



## BADGER Pellets®, un combustible 100% local et renouvelable

C'est chez **BADGER Pellets®** que les mots « local » et « renouvelable » prennent tout leur sens. Les **BADGER Pellets®** sont fabriqués à partir de bois de nos régions, exploités dans un rayon de 100 km autour des sites de fabrication.

Ces bois, issus d'éclaircies nécessaires à la bonne gestion de nos forêts, servent tout d'abord à alimenter une scierie (unité de biodécoupe) pour la production de planches, chevrons et palettes (usage noble du bois). La sciure résultant de ce sciage est ensuite séchée grâce à la chaleur verte produite par une unité de cogénération, et transformée en pellets par extrusion. L'intégration des différentes activités sur un même site permet non seulement de maîtriser la matière première, mais aussi d'économiser des transports inutiles !

**Le Groupe François est certifié PEFC.**  
Cette certification garantit que le bois exploité est issu de forêts gérées de manière durable.



PEFC  
PEFC/07-32-244  
Promouvoir la gestion durable de la forêt  
[www.pefc.org](http://www.pefc.org)



## BADGER Pellets®, un combustible livré toute l'année via un réseau performant de distribution

Se fournir en **BADGER Pellets®**, rien de plus simple ! En effet, un réseau de distribution extrêmement efficace a été mis en place pour livrer le combustible dans les meilleures conditions (respect de la qualité jusqu'au consommateur final), en sac et en vrac, été comme hiver.

**BADGER Pellets®** dispose pour cela d'une flotte de **camions vrac, spécifiquement adaptés au soufflage des granulés**, avec système de pesage embarqué et tous agréés par la Métrologie.

La demande en pellets est saisonnière et augmente très fortement à l'approche de l'hiver. C'est pourquoi **BADGER Pellets®** a prévu **d'énormes installations de stockage (plus de 30.000 tonnes)**. Pas question donc de manquer de combustible, et cela même quand la demande est très forte. Car c'est quand il fait froid que vous en avez besoin !



### BADGER Pellets®

Zoning Industriel de Latour, 13  
6760 Virton | Belgique

T. +32 (0)63 40 46 10  
[info@badgerpellets.com](mailto:info@badgerpellets.com)

Pour trouver les **BADGER Pellets®**,  
rendez-vous sur le site Internet

[www.badgerpellets.com](http://www.badgerpellets.com)



## BADGER Pellets®, un combustible 100% naturel, local et de qualité !

*Pourquoi gaspiller une ressource fossile hors de prix, non renouvelable et importée... alors que notre pays possède un combustible de qualité, confortable, bien moins cher et 100% renouvelable ? Voilà certainement une question dans l'air du temps !*

Les **BADGER Pellets®** sont produits à Virton et à Thimister en Belgique et Roost au Grand-Duché du Luxembourg par le Groupe François. Ces granulés (certifiés EN plus A1 et DIN Plus) respectent les critères européens de qualité les plus stricts et sont les seuls pellets « CO<sub>2</sub> réducteur ». Produits sur des sites totalement intégrés, uniques en Europe, les **BADGER Pellets®** sont ensuite livrés, en sac et en vrac, par un circuit de distribution performant.





## BADGER Pellets®, un combustible de qualité

Les **BADGER Pellets®** respectent les critères européens de qualité les plus stricts et sont **certifiés EN plus A1 (BE010) et DIN Plus (Reg.Nr.7A072)**.

Une maîtrise parfaite de la matière première et des contrôles réguliers permettent également de maintenir cette **excellence de qualité dans le temps**.

100% naturel, les **BADGER Pellets®** ont un **pouvoir calorifique élevé** (environ 18 MJ par kilo). Pour une consommation annuelle de chauffage et eau chaude de 20.000 kWh (2.000 l de mazout), il faut donc compter environ 4 tonnes de **BADGER Pellets®** (soit moins de 6 m³).

Les **BADGER Pellets®** ont également un **taux de cendres très faible** (environ 0,3%). Pour une tonne de pellets brûlée, vous ne récolterez donc que 3 kg de cendres.

Enfin, les **BADGER Pellets®** sont **dépoussiérés** à plusieurs reprises afin de limiter au maximum les poussières (moins de 0,5%) qui pourraient être émises lors du soufflage dans votre silo ou lors de la vidange du sac de **BADGER Pellets®** dans le réservoir de votre poêle. En comparaison avec le mazout, les **BADGER Pellets®** sont donc propres. Ils libèrent une agréable odeur de bois et ne tachent pas.

## BADGER Pellets®, les seuls pellets « CO<sub>2</sub> réducteur »

Les **BADGER Pellets®** sont « CO<sub>2</sub> réducteur ». En effet, la production traditionnelle de pellets génère l'équivalent de 6,1 kg de CO<sub>2</sub> par sac de 15 kg. Grâce à l'approvisionnement en bois local, l'utilisation d'énergie verte autoproduite (par cogénération) et surtout l'injection du surplus d'électricité verte produite sur le réseau, un sac de **BADGER Pellets®** de 15 kg est finalement équivalent à **une réduction d'émissions de 2,1 kg de CO<sub>2</sub>**.

Remarque : L'étude complète du bilan CO<sub>2</sub> des **BADGER Pellets®**, réalisée par la société CO<sub>2</sub>logic ([www.co2logic.com](http://www.co2logic.com)) et selon la méthode PAS2050, est disponible sur notre site Internet.



[www.badgerpellets.com](http://www.badgerpellets.com)

## BADGER Pellets®, un combustible 100% naturel

Les **BADGER Pellets®** sont des granulés formés à partir de sciures de bois. La sciure est agglomérée sous cette forme grâce à l'action combinée de la haute pression et de la lignine, un constituant naturel du bois qui donne cet aspect brillant à la surface de nos pellets. Chez **BADGER Pellets®**, **aucune colle, aucun adjuvant chimique n'est utilisé**. Il s'agit d'un combustible « 100% naturel ».



## Une qualité contrôlée, certifiée (EN plus A1 et Din Plus) et un système de traçabilité sans faille !

**BADGER Pellets®** possède son propre **Centre de Recherche et Développement** pour lequel le respect des critères imposés par les certifications est une priorité. De nombreux échantillons de **BADGER Pellets** sont prélevés chaque jour afin de réaliser les analyses nécessaires à un contrôle strict et au maintien d'une qualité optimum et constante.

**BADGER Pellets®** dispose également d'un système de traçabilité unique permettant de savoir très précisément où et quand votre combustible **BADGER Pellets®** a été produit ! Tous nos sacs sont identifiés et systématiquement, pour chaque camion chargé, nous gardons un échantillon scellé en production.

EN plus A1/DIN plus	
Diamètre	6 mm + 1 mm
Longueur maximale	3,15 mm < L < 40 mm (max.1% > 40 mm – 0% > 45 mm)
Durabilité	> 98%
Masse volumique [Kg/m³]	600 < BD < 750 Kg/M³
Fines (< 3,15mm)	≤ 0,5%
Humidité	≤ 10%
Cendre	≤ 0,7%
Pouvoir calorifique	> 4,6 KWh/Kg

[www.badgerpellets.com](http://www.badgerpellets.com)



### Production traditionnelle



### Production BADGER Pellets



**Bilan BADGER Pellets -2,1 Kg de CO<sub>2</sub>/sac**