

NAAREA franchit une nouvelle étape

17 octobre 2024 – NAAREA a récemment franchi une étape clé dans le développement de son micro-générateur XAMR®. Du 14 au 16 octobre, un séminaire technique a été organisé avec la participation de l'ASN, l'IRSN et le Groupe Transverse d'Experts – Réacteurs Innovants (GT-RI). Ce séminaire marque une étape décisive, passant de la phase préparatoire à celle de pré-instruction du projet NAAREA.

NAAREA développe le XAMR®, un micro-générateur nucléaire innovant capable de produire à la fois de l'électricité et de la chaleur à haute température. En utilisant la fraction des déchets nucléaires de vie longue issus des combustibles usagés des centrales, le XAMR® offre une solution durable pour la valorisation de ces déchets. Conçu pour une production industrielle en grande série, il vise à être installé au plus près des consommateurs : industries de la mobilité, électro-intensives et territoires isolés.

Pour le développement du XAMR®, NAAREA a initié des échanges avec l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN), dans la perspective d'une instruction de la demande d'autorisation de création. Ceux-ci ont débuté dès 2022, et se sont intensifiés en 2024 avec le lancement d'un cycle de réunions de revue préparatoire.

A l'issue de cette revue préparatoire, un séminaire de synthèse s'est tenu du 14 au 16 octobre, avec l'ASN, l'IRSN et le Groupe Transverse d'Experts – Réacteurs Innovants (GT-RI). Au cours de ces trois jours, la conception et l'approche de sûreté du prototype XAMR® ont été présentés. Ce séminaire marque la transition de la phase préparatoire vers la pré-instruction du projet de prototype de NAAREA.

« Les avancées réalisées au cours de cette semaine décisive constituent une étape clé pour NAAREA. Je tiens à souligner la qualité des échanges avec les autorités de sûreté. La clôture du cycle de revues préparatoires, combinée à l'organisation d'un séminaire réunissant l'ASN, l'IRSN et le Groupe Transverse d'Experts – Réacteurs Innovants (GT-RI), témoigne du chemin parcouru. Nous abordons désormais la phase de pré-instruction avec la volonté de poursuivre ce dialogue constructif et transparent afin de garantir le développement de notre micro-générateur de 4e génération conformément aux exigences de sûreté », déclare Jean-Luc Alexandre, président-fondateur de NAAREA.

A propos de NAAREA :

NAAREA (Nuclear Abundant Affordable Resourceful Energy for All) a été fondée en 2020 par Jean-Luc Alexandre et Ivan Gavriloff pour répondre aux objectifs de souveraineté énergétique, de décarbonation et de mix énergétique. NAAREA développe le XAMR®, un micro-générateur nucléaire capable de produire de l'électricité (40 mégawatts électrique) et de la chaleur haute température (80 mégawatts thermiques), en brûlant la fraction des déchets nucléaires de très longues vies issus des combustibles usagés sortant des centrales nucléaires. Le XAMR® est destiné à être produit industriellement en grande série et installé au plus près des consommateurs que sont les industries de la mobilité, électro intensives et les territoires isolés. NAAREA bénéficie d'un accompagnement du CEA et du CNRS, et d'acteurs industriels comme ASSYSTEM, Dassault Systèmes, ORANO, Jacobs. Produisant une énergie décarbonée et non-intermittente, pour une mise sur le marché d'ici à 2030, l'XAMR® de NAAREA ouvre la voie à un nucléaire durable et innovant en faveur de l'indépendance énergétique, de plus de résilience, et d'une économie circulaire. NAAREA est lauréat de l'appel à projet « Réacteurs nucléaires innovants » du plan d'investissement France 2030 et bénéficie du programme d'accompagnement French Tech 2030.

Pour plus d'informations : www.naarea.fr

Contacts presse NAAREA :

Publicis Consultants

Sylvain Drillon: sylvain.drillon@publicisconsultants.com - (+33)6 44 71 35 68

Lucie Bonilla: lucie.bonilla@publicisconsultants.com - (+33)6 74 77 27 22