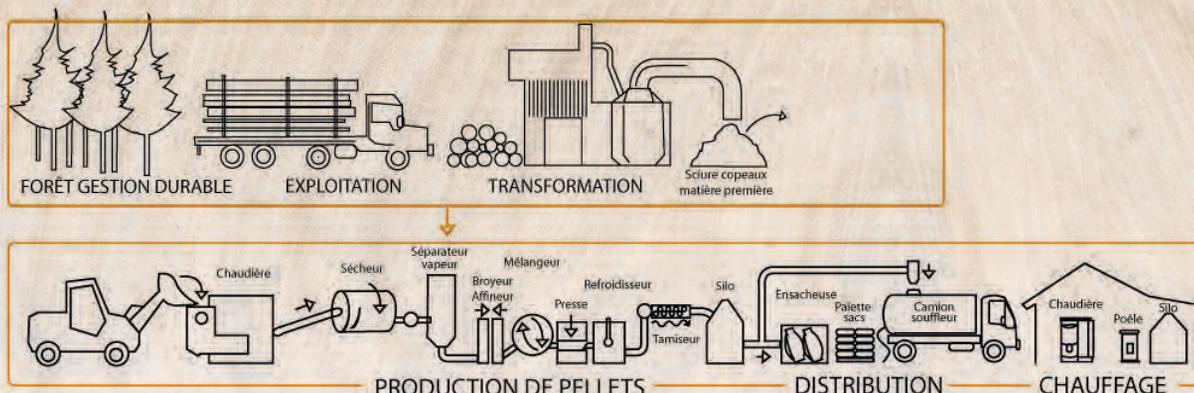


# PRODUCTION - DISTRIBUTION VENTE DE GRANULÉS DE BOIS



Notre usine de production de Meximieux (département 01 – région Rhône-Alpes – France) dispose d'une capacité annuelle de 35 000 tonnes de granulés. Nous offrons à nos clients et distributeurs un granulés de qualité en vrac, big bag et sac sur toute la France.



Au 1er décembre 2008 Vert Deshy est la seule entreprise à produire des granulés de bois certifié DIN Plus, soit la norme européenne la plus exigeante en terme de qualité du produit fini, recommandée par tous les fabricants de chaudières. Au 1er janvier 2016 Vert Deshy obtient également la certification EN Plus qualité A1 soit l'application d'une norme encore plus exigeante insistant sur la traçabilité du produit pour une meilleure qualité.

## Caractéristiques certifiées DIN Plus et EN Plus A1

Propriétés	Critères de qualité
Diamètre	6 mm
Longueur	$3.15 \text{ mm} \leq L \leq 40 \text{ mm}$
Humidité	$\leq 10 \%$
Taux de cendres	$\leq 0.7 \%$
Résistance mécanique	$\geq 98\%$
Taux de fines	< 1% vrac et big bag < 0.5 % sac
PCI	4.7 à 5.3 kWh/kg
Masse volumique apparente	$\geq 600 \text{ kg/m}^3$
Teneur en azote	$\leq 0.3\% \text{ ms}$
Teneur en soufre	$\leq 0.04\% \text{ ms}$
Teneur en chlore	$\leq 0.02 \% \text{ ms}$
Fusibilité des cendres	$\geq 1200^\circ\text{C}$



FICHE TECHNIQUE



Les certifications garantissent un granulés optimal pour toute installation de chauffage à granulés de bois (chaudières, poêle, insert...). La matière première, issue à 100% de résineux, est sélectionnée avec le plus grand soin assurant une qualité constante et irréprochable des sciures travaillées, et de fait des granulés produits. L'humidité, la durabilité, le taux de cendres et d'autres critères techniques sont régulièrement analysés tout au long du process optimisant la qualité du produit fini.

# CERTIFICAT

<b>Détenteur du certificat</b>	<b>SAS Vert Deshy Cotentin Che Chombe Durand 01800 Meximieux FRANCE</b>
<b>Produit</b>	Granulés de bois classe A1
<b>Type, modèle</b>	VERTDESHY GRANULES DE BOIS
<b>Base(s) de vérification</b>	DIN EN ISO 17225-2:2021-09 Programme de certification Granulés de bois classe A1 (2021-11)
<b>Marque de conformité</b>	
<b>Numéro d'enregistrement</b>	7A092
<b>Valable jusqu'au</b>	2028-11-30
<b>Droit d'utilisation</b>	Le présent certificat confère le droit d'utiliser le label de conformité ci-dessus en lien avec le numéro d'enregistrement mentionné.  D'autres indications cf. l'annexe.

# ANNEXE

Pages 1 à 1

<b>Certificat</b>	7A092 du 2024-02-06
<b>Données techniques</b>	Diamètre: 6 mm
<b>Laboratoire d'essais/ Organisme de vérification</b>	Control Union Certifications Germany GmbH Dorotheastr. 30 10318 Berlin ALLEMAGNE  SOCOR Zac du Luc - Rue Barak Obama 59187 Dechy FRANCE
<b>Rapport(s) d'essais</b>	N° FR013_2023_11_09 du 2023-11-09 N° SOC2311-3381 V1 du 2023-12-22 N° SOC2311-3382 V2 du 2024-01-17





# CERTIFICAT DE QUALITÉ

## Quality Certificate

**Société :** VERT DESHY SAS  
**Site :** Chemin de la Combe Durand  
01800 MEXIMIEU

**N° d'identification :** FR013

FCBA atteste la conformité des produits décrits ci-dessous au manuel ENplus 3.0.  
*FCBA certifies compliance of the products described below with the ENplus Handbook 3.0.*

**Qualité : A1**  
**Diamètre du granulé : 6mm**

### Caractéristiques certifiées :

- Diamètre : 6mm
- Longueur :  $3.15 \text{ mm} < L < 40 \text{ mm}$
- Humidité :  $\leq 10 \% (1)$
- Taux de cendres :  $\leq 0,7 \% (2)$
- Résistance mécanique :  $\geq 98 \% (1)$
- Taux de fines :  $< 0,5\% (1)$
- PCI :  $16,5 \text{ MJ/Kg} < Q < 19 \text{ MJ/Kg} (1)$
- Masse volumique apparente :  $600 \text{ kg/m}^3 \leq M/V \leq 750 \text{ kg/m}^3$
- Teneur en azote :  $\leq 0,3 \% \text{ m} (2)$
- Teneur en soufre :  $\leq 0,04 \% \text{ m} (2)$
- Teneur en chlore :  $\leq 0,002 \% \text{ m} (2)$
- Fusibilité des cendres :  $> 1200 \text{ }^\circ\text{C}$

<sup>(1)</sup>sur brut

<sup>(2)</sup>sur masse anhydre

Ce certificat atteste la qualité de la distribution, fondée sur un contrôle permanent. Il ne peut préjuger des décisions qui seraient prises en cours d'année à l'examen des résultats de ce contrôle. La liste à jour des titulaires de la marque et des produits certifiés est disponible sur le site internet [www.enplus-pellets.eu/](http://www.enplus-pellets.eu/)

*This certificate confirms the quality of production, based on scheduled supervision. It can't prejudice the decisions taken during the year to examine the results of this supervision. The updated list of trademark owners and certified products is available on the website [www.enplus-pellets.eu/](http://www.enplus-pellets.eu/)*



**Numéro de Certificat :** 0184/2021  
*Certificate No. :*

**Annule et remplace N°**  
*Cancel and replace :*

**Date d'émission / Issued :** 08/12/2021

**Valable jusqu'au / Valid until :** 07/12/2024

**Nombre de pages / Pages :** 1

**LE DIRECTEUR CERTIFICATION**  
*Certification Director*  
**ALAIN HOCQUET**