

Dans le cadre de sa stratégie de décarbonation, DEMGY équipe son site de Saint-Aubin-sur-Gaillon (Eure) d'une centrale photovoltaïque pour produire et auto consommer un maximum de kWh avec un minimum de panneaux solaires.



Un projet réalisé en collaboration avec l'entreprise Normande TEAMSun®

Acteur clé de l'industrie en France, activement engagé dans la transition vers l'aéronautique décarbonée, spécialiste de la conception et fabrication des pièces en plastiques et en composites hautes performances plus légères que le métal, DEMGY poursuit son engagement en faveur des économies d'énergie en installant sa propre centrale photovoltaïque sur son site Normand de Saint-Aubin-sur-Gaillon.

La centrale photovoltaïque de DEMGY Normandie :

- Dispose d'une **puissance installée de 238 kWc**
- A un **taux d'autoproduction diurne de 16%**
- A un taux d'autoconsommation de 97,5%

DEMGY Normandie a investi **300 000 €** dans ce projet. Sur la base d'1 mégawattheure réseau public à 240 € (tarif 2023), l'entreprise réalisera **1 600 000 € d'économies au cours des 25 prochaines années** (hors inflation du coût de l'énergie).

En concertation avec TEAMSun™, DEMGY a opté pour une centrale au sol (une solution en toiture impliquait d'installer de fortes charges sur le toit terrasse du bâtiment). La technologie de « Tracker solaire mono-axe horizontal TSH » de TEAMSun™ a été retenue car elle permet de produire un maximum d'énergie solaire électrique tout au long de la journée, tandis que les installations en toiture produisent leur pleine puissance uniquement le midi, lorsque le soleil est au zénith.

Le caractère innovant de la solution technique retenue repose sur un système de câblage à double fonction qui permet à la fois de mettre en mouvement les trackers solaires puis de transférer l'électricité produite.

« En tant qu'acteur industriel Français engagé dans la décarbonation, nous sommes sans cesse à la recherche de solutions nouvelles pour contribuer à la transition énergétique. Nous sommes ravis d'avoir pu réaliser ce projet de centrale photovoltaïque avec TEAMSun™, une entreprise innovante également implantée en Normandie. », explique Pierre-Jean Leduc, Président du Groupe DEMGY.

Le financement du parc de panneaux solaires (photovoltaïques) est assuré à hauteur de 50 000 € par la Région Normandie et le reste par de l'autofinancement DEMGY.

La production d'énergie grâce à la centrale photovoltaïque s'inscrit également dans le cadre du projet local ACT'Eure.

Lancé début 2023, porté par La Manufacture des Capucins et le Groupement Interprofessionnel de la Région de Vernon (GIRV), le projet ACT'Eure de la transition, agréé et cofinancé par l'ADEME, va permettre d'accompagner 13 entreprises du territoire, dont DEMGY Normandie, pendant 26 mois dans l'élaboration de leur trajectoire de décarbonation. En participant à ACT'Eure, DEMGY Normandie a pour objectif d'identifier et de réduire fortement ses émissions de gaz à effet de serre sur son site, mais aussi chez ses fournisseurs et chez ses clients. L'enjeu est de diviser ces émissions par 5, ce qui permet de se conformer aux engagements pris par la France dans sa Stratégie Nationale Bas carbone (SNBC) qui vise la « neutralité carbone » en 2050.

À propos de DEMGY :

Créé en 1947, DEMGY conçoit et fabrique des solutions plastiques et composites hautes performances plus légères que le métal, pour favoriser les économies d'énergie dans les secteurs d'activité à forte empreinte carbone.

Son concept Multiplasturgy®, guichet unique de ses 14 pôles d'expertise, évolue pour devenir circulaire : circular Multiplasturgy®. Un nouveau cycle débute grâce à l'éco-conception qui permet de gérer en amont la fin de vie des productions et leur capacité à être recyclées.

DEMGY est, depuis toujours, dans une nouvelle ère d'innovations et est devenu un acteur clé de l'industrie 4.0 grâce à :

- son Atelier 3D pour produire en séries des pièces directement fonctionnelles avec la fabrication additive (PEKK renforcé carbone, PA11) ;
- le développement de Flaxcomp®, sur la transformation des bio-composite 100% recyclable ;
- le lancement d'une nouvelle technologie : le composite hybride et une nouvelle génération de produits en composites thermoplastiques à la géométrie complexe "net-shape" ;
- la création de Protectiv®, une gamme de produits de protection individuelle.

Le Groupe normand dispose de cinq sites en France, dont son siège social à St-Aubin-sur-Gaillon (27), deux en Roumanie et un aux Etats-Unis ainsi que 2 centres de R&D qui créent des procédés innovants de production.

En 2022, le groupe DEMGY a réalisé un chiffre d'affaires de 74 millions d'euros, dont 7% ont été investi en R&D. DEMGY rassemble 660 collaborateurs.



DEMGY est un membre ambassadeur de la French Fab.

Financé par



DEMGY Normandie et DEMGY SPN sont lauréates de l'appel à projet Aéronautique dans le cadre du Plan de Relance Français.

Contacts presse DEMGY - Agence KALAAPA :

Audrey Bizet – 06 24 88 06 69 – audrey.bizet@kalaapa.com

Sheena Soopramanien – 07 82 07 97 96 – sheena@kalaapa.com