



Dunkerque, le 12 mai 2025

**LA SOCIÉTÉ DAUDRUY VAN CAUWENBERGHE INAUGURE NORD-METHA, PLUS GRANDE
UNITÉ DE BIOMÉTHANISATION DES HAUTS-DE-FRANCE**



Le 23 mai 2025, l'entreprise familiale Daudruy, située en zone industrielle de Petite-Synthe, inaugurerá Nord-Métha, une nouvelle unité de biométhanisation. Lancée en juillet 2023, Nord-Métha est actuellement la plus grande unité de biométhanisation des Hauts-de-France. Le site valorise chaque année 40 000 tonnes de déchets organiques issus majoritairement des activités de Daudruy et de ses sociétés soeurs. Ces déchets, exclusivement issus de l'industrie, sont transformés en biogaz – une énergie renouvelable – ainsi qu'en digestat, un fertilisant naturel utilisé localement. Ce projet ambitieux, représentant un investissement de 16 millions d'euros, s'aligne pleinement avec les objectifs de transition énergétique et d'économie circulaire du territoire.

Une logique d'économie circulaire et de synergies au sein des différentes sociétés Daudruy

Depuis son lancement, cette installation marque une nouvelle étape dans l'évolution durable des sociétés Daudruy, historiquement ancrées dans le tissu industriel dunkerquois. Répondant aux principes de l'économie circulaire, Nord-Métha valorise les déchets et coproduits ultimes issus des différentes activités des sociétés Daudruy (raffinage d'huiles et corps gras) et Nord-Ester (biocarburants) dans une logique de synergies industrielles locales et internes. Ainsi, 75% des intrants proviennent des sociétés sœurs. Les 25% restant sont d'origine locale et permettent un apport en azote et en fibres, comme la poussière de lin ou la brisure de maïs.

Présentation de Nord-Métha

Le site Nord-Metha produit un biogaz qui est ensuite épuré et séparé en deux composants :

- **Le biométhane (gaz vert naturel)** : Injecté dans le réseau, l'unité produit l'équivalent de la consommation annuelle en gaz de 12 000 foyers (875nm³/H).
- **Le CO₂ biogénique** : dès le mois de mai, l'unité entrera dans une nouvelle phase avec le lancement d'un projet de liquéfaction du CO₂. Le CO₂ biogénique sera alors capté, liquéfié et revalorisé, prolongeant encore le cycle vertueux mis en place sur le site.

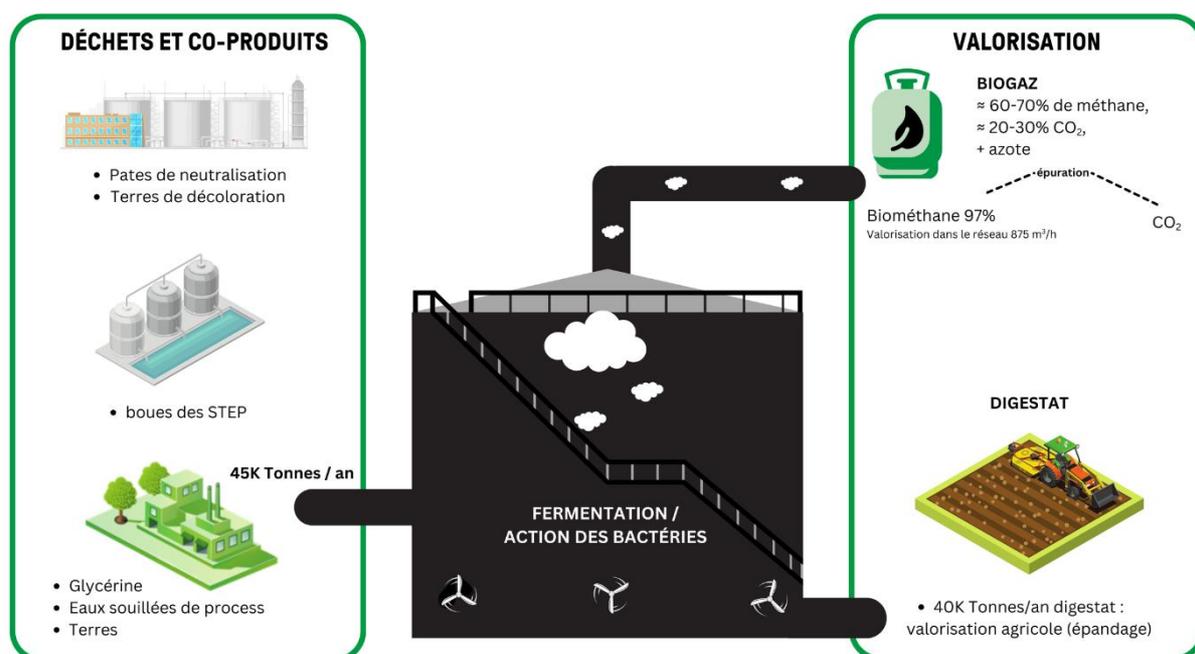
Nord-Metha valorise également un digestat, un liquide résiduel issu du procédé de méthanisation. Doté d'un excellent pouvoir fertilisant, il est épandu dans les champs en substitution d'amendements ou de fertilisants de synthèse. Le plan d'épandage est réalisé dans un rayon de 10 km en moyenne.

Une production équivalant à la consommation annuelle en gaz de 12 000 foyers

Le site permet d'injecter dans le réseau jusqu'à **875 nm³/h** de biométhane, équivalant à la consommation annuelle de **12 000 foyers**. Cette production énergétique locale et bas-carbone contribue à réduire l'empreinte environnementale du territoire, tout en limitant les émissions liées au transport, puisque les matières premières sont collectées localement. Une partie de cette énergie est utilisée dans les installations industrielles du site via le rachat des garanties d'origine, un mécanisme qui permet à Daudruy de réutiliser le gaz produit par Nord-Métha pour ses propres besoins énergétiques. Cette boucle locale renforce l'**autonomie énergétique** du site et limite encore davantage son empreinte environnementale.

Un projet de CO₂ biogénique en cours

Soucieuse d'aller plus loin dans la valorisation des ressources, Nord-Métha développe également un projet de liquéfaction du **CO₂ biogénique** issu du procédé, avec pour objectif sa réutilisation dans l'industrie locale, notamment agroalimentaire. Ce projet est un exemple d'économie circulaire territoriale, à l'instar du projet entre les sociétés Daudruy, le Centre de Valorisation Énergétique et la Communauté Urbaine de Dunkerque qui permet aujourd'hui des échanges de vapeur verte. Ces différents projets montrent une volonté partagée de faire de Dunkerque un territoire exemplaire en matière d'innovation environnementale.



Nord-Métha, représentant un investissement de 16 millions d'euros, a été cofinancé par l'Union européenne avec le Fonds européen de développement régional (à hauteur de 1,1 million €).

A propos de Daudruy

Fondée en 1829, la société familiale Daudruy est l'une des plus anciennes du territoire dunkerquois. Elle s'est spécialisée dès 1927 dans le négoce et en 1966 dans le raffinage d'huiles végétales et corps gras animaux et produit annuellement 150 000T pour les marchés de l'agroalimentaire, du petfood, de l'oléochimie, l'énergie et la cosmétique. Dès 2008, elle devient un acteur important du secteur énergétique avec la production de biocarburants puis renforce le réseau de chaleur dunkerquois en créant un "nœud énergétique", en partenariat avec le Centre de Valorisation Énergétique (CVE) puis récemment le biogaz. L'entreprise a ainsi su évoluer et diversifier ses activités pour devenir un acteur industriel innovant et engagé dans une démarche d'économie circulaire. Implantée au cœur de Dunkerque depuis près de deux siècles, Daudruy et ses sociétés soeurs emploient plus de 200 collaborateurs et développent des synergies fortes entre ses différentes entités.

INAUGURATION LE 23 MAI DE 11H A 15H

- La visite du site aura lieu entre 11h00 et 12h30.
- Les prises de parole débuteront à 12h30, suivies d'un cocktail déjeunatoire.

Adresse : rue Georges Van Cauwenberghe, Z.I. de Petite-Synthe

Confirmation de votre inscription et accréditation : inauguration-nme@daudruy.fr

Plus d'informations

www.daudruy.fr

Adresse : rue Georges Van Cauwenberghe, Z.I. de Petite-Synthe

Ameline DAUDRUY / Mathilde BOUCRELLE

ameline-daudruy@daudruy.fr / mathilde-boucrelle@daudruy.fr

Contact presse :

Fabienne MANCEAU

fabienne.manceau@ecosysteme-d.fr

06 64 46 61 22