

Notice d'utilisation



Un petit mot...

Nous vous remercions tout d'abord de la confiance que vous nous avez témoignée à travers l'acquisition de votre poêle de masse Mélèze.

Vous avez choisi un produit d'exception fabriqué avec passion, dans le respect des techniques artisanales, avec un esprit de modernité et dans le respect des normes les plus sévères.

Nous vous fournissons cette notice d'utilisation, à lire avec beaucoup d'attention, afin de tirer la meilleure efficacité et le meilleur confort de votre poêle à inertie.

Bonne lecture et bonne utilisation, nous vous souhaitons de passer de longues heures de détente et de déguster de délicieux plats !

L'équipe du Mélèze

Sommaire

I. Précaution.....	4
II. Déroulement de la flambée.....	5
a. Le chargement de bois.....	5
b. Allumage du poêle de masse.....	6
c. Température des fumées.....	6
d. Le réglage du tirage.....	7
e. Les flambées.....	8
f. Extinction du poêle de masse.....	8
III. Longueurs des bûches.....	9
IV. Taux d'humidité du bois.....	9
V. Essence de bois et pouvoir calorifique.....	10
VI. Entretien du poêle de masse.....	10
a. Nettoyage du foyer.....	10
b. Entretien du four.....	11
c. Entretien de la plaque acier sous le poêle.....	11
d. Entretien de la brique.....	12
e. Technique de ramonage.....	12
VII. Vos obligations.....	13
VIII. Installation.....	14
IX. Garantie.....	15
X. Le groupe Facebook de recettes.....	16

I. Précaution

Attention : Le suivi des instructions suivantes conditionne la garantie de votre poêle.

Votre poêle Mélèze est conçu pour fonctionner par flambées distinctes, jamais en feu continu. Le rendement et la qualité de chauffage sont obtenus grâce à la phase de restitution lente de chaleur après la flambée.

L'utilisation en continu provoque une usure prématurée, voire une dégradation des collages de maçonnerie.

II. Déroulement de la flambée

a. Le chargement de bois

Installez la charge de bois au fond du foyer :

15 kg pour une poêle PM800 et 10 kg pour un PM600

L'installation du chargement a son importance : mieux le bois est rangé, meilleure sera la combustion.



En effet, l'air primaire provient du fond du foyer et permet de gérer la vitesse de la combustion.

Votre poêle a une masse de bois très importante à brûler (en comparaison, la charge d'un gros poêle conventionnel est de l'ordre de 3 kg).

Si le bois est bien rangé, l'air primaire va permettre une combustion maîtrisée, elle va libérer les gaz contenus dans le bois, et l'air secondaire, injecté plus haut, notamment par la porte, permettra de brûler ces gaz.

Si le bois est entassé de manière approximative, le tas sera beaucoup plus gros et l'embrasement sera beaucoup plus rapide (dans ce cas l'air secondaire devient primaire car il attaque directement les bûches).

La combustion sera trop vive et les fumées seront moins refroidies par le poêle, vous perdrez du rendement.

Si vous souhaitez chauffer moins, dans le cas de la mi-saison, vous pouvez baisser la charge jusqu'à sa moitié, soit passer de 15 kg à 7,5 kg pour un PM800 ; 10 kg à 5 kg pour le PM600.

Généralement, la régulation de la température au fil des saisons se fait par l'écartement des flambées dans le temps.

Par temps froid, on peut aller jusqu'à une flambée toutes les 12 h pour un PM800, une flambée toutes les 8 h pour un PM600.

Par temps plus doux, une flambée à charge nominale (masse maximale indiquée) peut suffire pour deux jours.

Ces durées dépendent aussi de l'isolation de votre logement.

b. Allumage du poêle de masse

Optez pour un allumage par le haut (dit topdown).

Une vidéo explicative est disponible sur YouTube : <https://youtu.be/YYWGjuPim7s>

c. Température des fumées

Lors de l'installation de votre poêle de masse, nous plaçons un thermomètre de fumées sur le conduit de raccordement.

L'objectif durant la flambée est de bien refroidir les fumées par l'échange avec les briques réfractaires.

Cependant, les fumées trop froides limitent le tirage et créent de la condensation dans le conduit.

La flambée parfaite vous amènera progressivement à une température d'environ 200° C dans le conduit.

Un fonctionnement au-delà de 300° C ou en dessous de 100° C n'est pas normal, n'hésitez pas à nous consulter.

d. Le réglage du tirage

Le poêle de masse a besoin d'un **feu vif** durant toute la durée de la flambée afin de fonctionner correctement.

Nous nommons **feu vif**, un feu dont les flammes sont belles et longues ; jaunes et bien claires.

Un **feu étouffé**, est un feu dont les flammes sont orangées, voire oranges sanguines, très lentes, la quantité d'oxygène est insuffisante.

Un **feu turbulent** est un feu dont les flammes sont courtes, d'allure rapide/violente ; la quantité d'oxygène est trop importante.

Les registres de réglage :

- A gauche, l'air primaire : il s'ouvre en grand pour permettre le passage des cendres vers le tiroir, et doit rester à peine entrouvert (jusqu'au cran) pendant la combustion.
- A droite, le registre d'air secondaire : il doit être grand ouvert pendant la flambée, et fermé à partir du moment où il n'y a plus de flamme, seulement les braises. C'est lui qu'on peut aussi le serrer un peu en cas de feu turbulent.

Au démarrage le tiroir à cendre doit être fermé.

La tige d'air primaire à gauche doit être ouverte jusqu'au cran, la tige d'air secondaire de droite, ouverte complètement.



En fonction du tirage, vous pouvez jauger la quantité d'air en réduisant ou augmentant la position de la tige de droite d'arrivée d'air secondaire.

Ainsi, vous vous assurez une bonne utilisation du poêle de masse, un conduit, une vitre et une chambre de combustion toujours propre.

e. Les flambées

Chaque flambée a une durée moyenne de 2 h, voire 2 h 30.

L'utilisation d'une balance pour la pesée du bois peut être nécessaire, au début, si vous avez un doute.

On initie une flambée en 10 minutes, grâce à des petits bois et un allume feu écologique à base de cire.

f. Extinction du poêle de masse

Le poêle se stoppe tout seul. Il n'y a aucune manipulation à réaliser, hormis fermer l'arrivée d'air secondaire (tige de droite) lorsqu'il n'y a plus que des braises.

III. Longueurs des bûches

Le PM800 accepte des bûches de 33 à 40 cm dans la chambre de combustion.

Le PM600 quant à lui accepte des bûches de 25 à 33 cm.

Les bûches doivent être fendues. Des bûches trop grosses ont une influence sur la combustion, car elles génèrent une baisse du rendement et une chute de la puissance d'environ 25 % (l'eau contenue au cœur de la bûche ne s'évapore pas facilement).

Les bûches ne doivent pas être jetées dans le foyer, mais posées avec délicatesse, au risque de casser les briques.

Avec l'utilisation de la présente méthode, il n'y a pas lieu de recharger le foyer puisque la flambée s'opère en un chargement unique.

Cependant, pour le plaisir de la flamme, vous pouvez vous permettre d'insérer une bûche par une bûche le foyer, afin de prolonger le feu, dans la limite de 2 kg par 45 minutes.

IV. Taux d'humidité du bois

Le bois est un matériau hygroscopique (il perd son humidité au séchage, mais peut aussi la reprendre s'il est mal stocké).

Sa teneur en eau sur bois brut lors de la coupe est comprise entre 50 % et 80 %.

La bûche ne doit être brûlée qu'après séchage, quand son taux d'humidité est inférieur à 20 %.

L'humidité fait varier le pouvoir calorifique et la qualité de la combustion (baisse de rendement, dégradation de la combustion, augmentation de la pollution...).

Vous pouvez utiliser un appareil appelé hygromètre pour effectuer cette mesure.

En effet, les trois étapes de la combustion sont le séchage, la pyrolyse (flammes) et l'oxydation (braises). Plus le bois est humide, plus la première étape consomme d'énergie.

V. Essence de bois et pouvoir calorifique

Le pouvoir calorifique du bois varie peu suivant les différentes essences.

Essence de bois	Type	Pouvoir calorifique 20 % d'humidité
Chêne	Feuillu	3,82
Hêtre	Feuillu	3,77
Charme	Feuillu	3,84
Bouleau	Feuillu	4,07
Acacia	Feuillu	4,10
Orme	Feuillu	3,87
Érable	Feuillu	3,77
Frêne	Feuillu	3,83
Peuplier	Feuillu	3,72
Châtaignier	Feuillu	4,06
Cerisier	Feuillu	3,84
Sapin	Résineux	4,18
Pin	Résineux	4,14
Mélèze	Résineux	4,03

Le résineux peut être brûlé dans le poêle de masse.

Cependant, il devra être placé sur la sole du poêle et recouvert de 2/3 de feuillu.

Vous devrez impérativement dans cette configuration réaliser un allumage top-down.

VI. Entretien du poêle de masse

a. Nettoyage du foyer

Vous pouvez descendre votre foyer à votre convenance par la porte ou en faisant passer les cendres dans le tiroir par la grille.

Il faut s'assurer que le tiroir ne soit jamais encombré de cendres.

Videz-le au minimum 2 fois par mois.

b. Entretien du four

Le four et sa porte (ainsi que les plaques de cuisson de satellite) sont en acier.

L'acier rouille en contact avec de l'eau et bleuit sous l'effet d'une chaleur intensive.

Pour prévenir de la rouille, nous vous conseillons de ne pas laisser stagner de l'eau et de graisser régulièrement votre four avec de la matière grasse, par exemple : de l'huile de tournesol.

c. Entretien de la plaque acier sous le poêle

Dans l'éventualité qu'une plaque en acier a été installée chez vous, au sol sous le poêle, nous vous conseillons de ne pas la laver avec de l'eau.

En effet, celle-ci risquerait de rouiller, car elle est en acier brut non traité, donc oxydable. Vous pouvez la dépoussiérer simplement à l'aide d'un chiffon microfibre.

d. Entretien de la brique

La brique ne requiert pas d'entretien spécifique. Il est possible qu'elle noircisse légèrement au dessus de la porte du foyer.

Il est important de ne pas laisser la noirceur s'installer, ni s'incruster.

Dès l'apparition des premières noirceurs, procédez à un gommage par gomme blanche lorsque le poêle est éteint et froid. Répétez l'opération autant de fois que nécessaire. Cette opération ne dure pas plus de 2 minutes.

Vous pouvez également utiliser la pierre du droguiste « Briochin », pour un résultat impeccable. Bien évidemment, toujours sur poêle éteint et froid.



Pour éviter ou limiter cette situation, lorsque vous souhaitez ouvrir la porte du foyer en pleine chauffe, faites-le délicatement afin d'éviter un refoulement des fumées dans la pièce et donc à l'avant du poêle.

Le but est de ne pas créer un appel d'air lorsque vous ouvrez la porte et de bien laisser les fumées dans le poêle.

Vidéo explicative de l'entretien du poêle : https://youtu.be/lnbj_LGJIKI

e. Technique de ramonage

Le ramonage se fait à l'aide d'un hérisson. Ce hérisson est à passer en va-et-vient à l'intérieur de celui-ci.

Concernant l'intérieur du poêle de masse, une vidéo technique est à disposition : <https://youtu.be/b0wro0km6Jo>

VII. Vos obligations

La loi précise que deux ramonages sont à réaliser annuellement. L'un pendant la saison de chauffe, l'autre en dehors.

Certaines assurances exigent que les deux ramonages soient faits par un professionnel, d'autres qu'un seul. Il y a donc un ramonage qui peut être réalisé par vous-même.

Le non-respect de cette obligation entraîne une exclusion de garanties, en cas d'incendie, de la part de votre assureur.

Les certificats de ramonage doivent être adressés à votre assureur à chaque passage du ramoneur.

Contactez votre assurance pour connaître le nombre de ramonages exigés annuellement par cette dernière.

VIII. Installation

L'installation d'un poêle de masse requiert des compétences spécifiques.

L'équipe Mèlèze se tient à votre disposition pour intervenir si vous souhaitez modifier votre installation ou déplacer votre poêle.

La réglementation en vigueur permet de vous assurer que l'installation fonctionnera en toute sécurité. Le respect des consignes suivantes permettra de tirer le meilleur confort de votre poêle.

Conduit de fumées : La section du conduit de fumées sera égale à celle de la buse de raccordement de votre poêle (Ø 150 mm).

Nous conseillons l'installation d'un modérateur de tirage dans le cas d'un conduit de grande hauteur (> 6,50 m) et de section égale à celle de la buse.

La construction du conduit devra permettre une dépression comprise entre 12 et 18 Pa.

La section devra donc être adaptée au chantier ; elle pourra être réduite d'une taille par rapport à celle de la buse en cas de grande longueur ; mais aussi et surtout elle devra être augmentée au besoin.

Cette notice ne saurait se substituer aux règles de l'art et au DTU 24.1.

Distances de sécurité : La distance minimale en ligne droite entre le poêle de masse et tout élément combustible est de 200 mm.

La distance devant la porte est de 400mm

IX. Garantie

Le poêle de masse est garanti 2 ans dans la limite d'une bonne utilisation, conformément à cette notice.

Une extension gratuite de garantie de 3 ans est possible sur inscription :

<https://poeles-meleze.fr/conditions-de-garantie-poele-de-masse/>

La particularité du poêle de masse est d'être entièrement fabriqué de matériaux réfractaires, du foyer à la sortie.

Ces matériaux ne pouvant pas se déformer, les tensions peuvent se libérer en créant des fissures.

Ce phénomène est tout à fait normal. La conception de nos poêles permet de les circonscrire, mais pas de les éradiquer (notamment dans les joints des briques au-dessus de la porte et sous le four).

Nous sommes à votre écoute pour tout complément d'informations au :

04 75 90 14 82 ou par e-mail à : info@poeles-meleze.fr

X. Le groupe Facebook de recettes

Il nous tient à cœur que nous gardions le lien...

Nous avons créé un groupe Facebook de partage de recettes :

<https://www.facebook.com/groups/Meleze.groupe/>

Cet espace est collaboratif. Vous pouvez y déposer vos bonnes petites recettes (entrées, plats, desserts, apéritifs, autres...) faites avec le four du poêle Mélèze.