



VOE - Granuloé

granuloé

Dossier de Demande d'Autorisation Environnementale

Augmentation de la capacité de production de granulés Site Granuloé Labourse (62)

PJ n°47 : Capacités techniques et financières



Rapport n°A 127569/version C– Février 2025

Projet suivi par Julien CHADEFaux – 06.27.87.06.33.51 – julien.chadefaux@anteagroup.fr



Fiche signalétique

Augmentation de la capacité de production de granulés

Site Granuloé Labourse (62)

PJ n°47 : Capacités techniques et financières

CLIENT	SITE
VOE - Granuloé	Granuloé
	720 rue Pierre et Marie Curie 62113 Labourse
	Christophe BREVIERE Directeur du développement des unités de granulation +33.6.64.71.12.69 granuloe@voe.bio

RAPPORT D'ANTEA GROUP

Responsable du projet	Julien CHADEFaux
Interlocuteur commercial	Julien CHADEFaux
	Implantation de Lille
Implantation chargée du suivi du projet	03.20.43.25.55 secretariat.lille-fr@anteagroup.com
Rapport n°	A127569
Version n°	version C
Votre commande et date	Commande du 27/11/2023
Projet n°	NPCP230184

	Nom	Fonction	Date	Signature
Rédaction	CACHEUX V.	Ingénieur d'études	Février 2025	
Approbation	FERRANDINI V.	Ingénieur de projets	Février 2025	

Suivi des modifications

Indice Version	Date de révision	Nombre de pages	Nombre d'annexes	Objet des modifications
A	26-04-2024	10	1	Première émission
B	18-06-2024	10	1	Prise en compte des remarques client
C	XX-02-2025	10	1	Mise à jour du dossier

Sommaire

1.	Présentation de la société	5
1.1.	Identification de l'exploitant	5
1.2.	Présentation de la société Voé	5
1.3.	Présentation de la société Granuloé	6
2.	Capacités techniques de Granuloé	8
2.1.	Capacités humaines de la société	8
2.2.	Exigences techniques	9
3.	Capacités financières	10
3.1.	Capacités financières de VOE	10
3.2.	Capacités financières de Granuloé	10

Table des figures

Figure 1 :	Illustration du site Granuloé de Labourse	6
Figure 2 :	Schéma de fonctionnement de la société	7

Table des tableaux

Tableau 1 :	Chiffres d'affaires de Voé des 3 dernières années	10
-------------	---	----

1. Présentation de la société

1.1. Identification de l'exploitant

Société	Granuloé
Forme juridique	Société par actions simplifiées (SAS)
Capital variable	162 € (minimum)
RCS	Arras B 915 179 170
SIRET	91517917000021
Code NAF	1629Z (Fabrication d'objets divers en bois, fabrication d'objets en liège, vannerie et sparterie)
Adresse du siège social	720 rue Pierre et Marie Curie 62113 Labourse
Adresse du site	720 rue Pierre et Marie Curie 62113 Labourse
Superficie du site	5 564 m ²
Personnes chargées du suivi du dossier	M. Matthieu Dubois Responsable d'Exploitation Granuloé

1.2. Présentation de la société Voé

La société Voé, Opérateur Energie, a été créée en 2020 par Victor JUMEZ, fondateur du bureau d'études Symoé (bureau d'études en environnement et énergie).

L'objectif de Voé est de développer des boucles locales d'énergie. Exploitant actuellement plusieurs chaufferies biomasses, Voé a pour ambition de maîtriser à 100 % la boucle énergétique en produisant son propre granulé bois à proximité de son lieu d'utilisation et issu d'une filière de recyclage de palettes en fin de vie.

Concernant la production de granulés, la société Voé s'est associée à la société Athelia service, située à Marseille (lieu-dit La Barasse). Cette structure porte depuis plusieurs années la valorisation du bois d'emballage en fin de vie (palettes et caisses d'emballage) en granulés de bois.

La société Voé est également en lien de partenariat avec l'entreprise HDF emballage, dont l'activité est le recyclage de palettes, et qui est implantée également sur la commune de Labourse à proximité du projet de Voé.

Ainsi, au travers de sa filiale Granuloé, Voé a achevée, en 2022, la construction de sa première usine sur la commune de Labourse, dans le département du Pas-de-Calais (62). Celle-ci a vocation à être la première d'une dizaine de boucles d'énergie locale.

1.3. Présentation de la société Granuloé

La société Granuloé fabrique des granulés bois à partir de palettes en fin de vie afin de créer une boucle locale d'énergie. La matière première et les clients seront basés à 50 km à vol d'oiseau de l'usine. Elle produit actuellement environ 3000 tonnes de granulés par an (quantité que Voé souhaite augmenter à travers le projet objet du présent dossier de demande d'autorisation) afin d'alimenter les chaudières à granulés gérées par Voé et ses partenaires locaux. Elle peut également produire des sacs de 15 kg pour les groupements d'achat.



Figure 1 : Illustration du site Granuloé de Labourse

Les matières premières proviennent essentiellement du site HDF emballage mais potentiellement d'autres fournisseurs. On peut notamment citer :

- Ramery Environnement à Harnes (62) ;
- PGS Douvrin (62)
- Leroy Merlin (Verquin, Vendin le Vieil, Arras, Dourges etc)
- Hocq emballage situé à Marquillies (59) ;
- Rotom France Palette à Harnes
- etc

Elles proviennent également de nombreux autres ateliers de fabrications / réparation de palettes tenus par des sociétés locales.

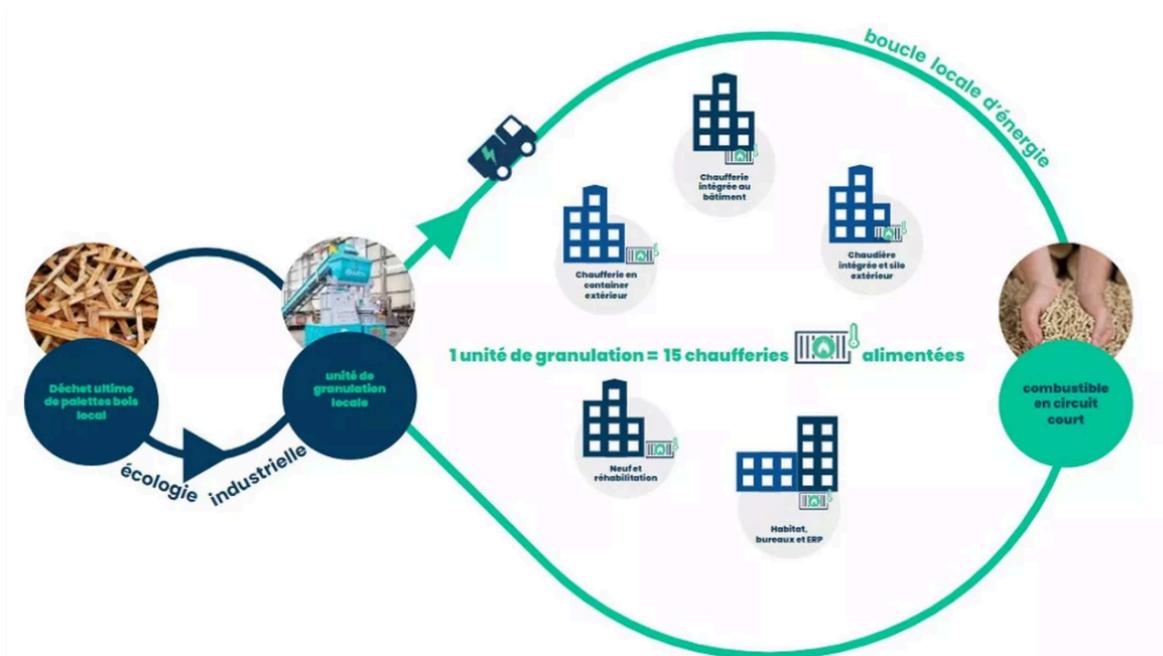


Figure 2 : Schéma de fonctionnement de la société

2. Capacités techniques de Voé et Granuloé

2.1. Capacités techniques de Voé

La société Voé, Opérateur Énergie, a été créée en 2020 par Victor JUMEZ, fondateur du bureau d'études Symoé.

La société Voé a pour mission d'apporter aux acteurs de l'immobilier (constructeur, promoteur, investisseurs, utilisateurs...) une solution clé en main associant une garantie de performance énergétique et un tiers financement des infrastructures.

Docteur en Génie Civil, Victor Jumez, Président de Voé, possède une grande expertise dans le domaine du management environnemental et de l'approche technique de conception environnementale des bâtiments. Il est expert en chaufferie bois et production d'énergie via granulés. Il a créé et géré pendant 15 ans le bureau d'études thermique Symoé (12 salariés, 1 M€ de chiffre d'affaires).

En décembre 2021, le fond d'investissement nord création (groupe IRD) et la société Léon Grosse sont entrés au capital et apporté 733 k€ de fond propre permettant d'assurer le développement de la société et les investissements nécessaires à la création de l'unité de granulation.

2.2. Capacités techniques de Granuloé

Pour rappel, la société Granuloé est une filiale de Voé. Les sociétés Voé et Granuloé sont étroitement liées puisque les granulés de bois produits peuvent directement alimenter les chaudières Biomasse exploitées par Voé.

La société Granuloé est divisée en plusieurs pôles :

- Le Pôle administratif, qui veille à la gestion quotidienne, la coordination des ressources et le respect des règles. Celui-ci est composé du :
 - Directeur général (Victor Jumez)
 - Responsable administratif et juridique
 - Office manager
- Le Pôle Marketing et commercial, qui travaille pour attirer des clients et améliorer les ventes. Celui-ci est composé d' :
 - Une chargée de clientèle
 - Un chargé d'affaires Biomasse
- Le Pôle technique qui assure l'efficacité opérationnelle, la qualité des produits et la satisfaction des clients dans le domaine de la production des granulés. Celui-ci est composé du :
 - Directeur du développement des unités de granulation.
 - Responsable qualité

- Le Pôle production, qui s'assure de la fluidité des opérations de production et la satisfaction client. Les techniciens de maintenance et le chauffeur livreur jouent des rôles clés au sein de ce pôle.
 - Les techniciens de maintenance assurent le bon fonctionnement continu des équipements et des machines utilisés dans le processus de production. Leur réactivité et leurs compétences contribuent directement à la réduction des temps d'arrêt et à l'optimisation de la productivité.
 - Le chauffeur livreur est chargé de la distribution des granulés en garantissant que les produits arrivent à destination en temps voulu et en parfait état.

La société Granuloé emploie donc 7 personnes au sein des pôles administratif, commercial, et technique. Et 6 personnes sont employées au sein du pôle production, directement sur site. 2 à 4 personnes en moyenne sont présents sur le site compte tenu du mode de fonctionnement en équipe.

2.3. Exigences techniques

Granuloé remplit les exigences techniques aux fins spécifiques et respecte la législation et les normes applicables au produit. Pour cela la société dispose de son propre laboratoire.

Chaque commande fait l'objet d'un contrôle et d'un suivi qualité spécifique. Les caractéristiques mécaniques et physiques seront établies et transmis à la livraison. Ils seront dans tous les cas au niveau de la norme DINplus.

La certification DINplus ou DIN+ a été créée en 2008 en Allemagne. Cette certification allemande répond aux recommandations de la norme européenne EN 14961-2. Cette norme continentale permet d'encadrer la production des granulés de bois en Europe. Son objectif est de garantir des granulés de bois de qualité aux consommateurs. À l'international, cette norme prend le nom d'ISO 17225-2.

Les normes EN 14961-2 et ISO 17225-2 imposent un certain nombre de caractéristiques physiques aux granulés pour qu'ils obtiennent la certification DINplus.

Tous les trimestres Granuloé envoie à un laboratoire indépendant (laboratoire SOCOR, ou autre laboratoire de référence dans le domaine des analyses énergétiques et environnementales) un échantillonnage de ses granulés et met à disposition les résultats. Ces analyses permettent de s'assurer du respect des caractéristiques des granulés. Les résultats de ces analyses sont certifiées conformes aux exigences normatives par CBQ+. En outre Granuloé est certifiée ISO9001, et PEFC.

Enfin, dans le cadre des installations du site, les mesures organisationnelles suivantes sont notamment mises en œuvre :

- Un plan de maintenance répertoriant les obligations réglementaires d'entretien des équipements,
- Un plan de surveillance précisant les contrôles périodiques, le suivi des consommations en eau, des rejets aqueux et de la production de déchets,
- Un plan d'intervention et d'évacuation des locaux à jour : en cas d'incident interne au site. Ce plan indique la localisation des extincteurs, des RIA, des commandes manuelles de désenfumage, des issues de secours, des boutons de coupure générale électrique, etc.

3. Capacités financières

3.1. Capacités financières de VOE

Les chiffres d'affaires nets de la société Voé, société mère de Granuloé, des 3 dernières années sont présentés ci-dessous.

Tableau 1 : Chiffres d'affaires de Voé des 3 dernières années

Chiffre d'affaires (€)	2021	2022	2023
	135 669	206 097	261 724

3.2. Capacités financières de Granuloé

Le chiffre d'affaires nets de la société Granuloé en 2023 est de 174 914 euros.

Le résultat d'exercice est toutefois négatif la société étant jeune.

Afin de présenter la situation financière de la société dans sa globalité, la liasse fiscale de la société Granuloé est présentée en annexe de la présente pièce jointe.

Ces capacités financières permettent à Granuloé de faire face à ses responsabilités en matière d'environnement, sécurité et hygiène industrielle. Granuloé dispose des capacités financières suffisantes pour exploiter le site dans le respect de la réglementation environnementale.

Observations sur l'utilisation du rapport

Ce rapport, ainsi que les cartes ou documents, et toutes autres pièces annexées constituent un ensemble indissociable. Les incertitudes ou les réserves qui seraient mentionnées dans la prise en compte des résultats et dans les conclusions font partie intégrante du rapport.

En conséquence, l'utilisation qui pourrait être faite d'une communication ou d'une reproduction partielle de ce rapport et de ses annexes ainsi que toute interprétation au-delà des énonciations d'Antea Group ne sauraient engager la responsabilité de celui-ci. Il en est de même pour une éventuelle utilisation à d'autres fins que celles définies pour la présente prestation.

Les résultats des prestations et des investigations s'appuient sur un échantillonnage ; ce dispositif ne permet pas de lever la totalité des aléas liés à l'hétérogénéité des milieux naturels ou artificiels étudiés. Par ailleurs, la prestation a été réalisée à partir d'informations extérieures non garanties par Antea Group ; sa responsabilité ne saurait être engagée en la matière.

Antea Group s'est engagé à apporter tout le soin et la diligence nécessaire à l'exécution des prestations et s'est conformé aux usages de la profession. Antea Group conseille son Client avec pour objectif de l'éclairer au mieux. Cependant, le choix de la décision relève de la seule compétence de son Client.

Le Client autorise Antea Group à le nommer pour une référence scientifique ou commerciale. A défaut, Antea Group s'entendra avec le Client pour définir les modalités de l'usage commercial ou scientifique de la référence.

Ce rapport devient la propriété du Client après paiement intégral de la mission, son utilisation étant interdite jusqu'à ce paiement. A partir de ce moment, le Client devient libre d'utiliser le rapport et de le diffuser, sous réserve de respecter les limites d'utilisation décrites ci-dessus.

Pour rappel, les conditions générales de vente ainsi que les informations de présentation d'Antea Group sont consultables sur : <https://www.anteagroup.fr/fr/annexes>



ANNEXES

Annexe I : Liasse fiscale de 2023 de la société Granuloé

Annexe I : **Liasse fiscale de 2023 de la société
Granuloé**

Le changement climatique n'implique pas seulement un monde plus chaud, il annonce un monde qui change.



Notre métier, vous accompagner pour gérer ces enjeux.



Siège social : ZAC du Moulin, 803 Boulevard Duhamel du Monceau, CS 30602, 45166 OLIVET CEDEX – Antea France – SAS au capital de 4 700 000 € - SIREN 393 206 735 – Code APE 7112 B

Références :



Portées
communiquées
sur demande