



Créé en 2000 avec le concours de l'ADEME, le label Flamme Verte regroupe plus de 90 marques commerciales présentes sur le marché français. Depuis sa création, Flamme Verte poursuit le double objectif de réduire la facture énergétique des ménages et de préserver la qualité de l'air en ne labellisant que les produits les plus vertueux d'un point de vue énergétique et environnemental.

#### La Recherche et Développement (R&D) au service de nouveaux produits

Les fabricants d'appareils labellisés Flamme Verte travaillent continuellement sur des évolutions technologiques. Conscients de l'importance de la réduction des émissions dues à la combustion du bois, ils fournissent d'importants efforts pour proposer des appareils toujours plus vertueux en réduisant les émissions de particules fines et de monoxyde de carbone.

#### Flamme Verte, une garantie de performance

Les industriels s'engagent au travers du label Flamme Verte à fournir à un organisme tiers-indépendant (Eurovent Certita Certification) toutes les données techniques permettant de justifier des performances techniques de leurs produits. Depuis 2010, les signataires doivent soumettre leurs produits au contrôle d'un laboratoire indépendant accrédité COFRAC. Les produits sont ainsi prélevés et leurs caractéristiques et performances vérifiées par un laboratoire indépendant.



#### CONTACT

**Flamme verte**  
C/o Syndicat des énergies renouvelables  
13-15, rue de la Baume - 75008 Paris  
Tél. : 01 48 78 05 60  
email : flammeverte@enr.fr  
www.flammeverte.org



Le label  
du chauffage  
au bois

## LES BONNES PRATIQUES DU CHAUFFAGE AU BOIS



## CHAUDIÈRES BOIS à chargement manuel ou automatique

## → Bonne chaudière, bonne installation

Choisir un appareil Flamme Verte, c'est réussir à accorder vos besoins de chauffage avec les exigences de qualité supérieure techniques et réglementaires. Un professionnel formé et qualifié vous guidera dans cette démarche en vous prodiguant les bons conseils pour faire votre choix : type de combustible, puissance...

Faites appel à un installateur justifiant de la mention « **Reconnu Garant de l'Environnement** » (RGE) pour votre projet. Trouvez un installateur près de chez vous en vous connectant sur le site « **Rénovation info service** ».



Pour bénéficier des différentes aides publiques, assurez-vous que votre facture portera la mention « **RGE** » ainsi que le numéro d'agrément de l'entreprise ayant réalisé les travaux.

## → Bon entretien

L'entretien annuel de votre chaudière est obligatoire et doit être effectué par un professionnel. Nous vous invitons à consulter le livret d'utilisation transmis par votre installateur afin de connaître les éventuels cycles d'entretiens intermédiaires demandés par le fabricant. Le Règlement sanitaire départemental type (RSDT), en vigueur partout en France, vous recommande de **procéder à deux ramonages par an**, dont un durant la saison de chauffe (de septembre à mars). Le ramonage doit être réalisé par un **professionnel formé qui devra vous remettre un certificat de ramonage**.

Un entretien régulier de votre conduit de fumée vous permettra :

- de prolonger la durée de vie de votre appareil
- de préserver les performances de votre chaudière labellisée Flamme Verte.



Si vous ne ramenez pas votre conduit, celui-ci risque de se boucher et d'occasionner des intoxications et feux de cheminée.

IL EST NÉCESSAIRE DE CONSULTER LA NOTICE FOURNIE PAR L'INDUSTRIEL



## → Bon combustible

! Pour maintenir la performance de votre appareil Flamme Verte, la qualité du combustible utilisé a toute son importance.

Une **bûche de bois** dont le **taux d'humidité est inférieur ou égal à 20 %** permet d'obtenir un rendement énergétique supérieur (de l'ordre de 25 %) à une bûche au taux d'humidité de 40 %.

En revanche, pour les **granulés de bois**, il est conseillé d'utiliser un granulé issu d'une **production certifiée avec un taux d'humidité inférieur à 10 %**. Nous vous recommandons de privilégier la même marque de granulés de bois pour vos approvisionnements afin de conserver le même niveau de performance. Certaines chaudières labellisées peuvent fonctionner avec de la **plaquette forestière ou des céréales**. Privilégiez des morceaux de plaquettes mesurant entre 2 et 5 centimètres et justifiant d'un taux d'humidité compris entre 25 et 40 %.



Privilégiez un combustible bois de qualité : quelques centimes de plus à l'achat, mais un appareil plus performant et de nombreuses économies à la clé !

## → Bonne mise en service

Une chaudière fonctionnant de façon automatique nécessite un **réglage** lors de la mise en fonctionnement en début de saison. Ce **réglage doit être réalisé par un professionnel** et permet d'optimiser les performances de la chaudière pour réaliser des économies. Ce rendez-vous avec votre installateur vous permettra de recevoir tous les conseils pour une utilisation optimale.

## → Utilisation quotidienne

Les entreprises membres du label Flamme Verte vous recommandent de faire appel à un professionnel pour réaliser la première mise en fonctionnement de votre appareil. Il vous prodiguera un maximum de conseils sur les bonnes pratiques que vous pourrez appliquer ensuite au quotidien. Lors de l'utilisation régulière de votre chaudière, veillez à bien respecter les conseils suivants :

### CHAUDIÈRES DOMESTIQUES À CHARGEMENT MANUEL

• Assurez-vous que votre chaudière est éteinte



• Evacuation des résidus de combustion

De nombreuses chaudières sont équipées de manettes à l'extérieur de la chaudière qui permettent, en les actionnant, d'évacuer facilement une part importante des résidus de combustion présents dans la chaudière.

• **Aspirez la chambre de combustion**

Evacuez l'ensemble des cendres et charbons présents dans l'appareil. L'idéal est d'employer un aspirateur à

cendres. N'utilisez pas votre aspirateur domestique qui pourrait être endommagé.

• **Programmez vos besoins**

A l'aide d'une commande électronique, la majorité des chaudières bois peut être programmée en fonction des besoins de l'habitation pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire (ECS). Par l'intermédiaire de la circulation de l'air et d'un ventilateur, la chaudière optimise la combustion.

• **Votre chaudière est prête à l'emploi.**

### CHAUDIÈRES À CHARGEMENT AUTOMATIQUE

Les chaudières à chargement automatique, qui fonctionnent au bois déchiqueté ou aux granulés de bois, **nécessitent une vigilance de votre part sur plusieurs aspects** : niveau de stockage du combustible dans le silo, programmation de vos besoins et évacuation des cendres.

Vérifiez régulièrement votre installation, en fonction des consommations en chauffage et de la capacité de stockage de votre équipement. Pour l'alimentation en combustible, reportez-vous à la notice de la chaudière fournie par l'industriel.

