



DOSSIER DE PRESSE

Mars 2010

Contact presse
CAP ET CIME
8 rue Royale – 75008 Paris
Tél. : 01 44 50 50 57 – Fax : 01 44 50 50 21
www.capetcime.com

Le bois-énergie : alternative écologique et chaleureuse aux énergies fossiles

Dans un objectif de lutte contre le réchauffement climatique et face à l'épuisement des énergies fossiles, le bois en tant que source d'énergie, connaît depuis quelques années un regain d'intérêt. L'amélioration notable des performances des appareils de chauffage ainsi que de la qualité et de la disponibilité des combustibles permet aujourd'hui de considérer le bois comme une alternative pertinente aux énergies fossiles.

Au-delà de l'aspect convivial de l'âtre, le bois s'impose donc comme une énergie renouvelable et propre au service des particuliers, des industriels et des collectivités. Issus des déchets de scieries, les combustibles bois sous forme de granulés ou de bûches de bois comprimé, ne nécessitent aucune coupe d'arbre et la granulation, effectuée au sein même des scieries, n'occasionne aucun transport.

De plus, l'amélioration des performances environnementales des équipements de chauffage a permis de réduire significativement les émanations de particules. Enfin, le bois ne participe pas au renforcement de l'effet de serre : le CO₂ émis lors de sa combustion est absorbé par les forêts lors de leur croissance.

En outre, sur les plans financier et social, le développement de la filière bois-énergie a permis de redynamiser l'activité des scieries et de créer des emplois, non délocalisables, tout en jouant un rôle concret dans l'aménagement du territoire. En France, on compte environ 60 000 emplois dans le secteur, tous métiers confondus (combustibles, équipements, pose et entretien, logistique...). Le nombre d'emplois devrait doubler d'ici 2020.

Actuellement, le nombre d'appareils de chauffage indépendants installés en France est estimé à 6 millions. Il équipe une maison sur 2. Dans un objectif de croissance des énergies renouvelables, la loi Grenelle I fixe un objectif de 9 millions de foyers équipés d'ici 2020, dont 6 millions d'équipements de dernière génération. La performance de l'appareil de chauffage étant liée à la qualité du combustible utilisé, le consommateur doit être en mesure de disposer d'un combustible de qualité adapté à son appareil de chauffage.

Créée en 2007, Euro Energies a pris l'engagement, à travers ses marques Crépito® et Woodstock® bois énergie, de proposer des combustibles – granulés et bûches de bois comprimé – de haute qualité et d'assurer la disponibilité de ces produits en toute saison.

Les combustibles Woodstock® bois énergie sont parfaitement adaptés pour optimiser le rendement des appareils de chauffage. Woodstock® bois énergie propose ainsi des combustibles secs, propres, 100 % bois, bien dimensionnés et sans traitement pour ne pas endommager les équipements. De plus, les granulés et bûches de bois comprimé Woodstock® bois énergie, sont distribués via des réseaux professionnels (spécialistes de la cheminée, GSB...) garantissant un approvisionnement simple, partout en France et en toute saison.



Woodstock® bois énergie commercialise des combustibles bois 100 % naturels, issus du recyclage des produits connexes des scieries et des industries du bois. Destinés à l'alimentation des appareils de chauffage domestiques fonctionnant au bois ou aux granulés de bois, les produits Woodstock® bois énergie garantissent de hautes performances énergétiques.

La gamme se compose :

- de **bûches de bois densifié** destinées aux cheminées, poêles, inserts, chaudières, fours et cuisinières à bois.
- de **granulés de bois (pellets de bois) de qualité Premium** pour les appareils de chauffage spécifiques : poêles à granulés de bois, inserts à granulés de bois et chaudières à granulés de bois.

Des combustibles au service de l'environnement

Les combustibles Woodstock® bois granulés et bois densifié sont fabriqués uniquement à base de sciures et copeaux de bois sec non traités, issus de la 1^{ère} transformation du bois.

Woodstock® bois énergie associe à son développement, les producteurs de bois énergie qui l'accompagnent dans sa démarche. Tous ses partenaires veillent à l'exploitation raisonnée des forêts et s'engagent pour un développement durable, économique, et social. Woodstock® bois énergie privilégie les relations de confiance avec des partenaires solides, répondant à un cahier des charges strict et engagés dans un processus d'amélioration continue.

Woodstock® bois énergie œuvre au quotidien pour le développement de la biomasse énergie en France, auprès des fabricants d'appareils de chauffage, des installateurs, des distributeurs et des organismes officiels : Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (ADEME), Syndicat des Énergies Renouvelables (SER)...

Des produits disponibles sur tout le territoire

Les produits Woodstock® bois énergie sont disponibles dans toute la France, auprès des spécialistes de la cheminée (atriers) et des distributeurs de matériaux et de bricolage.

Les produits Woodstock® bois énergie ne sont pas commercialisés directement aux particuliers.



Avantages des produits Woodstock® bois énergie :

- produits 100% naturels, constitués de sciures et de copeaux de bois secs
- hautes performances calorifiques, les produits Woodstock® bois énergie sont étudiés et validés par le laboratoire CERIC.
- combustion progressive pour assurer une belle flamme et une température régulière,
- sécurité d'approvisionnement toute l'année et particulièrement en saison,
- facile à stocker,
- disponible toute l'année dans toute la France,
- facile et propre à utiliser, ne laisse pas d'écorces.

Une démarche de qualité rigoureuse : la certification +

Tous les produits Woodstock® bois énergie sont 100% naturels, issus de sciures de bois non traitées, et fabriqués selon un cahier des charges strict et bien défini. Woodstock® bois énergie s'associe à des producteurs professionnels et fiables, certifiés NF, pour alimenter son réseau de distributeurs.

La production fait l'objet d'un suivi qualité permanent au laboratoire CERIC, premier laboratoire français associant l'étude du combustible bois énergie à l'appareil de chauffage et au conduit d'évacuation de fumée. www.laboratoire-ceric.fr

La qualité des combustibles joue un rôle déterminant dans le fonctionnement des appareils de chauffage, l'utilisation de granulés de bois ou de bûchettes comprimées de moindre qualité peut occasionner de nombreux dommages sur les poêles ou les chaudières (réduction de la durée de vie des appareils de chauffage, augmentation des coûts de chauffage...) et avoir des conséquences néfastes sur l'environnement.

Les produits Woodstock® bois énergie ont été spécifiquement étudiés et conçus pour optimiser l'efficacité et la pérennité des appareils de chauffage.



Profil

Woodstock® bois énergie est une marque de la société Euro Energies, créée en 2007 et filiale du groupe Poujolat, leader européen des systèmes de conduits de fumée. Présent dans différents pays au travers de 12 sociétés, le groupe Poujolat est en forte expansion et compte 1 050 salariés. Il bénéficie d'une situation financière solide et d'un actionnariat familial stable.

Woodstock® bois énergie bénéficie des moyens industriels, logistiques et de recherche et développement du groupe POUJOLAT, qui sont les meilleurs gages de sérieux et de qualité.





Woodstock® bois granulés

Le combustible Woodstock® sous forme de granulés est destiné à l'alimentation des appareils de chauffage à granulés de bois : poêles, inserts et chaudières.

La fabrication de Woodstock® bois granulés est issue d'un processus industriel de qualité. Ces productions sont contrôlées et testées rigoureusement par le laboratoire CERIC afin de fournir un produit de qualité irréprochable.

Les granulés de bois Woodstock® sont lisses et parfaitement compressés. Leur granulométrie constante et régulière facilite l'écoulement dans le système des poêles, inserts et chaudières.

Les granulés de bois sont emballés immédiatement après leur fabrication afin de garantir une qualité optimale sans poussière pour un rendement performant et une production de chaleur optimum.



Le stockage et la manipulation des granulés s'effectuent sans poussière ni résidus.

Caractéristiques techniques

Paramètres	Norme All.*	Valeur
PCI brut(1)	> 18 MJ/kg ou 5 kWh/kg	18 MJ/kg ou 5 kWh/kg
Taux de poussières	-	0,5 %
Taux d'humidité	< à 10 %	< à 10 %
Taux de cendre	< à 0,5 %	< à 0,5 %
Abrasion	< à 2,3 %	1,7 %
Densité	≥ à 1,12 kg/dm ³	1,20 kg/dm ³
Diamètre du granulé	de 4 à 10 mm	6 mm
Longueur du granulé	≥ 5 x Ø mm	20 mm

(1) Le Pouvoir Calorifique Inférieur correspond à la quantité de chaleur en kWh dégagée par la combustion de 1 kg de bois moins la chaleur latente de vaporisation de l'eau contenue dans les fumées.

* Norme allemande



Woodstock® bois densifié

Les bûches de bois densifié Woodstock® sont destinées à l'alimentation de tous types d'appareils à bois : foyers ouverts, foyers fermés/inserts, poêles, cuisinières et fours à bois.

Les bûches de bois Woodstock® sont fabriquées à partir de sciures et copeaux de bois 100 % naturels, densifiés à haute pression pour un rendement très performant.

Afin de fournir un produit de qualité irréprochable, les bûches de bois densifié Woodstock® sont soumises à des contrôles stricts au laboratoire CERIC.

Une seule bûche suffit à assurer une chaleur confortable. Le volume de stockage est divisé par 3 par rapport à du bois bûche traditionnel en 33 cm.



Caractéristiques techniques

Paramètres	Valeur
Désignation	..bûche de bois densifié pleine
Masse volumique	..960 kg.m ³
Taux d'humidité	..< à 12 %
PCI Pouvoir Calorifique Inférieur(1)	..4,5 kWh.kg ⁻¹
Taux de cendre	..< à 1,5 %
Composition	..Sciures et copeaux de bois non traités

(1) Le Pouvoir Calorifique Inférieur correspond à la quantité de chaleur en kWh dégagée par la combustion de 1 kg de bois moins la chaleur latente de vaporisation de l'eau contenue dans les fumées.