

TOUT CE QU'IL FAUT SAVOIR  
POUR BIEN CHOISIR ET BIEN  
ACHETER SON APPAREIL DE  
CHAUFFAGE AUX GRANULÉS  
DE BOIS

---

LIVRE BLANC

# POURQUOI ACHETER UN POÊLE À GRANULÉS ?

LES VENTES DE POÊLES À GRANULÉS  
SONT EN PLEIN BOOM :  
PLUS DE 150 000 APPAREILS ONT ÉTÉ  
VENDUS L'AN DERNIER EN FRANCE ET  
LES VENTES AUGMENTENT D'ANNÉE EN  
ANNÉE.

CE LIVRE VA TENTER DE VOUS AIDER  
À COMPRENDRE CE SUCCÈS ET VOUS  
AIDER À VOUS Y RETROUVER !



---

# Sommaire

---

**Pourquoi un tel succès ? ..... p.02**

Les Avantages des poêles à granulé

**Ce type d'appareil est-il fait pour nous ? ..... p.04**

Des solutions adaptées à tous les besoins

**Besoins de conseils pour bien choisir  
et bien installer son poêle à granulés ? ..... p.06**

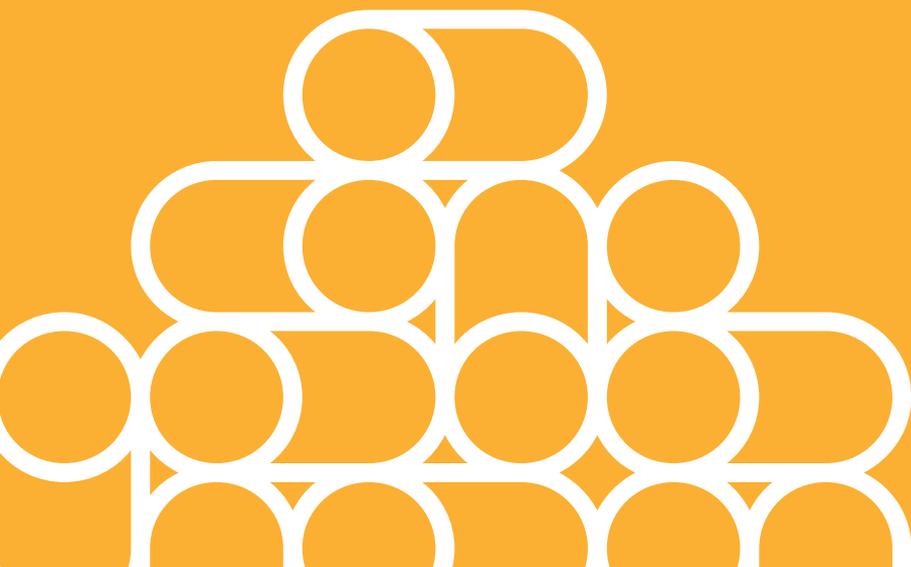
7 conseils clés

**Les aides, comment en profiter ? ..... p.10**

Des aides pour financer votre projet

**Vous êtes intéressé ? ..... p.12**

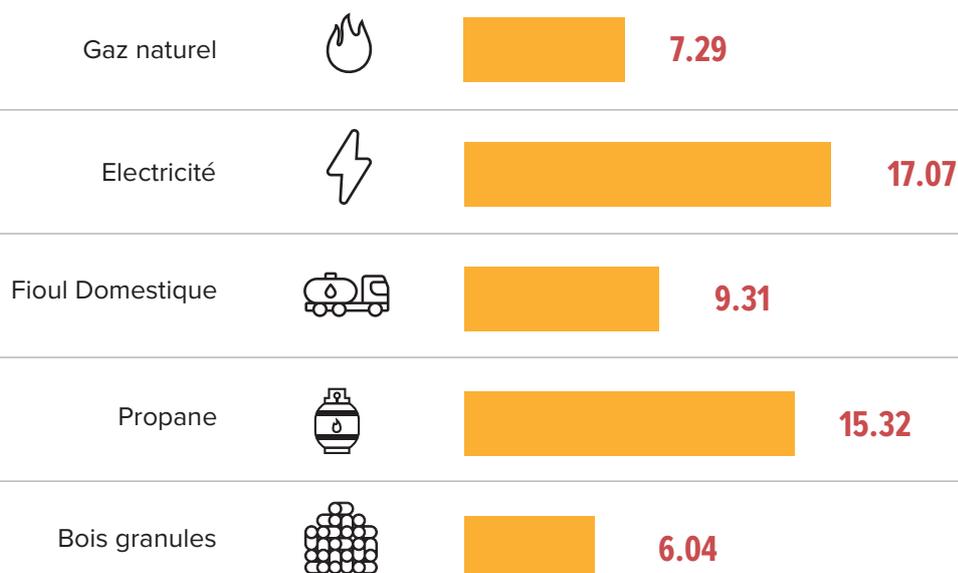
Nos garanties



# LES AVANTAGES DES POÊLES À GRANULÉS

## Un mode de chauffage économique

Et ce sont les études du Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire qui le disent :



Prix des énergies (en euros pour 100 kWh PCI) / Sept. 2019



### SI ON COMPARE AVEC LES GRANULÉS BOIS :

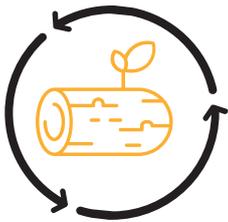
- LE GAZ EST 20% PLUS CHER
- LE FIOUL EST 54% PLUS CHER
- L'ÉLECTRICITÉ EST 181% PLUS CHERE !

## Un chauffage écologique car il est :

\* renouvelable : Il y a 16,9 MILLIONS D'HECTARES de forêts en France et cette surface s'accroît : les prélèvements annuels de bois sont inférieurs à l'accroissement naturel de la forêt. Plus de 1 500 000 tonnes de granulés sont ainsi produites en France annuellement,

\* protecteur du climat : La production de 9,1 millions tonnes de CO2 est évitée chaque année en France par l'usage du bois énergie,

\* générateur d'emplois locaux : le bois énergie assure 40 000 EMPLOIS DIRECTS ET INDIRECTS en France (estimation SER).



# 42 %

DE LA PRODUCTION NATIONALE D'ÉNERGIES RENOUVELABLES VIENT DU CHAUFFAGE AU BOIS !

## Un chauffage pratique

**Finie la corvée de bois ! Tout se fait automatiquement ou presque :**

- allumez en 1 click : L'allumage est effectué par une bougie,
- contrôlez les températures : Ni trop chaud, ni trop froid, les sondes de température assurent le contrôle,
- chauffez quand vous voulez avec la programmation par plages horaires voire le contrôle à distance.



ECONOMIQUE,  
ÉCOLOGIQUE,  
PRATIQUE,  
LE CHAUFFAGE AU  
GRANULÉS, C'EST AUSSI  
LE PLAISIR D'UNE BELLE  
FLAMME DANS SON  
FOYER !

# DES SOLUTIONS ADAPTÉES À TOUS LES BESOINS

**Le poêle à granules, c'est la version moderne du poêle à bois. Son utilisation facile et son fort rendement le mettent à la portée de tous :**

**La puissance adaptée... des performances toujours élevées.**

Non seulement un poêle à granulés sait s'adapter au besoin de chaleur du moment en apportant plus ou moins de granulés dans le cendrier, mais son rendement énergétique restera élevé sur des plages de puissance très variées : Il sera quasiment tout aussi efficace à une puissance de 2 KW qu'à 6 ou 8 KW selon les cas, tout comme une chaudière gaz.

**Chauffage secondaire ou chauffage principal, il sait tout faire.**

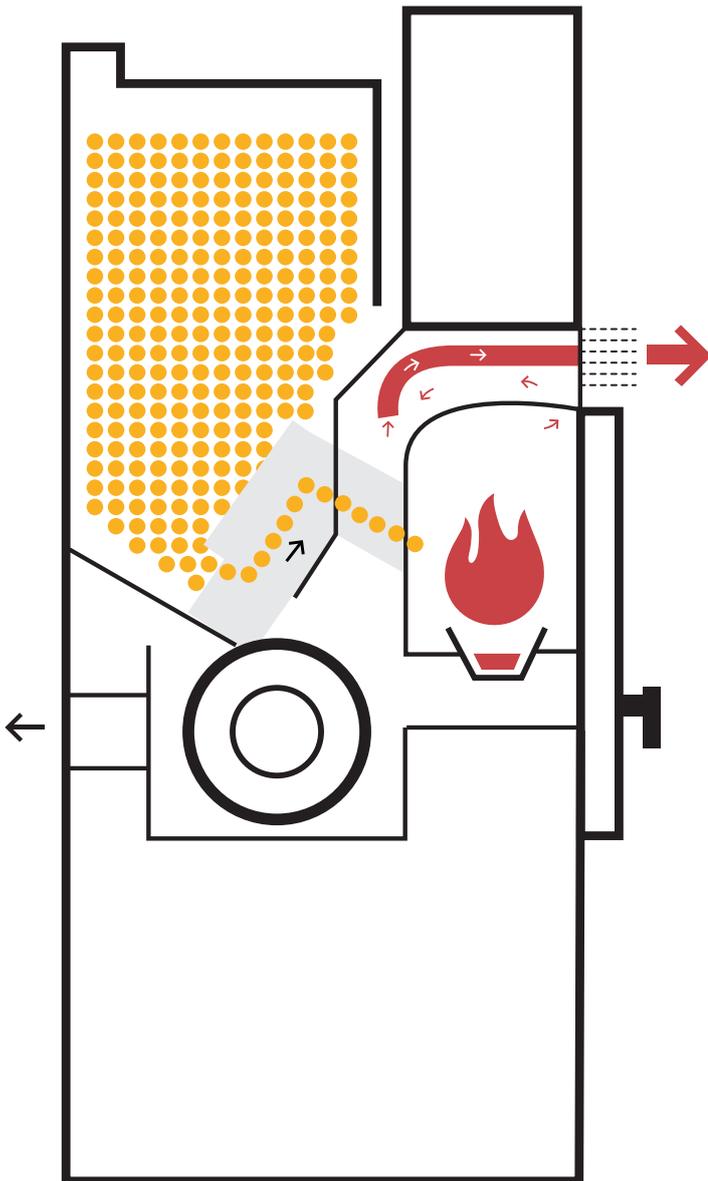
Parce que sa puissance peut être adaptée selon le besoin, on pourra lui demander de chauffer tout ou partie de la maison. Des solutions existent pour les cas plus délicats comme le poêle « hydro » qui chauffe l'eau du chauffage central ou les systèmes de canalisation de l'air chaud visant à apporter la chaleur dans les pièces éloignées de l'appareil.

**Le design qu'il vous faut.**

Un poêle à granulés, ce n'est pas qu'un appareil de chauffage. C'est aussi un élément de décoration qui doit s'intégrer à votre intérieur ! Et les choix en matière de design ne manquent pas : Poêles ou inserts ? Style moderne, classique ou cheminée ? Reste encore à choisir le type d'habillage (acier, faïence, céramique, verre...) et la couleur. Vous avez le choix !

**PLUS DE 1 000 000 FOYERS FRANÇAIS SONT DÉJÀ ÉQUIPÉS D'UN POÊLE À GRANULÉS. C'EST BIEN LA PREUVE QUE CE MODE DE CHAUFFAGE PEUT S'ADAPTER À BIEN DES SITUATIONS !**





## Comment ça marche ?

Les granulés sont stockés dans un réservoir. Une vis sans fin apporte les granulés dans un « brasero » ou « creuset » et la quantité apportée dépend de la chaleur désirée.

Une bougie se charge d'allumer le feu grâce à l'électricité.

Le feu est alors attisé par une arrivée d'air apportant l'oxygène nécessaire à la combustion.

**La chaleur ainsi créée est captée par le poêle, elle va être transmise dans l'habitat :**

- soit par convection naturelle, c'est-à-dire que l'appareil monte en température et réchauffe l'air ambiant,
- soit par convection forcée, c'est-à-dire que l'air chaud est pulsé à l'extérieur du poêle par des ventilateurs.

Il ne reste plus qu'à extraire les fumées par les conduits grâce à un autre ventilateur.

On arrive avec ce système à atteindre des rendements énergétiques **de 80 à 95% !**

# 7 CONSEILS CLÉS

## 01. Choisir une puissance et des performances adaptées.



**Roger - Professionnel dans le 59**

*« Un poêle à granulés, c'est avant tout un appareil de chauffage, il doit correspondre au besoin énergétique de votre habitation. »*

### On étudiera avec attention :

- Sa puissance, qui varie en général entre 2.5 et 13 KW.
- Ses performances, notamment son rendement (mesuré en %) même si ce dernier dépend de la qualité globale de l'installation.
- Ses fonctionnalités (type de convection et ventilation, capacité à chauffer plusieurs pièces, pilotage à distance...).

### Quelques fonctionnalités à connaître :

- Un poêle est dit « canalisable » quand il permet d'envoyer la chaleur dans des pièces adjacentes. Il dispose à cette fin d'un ventilateur supplémentaire qui pulse l'air chaud dans les conduits adaptés.
- Un poêle est dit « hydro » lorsqu'il est raccordé au chauffage central. Tel une chaudière, il chauffe l'eau du réseau afin

de chauffer toute l'habitation tout en chauffant la pièce dans laquelle il se trouve avec une belle flamme.

- En plus du tableau de commande digitale, certains appareils peuvent être pilotés à distance (en option) par télécommande ou via le wifi.

Dans la plupart des cas, ces fonctionnalités ne seront pas utiles car il n'est pas toujours nécessaire de se compliquer la vie.

## 02. Opter pour un look qui vous plaît



### Yohann - Professionnel dans le 56

« Le choix en matière de poêles à granulés ne manque pas, le client doit pouvoir trouver un appareil qui s'intègre bien à la déco et au style de sa maison. »

### On pourra choisir :

- La forme.
- L'habillage.
- La couleur.

## 03. Sélectionner un installateur compétent



### Bernard - Professionnel dans le 33

« Comme partout, on voit de tout dans ce secteur, des gens sérieux et d'autres moins. Il est nécessaire de connaître le métier et l'appareil pour bien le poser et le régler. »

**En choisissant un appareil, on choisit aussi un installateur qui a un rôle de conseil auprès de ses clients. Il écoute, il comprend le besoin, il analyse les contraintes techniques, il veille au respect des normes (DTU). Il doit donc :**

- être compétent (certifié RGE notamment),
- connaître l'appareil,
- rester disponible dans la durée avec une entreprise viable.



## 04. Privilégier certaines options



### Christophe - Professionnel dans le 44

« Un appareil étanche améliore les performances. Pour les conduits, en cas de souci, c'est moi le responsable, donc je ne fais pas n'importe quoi. »

#### Il est préférable que l'appareil :

- soit raccordé à une arrivée d'air qui vienne de l'extérieur,
- soit bien placé (par rapport à cette arrivée d'air, au conduit et vos mouvements) si possible dans une position centrale,
- dispose d'une autonomie (fonction de la taille du réservoir) en phase avec votre temps de présence,
- propose de programmer des plages de températures et de puissance en phase avec vos horaires de présence.

## 05. Contribuer à la protection de la planète avec un système de chauffage propre



### Antoine - Professionnel dans le 67

« En matière de climat & de qualité de l'air, nous sommes tous concernés ! »

En choisissant une poêle à granulés, vous choisissez une source de chauffage qui préserve le climat mais qui préserve aussi la qualité de l'air car ce type d'appareil émet 10 fois moins de particules fines que le bois-bûche et 450 fois moins qu'une cheminée à foyer ouvert.

Votre moyen de chauffage sera d'autant plus propre qu'il s'agit :

- d'un appareil moderne performant,
- fonctionnant via une installation adaptée, réalisée dans les règles de l'art par un professionnel,
- utilisant un combustible de qualité.

## 06. Penser à l'entretien, une obligation



### **Bastien - Professionnel dans le 69**

*« Si un poêle à granulés permet un usage automatisé, l'utilisateur doit tout de même assurer l'entretien de l'installation et nous proposons un service contrat entretien en option. »*

#### **Afin de maintenir les performances et la sécurité de l'installation, il revient au client :**

- de nettoyer régulièrement le creuset où tombent les granulés ainsi que la vitre et de vider le tiroir à cendres,

- de faire faire un nettoyage approfondi annuellement et le ramonage de l'installation 2 fois par an.

## 07. Acheter un combustible de qualité



### **Vanessa - Professionnelle dans le 94**

*« Nous proposons des granulés certifiés, en sacs de 15kg ou bien en vrac, à prendre au magasin ou livrés chez nos clients. »*

L'approvisionnement en granulés en France n'est pas un souci. Plus de 1 500 000 tonnes de granulés sont produites sur le territoire national chaque année. Les granulés certifiés EN+ ou Din+ sont souvent recommandés.

Vous trouverez facilement des distributeurs près de chez vous :

- soit en grandes surfaces,
- soit auprès de spécialistes qui sont référencés dans l'annuaire [Bois-de-Chauffage.net](https://www.bois-de-chauffage.net).

Une fois achetés, les granulés devront être stockés au sec.

# DES AIDES POUR FINANCER VOTRE PROJET

**Parce qu'il est écologique, le chauffage aux granulés bois bénéficie d'aides importantes. Sachez en profiter même s'il n'est pas facile de s'y retrouver.**



## Ma prime Renov'

Voici le montant des aides en 2020 pour l'installation d'un poêle à granulés performant par un professionnel certifié RGE :

- foyers à revenus très modestes\* :  
3 000€ de prime,
- foyers à revenus modestes\* :  
2 000€ de prime,
- foyers à revenus intermédiaires\* :  
1 500€ de crédit d'impôts.

\* au sens de l'ANAH

## La prime Coup de Pousse

Pour le remplacement d'une chaudière individuelle au fioul ou au gaz (autre qu'à condensation) par une chaudière biomasse, en fonction des revenus du ménage l'aide financière peut être de 4 000€ pour les ménages modestes et de 2 500€ pour les autres ménages.

Si vous optez pour le remplacement d'un poêle, d'une cheminée ou d'un insert, une aide « Coup de pouce chauffage » existe également. Cette aide s'élève à 800€ pour un ménage modeste et à 500€ pour les autres ménages.

## Autres aides disponibles

Le taux de TVA est de 5.5% dans le cas d'une installation dans une habitation de plus de 2 ans et le taux de TVA est de 10% pour les combustibles. Certaines régions proposent des aides spécifiques. Des fonds air bois proposent encore des primes dans les zones où la qualité de l'air est dégradée. Le prêt à taux zéro peut aussi aider tout comme les chèques énergie pour l'achat des combustibles.

Voyez comme les moyens de financer votre installation à bon compte ne manquent pas...



**Les professionnels sauront vous accompagner pour vous en faire profiter !**

UN PROFESSIONNEL QUALIFIÉ VOUS CONTACTERA SOUS PEU PAR TÉLÉPHONE POUR EN DISCUTER AVEC VOUS.



Convaincu par l'intérêt d'un pêle à granulés ?  
Recevez votre catalogue et estimez  
vos économies en suivant [ce lien](#)

## NOS GARANTIES

→	APPAREIL À GRANULÉS LIVRÉ, POSÉ CHEZ VOUS AU MEILLEUR PRIX	
→	APPAREIL LABELLISÉ FLAMME VERTE	
→	APPAREIL ET POSE ÉLIGIBLES AUX AIDES D'ETAT JUSQU'À 50% D'AIDES !	
→	INSTALLATION PAR UN PROFESSIONNEL RGE AGRÉE AVEC GARANTIE DÉCENNALE ET PAS DE SOUS-TRAITANCE	
→	GARANTIE 5 ANS MINIMUM PIÈCES ET MAIN D'OEUVRE ET DÉPLACEMENT (7 ANS SUR LA GAMME LUXE)	

UN APPAREIL, UNE POSE ET UN ACCOMPAGNEMENT DE QUALITÉ !



## **FAITES UNE DEMANDE DE DEVIS** pour un poêle à granulés livré posé au meilleur prix

Un professionnel qualifié vous contactera sous peu par  
téléphone pour en discuter avec vous.