

Communiqué de Presse

Paris, 10 décembre 2019

EDF et VEOLIA créent Graphitech

Le 10 décembre 2019, EDF et VEOLIA, via leurs filiales respectives Cyclife Holding et Asteralis, annoncent la création d'une structure commune : Graphitech, pour répondre aux enjeux de démantèlement des réacteurs nucléaires de technologie graphite.

La déconstruction des réacteurs graphite est complexe en raison de leur conception (empilement de couches de graphite à l'intérieur du réacteur) et du volume de matériaux à évacuer. A l'échelle mondiale, seuls deux réacteurs de technologie graphite de petite puissance ont été démantelés à ce jour.

Graphitech aura en charge des développements technologiques et des études d'ingénierie, nécessaires à la préparation du démantèlement des réacteurs nucléaires de technologie graphite, une soixantaine de réacteurs dans le monde. Graphitech pourra répondre donc aux besoins de la France, du Royaume Uni, de l'Espagne, de l'Italie, de la Lituanie et du Japon.

Associant la maîtrise de l'industrie nucléaire, les compétences d'ingénierie de démantèlement d'EDF avec les compétences de robotique en environnement nucléaire de Veolia, permettant la conception de machines spéciales et de plateformes d'intervention à distance pour le démantèlement, Graphitech apportera son expertise sur :

- le développement d'outils télé-opérés de découpe de structures en béton et métal, complexes et de grandes dimensions et d'outils d'extraction des briques/empilements de graphite activés,
- le design des systèmes et des bras articulés qui permettront de déployer ces outils.

Le premier objectif de Graphitech sera de livrer à EDF un scénario optimisé pour le démantèlement du réacteur de Chinon A2 en 2028 et de proposer un programme d'essais qui permettra de tester les solutions technologiques nécessaires à la réalisation des opérations.

Ce programme débutera en 2022 par une phase de mise au point et de qualification sur des maquettes à l'échelle 1 des outils télé-opérés, qui seront utilisés pour le démantèlement du réacteur de Chinon.

Le retour d'expérience de cette opération pionnière pourra être utilisé pour d'autres réacteurs en France et à l'international.

La déconstruction des réacteurs graphite est complexe en raison de leur conception (empilement de couches de graphite à l'intérieur du réacteur) et du volume de matériaux à évacuer. A l'échelle mondiale, seuls deux réacteurs de technologie graphite de petite taille ont été démantelés à ce jour.

Ce communiqué de presse est certifié. Vérifiez son authenticité sur medias.edf.com

A propos du groupe EDF

Acteur majeur de la transition énergétique, le groupe EDF est un énergéticien intégré, présent sur l'ensemble des métiers : la production, le transport, la distribution, le négoce, la vente d'énergies et les services énergétiques. Leader des énergies bas carbone dans le monde, le Groupe a développé un mix de production diversifié basé sur l'énergie nucléaire, l'hydraulique, les énergies nouvelles renouvelables et le thermique. Le Groupe participe à la fourniture d'énergies et de services à environ 39,8 millions de clients, dont 29,7 millions en France. Il a réalisé en 2018 un chiffre d'affaires consolidé de 69 milliards d'euros. EDF est une entreprise cotée à la Bourse de Paris.

A propos de Veolia

Le groupe **Veolia** est la référence mondiale de la gestion optimisée des ressources. Présent sur les cinq continents avec plus de 171 000 salariés, le Groupe conçoit et déploie des solutions pour la gestion de l'eau, des déchets et de l'énergie, qui participent au développement durable des villes et des industries. Au travers de ses trois activités complémentaires, Veolia contribue à développer l'accès aux ressources, à préserver les ressources disponibles et à les renouveler. En 2018, le groupe Veolia a servi 95 millions d'habitants en eau potable et 63 millions en assainissement, produit près de 56 millions de mégawattheures et valorisé 49 millions de tonnes de déchets. Veolia Environnement (*Paris Euronext : VIE*) a réalisé en 2018 un chiffre d'affaires consolidé de 25,91 milliards d'euros. www.veolia.com

Contacts

EDF

Presse : 01 40 42 46 37

Analystes et Investisseurs : 01 40 42 40 38

VEOLIA

Relations Presse Groupe

Laurent Obadia - Sandrine Guendoul

01 85 57 42 16 - sandrine.guendoul@veolia.com

Analystes & Investisseurs

Ronald Wasylec - Ariane de Lamaze

Tel. + 33 1 85 57 84 76 / 84 80

investor-relations@veolia.com