



Le 04 mai 2022

2G ENERGY ET PRODEVAL S'ASSOCIENT POUR COMMERCIALISER UNE SOLUTION D'AUTO-CONSOMMATION ÉLECTRIQUE SUR LE MARCHÉ INTERNATIONAL DE L'ÉPURATION DU BIOGAZ.

Afin d'augmenter la résilience des installations face aux fluctuations des prix de l'énergie, 2G Energy et PRODEVAL, acteurs clé du développement de la filière à l'international unissent leurs expertises. Ce partenariat permettra de pérenniser les exploitations d'épuration du biogaz tout en réduisant l'impact carbone du biométhane pour une production plus vertueuse de cette énergie renouvelable

La cogénération et l'épuration du biogaz occupent une place essentielle dans la transition énergétique. Parce que l'épuration du biogaz en biométhane nécessite une alimentation électrique des équipements, le partenariat 2G Energy et PRODEVAL s'est formé naturellement pour porter cette solution d'autoconsommation électrique permettant d'alimenter l'entièreté ou une partie du site de l'exploitant. Notre solution permet à la fois de réduire l'intensité carbone du biométhane et d'augmenter la résilience énergétique des exploitations de nos clients.

La commercialisation des modules 2G, connectés entre eux et pilotés simultanément pourront répondre à une demande forte de la filière en termes d'enjeux environnementaux et de stabilité du réseau lors de périodes de forte demande en énergie. L'objectif de produire une énergie plus verte à l'aide d'un moteur biogaz apportera également une pérennité économique et un gage de sécurité sur toute la durée de vie de l'exploitation.

Une association d'expertise au service du développement durable

L'objectif commun de 2G Energy et de PRODEVAL est de tendre vers le développement de solutions permettant de réduire l'intensité carbone du biométhane. Les installations consomment de l'électricité, souvent produite à partir d'énergie fossile ou nucléaire. Nous nous devons de proposer une solution permettant de produire le biométhane sans l'utilisation d'énergies non renouvelables.

Cette association de technologies franco-allemande, de 2G Energy et de PRODEVAL, contribue au développement de solutions 100% renouvelables et durables.

Haut rendement et protection de l'environnement

La cogénération est la production simultanée d'électricité et de chaleur. L'électricité peut être auto consommée sur site ou directement injectée au réseau électrique. La chaleur produite, quant à elle sera utilisée pour chauffer, refroidir ou produire de la vapeur. Ainsi la chaleur provenant de la production d'électricité ne s'échappe pas simplement et inutilement dans l'atmosphère, comme dans les grandes centrales de production d'électricité, mais est récupérée pour un usage concret. C'est ce qui rend la cogénération aussi rentable, tout en réduisant l'impact sur le climat. Elle permet d'économiser 40 % d'énergie primaire. Les émissions de CO₂ sont réduites de 60 % par rapport à la production d'électricité traditionnelle issue des grandes centrales à énergie fossile.



Les unités de cogénération au biogaz augmentent l'efficacité de la production de biométhane
Source : 2G Energy AG



La solution VALOPUR, la référence de l'épuration membranaire

PRODEVAL a développé le VALOPUR, une technologie éprouvée pour le traitement et l'épuration du biogaz qui assure l'ensemble du processus de production du biométhane : séchage, surpression de gaz, dépollution, filtration, odorisation. Plus de 200 installations sont en fonctionnement en France et à l'international et répondent aux normes d'injections nationales en qualité et pression tout en offrant une flexibilité pour les exploitants afin de maximiser la capacité d'injection en continu.



PRODEVAL, un service client dédiée

Depuis plus de 30 ans, PRODEVAL a su montrer la qualité de ses produits et services sur le marché du traitement et de la valorisation du biogaz. Aujourd'hui, PRODEVAL dispose d'une gamme de services dédiés à ses clients, grâce notamment à un service opérationnel composé de plus de 100 personnes regroupant la maintenance des installations, une hotline 24/7, ainsi qu'un service accompagnant l'exploitation des sites sur tous les territoires.

Sébastien PAOLOZZI, Président de PRODEVAL : « PRODEVAL cherche à mettre des solutions en place pour réduire l'intensité carbone et assurer le business plan de nos clients. En complément de toutes les actions que nous menons, je trouvais normal de proposer une solution d'autoconsommation électrique. Dans la période actuelle, et celle à venir, il est encore plus justifié d'agir face à la crise énergétique que nous traversons. Pour cela, nous devons trouver un partenaire qui ait les mêmes valeurs que PRODEVAL et c'est donc tout naturellement que nous nous sommes tournés vers 2G Energy, qui véhicule l'image d'une belle ETI, orientée vers la satisfaction client et la fourniture de matériels et de services de qualité. Aujourd'hui, nous sommes très fiers d'annoncer un partenariat autour de l'autoconsommation entre 2G Energy et PRODEVAL. »

Des produits 2G de référence

Les modules 2G ont fait leurs preuves depuis de nombreuses années. Ils sont conçus et fabriqués en Allemagne, reconnus pour leur technologie de pointe et leur fiabilité. 2G Energy dispose d'un service après vente 7/7, 24h/24 et offre une assistance compétente et de proximité sur toute la France.

Christian Grotholt, Président de 2G Energy : « La transition énergétique, nécessaire, qui s'opère à l'échelle mondiale et la situation politique actuelle montrent que nous devons résolument surmonter notre dépendance vis-à-vis des matières premières fossiles. Les centrales électriques à combustible fossile laissent ainsi la place à des installations fonctionnant au gaz vert, climatiquement neutres, tout en garantissant une sécurité d'approvisionnement durable. Nous nous réjouissons d'avoir trouvé en Prodeval un partenaire pionnier dans la production de biométhane et de pouvoir ainsi continuer à positionner la technologie de la cogénération comme colonne vertébrale renouvelable de la transition énergétique. »



Contact PRESSE

Stefan LIESNER - 2G Energy AG

Head of Public Affairs and Public Relations
s.liesner@2-g.de



Benzstraße 3
48619 Heek
ALLEMAGNE
+49 2568 9347-2135
+49 152 54616-8521

www.2-g.de

Karen MANENT - PRODEVAL

External Communication Manager
k.manent@prodeval.eu



7 rue Anne-Marie Staub, Quartier du 45ème parallèle 26300
Châteauneuf-sur-Isère | BP 22145 - VALENCE CEDEX 9
FRANCE

+33 4 75 40 37 37

www.prodeval.com

2G ENERGY

2G Energy AG est l'un des principaux fabricants internationaux de systèmes de production combinée de chaleur et d'électricité (PCCE) pour la fourniture décentralisée d'électricité et de chaleur sur la base de moteurs à gaz alimentés au gaz naturel, au biométhane, au biogaz, au gaz d'épuration, au gaz de décharge ou à l'hydrogène. Le portefeuille comprend des systèmes de cogénération d'une puissance électrique de 20 à 4 500 kW. La clientèle s'étend de l'agriculture aux municipalités, en passant par l'industrie du logement, les entreprises commerciales, la moyenne et la grande industrie et le secteur de l'énergie. Outre son siège à Heek, dans la région de Münsterland en Allemagne, où se trouvent le développement et la production, 2G dispose également d'un autre site de production aux États-Unis. 2G est également représentée dans plusieurs pays européens par ses propres filiales. Depuis sa création en 1995, 2G a mis en service plus de 6 500 installations dans le monde entier.

PRODEVAL

PRODEVAL, société française, est leader dans le traitement et la valorisation du biogaz issu de la méthanisation de déchets organiques. Indépendante et de taille humaine, PRODEVAL a enrichi ses compétences ces trois dernières décennies afin d'apporter à ses clients des solutions sur mesure, pour la production et la distribution de biométhane. La société suit une dynamique et une volonté forte dans la transition énergétique et dans la lutte contre le réchauffement climatique. Portée par de fortes convictions, elle participe activement à la réduction des gaz à effet de serre, à travers des solutions biogaz et bioGNV toujours plus innovantes, responsables et adaptées aux aspirations environnementales. Présent dans une dizaine de pays à travers le monde grâce à ses 5 filiales, la société compte désormais plus de 300 collaborateurs et a réalisé un chiffre d'affaires de 73 millions d'euros en 2020, 113M€ en 2021 et ambitionne les 163 millions d'euros en 2022. Avec 230 installations prévues à fin 2021, PRODEVAL possède près de 50% de part de marché en France et 17% à l'international. Plus de 262 000 tonnes d'émissions de CO₂ sont évitées chaque année grâce à la technologie de valorisation des ressources renouvelables.