

Graphitech et EDF signent un contrat de 4 ans avec l'entreprise publique lituanienne Ignalina Nuclear Power Plant pour le démantèlement des deux réacteurs RBMK

A travers un consortium avec EDF, Graphitech fournira les meilleures solutions d'ingénierie pour le démantèlement des réacteurs de type RBMK d'Ignalina. Ce consortium allie à la fois l'expertise de l'industrie nucléaire et le savoir-faire d'EDF en matière de démantèlement, et les capacités de Graphitech dans la conception de machines spéciales, telles que les systèmes de déploiement d'outils téléopérés et les plateformes d'intervention à longue distance pour le démantèlement des réacteurs graphite.

Une première en matière de démantèlement

Graphitech prépare d'ores et déjà le démantèlement de la centrale nucléaire de Chinon A2 en Centre-Val de Loire, dont le démarrage est prévu à l'horizon 2030 dans le cadre de la tête de série du programme de déconstruction des réacteurs Uranium Naturel Graphite Gaz (UNGG). Les développements technologiques sont menés dans le Démonstrateur Industriel Graphite d'EDF, qui permet de réaliser des essais grandeur nature et des simulations numériques représentatives des réacteurs de la filière graphite). L'équipe de Graphitech s'emploie à mettre au point des technologies de pointe et des solutions avancées en matière de gestion de projet de démantèlement. Les résultats de ces développements pourront bénéficier à d'autres projets de démantèlement de réacteurs graphite dans le monde, comme les réacteurs RBMK d'Ignalina.

« Nos équipes sont fières et prêtes à relever le défi qui nous attend. Elles disposent d'un savoir-faire et d'une expertise technique étendus dans le démantèlement des réacteurs en graphite et notre ambition est de fournir à la centrale nucléaire d'Ignalina les meilleures technologies pour ce premier projet de démantèlement de réacteurs RBMK au monde. », commente Stéphane Béguin, directeur général de Graphitech.

EDF a plus de 25 ans d'expérience dans le démantèlement, rassemblant l'ensemble des compétences en matière de démantèlement et de gestion des déchets. La Direction des Projets Déconstruction et Déchets d'EDF est responsable de l'actuel parc français de première génération, qui comprend, entre autres technologies, six unités modérées de technologie graphite.

« Notre consortium apporte des compétences uniques dans la conception d'outils et de méthodologies pour le démantèlement des réacteurs en graphite, y compris l'analyse de scénarios multicritères et le calcul des coûts, ainsi que la gestion performante des déchets. Nous sommes impatients de soutenir l'INPP dans le développement de la méthodologie de démantèlement des réacteurs. », souligne Myriam Colacicco, directrice du démantèlement des réacteurs graphite pour le groupe EDF.

Le projet est financé par le programme Ignalina de l'Union européenne.

A propos de Graphitech

Graphitech est une co-entreprise créée par EDF et Veolia à travers leurs filiales respectives Cyclife et Veolia Nuclear Solutions, afin de répondre au challenge du démantèlement des réacteurs graphite. Graphitech est en charge de développer les outils téléopérés et les solutions robotiques pour la découpe de structures complexes et de grandes dimensions en béton et métal, ainsi que les outils d'extraction des briques et empilements de graphite irradié.

<https://www.graphitech-nuclear.com/fr> - <https://www.linkedin.com/company/graphitech-nuclear/>

Contact presse : contact-info@graphitech-nuclear.com

Photo jointe : Signature du contrat entre le consortium EDF et SE Ignalina Nuclear Power Plant pour le démantèlement des deux réacteurs RBMK ; de gauche à droite Myriam Colacicco, directrice du démantèlement des réacteurs graphite pour le groupe EDF et Audrius Kamienas, directeur général d'Ignalina Nuclear Power Plant; crédit photo : Ignalina Nuclear Power Plant