



Communiqué de presse
vendredi 17 octobre 2025

ENGIE Solutions et Nantes Métropole inaugurent une nouvelle station de biogaz GNC à Carquefou (44)

Eric Couvez, conseiller délégué de Nantes Métropole en charge des véhicules propres et Jean-Charles Bourlier, directeur général de GNVERT, l'offre de mobilité durable gaz naturel d'ENGIE Solutions, en présence de Madame la maire de Carquefou et conseillère départementale, Véronique Dubettier-Grenier, ont inauguré ce jour la station BioGNC de Carquefou. Cette nouvelle installation participe aux transitions économiques et environnementales du secteur et s'inscrit dans une vision globale d'action d'écologie industrielle et territoriale.

Encourager les acteurs du territoire dans le verdissement de leurs flottes

L'infrastructure, située sur la ZAC Haute Forêt à Carquefou va permettre de favoriser l'utilisation de véhicules roulant au biogaz. Ce gaz, issu de la méthanisation agricole, offre une des solutions les plus abouties pour réduire les émissions de CO₂. C'est dans cette logique, que Nantes Métropole et son Pôle Réseaux d'Énergie ont lancé une consultation au cours de laquelle GNVERT, filiale d'ENGIE, a été retenue pour la conception, la réalisation l'exploitation et la maintenance de l'installation.

La station sera ouverte au public en libre-service 24 h/ 24 h et 365 jours par an. Les principaux utilisateurs seront les camions (jusqu'à 18,75 mètres et 44 tonnes). Une grande partie de l'activité de la ZAC Haute Forêt est consacrée au transport et à la logistique. Mais la station sera également ouverte aux autocars et aux véhicules utilitaires légers. Son ouverture permettra, en sus, un meilleur maillage du territoire en termes de biogaz. En conformité avec les engagements de Nantes Métropole pour mener la bifurcation écologique, la station est bâtie avec des matériaux inscrits dans une démarche durable et alimentée par une électricité 100 % verte.

Eric Couvez, conseiller délégué de Nantes Métropole en charge des véhicules propres affirme : « *ce projet permet une diversification d'Energie : garanti d'origine verte et locale, il contribue également à l'autonomie du territoire, plutôt que d'importer du gaz russe ou du gaz de schiste Américain* ».

Madame Véronique Dubettier-Grenier, Maire, salue ce projet porté conjointement par ENGIE Solutions, LAD-SELA, Nantes Métropole et la Ville de Carquefou. « *Notre zone économique de la Haute Forêt est un pôle important en termes de transport logistique sur la Métropole.*

Situé à proximité d'axes routiers structurants il est donc tout à fait pertinent de venir y implanter cette station pour favoriser et participer à la décarbonation des transports routiers ».

Jean-Charles Bourlier, directeur général de GNVERT, salue le rôle déterminant de nos équipes, le soutien de Nantes Métropole et de Loire-Atlantique Développement et ajoute « avec Carquefou, nous renforçons notre ancrage local et confirmons notre volonté d'accompagner durablement la transition énergétique du transport. Le transport durable, c'est ici et maintenant. »

Vers une mobilité propre, renouvelable et locale

Le GNV offre à ses usagers une autonomie de 600 à 1 000 km et une durée de chargement égale aux pleins classiques. Il garantit jusqu'à 20 % de réduction de CO₂ par rapport au diesel, des émissions de particules fines quasiment nulles* et une diminution de 50 % des nuisances sonores*.

Le BioGNC est la version renouvelable du Gaz Naturel pour Véhicules, produite localement à partir de la fermentation de déchets. Ce carburant procure les mêmes avantages que le GNC et affiche un bilan carbone meilleur que le diesel et comparable à l'électrique ou l'hydrogène, avec une réduction de 80 % des émissions de CO₂ en cycle complet. Il assure un accès permanent aux zones à faibles émissions avec un classement Crit'Air 1 grâce à sa réduction de 50 % de dioxyde de Nox et -95 % particules fines*.

Sa filière est aussi créatrice d'emplois locaux non délocalisables et contribue à l'indépendance énergétique de la France.

Chiffres clés : Le marché du GNV en France

- 1 immatriculation de bus sur 2 est au GNV
- 40 000 véhicules roulent au gaz

La station

- **3** pistes
- **7j/7** et **24H/24**
- **2** compresseurs de **1000** nm³

* Source France Mobilité Biogaz

Contact presse :

ENGIE Solutions : Alix Germain – 07 64 44 74 36 – alix.germain@external.engie.com

À propos de Nantes Métropole

Nantes Métropole représente 24 communes, plus de 670 000 habitants et près de 350 000 emplois pour une superficie de plus de 50 000 hectares. Sixième agglomération de France, la métropole nantaise fait partie depuis le 1^{er} janvier 2015 des 15 métropoles instituées par la Loi MAPTAM. Elle figure dans le peloton de tête des villes où il fait bon vivre et travailler. Présidée par Johanna Rolland, Nantes Métropole est une métropole nature, bouillonnante, créative, ouverte sur le monde et la première ville française élue capitale verte de l'Europe, en récompense de son engagement constant au service du développement durable. Récemment promue capitale européenne de l'innovation, en reconnaissance de sa capacité à exploiter l'innovation pour améliorer la vie de ses citoyens, la métropole nantaise a développé une vision et une pratique de gouvernance ouverte par son dialogue permanent avec les citoyens, les associations et les experts. Nantes Métropole entend ainsi inventer un nouveau modèle écologique, social, économique et démocratique fondé sur l'intelligence collective au bénéfice de chacune et chacun de ses 670 000 habitants. Nantes Métropole est par ailleurs très engagée dans les réseaux français et européens des grandes villes et métropoles, notamment Eurocities et France Urbaine, présidée par Johanna Rolland. Nantes Métropole a également toujours eu une longueur d'avance en matière de transports. La Métropole continue de proposer des solutions de déplacements innovantes, accessibles et écologiques avec l'acquisition de 61 rames de tramway de nouvelle génération, qui seront progressivement déployées sur l'ensemble du réseau à l'horizon 2027.

À propos d'ENGIE Solutions

ENGIE Solutions est l'allié durable des villes, des industries et des entreprises tertiaires sur la voie de la décarbonation. Pour accélérer leur transition énergétique et mieux associer performance économique et énergétique, chaque jour, au cœur des territoires, nos 16 000 collaborateurs conçoivent des mix énergétiques et des installations pour répondre aux besoins de nos clients, en fonction de leurs ressources, grâce à une palette de solutions complémentaires comme les réseaux locaux d'énergie, la production d'énergies décarbonées sur leurs sites ou nos services de performance énergétique. ENGIE Solutions est une marque 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. ENGIE Solutions a réalisé un CA de 5,4 milliards d'euros en 2024. Pour en savoir plus : <http://www.engie-solutions.com> ou 