

Visite du LAB CRIGEN avec les actionnaires individuels d'ENGIE – Découverte des laboratoires et de la Halle d'essai du Centre de Recherche à Stains en Ile de France.

12 octobre 2023 – Centre de recherche ENGIE Lab Crigen

Le 12 octobre 2023, les actionnaires individuels d'ENGIE ont eu l'occasion de visiter le Centre de recherche ENGIE Lab CRIGEN, situé à Stains (93), spécialisé dans les gaz verts (hydrogène, biogaz et gaz liquéfiés), aux nouvelles utilisations de l'énergie dans les villes et les bâtiments, à l'industrie et aux technologies émergentes (technologie numérique et intelligence artificielle, drones et robots, nanotechnologies et capteurs). Organisée avec l'équipe du Lab CRIGEN, cette visite exclusive a permis aux participants de plonger au cœur de l'innovation technologique visant à atteindre l'objectif Net Zéro carbone* d'ici 2045.

Découverte des coulisses du Lab Crigen

L'après-midi a débuté par une séance de présentation au cours de laquelle Axelle LIMA, Responsable des Relations avec les Actionnaires Individuels, et Damien CARVAL, Directeur Adjoint du Centre de Recherche, ont partagé la vision stratégique du groupe ENGIE et les différentes technologies et avancées du Lab Crigen.

Jaunes, verts, bleus, rouges.... Les grands tuyaux multicolores qui sillonnent l'espace donnent au lieu un air contemporain. Nous ne sommes pas au centre Pompidou, mais dans la vaste halle d'essai, un espace de 7000 mètres carrés abritant 9 laboratoires testant différents types d'énergies comme l'hydrogène, le biogaz ou le GNL biologique et plus de 200 chercheurs. Les actionnaires ont ainsi pu visiter des installations dont le but est d'évaluer les performances des fours industriels, un banc d'essai pour les applications de l'énergie pour la cuisine et la restauration, un laboratoire testant drones et robots et un atelier de prototypage. À l'extérieur, se trouvent une aire d'essai dédiée aux tests et un bâtiment expérimental unique en Europe de 17 mètres de haut simulant l'évacuation des produits de combustion dans les conduits de cheminée.

Des échanges passionnants

Au cours de cette journée sur le thème de la recherche et de l'innovation, les membres du Club et les chercheurs ont eu l'occasion d'échanger plus largement sur les défis liés à la transition énergétique et les objectifs ambitieux du Groupe pour atteindre le Net Zero Carbone en 2045. « En tant qu'ancien ingénieur, je suis ravi de découvrir toute l'expertise d'ENGIE autour du gaz. L'énergie, le climat, l'avenir de la planète sont des sujets incontournables. Je suis ravi d'en apprendre plus aujourd'hui » confie Pierre, un des actionnaires présents à Stains.

* L'objectif Net Zéro Carbone concerne une réduction totale des émissions de gaz à effet de serre sur les 3 scopes d'émissions : Scope 1 : les émissions directes (chez ENGIE, la production d'électricité), Scope 2 : la production indirecte (consommation d'électricité, de vapeur, de chaleur ou de froid par le groupe), Scope 3 : les émissions indirectes, soit les activités en amont et aval non liées à l'entreprise (fournisseurs et clients)

À propos du Crigen :

@ENGIE Lab CRIGEN est le centre corporate de R&D d'ENGIE consacré aux gaz verts (hydrogène, biogaz et gaz liquéfiés), aux nouvelles utilisations de l'énergie dans les villes et les bâtiments, à l'industrie et aux technologies émergentes. ENGIE Lab CRIGEN mène des projets de R&D opérationnels, développe des pilotes, et met en œuvre des offres innovantes pour stimuler et accélérer la transition énergétique.