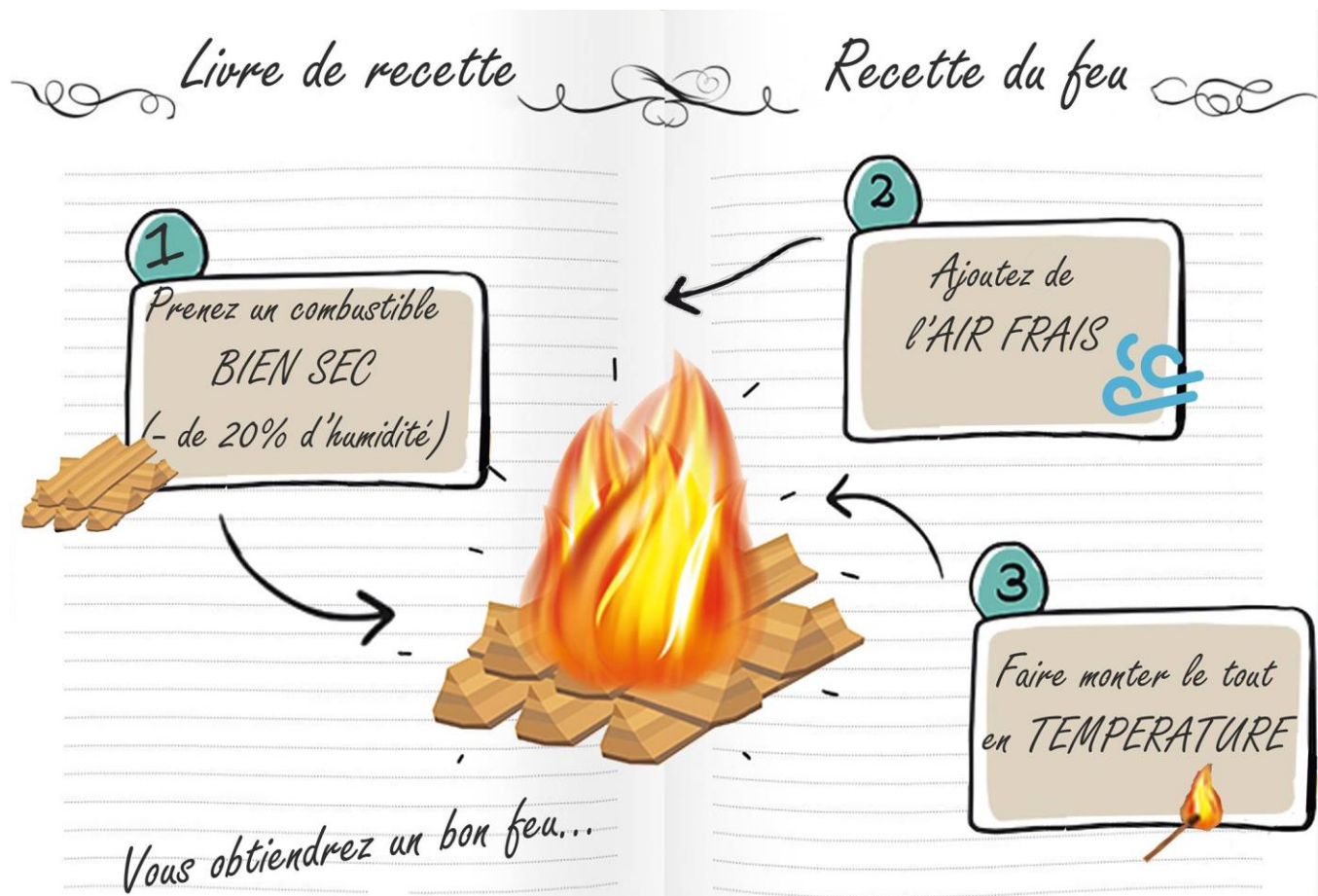




Guide d'utilisation de votre installation de chauffage au bois





Avec ce Guide d'utilisation,
PINEL chauffage vous apporte les conseils à suivre
pour obtenir les meilleures performances
de votre installation de chauffage.

Nos équipes restent à votre disposition,
en magasin, par téléphone ou par mail,
pour tout complément d'information,

PINEL • 179 Avenue de Cocagne - 81500 LAVAU
Tél : 05 63 34 14 18 • contact@quincaillerie-pinel.fr

Une bonne utilisation... ... pour de meilleures performances

Posséder un appareil moderne et performant n'est pas la seule condition à respecter pour consommer peu de bois, vous procurer un bon confort et préserver votre santé.

polluants, comme des particules fines, qui contribuent à dégrader la qualité de l'air extérieur et viennent s'ajouter aux autres sources de pollution (transports, industrie...).

3

Stockage et emploi du combustible, utilisation et entretien de votre appareil ont aussi une grande importance !

Réalisée dans de mauvaises conditions, la combustion du bois produit beaucoup de

Un poêle, un insert ou une chaudière bien utilisée avec un bois de qualité, c'est la garantie d'un logement plus confortable et d'un appareil efficace pour longtemps.



La qualité du bois

Pour que votre bois brûle bien, il doit être de bonne qualité, bien sec et stocké à l'abri de l'humidité.



4

 Privilégiez les bûches de bois feuillu dense (hêtre, charme, châtaignier, chêne, frêne, robinier) : ils fournissent beaucoup d'énergie et procurent une plus grande autonomie à votre appareil.

Les autres essences (feuillus tendres) sont plutôt réservées à l'allumage.

 Utilisez des bûches avec une faible proportion d'écorce.

 Approvisionnez-vous en bûches porteurs de labels ou

de marques de qualité (NF Bois de Chauffage, France bois bûches, Din+, EN plus...). Les combustibles bois porteurs de mentions PEFC et FSC proviennent en outre de forêts gérées durablement.

 N'utilisez surtout pas de bois souillé, peint, vernis... qui dégagent des substances toxiques (dioxine...) ou corrosives en brûlant et encrassent votre appareil. Ne brûlez pas non plus de déchets, quels qu'ils soient.



Ne mettez pas de bois humide sous peine de détériorer votre appareil.



Choisissez des bûches sèches qui :

- ✓ ne présentent ni champignons, ni moisissures ;
- ✓ ne montrent pas de teinte verte sous l'écorce, qui doit se détacher facilement ;

- ✓ comportent des petites fissures qui irradient à partir du centre ;
- ✓ sont légères et résonnent quand on les cogne l'une contre l'autre ;
- ✓ donnent des flammes bleues quand elles brûlent.



LE BOIS HUMIDE : NUISIBLE ET MOINS EFFICACE

La combustion de bois humide :

- fournit moins d'énergie qu'un bois sec
- libère sensiblement plus de substances polluantes dangereuses pour la santé
- empêche les appareils performants d'atteindre leur pleine puissance
- nuit au matériel : il s'encrasse plus vite et risque de se détériorer.

Des bûches à 40 % d'humidité provoquent une perte de rendement d'environ 25 % par rapport à des bûches à 20 % d'humidité.

Avant tout allumage

Après une période d'inutilisation, vérifiez ou faites vérifier l'état de votre conduit de cheminée afin qu'il ne soit pas obstrué et que l'entrée d'air et le réglage de l'air de l'appareil fonctionnent bien.

Le besoin en oxygène

6

Votre appareil a besoin d'air et donc d'oxygène pour le bon fonctionnement de sa combustion.

Vérifiez l'état de celle-ci (propreté) afin qu'il y ait bien la section de passage d'air suffisante.

L'appareil peut être raccordé directement sur l'air extérieur ou prendre l'air dans la pièce par le biais d'une arrivée d'air indirecte avec une bouche éventuellement obturable. Lors du fonctionnement cette arrivée d'air obturable doit impérativement être ouverte à 100%. Cette arrivée d'air doit respecter la notice constructeur ou la réglementation nationale.

Pour information si d'autres appareils consommateurs d'air sont installés dans le même local (extracteur d'air, hotte aspirante de cuisine, climatisation réversible gainable...) alors ils peuvent perturber le fonctionnement et donc générer un risque de refoulement de fumée dans la pièce.

Prévoyez alors d'autres entrées d'air supplémentaires pour ces appareils.

L'allumage du feu

Il faut lancer le feu assez vivement pour chauffer votre appareil et donc le conduit de fumée, ce qui va favoriser le tirage. Lors de l'allumage du foyer, le conduit de cheminée est rempli d'air froid (plus lourd que la

fumée). Si le feu n'est pas assez vigoureux, alors les fumées n'arriveront pas à soulever le bouchon d'air froid et donc il y a un risque de refoulement de l'appareil.

7



La technique de l'allumage inversé

Pour allumer votre appareil, **Pinel chauffage** vous conseille la technique de l'allumage du feu inversé qui permet un allumage écologique (moins d'émissions de polluants et de fumées). L'avantage de cette technique vous permet de chauffer rapidement votre conduit de cheminée et donc de favoriser le tirage de l'appareil.

Il faut tout d'abord mettre en premier les bûches fendues puis mettre

le petit bois au-dessus de celles-ci et démarrer le petit bois, alors le feu fait en descendant et donc les bûches situées en dessous vont automatiquement s'enflammer. L'avantage de cette technique, c'est que votre appareil est déjà chargé et donc pas besoin de rajouter du bois sur le bois d'allumage avec le risque de dégagement de fumée lorsque vos bûches s'écroulent sur le petit bois.

En pratique, comment faire ?

Placez les bûches sur la sole
foyère de votre appareil :
bûches de 10 cm de diamètre
maximum.

Puis positionnez le petit bois
d'allumage espacés de 4 cm
en quinconce avec un allume
feu au centre.

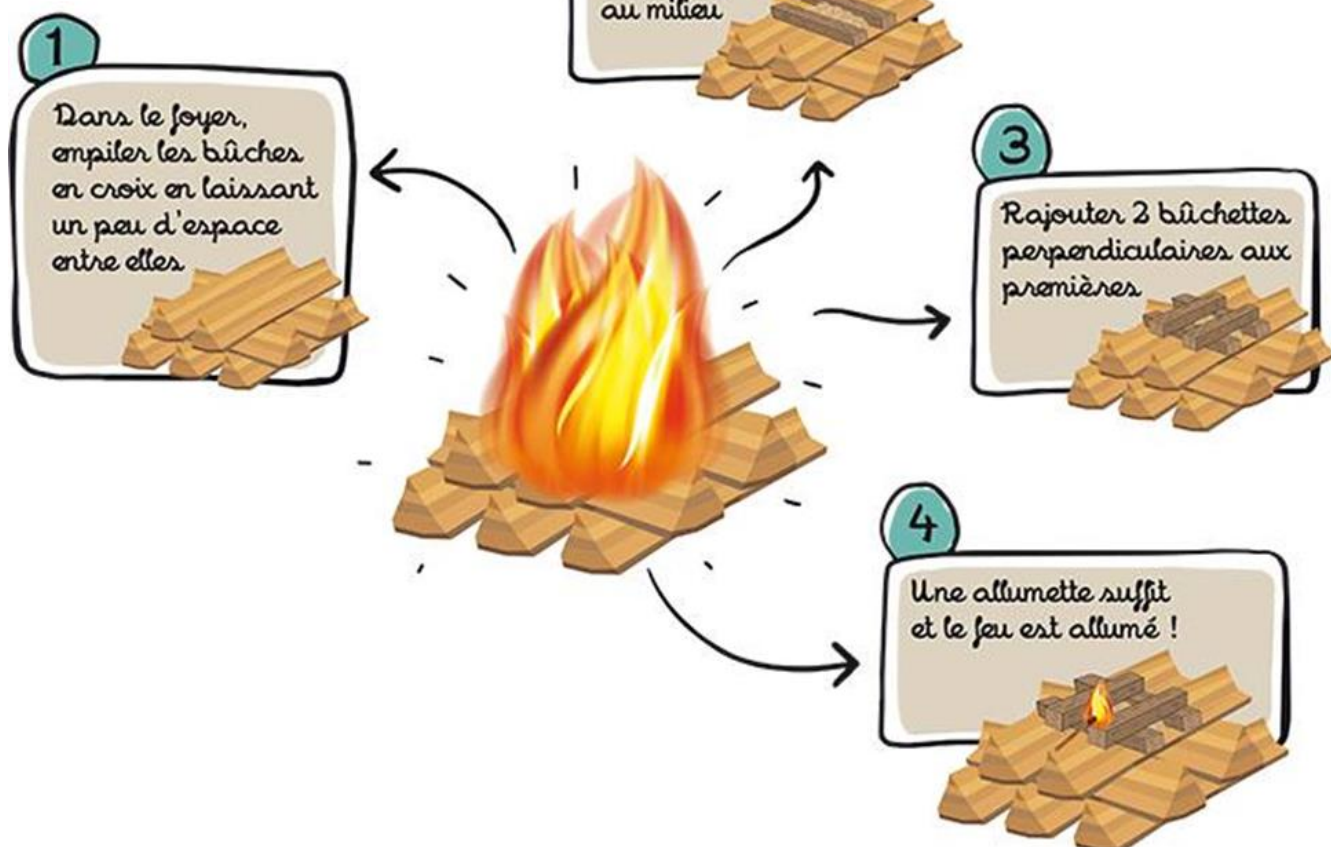
Ouvrez le tirage de votre
appareil au maximum,
allumez l'allume feu et
laissez la porte de votre
appareil légèrement
entrouverte, ce qui permet
d'aider le feu à démarrer.

Remarque :

Dans certaines conditions
atmosphériques (si la
température extérieure est
supérieure à celle de
l'intérieur), alors il y a un
risque de refoulement dans
la pièce. Pour éviter ce
phénomène, il faut essayer
de chauffer rapidement le
conduit pour établir le tirage
avec une grosse boule de
papier journal par-dessus
afin de provoquer cette
hausse de température.

En dessous une certaine
allure (tirage fermé), la
combustion se dégrade et
donc les rejets sont plus
importants, la vitre se salit
rapidement et le feu peut
même s'éteindre.

Comment allumer facilement son feu de cheminée ou poêle



Le fonctionnement à allure nominale

Lorsque votre appareil est démarré avec « une belle flamme » dans le foyer, attendez environ 30 à 40 min avec la manette de tirage ouvert à fond afin que l'appareil chauffe et monte en température. Si vous avez un appareil avec un intérieur en vermiculite, béton réfractaire ou chamotte alors laissez la manette de tirage ouverte à fond jusqu'à ce que l'intérieur de l'appareil

se nettoie (c'est dire la chamotte redevient propre). Cela veut dire que vous avez atteint la température de pyrolyse et donc vous pouvez réduire la manette de tirage d'air et la mettre à la moitié de sa course et vous obtiendrez alors la puissance nominale de votre appareil. A allure nominale la manette de tirage d'air doit être au milieu et non pas fermée totalement.

10



Le rechargement de votre appareil

Au fur et à mesure, votre bois va se consumer.

Ne rechargez pas de suite, il faut toujours attendre qu'il n'y ait plus de flamme dans le foyer pour recharger votre appareil.

Avant de le recharger, profitez du rayonnement de la braise incandescente.

Pour cela, lorsqu'il n'y a plus de flamme mais que de la braise est bien rouge, fermez la manette de tirage d'air de l'appareil au maximum pour profiter de la chaleur rayonnante de la braise pendant environ 30 à 45 min. Après que la braise rouge se soit consumée, ouvrez alors la manette de tirage d'air à fond puis ouvrez la porte de votre appareil pour le recharger.

Le fait d'utiliser le rayonnement de la braise pour vous chauffer peut vous faire économiser jusqu'à 30% de bois.



Important

Ne jamais fermer totalement la manette de tirage d'air lorsqu'il y a de la flamme dans votre foyer car il peut éventuellement s'éteindre.

Ce manque d'apport en oxygène cause un risque de gazéification (forte accumulation de gaz et de fumée dans le foyer) qui, si vous ouvrez à nouveau la manette de tirage pour relancer la flamme, provoque un risque d'explosion due à l'inflammation des gaz dans le foyer. Ce manque d'apport en oxygène salit aussi très rapidement la vitre de votre appareil à bois.

L'entretien régulier de votre appareil

C'est une garantie pour maintenir votre appareil en bon état et pour longtemps.

C'est aussi indispensable pour votre sécurité.

Nettoyez et vérifiez votre appareil insert, foyer fermé ou poêle :

12

- ✓ Videz fréquemment le cendrier : faire fonctionner votre appareil avec un cendrier plein peut le détériorer à la longue.
- ✓ Nettoyez régulièrement la vitre de l'appareil avec un chiffon humide et de la cendre fine ou avec des produits dédiés, proposés par PINEL Quincaillerie, qui préserveront le film d'étanchéité de la vitre.
- ✓ Nettoyez aussi l'intérieur de la hotte et les grilles d'air chaud.

Le contrat annuel proposé par PINEL

L'entretien annuel par une personne qualifiée est très vivement recommandé pour un appareil de chauffage au bois.



PINEL chauffage propose l'entretien des installations assurées par ses équipes par le biais du **contrat d'entretien** qui comprend notamment les points d'attention suivants :

13

✓ Vérification de l'état des joints

Le joint de vitre a deux fonctions principales :

- * Il empêche les fumées de sortir.
- * Il empêche l'air de rentrer.

Il est indispensable de le remplacer dès que l'étanchéité n'est plus assurée.

✓ Contrôle du déflecteur

Tous les appareils ont un ou plusieurs déflecteurs dont le rôle est d'empêcher les fumées et les flammes de monter directement dans le conduit.

✓ Vérification de l'amenée d'air comburant

Une amenée d'air bouchée par des poussières, des feuilles, parfois même des petits animaux (nids) n'est plus efficace. C'est pourquoi il faut la vérifier et la nettoyer de temps en temps.

Notre équipe se fera un plaisir de vous renseigner
au 05 63 34 14 18 ou
par mail contact@quincaillerie-pinel.fr

Le ramonage proposé par PINEL

Le ramonage est obligatoire. Il constitue une obligation légale, quel que soit le type d'appareils !

Il est impératif de faire appel à un professionnel deux fois par an.

Il est recommandé de procéder au ramonage avant et après la saison froide.

Sans ramonage régulier, le conduit de fumée d'un appareil de chauffage au bois s'encrasse et peut même se boucher, ce qui risque de provoquer des intoxications ou des feux de cheminée.

PINEL chauffage assure le ramonage de tous les types d'appareils de chauffage à bois, inserts, poêles à bois, poêles à granulés de bois, cheminées, etc....

En tant qu'entreprise qualifiée, PINEL délivre un certificat pour chaque opération de ramonage réalisée. Vous pouvez présenter ce certificat à votre assureur attestant que le ramonage a bien été effectué.

14



Le ramonage est donc indispensable pour votre sécurité.

Cet entretien est aussi un gage de longévité et de bon fonctionnement pour votre appareil : 1 millimètre de suie déposé dans le conduit de fumée provoque 10 % de consommation de bois supplémentaire.

Évitez l'utilisation de bûches de ramonage, elles n'ont pas prouvé leur efficacité.

Contactez nos équipes pour convenir d'un rendez-vous
au 05 63 34 14 18 ou par mail contact@quincaillerie-pinel.fr

La solution énergie PINEL



15

Issu des meilleures essences de feuillus durs (chêne, charme, hêtre), fendu et séché à un taux d'humidité inférieur à 20 %, ce bois sec garantit le rendement maximum de votre appareil. Ce bois de chauffage s'allume facilement et produit une chaleur intense et une belle flamme en quelques minutes.

PINEL vous propose la livraison de ce bois bûche haute performance, en 30 ou 50 cm, conditionné sur palette empilable, directement chez vous !

Notre équipe se fera un plaisir de vous renseigner
au 05 63 34 14 18 ou
par mail contact@quincaillerie-pinel.fr





16

L'entreprise PINEL c'est aussi :

- l'installation, le service après-vente, l'entretien • l'outillage électroportatif • la reproduction de clés
- la quincaillerie • la serrurerie • le ramonage

Un service clé en main pour vous accompagner de la conception à la concrétisation de vos plus beaux projets.

 **quincaillerie**

 **chauffage**

 **photovoltaïque**

 **climatisation**

contact@quincaillerie-pinel.fr

www.quincaillerie-pinel.fr

Tél. 05 63 34 14 18

