



Syndicat
National
des Producteurs
de Granulés
de Bois

**MOULIN
BOIS ÉNERGIE**



0185 / FR003

GRANULES DE BOIS 100 % RESINEUX

MOULIN BOIS ENERGIE est fabricant de granulés de bois dont la matière première est issue de la SCIERIE MOULIN située sur le même site de production. Notre entreprise est l'une des premières usines en France à disposer d'une unité de granulation avec un sécheur à bande qui conserve la qualité de la matière première en la séchant à basse température et ainsi produire un granulé 100 % naturel.

MOULIN BOIS ENERGIE est une société entièrement dédiée à la production d'énergie verte. Notre production de granulés de bois est soumise à des normes strictes et des contrôles qualités réguliers qui garantissent un combustible naturel, hautement performant et respectueux de l'environnement :

Caractéristiques	Unités	Granulés MBE	NORME EN+
Diamètre	mm	6	6
Longueur	mm	3.15 à 40	3.15 à 40
Masse volumétrique	Kg/m3	Entre 680 et 700	> ou = 600
Taux d'humidité	%	Maximum 8	< ou = 10
Durabilité	%	> ou = 98.2	> ou = 97.5
Taux de cendre	%	< ou = 0.5	< ou = 0.7
Pouvoir Calorifique	Kwh/Kg	> 5.0	>ou = 4.6

Les granulés de bois sont fabriqués à partir de connexes (sciures et plaquettes) provenant de la scierie. Les plaquettes sont broyées et réduites en sciure afin de disposer de matière première homogène. Puis la totalité est tamisée et séchée naturellement grâce au procédé innovant par sécheur à bande. L'étape de la granulation s'obtient par une compression à chaud dans des presses puis par un refroidissement rapide.

Reste alors :

- à ensacher les pellets en ayant enlevé les poussières par simple tamisage (ensacheuse automatique : 8Tonnes/heure).
- à remplir le camion souffleur pour toute livraison en VRAC.
- à alimenter nos 2 silos de stockage de produits finis (1600 Tonnes/silo).

Comment fabrique-t-on les granulés de bois ?



ZA VILLE - 43220 DUNIERES

Tel : 04.71.75.56.54 fax : 04.71.75.50.94

client@moulinboisenergie.com

[consulter notre site internet sur www.moulinboisenergie.fr](http://www.moulinboisenergie.fr)