



### Contacts



## LE BOIS COMME ENERGIE

### GENERALITES

Face au réchauffement climatique, à la baisse des réserves mondiales des énergies fossiles et à l'augmentation de leurs prix. Les particuliers cherchent à réduire leur facture énergétique en optant pour un mode de chauffage plus économique et respectueux de l'environnement. Envisager l'installation d'un équipement utilisant **le bois comme énergie, peut être une bonne alternative.**



### LE BOIS

Bûches, plaquettes, granulés (pellets)! Sous diverses formes, le bois procure la chaleur dont vous avez besoin, grâce à une matière première renouvelable et des appareils de chauffage très performants. Il en existe maintenant à alimentation automatique dont l'autonomie et la souplesse d'utilisation sont comparables à celles des chaudières à gaz ou à fioul. On note, entre 2000 et 2012 une augmentation de 30 % à 50 % du bois comme énergie principale et 23% des particuliers se chauffent uniquement au bois. **Le bois énergie redevient une énergie à part entière.**

### LES APPAREILS INDEPENDANTS

- **Les inserts** permettent de remplacer une cheminée. Ils sont de taille et de géométrie variable et leurs rendements sont supérieurs à 70% pour les appareils labellisés « Flamme Verte » .
- **Les poêles** sont des appareils faciles à poser, qui allient beauté, modernité et praticité. Que se soit un poêle à bûche, à granulé ou à accumulation, son rendement est assez élevé, certains appareils peuvent atteindre les 90%.

- **Les poêles bouilleurs** sont raccordés au réseau de chauffage , ils permettent d'afficher des puissances plus faibles que les chaudières pour un investissement moins important.

### LES CHAUDIERES

Toute les chaudières peuvent être raccordées à un circuit de radiateurs et/ou à un plancher chauffant. Elles peuvent également fournir l'eau chaude sanitaire. Il en existe deux types :

- **les chaudières manuelles** nécessitent d'être chargées fréquemment, ce qui peut être contraignant. Il faudra également réaliser un débardage régulier.
- **les chaudières automatiques** présentent une bonne fluidité. Les plaquettes et granulés permettent d'automatiser le fonctionnement et ainsi de procurer un confort d'utilisation identique à celui des énergies fossiles. Le combustible est stocké dans un silo situé à proximité de la chaufferie. Son volume dépend de la puissance de l'appareil.

### Le label Flamme Verte

Lancé en 2000 par l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME), et des fabricants d'appareils domestiques de chauffage au bois. Sa vocation est de promouvoir l'utilisation du bois dans des appareils performants et de répondre à une charte de qualité en termes de :

- **Performances environnementales** : seuil minimum de 70 % de rendement.
- **Protection de l'environnement** : seuil maximum d'émission de gaz polluants de 0.3%.

De plus, les appareils Flamme Verte permettent de souscrire à des aides sous certaines conditions: Crédit d'impôt, Eco-Prêt à taux Zéro ou prime de 1350 euros ,...

L'ESPACE INFO → ÉNERGIE est ouvert du lundi au vendredi de 8h30 à 12h et de 14h à 17h30

**Conseils gratuits, objectifs, indépendants**



## ACTIVITÉS :

- 15 janvier : Réunion préparatoire du Village Développement Durable de Villeneuve sur Lot
- 22 janvier : Formation « Familles à Energie Positive » de l'équipe Vallée du Lot
- 27 au 28 janvier : Formation régionale des conseillers INFO ENERGIE d'Aquitaine au Conseil Général à Agen
- 30 janvier : Formation sur les éco-gestes au centre médico-social de Villeneuve sur Lot
- 3 et 6 février : Animations Planète Précieuse
- 17 et 18 février : Tournage Vidéo de la présentation de l'Espace Info Energie du CPIE
- Du 28 février au 2 mars : Stand Info Energie au Salon de l'habitat de Villeneuve sur Lot
- 11 mars : Rencontre régionale des Espaces INFO ENERGIE d'Aquitaine à Bordeaux
- 6 et 13 mars : Animations Planète Précieuse
- 22 mars : Visite d'une maison équipée d'une chaudière aux granulés de bois

## RENDEZ-VOUS :

- 1<sup>er</sup> au 7 avril : Animations lors de la semaine du développement durable, auprès des scolaires et du grand public
- 7, 8, 10 et 11 avril : Animations Planète Précieuse au collège Paul FROMENT de Saint Livrade sur Lot
- 28 avril : Visite de la centrale nucléaire de Golfech
- 30 avril : Fin du concours des « Familles à Energie Positive »
- 18 mai : Balade en bateau solaire sur le Lot
- 24 mai au 1<sup>er</sup> juin : Foire internationale de Bordeaux
- 25 mai : Stand Info Énergie à Tombeboeuf à l'occasion des Journées Aquitaine Nature
- mai : Événement final départemental « Familles à Energie Positive »
- mai : Visite de site sur l'isolation à Monbahus
- 12 juin : Rencontre régionale des Espaces INFO ENERGIE d'Aquitaine à Saint Geours de Maremne
- 29 juin : Balade en bateau solaire sur le Lot
- juin : Visite de site



## VISITE D'UNE CHAUDIÈRE AUX GRANULES DE BOIS

En mars, l'Espace Info énergie du CPIE Pays de Serres-Vallée du Lot a organisé, en partenariat avec un professionnel, une visite chez un particulier. Les dix participants y ont découvert une maison en pierre du 19<sup>ème</sup> siècle, d'une superficie de 230m<sup>2</sup>, avec une isolation moyenne. Cette bâtisse est chauffée par une installation d'une puissance de 25kW, avec un silo textile pouvant contenir 7 tonnes de granulés. Cette chaudière qui alimente des radiateurs basse température et un ballon d'eau chaude sanitaire, est venue remplacer une chaudière fioul devenue inutilisable. Depuis quelques années la chaudière automatique aux granulés de bois compte parmi les alternatives pertinentes aux énergies fossiles. Avec l'augmentation des coûts de l'énergie, ce type d'installation peut permettre de faire des économies non négligeables. De fait, le témoignage positif des propriétaires qui sont totalement satisfaits de leur investissement.



Visite de site : Chaudière aux granulés de bois

Soutiens

