



Énergie NB Power

le 6 janvier 2012

Mise à jour sur la préparation de la remise en service et de l'exploitation de la centrale de Point Lepreau

Projet de remise à neuf

L'installation de 760 tuyaux d'alimentation inférieure est en cours, qui est la dernière activité majeure de la remise à neuf avant le chargement du combustible dans le réacteur. Ce travail est semblable à un casse-tête complexe en trois dimensions qui a besoin d'être assemblé dans un ordre précis et compliqué, ce qui est particulièrement difficile pour les travailleurs en raison de l'espace limité autour de la cuve du réacteur.

Les réacteurs CANDU utilisent les tuyaux d'alimentation pour le transport de l'eau lourde à l'intérieur et à l'extérieur des canaux de combustible pour transférer la chaleur produite par le combustible dans les chaudières. Dans les chaudières, la vapeur est produite pour faire tourner la turbine et, finalement, pour faire tourner le générateur pour produire de l'électricité. Dans le cadre du processus de la remise à neuf, tous ces tuyaux d'alimentation ont été retirés et sont en cours d'être remplacés.

Poursuivant en se concentrant sur l'exécution sécuritaire, de qualité et en temps opportun des travaux permettra à l'équipe de projet d'être prête à charger le combustible dans le réacteur au printemps 2012.

Préparation de la remise en service

En plus du projet de la remise à neuf, il ya beaucoup d'activités diverses qui ont lieu à la centrale de Point Lepreau pour la remise en service de la centrale et de la production d'électricité.

Après l'installation des tubes de calandre et des canaux de combustible, la prochaine étape dans la préparation de la remise en service de la centrale est le retour de l'eau lourde dans le modérateur et les systèmes auxiliaires. Le modérateur doit être rempli avec l'eau lourde dans le cadre du processus du retour à son état de fonctionnement normal avant le chargement du combustible.

Le 13 décembre 2011, pendant le remplissage du système du modérateur en préparation pour le retour au service, une petite quantité d'eau lourde a été libéré dans un endroit contenu de l'enceinte étanche du bâtiment du réacteur. La membrane d'une pompe a été endommagée, ce qui a entraîné une petite fuite. Cette situation a été isolée et résolu permettant la reprise en toute sécurité du remplissage du système du modérateur dans les jours à venir. Énergie NB continuera à examiner cet événement afin d'apprendre de cette expérience d'exploitation qui sera partagé dans toute l'industrie. Cette expérience d'exploitation sera également appliquée aux activités de remise en service à venir de la centrale.

Décisions de la CCSN concernant le permis et le chargement du combustible

Le permis d'exploitation du réacteur nucléaire d'Énergie NB expire le 30 juin 2012. En conséquence, Énergie NB cherche à obtenir un renouvellement de permis de cinq ans de la Commission canadienne de sûreté nucléaire (CCSN). Énergie NB a également demandé l'autorisation pour le chargement du combustible dans le réacteur. À l'heure actuelle, le Tribunal de la CCSN examine les renseignements fournis par Énergie NB, du personnel de la CCSN et des intervenants publics.

Communautés près de la centrale de Point Lepreau

L'Organisation des mesures d'urgence du Nouveau-Brunswick (OMU-NB), en partenariat avec la centrale de Point Lepreau, va faire l'essai du système d'alerte en cas d'urgence le 19 janvier 2012. Les résidents qui ont déménagé à l'intérieur ou à l'extérieur de la zone, ou dont les coordonnées ont changé, doivent communiquer avec l'OMU-NB au 1-800-561-4034 ou au Service des incendies de Musquash au (506) 672-2702 ou (506) 659-2907.

Sécurité - notre priorité absolue

L'objectif d'Énergie NB reste le même - la remise en service de la centrale de Point Lepreau pour fournir de l'énergie sûre et fiable pour le Nouveau-Brunswick pour les 25 à 30 prochaines années, tout en se concentrant sur la sécurité de nos employés, du public et de l'environnement. Une fois remise en service, la centrale de Point Lepreau va produire plus d'un tiers des besoins énergétiques à l'intérieure de la province du Nouveau-Brunswick.

PERSONNE-RESSOURCE DES MÉDIAS : Kathleen Duguay, Chef, Affaires publiques, (506) 659-6433 ou par courriel à l'adresse kduguay@nbpower.com.