



L'ÉNERGIE DES PYRÉNÉES

Bois Génération Avenir est composé d'une scierie, **Les Bois Ariègeois**, d'une centrale de cogénération, **Ariège Biomasse Cogénération** et d'une unité de fabrication de granulé de bois, **Kwatt Bois**

Cet écosystème innovant permet de **valoriser tout type de bois sur un seul site** et d'offrir des débouchés à la filière bois locale en développant la forêt.

Extraites des bois pyrénéens, Les Étincelles participent au développement économique de notre région. Elles sont fabriquées à base de **co-produits de scierie** résultant de l'exploitation des **ressources locales** de l'Ariège et de l'Aude.

Notre site de production est implanté en **Occitanie**, et emploie une main d'œuvre exclusivement locale.



LES PÉPITES



UNE ÉNERGIE NATURELLE

Les Pépites ne contiennent **aucun additif** et sont **100% naturelles** à base de sapin, d'épicéa et de douglas.



UNE ÉNERGIE PROPRE

Les Pépites sont constitués de **bois purifié, sans écorce et séchés à basse température**. Grâce à leur combustion optimisée, les Pellets d'Oc produisent très peu de cendres et de poussières tout en rejetant très peu de gaz à effet de serre comparé aux énergies fossiles.



UNE ÉNERGIE RESPONSABLE

Les Pépites assurent le **renouvellement de la forêt** de demain et participent à l'indépendance énergétique en proposant une énergie non délocalisable et locale.



UNE ÉNERGIE ÉCONOMIQUE

Les Pépites sont fabriqués à partir de bois **100% résineux** et présentent un PCI de **5KWh/Kg** supérieur à la norme soit plus d'énergie produite pour un volume équivalent.

La qualité de nos granulés est testée toutes les 8h dans notre laboratoire interne

CARACTÉRISTIQUES

PÉPITES

NORME DIN^{plus}

POUVOIR CALORIFIQUE INFÉRIEUR (EN kWh/kg)	> 5kWh/kg	Entre 4.6 et 5.3 kWh/kg 10.0%
TAUX DE CENDRES (DIN EN 14774 A 550°C)	≤ 0.5%	≤ 0.7%
TAUX D'HUMIDITÉ (DIN EN 15210-1)	≤ 8.0%	≤ 10.0%
DURABILITÉ MÉCANIQUE (DIN EN 15210-1)	≥ 97.5%	≥ 97.5%
DIAMÈTRE	6 ± 1.0mm	6 ± 1.0mm
LONGUEUR	3.15 ≤ L ≤ 40mm	3.15 ≤ L ≤ 40mm
100% RÉSINEUX	Oui	Pas d'exigence
ADDITIF	100% naturels	< 2.0
MASSE VOLUMINIQUE APPARENTE (DIN EN 15103)	≥ 600kg/m ³	≥ 600kg/m ³
TAUX DE FINES (DIN EN 15149-2)	≤ 0.5% masse	≤ 0.5% masse

COÛT DES ÉNERGIES

en centimes d'euros TTC/KWh PCI anhydre - pour un usage en chauffage principal

17.08

ÉLECTRICITÉ

Option heures creuses
abonnement 9 kVa compris

15.32

GAZ PROPANE

9.66

FIOUL domestique
FOD au tarif C1

7.30

GAZ NATUREL

Tarif B1
abonnement compris

6.31

GRANULÉS DE BOIS EN SAC

Pour un PCI de 4600KWh/t
prix départ distributeur pour
1 palette

6.25

GRANULÉS DE BOIS EN VRAC

Pour un PCI de 4600 KWh/t
prix livré pour 5t à 50km

Source : SOeS- CEEB / Propellet France- Janvier 2020

CONDITIONNEMENT



GRANULÉS EN SAC

En palettes houssées anti-UV
de 77 sacs de 15kg



GRANULÉS EN VRAC

En camions complets
ou camion souffleur



KWATT BOIS, 12 voie Latérale - 09000 SAINT-PAUL-DE-JARRAT
09 67 49 68 22 - 06 15 72 34 87