

***Poêle à bois***

***Sandy***

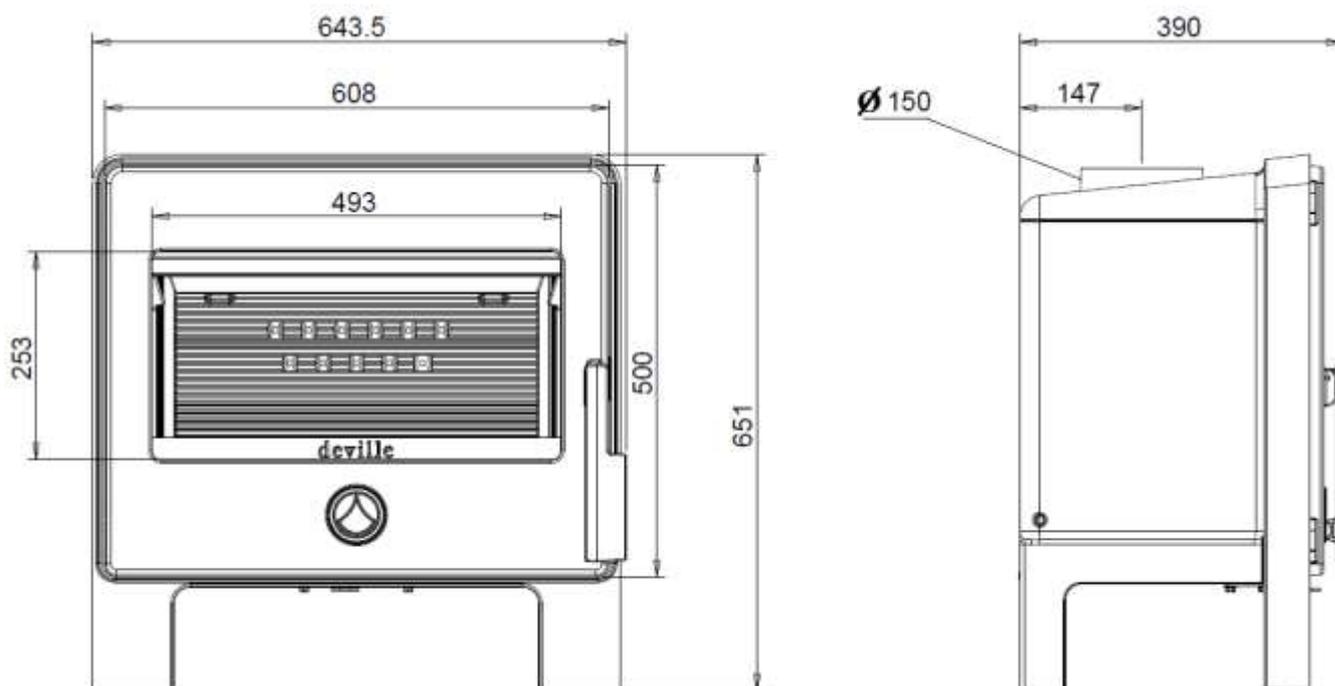
***Référence C077BD.06-DD***

## Notice particulière d'utilisation et d'installation

Consulter attentivement ce complément **notice particulière** ainsi que la **notice générale** également livrée avec l'appareil

### Caractéristiques et performances en fonctionnement intermittent suivant EN 13240 :

Puissance nominale	8 kW
Rendement	76 %
Taux de CO%	0,08 %
Classement Flamme verte	★★★★★★
Concentration de poussières rejetées à 13% d'O <sub>2</sub>	32 mg/Nm <sup>3</sup>
T° fumées	340 °C
Combustible recommandé	Bois / bûches de 33 cm <i>longueur maximale possible (horizontalement) : 53 cm</i>
Débit massique des fumées	6.5 g/s
<b>Protection du sol</b> L'appareil ne doit pas être posé directement sur un sol en matériaux combustible ou se dégradant sous l'effet de la chaleur. Si le cas se présente, placer l'appareil sur une dalle en béton de largeur 100 cm, longueur 100 cm, épaisseur 45mm recouverte d'une face réfléchissante côté appareil (plaque métallique type inox, ou face céramisée brillante), l'appareil étant placé au centre de cette dalle.  Distance minimale à respecter par rapport aux matériaux <u>combustibles</u> adjacents : Arrière <b>60 cm</b> , latéral <b>60 cm</b> Si les parois avoisinantes sont en matériaux incombustible et ne se dégradent pas sous l'action de la chaleur (la température du mur pouvant atteindre 200 °C), ces dimensions peuvent être réduites à 15 cm.	
Combustion prolongée	8 h



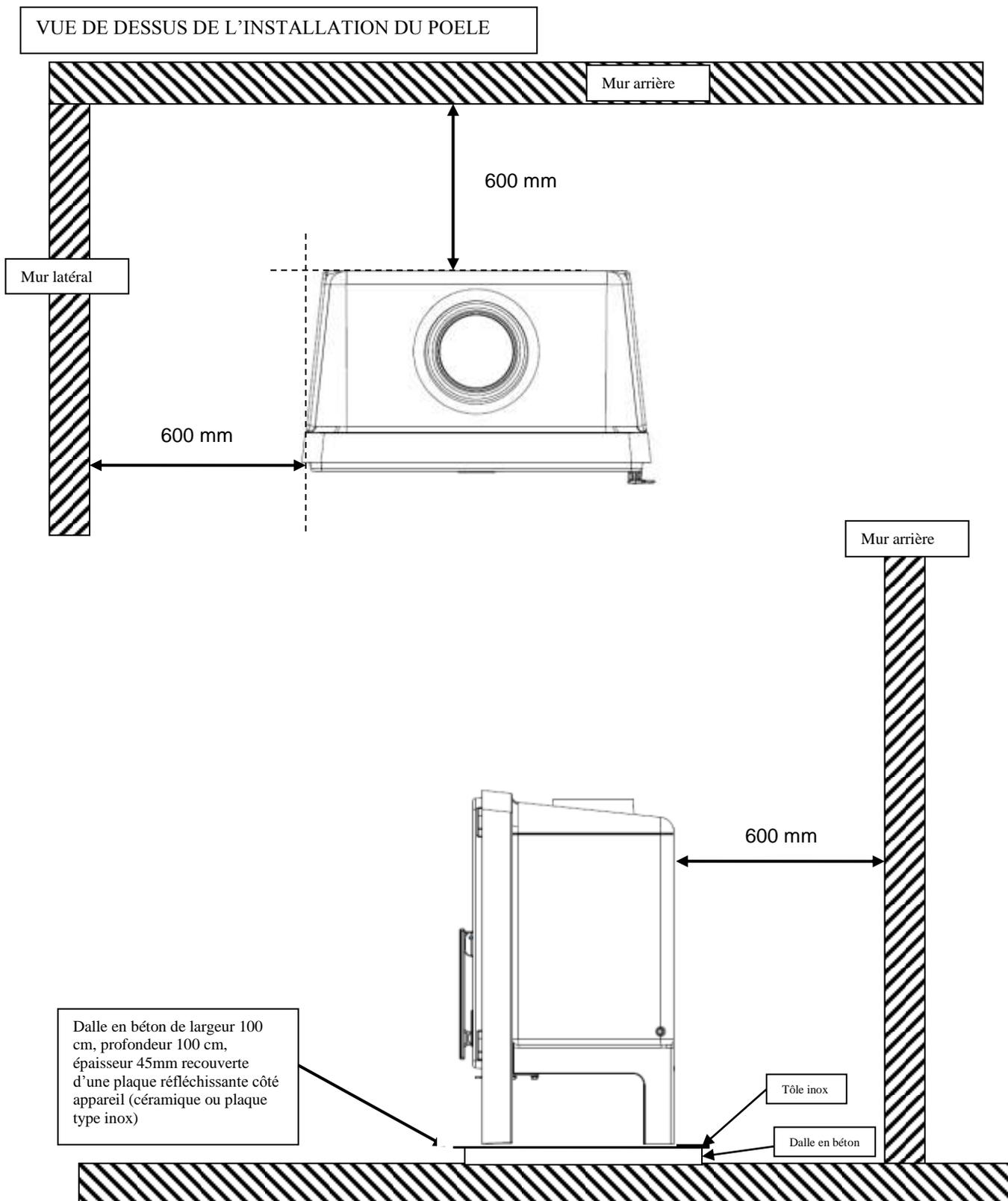
### Caractéristiques de construction :

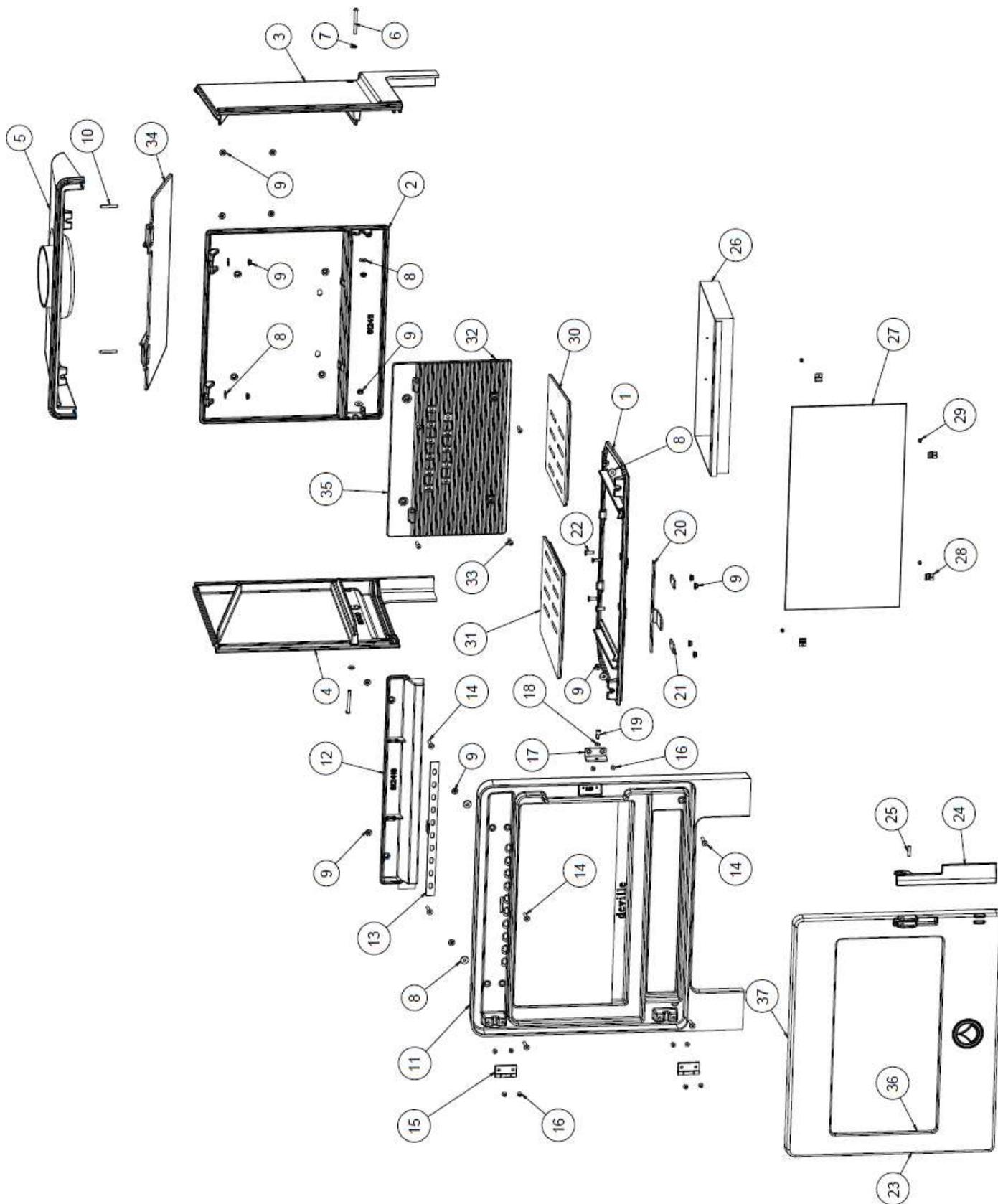
Masse de l'appareil	112 kg		
Chambre de combustion	Avec système de post combustion		
Raccordement au conduit de fumée par la buse située sur le dessus de l'appareil	Diamètre : 150 mm		
Encombrement	h 651 mm	lg 643.5 mm	prof 390 mm
Dimensions de la porte	h 500 mm		lg 608 mm
Vision du feu	h 253 mm		lg 493 mm
Plaque signalétique	Gravé sur le dessous du cendrier		

**INSTRUCTION POUR L'INSTALLATION DE L'APPAREIL.**

Pour limiter l'échauffement des parois voisines du poêle à 65K (K = degrés Celsius au-dessus de la température ambiante), il est nécessaire de respecter les distances minimales indiquées sur le schéma ci-dessous.

Si les parois avoisinantes sont en matériaux incombustible et ne se dégradent pas sous l'action de la chaleur (la température du mur pouvant atteindre 200 °C), ces dimensions peuvent être réduites à 150 mm.





<b>REP.</b>	<b>DESIGNATIONS</b>	<b>REFERENCES</b>	<b>QTE</b>
1	SOCLE	F612410B	1
2	FOND	F612411B	1
3	COTE DROIT	F612419B	1
4	COTE GAUCHE	F612420B	1
5	DESSUS	F612413U	1
6	VIS TBEHC M6x60	AV8696600	2
7	RONDELLE M Ø6	AV4100060	2
8	RONDELLE L Ø6	AV4110060	8
9	ECROU A EMBASE M6	AV7220060	18
10	VIS SANS TETE M6x40	AV8706400	2
11	FACADE	F612416U	1
12	GUIDE D'AIR	F612418B	1
13	REGISTRE AIR SECONDAIRE	AT610182A	1
14	VIS FHC M6x35	AV8636350	6
15	CHARNIERE 50x50	AS610120C	2
16	VIS FHC M5x10	AV8635100	10
17	EQUERRE SUPPORT	AT610146A	1
18	ECROU BAS M6	AV7130060	1
19	AXE EXENTRIQUE	AS700253B	1
20	REGISTRE AIR PRIMAIRE	AT610113A	1
21	BRIDE	AT610112A	2
22	VIS FHC M6x20	AV8636200	4
23	PORTE	F612417U	1
24	POIGNEE	F612421U	1
25	GOUPILLE Ø6 x 25	AV6306250	1
26	CENDRIER	AT610250A	1
27	VITRE	AX606181A	1
28	CLAMS	AS700180	4
29	VIS TCPZ M4x6	AV8644067	4
30	GRILLE DROITE	F612415B	1
31	GRILLE GAUCHE	F612415B	1
32	TAQUE	F612412B	1
33	VIS BHC M6x25	AV8686250	4
34	DEFLECTEUR	F612422B	1
35	JOINT TAQUE THERMOCORDE Ø12 Lg 1,3 m	AI303012	1
36	JOINT VITRE THERMOCORDE Ø5 Lg 1,6 m	AI303005	1
37	JOINT PORTE THERMOCORDE Ø8 Lg 2, 6m	AI303008	1

## **TRES IMPORTANT**

En complément de ce document, consulter attentivement la « NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION POUR POÊLES A BOIS » fournie avec l'appareil.

## **CONSEILS D'INSTALLATION**

La dépression dans le conduit de fumées doit être comprise entre **6 et 12 Pascals**. Cette mesure est vérifiable en chauffe à l'aide d'un manomètre. **Un modérateur de tirage est nécessaire dans presque tous les cas pour réguler le tirage aux valeurs préconisées.**

## **CONSEILS D'UTILISATION**

**Utiliser uniquement les combustibles recommandés** : Bois sec (Humidité inférieure à 20 %) d'un minimum de 2 ans de coupe (Hêtre, Charme) , 5 ans pour le Chêne – le sapin et les résineux sont interdits).

Le tiroir cendrier doit toujours rester dans l'appareil sauf lors du décentrage. Pour ouvrir et fermer la porte, utiliser le gant anti-chaueur Il peut être nécessaire d'arrêter l'extracteur de la ventilation mécanique pour éviter le refoulement des fumées dans la pièce lors de l'ouverture de la porte.

### **Première mise en service.**

Pendant les premières utilisations de l'appareil une odeur de peinture va se dégager de l'appareil : aérer la pièce pour limiter ce désagrément ou effectuer, avant l'installation, une première chauffe à l'extérieur de la maison.

Il est recommandé, pendant les premières heures de mise en service, de faire un feu modéré afin de permettre une dilatation normale de l'ensemble de l'appareil.

### **Allumage :**

Placer sur la grille du papier froissé (ou 1 à 2 morceaux d'allume feu) et environs 3 kg de petit bois sec (des petites branches bien sèches ou du bois fendu finement). Enflammer la charge d'allumage, fermer la porte de l'appareil et ouvrir entièrement l'arrivée d'air. Lorsque le bois est bien enflammé, vous pouvez charger votre appareil et commencer à réduire l'arrivée d'air en s'assurant :

- Que la réduction d'air n'éteigne pas les flammes. Si c'est le cas rouvrir en peu plus longtemps l'arrivée d'air.
- Que l'embrassement de la charge ne devienne pas trop intense (avec des flammes atteignant majoritairement le haut de la chambre de combustion). Si c'est le cas réduire l'arrivée d'air.

Il est possible de laisser la porte entre-ouverte pour faciliter cette phase d'allumage, mais en maintenant toujours l'appareil sous surveillance.

### **Fonctionnement à « Puissance nominale » et « combustion prolongée » :**

Le fonctionnement à « Puissance nominale » nécessite un rechargement toutes les 30 à 45 minutes avec de petites quantités de bois. Il faut privilégier ce mode de fonctionnement particulièrement performant et respectueux de l'environnement.

L'appareil peut également assurer un fonctionnement en « combustion prolongée » quand une puissance réduite et une autonomie importante sont recherchées.

#### ▪ **Puissance nominale :**

Elle est obtenue :

- avec une charge de bois de 2 kg, sous forme de 2 bûches rondes de bois dur
- avec un tirage de 12Pa
- charge renouvelée toutes les 30 à 45 minutes sur un lit de braises d'environ 3 cm
- en mettant le réglage d'allure en position « Puissance nominale » (schéma page 8).

Une baisse d'activité peut se produire à cause d'une évolution défavorable de la combustion, d'une géométrie inadaptée des bûches, de l'utilisation d'un bois dur ou humide. Ces phénomènes de ralentissement, qui ne sont ni exceptionnels ni totalement prévisibles, se traduisent par la diminution du rideau de flamme (le combustible forme une voûte et n'est plus en contact avec la braise), la diminution progressive de la réserve de braise et le refroidissement du foyer. Ils s'accompagnent d'une chute de puissance et d'une baisse des performances.

Pour l'éviter : ouvrir la porte du foyer avec précaution , **réorganiser la charge sur le lit de braise en procédant par piquage et déplacement du combustible avec un tisonnier en prenant garde de ne pas faire chuter de braise hors du foyer** , puis refermer la porte. L'activité reprend immédiatement après la fermeture de porte.

#### ▪ **Combustion prolongée**

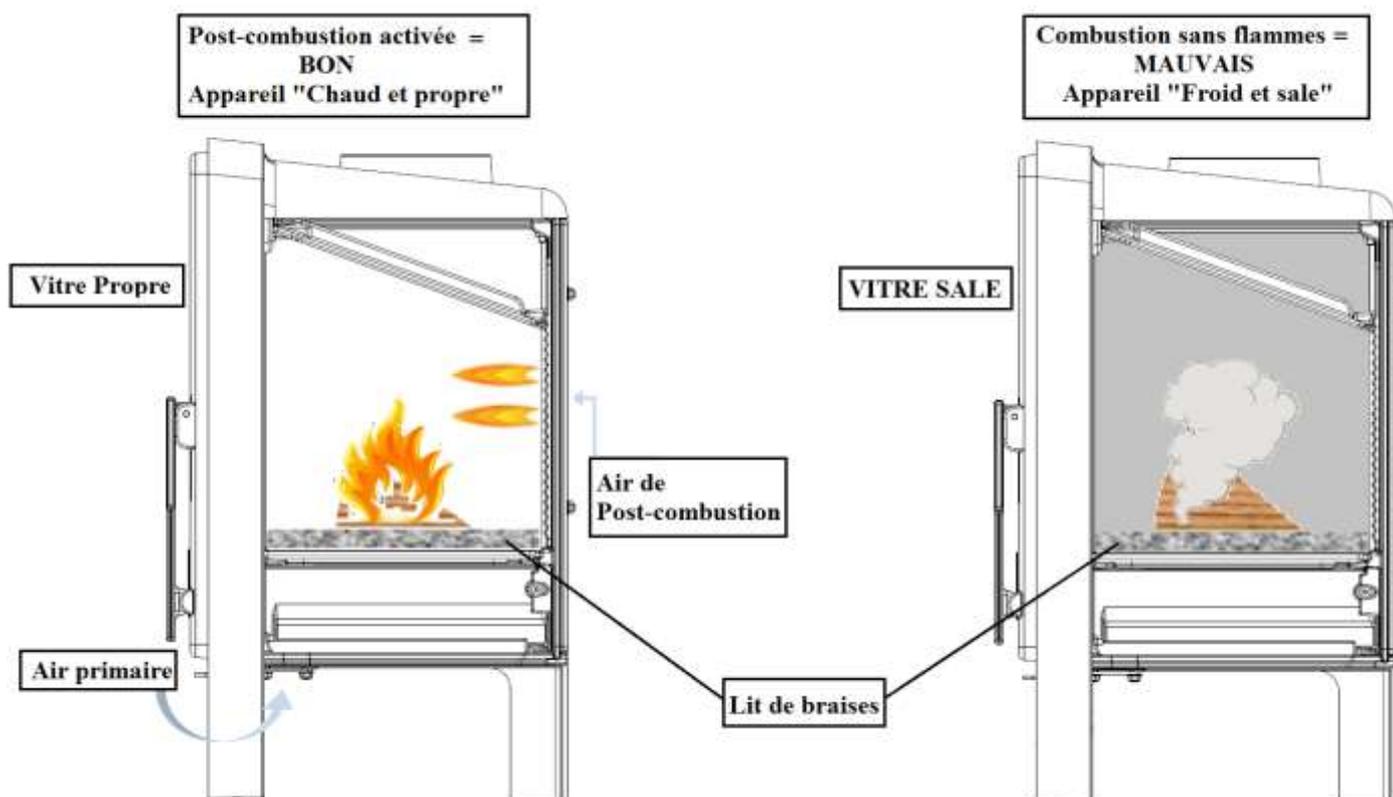
Elle est obtenue :

- avec une charge de 6 kg constituée d'une bûche de bois dur non fendue de grand diamètre.
- avec un tirage de 6 Pa.
- en mettant le « réglage d'allure » en position « Combustion prolongée », après avoir assuré et maintenu l'allumage de la charge.
- en laissant se poursuivre la combustion jusqu'à obtention d'un lit de braise réduit, destiné à assurer l'allumage d'une charge de reprise.

Ce mode de fonctionnement permet à la fois d'obtenir une puissance réduite et une autonomie de 8 heures sans rechargement.

Quel que soit le mode de fonctionnement désiré (Puissance nominale ou Combustion Prolongée), s'assurer que chaque charge de bois s'allume dès son introduction dans l'appareil et que l'inflammation se maintient. Dans le cas contraire, rouvrir quelques instants le « registre de réglage d'allure » en position « allumage » jusqu'à obtenir un embrasement satisfaisant du bois :

Dans la phase de combustion de la fraction volatile du bois, il faut absolument éviter le fonctionnement sans embrasement sous peine d'encrasser fortement l'appareil et le conduit de fumée et de larguer dans l'atmosphère des effluents nocifs pour l'environnement et la santé.



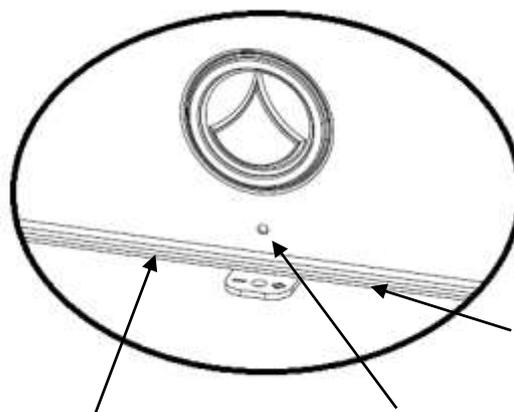
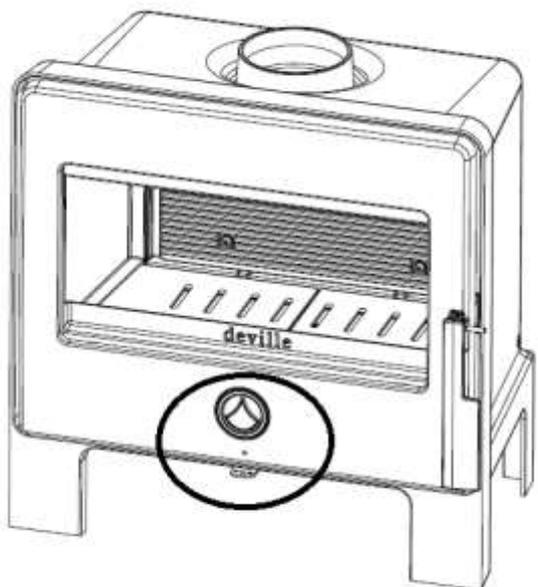
#### Organes de réglages :

Utiliser systématiquement le gant anti-chaaleur fournie avec l'appareil pour manipuler les organes de réglages qui peuvent être très chauds.

- **Registre de réglage d'allure** : Situé en façade, ce registre est utilisé pour moduler l'allure de l'appareil entre « Puissance nominale » et « Combustion prolongée » : voir position sur le schéma page 8
- **Registre d'allumage** : L'action sur le registre de réglage d'allure, au-delà de la position « Puissance nominale » permet d'obtenir un supplément d'air pour l'allumage. Cette position est réservée aux opérations d'allumage et de reprise et ne doit pas être maintenue plus de 30 minutes sous peine de dommages sur l'appareil et son environnement. L'appareil doit rester sous surveillance pendant toute la durée d'utilisation de cette position.
- **Registre d'air secondaire** : Ce registre doit rester ouvert pour obtenir un fonctionnement performant et une combustion propre. L'action de fermeture de ce registre n'est justifiée que si le tirage est plus élevé que ce qui est recommandé (voir ci avant). Il ne doit jamais être totalement refermé. Une fois cette adaptation effectuée, ne plus agir sur ce registre d'air secondaire, et utiliser exclusivement le registre de réglage d'allure pour faire varier la puissance de l'appareil.

POSITIONS DU REGISTRE DE REGLAGE D'ALLURE

- Registre de réglage d'allure

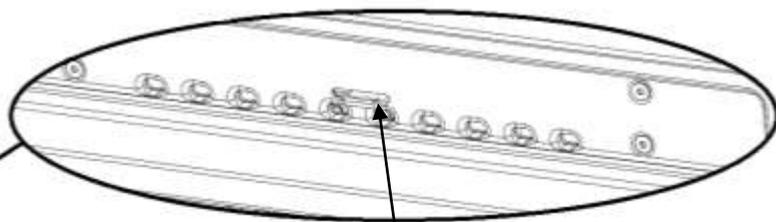
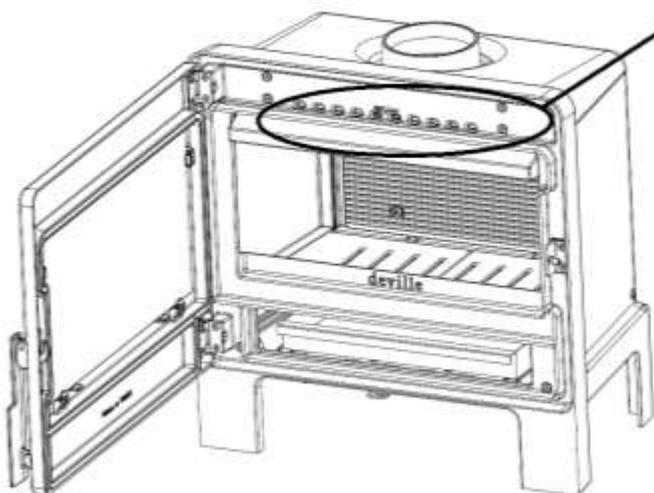


Placer le registre en butée à droite pour être en position « Allumage »

Placer le registre en butée à gauche pour être en « Combustion prolongée »

Placer le centre du registre sur le marquage pour être en « Puissance nominale »

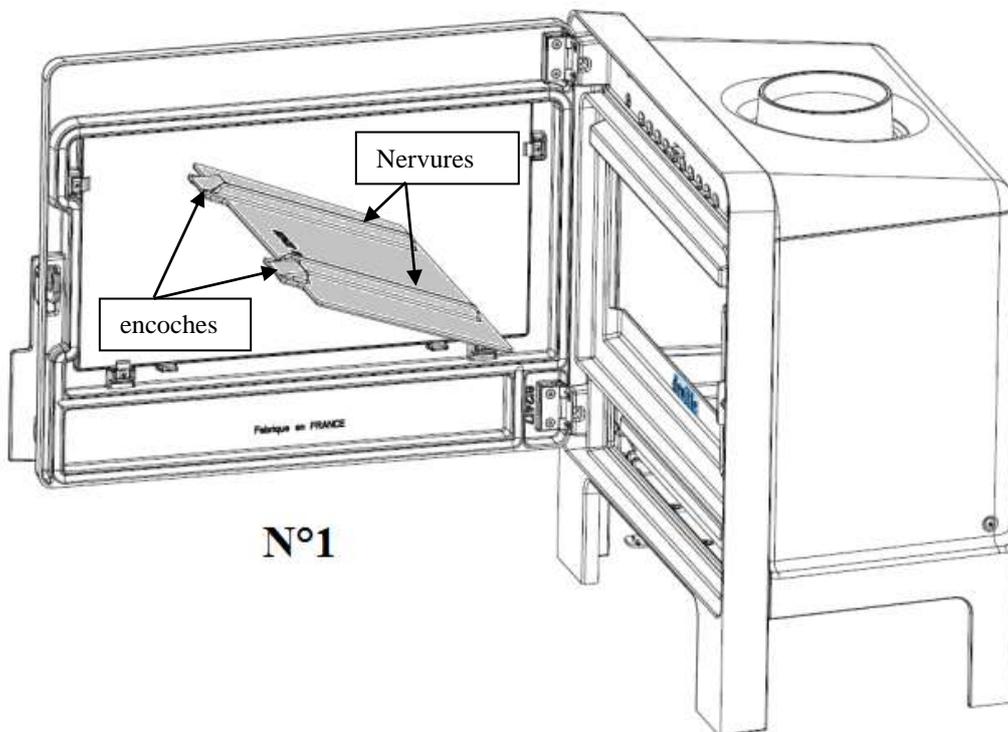
- Registre d'air secondaire



Placer le registre d'air secondaire en butée à droite

**MISE EN PLACE DU DEFLECTEUR**

- 1- Présenter le déflecteur nervures vers le haut et encoches vers l'avant



- 2- Engager le déflecteur au-dessus du guide d'air.

- 3- redescendre le déflecteur sur les supports présents sur la taque

