

Poêles à granulés  
AXE  
Notice d'installation et d'utilisation



## Préambule

Vous avez acheté un poêle à granulés de la marque FONTE FLAMME et nous vous en remercions.

Cette notice comprend des recommandations spécifiques à votre poêle. Il est impératif de les respecter pour bénéficier des meilleures performances mais aussi de la garantie sur cet appareil. Le non respect de ces recommandations annule la garantie.

L'installation de votre poêle doit être faite par un professionnel. Toutes les réglementations locales et nationales, ainsi que les normes européennes, doivent être respectées lors de l'installation de l'appareil. Cette notice cite certaines réglementations mais n'est en aucun cas exhaustive. En particulier, il est impératif de respecter les normes suivantes avec leurs additifs et leurs éventuelles mises à jour :

- La norme française NF DTU 24.1 P1 relative aux travaux de fumisterie.
- La norme européenne EN 13384-1 relative à une méthode de calcul des conduits de fumée.
- **La norme européenne EN 15287-1 relative à la mise en œuvre de conduits à pression négative.**

Les caractéristiques du poêle Axe permettent des configurations de fumisterie qui ne sont pas couvertes par le DTU 24.1. Notamment l'utilisation de conduit concentrique. Dans ces cas il est impératif de respecter :

- Le Cahier des Prescriptions Techniques Communes n°3708 (CSTB)
- Les recommandations propres aux avis techniques des produits de fumisterie utilisés.
- **Le Document Technique d'Application des poêles à granulés Axe**

Les normes DTU peuvent être commandées par internet à l'adresse : <http://www.boutique.cstb.fr>

Les normes EN peuvent être commandées par internet à l'adresse : <http://www.boutique.afnor.org>

Les Avis techniques et Document Technique d'Application peuvent être téléchargés gratuitement : <http://www.cstb.fr/evaluations/atec-et-dta/rechercher-un-avis-technique-ou-un-dta.html>

## Recommandations de sécurité

Pour utiliser longtemps votre appareil, lisez attentivement cette notice. Vous trouverez des informations concernant l'installation, l'utilisation et l'entretien de votre poêle. Il est impératif de bien comprendre le contenu de cette documentation avant d'utiliser votre poêle. En cas de doute, demandez conseil à votre installateur.

La présente documentation fait partie intégrante de votre poêle et doit toujours être consultable. En cas de revente du poêle, vous devez la remettre au nouveau propriétaire.

### Les risques de brûlure

Lors du fonctionnement, la température des surfaces externes de votre poêle est très élevée, il est donc impératif d'observer la plus grande prudence car les risques de brûlures sont importants.

La vitre, la porte et le conduit de raccordement ne doivent pas être touchés lors du fonctionnement. Soyez particulièrement vigilants avec les enfants !

Les opérations de nettoyage sont strictement interdites lors du fonctionnement, vous devez attendre le refroidissement complet de l'appareil.

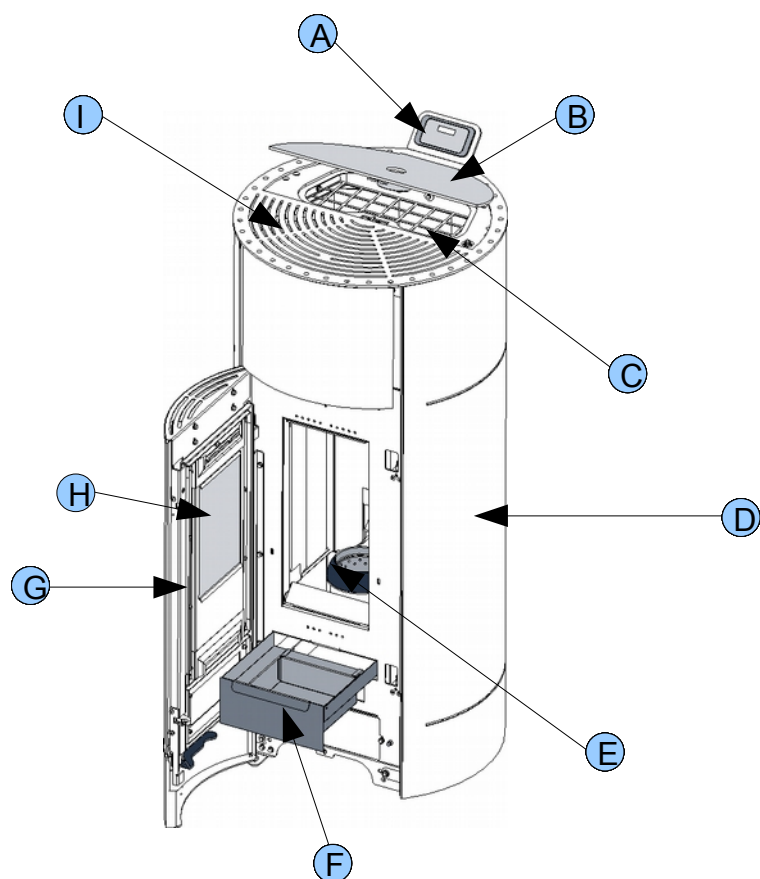
### Recommandations pour l'installateur

- Assurez-vous que le conduit d'évacuation des fumées et l'arrivée d'air nécessaire à la combustion soient conformes aux prescriptions de ce manuel.
- Assurez-vous que l'implantation du poêle soit conforme aux distances de sécurité par rapport aux matériaux combustibles.
- Assurez-vous que la mise à la terre du réseau d'alimentation électrique soit conforme.
- Avant la mise en place de l'appareil assurez-vous que le plancher soit capable de supporter le poids de l'appareil avec son habillage (voir tableau des caractéristiques).

### Recommandations pour l'utilisateur

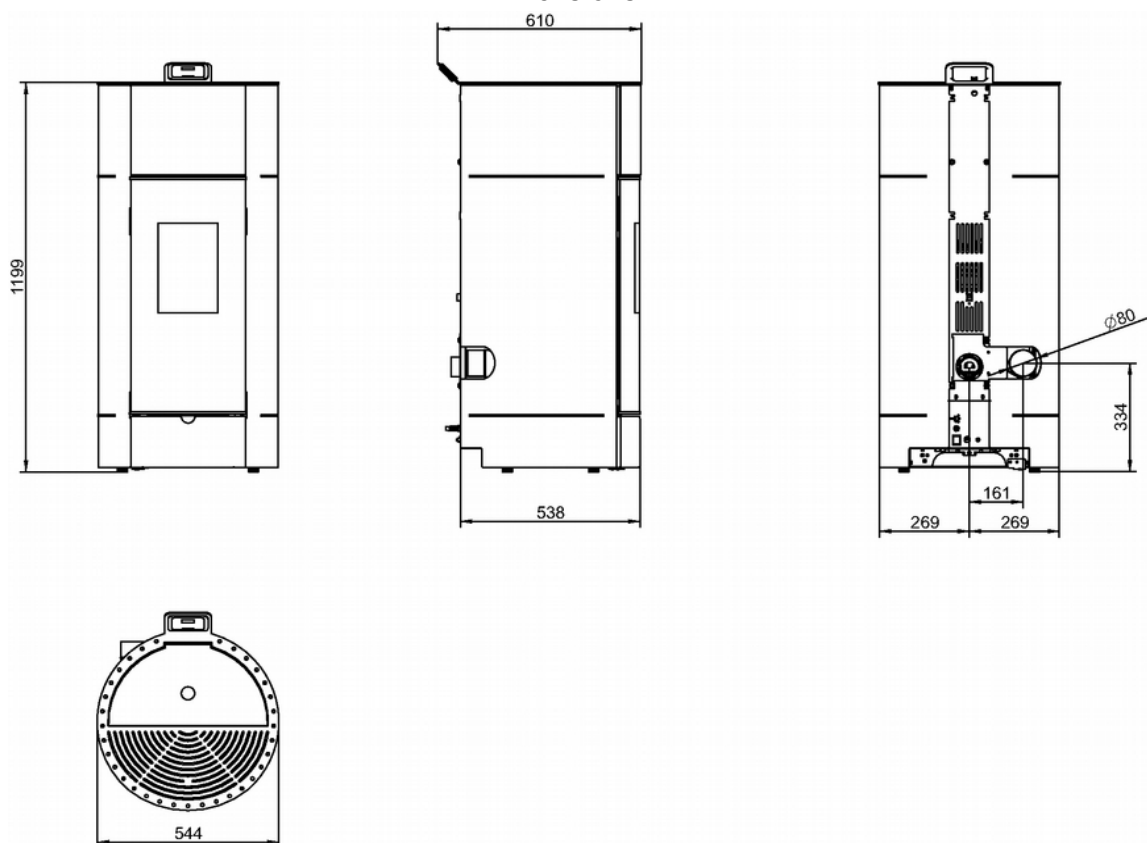
- Utilisez exclusivement des granulés de bois de bonne qualité (voir chapitre « Combustible »).
- Réalisez toutes les opérations de nettoyage et d'entretien régulièrement.
- N'allumez jamais votre poêle sans avoir au préalable nettoyé le creuset comme indiqué au chapitre « Entretien et nettoyage ».
- N'éteignez jamais votre poêle avec de l'eau ou en le débranchant électriquement.
- Ne rajoutez jamais manuellement des granulés dans le creuset lorsque le poêle est en fonctionnement.
- N'ouvrez jamais la porte de la chambre de combustion lorsque le poêle est en fonctionnement.
- Soyez prudent lors de la manipulation du couvercle du réservoir à granulés. Lors de la fermeture vous devez l'accompagner tout en veillant à ne pas vous coincer les doigts.
- Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instruction préalables concernant l'utilisation de l'appareil.
- Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Si le cordon d'alimentation électrique est endommagé, il doit être commandé auprès de notre service après vente et remplacé par un technicien qualifié afin d'éviter tout danger.
- **En cas de feu de cheminée, éteignez le poêle en appuyant sur la touche d'allumage et d'arrêt (voir chapitre : Fonctionnement du poêle).**

## Description du poêle Axe



A	Panneau de controle
B	Couvercle du réservoir à granulés
C	Réservoir à granulés
D	Habillage du côté
E	Creuset en fonte
F	Cendrier
G	Porte foyere
H	Vitre vitrocéramique
I	Dessus acier

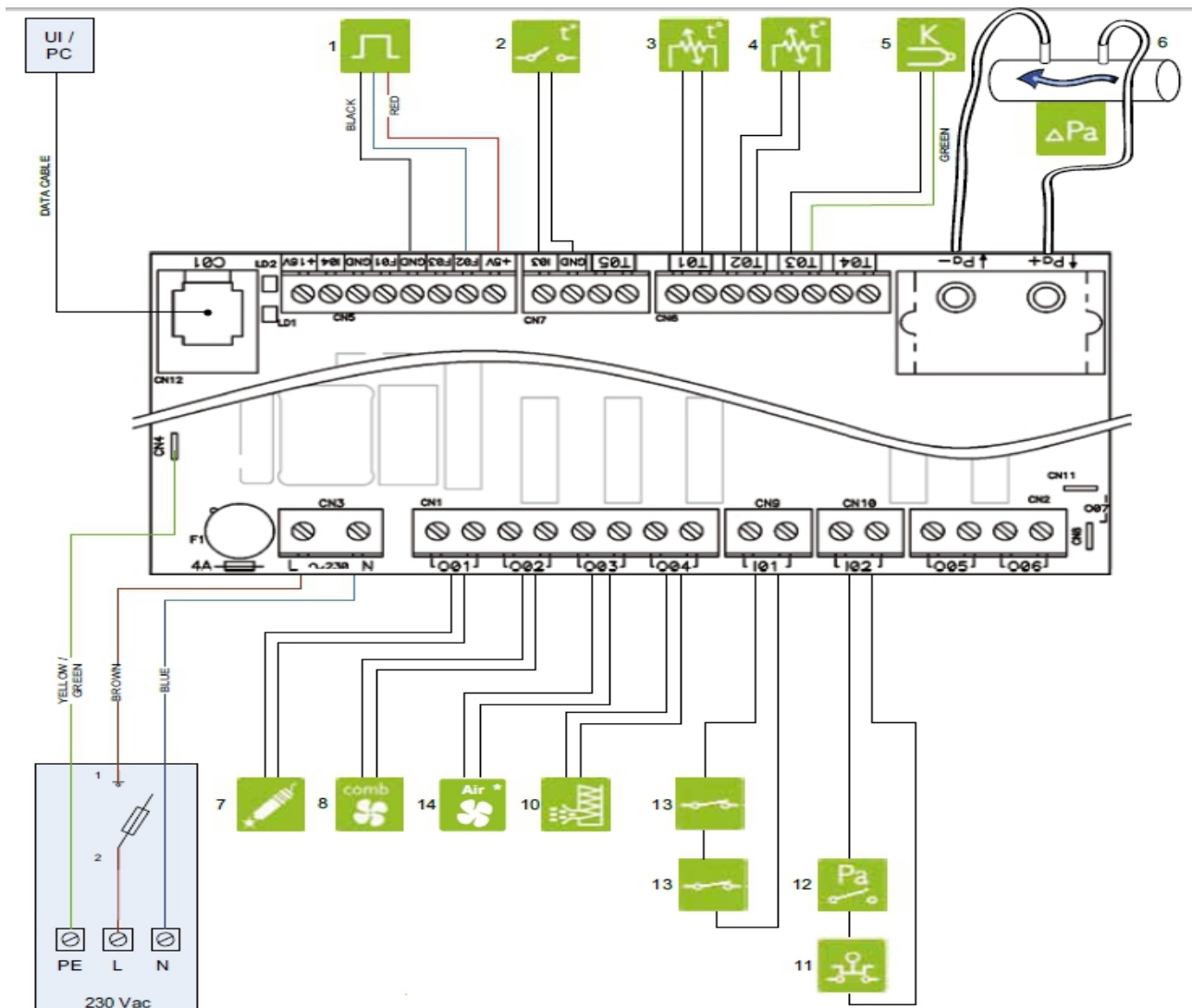
## Dimensions



## Caractéristiques techniques

Modèle	Axe 6		Axe 9	
	Min	Maxi	Min	Maxi
Puissance	2,24 kW	6,24 kW	2,24 kW	9,02 kW
Consommation horaire	0,48 kg/h	1,35 kg/h	0,48 kg/h	2,0 kg/h
Rendement	95,69 %	94,07%	95,69 %	92,11 %
CO à 13% O2	511,7 mg/Nm3	104,5 mg/Nm3	511,7 mg/Nm3	78,3 mg/Nm3
Diamètre de buse de sortie des fumées	80 mm			
Diamètre de buse de prise d'air de combustion	60 mm			
Poids	125 kg			
Combustible	Granulés de bois uniquement			
Capacité du réservoir à granulés	15 kg			
Alimentation électrique	220 V / 50 Hz			
Consommation électrique à puissance maximum	110 W			
Consommation électrique à l'allumage	400 W			

## Schéma électrique



### Les capteurs

1	Capteur de vitesse de l'extracteur des fumées
2	Thermostat externe (pour commande du poêle par contact sec)
3	Sonde de température ambiante
4	Sonde de température réservoir à granulés
5	Sonde de température des fumées
6	Capteur de pression différentielle (mesure du débit d'air de combustion)
11	Capteur de température interne (détection surchauffe)
12	Capteur de dépression (détection de conduit bouché)
13	Contacteur de porte de foyer et trappe de réservoir à granulés (détection d'ouverture)

### Les actionneurs

7	Résistance d'allumage
8	Extracteur des fumées
10	Moto-réducteur écluse rotative
14	Ventilateur de convection

## Montage des côtés

Les côtés en acier du poêle Axe sont livrés séparément et se déclinent en 5 couleurs : noir, blanc, beige, bordeaux et gris. Ils sont fixés au moyen de vis tête H 8 mm fournies.

### Etape 1

Retirez la plaque décorative située au dessus de la porte. Pour cela, ouvrez la porte, retirez la vis qui maintient la plaque en place (photo 1) et tirez la plaque vers le bas afin de la faire sortir des encoches dans lesquelles elle est emboîtée (photo 2).



Photo 1

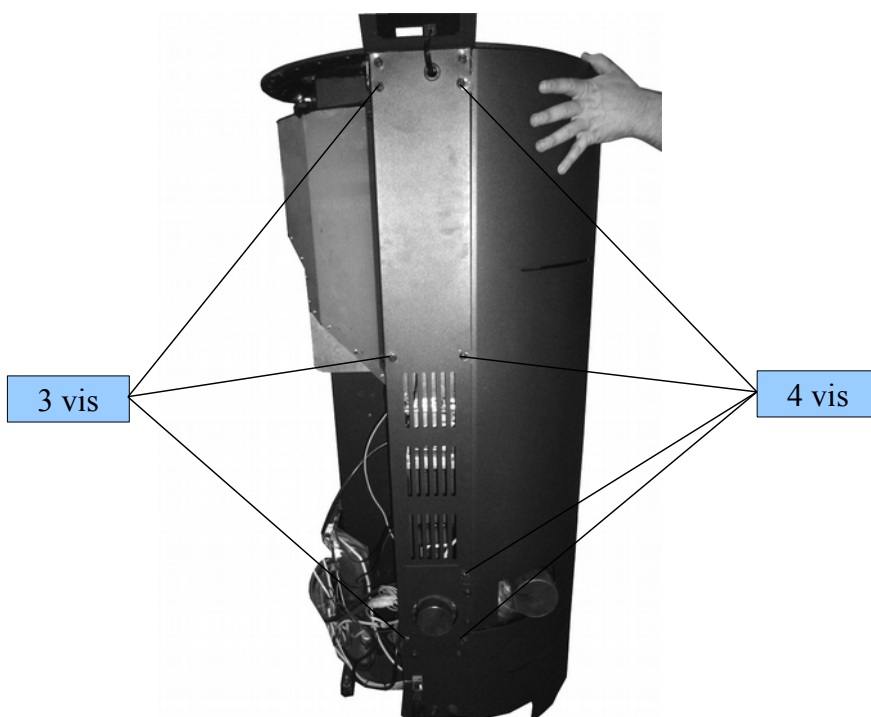


Photo 2

### Etape 2

Emboitez le côté dans les vis situées à l'arrière du poêle (4 vis pour le côté gauche, 3 vis pour le côté droit). Serrez légèrement ces vis afin de maintenir le côté en place pour la suite (photo 3).

Photo 3



### Étape 3

Fixez le côté sur la face avant du poêle grâce aux vis fournies (photos 4 et 5).



Photo 4



Photo 5

### Étape 4

Répétez l'opération pour le 2ème côté. Remontez la plaque décorative à l'avant du poêle (voir étape 1).



## Combustible

### Caractéristiques des granulés

Le combustible utilisé est du granulé de bois certifié de classe A1 selon la norme ISO 17225-2.

Le granulé de bois est le seul combustible autorisé pour votre poêle. Les performances, la puissance et la fréquence de l'entretien sont fortement dépendants de la qualité des granulés utilisés.

Pour un fonctionnement correct de votre poêle, utilisez des granulés avec les caractéristiques suivantes :

- Diamètre de 6 à 7 mm
- Longueur maximum égale à 30 mm
- Teneur maximum en humidité de 8 à 9 %
- Taux de cendre inférieur à 1,5%

De plus, les granulés ne doivent pas être friables, pour éviter de se décomposer lors de leur passage dans l'écluse rotative.

### Stockage et manipulation des granulés

Les granulés doivent être stockés dans un local à l'abri de l'humidité et du froid intense. La puissance calorifique des granulés très froids (<5°C) ou humides est moindre et la fréquence de nettoyage est plus importante.

Procédez avec précaution lors de la manipulation des sacs pour éviter la formation de sciure et de poussière. L'introduction de sciure dans le réservoir peut provoquer le blocage du mécanisme d'alimentation en granulés dans la chambre de combustion.

## Installation

Le bon fonctionnement de votre poêle est lié à la qualité de son installation. Il est donc important de confier les travaux d'installation à une personne compétente. Fonte Flamme ne saurait être tenue responsable de problèmes causés par un défaut d'installation. La mise en œuvre conforme de votre poêle relève de la responsabilité exclusive de l'installateur.

### Lieu d'installation

Tous les matériaux inflammables à proximité du poêle (bois de construction, meubles, tissus de décoration, etc) doivent être protégés contre la chaleur.

Pour cela, vous devez respecter une distance minimum entre ces matériaux et les parois du poêle. Cette distance doit être de :

- 10 cm par rapport aux côtés du poêle
- 2 cm par rapport à la face arrière du poêle
- 80 cm par rapport à la face avant du poêle (zone de rayonnement directe)

Les sols en matériaux combustibles (tapis, parquet, moquette etc) doivent être remplacés ou protégés en les couvrant d'une matière incombustible sous le poêle ainsi que devant l'ouverture du foyer sur **50 cm** minimum à l'avant et **10 cm** sur les côtés. Nous vous conseillons de placer sous le poêle une plaque de protection en verre ou acier.

Dans tous les cas il faut prévoir un espace suffisant autour de votre poêle pour les opérations d'entretien et de maintenance.

Si le conduit de raccordement est susceptible de rayonner en direction de la sonde de température ambiante, protégez cette dernière du rayonnement ou déplacez la.

### Mise de niveau du poêle

Le poêle doit être parfaitement de niveau, il est équipé de pieds réglables.

## Règles d'installation et préconisations

Un conduit de fumée ne peut être utilisé que par un seul appareil. Vous devez vous assurer qu'aucun autre appareil ne soit raccordé au conduit.

### Désignation :

Les composants du conduit d'évacuation des produits de combustion ont les caractéristiques minimales suivantes :

- T300 N1 W Vm(C2) G pour les conduits de fumée isolés ou concentriques.
- T300 N1 W Vm(C2) G pour les tubages.  
Les tubages flexibles doivent également être double peau intérieur lisse.
- T300 N1 W Vm(C1) G pour les conduits de raccordement simple paroi.

Des précautions doivent être prises pour tous les conduits de fumée métalliques (y compris les conduits de raccordement) de façon à limiter l'augmentation de température au voisinage du conduit. Ces précautions visent à améliorer la circulation de l'air autour du conduit.

## Dimensionnement

Le dimensionnement de l'installation doit être réalisé selon les dispositions de la norme NF EN 13384-1 :

- Le tirage doit être suffisant pour maintenir les conduits de fumée et de raccordement en dépression par rapport à la pièce ( $P_z > P_{ze}$  et  $P_z > P_B$ ).
- En puissance nominale (puissance maximum), le conduit de fumée doit fonctionner en régime sec, c'est à dire sans condensation ( $T_{iob} > T_g$ ). Le régime humide, c'est à dire avec condensation est admis en allure réduite.

Les éléments à prendre en compte pour le calcul sont différents en fonction du type d'amenée d'air de combustion :

En configuration prise d'air extérieur raccordée de façon étanche :

	tw	m	Pw
Axe 6	137 °C	4,1 g/s	0 Pa
Axe 9	193 °C	5,3 g/s	0 Pa

En configuration prise d'air dans la pièce :

	tw	m	Pw
Axe 6	137 °C	4,1 g/s	3 Pa
Axe 9	193 °C	5,3 g/s	3 Pa

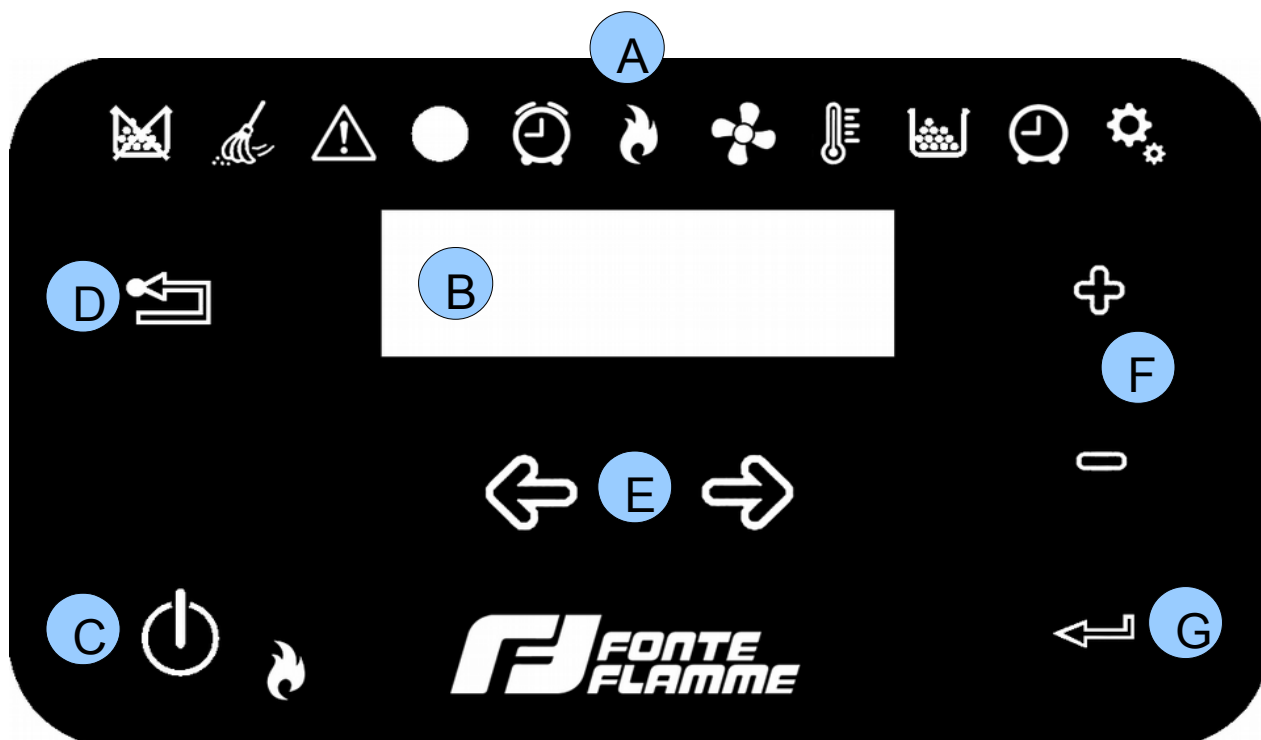
(Température des fumées = tw / Débit massique des fumées = m / Pression à la buse de l'appareil = Pw)

Le diamètre, la longueur et les éventuelles pertes de charge du conduit d'amenée d'air doivent également être pris en compte dans le calcul.

## Utilisation du panneau de contrôle

Tous les règlements locaux et nationaux, notamment ceux qui font référence à des normes nationales et européennes, doivent être respectés lors de l'utilisation de l'appareil.

L'ensemble des fonctions de votre poêle est accessible à l'aide du panneau de contrôle présenté ci-dessous. Les touches de contrôle sont tactiles, il suffit de les effleurer.



**A** Partie supérieure avec icônes indiquant l'état de l'appareil ainsi que les différents menus.

**B** Afficheur









**C** Touche d'allumage et d'arrêt.




**D** Touche "annuler" et "affichage alarme"

**E** Touches de navigation dans les différents menus






**F** Touches d'accès aux sous-menus et à la modification des valeurs

**G** Touche de validation.






Les touches  et  permettent de faire défiler les menus. L'icône correspondant au menu sélectionné s'allume. Après avoir sélectionné un menu, les touches  et  permettent de faire défiler les éventuels sous-menus. Pour modifier un paramètre, il suffit d'effleurer la touche  puis de modifier la valeur avec les touches  et  et de confirmer la modification avec la touche .

La touche  permet de revenir en arrière dans les menus. Lorsqu'une alarme se déclenche () , vous pouvez afficher le code de l'alarme en appuyant de façon prolongée sur .

### Description des icônes d'état

	Réserve de granulés en cours d'épuisement.
	Opération d'entretien nécessaire.
	Déclenchement alarme.
	Fonction de programmation activée.
	Cette icône est positionnée à coté de la touche d'allumage (C). Allumage fixe : le poêle est en marche Allumage clignotant : le poêle est en cours d'allumage ou en veille Éteint : le poêle est à l'arrêt.

### Description des menus

icône	Fonction	Description
	Puissance	Réglage de la puissance de 1 à 5.
	Air de convection	Permet de régler la vitesse du ventilateur d'air de convection.
	Température	Affiche la température ambiante. Permet de régler la température de consigne.
	Granulés	Affiche l'autonomie du poêle. Permet également d'indiquer au poêle que le rechargement en granulés est fait.
	Horloge	Active ou désactive la programmation horaire.

## I. Menu Puissance

Ce menu permet de faire varier la puissance de chauffe entre 1 et 5. La valeur 1 correspond à la puissance minimale, la valeur 5 correspond à la puissance maximale.

## II. Menu air de convection

Ce menu permet de régler la vitesse du ventilateur de convection. Sélectionnez ce menu avec les flèches et appuyez sur . La valeur de la ventilation va clignoter. Vous pouvez modifier cette valeur avec les touches et :

- « OFF » : Le ventilateur est éteint, le poêle fonctionne en convection naturelle.

**Attention** : Le mode « convection naturelle » ne doit être utilisé qu'en puissance 1 et 2. Au delà de la puissance 3, il est impératif de faire fonctionner le ventilateur de convection pour éviter une surchauffe de l'appareil.

- 1 : puissance minimale ; 5 : puissance maximale.
- Auto : Le poêle régule automatiquement la vitesse du ventilateur en fonction de la puissance de fonctionnement.
- « Hi » : Fonctionnement ultrarapide. Permet de réchauffer rapidement la pièce.

## III. Menu température

Ce menu affiche la température ambiante. Il permet de régler la température de consigne. Pour modifier la température de consigne, appuyez sur , changez la valeur avec et puis validez avec .

## IV. Menu Granulés

Ce menu affiche une estimation de l'autonomie en granulés. Il permet d'indiquer au poêle que le chargement en granulés a été fait. C'est cette indication qui permet d'estimer l'autonomie du poêle. Lorsque que vous êtes dans ce sous menu, pour indiquer que le remplissage est fait, sélectionnez la valeur 'FULL' avec les touches et et validez avec la touche .

Vous pouvez désactiver la fonction autonomie en sélectionnant la valeur 'OFF' avec les touches et et en validant avec .

## V. Menu Horloge

Lorsque vous sélectionnez ce menu, vous pouvez activer ou désactiver la fonction de programmation horaire. 'ON' signifie que la fonction est active, 'OFF' signifie que la fonction est désactivée. Le passage de 'ON' à 'OFF' se fait avec les touches et et la validation avec la touche .


La fonction de programmation horaire permet de faire démarrer et arrêter le poêle automatiquement à une heure désirée.

Il est possible de créer 6 programmes dans lesquels sont définies une heure d'allumage et une heure d'extinction ainsi que la température souhaitée durant cette plage horaire de fonctionnement.

Il est ensuite possible d'affecter des programmes (maximum 3 / jour) à chaque jour de la semaine.




## VI. Menu paramètres



Pour accéder au menu paramètre, sélectionnez le menu  avec les flèches  et  et validez avec . Sélectionnez le mot de passe « 7 » avec les touches  et  et validez avec .


	Paramètres	1	Affectation des programmes aux différents jours de la semaine.
		2	Menu de création des programmes.
		3	Réglage de l'heure de la date.
		4	Affiche le nombre d'heures restant avant l'entretien complet du poêle. Affiche «Hi» si le nombre d'heures restant est supérieur à 999 h.
		5	Affiche la version du logiciel installé.
		7	Permet d'activer ou de désactiver le mode éco.
		8	Différence de température par rapport à la température de consigne en dessous de laquelle le poêle se rallumera automatiquement en mode éco.
		9	Réglage de la température hors-gel (fonctionne uniquement lorsque la programmation horaire est activée).
		10	Verrouillage du clavier.
		11	Réglage de la luminosité de l'afficheur.
		12	Choix du mode d'affichage en veille.
		13	Volume des touches.
		14	Réglage de la qualité des granulés.
		30	Menu installateur. Permet de modifier la configuration du poêle en cas de branchement d'un thermostat externe.
		35	Réservé service technique
		40	Menu SAV

### (1) Affectation de programmes


A partir de ce sous-menu vous pouvez affecter 3 programmes différents à chaque jour de la semaine. Pour créer des programmes, allez au sous-menu 2 (voir paragraphe suivant).

Lorsque vous sélectionnez ce sous-menu vous pouvez faire défiler la liste des jours de la semaine (de D1 à D7) à l'aide des touches  et . Une fois le jour souhaité sélectionné, appuyez sur la touche .




Le premier programme à affecter au jour sélectionné se met à clignoter, à l'aide des touches  et  choisissez le programme de P1 à P6 ou 'OFF' pour ne rien activer.




Appuyez ensuite sur ; vous pouvez maintenant affecter le second programme de façon identique au premier.




Appuyez ensuite sur  pour affecter le troisième programme.



Vous devez ensuite valider ces modifications avec .

### (2) Création de programmes



Lorsque vous sélectionnez ce sous-menu vous pouvez faire défiler la liste des programmes (de P1 à P6) à l'aide des touches  et . Une fois le programme souhaité sélectionné, vous pouvez le modifier avec la touche .

L'heure d'allumage se met alors à clignoter, vous pouvez la modifier avec les touches  et . Pour passer à la modification des minutes, appuyez sur .



Les minutes de l'heure d'allumage se mettent alors à clignoter, vous pouvez les modifier avec les touches  et . Pour passer à la modification de l'heure d'arrêt, appuyez sur .

L'heure d'arrêt se met alors à clignoter, vous pouvez la modifier avec les touches  et . Pour passer à la

modification des minutes, appuyez sur la flèche droite .

Les minutes de l'heure d'arrêt se mettent alors à clignoter, vous pouvez les modifier avec les touches  et .

Pour passer à la modification de la température de consigne appuyez sur .

La température se met alors à clignoter, vous pouvez la modifier avec les touches  et .

Appuyez ensuite sur la touche  pour valider la modification du programme horaire.

Pour pouvoir utiliser ces programmes, vous devez les affecter aux jours de la semaine (voir paragraphe précédent : Affectation des programmes) et activer la fonction programmation horaire.

Si une demande d'allumage et une demande d'arrêt interviennent à la même heure, seule la demande d'allumage est effectuée.

### Exemple 1 :

La température du mode "hors-gel" est positionnée à 19° - voir point (9)

Cette température sera maintenue la nuit et pendant l'absence des occupants.

Pour plus de confort, les occupants souhaitent une température de confort de 22° le matin, en soirée et le week-end.

Les programmes définissent les plages de fonctionnement suivantes : le matin (P1), en soirée (P2) et le week-end (P3) avec les températures souhaitées.

	Heure d'allumage	Heure d'arrêt	Température de consigne
<b>P1</b>	7h	8h	22°C
<b>P2</b>	17h	22h	22°C
<b>P3</b>	7h	22h	22°C

D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7
P1	P1	P1	P1	P1	P3	P3
P2	P2	P2	P2	P2	OFF	OFF

### Exemple 2 :

La température du mode "hors gel" est positionnée à 17° - voir point (9)

Cette température sera maintenue pendant l'absence des occupants (économie d'énergie).

Les occupants souhaitent une température de 20°C la nuit.

Pour plus de confort, les occupants souhaitent une température de confort de 22° le matin, en soirée et le week-end.

Les programmes définissent les plages de fonctionnement suivantes : la nuit (P4), le matin (P1), en soirée (P2) et le week-end (P3) avec les températures souhaitées.

	Heure d'allumage	Heure d'arrêt	Température de consigne
<b>P1</b>	7h	8h	22°C
<b>P2</b>	17h	22h	22°C
<b>P3</b>	7h	22h	22 °C
<b>P4</b>	22h	7h	20°C

D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7
P1	P1	P1	P1	P1	P3	P3
P2	P2	P2	P2	P2	P4	P4

P4	P4	P4	P4	P4	OFF	OFF
----	----	----	----	----	-----	-----

A noter aussi :



Si vous allumez manuellement le poêle, il s'arrêtera automatiquement à la prochaine heure d'arrêt programmée.

Si vous éteignez manuellement le poêle, il redémarrera automatiquement à la prochaine heure d'allumage programmée.



### (3) Réglage de l'heure et de la date


Ce sous-menu permet de mettre à jour l'horloge interne du poêle. Cette étape est nécessaire pour le fonctionnement de la programmation horaire.



Lorsque vous sélectionnez ce sous-menu :


Le paramètre heure se met à clignoter, il est modifiable avec les touches  et .



Vous pouvez ensuite passer aux minutes en appuyant sur la touche .


Le paramètre minute se met à clignoter, il est modifiable avec les touches  et .



Vous pouvez ensuite passer aux jours en appuyant sur la touche .


Le paramètre jour se met à clignoter, il est modifiable (1-31) avec les touches  et .



Vous pouvez ensuite passer aux mois en appuyant sur la touche .

Le paramètre mois se met à clignoter, il est modifiable (1-12) avec les touches  et .

Vous pouvez ensuite passer à l'année en appuyant sur la touche .


Le paramètre année se met à clignoter, il est modifiable avec les touches  et .

Vous pouvez ensuite passer aux jours de la semaine en appuyant sur la touche .

Le paramètre jour de la semaine se met à clignoter, il est modifiable (D1 à D7, D1 pour le lundi) avec les touches  et .

Vous devez ensuite appuyer sur la touche  pour valider les modifications.

### (4) Nombre d'heures avant entretien

Appuyez sur  afin de consulter le nombre d'heures restant avant de faire intervenir la personne en charge de l'entretien de votre poêle. L'entretien est à réaliser toutes les 2000 h. Affiche «Hi» si le nombre d'heures restant est supérieur à 999 h.

### (5) Version du logiciel

Appuyez sur  afin d'obtenir des informations sur la version du logiciel installé.

### (7) Mode éco

Ce sous-menu permet d'activer, ou pas, le mode 'Eco'.

'Eco' signifie que le mode éco est actif, 'Off' que le mode est désactivé.

Le poêle dispose de 2 modes de régulation de température : un mode normal et un mode éco.

Le choix du mode de régulation permet de s'adapter à la pièce dans laquelle le poêle est installé. Le mode normal est à privilégier dans les pièces mal isolées ou dans les grandes pièces. Le mode éco est adapté pour les pièces de petite taille ou très bien isolées ou en inter-saison.

#### ● Mode de régulation normal

Lorsque le mode normal est sélectionné (mode éco désactivé), le poêle module la puissance en fonction de la température de consigne. Si la température ambiante est inférieure à la température de consigne, le poêle fonctionne à la puissance sélectionnée par l'utilisateur. Si la température de consigne est atteinte le poêle fonctionne à la puissance minimum de façon à faire redescendre progressivement la température ambiante.

**Attention** : Ce mode de régulation n'est pas adapté à toutes les pièces. En effet, dans certains cas, la



puissance minimale est suffisante pour chauffer le local où se situe le poêle, et la température ambiante continue de monter après avoir atteint la consigne ce qui entraîne une surchauffe de la pièce. Dans ce cas, il est conseillé d'activer le mode éco.

- Mode éco

En mode éco, le poêle utilise 2 valeurs de température pour se réguler, une température de consigne haute et une température de consigne basse.

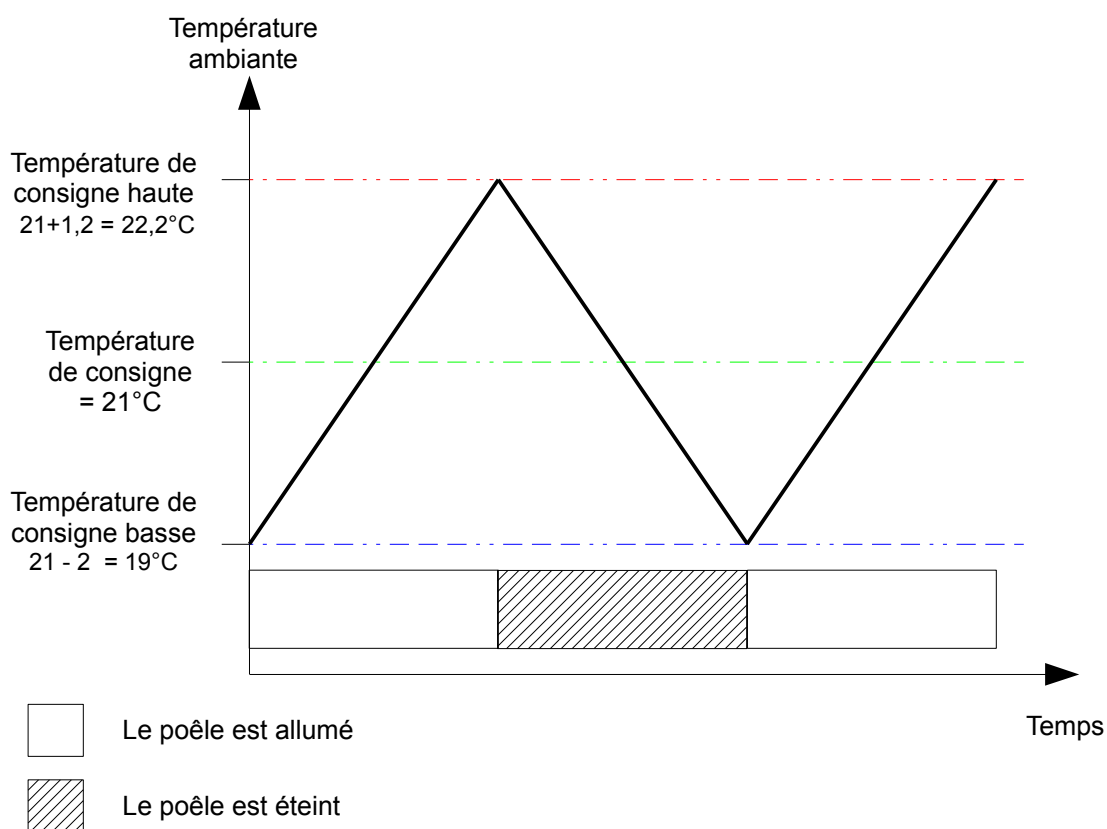
La température de consigne haute est égale à la température de consigne sélectionnée par l'utilisateur plus 1,2°C (réglage d'usine).

$$\text{Température de consigne haute} = \text{Température de consigne} + 1,2^{\circ}\text{C}$$

La température de consigne basse est égale à la température de consigne moins une valeur choisie par l'utilisateur (voir paragraphe suivant : « Delta de température en mode éco »). Cette valeur est appelée « delta T ». Par défaut le delta T est réglé sur 2°C.

$$\text{Température de consigne basse} = \text{température de consigne} - \text{delta } T$$

Le poêle fonctionne à la puissance sélectionnée tant que la température de consigne n'est pas atteinte. Lorsque la consigne est atteinte, le poêle passe en puissance minimum. Lorsque la température de consigne haute est atteinte le poêle s'éteint. Il se rallume à la puissance sélectionnée lorsque la température de consigne basse est atteinte (température de consigne basse – delta T).



Attention : Des démarrages trop fréquents en mode éco (plusieurs démarrages par heure) peuvent accélérer l'usure de votre poêle, dégrader ses performances et être sources de problèmes (allumages ratés, consommation électrique excessive, mauvaise combustion). Si votre poêle s'allume trop souvent, essayez tout d'abord de baisser la puissance de chauffe.

Vous pouvez également augmenter le delta T, le poêle redémarrera à une température plus basse ce qui aura pour effet d'espacer les allumages. Attention, un delta T trop grand peut être source d'inconfort.

**Exemple :** La température de consigne choisie par l'utilisateur est de 21°C et le delta T est réglé sur 2,5°C.

*Température de consigne haute = 21°C + 1,2°C = 22,2°C*

*Température de consigne basse = 21°C – 2,5°C = 18,5°C*

*Dans cet exemple le poêle démarrera lorsque la température ambiante passera en-dessous de 18,5°C. Il s'éteindra lorsque la température ambiante atteindra 22,2°C.*

Si le nombre de démarrages est toujours trop élevé, c'est que le mode éco ne convient probablement pas et il est préférable de le désactiver.




### **(8) Delta de température en mode éco**

Ce menu permet de changer la valeur du delta de température en mode éco (voir paragraphe précédent : « Mode éco »)

### **(9) Mode hors-gel**

Le mode hors gel permet de sélectionner une température de consigne en-dessous de laquelle le poêle se rallumera automatiquement. La programmation horaire doit être activée pour que le mode hors gel fonctionne. Cette fonction est active en dehors des heures de programmation.

### **(10) Verrouillage des touches**




Lorsque vous sélectionnez ce sous-menu vous pouvez faire défiler la liste des verrouillages possibles à l'aide des touches  et . Une fois le verrouillage souhaité sélectionné, appuyez sur la touche .

- 'OFF' les touches du panneau ne sont pas verrouillées.
- 'Lo' seule la touche allumage/extinction reste active
- 'Hi' toutes les touches sont verrouillées.

Quel que soit le type de verrouillage choisi, ce sous-menu reste toujours accessible.

### **(11) Réglage de la luminosité**

Lorsque le panneau n'est pas utilisé, il passe en mode veille. L'ensemble des afficheurs lumineux utilisent alors ce réglage pour déterminer leur intensité lumineuse.




Lorsque vous sélectionnez ce sous-menu vous pouvez faire défiler la liste des luminosités possibles (de 1 à 5 ou OFF pour désactiver le mode veille) à l'aide des touches  et . Une fois la luminosité désirée sélectionnée, appuyez sur la touche .

### **(12) Sélection du mode d'affichage**

Lorsque le panneau n'est pas utilisé, il passe en mode veille. Les informations affichées dans ce mode sont paramétrables.




- 'OFF' pour garder à l'écran ce qui est affiché avant la passage en veille
- '1' L'ensemble des paramètres est affiché cycliquement.
- '2' Visualisation de la température ambiante (lue par la sonde du poêle)
- '3' Visualisation de l'heure
- '4' Visualisation des heures restant avant rechargement (la fonction autonomie doit être active).

Lorsque vous sélectionnez ce sous-menu vous pouvez faire défiler la liste des types d'affichages possibles à




l'aide des touches  et . Une fois la sélection faite, appuyez sur la touche .

### (13) Volume des touches

A chaque appui sur une touche, le panneau de contrôle émet un 'bip'. Ce réglage permet de régler son intensité sonore.

Lorsque vous sélectionnez ce sous-menu vous pouvez faire défiler la liste des valeurs possibles (de 1 à 5 ou OFF pour désactiver le 'bip') à l'aide des touches  et . Une fois la valeur désirée sélectionnée, appuyez sur la touche .

### (14) Réglage de la qualité des granulés

Ce menu permet de sélectionner un réglage suivant la qualité du granulés avec les touches  et  et de valider la sélection avec la touche .











Réglage 1 = Granulés de bonne qualité  
Paramètre usine

Réglage 2 = Granulés de qualité moyenne  
Le poêle envoie plus d'air pour palier à la mauvaise qualité du granulé et réalise des phases de nettoyage pour éjecter les résidus de combustion du creuset.

Réglage 3 = Granulés de moins bonne qualité  
Le poêle envoie encore plus d'air et moins de granulés pour palier à la mauvaise qualité du granulé et réalise des phases de nettoyage pour éjecter les résidus de combustion du creuset.

### (30) Menu installateur (Activation du thermostat externe)

Ce menu est protégé par un code et permet d'activer la fonction « thermostat externe ». Lorsque cette fonction est activée, la sonde de température ambiante située à l'arrière du poêle est désactivée. Pour activer ou désactiver cette fonction, suivez les instructions suivantes :

Sélectionnez le sous-menu 30 avec les touches  et  et validez avec . Un 0 se met alors à clignoter. Sélectionnez la valeur 54 avec les touches  et  et validez avec . La configuration actuelle s'affiche (1 ou 2). Pour changer de configuration, appuyez sur , changez la valeur avec  et  et validez avec .

Configuration 1 : Le poêle utilise la sonde de température intégrée pour réguler sa puissance. La température ambiante relevée par la sonde peut être lue dans le menu température.

Configuration 2 : Le poêle utilise un thermostat externe pour lire la température ambiante.

### (40) Menu SAV

Ce menu est protégé par un code et ne doit être utilisé que par des personnes maîtrisant parfaitement le poêle. Les modifications faites dans ce menu peuvent avoir des conséquences graves sur le fonctionnement et la sécurité de votre appareil.


## Gestion des alarmes

Si lors du fonctionnement une anomalie est détectée par le poêle, la procédure suivante est déclenchée automatiquement : Un signal sonore est activé (BIP)

L'afficheur indique le type d'anomalie qui est apparu en affichant une des trois icônes suivantes :






S'il s'agit d'une alarme, une phase d'arrêt est alors automatiquement lancée.

Pour pouvoir rallumer le poêle, il est nécessaire de résoudre le problème et de maintenir quelques secondes le bouton  pour acquitter l'alarme.

Pour connaître le code de l'anomalie, maintenez quelques secondes la touche  appuyée.

Vous pouvez ensuite vous reporter au tableau de la page suivante pour l'analyse du problème.

	E001	Panneau de contrôle défectueux
	E004	Coupure ou débranchement du câble de liaison carte électronique / panneau de contrôle
	E101	- Absence de granulés - Mauvaise qualité des granulés - Défaut de la résistance d'allumage - Creuset encrassé ou mal positionné
	E105	- Sonde de température réservoir défectueuse
	E106	- Sonde ambiante défectueuse
	E107	- Sonde de température réservoir défectueuse
	E108	- Porte foyère ouverte - Trappe réservoir ouverte
	E109	- Évacuation des fumées bouchée - Surchauffe du réservoir à granulés
	E110	Sonde de température défectueuse
	E111	Sonde de température de fumées défectueuse.
	A001	(Icône clignotant) Réservoir de granulés en cours d'épuisement
	A002	(Icônes clignotants) Entretien complet à effectuer par un personnel spécialisé
	A004	- Défaut pile mémoire
	A007	- Défaut du capteur de pression - Défaut carte électronique
	----	- Encrassement du creuset - Alimentation en air de combustion bouchée - Encrassement ou problème sur les conduits de relevé de pression
	----	- Absence de granulés - Mauvaise qualité des granulés - Défaut de la résistance d'allumage - Creuset encrassé ou mal positionné - Allumage raté

Après avoir identifié et corrigé le problème vous pouvez annuler l'alarme en appuyant sur la touche . Le poêle peut ensuite être rallumé.

Lors de l'apparition de l'alarme "surchauffe du réservoir à granulés (E109) ", avant d'annuler l'alarme, vous devez ré-armer le capteur de température interne situé à l'arrière de l'appareil. Pour cela dévissez le capuchon et appuyez sur le contact.



## Entretien

Afin d'assurer un bon fonctionnement du poêle et garantir ses performances, il est nécessaire d'effectuer des entretiens réguliers.

Le poêle nécessite 2 types d'entretien :

- Un entretien à réaliser par l'utilisateur. Ce type de nettoyage est simple mais doit être fréquent (tous les jours ou tous les 2 à 3 jours en fonction de l'utilisation).

- Un entretien à réaliser par un personnel qualifié. Ce type de nettoyage est signalé sur le panneau de contrôle (1 à 2 fois par an en fonction de l'utilisation).

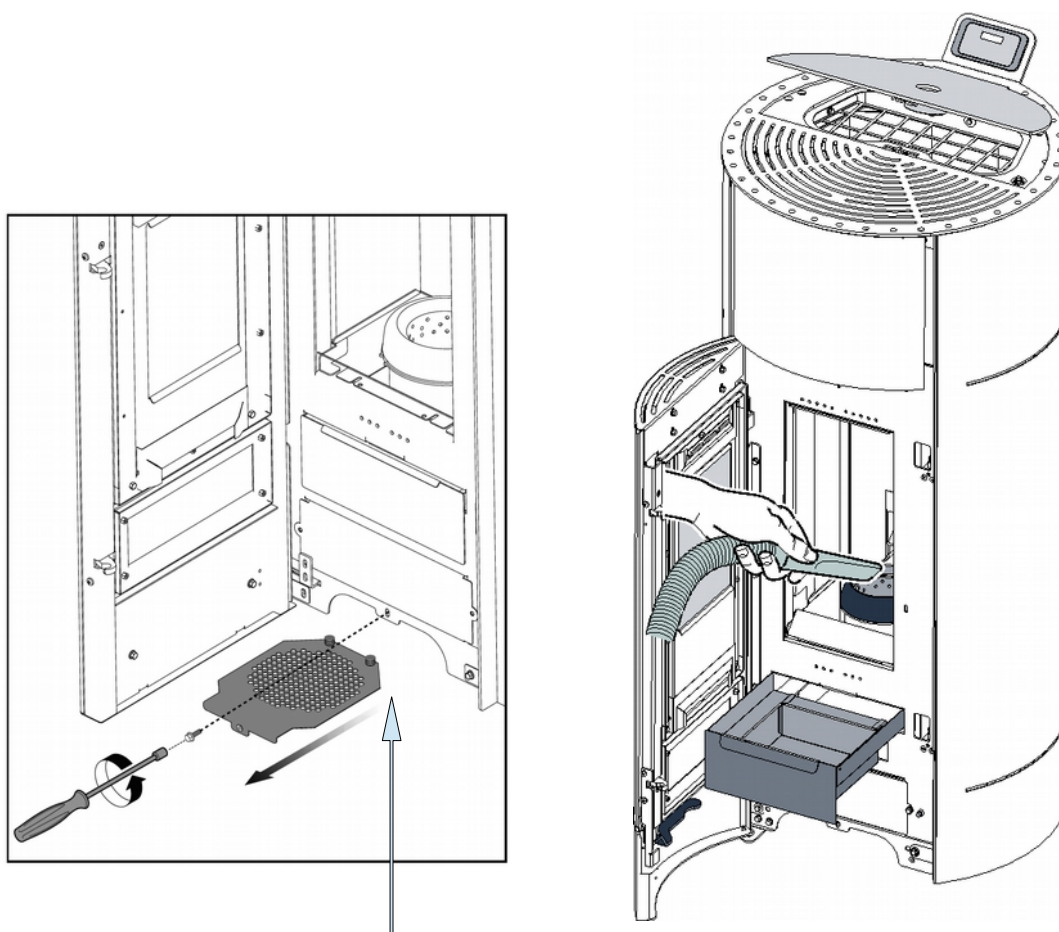
Consignes générales pour les opérations d'entretien :

- Le poêle doit être éteint et complètement froid avant toute intervention.
- L'alimentation électrique doit être débranchée.
- Utilisez un aspirateur adapté avec bidon aspire cendre.

### Entretien utilisateur :

Nettoyage de la chambre de combustion et du creuset :

- Ouvrez la porte foyer avec la poignée située dans la porte du cendrier.
- Retirez les cendres de la chambre de combustion.
- Retirez le creuset de combustion de son logement.
- Vérifiez l'état du creuset, les trous doivent être libres de cendre et d'imbrûlés. L'objectif est de permettre à l'air de combustion de pouvoir circuler correctement.
- Retirez les cendres situées dans le logement du creuset.
- Remplacez le creuset en vérifiant qu'il repose parfaitement à plat sur son logement.



Le nettoyage de la grille de ventilation sous le poêle doit être effectué toutes les semaines.

Nettoyage de la vitre :

- Utilisez des produits spécifiques pour nettoyage des appareils de chauffage au bois.
- Mettez du produit uniquement sur la vitre (ni sur les joints ni sur le cadre de la porte)

Nettoyage des habillages :

- Utilisez uniquement un chiffon sec et non abrasif
- N'utilisez jamais de produit détergent.

Nettoyage du cendrier et du collecteur de fumées :

- Ouvrez la porte du cendrier.
- Déverrouillez et retirez le cendrier.
- Videz les cendres dans un récipient adapté (incombustible et stocké à l'extérieur).
- Retirez les cendres du logement du cendrier.
- Remettez en place le cendrier et verrouillez le.

Vous pouvez adapter la fréquence des nettoyages en fonction des quantités de cendres que vous trouvez dans le logement.

Nettoyage du conduit de fumée :

Votre conduit de fumée doit être nettoyé au moins 2 fois par an.

Un manque d'entretien du conduit peut avoir des conséquences graves :


- Mauvaise combustion.
- Noircissement de la vitre.
- Encrassement important du creuset et de la chambre de combustion.
- Risque de départ de feu de conduit.

### **Entretien extraordinaire (toutes les 2000 heures de fonctionnement):**

Cet entretien doit être effectué lorsque le panneau de contrôle du poêle affiche en simultané les icônes suivantes :



Vous devez alors contacter votre installateur ou la personne en charge de l'entretien de votre poêle pour planifier une intervention dans les plus brefs délais.

Vous pouvez continuer à utiliser temporairement votre poêle. Pour cela appuyez quelques secondes sur la touche . Vous pouvez ensuite rallumer votre poêle.

Cette signalisation s'affichera tant que l'entretien ne sera pas réalisé.

Principaux points de l'entretien extraordinaire :

Nettoyage des tubes d'évacuation des fumées à l'aide du goupillon fourni.
Nettoyage du ventilateur de convection.
Nettoyage du « T » de pied de conduit et de la partie horizontale qui mène à l'extracteur.
Vidange de la boîte à suie et nettoyage des pales de l'extracteur.
Nettoyage de la conduite d'air primaire.
Vérification du creuset.
Nettoyage des capteurs.
Nettoyage de la bougie d'allumage et de sa conduite.
Nettoyage de la poussière des parties techniques.
Inspection du fond de réservoir à granulés et de l'écluse rotative.
Vérification des joints de la porte.

## CONDITIONS DE GARANTIE DES APPAREILS FONTE FLAMME

Les appareils Fonte Flamme sont garantis pour une durée définie pour chaque modèle dans le tableau ci-dessous, à compter de la date de livraison, contre tout vice de fabrication ou défaut de matière reconnu par nos services, à l'exclusion des accessoires.

Modèle	Durée de garantie
Foyers fonte Vision	7 ans
Foyers Sera	2 ans
Inserts aciers	2 ans
Habillages et cadres de cheminées	2 ans
Poêles contemporains gamme Mesa, Fifti, Havana (corps du poêle).	5 ans
Poêles fonte Vispa Novia	2 ans
Poêles fonte CB / MF 44 – 55 – 64 - 78	7 ans
Poêles Loft acier	2 ans
Poêles à granulés	2 ans
Cuisinières	2 ans

La garantie n'est valable que si l'appareil est installé et utilisé conformément aux recommandations incluses dans la notice, conformément aux réglementations en vigueur, et notamment en fonction du type d'appareil :

- Conformément à la norme française NF DTU 24-1 P1.
- Conformément à la norme française NF DTU 24-2 .
- Conformément au DTA.
- Avec un combustible de qualité suffisante (voir le chapitre « Combustible »).

La garantie consiste au remplacement des pièces reconnues défectueuses par nos services, dans des conditions normales d'utilisation, et à l'exclusion de toute autre indemnité.

Le remplacement de pièces ne peut pas avoir pour effet le prolongement de la garantie.

Les frais de transport, les frais de main d'œuvre, de dépose et de pose, ainsi que les frais d'immobilisation sont à la charge de l'acquéreur.

Un contrôle sévère des pièces est opéré en usine afin de vous offrir un produit de qualité. Néanmoins, de légères différences peuvent se présenter, sans pour cela nuire à la présentation et à l'efficacité du produit.

Les pièces en contact direct avec la flamme (dites pièces d'usure tel que : réfractaire, revêtement en fonte ou en acier, joints de porte et de vitre, vitres, bougie d'allumage, etc.) sont garanties 6 mois contre tout défaut de fabrication.

Les défauts sur les vitres, ou les éléments décoratifs tels que la peinture, les pierres, la céramique, le verre ne sont couverts uniquement que s'ils sont signalés au service après-vente dans un délai de 15 jours après la livraison du poêle.

Pour le recours à la garantie, la présentation de la preuve d'achat est impérative.

Le non respect des instructions et recommandations de ce manuel a pour effet l'annulation immédiate de la garantie.

**Avertissement : toute modification non autorisée apportée sur l'appareil est interdite et annulerait la présente garantie. N'utilisez que des pièces de rechange préconisées par le fabricant.**


**Attention :**

***Pour toute commande de pièces de rechange, indiquez le N° de série inscrit sur la plaque signalétique de l'appareil.***

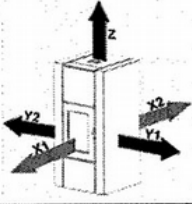
### BON DE GARANTIE

Nom et Type du poêle	
N° de série	
Cachet du revendeur	




FONTE FLAMME - 34 Rue Pierre Boulanger Clermont Ferrand - France		
EN 14785:2006 AP006S_0_06 AXE 6		
Distance de sécurité aux matériaux combustibles X1/X2/Y	mm	800/20/100
Émission des produits de combustion (CO) <i>Puissance nominale</i> <i>Puissance réduite</i>	%	0,008
	%	0,041
Température des fumées <i>Puissance nominale</i>	° C	114
Performance thermique <i>Puissance nominale</i>	kW	6,2
Rendement <i>Puissance nominale</i> <i>Puissance réduite</i>	%	94
	%	95,7
Combustible		granulés de bois

**DÉCLARATION DE PERFORMANCE**  
Selon le règlement (UE) n° 305/2011  
Nr. XXXXXX


1	Code d'identification unique du produit-type	AP006S_0_06
2	Modèle et/ou n° de lot et/ou n° de série (Art. 11-4)	AXE 6
3	Utilisation prévue du produit conformément aux spécifications techniques harmonisées correspondantes	Appareil de chauffage domestique alimenté au pellet de bois, sans production d'eau chaude
4	Nom ou marque enregistrée du fabricant (Art. 11-5)	FONTE FLAMME - 34 Rue Pierre Boulanger Clermont Ferrand - France
5	Nom et adresse du mandataire (Art. 12-2)	
6	Système d'évaluation et contrôle de la constance de performance (Annexe 5)	System 3 - System 4
7	Laboratoire notifié	TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH_n° 2456
	Numéro du rapport d'essai (selon le System 3)	K13122014Z1
8	Performance déclarée	
	<b>Spécifications techniques harmonisées</b>	<b>EN 14785:2006</b>
	<b>Caractéristiques essentielles</b>	<b>Performance</b>
	Résistance au feu	A1
	Distance de sécurité aux matériaux combustibles	Distance minimum, en mm X1=800 X2=20 Y1=100 Y2=100 Z=600
		
	Risque de fuite de combustible	Conforme
	Émission des produits de combustion (CO) <i>Puissance nominale</i> <i>Puissance réduite</i>	CO 0,008 % CO 0,041 %
	Température de surface	Conforme
	Sécurité électrique	Conforme
	Facilité d'accès et nettoyage	Conforme
	Résistance mécanique (pour soutenir la cheminée)	PND Performance Non Déterminée
	Performance thermique <i>Puissance nominale</i> <i>Puissance rendue au milieu</i> <i>Puissance rendue à l'eau</i>	6,2 kW 6,2 kW 0 kW
	Rendement <i>Puissance nominale</i> <i>Puissance réduite</i>	$\eta$ 94 % $\eta$ 95,7 %
	Température des fumées <i>Puissance nominale</i>	T 114 °C
9	La performance du produit citée aux points 1 et 2 est conforme à la performance déclarée au point 8.	

Cette déclaration de performance est délivrée sous la responsabilité exclusive du fabricant cité au point 4.  
Signé au nom et pour le compte du fabricant par :

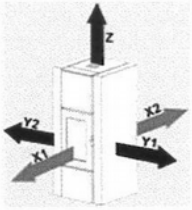
Clermont Ferrand, 11/12/2014



David Laetaize C.E.O.

FONTE FLAMME - 34 Rue Pierre Boulanger Clermont Ferrand - France		
<b>EN 14785:2006 AP006S_0_09 AXE 9</b>		
Distance de sécurité aux matériaux combustibles X1/X2/Y	mm	800/20/100
Émission des produits de combustion (CO) <i>Puissance nominale</i> <i>Puissance réduite</i>	%	0,006
	%	0,041
Température des fumées <i>Puissance nominale</i>	° C	161,4
Performance thermique <i>Puissance nominale</i>	kW	9
Rendement <i>Puissance nominale</i> <i>Puissance réduite</i>	%	92,1
	%	95,7
Combustible		granulés de bois

**DÉCLARATION DE PERFORMANCE**  
Selon le règlement (UE) n° 305/2011  
Nr. 004724038

1	Code d'identification unique du produit-type	AP006S_0_09
2	Modèle et/ou n° de lot et/ou n° de série (Art. 11-4)	AXE 9
3	Utilisation prévue du produit conformément aux spécifications techniques harmonisées correspondantes	Appareil de chauffage domestique alimenté au pellet de bois, sans production d'eau chaude
4	Nom ou marque enregistrée du fabricant (Art. 11-5)	FONTE FLAMME - 34 Rue Pierre Boulanger Clermont Ferrand - France
5	Nom et adresse du mandataire (Art. 12-2)	
6	Système d'évaluation et contrôle de la constance de performance (Annexe 5)	System 3 - System 4
7	Laboratoire notifié	TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH_ n° 2456
	Numéro du rapport d'essai (selon le System 3)	K13122014Z1
8	Performance déclarée	
	<b>Spécifications techniques harmonisées</b>	<b>EN 14785:2006</b>
	<b>Caractéristiques essentielles</b>	<b>Performance</b>
	Résistance au feu	A1
	Distance de sécurité aux matériaux combustibles 	Distance minimum, en mm X1=800 X2=20 Y1=100 Y2=100 Z=600
	Risque de fuite de combustible	Conforme
	Émission des produits de combustion (CO) <i>Puissance nominale</i> <i>Puissance réduite</i>	CO 0,006 % CO 0,041 %
	Température de surface	Conforme
	Sécurité électrique	Conforme
	Facilité d'accès et nettoyage	Conforme
	Résistance mécanique (pour soutenir la cheminée)	PND Performance Non Déterminée
	Performance thermique <i>Puissance nominale</i> <i>Puissance rendue au milieu</i> <i>Puissance rendue à l'eau</i>	9 kW 9 kW 0 kW
	Rendement <i>Puissance nominale</i> <i>Puissance réduite</i>	$\eta$ 92,1 % $\eta$ 95,7 %
	Température des fumées <i>Puissance nominale</i>	T 161,4 °C
9	La performance du produit citée aux points 1 et 2 est conforme à la performance déclarée au point 8.	

Cette déclaration de performance est délivrée sous la responsabilité exclusive du fabricant cité au point 4.

Signé au nom et pour le compte du fabricant par :

Clermont Ferrand, 11/12/2014

  
David Lachajze C.E.O.