

Notice d'utilisation



Démarrage rapide à chaque mise en route saisonnière :

Vous trouverez plus loin toutes les explications, le rodage se fait poêle neuf ou poêle froid lors d'une nouvelle saison de chauffe.

PM800 :

Période de rodage = aligner du bois sec, bien serré, en ne dépassant pas le bas de la vitre.

Hors période de rodage : charger le bois pour remplir le foyer, en serrant au maximum, en ligne, les bûches.

PM600 :

Période de rodage : aligner du bois sec, bien serré, en ne dépassant pas le bas de la vitre.

Hors période de rodage : charger le bois pour remplir le foyer, en serrant au maximum, en ligne, sans dépasser la moitié de la vitre.

Mettre une grosse poignée de petit bois (ou une demi cagette) un peu à gauche sur le tas, ça démarrera plus vite (rodage : vous feriez bien de lire l'explication complète)

Ouvrir le tirage secondaire (celui qui s'ouvre un peu).

Poser votre allume feu dessus, et allumez le.

Quand il n'y a plus de flammes, juste des braises, fermez les tirages.

Merci...

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 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

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.

L'utilisation de l'appareil en feu continu provoque un stress thermique pouvant engendrer une usure prématurée des pièces, voire une dégradation des collages de maçonnerie ou la fissuration des briques réfractaires.

Sommaire

Précaution.....	3
I. Faisons du feu !.....	5
a. Le chargement de bois.....	5
b. Quantité de bois.....	5
c. Période de rodage.....	6
II. La flambée étape par étape.....	7
a. Réglage des arrivées d'air à l'allumage.....	7
b. Allumage par le haut.....	8
c. Réglage de l'arrivée d'air primaire (optionnel).....	8
d. Fin de la flambée.....	8
III. Pour aller plus loin : les grandes notions de fonctionnement à comprendre.....	9
a. Principe des arrivées d'air.....	9
b. Température des fumées.....	9
c. Qualité de la flamme.....	9
d. Essence et qualité du bois.....	10
e. Nombre de flambées par jour.....	11
f. Les cendres.....	11
g. La température des briques.....	11
IV. Entretien du poêle de masse.....	12
a. Nettoyage du foyer.....	12
b. Nettoyage de la vitre intérieure de la porte.....	12
c. Entretien du four.....	12
d. Entretien de la plaque acier sous le poêle.....	12
e. Entretien de la brique.....	13
f. Ramonage du conduit et entretien de l'accumulateur.....	14
V. Réglementation et obligations.....	15
VI. Les plaques constructeurs.....	16
VII. Garantie.....	17
VIII. Le groupe Facebook de recettes.....	17

I. Faisons du feu !

a. Le chargement de bois

La manière dont est placé le bois dans le foyer a son importance.

Installez le bois **en ligne** et non en quinconce afin d'obtenir la meilleure combustion possible.

- PM600 : bûches jusqu'à 33 cm
- PM800 : bûches jusqu'à 40 cm



b. Quantité de bois

Dans les premiers temps, utilisez une balance pour peser la quantité de bois recommandée.

Pour rappel, les flambées se font en un seul chargement unique.

Charges nominales par flambée :

- 9 kg pour un PM600
- 15 kg pour un PM800

c. Période de rodage

Afin de préparer votre poêle Mélèze à sa montée en température, une période de rodage est nécessaire.

Celle-ci doit s'effectuer sur **poêle neuf** ainsi qu'à **chaque remise en chauffe en automne**.

N'utilisez que du feuillu sec, < 20 % d'humidité, pendant les périodes de rodage.

1er et 2e jour, matin et soir :

- 6 kg de bois pour un PM600
- 10 kg de bois pour un PM800

Dès le 3e jour : charges nominales !

Demi-charges possibles en intersaison et période d'hiver douce :

- à partir de 4 kg pour un PM600
- à partir de 7 kg pour un PM800

II. La flambée étape par étape

a. Réglage des arrivées d'air à l'allumage

- Ouverture air primaire **au cran** (si nécessaire à n'utiliser que si le feu démarre trop doucement)
- Ouverture complète air secondaire (celui qui s'ouvre un peu)
- Tiroir à cendre fermé

PM800



Arrivée air primaire : tige de gauche
Arrivée air secondaire : tige de droite

PM600



Arrivée air primaire : tige de droite
Arrivée air secondaire: tige de gauche

b. Allumage par le haut

1. Placez votre bois sec, en ligne
2. Augmentez de 2 grosses poignées de bois d'allumage
3. Ajoutez un allume feu
4. Allumez



c. Réglage de l'arrivée d'air primaire (optionnel)

Une fois le feu bien établi, entre 10 et 15 min après l'allumage, fermeture de l'arrivée d'air primaire.

d. Fin de la flambée

Fermeture de l'arrivée d'air secondaire lorsqu'il ne reste que des braises.

III. Pour aller plus loin : les grandes notions de fonctionnement à comprendre

a. Principe des arrivées d'air

L'air primaire provient du fond du foyer et permet de gérer la vitesse de la combustion. La quantité nécessaire est infime, si votre bois est bien sec et votre conduit efficace, il doit rester fermé.

Votre poêle brûle une masse de bois importante (entre 9 et 15 kg) par rapport à un poêle conventionnel (3 kg).

Plus votre bois est sec et bien rangé, plus la quantité que vous pourrez brûler sera importante.

Il est important de laisser le haut de la chambre de combustion libre, car c'est là que le mélange parfait entre l'oxygène et les gaz se fait, le plasma tourbillonne et la combustion se complète.

b. Température des fumées

La flambée parfaite vous amènera progressivement à une température moyenne des fumées entre 200 et 250 ° C dans le conduit à la fin de la flambée.

Si les températures de fumées, en pleine flambée, ne dépassent pas les 180 ° C, vérifiez la teneur en eau de votre bois. Pour rappel, vos bûches doivent contenir moins de 20 % d'humidité.

Si vos fumées ont tendance à dépasser facilement les 250 ° C, contactez votre installateur pour effectuer des réglages de tirage sur votre poêle. Il en va de même si votre poêle ne dépasse pas les 200 ° C.

c. Qualité de la flamme

Le poêle de masse a besoin d'un **feu intense** durant toute la durée de la flambée.

Les flammes doivent être 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.

Dans les deux derniers cas, ajustez vos tirages d'air.

d. Essence et qualité du bois

Le tableau ci-dessous vous montre que le pouvoir calorifique du bois varie peu selon les différentes essences.

Même si le hêtre est l'essence star du bois de chauffage, une essence locale sera plus écologique pour vous chauffer.

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.

Quelque soit l'essence choisie, celle-ci doit contenir au maximum 20 % d'humidité.

En cas de doute, vous pouvez investir dans un hygromètre/humidimètre à bois.

Terminologie mise en place dans le cadre de la norme NF :

- H1 : bois contenant moins de 20% d'humidité
- H2 : bois contenant plus de 20% d'humidité
 - G1 : chêne, hêtre, charme
 - G2 : châtaigner, robinier, fruitiers...
 - G3 : autres feuillus (peuplier, bouleau, platane...)

e. Nombre de flambées par jour

Chaque flambée dure en moyenne 2h30.

PM600 : respectez au minima une intervalle de **8 heures** entre chaque flambée

PM800 : respectez au minima une intervalle de **10 heures** entre chaque flambée

Le nombre de flambées s'espace selon le confort ressenti.

Quelques possibilités :

- 2 flambées par jour
- 1 flambée par jour
- 1 flambée tous les 2 jours
- etc.

Section des bûches de bois

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 au risque de casser les briques, mais posées avec délicatesse.

f. Les cendres

Si vous constatez que votre flambée génère une quantité importante de cendres, voire même des résidus de charbon, il convient de vérifier le taux d'humidité de votre bois.

Si la cause n'est pas le bois, consultez votre installateur.

g. La température des briques

Les briques 3h après le début de la flambée sont brûlantes, vous ne pouvez plus laisser les mains dessus.

Si elles restent tièdes après la flambée avec **une charge nominale**, vérifiez le taux d'humidité de votre bois.

Si la cause n'est pas le bois, consultez votre installateur.

IV. Entretien du poêle de masse

a. Nettoyage du foyer

Vous pouvez retirer la cendre de votre foyer soit en l'aspirant, soit la faisant glisser par la grille de foyer :

- retirer la grille de foyer ;
- ouvrir l'arrivée d'air primaire en entier ;
- faire passer les cendres avec une petite pelle ;
- récupérer et jeter/composter les cendres.

b. Nettoyage de la vitre intérieure de la porte

Votre vitre ne doit pas se noircir durant les flambées. Il ne doit y avoir qu'un fin dépôt grisâtre de cendre.

Ce dépôt se nettoie très rapidement et facilement à l'aide d'un chiffon humide.

Si votre vitre est noire, bistrée, il convient de vérifier le taux d'humidité de votre bois.

Si la cause n'est pas le bois, consultez votre installateur.

c. Entretien du four

La porte de four est en inox, le four en acier.

L'acier rouille au contact de l'eau et bleuit de façon permanente sous l'effet d'une chaleur intensive.

Pour éviter l'apparition de rouille, nettoyez votre four uniquement avec une micro-fibre légèrement humidifiée et sécher immédiatement.

Pour nourrir l'acier, badigeonner le four avec une petite quantité d'huile végétale neutre de temps en temps.

d. Entretien de la plaque acier sous le poêle

Utilisez un chiffon micro-fibre, à peine ou pas humidifié, pour dépoussiérer.

Séchez immédiatement.

e. 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 si vous ouvrez en cours de flambée la porte du poêle ; ce qui n'est pas recommandé.

Nous vous préconisons de ne pas laisser la noirceur s'installer, ni s'incruster.

Si la brique est légèrement noir : gommage **sur poêle froid** à la gomme blanche d'écolier.



En cas de noirceur plus soutenue :

- shampoing à la Pierre du Droguiste Briochin sur poêle froid + rinçage + séchage immédiat

ou

- shampoing à l'eau bicarbonatée sur poêle froid + rinçage + séchage immédiat



f. Ramonage du conduit et entretien de l'accumulateur

Ramonage du conduit :

1. Démonter le thermomètre du conduit
2. Obstruer le trou à l'aide d'un morceau de ruban adhésif
3. Sur le toit, sécuriser le travail en hauteur et retirer le chapeau du conduit
4. Procéder à un ramonage de haut en bas, en va-et-vient, du conduit à l'aide d'un hérisson souple de la même section que votre conduit (150 ou 180)
5. Nettoyer le chapeau à l'aide du hérisson
6. Remonter le chapeau, vérifier l'étanchéité du solin et du joint de collerette
7. Sécuriser la descente du toit

Entretien du poêle Mèlèze :

Remonter le thermomètre de conduit.

Nettoyage de l'accumulateur :

1. Écarter et couvrir tous les meubles autour du poêle pour qu'ils ne soient pas en contact avec de la suie, protéger vos murs
2. Retirer la trappe de ramonage au-dessus du poêle
3. Commencer à aspirer l'intérieur de l'accumulateur
4. Retirer un à un les déflecteurs tout en aspirant au fur et à mesure
5. Une fois le four atteint, continuer l'aspiration et retirez-le
6. Ainsi de suite, continuer l'aspiration jusqu'à la sole céramique ronde de l'accumulateur
7. Remonter l'intérieur de l'accumulateur et refermer la trappe de ramonage
8. Graisser avec un peu d'huile neutre l'intérieur du four

Nettoyage du foyer :

1. Aspirer soigneusement les cendres du foyer et toutes les aspérités de la cavité
2. Retirer la grille de foyer et aspirez dans l'ouverture et replacez-la
3. Retirer le cendrier, retirer les cendres, aspirer l'intérieur du tiroir et replacer le tout
4. Nettoyer la vitre intérieure avec un chiffon humide

V. Réglementation et obligations

Ramonages : En tant que Fabricant, nous recommandons un ramonage par an.

La réglementation applicable au ramonage des poêles et cheminées est fixée au niveau local par le biais d'un arrêté préfectoral ou municipal. Ces règles figurent dans le règlement sanitaire départemental de la commune où vous habitez. Elles sont consultables en mairie. Ce document doit au minimum prévoir un ramonage une fois par an. Si les règles peuvent changer d'une commune à l'autre, le règlement sanitaire départemental type prévoit une obligation de ramonage deux fois par an, dont une fois pendant la période de chauffe.

Le non-respect des obligations qui vous incombent 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 également par cette dernière.

Conduit de fumées :

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 10 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 400 mm.

Arrivée d'air : Pour le bon fonctionnement du poêle de masse, il est nécessaire d'avoir créé une amenée d'air sous l'appareil Ø 125.

VI. Les plaques constructeurs

- PM600

			
LE MELEZE SAS - 455 allée de Savoie - 26300 BOURG-DE-PEAGE			
NF EN 15250			
Appareil à libération lente de chaleur à combustible solide - PM600			
<i>Distance par rapport aux matériaux combustibles adjacents : 200 mm au minimum</i>			
Emission de CO par les produits de combustion : 0,10 %			
<i>Température des fumées : 158 ° C</i>			
<i>Puissance thermique : 18,5 kW</i>		<i>Puissance max restituée : 6,5 kW</i>	
<i>Capacité de stockage thermique :</i>	100 %	50 %	25 %
	Du pic	Du pic	Du pic
	Après 3 h 03	11 h 21	14 h 24
Rendement énergétique : 87 %			
<i>Types de combustible : Bois bûches 25 à 33 cm</i>			

- PM800

			
LE MELEZE SAS - 455 allée de Savoie - 26300 BOURG-DE-PEAGE			
NF EN 15250			
Appareil à libération lente de chaleur à combustible solide - PM800			
<i>Distance par rapport aux matériaux combustibles adjacents : 200 mm au minimum</i>			
Émission de CO par les produits de combustion : 0,04%			
<i>Température des fumées : 141 ° C</i>			
<i>Puissance chambre de combustion : 27,5 kW</i>		<i>Puissance max restituée : 8 kW</i>	
<i>Capacité de stockage thermique :</i>	100 %	50 %	25 %
	Du pic	Du pic	Du pic
	Après 3 h 35	12 h 01	17 h 47
Rendement énergétique : 86 %			
<i>Type de combustible : Bois bûches 33 à 40 cm</i>			

VII. 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 8 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 aléatoire et possible. La conception de nos poêles permet de les circonscrire, mais pas de les éradiquer (joints et briques).

Ces fissures n'entrent pas en garantie.

VIII. 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.