



**Comment réduire
l'empreinte carbone
et améliorer l'efficacité
énergétique pour les
utilisateurs de
biomasse ?**

3

**COMMENT FABRIQUER
UN FEU ET L'ALLUMER
DANS UN FOYER**



GUIDES SUR LA FAÇON DE FAIRE UN FEU ET DE L'ALLUMER DANS UN FOYER

Ces guides ont été élaborées dans le cadre du projet BB-Clean pour aider l'utilisateur final. Quatre lignes directrices sont axées sur le thème important de la réduction des émissions (particules atmosphériques) lors du chauffage au bois. La sélection et le stockage corrects ainsi que l'état du combustible ont un impact significatif sur l'émission de particules fines. De plus, un bon allumage du poêle a également un effet positif. Un chauffage correct consiste à diriger les gaz produits lors du chauffage du bois à travers les flammes chaudes. À ce moment-là, ils peuvent brûler complètement, et la chaleur de la combustion produit d'autres gaz combustibles. Les étapes suivantes montrent comment chauffer correctement les poêles avec la sortie de fumée vers le haut. Cette méthode d'allumage convient à tous les poêles avec sortie de fumée vers le haut, tels que les poêles, les foyers ouverts et fermés, les poêles en faïence ou les poêles suédois.



Structure de base

Empiler les morceaux de bois à une distance suffisante de 1 à 3 cm. Attention, ne jamais remplir toute la chambre de combustion !

Conseil n° 1

Ne pas surcharger la chambre de combustion.

Allume-feu

Placer des petites bûches, du petit bois fendu et l'allume-feu au-dessus. Pour faciliter l'allumage, on trouve par exemple sur le marché, des morceaux de laine de bois trempée dans la cire. Les accélérateurs de combustion liquides ne sont pas appropriés !



Conseil n° 2

Ne pas utiliser de papier froissé et imprimé pour allumer le feu.

Allumer le feu par le haut

Ouvrir tous les passages d'air
et allumer l'allume-feu.



Conseil n° 3

Utiliser la méthode du haut vers le bas pour allumer le poêle.



Flammes intenses et hautes

Des flammes hautes et intenses
brûlent après quelques minutes.

Conseil n° 4

Préparer ou acheter du petit bois fendu.



Réduction de l'arrivée d'air

Après environ 10-15 minutes, l'arrivée d'air peut être légèrement réduite. Les appareils modernes de chauffage au bois disposent à cet effet de régulateurs d'air primaire et secondaire distincts. Lorsque le feu a bien pris, l'arrivée d'air primaire est coupée. Le feu crée un courant d'air suffisant et fait passer suffisamment d'air par la seconde arrivée d'air jusqu'à ce que le feu soit réapprovisionné après 45-50 minutes.

Conseil n° 5

Réduire ou fermer l'arrivée d'air primaire une fois le feu bien allumé.

Feu ardent

S'il ne reste que les braises de base, vous pouvez augmenter ou réduire complètement l'arrivée d'air de manière à stocker la chaleur. Pour faire chauffer à nouveau, répartir les braises de façon uniforme et déposer quelques bûches sur toute la surface. La température élevée des braises enflamme le nouveau bois en quelques secondes.



Conseil n° 6

Éviter les rechargements tardifs (indicateur : absence de flammes).

SOURCES



Pour plus d'informations, consultez le site Internet du projet BB-Clean :

<https://www.alpine-space.eu/projects/bb-clean/en/home>

1. Ci-dessous, les instructions en vidéo de l'Association France Bois Bûche :

<https://www.youtube.com/watch?v=UQuYaa9GO9I>

Interreg
Alpine Space

European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION



BB-CLEAN