



COMMUNIQUE DE PRESSE

Le consortium b.NEXT (Assystem, Egis et Empresarios Agrupados) signe avec Fusion for Energy (F4E) un contrat majeur d'ingénierie architecturale pour le projet ITER

Paris, le mardi 12 novembre 2024 - Le consortium b.Next (Assystem, Egis et Empresarios Agrupados) a signé avec Fusion for Energy (F4E), l'organisation européenne gérant la contribution de l'Union Européenne aux grands projets internationaux de fusion, un contrat de plusieurs millions d'euros, pour des activités liées à la conception et le management de la construction d'ITER jusqu'en 2030. Grâce à l'expertise déjà démontrée par les partenaires de b.NEXT, ce nouveau contrat réaffirme leur position de leaders dans le domaine de la fusion, aux côtés d'ITER qu'ils soutiennent depuis 2010.

ITER vise à démontrer la faisabilité de la fusion nucléaire à travers la construction du plus grand dispositif utilisant le confinement magnétique. Il rassemble des ingénieurs et scientifiques de 35 pays, tous unis autour d'un objectif commun : développer une source d'énergie propre et durable.

Un contrat stratégique axé sur l'excellence et l'innovation

Le contrat remporté par b.NEXT prévoit des activités de conseil et d'expertise en ingénierie sur des activités de conception et de management de la construction jusqu'en 2030. L'excellence en matière de sécurité, de qualité et de performance a été déterminante pour l'attribution de ce contrat. L'innovation est également au cœur de la proposition, avec l'utilisation de technologies digitales de pointe telles que la modélisation des systèmes et l'intelligence artificielle, visant à automatiser les processus d'ingénierie et de management de projet.

b.NEXT attribue son succès à la force de son alliance stratégique et à sa capacité à répondre aux exigences complexes de projets internationaux d'une telle envergure. Grâce à sa vision globale, à son expérience et à son agilité, le groupement s'impose comme un acteur clé capable de piloter des projets industriels majeurs et d'accompagner ITER vers une nouvelle étape cruciale pour l'avenir de la fusion nucléaire.

Stéphane Aubarbier, Directeur Général Délégué d'Assystem a déclaré : « *Le projet ITER est le programme de recherche nucléaire le plus ambitieux de ces dernières décennies. La réussite de b.NEXT illustre la force de notre consortium, qui réunit des expertises complémentaires en ingénierie, gestion de projet et technologies digitales.* »

Assystem continue à jouer un rôle majeur dans le développement de la fusion nucléaire, une technologie essentielle pour l'avenir énergétique mondial. Engagés depuis 2010 aux côtés avec F4E (Fusion for Energy), nous sommes fiers de poursuivre cette collaboration en capitalisant la qualité de nos productions et l'expérience précieuse acquises par nos équipes.

Nous sommes convaincus que les technologies de fusion sont cruciales pour maximiser, à travers le monde, la production d'électricité durable et bas-carbone, tout en offrant des perspectives de carrière prometteuses pour les générations actuelles et futures. »

François Martin, Directeur Nucléaire d'Egis, a déclaré : *« Nous sommes fiers de jouer un rôle dans la technologie de la fusion, de contribuer à apporter une réponse concrète à l'objectif de neutralité carbone d'ici 2050, de renforcer la sécurité énergétique et d'améliorer la qualité de vie de milliards de personnes dans le monde. Nous constatons une croissance rapide des investissements dans la fusion et l'importance de mettre en place des chaînes d'approvisionnement solides pour soutenir la production des futurs réacteurs. Il était donc essentiel pour Egis de collaborer avec F4E dans le cadre d'ITER via le consortium b.NEXT, afin d'atteindre cet objectif. Cela consolide également le leadership européen d'Egis dans le domaine des infrastructures nucléaires et témoigne de la confiance de nos clients en ce moment historique de renouveau de l'industrie nucléaire. »*

Javier Perea, Directeur général et PDG d'Empresarios Agrupados, a déclaré : *« Le projet ITER est extrêmement important pour le secteur de l'énergie et sa transition vers des systèmes électriques durables sans CO2. Il s'agit d'un pari international très exigeant en termes de complexité, d'innovation et de développement technologique, qui vise à démontrer la faisabilité technique de la fusion à l'échelle industrielle au cours de la prochaine décennie. Le projet ouvrira la voie à une source d'énergie durable et inépuisable, capable de fournir la charge de base de systèmes électriques entièrement décarbonés, avec un impact environnemental minimal.*

Ce contrat s'appuie sur l'excellent travail d'équipe réalisé depuis 2010 par les partenaires de b.NEXT et Fusion for Energy (F4E), qui réunit les meilleures capacités en matière d'ingénierie de pointe pour des projets nucléaires de la plus haute complexité ».

Marc Lachaise, directeur de Fusion for Energy (F4E), a déclaré : *"La participation de l'Europe à ITER offre aux entreprises une opportunité unique de s'impliquer dans le plus grand projet international de fusion, qui influencera le mix énergétique du futur. Elles intégreront une grande chaîne d'approvisionnement gérée par F4E, qui renforcera leurs compétences, stimulera leur compétitivité et leur fournira une expérience directe dans le développement des dispositifs de fusion de demain. Forts de notre précédente collaboration avec les partenaires b.NEXT, nous nous appuyons sur leur expertise et renouvelons notre engagement en faveur de l'excellence et du respect des délais ».*

À PROPOS D'ASSYSTEM

Assystem, un des leaders mondiaux de l'ingénierie nucléaire indépendante, s'est fixé pour mission de contribuer à l'accélération de la transition énergétique. Fort de plus de 55 ans d'expérience dans des secteurs hautement réglementés avec des contraintes de sûreté et de sécurité strictes, le Groupe fournit des services d'ingénierie, de management de projet ainsi que des solutions et services digitaux pour optimiser la performance de projets d'infrastructures complexes tout au long de leur cycle de vie.

Les 7 500 experts d'Assystem accompagnent la transition énergétique dans les 12 pays d'implantation du Groupe. Pour permettre un approvisionnement en énergie bas carbone à un coût abordable, Assystem s'engage dans le développement de l'électricité décarbonée (nucléaire, énergies renouvelables et réseaux électriques) et de l'hydrogène vert. Le Groupe contribue également à développer les usages de l'électricité bas-carbone dans des secteurs industriels tels

que le transport.

Assystem est actuellement classé dans le top 3 des groupes d'ingénierie nucléaire au monde.

Plus d'informations sur www.assystem.com

CONTACTS

Anne-Charlotte Dagorn - Directrice de la communication – acdagorn@assystem.com - Tél. : 06 83 03 70 29

Maria Da Silva – Agence Proches – maria.da-silva@agenceproches.com – Tél : 07 60 70 23 16

À PROPOS D'EGIS

Egis est un acteur international de l'architecture, du conseil, de l'ingénierie de la construction et des services à la mobilité. Nous concevons et exploitons des infrastructures et bâtiments intelligents qui répondent aux défis liés à l'urgence climatique et permettent un aménagement du territoire plus équilibré, durable et résilient.

Présent dans 100 pays, Egis met l'expertise de ses 19 500 collaborateurs au service de ses clients et développe des innovations de pointe à la portée de tous les projets. Par la diversité de ses domaines d'intervention, le Groupe est un acteur clé de l'organisation collective de la société et du cadre de vie des citoyens dans le monde entier.

Avec plus de 70 ans d'expérience dans l'industrie nucléaire, Egis accompagne ses clients dans la conception et la construction d'infrastructures nucléaires telles que les réacteurs de grande puissance, les SMR, les réacteurs de recherche et les réacteurs avancés, ainsi que dans la fabrication de combustible et les solutions d'élimination et de gestion des déchets radioactifs. Les compétences d'Egis en matière d'ingénierie nucléaire ont récemment été étendues à l'ingénierie mécanique et des procédés avec l'acquisition du groupe ATRIX.

Egis a également lancé un programme de capitalisation des connaissances pour répondre aux défis de l'industrie en matière de compétences et garantir sa capacité à répondre aux exigences à long terme de l'industrie nucléaire pour le développement du Nouveau Nucléaire au niveau mondial.

<https://www.egis-group.com/>

CONTACTS

Isabelle Mayrand, Directrice de la communication et des affaires publiques

Tel. : 06 17 10 29 70 - isabelle.mayrand@egis-group.com

Juliette Poisson, Chargée des relations avec la presse

Tel. : 06 72 10 13 06 - juliette.poisson@egis-group.com

À PROPOS D'EMPRESARIOS AGRUPADOS

Empresarios Agrupados, avec plus de 60 ans d'expérience, plus de 400 projets clés, une présence dans 80 pays et plus de 1 400 employés, offre des capacités de gestion, d'ingénierie, de supervision de la construction et d'approvisionnement pour le développement de projets complexes et/ou inédits de différents types au niveau national et international.

Nos services couvrent toutes les phases du cycle de vie des projets de production d'électricité, du nucléaire (fission et fusion) aux énergies renouvelables (solaire parabolique, solaire à tour de concentration, solaire photovoltaïque et éolien) en passant par le thermique conventionnel (charbon, fioul, gaz en cycles ouverts ou combinés). Nous avons développé des projets complets en tant qu'ingénieur principal dans des centrales électriques totalisant plus de 65 GW, et nous avons également réalisé de nombreuses études et travaux d'ingénierie de portée partielle dans de nombreux autres projets.

Empresarios Agrupados a commencé ses activités dans le domaine des technologies de fusion en 1994 en soutenant les activités de préconstruction et de conception d'ITER, les études de site et la préparation des documents d'autorisation. Au cours des 15 dernières années, Empresarios

Agrupados a exécuté plus de 20 contrats pour ITER concernant le bâtiment, le système central I&C, la tuyauterie, la thermohydraulique, les composants mécaniques, la simulation et les systèmes électriques, en fournissant des services d'ingénierie, de fabrication, d'approvisionnement, de supervision du site, de simulation et d'installation. Empresarios Agrupados participe également à l'approche générale avec des activités dans le cadre de IFMIF/DONES et de JT-60.

CONTACTS

Olga Marcos – Responsable Communication– omarcos@empre.es – Tel. : +34 664 172 664

À PROPOS DE FUSION FOR ENERGY

Fusion for Energy (F4E) est l'organisation de l'Union européenne en charge de la contribution de l'Europe à ITER. L'une de ses principales missions consiste à coopérer avec l'industrie européenne, les PME et les organismes de recherche afin d'élaborer et de produire une large gamme de composants de haute technologie ainsi que de fournir des services d'ingénierie, de maintenance et de support pour le projet ITER. F4E soutient les initiatives de R&D en matière de fusion par le biais de l'accord Broader Approach signé avec le Japon, et prépare la construction de réacteurs de fusion de démonstration (DEMO). F4E a été créée par une décision du Conseil de l'Union européenne en tant qu'entité juridique indépendante et a été établie en avril 2007 pour une durée de 35 ans.

La siège de F4E est à Barcelone, en Espagne.

www.fusionforenergy.europa.eu

CONTACTS

Aris Apollonatos – Responsable Communication

E-mail: aris.apollonatos@f4e.europa.eu Tel: + 34 649 179 429