



Framatome bat le record de durée d'examen d'une cuve de réacteur à la centrale nucléaire de Surry en toute sécurité

Le 13 septembre 2023 - Framatome a réalisé en un temps record l'examen volumétrique de la cuve du réacteur 2 de la centrale nucléaire de Surry, exploitée par Dominion Energy, lors de l'arrêt programmé au printemps.

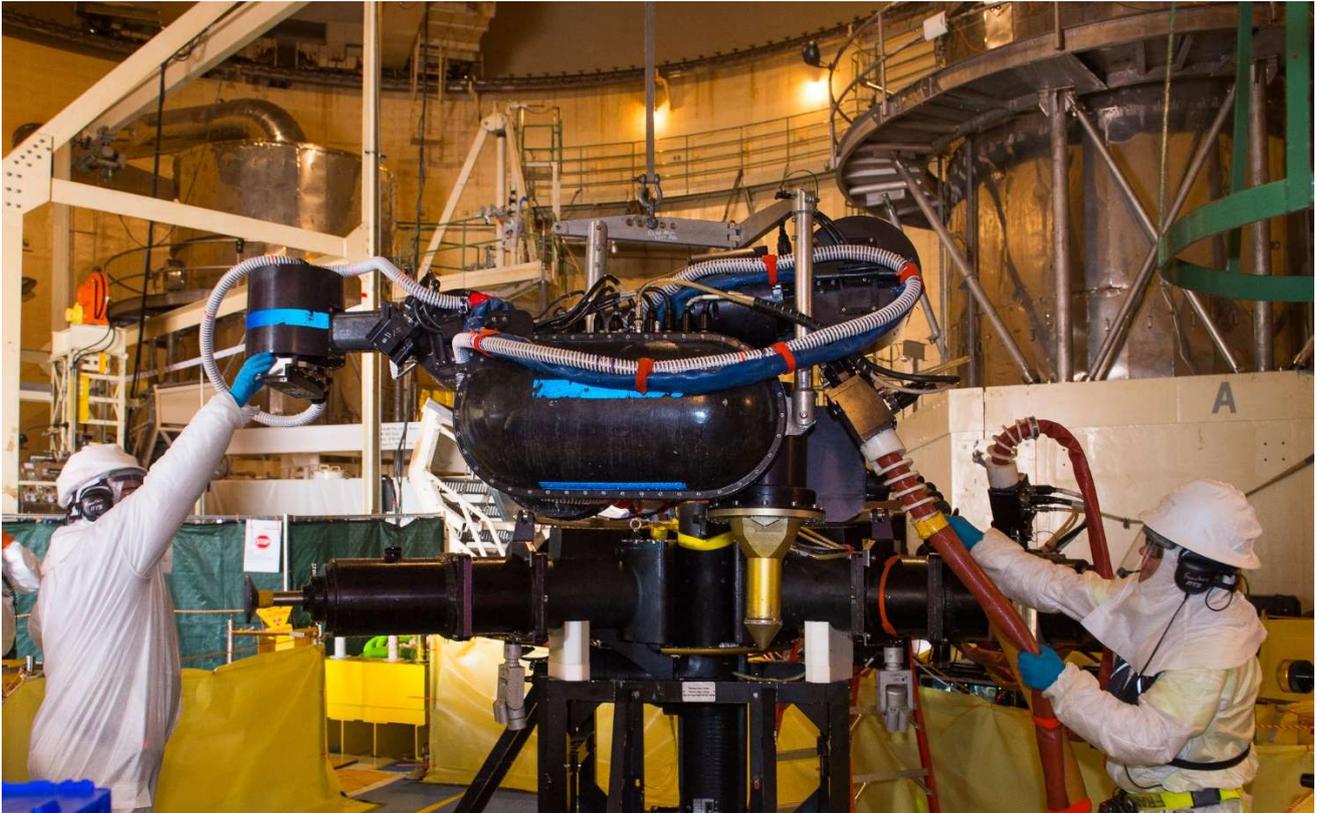
Avec le support de l'équipe de Dominion Energy, les experts en essais non destructifs de Framatome ont effectué l'examen en toute sécurité en à peine 64,5 heures - le temps le plus rapide pour une centrale à 3 boucles aux États-Unis. À titre de comparaison, la moyenne du secteur est de 92 heures et la durée prévisionnelle était de 88 heures. Ces résultats inédits ont été obtenus grâce aux modifications avancées du Trans-World System (TWS) de Framatome, notamment par des améliorations électriques du manipulateur, le développement d'une base de données de plans de numérisation, l'amélioration de la qualification et de la technique de contrôle par ultrasons, et la création d'un plan de numérisation.

« La réalisation en toute sécurité du contrôle volumétrique de la cuve du réacteur 2 de Surry a permis d'obtenir des résultats remarquables et montre l'engagement commun de nos équipes en faveur de la sécurité de la centrale et de la performance lors des arrêts », s'est félicité Jim Shell, directeur de la centrale. « Grâce à notre vision commune de la fourniture d'une énergie fiable et bas-carbone aux habitants de la Virginie et des régions avoisinantes, nous comptons sur Framatome pour continuer d'innover et de faire progresser l'exploitation à long terme de nos centrales nucléaires. »

« L'efficacité de cet examen a été rendue possible grâce à la volonté de Framatome d'innover pour la poursuite de l'exploitation des centrales », a déclaré Craig Ranson, SVP de la BU Base installée de Framatome en Amérique du Nord. « Ces très bons résultats montrent que nous plaçons la barre très haut dans l'exécution des examens pour contribuer à la maîtrise des programmes des arrêts de nos clients et pour innover en permanence au service d'une exploitation nucléaire sûre, fiable et bas carbone. »

Le MRP-227 et les examens de la cuve du réacteur de Surry au printemps ont été achevés en avance sur le calendrier, sans problème d'équipement et avec une dosimétrie plus de moitié moins que l'objectif de l'arrêt.

La centrale nucléaire de Surry, située dans le sud-est de l'état de Virginie, sur la rive sud de la James River, est équipée de deux réacteurs à eau pressurisée (REP) à trois boucles. La centrale emploie 900 personnes, alimente plus de 420 000 foyers et assure 14 % de la production en énergie propre de la Virginie.



Des opérateurs Framatome préparent l'examen de la cuve à Surry

À 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 [Twitter](#) et [LinkedIn](#).

Framatome est détenue par le Groupe EDF (75,5 %), Mitsubishi Heavy Industries (MHI – 19,5 %) et Assystem (5 %).