

Communiqué de presse

Colloque sur l'installation pilote innovante de production de gaz renouvelable en Île-de-France

Paris, le 10 décembre 2024 - Dans le cadre d'un colloque, l'unité pilote innovante pour une valorisation énergétique et matière des déchets organiques conçue sous la direction de GICON® et réalisée avec des partenaires a été présentée à Paris.

L'unité pilote a été construite à la demande des syndicats publics français, le Sycotom et le SIAAP, dans le cadre d'un partenariat d'innovation unique: Cométhà.

GICON® a réalisé la construction en tant que chef de file du consortium avec les partenaires Tilia SAS (Paris), Fraunhofer IGB (Stuttgart), DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH (Leipzig) et France Biogaz Valorisation (Strasbourg). L'unité utilise une combinaison de procédés innovants développés par le consortium pour le traitement des déchets organiques, qui permet notamment d'obtenir un rendement en biogaz nettement supérieur à celui des procédés traditionnels. Outre la production de gaz renouvelable, l'installation contribue à la récupération des nutriments tels que l'azote et le phosphore.

« Nous avons réussi à développer une solution de pointe pour la valorisation des déchets et la production d'énergie, qui contribuera de manière significative à une économie circulaire durable en région parisienne et au-delà. Avec cette installation, nous établissons de nouvelles références en matière de production de gaz renouvelable, conformément à notre devise « Engineering the Future » », a souligné le professeur Jochen Großmann, fondateur et directeur général de GICON®. « Le fait que nous nous soyons ainsi imposés face à de puissants concurrents est un grand succès et souligne notre force d'innovation ».

Depuis l'achèvement réussi de l'unité pilote et des tests de fonctionnement en avril de cette année, la mise en service a également pu être achevée. « Pendant cette phase de tests, tous les -procédés ont été amenés à leur pleine capacité et continuellement adaptés aux caractéristiques spécifiques des déchets », explique Sebastian Otto, chef de projet et directeur de la division Planification des installations du groupe GICON. La phase d'exploitation de douze mois de l'unité pilote qui débutera prochainement permettra de vérifier l'efficacité et la rentabilité à long terme du concept de la filière de traitement développée. Ensuite, cette unité pilote, qui est composée d'un grand hall contenant des ensembles fonctionnels avec toute la métrologie et l'automatisation adaptée pourrait être utilisée pour d'autres travaux de recherche et de développement et pourrait ainsi être opérationnelle pour de multiples coopérations avec des partenaires scientifiques et industriels.

Le projet, connu sous le nom de « Cométhà », a désormais un rayonnement international et est une étape importante pour faire passer la valorisation des déchets à un niveau supérieur en France et au-delà.

Cette coopération franco-allemande réussie montre de manière impressionnante comment les innovations technologiques dans le domaine de l'économie circulaire et des énergies renouvelables peuvent donner des impulsions positives au-delà des frontières pour un avenir durable.

À propos de GICON :

Le groupe GICON® est un prestataire international de services d'ingénierie dont le siège social se trouve à Dresde et qui possède 22 autres sites d'entreprise. Environ 700 employés développent des solutions innovantes pour les secteurs divers, notamment dans le domaine des énergies renouvelables. Grâce à son expertise dans la recherche, la planification et la construction, GICON® accompagne les projets de l'idée initiale à la mise en œuvre réussie. www.gicon.fr

Contact pour la presse :

Jan Claus

Directeur des relations publiques / Head of Public Relations

Téléphone : +49 351 47878 7738

Courriel : J.Claus@gicon.de

Le projet RES France est financé dans le cadre du programme de solutions en matière d'énergies renouvelables de l'initiative pour l'exportation de l'énergie du Ministère fédéral allemand de l'Économie et de la Protection du Climat.



Avec le soutien du



Mise en oeuvre:



en vertu d'une décision
du Bundestag allemand

Agence allemande de l'énergie (dena)

L'Agence allemande de l'énergie (dena) est un pôle de compétences pour l'application de la transition énergétique et de la protection du climat. La dena examine les défis que la neutralité climatique représente pour la société et soutient le gouvernement fédéral dans la réalisation de ses objectifs en matière de politique énergétique et climatique. Depuis sa création en l'an 2000, elle développe des solutions, les met en pratique et réunit des partenaires issus de la politique, de l'économie, de la science et de tous les secteurs de la société, tant au niveau national qu'international. La dena est une société de projet et une entreprise publique détenue par l'État fédéral. Le sociétaire de la dena est la République fédérale d'Allemagne. www.dena.de/en

Initiative pour l'exportation de l'énergie

Dans le but de positionner les technologies et le savoir-faire allemands dans le monde entier, l'initiative pour l'exportation de l'énergie du ministère fédéral allemand de l'Économie et de la Protection du Climat (BMWK) soutient les fournisseurs de solutions énergétiques respectueuses du climat dans leur conquête de nouveaux marchés étrangers. L'accent est mis sur les domaines des énergies renouvelables, de l'efficacité énergétique, des réseaux intelligents et du stockage, ainsi que sur les technologies telles que le power-to-gas et les piles à combustible. L'offre s'adresse en particulier aux petites et moyennes entreprises et soutient les participants par des mesures de préparation au marché ainsi que par l'exploration, la prospection et la sécurisation du marché. www.german-energy-solutions.de/en

Programme de solutions en matière d'énergies renouvelables (Programme RES)

Avec le programme de solutions en matière d'énergies renouvelables, l'initiative pour l'exportation de l'énergie du ministère fédéral allemand de l'Économie et de la Protection du Climat (BMWK) soutient des entreprises allemandes du secteur des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique dans l'ouverture de nouveaux débouchés. Dans le cadre de ce programme, des installations de référence sont mises en place dans des marchés cibles et commercialisées avec le soutien de l'Agence allemande de l'énergie (dena). La diffusion d'information et des activités de formation permettent de pérenniser l'entrée sur le marché et de démontrer la qualité des technologies allemandes respectueuses du climat. www.german-energy-solutions.de/en/res

À propos du Syctom :

Depuis 40 ans, le Syctom assure le service public de traitement et de valorisation des déchets ménagers de 82 communes en Île-de-France, réparties dans 11 territoires adhérents. Au service de près de 5,7 millions d'habitants, le Syctom traite chaque année 2,2 millions de tonnes de déchets ménagers et les valorise sous forme de matières et d'énergie. Pour cela, il dispose de 10 unités de traitement (3 centres de valorisation énergétique, 5 centres de tri et 2 centres de transfert) et de déchèteries.

www.syctom-paris.fr

Contact Presse : Sylvie Mariaud, mariaud@syctom-paris.fr - 06 21 60 03 82