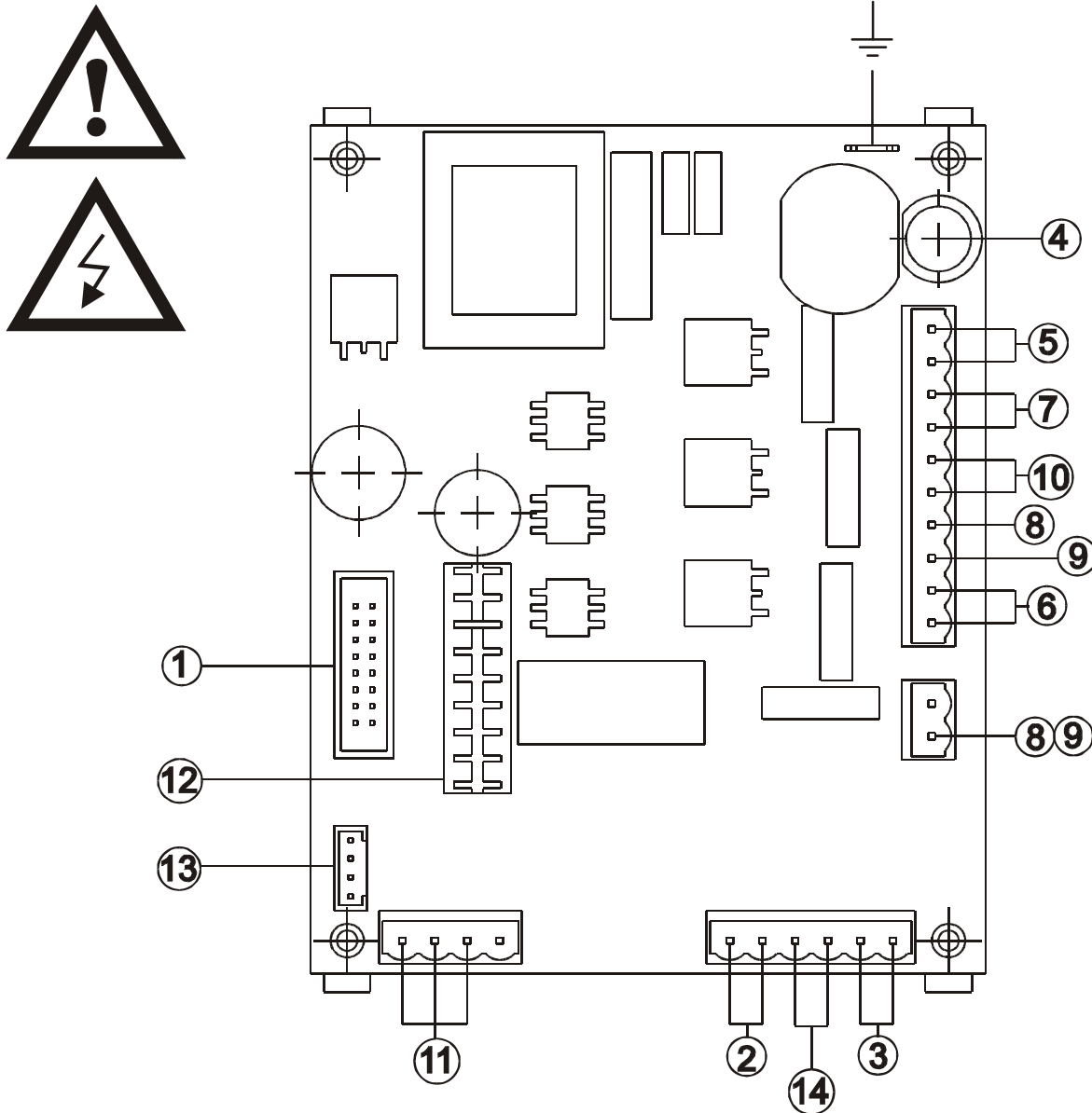
PROBLÈMES	LED	CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
L poêle signale un non allumage	<b>LED -2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La vis sans fin est vide pour le premier allumage ou suite à un épuisement des granulés de bois</li> <li>Le réservoir est vide</li> <li><b>La vis sans fin est bloquée par des corps étrangers</b></li> <li><b>Le motoréducteur est en panne</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Attendre le chargement des granulés de bois</li> <li>Remplir le réservoir</li> <li><b>Débloquer la vis sans fin des éléments étrangers</b></li> <li><b>Remplacer le composant en panne</b></li> </ul>
Le poêle signale une extinction anormale du feu	<b>LED -1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les granulés de bois ne sont pas introduits dans la chambre de combustion</li> <li>Le réservoir du combustible est vide</li> <li>Faible arrivée de granulés de bois</li> <li>Les granulés de bois ne sont pas appropriés</li> <li>Port ouverte</li> <li>Pot de combustion sale</li> <li><b>Évacuation des fumées obstruée</b></li> <li><b>Joint usés</b></li> <li><b>La vis sans fin est bloquée par des corps étrangers</b></li> <li><b>Le motoréducteur est en panne</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Attendre le chargement des granulés de bois</li> <li>Remplir le réservoir</li> <li>Augmenter le chargement de granulés de bois en suivant les instructions du par.4.10</li> <li>Vider le réservoir des granulés de bois inadéquats et les changer avec un granulé préconisé par le fabricant.</li> <li>Contrôler la correcte fermeture de la porte</li> <li>Éliminer les obstructions du pot de combustion par.5</li> <li><b>Nettoyer l'évacuation des fumées</b></li> <li><b>Changer les joints</b></li> <li><b>Débloquer la vis sans fin des éléments étrangers</b></li> <li><b>Remplacer le composant en panne</b></li> </ul>

PROBLÈMES	LED	CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
Le poêle signale la température du réservoir de granulés outre le seuil de sécurité	<b>LED 0</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chargement des granulés de bois trop élevé</li> <li>• Puissance du ventilateur ambiant trop basse</li> <li>• <b>Surchauffe de la structure pour dissipation réduite de la chaleur</b></li> <li>• <b>Ventilateur ambiant en panne</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attendre que le poêle refroidisse pour le rallumer et diminuer le chargement de granulés en suivant les instructions du paragraphe 4.10</li> <li>• Attendre que le poêle refroidisse pour le rallumer et augmenter la puissance du ventilateur avec le bouton A</li> <li>• <b>Vérifier le correct positionnement du poêle</b></li> <li>• <b>Augmenter la vitesse du ventilateur des fumées en suivant le manuel technique</b></li> <li>• <b>Remplacer le ventilateur ambiant</b></li> </ul>
Le poêle signale un fonctionnement anormal du ventilateur des fumées	<b>LED +1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Obstacle sur la rotation du ventilateur</b></li> <li>• <b>Ventilateur de fumées en panne</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Contrôler le motif de l'obstacle</b></li> <li>• <b>Remplacer le composant en panne</b></li> </ul>
Le poêle signale une température des fumées trop élevée ou une panne de la sonde des fumées	<b>LED +2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chargement des granulés de bois trop élevé</li> <li>• Les granulés de bois ne sont pas appropriés</li> <li>• Puissance du ventilateur ambiant trop basse</li> <li>• <b>Surchauffe de la structure pour dissipation réduite de la chaleur</b></li> <li>• <b>Ventilateur ambiant en panne</b></li> <li>• <b>Sonde des fumées en panne</b></li> <li>• <b>Évacuation des fumées obstruée</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diminuer le chargement de granulés de bois en suivant les instructions du par.4.10</li> <li>• Vider le réservoir des granulés de bois inadéquats et les changer avec un granulé préconisé par le fabricant.</li> <li>• Augmenter la vitesse du ventilateur avec le bouton A</li> <li>• <b>Vérifier le correct positionnement du poêle</b></li> <li>• <b>Remplacer le composant en panne</b></li> <li>• <b>Nettoyer l'évacuation des fumées</b></li> </ul>
Les granulés de bois s'accumulent dans le pot de combustion		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chargement des granulés de bois trop élevé</li> <li>• Manque d'air de combustion</li> <li>• Granulés de bois humides ou inadéquats</li> <li>• Port ouverte</li> <li>• <b>Évacuation des fumées obstruée</b></li> <li>• <b>Joint usés</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diminuer le chargement de granulés de bois en suivant les instructions du par.4.10</li> <li>• Veiller à ce que la prise d'air comburant dans la partie arrière du poêle ne présente aucune obstruction</li> <li>• Vider le réservoir des granulés de bois inadéquats et les changer avec un granulé préconisé par le fabricant.</li> <li>• Contrôler la correcte fermeture de la porte</li> <li>• <b>Nettoyer l'évacuation des fumées</b></li> <li>• <b>Augmenter la vitesse du ventilateur des fumées en suivant le manuel technique</b></li> <li>• <b>Remplacer le composant en panne</b></li> </ul>



PROBLÈMES	LED	CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
La flamme est faible ou s'éteint		<ul style="list-style-type: none"> <li>Le réservoir de granulés de bois est en train de se vider</li> <li>Faible chargement des granulés de bois</li> <li>Granulés de bois inadéquats</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Remplir le réservoir</li> <li>Augmenter le chargement de granulés de bois en suivant les instructions du par.4.10</li> <li>Vider le réservoir des granulés de bois inadéquats et les changer avec un granulé préconisé par le fabricant.</li> </ul>
Le ventilateur ambiant ne s'arrête pas		<ul style="list-style-type: none"> <li>Refroidissement du poêle en cours</li> <li><b>Sonde de température en panne</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Attendre le refroidissement de la structure</li> <li><b>Remplacer le composant en panne</b></li> </ul>
Le ventilateur ambiant ne fonctionne pas		<ul style="list-style-type: none"> <li>La température n'a pas atteint le seuil minimal d'allumage</li> <li><b>Intervention de la protection thermique pour surchauffe du ventilateur</b></li> <li><b>Ventilateur endommagé</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Attendre le chauffage de la structure</li> <li><b>Contrôler qu'il n'y ait pas d'obstacles sur la rotation du ventilateur</b></li> <li><b>Remplacer le composant en panne</b></li> </ul>
Le ventilateur ambiant n'est pas réglé par le bouton A		<ul style="list-style-type: none"> <li>Le poêle a atteint la température ambiante configurée par le bouton B et module automatiquement au minimum</li> <li><b>Tableau de commandes en panne</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Augmenter la température configurée avec le bouton B</li> <li><b>Remplacer le composant en panne</b></li> </ul>
La puissance du poêle n'est pas réglée par le bouton C		<ul style="list-style-type: none"> <li>Le poêle a atteint la température ambiante configurée par le bouton B et module automatiquement au minimum</li> <li><b>Tableau de commandes en panne</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Augmenter la température configurée avec le bouton B</li> <li><b>Remplacer le composant en panne</b></li> </ul>
Absence de signalisations lumineuses sur l'interrupteur d'alimentation du poêle		<ul style="list-style-type: none"> <li>Le câble d'alimentation n'est pas branché à la prise électrique</li> <li>L'interrupteur n'est pas allumé sur I</li> <li>Coupure de tension de réseau</li> <li><b>Fusible endommagé</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Brancher le câble à la prise de courant</li> <li>Allumer le poêle moyennant l'interrupteur I</li> <li>Contrôler l'installation</li> <li><b>Remplacer les fusibles (par.4.4)</b></li> </ul>

## 7. SCHÉMAS ÉLECTRIQUES



### LÉGENDE DES CABLAGES CARTE MÈRE

1. Tableau de commandes	8. Motoréducteur
2. Sonde ambiante	9. Thermostat à contact
3. Sonde fumées rouge + bleu -	10. Ventilateur air
4. Fusible	11. Contrôle de tours du ventilateur d'expulsion des fumées blanc/rouge/noir ou bleu
5. Interrupteur	12. Carte pour chronothermostat externe
6. Bougie	13. Chronothermostat
7. Ventilateur expulsion fumées	14. Thermostat d'ambiance

**N.B.** Les câblages électriques de chaque composant sont munis de connecteurs pré-câblés dont la mesure varie pour chacun.





SUPRA SA  
28 rue du général Leclerc  
F-67216 Obernai Cedex  
Tel: +33 (0)3 88 95 12 00  
Fax: +33 (0)3 88 95 12 40  
[www.supra.fr](http://www.supra.fr)