



EDF choisit la solution technologique pionnière de Veolia pour renforcer ses moyens de secours de traitement d'eaux

Le groupe EDF a choisi la solution technologique de Veolia, en partenariat avec REEL, pour la conception, la fabrication et la mise en place d'unités mobiles de traitement d'eaux contaminées en cas d'accident nucléaire. Ce moyen complémentaire permettrait de limiter drastiquement les impacts sur l'environnement en traitant sur site les eaux du circuit primaire stockées dans les réservoirs du bâtiment réacteur, en cas de rupture de tuyauterie.

Ce nouveau dispositif s'inscrit dans le déploiement des modifications de sûreté mises en œuvre par EDF qui visent à permettre de rapprocher le niveau de sûreté des réacteurs de 900 MWe de celui visé pour le réacteur EPR.

Cette technologie brevetée a été adaptée au contexte des réacteurs français et sa mise en œuvre largement optimisée grâce à la combinaison du savoir-faire industriel de Veolia et de la société REEL, spécialisée dans la conception et la fabrication d'équipements spéciaux pour le nucléaire.

Leader mondial des technologies de l'eau, Veolia a élaboré une solution innovante, adaptable et mobile. Ce dispositif pionnier de décontamination des eaux, constitué d'un système de cartouches interchangeables (filtration et adsorption) fonctionnant en recirculation en boucle fermée avec le bâtiment réacteur, est disposé dans un ensemble d'unités mobiles.

Jean-François Nogrette, Directeur de la zone France et des déchets spéciaux Europe, déclare : *“Forte de son expertise mondiale dans les technologies de pointe de traitement de l'eau, Veolia est fière d'accompagner EDF dans le développement et la sécurisation de la filière de production d'électricité nucléaire, qui contribue au renforcement de la souveraineté énergétique de la France. Nous nous réjouissons de cette nouvelle étape franchie dans notre collaboration fructueuse avec EDF, qui fait suite à la création de Graphitech en 2019 et de Waste2Glass en 2021.”*

Cédric Lewandowski, directeur exécutif d'EDF en charge du parc nucléaire et thermique, déclare : *“Le parc nucléaire d'EDF a choisi Veolia, expert mondial du traitement de l'eau et des déchets dangereux pour bénéficier d'une technologie éprouvée et répondant aux exigences élevées de l'industrie nucléaire. Cette nouvelle alliance de deux groupes français, leaders dans leurs domaines d'activités, illustre la performance de l'industrie française dans les secteurs de pointe.”*

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

A propos d'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'énergie et les services énergétiques. Leader des énergies bas carbone dans le monde, le Groupe a développé un mix de production diversifié basé principalement sur l'énergie nucléaire et renouvelable (y compris l'hydraulique) et investit dans de nouvelles technologies pour accompagner la transition énergétique. La raison d'être d'EDF est de construire un avenir énergétique neutre en CO2 conciliant préservation de la planète, bien-être et développement, grâce à l'électricité et à des solutions et services innovants. Le Groupe participe à la fourniture d'énergie et de services à environ 40,3 millions de clients (1), dont 30,3 millions en France (2). Il a réalisé en 2022 un chiffre d'affaires consolidé de 143,5 milliards d'euros.

(1) Les clients sont décomptés par site de livraison ; un client peut avoir deux points de livraison : un pour l'électricité et un autre pour le gaz.

(2) Y compris ÉS (Électricité de Strasbourg) et SEI.

N'imprimer ce communiqué que si vous en avez l'utilité.

EDF SA

22-30 avenue de Wagram
75382 Paris cedex 08 - France
Capital de 2 084 809 296,50 euros
552 081 317 R.C.S. Paris
www.edf.fr

Contacts

Presse :
service-de-presse@edf.fr / 01 40 42 46 37

Analystes & Investisseurs :
edf-irteam@edf.fr