COMMUNIQUE DE PRESSE
3 février 2020

Framatome signe une série de contrats significatifs avec Tennessee Valley Authority

Tennessee Valley Authority (TVA) a attribué à Framatome une série de contrats d'une valeur globale significative. Ces contrats portent sur la fourniture de combustible pour la centrale de Browns Ferry, la modernisation des équipements de manutention du combustible sur l'ensemble des réacteurs de TVA et le remplacement de générateurs de vapeur à la centrale nucléaire de Watts Bar.

« Framatome travaille de longue date avec TVA. Cette collaboration est le résultat de l'expertise et de l'engagement de nos équipes aux États-Unis et dans le monde pour fournir des prestations d'excellence à son client », a déclaré Bernard Fontana, CEO de Framatome.
« Nous sommes heureux de renforcer notre coopération avec TVA et de les accompagner dans la production d'une électricité compétitive et bas carbone pour les foyers et les entreprises de la vallée du Tennessee. »

Framatome fournira son combustible le plus récent et performant, l'ATRIUM 11, pour le rechargement des trois réacteurs à eau bouillante de Browns Ferry dont le premier prévu en 2023. Ce contrat fera de TVA le troisième électricien aux États-Unis à utiliser ce type de combustible.

L'ATRIUM 11 permet aux électriciens de réaliser des économies substantielles en utilisant plus efficacement l'uranium dans le combustible nucléaire. Il permet également aux exploitants nucléaires de faire fonctionner leurs centrales avec davantage de flexibilité, dans un contexte d'une demande fluctuante et d'apport d'énergie au réseau électrique par d'autres sources de production. L'usine de fabrication de combustible de Framatome installée à Richland aux Etats-Unis, qui vient de célébrer son 50e anniversaire, fabriquera ce combustible.

Framatome procédera également à la modernisation des équipements de manutention du combustible dans les centrales de Browns Ferry, de Sequoyah et de Watts Bar suivant un programme accéléré, permettant à l'exploitant d'optimiser ses plannings et ses coûts.



Watts Bar Nuclear Power Plant (Tennessee Valley)
© **Tennessee Valley Authority**

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

Service de presse
press@framatome.com

Ces travaux comprendront la modernisation des ponts de chargement à Browns Ferry, celle des machines de manutention des deux réacteurs de Sequoyah et du réacteur n°1 de Watts Bar, ainsi que celle du dispositif de transfert du combustible à Watts Bar. Framatome a déjà mis à niveau ce dispositif à Sequoyah. Framatome remplacera également les ponts passerelles de transfert du combustible usé à Sequoyah et Watts Bar.

Par ailleurs, SGT, coentreprise de Framatome et d'AECOM, procédera au remplacement de quatre générateurs de vapeur du réacteur n°2 de Watts Bar. Les générateurs de vapeur sont l'un des composants essentiels d'une centrale nucléaire. Ce sont des échangeurs de chaleur qui utilisent l'énergie du circuit primaire pour transformer l'eau du circuit secondaire en vapeur qui alimentera la turbine.

La centrale nucléaire de Browns Ferry exploitée par TVA comporte trois réacteurs à eau bouillante. Les centrales de Sequoyah et Watts Bar disposent chacune de deux réacteurs à eau pressurisée. Ensemble, ces centrales génèrent suffisamment d'électricité pour alimenter plus de 4,5 millions de foyers et d'entreprises.

À propos de Framatome

Framatome est un leader international incontournable de l'énergie nucléaire, reconnu pour ses solutions innovantes et ses technologies à forte valeur ajoutée à destination des flottes nucléaires du monde entier. 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 14 000 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_ et LinkedIn : 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

Service de presse
press@framatome.com