
COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Nantes, France - Le 23 avril 2024

EDF s'engage aux côtés de l'IRT Jules Verne pour développer des solutions de démantèlement d'installations nucléaires et de gestion des déchets radioactifs

EDF vient de signer une convention pour une durée de 3 ans avec l'IRT Jules Verne. Cet engagement s'appuie sur la volonté de développer avec l'Institut et l'ensemble des membres partenaires, des compétences et des solutions au profit de la déconstruction de ses installations nucléaires et de la gestion des déchets radioactifs. EDF, représenté par Sylvain Granger, rejoint également le Conseil d'administration de l'IRT.

Ce rapprochement s'inscrit dans la continuité de projets collaboratifs réussis

C'est par exemple le succès du Projet FETCH, programme qui visait à automatiser l'extraction des 216 tubes de force de la cuve du réacteur de la centrale en déconstruction de Brennilis (Finistère), dans un environnement très contraint, notamment en matière d'espace. La faisabilité industrielle de cette opération, exécutée par un robot intégrant le meilleur scénario d'extraction pour chaque tube en fonction de son emplacement, a été démontrée.

Ce succès collectif a contribué à identifier d'autres perspectives de collaboration qui ont naturellement conduit EDF et l'IRT à s'engager dans la durée.

L'IRT Jules Verne reconnu pour ses multiples expertises d'excellence et sa capacité à les combiner

« Ce que nous venons chercher à l'IRT Jules Verne, c'est d'abord la pluridisciplinarité et l'excellence de ses équipes. C'est également l'ouverture, la capacité d'innovation et les opportunités de collaboration avec d'autres industries déjà engagées aux côtés de l'IRT Jules Verne, pour imaginer les solutions industrielles aux challenges qui sont devant nous », commente Sylvain Granger, Directeur des Projets Déconstruction et Déchets d'EDF.

« L'IRT Jules Verne se positionne sur plusieurs filières stratégiques dont les 2 principales sont les mobilités et l'énergie. C'est donc à mon sens naturel que EDF vienne prendre sa place de membre clé aux côtés d'autres locomotives telles qu'Airbus, Airbus Atlantic, Daher, Naval Group ou Forvia, nous en sommes très heureux », explique Stéphane Cassereau, Directeur Général de l'IRT Jules Verne.

Contacts presse

Landry Chiron • 06 85 50 39 12 • landry.chiron@irt-jules-verne.fr

Christian Taillebois • 06 67 63 64 99 • christian.taillebois@edf.fr

À propos de l'IRT Jules Verne – www.irt-jules-verne.fr

L'IRT Jules Verne est le centre de recherche industriel dédié au manufacturing. Centré sur les besoins de filières industrielles stratégiques – aéronautique, automobile, énergie, navale et équipements de production – il opère la recherche en mode collaboratif en s'alliant aux meilleures ressources industrielles et académiques. Ensemble, ils travaillent à l'élaboration de technologies innovantes sur 5 thématiques : Procédés de formage & préformage | Technologies d'Assemblage & de Soudage | Procédés de Fabrication Additive | Mobilité dans l'Espace Industriel | Flexibilité de la Production. Les résultats ont vocation à être déployés dans les usines à court et moyen termes. L'IRT Jules Verne propose des solutions globales pouvant aller jusqu'à la réalisation de démonstrateurs industriels à l'échelle 1. Pour cela, il s'appuie sur des compétences de haut niveau et des équipements industriels de pointe. L'IRT Jules Verne s'inscrit au cœur d'un écosystème d'innovation d'excellence et déploie une stratégie coordonnée avec le Pôle de compétitivité EMC2. En 2022, il a intégré ses nouveaux locaux de 7000 m2, dont 4000 m2 de halles technologiques, dans le campus dédié à l'innovation industrielle et à l'industrie du futur de la métropole nantaise.



L'IRT Jules Verne bénéficie d'une aide de l'État au titre du programme d'Investissements d'avenir portant la référence ANR-10-AIRT-02

À propos d'EDF

Acteur majeur de la transition énergétique, le groupe EDF est un énergéticien intégré, présent sur l'ensemble des métiers : la production, la distribution, le négoce, la vente d'énergie et les services énergétiques. Leader des énergies bas carbone dans le monde avec une production décarbonée de 434 TWh, le Groupe a développé un mix de production diversifié basé principalement sur l'énergie nucléaire et renouvelable (y compris l'hydraulique) et investit dans de nouvelles technologies pour accompagner la transition énergétique. La raison d'être d'EDF est de construire un avenir énergétique neutre en CO2 conciliant préservation de la planète, bien-être et développement, grâce à l'électricité et à des solutions et services innovants. Le Groupe fournit de l'énergie et des services à environ 40,9 millions de clients ⁽¹⁾ et a réalisé un chiffre d'affaires de 139,7 milliards d'euros en 2023.

Le groupe EDF compte 5 000 collaborateurs en Pays de la Loire. Il y dispose d'actifs de production d'électricité, comme le parc éolien en mer de Saint Nazaire ou la centrale thermique de Cordemais. Outre Enedis, qui exploite, entretient, pilote et développe le réseau public de distribution d'électricité régional, plusieurs filiales du groupe EDF sont également présentes sur le territoire, comme Dalkia (exploitation de réseaux de chaleur) ou Framatome (production de tubes pour les assemblages de combustible nucléaire). Les plateaux clientèle basés à Nantes et à Angers accompagnent au quotidien les clients d'EDF (particuliers, collectivités et entreprises) en leur proposant des solutions de performance énergétique et de décarbonation adaptées à leurs besoins.

⁽¹⁾ Les clients sont décomptés par site de livraison ; un client peut avoir deux points de livraison.