

# *Poêle SEDAN L*

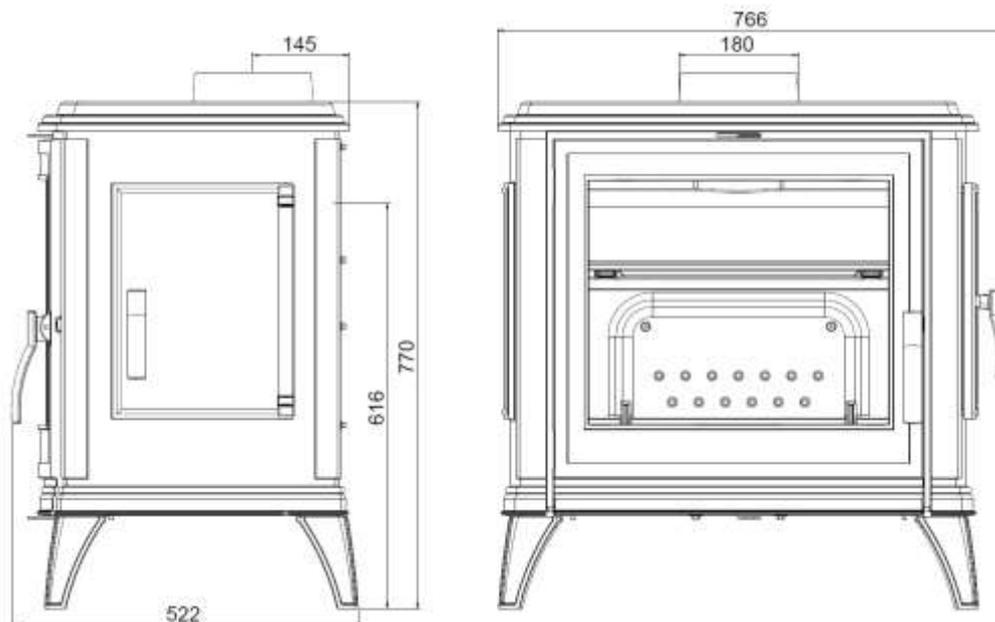
*Référence 9172 44*

## 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	12 kW
Rendement	75 %
Taux de CO%	0.11 %
Classement Flamme verte	★★★★★★
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	100
Concentration de poussières rejetées à 13% d'O <sub>2</sub>	40 mg/Nm <sup>3</sup>
T° fumées	367°C
Combustible recommandé	Bois / bûches de 33 cm <i>longueur maximale possible : 60 cm</i>
Débit massique des fumées	9,5 g/s
<b>Protection du sol</b> : 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 : 60 cm Si les parois adjacentes sont en matériaux <u>incombustible</u> 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 heures



### Caractéristiques de construction :

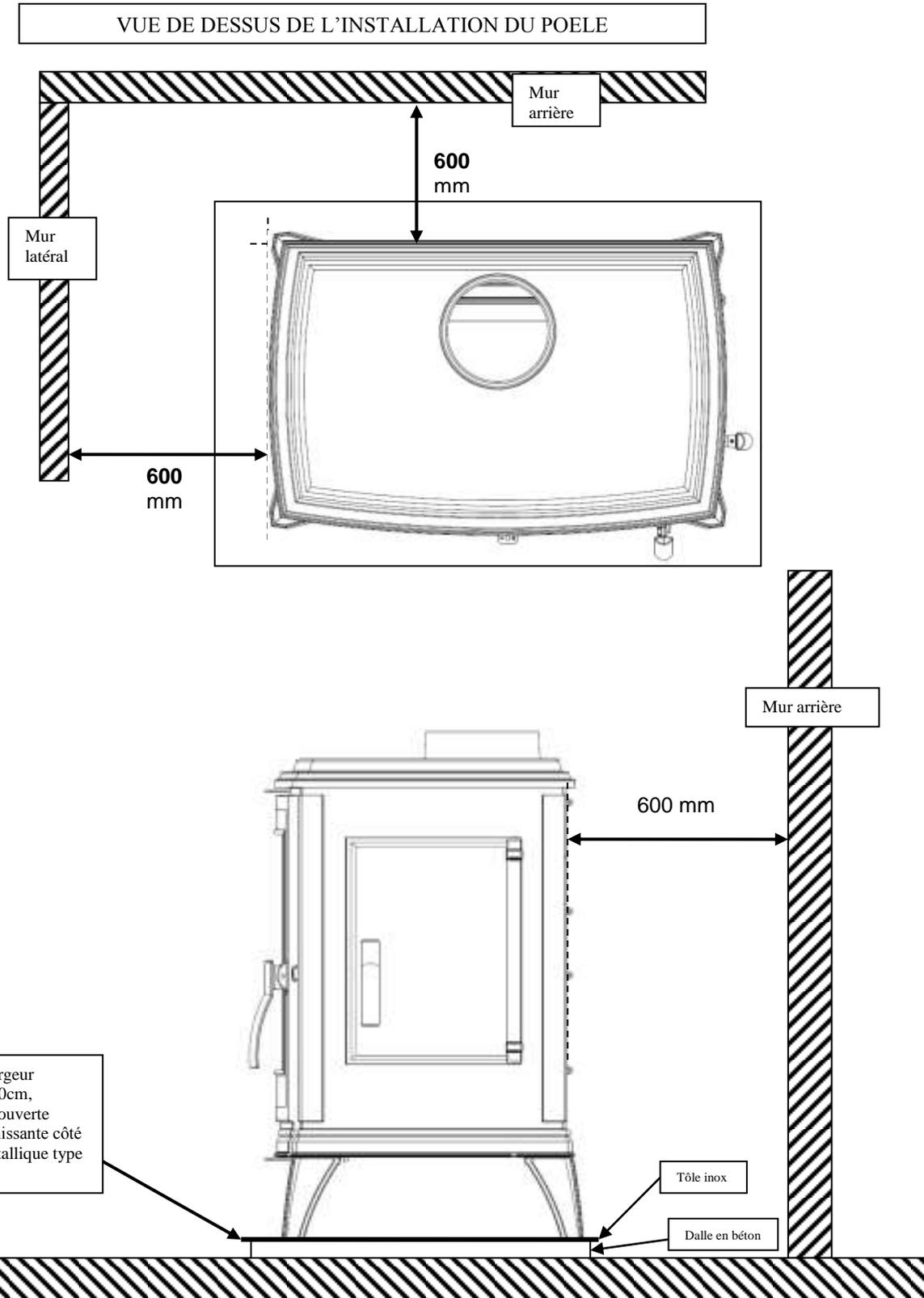
Masse de l'appareil	164,5 kg		
Chambre de combustion	Avec système de post combustion		
Raccordement au conduit de fumée par la buse située sur le fond ou le dessus de l'appareil	diamètre 180 mm		
Encombrement	h 770 mm	lg 766 mm	Prof 523 mm
Dimensions de la porte	h 572 mm		lg 560 mm
Vision du Feu	h 382 mm		lg 464 mm
Plaque signalétique	Gravée sur le dessous du cendrier		

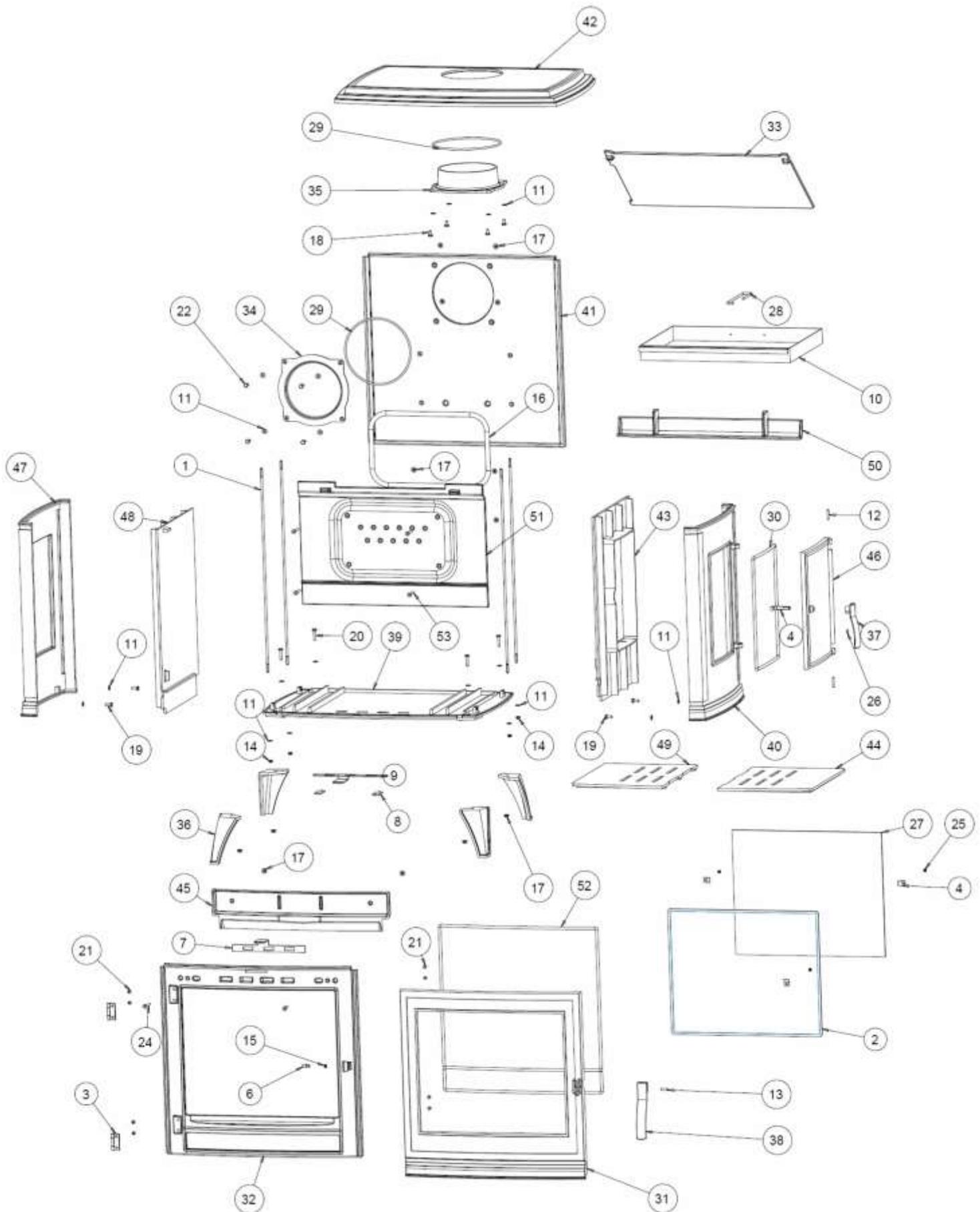
## INSTRUCTION POUR L'INSTALLATION DE L'APPAREIL.

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.

VUE DE DESSUS DE L'INSTALLATION DU POELE





Rep.	Référence	Désignation	Quantité
1	AS610157A	TIRANT	4
2	AI010080	JOINT DE VITRE DE 7X3 L1.7M	1
3	AS610184A	CHARNIERE	2
4	AS610199A	MENTONNET	1
5	AS700262	CLAMS	3
6	AS700253B	AXE EXENTRIQUE	1
7	AT610111A	REGISTRE	1
8	AT610112A	BRIDE	2
9	AT610113A	REGISTRE	1
10	AT610118A	TIROIR	1
11	AV4100060	RONDELLE M6	20
12	AV6305300	GOUPILLE CANNELEE 5X30	2
13	AV6306200	GOUPILLE CANNELEE 6X20	1
14	AV70400060	ECROU AUTO-FREINE M6	4
15	AV7130060	ECROU BAS M6	1
16	AI3030014	JOINT DE TAQUE D14 L 1.3M	1
17	AV7220060	ECROU EMBASE M6	14
18	AV8406120	VIS TH 6X12	4
19	AV8406160	VIS TH 6X16	4
20	AV8406300	VIS TH 6X30	4
21	AV8635100	VIS FHC 5X10	8
22	AV8406200	VIS TH6x20	4
23	AV8636200	VIS FHC 6X20	4
24	AV8636400	VIS FHC 6X40	2
25	AV8644062	VIS TCPZ M4X6 ZN	3
26	AV8706080	VIS STHC M6X8	1
27	AX606172A	VITRE	1
28	AS800255	MAIN FROIDE	1
29	AI303005	JOINT CORDE D5MM L0.7M	2
30	AI303008	JOINT CORDE D8MM L1.2M	1
31	F610512U	PORTE	1
32	F610513U	FACADE	1
33	F610509B	DEFLECTEUR	1
34	F610130B	TAMPON	1
35	F610131B	BUSE	1
36	F610220U	PIED	4
37	F610237U	POIGNEE	1
38	F610376U	POIGNEE MODERNE	1
39	F610510U	SOCLE	1
40	F610511U	COTE DROIT	1
41	F610514B-B	FOND	1
42	F610515U	DESSUS	1
43	F610516B-B	PAROIE DROITE	1
44	F610518B-B	DEMI-GRILLE DROITE	1
45	F610520B-B	GUIDE AIR	1
46	F610521U	PORTE LATERALE	1
47	F610522U	COTE GAUCHE	1
48	F610523B-B	PAROIE GHAUCHE	1
49	F610524B-B	DEMI-GRILLE GAUCHE	1
50	F610525B	CHENET	1
51	F610673B-B	PAROIE ARRIERE PC	1
52	AI303008	JOINT CORDE D8MM L2.3M	1
53	AV8636456	VIS FHC M6x45 INOX	4

## 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 interdit).

Le tiroir cendrier doit toujours rester dans l'appareil sauf lors du décentrage. Pour ouvrir et fermer la porte, utiliser le gant anti-chaaleur 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 4.5 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'embrasement 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 3 kg, sous forme de 2 demies bûches de bois dur (= une bûche fendue)
- 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 ».

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 :

- En triplant la charge de bois à la Puissance nominale, constituée de 1 à 2 bûches 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.

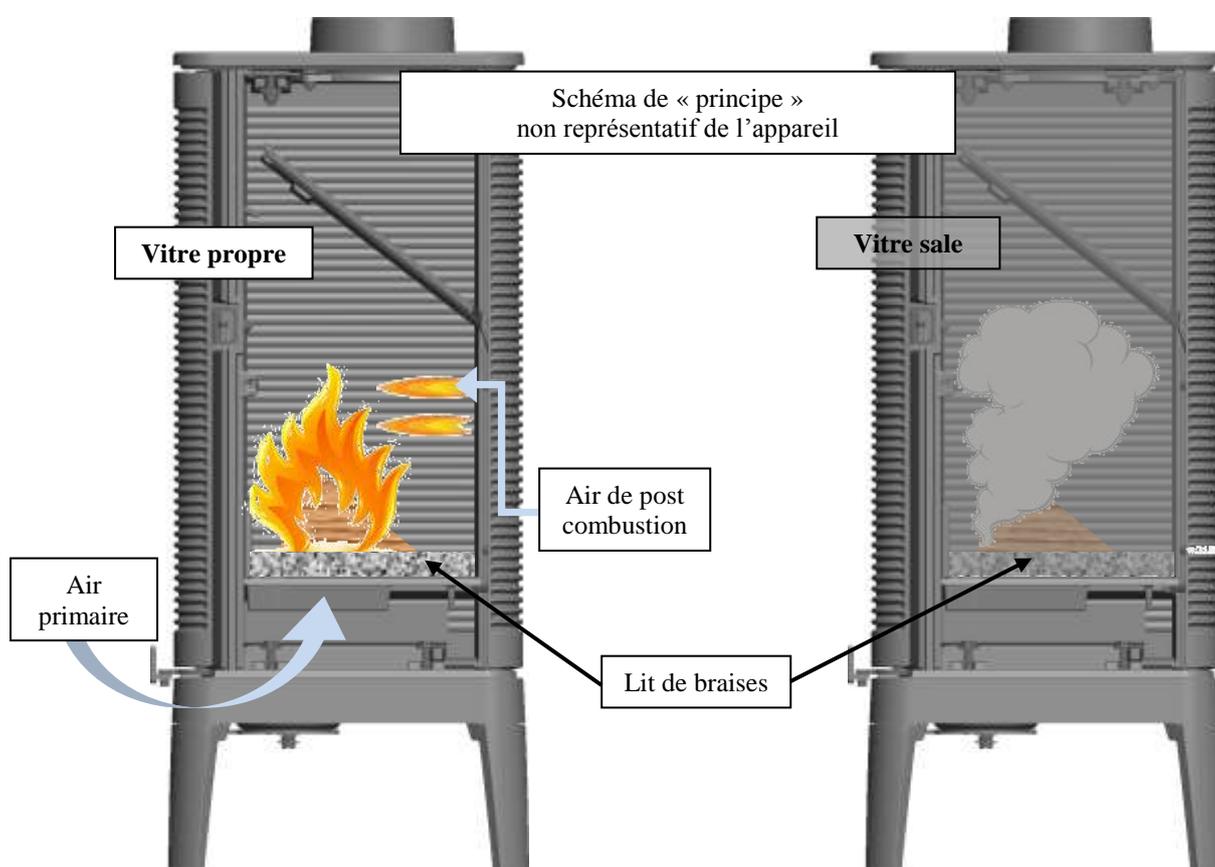
Ce mode de fonctionnement permet à la fois d'obtenir une puissance réduite et une autonomie de 8 heures sans rechargement.

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.

Post combustion activée =  
**BON**  
Appareil « chaud et propre »

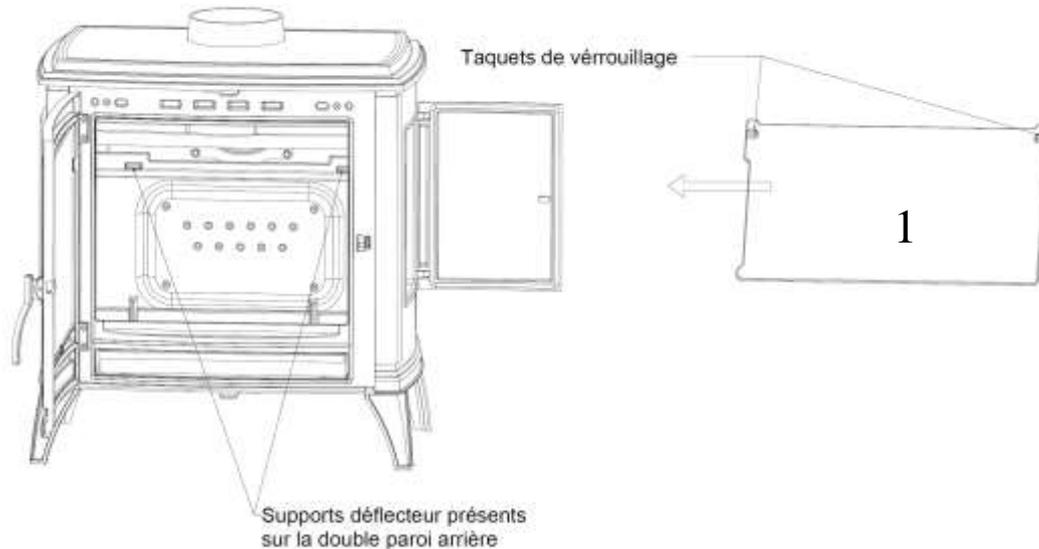
Combustion sans flammes =  
**MAUVAIS**  
Appareil « froid et sale »



### Organes de réglages :

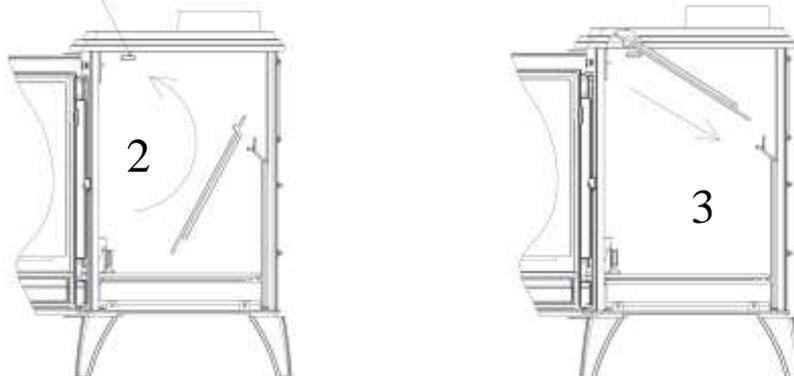
Utiliser systématiquement le gant anti-chaueur fournie avec l'appareil pour manipuler les organes de réglages qui peuvent être très chauds.

- **Registre de réglage d'allure** : Situé en façade, ce registre est utilisé pour moduler l'allure de l'appareil entre « Puissance nominale » (registre entrouvert de 5 mm) et « Combustion prolongée » (registre fermé) :
- **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 à moitié pour obtenir un fonctionnement performant et une combustion propre. L'action de réglage de ce registre n'est justifiée que si les tirages sont plus ou moins élevés que ceux qui sont recommandés (voir ci avant). Dans ce cas, ce registre peut être réglé pour obtenir un fonctionnement satisfaisant. 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.

**MISE EN PLACE DU DEFLECTEUR SUR LE POELE SEDAN L**

- 1- Ouvrir la porte frontale et la porte latérale, saisir le déflecteur les 2 taquets de verrouillage vers le haut et le faire rentrer par la porte latérale.
- 2- Faire rouler le déflecteur vers le fond puis vers le dessus en le faisant passer au-dessus des 2 bossages de support présent sur les doubles parois latérales.

Bossages de support  
sur parois latérales



- 3- Reculer le déflecteur afin qu'il repose sur les supports déflecteur présents sur la double paroi arrière
- 4- S'assurer du bon positionnement du déflecteur, les taquets de verrouillage doivent être en contact avec les bossages de support

