

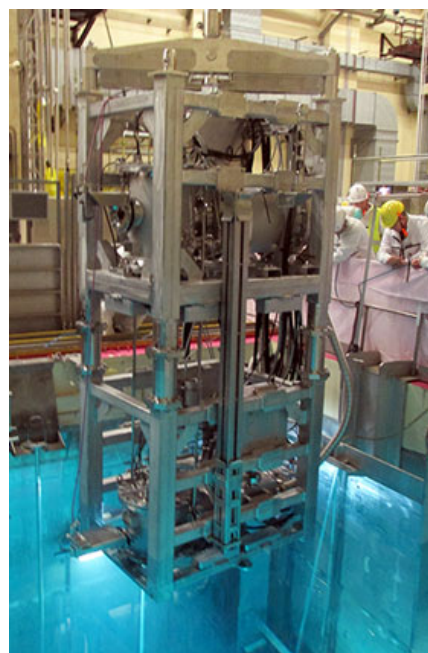
Framatome met en œuvre pour la première fois sa technique d'encapsulation par soudage et scellement sous eau

Le 30 mars 2022 – Framatome a récemment mis en œuvre une nouvelle technique d'encapsulation permettant de préparer les crayons de combustible défectueux à un entreposage à sec une fois scellés sous eau. En février, la méthode a été utilisée pour souder et sceller sous eau en toute sûreté et sécurité des crayons de combustible défectueux des centrales belges de Doel 1 et 2. Cette étape confirme la pleine fonctionnalité de la technique, la première du genre dans l'industrie nucléaire, et démontre l'amélioration des normes de sûreté pour les clients de Framatome.

« Dans le cadre de l'engagement continu de Framatome à fournir à ses clients des opérations efficaces centrées sur la sûreté, les opérateurs peuvent maintenant réaliser une encapsulation entièrement sous eau dans des conditions optimales de protection », a déclaré Lionel Gaiffe, senior executive vice president de la Business Unit Combustible de Framatome. « Chez Framatome, nous continuons à prioriser l'innovation qui contribue positivement à la production d'électricité sûre, fiable et bas-carbone de nos clients. »

Le processus d'encapsulation des crayons de combustible se déroule dans la piscine de stockage du combustible usé. Il comprend le séchage et l'étuvage par gaz chaud de la capsule, le soudage de bouchons et le contrôle par ultrasons des joints de soudure. L'encapsulation entoure les crayons de combustible défectueux d'une capsule en acier, étanche à la pression, afin d'empêcher toute fuite éventuelle de combustible ou de substances radioactives dans l'installation d'entreposage. Cette enveloppe étanche est un critère important pour la capacité de l'entreposage à sec, conformément aux dispositions réglementaires.

Les experts de Framatome se consacrent aux innovations qui permettent de faire évoluer l'industrie nucléaire. Cette technique réduit le rayonnement ionisant libéré dans l'environnement et constitue une pratique de référence pour notre secteur.



Equipement d'encapsulation immergée dans la piscine de combustible des centrales belges Doel 1 et 2.



À propos de Framatome

Framatome est un leader international de l'énergie nucléaire, reconnu pour ses solutions innovantes et 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 15 000 collaborateurs permettent chaque jour aux clients de Framatome de fournir un mix énergétique bas-carbone toujours plus propre, plus sûr et plus économique. Visitez notre site www.framatome.com, et suivez-nous sur Twitter : [@Framatome](https://twitter.com/Framatome) et LinkedIn : [Framatome](https://www.linkedin.com/company/framatome). Framatome est détenu par le Groupe EDF (75,5 %), Mitsubishi Heavy Industries (MHI – 19,5 %) et Assystem (5 %).

N'imprimez ce message que si vous en avez l'utilité.

Framatome
Tour AREVA
1 Place Jean Millier
92400 COURBEVOIE
France

www.framatome.com

CONTACTS

Presse
press@framatome.com