

Stratégie de l'UE pour les SMR : EAGLES salue la vision de la Commission pour accélérer le déploiement des SMRs

« La collaboration est au cœur du consortium EAGLES et constitue une base solide pour la mise sur le marché des réacteurs rapides refroidis au plomb »

Le consortium EAGLES, composé des partenaires Ansaldo Nucleare, l'ENEA (Italie), le RATEN (Roumanie) et le SCK CEN (Belgique), a exprimé tout son soutien à la stratégie de la Commission européenne « Strategy for the Development and Deployment of Small Modular Reactors (SMRs) », officiellement lancée le 10 mars 2026 lors du Sommet sur l'énergie nucléaire à Paris, reconnaissant qu'il s'agit d'un moment charnière pour l'avenir du système énergétique propre de l'Europe.

« La nouvelle stratégie européenne pour les petits réacteurs modulaires marque une étape décisive dans l'évolution du paysage énergétique européen. Le document de la Commission reconnaît clairement que la mise en œuvre rapide, la standardisation et la coopération transfrontalière sont essentielles pour accélérer l'adoption des SMR, une vision qui est parfaitement alignée sur notre approche. La construction d'un écosystème industriel européen fort, capable d'assurer la sûreté, la durabilité et la compétitivité à long terme, avec des retombées scientifiques, technologiques, économiques et en matière d'emploi pour les communautés locales, est une opportunité que l'Europe ne peut pas se permettre de manquer. Le consortium EAGLES est prêt à contribuer concrètement à cette transformation, en tirant parti des étroites collaborations en cours. » C'est ce qu'a déclaré Roberto Adinolfi, Président du consortium EAGLES.

« La stratégie de la Commission confirme ce que nous savions depuis le début : l'Europe ne peut réussir dans le nucléaire de nouvelle génération que par le biais d'une véritable coopération », affirme Peter Baeten, directeur général du SCK CEN. « EAGLES rassemble l'expertise industrielle et scientifique au sein d'un consortium de quatre partenaires. Nous avons aussi récemment signé un accord de collaboration avec newcleo pour notre premier démonstrateur LEANDREA. Nous sommes déterminés à développer davantage cet écosystème de collaboration afin de consolider la position de l'Europe dans le domaine des technologies nucléaires innovantes et à faible teneur en carbone, et de contribuer à une plus grande autonomie stratégique grâce à la réalisation du réacteur EAGLES-300, qui pourra jouer un rôle significatif dans un système énergétique européen stable et durable. »

À propos de EAGLES

Le programme européen EAGLES (European Advanced Generation IV Lead-Cooled Energy System) vise à développer et à préparer la commercialisation d'un petit réacteur modulaire rapide refroidi au plomb (EAGLES- 300) d'ici 2039. Il réunit les principaux centres de recherche nucléaire et partenaires industriels européens afin de mettre en place un système nucléaire flexible, efficace et commercialement viable. Le déploiement commercial d'EAGLES-300 est prévu pour 2039, une fois l'exploitation des deux démonstrateurs du programme (LEANDREA en Belgique et Alfred en Roumanie) lancée.

À propos de EAGLES-300

EAGLES-300 est le modèle commercial d'un SMR rapide refroidi au plomb de 300 MWe développé dans le cadre du programme EAGLES. Il allie une sûreté intrinsèque, une exploitation à basse pression et des capacités passives d'évacuation de la chaleur aux avantages d'un spectre à neutrons rapides en termes d'efficacité, ce qui permet une meilleure utilisation du combustible et une compatibilité avec un cycle du combustible fermé. Grâce à sa production à haute température, le réacteur pourra également alimenter toute une série d'applications industrielles, comme la production d'hydrogène et la synthèse de molécules. Conçu entièrement au sein de l'écosystème scientifique et industriel européen, EAGLES-300 permettra d'atteindre les objectifs à long terme du continent en matière de souveraineté énergétique, de gestion responsable des ressources et de réduction des déchets de haute activité.