



À LA DÉCOUVERTE DE...

Compétitivité d'un site industriel par la transition énergétique : l'exemple du projet Novawood, centrale de cogénération biomasse – Grand Nancy

Lancé début 2020, le projet Novawood - porté par Novacarb - site spécialisé dans la production de bicarbonate et de carbonate, à Laneuveville-devant-Nancy (Grand Est) - filiale du Groupe Seqens, et ENGIE Solutions, est un projet de transition énergétique industrielle qui prévoit la construction, sur le site de Novacarb, d'une centrale de cogénération biomasse de 14,6 MW en remplacement de deux chaudières charbon pour permettre à l'entreprise d'entreprendre une véritable démarche de décarbonation de son activité.



Le projet Novawod consiste à moderniser les moyens de production d'énergie vapeur du site Novacarb de La Madeleine en utilisant un combustible renouvelable : la biomasse. Afin d'assurer un approvisionnement durable et responsable, la biomasse utilisée sera issue de bois récupération : 60% sera collecté dans la région Grand Est (mobilier, parquet, portes, palettes... en provenance de centres de collecte régionaux) et 40% proviendra de traverses de chemin de fer remplacées sur le réseau ferré national.

Opérationnelle dès 2022, l'installation produira de l'électricité verte et de la chaleur, permettant à Novacarb d'amorcer sa transition énergétique par l'arrêt de deux des cinq chaudières charbon principales du site. Tout en améliorant ses performances environnementales, Novacarb s'assure également le maintien de son économie via l'optimisation des moyens de production d'énergie de son site industriel. A terme, cette nouvelle centrale devrait produire 115 GWh d'électricité verte par an, soit l'équivalent de la consommation de 65 000 foyers, permettant à l'entreprise d'économiser 40% de charbon par an et de freiner l'augmentation de la facture de mise en conformité du site, multipliée par quatre ces dernières années.

Acteur local de premier plan, Novacarb emploie 300 personnes en direct et 150 personnes d'entreprises extérieures en permanence sur son site. Son activité engendre sur le plan local 900 emplois indirects, soit un bassin d'emploi total de l'ordre de 1 350 personnes. Outre la réduction des émissions de CO₂, le projet Novawood permet de développer l'attractivité économique et industrielle du territoire grâce à la création et la pérennisation de plus de 180 emplois locaux directement liés à l'exploitation de la centrale et à la préparation des combustibles.

Véritable projet d'envergure, Novawood a été lauréat de l'Appel à projets de la Commission de Régulation de l'Énergie CRE 5-3 d'installation de centrales de cogénération biomasse en 2020. Un second projet, nommé Novasteam, est en cours de développement pour permettre au site de diversifier son mix énergétique grâce aux Combustibles Solides de Récupération (CSR). Cette solution devrait permettre à Novacarb de tourner définitivement la page du charbon à l'horizon 2024 et d'assurer la pérennité du site sur le long terme.

Quelques chiffres clés

- -40% de charbon par an
- 185 000 tonnes/ an de bois récupéré
- -150 000 tonnes de CO₂ par an
- + 115 GWh d'électricité verte produite par an
- + de 180 emplois directs ou indirects créés localement
- 80 M d'euros d'investissement



A propos de NOVACARB, filiale du groupe Seqens

Novacarb, filiale du groupe Seqens Novacarb, l'un des derniers grands fleurons industriels de la Métropole du Grand Nancy, produit et commercialise du bicarbonate de sodium et du carbonate de sodium. Une production historique de plus de 160 ans qui a su s'adapter pour proposer des produits naturels et respectueux de l'environnement. Issus de l'innovation Novacarb, ces produits sont présents dans la vie quotidienne avec de nouvelles applications en pharmacie, santé, alimentation et environnement. Novacarb fait partie de la division Mineral Specialties du groupe Seqens, acteur mondial intégré de la synthèse pharmaceutique et des ingrédients de spécialité, disposant d'une large gamme de produits, de services et de technologies. Le groupe Seqens, propose à ses clients des services de fabrication à façon pour les marchés pharmaceutiques et de spécialités ainsi qu'un large portefeuille de principes actifs, d'intermédiaires pharmaceutiques et de produits de spécialité. La Division Mineral Specialties regroupe les activités des sociétés Novacarb, (site de La Madeleine), Novabion (site de Nogent l'Artaud) et Novabay (site de Singapour). En savoir plus : www.seqens.com



À propos d'ENGIE Solutions

ENGIE Solutions accompagne les villes, les industries et les entreprises du secteur tertiaire en leur apportant les réponses au défi de la transition énergétique grâce à des offres clés en main et sur-mesure. Les experts d'ENGIE Solutions mettent tout leur savoir-faire au service de trois objectifs : optimiser l'usage des énergies et des ressources, verdier les énergies et réinventer les environnements de vie et de travail. ENGIE Solutions, c'est la promesse d'un interlocuteur unique et d'une combinaison d'offres complémentaires qui vont au-delà de l'énergie. S'engageant sur les résultats, les 50 000 collaborateurs, présents sur l'ensemble du territoire (900 implantations), sont capables d'intervenir sur des champs d'action très divers allant de la conception à l'exploitation des infrastructures & services, en passant par le

[Retour au site web des Assises Européennes de la Transition Énergétique](#)

financement, l'installation et la maintenance. ENGIE Solutions fait partie du groupe ENGIE, groupe mondial de référence dans l'énergie bas carbone et les services, dont la raison d'être est d'agir pour accélérer la transition vers un monde neutre en carbone. CA : 10 Milliards d'euros.

Pour en savoir plus : www.engie-solutions.com