



Cofinancé par
l'Union européenne

Communiqué de presse

Pose de la première pierre de la station de production et de distribution d'hydrogène SHYMED¹ – samedi 16 décembre 2023 à 15 h.

La Communauté Urbaine de Dunkerque, la Banque des Territoires et Hynamics, filiale 100% du groupe EDF, s'associent pour la construction d'une station de production et de distribution d'hydrogène renouvelable à Dunkerque, sur la zone industrielle de Petite-Synthe. Cette dernière permettra d'avitailier une part des bus et véhicules de collecte de la Communauté Urbaine dès 2025.

Grâce au volontarisme de ses élus et de son Président Patrice Vergriete, à la fédération des acteurs économiques et institutionnels du territoire, opérée dès 2015 au sein des Etats généraux de l'emploi local, et aux récents succès en matière d'implantations industrielles sur son territoire, la Communauté urbaine de Dunkerque (CUD) s'impose comme un démonstrateur de l'industrie du XXI^{ème} siècle et développe les filières d'avenir liées aux enjeux de la transition écologique. Cette démarche d'ensemble a été reconnue par l'État, dans le cadre de l'appel à projet national « Territoire d'Innovation ».

Pour donner corps à cette ambition d'être à l'avant-garde en matière de décarbonation globale du territoire, la Communauté urbaine œuvre dans trois domaines complémentaires :

- L'innovation dans le domaine énergétique, comme en témoignent l'accueil de deux EPR, la construction d'un champ éolien off-shore ou bien encore la création d'Euraénergie pour booster la recherche dans le domaine énergétique ;
- Le renforcement de l'écologie et de l'économie circulaire industrielle, mais aussi le soutien de la dynamique du port, avec par exemple l'autoroute de chaleur, le développement de la réflexion autour de l'eau industrielle ou l'équipement du port en terminaux électriques ;
- L'accompagnement des industriels dans la mise en place de stratégies bas-carbone et le développement de circuits locaux pour valoriser cette ressource (grâce à des projets de captage, stockage et transformation du CO₂).

Le développement d'outils de mobilité décarbonée constitue une brique supplémentaire dans la stratégie globale de transition énergétique du territoire. Dans ce domaine, la création d'une station de production et de distribution d'hydrogène renouvelable permettant d'alimenter des véhicules lourds est un acte majeur, car elle témoigne de la volonté d'accélérer le processus de décarbonation des transports, notamment des transports publics.

¹ Système Hydrogène pour la Mobilité Electrique du Dunkerquois

La station SHYMED, portée par la CUD, la Banque des Territoires et Hynamics, contribuera aussi à l'amélioration de la qualité de l'air et de l'environnement, tout en renforçant le modèle économique et sociétal de la CUD, qui se place à la pointe de l'innovation et de la sobriété énergétique.

Les caractéristiques de la station de production et de distribution d'hydrogène SHYMED

La Société de Projet SHYMED, qui réunit la CUD, la Banque des Territoires et Hynamics en tant qu'actionnaires, réalisera **l'installation et l'exploitation d'une station de production et de distribution d'hydrogène par électrolyse à Dunkerque**, en zone industrielle de Petite-Synthe.

Dès la mise en service de la station début 2025, l'unité de production et de distribution garantira **aux 10 bus à hydrogène et aux véhicules de collecte hydrogène** de la Communauté urbaine de Dunkerque un approvisionnement en hydrogène renouvelable. Grâce à son caractère multimodale, elle permettra également d'adresser d'autres usages hydrogène sur le territoire comme des camions ou des industriels.

La station de production sera d'une puissance de **1,25 MW**. Elle pourra produire jusqu'à **540 kg d'hydrogène par jour** et permettra d'économiser chaque année l'émission d'environ **1 137 t CO2/an**. À la demande de la CUD, 100 % de l'électricité alimentant la station sera d'**origine renouvelable**², issue des parcs éoliens situés en région Hauts-de-France.

La station de distribution sera composée de 2 bornes d'avitaillement capables de faire le plein des véhicules (bus et bennes à ordures) en 12 minutes, soit un temps similaire à celui nécessaire pour réaliser le plein des véhicules thermiques. Elle livrera de l'hydrogène à 350b et 700b.

Ce projet participe à la création d'un écosystème territorial visant à décarboner les usages de mobilité publique et a reçu le soutien de l'ADEME (Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie), ainsi que de l'Union européenne, via le Mécanisme d'Interconnexion pour l'Europe (MIE).

Les acteurs du projets SHYMED

- **La Communauté Urbaine de Dunkerque**, co-actionnaire à hauteur de 15 % dans la société de projet SHYMED, acquéreur et exploitant des bus et des bennes à ordures ménagères fonctionnant à l'hydrogène ;
- **Hynamics**, co-actionnaire majoritaire, à hauteur de 51 %, dans la société de projet SHYMED, L'entreprise, filiale d'EDF, assure le développement du projet, la construction et la maintenance de la station ;
- **La Banque des Territoires**, co-actionnaire, à hauteur de 34 %, dans la société de projet SHYMED;
- **L'Union européenne**, soutien public à l'investissement via le mécanisme d'interconnexion pour l'Europe ;
- **L'ADEME**, soutien public à l'investissement ;
- **Colas**, Maître d'œuvre en charge de l'ingénierie, assure la fourniture et la construction de la station (EPC) ;
- **Cummins**, fournisseur de l'électrolyseur ;
- **HRS**, fournisseur des équipements de stockage, compression et distribution.

² 100 % de l'électricité alimentant la station sera d'origine renouvelable, sous mécanisme de garantie d'origine.

Verbatims

Patrice Vergriete,

Ministre du logement, Président de la Communauté urbaine

« A l'avant-garde de la transition énergétique, la Communauté urbaine de Dunkerque a pour ambition de conforter son rôle de démonstrateur de l'industrie décarbonée du XXI^e siècle et de capitale européenne du transport public gratuit. Avec SHYMED, nous améliorons la vie quotidienne en adaptant nos grands services publics du transport et des déchets aux enjeux contemporains de la mobilité décarbonée, rendant notre agglomération exemplaire et renforçant notre démarche « éco-gagnant » ; ce qui est bon pour le climat le sera pour le pouvoir d'achat. »

Olivier Camau,

Directeur régional de la Banque des Territoires

« Shymed apporte une réponse aux deux grands axes stratégiques de la Banque des Territoires : la transformation écologique et la cohésion sociale et territoriale. En nous positionnant comme actionnaire de ce projet, nous faisons une nouvelle fois la preuve que la Banque des Territoires se positionne en véritable soutien et acteur de la mutation du Dunkerquois et, plus largement, de la transformation industrielle de la région. »

Christelle Rouille,

Directrice générale de Hynamics

« Nous sommes extrêmement fiers d'accompagner la Communauté urbaine de Dunkerque, aux côtés de la Banque des Territoires, dans son projet de territoire pour la décarbonation des mobilités publiques. Nous saurons mobiliser l'ensemble de notre savoir-faire et expérience acquise en matière d'infrastructures de production et de distribution d'hydrogène renouvelable pour garantir la réussite du projet SHYMED. »

Richard Ferrer,

Responsable du secteur des Carburants Alternatifs au sein de l'Agence Exécutive Européenne pour le Climat, les Infrastructures et l'Environnement (CINEA)

« Il est urgent d'accélérer la transition vers une mobilité durable en Europe afin d'atteindre la neutralité carbone d'ici à 2050. À ce titre, le lancement des travaux de ces unités de production et de distribution d'hydrogène à Dunkerque est un élément important pour assurer le maillage d'un réseau de transport européen décarboné et ainsi contribuer aux objectifs du Pacte Vert pour l'Europe. C'est pourquoi le projet Mob'HyZEE, incluant la construction de ces unités de production et de distribution, fait l'objet d'un soutien financier de 9,91 M€ de l'Union Européenne via le Mécanisme d'Interconnexion pour l'Europe (MIE). »

Simon Karleskind,

Directeur Régional de l'ADEME

« L'ADEME soutient le développement des écosystèmes territoriaux hydrogène, mutualisant production, distribution et usages de l'hydrogène. La Direction Régionale se félicite d'accompagner la Communauté Urbaine de Dunkerque et Hynamics dans ce cadre, à travers SHYMED, en phase avec la stratégie nationale hydrogène. Nous soutenons ce projet qui permettra de répondre en partie aux objectifs de décarbonation des flottes de véhicules locales et d'amélioration de la qualité de l'air. Il s'inscrit également dans la continuité du projet GRHYD, soutenu par l'ADEME, dans lequel la Communauté Urbaine a pu expérimenter l'usage de bus Hythane. »

Pour de plus amples informations, veuillez contacter :

Hynamics :

Service de presse d'EDF

Tél. : +33 (0)1 40 42 46 37 (Paris, France)

E-mail : service-de-presse@edf.fr