

Paris/Munich 20 février 2019 - **Storengy s'associe à Electrochaea GmbH et renforce son positionnement d'intégrateur et d'opérateur d'unités de Power-To-Gas.**

En devenant l'actionnaire d'Electrochaea, une entreprise située à Munich en Allemagne, acteur technologique majeur du Power-To-Gas avec son procédé de méthanation, Storengy se positionne sur un marché en pleine construction, en associant à ses compétences d'intégrateur opérateur, une technologie innovante et déjà performante.

Electrochaea est un des acteurs pionniers des technologies de Power-To-Gas. Avec son bioréacteur, elle propose une solution technologique innovante pour stocker de l'énergie, recycler le dioxyde de carbone et produire du gaz renouvelable sous forme de méthane de synthèse. L'entreprise fournit un bioréacteur breveté dans lequel l'hydrogène est combiné au CO<sub>2</sub> pour produire du méthane de synthèse, par un procédé exceptionnellement efficace de méthanation biologique utilisant la très robuste bactérie Archaea\*. A titre de démonstration, l'entreprise dispose d'ailleurs de la première et plus importante installation de ce type à Copenhague au Danemark. La méthanation biologique comporte des avantages évidents car elle favorise la décarbonisation du réseau de gaz et des usages (notamment industrie et mobilité), et le stockage d'énergie sur le long terme. Ce procédé s'apparente à une véritable solution pour sortir des énergies fossiles..

Cette alliance entre Storengy et Electrochaea permettra de créer des synergies vertueuses pour chacune des parties. En s'unissant à Electrochaea, Storengy réaffirme la place que la production et le stockage des énergies renouvelables occupe au cœur de sa stratégie. Electrochaea s'associe ainsi à un partenaire très engagé dans le monde énergétique de demain. Enfin, le développement conjoint de projets commerciaux en France, en Europe, et aux Etats-Unis permettra à Electrochaea de consolider sa position de leader technologique dans le domaine du Power-To-Gas.

En parallèle de cette prise de participation, Storengy et Electrochaea se sont engagés dans un partenariat pour développer ensemble un portefeuille de projets de méthanation de taille importante. Avec un pipe de projets significatif, les partenaires ont l'ambition de s'implanter durablement sur le marché mondial du Power-To-Gas.

Cécile Prévieu, Présidente Exécutive de Storengy, se félicite de cette nouvelle alliance : « *Electrochaea nous apporte une technologie innovante en laquelle nous croyons, et qui permettra encore davantage de renforcer nos compétences d'opérateur-intégrateur. Nous interviendrons sur le processus global de Power-To-Gas : de l'électrolyse, à la contractualisation avec les consommateurs d'énergie renouvelable, en aval. Avec cette nouvelle collaboration, Storengy et Electrochaea se positionnent en leader sur un marché en pleine croissance.* »

Hein Mich Président Général d'Electrochaea souligne : « *Nous sommes ravis de compter Storengy parmi nos partenaires et investisseurs. La complémentarité de nos compétences et de nos expériences nous permettra de faire face aux besoins grandissants du marché dans les domaines du stockage d'énergie, du recyclage du CO<sub>2</sub> et des énergies renouvelables. Nous avons la chance de pouvoir nous appuyer sur l'engagement de Storengy pour commercialiser des technologies durables et participer activement à la transition énergétique.* »

\*Archaea combine de l'hydrogène et du CO<sub>2</sub> rendant possible le procès de la méthanation

**A 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 m<sup>3</sup>. 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.

**A propos d'Electrochaea:** Sur le principe de la biocatalyse, Electrochaea propose une technologie de Power-To-Gas breveté à l'international. Cette technologie recycle le CO<sub>2</sub> et produit simultanément du gaz renouvelable à partir de l'électricité issue d'énergies renouvelables. Le fonctionnement de la première usine pilote, situé au Danemark est un succès. A l'horizon 2025 l'entreprise prévoit d'ouvrir des usines d'une capacité de plus d'un gigawatt. Mich Hein (CEO) et Doris Hafenbradl (CTO) sont les deux directeurs généraux de l'entreprise. A la fois CFO et Directeur de la Stratégie Business, Francesco di Bari est responsable des finances et du business développement. Gorm Teper complète l'équipe managériale comme Directeur Opérationnel.

**Storengy : [storengy – communication-externe@storengy.com](mailto:storengy-communication-externe@storengy.com)**

**Electrochaea GmbH**

Francesco di Bari  
CFO/Director Business Strategy

Semmelweisstraße 3  
82152 Planegg-Steinkirchen  
Germany

Tel. +49 (89) 3249367-23

Fax +49 (89) 3249367-66

Mobile +49 174 706 5521

Mobile +49 170 767 9801

E-Mail [francesco.dibari@electrochaea.com](mailto:francesco.dibari@electrochaea.com)