



le 27 Juillet 2009

Terminé avec succès et en sécurité

- ✓ **Achèvement de l'enlèvement des tuyaux d'alimentation**
- ✓ **Achèvement de l'enlèvement des raccords d'extrémité**
- ✓ **Achèvement de l'enlèvement des tubes de force**
- ✓ **Achèvement de l'enlèvement des tubes de calandre**



Une étape importante franchie

Notre personnel dévoué a franchi une autre étape importante dans le projet de Remise à neuf de la centrale de Point Lepreau. Le 380^e et dernier tube de calandre a été enlevé du réacteur, mettant fin au démontage du réacteur. Le processus de démontage est l'une des étapes les plus difficiles de cette phase du projet. Plus de 50 dispositifs d'outillage complexes, les premiers du genre, ont été spécialement conçus pour procéder à l'enlèvement sécuritaire de toutes les composantes de la cuve de réacteur CANDU-6 de Point Lepreau.



Moyle Stewart, locale 213

« Le projet est une expérience d'apprentissage pour nous tous et au fur et à mesure que nous procédons à la réinstallation du réacteur, nous mettons en pratique les leçons apprises », a déclaré Gaëtan Thomas, vice-président, Nucléaire. « C'est le premier réacteur CANDU-6 du parc mondial à subir une remise à neuf de ce genre. L'engagement de nos employés et de notre personnel supplémentaire à la sécurité n'est pas des moindres et vu le nombre d'activités qui a eu lieu, notre record de sécurité démontre constamment que l'objectif commun de nos effectifs est en premier lieu la sécurité. »

Ce projet rassemble des travailleurs du monde entier. Nous avons la chance de bénéficier de l'expérience et de l'expertise des travailleurs qui ont pris part à la première construction de la centrale de Point Lepreau et qui sont à présent de retour pour jouer un rôle intégral dans la remise à neuf de la centrale. Moyle Stewart, un tuyauteur, a commencé à travailler en tant qu'entrepreneur à la centrale de Point Lepreau en 1978 et est revenu en janvier 2009. En tant que membre de l'équipe des tuyauteurs de la section locale 213, il prend part au remplacement d'environ 6000 pieds de tuyauterie dans tout l'ensemble du bâtiment du réacteur. La technologie a certainement évolué depuis la première construction. Un outillage spécial a été conçu et modifié afin d'améliorer l'installation et le pliage de la tuyauterie.

« C'est drôle, j'ai débuté ma carrière à la centrale de Point Lepreau lorsqu'ils s'apprêtaient à commencer-et à présent, à trois ans de la retraite, j'ai l'occasion de travailler ici pour une seconde fois, et de prendre à la remise à neuf, pour la prochaine génération », a déclaré Moyle Stewart.

Mise à niveau du retubage

La prochaine étape importante est l'inspection de la cuve de réacteur. La cuve de réacteur est la partie qui contient tous les tubes de pression et les tubes de force. L'inspection est un processus très compliqué et minutieux. Nous emploierons un outillage robotique qui sera inséré dans la cuve de réacteur, pour permettre une inspection visuelle de la surface de la cuve et de l'équipement interne. Une fois terminée, notre prochaine tâche consistera à réassembler le réacteur de façon sécuritaire et efficiente pour que la centrale soit mise en marche selon des normes de niveau international, pour les prochaines 25 à 30 ans.

Le premier convoi des tuyaux d'alimentation de remplacement est arrivé à la centrale de Point Lepreau en juin et l'installation des tuyaux d'alimentation dans le bâtiment du réacteur est actuellement programmée en plusieurs phases. L'installation des tuyaux d'alimentation a débuté avec le placement et le soudage des tuyaux dans le réacteur.

Remise à niveau de la turbine et du générateur principal

Au début du mois de juillet 2009, les deux autres rotors de turbine de basse pression sont bien arrivés du Royaume-Uni. Les rotors ont été déchargés au Port de Saint John et transportés par barge à Duck Cove où ils ont été emmenés dans le bâtiment de la turbine et sont entrain d'être réinstallés. C'est une grande réussite que d'avoir ces nouveaux rotors de turbine à la centrale car ils amélioreront dans l'ensemble l'efficacité de la turbine et produiront un supplément de 25 MW d'énergie. Le principal rotor de générateur a été inséré dans son emplacement permanent et les travaux prévus pour achever les activités d'installation sont en cours (voir la photo).



Pour de plus amples renseignements ou des mises à jour, visitez le site Web Pouvoir du futur au

<http://pouvoirdufutur.energienb.com/fr/default.aspx> ou communiquez avec Énergie NB au 1-866-754-7727.