

# Communiqué de presse

Paris, 29 novembre 2023

## EDF choisit la solution technologique pionnière de Veolia pour renforcer ses moyens de secours de traitement des 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.”*

## **A propos de Veolia**

Le groupe Veolia a pour ambition de devenir l'entreprise de référence de la transformation écologique. Présent sur les cinq continents avec près de 213 000 salariés, le Groupe conçoit et déploie des solutions utiles et concrètes pour la gestion de l'eau, des déchets et de l'énergie qui participent à changer radicalement la donne. 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 2022, le groupe Veolia a servi 111 millions d'habitants en eau potable et 97 millions en assainissement, produit 44 térawattheures d'énergie et valorisé 61 millions de tonnes de déchets. Veolia Environnement (Paris Euronext : VIE) a réalisé en 2022 un chiffre d'affaires consolidé de 42,9 milliards d'euros. [www.veolia.com](http://www.veolia.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 <sup>(1)</sup>, dont 30,3 millions en France <sup>(2)</sup>. Il a réalisé en 2022 un chiffre d'affaires consolidé de 143,5 milliards d'euros.

<sup>(1)</sup> Les clients sont décomptés depuis 2018 par site de livraison ; un client peut avoir deux points de livraison : un pour l'électricité et un pour le gaz

<sup>(2)</sup> Y compris ES (Électricité de Strasbourg) et SEI

## **Contacts presse**

### **Relations presse Groupe Veolia**

Laurent Obadia - Evgeniya Mazalova

Anna Beaubatie - Aurélien Sarrosquy

Tél. + 33 (0) 1 85 57 86 25

[presse.groupe@veolia.com](mailto:presse.groupe@veolia.com)

### **Service de presse Groupe EDF**

Tél. + 33 (0) 1 40 42 46 37

[service-de-presse@edf.fr](mailto:service-de-presse@edf.fr)