



La Normandie : région pilier du mix énergétique français

Première région d'Europe de production d'énergie, la Région Normandie est aujourd'hui pleinement engagée dans la transition énergétique et la décarbonation. Avec une production électrique décarbonée à 95%, la Normandie se veut être un exemple en matière de transition énergétique grâce à son écosystème dynamique et ses entreprises innovantes. En s'engageant massivement dans la décarbonation, elle contribue non seulement à la lutte contre le changement climatique mais crée également des opportunités d'emplois et de développement économique durables. Dans son écosystème sont nées de jeunes entreprises innovantes qui contribuent activement à cette transition vers l'énergie décarbonée.

TAO performance (Mont-Saint-Aignan) - Sécuriser et améliorer des installations électriques nomades

Tao Performance conçoit des équipements pour sécuriser et améliorer les installations électriques d'autoproduction couplées à des batteries au lithium. Destinée aux installations électriques nomades (bateaux, vans, camping-cars, habitations alternatives), cette solution de gestion énergétique vise à démocratiser l'autoproduction d'électricité renouvelable. Elle permet d'optimiser l'autonomie énergétique de 30% des installations électriques et de prolonger la durée de vie des batteries lithium en doublant leur longévité. Depuis 2019, la start-up a déjà équipé plus de 80 installations dans le monde.

Rayione (Saint-Etienne-du-Rouvray) - Prolonger la vie des batteries électriques pour un stockage d'énergie durable

Avec la croissance rapide du marché des véhicules électriques, Rayione créée fin 2022, est née d'une réflexion sur l'avenir des batteries après leur usage initial. La jeune entreprise s'est spécialisée dans le réemploi des batteries de véhicules électriques en fin de vie pour stocker de l'énergie issue d'installations photovoltaïques. Elles permettent de constituer une réserve d'énergie utilisable la nuit ou en cas de coupure de courant.

Une solution qui contribue à réduire les coûts énergétiques pour les professionnels et les particuliers, tout en prolongeant la durée de vie des batteries d'environ 15 ans. En septembre prochain, la société débute sa phase de commercialisation et va notamment équiper la métropole de Rouen avec son démonstrateur.

Boréales Énergie (Douvres-la-Délivrande) - Un stockage d'énergie innovant pour le secteur du froid

Fondée en 2015, Boréales Energy développe des solutions de stockage d'énergie basées sur l'accumulation de glace. En effet, les besoins en froid représentent aujourd'hui plus de 20% de la consommation énergétique totale. De la climatisation à la conservation des aliments ou des médicaments, en passant par des processus industriels, le froid est omniprésent. L'accumulateur thermique développé par la société s'intègre facilement aux systèmes frigorifiques, et offre une alternative efficace et durable aux dispositifs de stockage électrochimiques actuels. Depuis quelques mois, Boréales Energy a développé un système pour le refroidissement du lait à la traite, avec l'appui des Ets Charriau, spécialisées dans le matériel agricole. Ce système répond aux contraintes économiques des éleveurs en générant du froid pendant les heures creuses pour refroidir le lait le reste du temps.

ROAV7 - Rouen (Seine-Maritime) - Des drones à hydrogène pour la surveillance et la décarbonation

ROAV7, fondée en 2016, utilise des drones à hydrogène pour inspecter les infrastructures industrielles liées à l'exploitation du pétrole, de l'industrie maritime, chimique ou l'agriculture, du ferroviaire en Europe et en Afrique. Les drones de ROAV7 permettent une inspection précise des infrastructures de ses clients sans avoir à arrêter la production et permet ainsi d'identifier de potentiels problèmes tels que des fissures ou des déformations. Aujourd'hui, elle se diversifie dans la quantification des émissions de gaz à effet de serre, pour répondre à une demande croissante du marché industriel. L'entreprise connaît une croissance rapide, avec une augmentation de 16% de son effectif en six mois.

La Normandie, tournée vers une économie décarbonée

Région où l'industrie représente 20% du PIB régional (contre 13% en moyenne nationale), la Normandie est fortement engagée dans la réduction des émissions de carbone et la transition énergétique. Grâce à une diversification de son mix énergétique renouvelable (hydrogène, éolien offshore, nucléaire...), elle produit désormais une énergie décarbonée à 95%. Première région française dans le développement de l'énergie éolienne en mer, avec cinq parcs offshore en construction et trois centrales nucléaires en activité, la Normandie va bientôt disposer d'une capacité énergétique équivalente à deux fois la consommation des Normands, La construction des réacteurs EPR 2 à Penly et le Grand Carénage de trois parcs nucléaires, vont largement contribuer à la souveraineté énergétique française.. En parallèle, la région a aussi adopté le premier plan hydrogène régional en France. La première usine de production massive d'hydrogène vert à Port-Jérôme en cours de réalisation va produire 28 000 tonnes d'hydrogène renouvelable par an.

Moteur économique puissant, la filière énergie en Normandie génère plus de 36 000 emplois directs. 30 000 à 40 000 recrutements sont attendus dans les dix prochaines années pour soutenir les grands projets énergétiques décarbonés. Autour des grands projets régionaux, un écosystème de jeunes entreprises innovantes contribue activement à cette transition vers la production d'énergie décarbonée.

A propos de Normandie Attractivité

Normandie Attractivité est l'agence de marketing territorial de la Région Normandie. Lancée en juin 2017, elle vise à fédérer les Normands et amoureux de la Normandie afin de faire rayonner le territoire en France et à l'international. L'agence pilote la marque Normandie, la marque territoriale de la région. Retrouvez toutes les informations : www.choisirlanormandie.fr

Contacts presse

Agence Oxygen

Violaine De Fontenilles - violaine.df@oxygen-rp.com - 06 59 28 82 71

Christelle Roignant - christelle@oxygen-rp.com - 06 83 81 61 61