

Storengy lance MéthyCentre, premier projet de *Power-to-Gas* couplé à de la méthanisation en France

Céré-la-Ronde, 15 juin 2018 – Storengy, leader du stockage d'énergies en Europe, lance le projet MéthyCentre.

L'accroissement de la part des énergies renouvelables dans le mix énergétique, en France et dans le monde, nécessite le développement de capacités de stockage d'énergie pour mieux valoriser l'intermittence de ces énergies. Parmi elles, le *Power-to-Gas* est une solution innovante de stockage qui permet de valoriser le surplus d'électricité renouvelable en la transformant en hydrogène ou en méthane de synthèse, tout en recyclant du dioxyde de carbone (CO₂) et en verdissant le gaz dans les réseaux.

Situé en Région Centre-Val de Loire, MéthyCentre, premier démonstrateur de *Power-to-Gas* couplé à de la méthanisation en France, contribuera au développement des énergies renouvelables (électricité et gaz), tout en participant à l'élaboration d'une filière industrielle *Power-to-Gas* en France, alors que le pays vient de se doter d'un plan de déploiement de l'hydrogène pour la transition énergétique.

MéthyCentre associe une unité pilote de *Power-to-Gas* et une unité de méthanisation, valorisant les déchets agricoles locaux. Storengy valorisera la production électrique éolienne et photovoltaïque locale ainsi que le CO₂ du biogaz produit par le site de méthanisation. A terme, l'installation, dont la mise en service est prévue en 2021, produira trois gaz décarbonés : du biométhane, de l'hydrogène et du méthane de synthèse. Les excédents d'énergie renouvelable, ainsi valorisés, seront rendus disponibles en fonction des besoins des consommateurs de la Région Centre-Val de Loire.

L'ensemble des gaz décarbonés pourront être injectés dans le réseau ou dans le site de stockage souterrain de Storengy à Céré-la-Ronde (Indre-et-Loire). Ils fourniront une énergie propre pour des usages domestiques, industriels, ou encore de la mobilité verte (trains, bus, voitures, vélos). Le projet MéthyCentre constitue ainsi un système énergétique complet et un excellent levier de développement économique, respectueux de l'environnement et source d'une croissance durable pour la Région Centre-Val de Loire.

Le projet MéthyCentre, soutenu par les acteurs locaux, notamment les chambres d'agriculture du Loir-et-Cher et de l'Indre-et-Loire, ainsi que la Jeune Chambre Economique de Tours, est le résultat d'une étroite collaboration entre Storengy et ses différents partenaires depuis plusieurs années. En effet, Atmosstat maîtrise la technologie de méthanation catalytique, Areva H2GEN celle de l'électrolyse à membrane échangeuse de protons (électrolyse PEM : Proton Exchange Membrane), Prodeval permet de résoudre la question du traitement des gaz et le Commissariat à l'Énergie atomique et aux Énergies alternatives (CEA) apporte son savoir-faire sur la conception et le



pilotage des réacteurs de méthanation et les composants d'électrolyseur PEM. Storengy coordonnera le projet, comme pilote et intégrateur de l'ensemble des briques.

Le projet MéthyCentre, labellisé par le pôle de compétitivité S2E2 (*Smart Electricity Cluster*), est soutenu par le Programme d'Investissements d'Avenir (PIA) opéré par l'ADEME. Il a également bénéficié d'une aide financière du Fonds Européen pour le Développement Régional (FEDER) et de la région Centre-Val de Loire elle-même.

Pour Storengy, s'engager dans la transition énergétique et mettre ses compétences au service des territoires et de l'industrie, aujourd'hui et demain, est une priorité. Ses équipes entreprennent ainsi des projets de production et de stockage d'énergies décarbonées et de développement de gaz renouvelables (biométhane, hydrogène, méthane de synthèse, ...) en France, en Allemagne, au Royaume-Uni, et ailleurs en Europe, contribuant notamment au développement des usages décarbonés industriels, de chauffage ou de mobilité.

MéthyCentre permet à Storengy d'asseoir sa légitimité comme un acteur-clé dans le développement de solutions novatrices de production et de stockage d'énergies décarbonées, en sous-sol et en surface, pour l'industrie, la mobilité et l'injection dans le réseau de gaz.

À propos de Storengy

Storengy, filiale d'ENGIE, est l'un des leaders mondiaux dans le stockage souterrain de gaz naturel. Fort de 60 ans d'expérience, Storengy conçoit, développe et exploite des installations de stockage, et offre à ses clients des produits innovants conçus à partir de son expérience approfondie de différents marchés et environnements réglementaires. L'entreprise dispose de 21 sites de stockage de gaz naturel, totalisant une capacité de 12,2 milliards de m³. Riche de son expertise mondialement reconnue et de son expérience d'opérateur et de commercialisateur de stockage de gaz en France, en Allemagne et au Royaume-Uni, Storengy se positionne aujourd'hui comme un acteur-clé, notamment dans le développement de la géothermie (production de chaleur ou de froid et production d'électricité), et de solutions novatrices de production et de stockage d'énergies décarbonées (biométhane, hydrogène, Power-to-Gas, méthane de synthèse, ...). Storengy apporte son savoir-faire à ses clients partout dans le monde, en favorisant une logique industrielle de partenariats, sur une large gamme de projets.

www.storengy.com



Les partenaires du projet



Contact presse : Fleur BENOIT - storengy-communication-externe@storengy.com