



Communiqué de presse

Paris, le 22 novembre 2023

## NAAREA et Pôlénergie signent une convention de partenariat pour accompagner la décarbonation des industries et des territoires

À l'occasion de la 2<sup>ème</sup> Rencontre nationale « Je-décarbone », le plus grand salon BtoB de la décarbonation en France axé sur la promotion des solutions nationales et européennes qui se tient à Paris le 22 novembre, NAAREA, entreprise du nucléaire innovant, et le pôle d'excellence régional Pôlénergie annoncent la signature d'une convention de partenariat destinée à inscrire la solution NAAREA dans les plans de décarbonation des industries et des territoires.

NAAREA, entreprise française qui développe un micro-réacteur nucléaire durable et innovant à sels fondus et neutrons rapides et Pôlénergie, pôle d'excellence situé dans les Hauts-de-France spécialisé dans la transition énergétique et la décarbonation, signent un partenariat afin d'identifier et de préqualifier des territoires et des industries propices au déploiement de la technologie XAMR® pour la fourniture d'électricité et/ou de chaleur.

Cette convention de partenariat signée entre NAAREA et Pôlénergie se traduit concrètement par l'identification de territoires dont les besoins sont en adéquation avec la solution NAAREA, la réalisation d'études de faisabilité des besoins en énergie électrique et/ou thermique et par le partage de données d'entrée nécessaires à la qualification des projets d'implantation d'un XAMR®.

Grâce à ce partenariat inédit avec Pôlénergie, et quelques mois après la finalisation du premier jalon de son jumeau numérique et de ses premiers tests matériaux, NAAREA entre dans la phase de pré-commercialisation et d'analyse d'implantation de son XAMR®. Pour cette première phase, NAAREA cible les industriels les plus énergivores, situés notamment dans les Hauts-de-France, région qui compte le plus d'industries fortement émettrices de CO<sub>2</sub> et souhaite accompagner sa réindustrialisation dans une démarche de décarbonation.

*« Avec Pôlénergie, nous franchissons une étape majeure de notre développement qui est la pré-commercialisation et l'implantation futures de notre solution. Ce partenariat nous permet d'envisager de manière tangible tout l'apport de notre XAMR grâce à la qualification des besoins, la collecte de données et la réalisation d'études auprès des industriels les plus énergivores désireux de s'équiper d'un XAMR de NAAREA à l'horizon 2030. Cette annonce qui intervient pendant la 2<sup>ème</sup> édition nationale de « Je-décarbone » témoigne de l'attrait des industriels pour notre solution, complémentaire au mix-énergétique, pour sortir des énergies fossiles », commente Jean-Luc Alexandre, président-fondateur de NAAREA.*

*« Pôlénergie développe depuis plusieurs années une connaissance fine des industriels de la région des Hauts-de-France et de leurs besoins sur l'ensemble des secteurs dits « énergivores » ; il accompagne les collectivités dans des projets structurants, comme le développement de réseaux de chaleur. Ces deux piliers nous ont d'emblée permis de mesurer l'intérêt et l'impact de la technologie NAAREA : nous sommes persuadés qu'elle offre un complément indispensable à la décarbonation de l'industrie et qu'elle constitue*

*une solution d'autonomie énergétique accrue pour les territoires. Le choix de NAAREA de collaborer avec Pôlenergie constitue une fierté pour nous : ce partenariat valide la qualité des outils d'analyse que nous mettons en place. Il témoigne de notre présence opérationnelle sur le terrain et de notre motivation à promouvoir les meilleures technologies pour décarboner notre tissu économique», ajoute Laurent Courtois, président de Pôlenergie.*

#### **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 ainsi une solution énergétique inédite qui va boucler la fermeture complète du cycle : le XAMR® (eXtrasmall Advanced Modular Reactor), un micro-générateur nucléaire à sels fondus et neutrons rapides capable de produire de l'électricité (40 mégawatts électrique) et de la chaleur (80 mégawatts thermiques) qui va brûler le plutonium et les déchets les plus radiotoxiques (d'une durée de vie de plus de 100 000 ans) produits par les 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 System, ORANO, Framatome. Produisant une énergie décarbonée et non-intermittente, pour une mise sur le marché d'ici fin 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](http://www.naarea.fr)

#### **A propos de Pôlenergie**

Pôlenergie contribue à l'attractivité de la Région des Hauts-de-France et fait de la transition énergétique et de la décarbonation une opportunité économique pour les entreprises et collectivités de la région. En tant que pôle d'excellence, Pôlenergie accompagne les filières énergétiques des Hauts-de-France, les producteurs, les gestionnaires d'infrastructures et les usagers qu'ils soient publics ou privés. Ses expertises principales sont l'efficacité énergétique, la décarbonation, les énergies renouvelables, l'hydrogène, les gaz verts, les réseaux énergétiques intelligents et carburants bas carbone pour la mobilité. Pôlenergie est un acteur clé dans la recherche de solutions innovantes, de partenaires stratégiques, de financements et de subventions pour les projets de décarbonation de l'économie régionale.

Plus d'informations : [polenergie.org](http://polenergie.org)

#### **A propos de Je-décarbone :**

Lancé il y a 1 an par les Nouveaux Systèmes Energétiques, en partenariat avec l'Alliance ALLICE et le CEA et avec le soutien financier de l'ADEME, Je-décarbone est né du constat qu'un projet de décarbonation nécessite de s'entourer des bons partenaires, experts dans le conseil, le financement, les technologies... Avec son annuaire référençant plus de 700 solutions à fort contenu local et sa plateforme de mise en relation entre entreprises émettrices de CO2 et offreurs de solutions, Je-décarbone s'est imposé en 1 an comme le dispositif de référence pour l'ensemble de l'écosystème de la décarbonation en France.

Pour plus d'informations : [je-decarbone.fr](http://je-decarbone.fr)

#### **Contacts presse NAAREA :**

Publicis Consultants

Sylvain Drillon : [sylvain.drillon@publicisconsultants.com](mailto:sylvain.drillon@publicisconsultants.com) – (+33)6 44 71 35 68

Lucie Bonilla : [Lucie.Bonilla@publicisconsultants.com](mailto:Lucie.Bonilla@publicisconsultants.com) – (+33)6 74 77 27 22