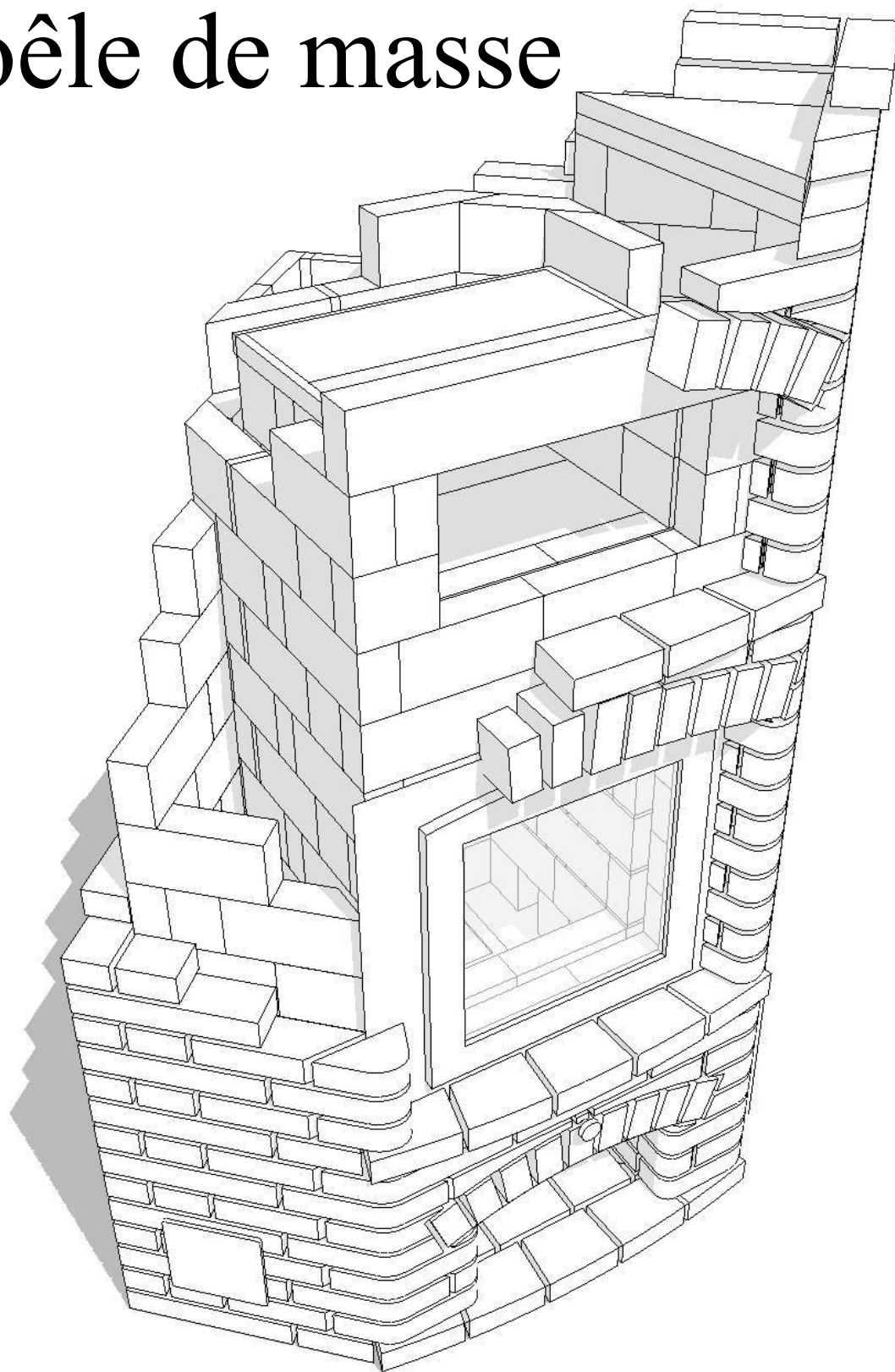


# Poêle de masse



## Mode d'emploi

V1.05

Damien Lehmann  
[www.poele-cuisiniere.fr](http://www.poele-cuisiniere.fr)  
17130 Montendre

# Sommaire

1 - Avertissement.....	3
2 - Anatomie :.....	3
3 - Principe de fonctionnement :.....	5
4 - Combustible :.....	6
4.1 - Longueur de bûche :.....	6
4.2 - Fendage :.....	7
4.3 - Séchage :.....	8
4.4 - Stockage :.....	8
5 - Première mise en service :.....	9
6 - Construire sa flambée :.....	10
6.1 - Disposition des bûches :.....	10
6.2 - Petit bois d'allumage :.....	11
6.3 - Cas particulier des bois très durs :.....	12
7 - Déroulement d'une flambée :.....	13
7.1 - Avant d'allumer :.....	13
7.2 - Allumage :.....	13
7.3 - Inflammation complète :.....	14
7.4 - Réduction de l'arrivée d'air :.....	14
7.5 - Fermeture de l'arrivée d'air :.....	15
7.6 - Tisonnage :.....	16
7.7 - Rechargement :.....	16
7.8 - Ce qu'il ne faut surtout pas faire :.....	16
8 - Entretien :.....	17
8.1 - Évacuation des cendres :.....	17
8.2 - Nettoyage de la vitre :.....	17
8.2.1 Du foyer :.....	17
8.2.2 Du four :.....	17
8.3 - Ramonage :.....	17
9 - Chasse aux problèmes :.....	19
9.1 - Mon poêle fume, est ce normal ? :.....	19
9.2 - Ma porte tremble :.....	20
9.3 - Ma vitre se salit :.....	20
9.3.1 Au démarrage :.....	20
9.3.2 Au pic de combustion :.....	20
9.3.3 Après la fermeture de l'arrivée d'air :.....	20
9.4 - Mon poêle est complètement froid au bout d'une journée :.....	20
9.5 - Le détecteur de CO s'est enclenché :.....	20
9.6 - Mon poêle ne tire plus :.....	21
9.7 - Le feu démarre bien mais s'étouffe peu après :.....	21
9.8 - Fissure :.....	21

# 1 Avertissement

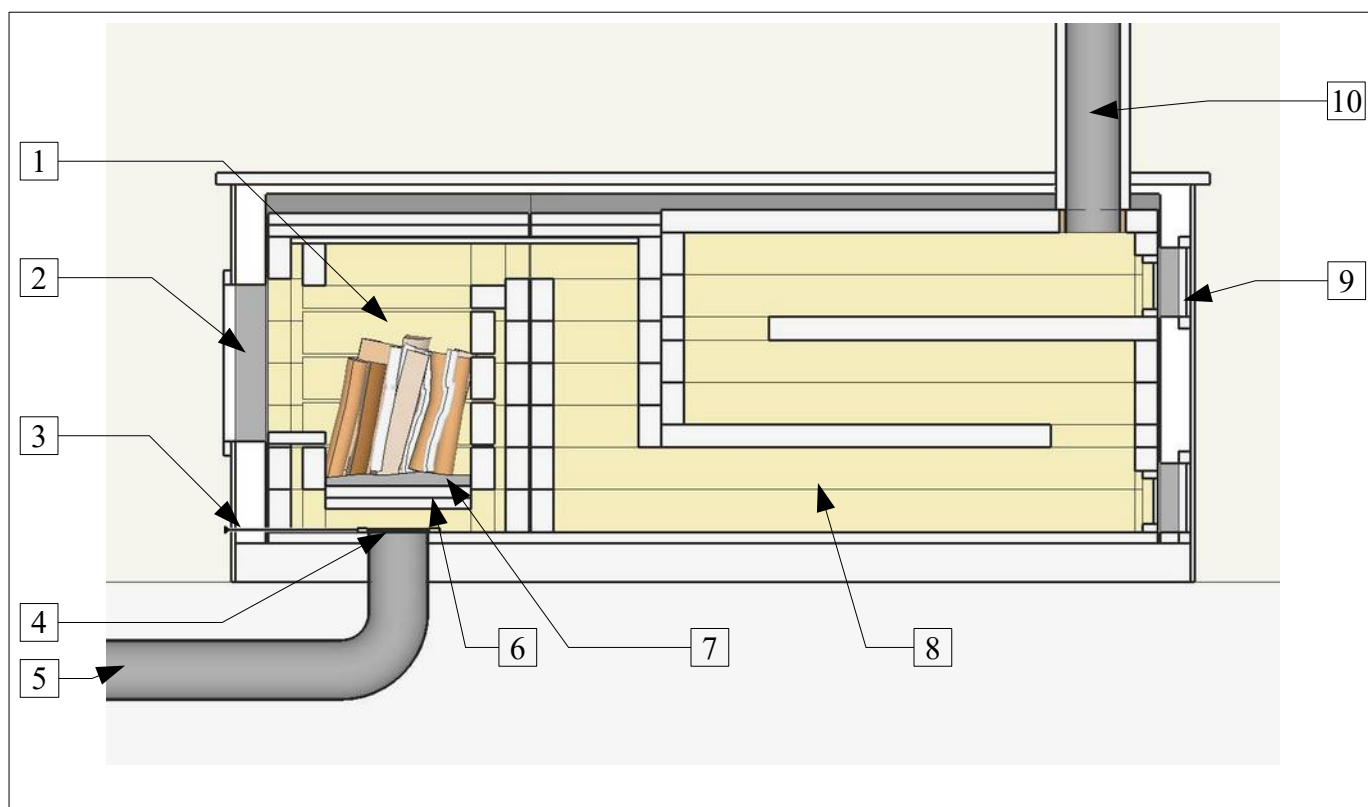
Vous venez d'acquérir un poêle à accumulation très performant mais dont l'utilisation est sensiblement différente des poêles fonte conventionnels.

Son utilisation demande une période d'apprentissage et une compréhension de son fonctionnement. Il est impératif de suivre un mode opératoire précis pour en retirer un plaisir d'utilisation et un confort maximum, en toute sécurité.

Passée cette période de « découverte » un peu déconcertante, vous vous rendrez compte que son utilisation est tout à fait abordable, même pour une personne qui n'est pas particulièrement passionnée par la gestion du feu.

- Pas de feu continu
- Ne pas ouvrir la porte avant la phase de braise
- Utiliser un combustible de qualité

# 2 Anatomie :



- 1 - Foyer
- 2 - Porte
- 3 - Registre d'air : commande de l'air
- 4 - Guillotine : dispositif de réglage d'air
- 5 - Conduit d'arrivée d'air extérieur
- 6 - Sole foyère : elle est amovible et permet d'accéder au dispositif de réglage d'air
- 7 - Lit de cendre : il est permanent, ne doit jamais être inférieur à 1cm d'épaisseur
- 8 - Cheminement de fumée : il permet de récupérer un maximum de l'énergie des fumées
- 9 - Trappes de ramonage : pour nettoyer le poêle et le conduit
- 10 - Conduit de fumée : évacuation des fumées vers l'extérieur

### Clapet rotatif en sortie :

Certains poêles ont un clapet de sortie, il permet de mieux conserver la chaleur dans le poêle, notamment dans les colonnes chauffantes ou les mouvements de convection importants peuvent se manifester.



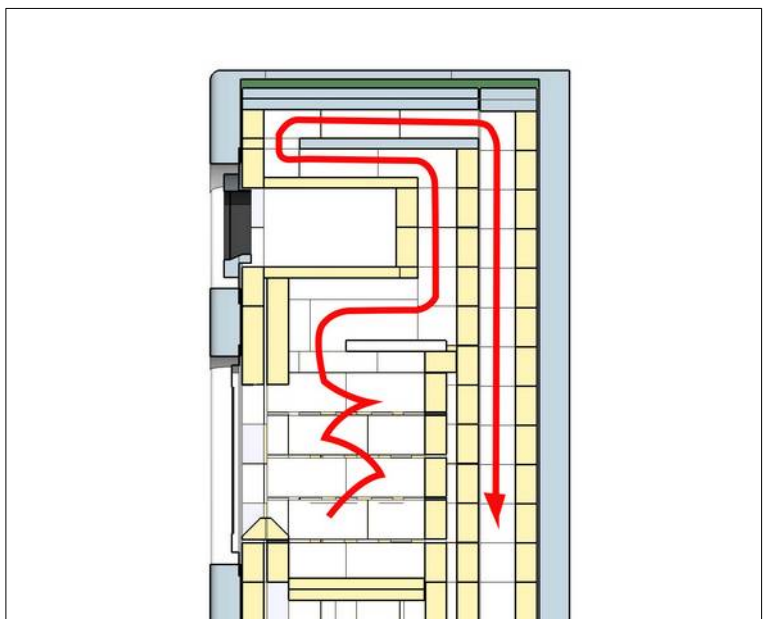
Four : Certains poêles sont équipés d'un four. On distingue deux cas :

- le four noir : les flammes et les fumées passent directement dans le four à la sortie du foyer, il y fait alors 700°C pendant la flambée, ce qui le rend inutilisable.

Un four noir se salit à chaque allumage puis se nettoie en montant en température.



- Le four blanc : les fumées passent autour du four, mais pas à l'intérieur, il est donc utilisable lors de la flambée. Il chauffe moins que le four noir entre 150 et 200°C. Le four blanc ne se salit pas



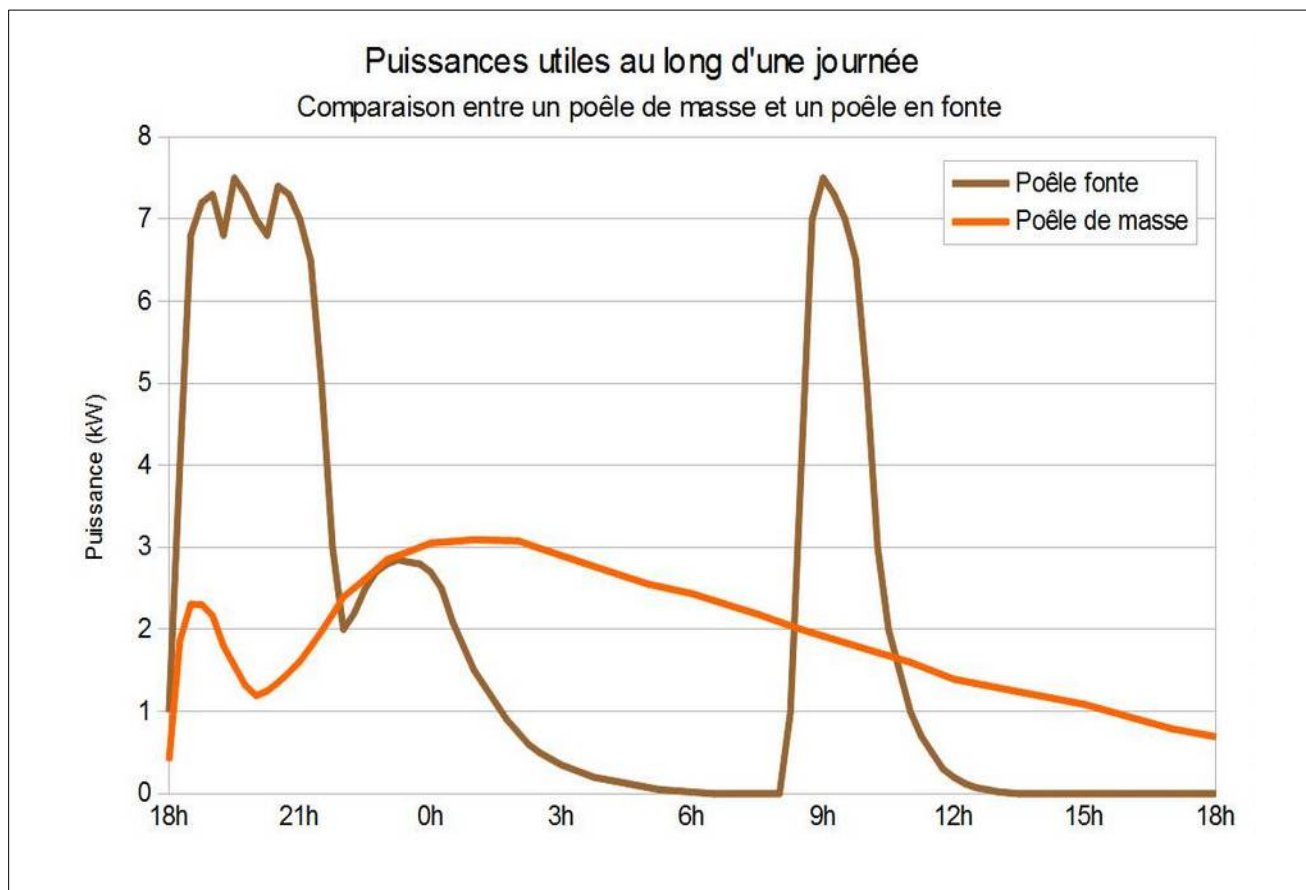
### 3 Principe de fonctionnement :

Votre poêle est doté d'un foyer très puissant qui permet de brûler en une fois tout le bois nécessaire pour chauffer votre maison pendant toute une journée.

Sa grande surface chauffante permet des températures de surface relativement basses, elles favorisent le transfert d'énergie par rayonnement et évitent les brûlures, des personnes comme des poussières. Les mouvements convectifs d'air sont réduits limitant les déplacements de poussière.

Les flambées se font toujours à feu vif, on a ainsi une excellente qualité de combustion. Votre poêle s'encrasse peu, comparé à un poêle en fonte utilisé au ralenti, il pollue aussi très peu.

Grâce à sa masse importante, il est capable de stocker beaucoup de chaleur et de la restituer bien après la fin du feu. Le poêle reste chaud tout au long de la journée, la puissance qu'il délivre est beaucoup plus constante que celle d'un poêle en fonte. Dans le graphique suivant, on peut voir les courbes de restitution d'un poêle de masse et d'un poêle en fonte. Les deux poêles ont délivré la même quantité d'énergie à la maison (48kWh), mais il aura fallu charger 5 fois le poêle en fonte et une seule fois le poêle de masse. De plus, le poêle en fonte a été maintenu à un régime lent pour que le feu couve jusqu'au matin. Cette phase très polluante et au rendement médiocre n'existe pas avec un poêle de masse.



Le poêle en fonte n'est pas capable de maintenir la température de la maison durant la nuit rendant les matins souvent frisqués. Le poêle de masse au contraire suit les déperditions de la maison vous offrant une température agréable au lever.

Le Poêle de masse aura au final consommé moins de bois pour une quantité d'énergie utile équivalente, car il n'y a pas de phase de feu ralenti.

Le poêle de masse rend donc le chauffage au bois plus sain, plus confortable, plus pratique.

## **4 Combustible :**

Votre poêle est conçu pour brûler du bois bûche et uniquement du bois bûche.

Ne brûlez que du bois propre, sans traitement ni peinture. Les clous ne posent pas de problème.

Les bûches de bois compressées peuvent convenir si elles ne se délitent pas trop, faites un essai avant d'en acheter de grandes quantités.

Choisissez un bois sec, c'est-à-dire dont l'humidité est inférieure à 20%. Il est nécessaire pour cela d'avoir un testeur d'humidité et vérifier l'état du bois acheté. L'achat de ce testeur peut se faire dans les grandes enseignes de bricolage.

Il est utile d'avoir des bois durs ( chêne, châtaigner, hêtre, ...) et des bois légers (bouleau, peuplier, aulne,...) pour adapter les flambées aux températures extérieures (bois durs en saison froide et bois légers en demi-saison. Il est utile également de mettre du bois léger avec des bois tels que le chêne et le châtaigner pour en améliorer la combustion.

### **4.1 Longueur de bûche :**

Selon votre foyer, la longueur des bûches doit être de 33 cm ou 50 cm.

Il est tout à fait possible de faire fonctionner un foyer capable de brûler du 50cm avec des bûches de 33cm, il suffit de les disposer en tipi. Par contre, mettre des bûches de 50 dans un foyer prévu pour 33cm ne vous permettra pas d'atteindre une bonne qualité de combustion.

Le bois est bien plus facile à fendre en 33cm qu'en 50cm !

Il est aisé, avec une tronçonneuse et une chèvre bien conçue, de couper des bûche de 1m en 3.

Cette chèvre permet de couper une douzaine de bûche à la fois rendant la coupe en 33cm aussi rapide qu'en 50cm.

Si vous avez le choix préférez des bûches de 33cm, ça n'a quasiment que des avantages.



## **4.2 Fendage :**

Plus votre bois brûle vite, moins vous aurez besoin de le fendre finement.

Un truc qui fonctionne bien pour les bois dur (chêne, châtaigner), pas plus gros que le poignet, mais pour des bois plus légers (charme, hêtre, aulne..) ou très légers (pin, peuplier épicéa) on fendra plus gros.



Sur cette photo on peut voir du pin à gauche (qui brûle très vite), au milieu du charme (qui brûle bien) et à droite du chêne (qui brûle un peu comme de la pierre). De cette manière on obtient des durée de flambée équivalentes quelle que soit l'essence utilisée.

Il existe de nombreux moyens de fendre le bois, fraise, fendeuse hydraulique ou électrique, et une infinité de dispositifs manuels plus ingénieux les uns que les autres, mais le plus utilisé reste le bon vieux merlin accompagné de son billot.



### **4.3 Séchage :**

Le bois de chauffage livré en vrac est rarement assez sec pour pouvoir être brûlé immédiatement, il vous faudra le faire sécher par vous même. Pour obtenir un bois bien sec, installez le dehors, dans un endroit ensoleillé et exposé au vent, posé sur des palette pour qu'il ne touche pas le sol, fendu au moins grossièrement et protégé par une tôle. Votre pile de bûche devra être orientée dans le sens des vents dominants, pour minimiser la surface exposée à la pluie.

Ne le couvrez pas jusqu'en bas avec une bâche, le but est de le sécher, pas de le faire pourrir!



### **4.4 Stockage :**

On rentre le bois à la fin de l'été pour qu'il ne reprenne pas l'humidité, c'est aussi souvent le moment de le refendre pour qu'il soit prêt à brûler.

Il est important de stocker votre bois dans un endroit sec et ventilé. Sont à proscrire les caves ou garages humides. Préférez un endroit assez proche du poêle.

Attention, Si en climat continental ou montagneux le bois peu continuer à sécher durant l'hiver, en climat océanique il peut facilement reprendre de l'humidité !



## **5 Première mise en service :**

Juste après la fin de la construction votre poêle est gorgé d'eau, il faut évacuer cette eau en douceur en rodant le poêle.

**Il est important de laisser l'arrivée d'air ouverte durant toute la phase de rodage** pour que la circulation d'air dans le poêle évacue la vapeur d'eau vers l'extérieur, sinon l'eau condensera dans le poêle faisant migrer les imbrûlés à travers les briques et générant des odeurs de fumée froide qui peuvent persister plusieurs mois !

Faites une série de petits feu espacés d'au moins 8 heures en augmentant progressivement la quantité de bois.

- 1er feu avec 1 kg de petit bois (10 morceaux de 100g environ)
- 2ème feu avec 2 kg de petit bois, guillotine ouverte
- 3ème feu avec 3 kg etc...jusqu'à atteindre la demi charge.
- Les 2 feux suivants sont à demi charge également, toujours arrivée d'air ouverte.

Durant le rodage, le foyer ne monte pas suffisamment en température pour se nettoyer, il va noircir complètement. Il se nettoiera ensuite lorsque vous ferez votre première flambée à pleine charge. La vitre devra être nettoyée après la première pleine charge.

Au terme de cette phase le poêle est considéré sec, on peut l'utiliser à pleine charge et fermer le registre d'air à la fin de la flambée.

Durant le séchage, il est possible qu'apparaissent sur les briques réfractaires de petites efflorescences ; ce sont des cristaux de silice, totalement inoffensifs. Vous pouvez les faire tomber avec un balayette.

Après une période de repos du poêle supérieure à 3 mois, la première flambée doit être à demie charge pour permettre l'évacuation de l'humidité accumulée dans le poêle.

## 6 Construire sa flambée :

### ***6.1 Disposition des bûches :***

Les morceaux de bois sont disposés en tipi (verticalement) directement sur les cendres de la précédente flambée. Penchez légèrement les bûches vers le fond pour qu'elles ne risquent pas de tomber sur la porte pendant la combustion.

Un allume feu et du petit bois (fendu ou branchettes) coiffent ce tipi. L'allumage du feu se fait en effet par le haut.



Si les dimensions de votre foyer le permettent, vous pouvez aussi disposer le bois horizontalement. Veillez alors à placer deux petites branches avant de charger les bûches pour les relever légèrement et permettre un passage d'air.



Si votre bois est de très petite section (branchettes ou chutes de scierie), il faudra serrer les pièces pour que le feu ne s'emballe pas trop:



### **6.2 Petit bois d'allumage :**

Pour le petit bois, choisissez de préférence un résineux qui donnera de très bon résultats. Placez deux petites bûches sur le sommet de la pile en veillant à laisser un petit peu d'espace entre les deux et ajoutez trois ou quatre petits morceaux par dessus en travers.

**Important : on n'allume jamais par le dessous !**



Placez votre allume feu dans le petit nid douillet que vous venez de créer. Ici l'allume feu est constitué d'une feuille de papier absorbant (sopalin) mouillé avec une cuillerée à café d'huile alimentaire (usagée).



### **6.3 Cas particulier des bois très durs :**

Avec certains bois (chêne, châtaigner...) et/ou s'il n'est pas suffisamment sec, le feu peut avoir du mal à descendre, dans ce cas on fera l'allumage par l'avant. Les flammes pourront ainsi progresser plus facilement dans la charge de bois.



## **7 Déroutement d'une flambée :**

### **7.1 Avant d'allumer :**

Votre feu est prêt, mais avant d'allumer **il faut ouvrir l'arrivée d'air en grand et ouvrir un éventuel clapet de fermeture en sortie.**

### **7.2 Allumage :**

Allumez l'allume feu et fermez aussitôt la porte, le foyer peu s'enfumer quelques secondes puis le tirage s'amorce et la fumée est évacuée.

**Attention :** N'ouvrez plus la porte avant la fin de la flambée. En effet votre poêle n'est pas conçu pour fonctionner porte ouverte, si vous ouvrez avant la phase de braise, de la fumée sortira par la porte et léchera l'enduit au dessus en le tachant irrémédiablement.



Le feu se propage d'abord vers le haut dans le petit bois puis en descendant dans le sommet de la pile.  
Le haut du foyer trop froid se noircit.



### **7.3 Inflammation complète :**

Lorsque les flammes atteignent le bas de la pile, c'est l'inflammation complète de la charge. Cette étape doit survenir entre 20 et 30 minutes après l'allumage.

-Si elle survient avant, alors que le foyer n'a pas eut le temps de monter en température, il va manquer de tirage et s'éteindre. Ce faisant le feu va produire des imbrûlés polluants qui salissent le poêle et le conduit. Mettez moins de petit bois et/ou tasser plus vos bûches pour que l'air y circule moins bien.

-Si le feu traîne trop le foyer aura du mal à monter en température car il y passe trop d'air, la combustion est de moindre qualité. Mettez plus de petit bois ou fendez votre bois plus finement. **Vérifier que vous tentez bien d'allumer du bois sec!**



### **7.4 Réduction de l'arrivée d'air :**

Lorsque le gros des flammes est passé vous pouvez réduire l'arrivée d'air. Cette étape est optionnelle mais permet d'optimiser le rendement sur la fin de flambée.

-Si vous disposez d'une guillotine pour régler l'air, fermez la complètement puis rouvrez aussitôt d'environ 4 cm (deux doigts en largeur).

-Si vous avez un clapet rotatif, placer le en position médiane.



### **7.5 Fermeture de l'arrivée d'air :**

Fin de la flambée (durée 1 h 1/4 environ)

Elle est déterminée par l'état des braises. Les bûches de bois ont pris un aspect sombre, seules les crevasses de la bûche restent rouges. La guillotine est alors fermée et la porte du poêle peut être ouverte.

Si la porte se salit après fermeture, c'est que vous avez fermé trop tôt, il reste sans doute du bois dur qui n'a pas fini de se transformer en charbon.



Zone sombre à l'intérieur des fissures, il reste du bois à brûler.



Les fissures sont rougeoyantes, le bois est transformé en charbon, vous pouvez fermer.

## **7.6 Tisonnage :**

Il arrive parfois qu'une bûche se retrouve étouffée sous un gros lit de braise, il peut alors être utile de tisonner pour la faire remonter et lui permettre de finir de brûler. On ne tisonne que pendant la phase de braise !

## **7.7 Rechargement :**

Si une flambée ne suffit pas à chauffer suffisamment, vous pouvez recharger le poêle. Procédez alors par demi charges en évitant les bûches de trop petites section. Attention le foyer est très chaud, munissez vous de gants. Les bûches vont s'enflammer très vite une fois posées sur le lit de braises, vous ne disposez que de quelques secondes avant qu'elles commencent à fumer. Dans la mesure du possible un rechargement devrait se faire en une ou deux fois pas plus, ce qui implique de s'être préparé et d'avoir tout le bois disposé à portée de main.

**Ne brûlez pas plus de deux charges consécutives sous peine d'endommager le poêle !** Laissez 8h entre deux flambées.

Il est préférable de faire une flambée le matin et le soir plutôt que deux à la suite l'une de l'autre.

## **7.8 Ce qu'il ne faut surtout pas faire :**

- **Il est dangereux de charger le bois dans le foyer pour la flambée du lendemain.** Il reste toujours des braises noyées dans la cendre, le risque de départ de feu est très élevé. Si la charge s'enflamme alors que le poêle est fermé, la fumée ne pourra pas brûler ni s'évacuer correctement. Il y a alors un risque majeur de fuite vers l'habitat et donc d'**intoxication au CO**.
- **Ne fermez pas l'arrivée d'air pendant la flambée,** bloquer l'apport d'air provoquerait dans le poêle une accumulation de gaz imbrûlés hautement inflammables entraînant un **risque d'explosion**.
- **Ne brûlez pas plus de deux charges consécutives,** Si vous avez besoin de plus de chaleur, il est préférable de faire un feu le matin et un autre le soir. N'essayez pas de faire monter le poêle trop rapidement en température en enchaînant les flambées !
- **Ne surchargez pas le foyer,** la charge de bois ne doit jamais dépasser 33cm en hauteur.
- **Ne lancez pas les bûches dans le foyer,** vous risquez de détériorer ou déplacer des briques. Posez les délicatement, sans forcer.
- **Pas de feu continu,** rajouter une bûche de temps en temps est contraire au principe même de votre poêle ; il est conçu pour brûler vite et bien, un feu continu l'encrassera rapidement avec un rendement médiocre.
- **Ne pas brûler de plastique, polystyrène, bois peint ou traité...** seulement du bois propre, tout autre combustible risque d'endommager le poêle et pollue énormément.



## **8 Entretien :**

### **8.1 Évacuation des cendres :**

Celles-ci doivent être enlevées quand leur niveau atteint les entrées d'air les plus basses. Un lit de cendres de 1 à 2 cm d'épaisseur est néanmoins conservé car cela améliore la combustion.

On la retire du foyer avec une pelle et un seau.

Avec la pelle, tirez dans un angle le charbon restant de la précédente flambée, puis évacuez la cendre des couches inférieures jusqu'à découvrir la sole foyer. Étalez ensuite la cendre et le charbon dans l'angle pour former une couche d'épaisseur homogène.

Certains bois produisent une cendre sombre qui se compacte au fil des flambées et forment une croûte assez résistante. Il suffit de la percer pour la retirer ensuite aisément en glissant la pelle dessous.

**Attention il peut rester des braises ! Utilisez des instruments ininflammables et laissez les cendres refroidir au moins une journée avant de vous en débarrasser.**

La cendre pourra ensuite être étendue dans le jardin comme engrais ou comme anti-limaces.

Les éventuels clous peuvent être retirés aisément avec un aimant puissant.

### **8.2 Nettoyage de la vitre :**

#### **8.2.1 Du foyer :**

La vitre du foyer ne se nettoie que rarement, une à deux fois par mois. Il peut arriver qu'elle se salisse (voir chasse au problème), mais elle se nettoie d'elle-même lors de la flambée qui suit. Cependant il peut rester un voile blanc qui opacifie un peu la vitre et des taches noires dans les angles. Avant une nouvelle flambée, nettoyez la vitre avec un papier absorbant ou un chiffon humide.

#### **8.2.2 Du four :**

Dans un four blanc, la vitre ne se salit quasiment pas. Toutefois si elle a été éclaboussée, vous pouvez la nettoyer avec le même produit que pour un four électrique ou à gaz.

Dans un four noir, les imbrûlés de chaque début de combustion se déposent sur la vitre, ils s'accumulent de flambée en flambée et finissent par rendre la vitre complètement opaque. Lors des périodes de grand froid, en faisant plusieurs feux par jour, la vitre va se nettoyer toute seule, comme pour le foyer. Si vous tenez à voir dans votre four, il faudra régulièrement nettoyer votre vitre avec un papier absorbant sec. La pellicule noire doit se décoller sans effort, elle ressemble à une poudre très fine. C'est du carbone pur.

### **8.3 Ramonage :**

**Le ramonage est légalement fixé à 2 par an, dont un en période de chauffe.**

Il est important de ramoner régulièrement :

- Pour des raisons de sécurité, les imbrûlés fixés sur les parois peuvent s'enflammer. c'est cependant très rare, avec un poêle de masse convenablement utilisé, les dépôts sont très minimes.
- Pour conserver un rendement optimal, les dépôts sur les parois (principalement des cendres volantes) doivent être éliminés.

Le ramonage s'effectue avec des hérissons nylon et des cannes souples de 7 ou 9mm de diamètre maxi. Privilégiez les cannes de ramonage pour poêle à pellet.

Ouvrez les trappes de visites enduites en les soulevant délicatement par le bas avec une spatule puis amener le bas de la trappe vers vous.

Protégez l'enduit autour des trappes à l'aide d'un plastique, d'un papier journal ou d'un chiffon propre.

Une deuxième trappe en brique apparaît derrière. Elle est scellée à l'argile. Pour la retirer il suffit la plupart du temps de la soulever en la tirant légèrement vers soi. Si elle résiste, grattez l'argile avec une spatule.

Certaines trappes ne sont accessibles qu'une fois la sole foyère retirée.

Ramenez en commençant par le conduit puis descendez en prenant soin de passer partout.

Avec un fonctionnement correct, vous ne trouverez qu'une légère poudre noire et des cendres volantes ; pas de goudron ni de créosote. Il n'est alors pas nécessaire de gratter beaucoup, deux à trois passages des hérissons suffisent à tout faire tomber. Aspirez les poussières qui se sont accumulées sur les surfaces horizontales.

Scellez les trappes réfractaires à l'argile puis remplacez les trappes d'habillage.



## 9 Chasse aux problèmes :

### 9.1 Mon poêle fume, est ce normal ? :

Durant une flambée réussie, il est tout à fait normal de voir sortir quelque-chose de son conduit, ça ne veut pas forcément dire que la combustion est de mauvaise qualité.

Sur cette photo la « fumée » semble se former loin au dessus du débouché. C'est la vapeur produite par le feu qui se condense au contact de l'air froid.

Le panache semble devenir de plus en plus dense en s'élevant alors qu'il est transparent à la sortie de la cheminée. C'est le signe d'une excellente combustion.



Ici la fumée est noire, elle est très dense au niveau du débouché, la combustion est alors de très mauvaise qualité car le foyer a été chargé avec du bois de très petite section. le feu s'est emballé et le poêle n'arrive plus à fournir suffisamment d'air pour tout bien brûler.

Solutions :

- Construisez un feu plus compact pour que la flambée ne s'emballé pas trop
- Chargez moins le foyer
- Choisissez un bois qui brûle moins vite
- Brûlez du bois sec !



## **9.2 Ma porte tremble :**

Votre poêle est conçu pour tirer correctement même dans les conditions météorologiques hivernales les plus défavorables, quand les conditions sont très bonnes il peut arriver qu'il « tire trop » et que la porte se mette à trembler. Réduisez simplement le réglage du registre d'air jusqu'à ce que le phénomène cesse.

## **9.3 Ma vitre se salit :**

La vitre du foyer de votre poêle de masse ne devrait jamais se salir au point de ne plus voir à travers, même si ce n'est que sur une partie de celle-ci.

Il est normal que la vitre d'un four noir se salisse (reportez vous à la section entretien).

Il est normal que la vitre se salisse durant le rodage du poêle.

### **9.3.1 Au démarrage :**

Le démarrage est trop rapide mettez moins de petit bois.

Le bois n'est pas assez sec, il bave ou pire, il mousse, dégageant une fumée noire et lourde qui peut même former de petits filaments noirs flottant dans le foyer.

### **9.3.2 Au pic de combustion :**

Le poêle manque d'air, vous l'avez sans doute trop chargé, ou avec du bois de trop petite section.

### **9.3.3 Après la fermeture de l'arrivée d'air :**

Une partie du bois n'avait pas fini sa pyrolyse, il est en général enfouit sous les braises ; dans un four noir, il donnera un fort goût de fumée aux aliments. Tisonnez pour le faire remonter et que l'air puisse l'atteindre.

Mettez de petites bûches à plat sur le lit de cendre avant d'empiler les grosses bûches par dessus.

## **9.4 Mon poêle est complètement froid au bout d'une journée :**

Vérifiez que vous n'avez pas laissé l'arrivée d'air ouverte ! Il est important de stopper la circulation dans le poêle à la fin de la flambée, sinon toute la chaleur de la dernière flambée ira dehors chauffer les petits oiseaux.

Durant les périodes de grand froid le comportement du poêle change, il se décharge plus vite. Faites une flambée le matin et le soir pour le maintenir bien chaud.

## **9.5 Le détecteur de CO s'est enclenché :**

Vérifier que vous avez bien ouvert l'arrivée d'air !

Vous avez fermé le poêle beaucoup trop tôt, ouvrez le registre d'air.

Vérifiez l'intégrité du poêle, cherchez des fissures, surtout dans les parties hautes.

### **9.6 Mon poêle ne tire plus :**

Vérifier que l'arrivée d'air n'a pas été obstruée, que ce soit par un chat, un nid de rongeur, un carton, etc... Il se peut aussi parfois qu'un oiseau soit tombé dans le conduit.

De quand date le dernier ramonage ?

### **9.7 Le feu démarre bien mais s'étouffe peu après :**

Il peut arriver, quand la température extérieure est proche de celle du poêle (ou supérieure), que le tirage s'inverse dans le conduit de fumée. La fumée redescend dans le foyer et le poêle s'étouffe.

Pour éviter ce désagrément, vous pouvez préchauffer le foyer avec un brûleur à alcool.

### **9.8 Fissure :**

Votre poêle est en permanence soumis à des cycles de dilatations qui poussent sur les matériaux par l'intérieur, mettant la face extérieure en tension. Ces tensions finissent à la longue par fatiguer l'enduit qui peut se dégrader localement en suivant la forme des blocs de l'habillage. Ces fissures restent très minces, elles ne nuisent pas au bon fonctionnement du poêle.

Damien Lehmann

[www.poele-cuisiniere.fr](http://www.poele-cuisiniere.fr)

Avec mes remerciements à Vital Bies de MVHabitation sans qui ce mode d'emploi serait resté un vœux pieu !