



Framatome va concevoir l'équipement de manutention du combustible du réacteur Natrium™ de TerraPower

Le 22 février 2024 - Framatome US Government Solutions LLC. a remporté un contrat pour la conception de l'équipement de manutention du combustible du réacteur Natrium™ de TerraPower.

Cet équipement sur mesure se compose de deux modules séparés et montés sur rail pour recharger le combustible et transférer des composants connexes. L'automatisation et le pilotage à distance de ces manutentions vont améliorer la sécurité et la performance des opérations de rechargement pendant les arrêts pour maintenance.

« C'est une étape importante pour la conception de notre réacteur Natrium qui sera précieux pour la production d'énergie propre de notre pays, » Tara Neider, Senior Vice President et chef de projet du réacteur Natrium de démonstration. « L'expertise et la grande expérience de Framatome sont des gages de confiance et renforcent la diversité de notre chaîne d'approvisionnement qui est nécessaire pour mettre cette technologie unique sur le marché. »

« Nous développons et fournissons des modules technologiques pour les réacteurs modulaires avancés et de petite taille, en collaboration étroite avec TerraPower et d'autres leaders de l'industrie qui développent de nouvelles capacités en matière de production d'énergie nucléaire, » a déclaré Craig Ranson, Executive Vice President de la division Base installée de Framatome en Amérique du Nord. « TerraPower est un pionnier sur le marché des réacteurs avancés, et nous sommes heureux de leur fournir un équipement sur mesure pour leur réacteur Natrium. »

L'équipement de manutention du combustible sera conçu conjointement par Framatome et American Crane, s'appuyant sur une longue expérience dans la fourniture de ce type d'équipement pour le parc américain en exploitation. La phase de conception du projet sera exécutée au Centre d'excellence opérationnelle de Framatome de Lynchburg, en Virginie, aux États-Unis ; la finalisation est prévue d'ici juillet 2025. L'équipement sera fabriqué et installé dans la centrale de démonstration de TerraPower dans le Wyoming, États-Unis.



Vue 3D du projet Natrium, ©2023 Terrapower, LLC. All rights reserved.

A propos de Framatome

Framatome est un leader international de l'énergie nucléaire, reconnu pour ses solutions innovantes et digitales, ses technologies à forte valeur ajoutée à destination du parc nucléaire mondial. Forte d'une expertise mondiale et de solides références en termes de fiabilité et de performances, l'entreprise conçoit, entretient et installe des composants et des combustibles ainsi que des systèmes de contrôle-commande pour les centrales nucléaires. Ses quelque 18 000 collaborateurs permettent chaque jour aux clients de Framatome de fournir un mix énergétique bas-carbone toujours plus propre, plus sûr et plus économique.

Retrouvez-nous sur www.framatome.com et suivez-nous sur [X](#) et [LinkedIn](#).

Framatome est détenue par le Groupe EDF (80,5 %) et Mitsubishi Heavy Industries (MHI – 19,5 %).

Framatome
1 Place Jean Millier
92400 Courbevoie, France

www.framatome.com

Pensez à l'environnement, n'imprimez que si nécessaire.

Contacts

Presse
press@framatome.com