



Le 17 décembre 2009

## L'inspection de la cuve de réacteur à la centrale de Point Lepreau est achevée et confirme encore de 25 à 30 années d'exploitation

Après l'enlèvement de tous les 380 tubes de calandre, EACL a effectué l'inspection globale de la cuve de réacteur, ce qui comprenait une série d'inspections très détaillées. Entre autres, les surfaces internes de la cuve, les principales soudures et les composants internes et externes du réacteur ont été inspectés par une caméra téléguidée de pointe pour valider l'intégrité de la conception pendant l'enlèvement des composants du réacteur. EACL s'est fiée à ces inspections pour établir que la cuve de calandre et ses composants sont en bon état, comme il a été prévu. En tant que concepteur du réacteur nucléaire CANDU-6, EACL a donné à la cuve de réacteur une «patente de santé nette» et confirmé son aptitude à fonctionner pendant encore de 25 à 30 ans.

En conséquence, la séquence de réassemblage a commencé officiellement par l'insertion du premier tube de calandre neuf dans le réacteur. Au cours des prochains mois, un total de 380 tubes de calandre et 380 tubes de force seront insérés au moyen d'outils spéciaux. Pour assurer la sécurité et l'efficacité de l'exécution, une équipe spécialisée a reçu une formation sur l'utilisation de l'outil d'installation des tubes de calandre et de force au Centre de formation d'EACL à Saint John.

En même temps, nous poursuivons l'installation des 760 tuyaux d'alimentation supérieurs et des instruments connexes. Ce travail ressemble à l'assemblage d'un casse-tête en trois dimensions selon une séquence précise et complexe. Les travailleurs doivent aussi composer avec le défi du manque d'espace de travail autour de la cuve de réacteur.

## Mise à jour sur la turbine et le générateur

Depuis son arrivée en toute sécurité à la centrale en mai 2009, le rotor du générateur a été installé de nouveau et les dernières activités d'assemblage sont en cours. Les trois rotors de la turbine à basse pression ont été installés à la centrale. Divers travaux, comme l'alignement final et les activités de mise en service, continuent sur le rotor de la turbine à haute pression.

Nos travailleurs dévoués continuent à se concentrer sur la sécurité, la clé de l'exécution de ce projet. Nous sommes très chanceux d'avoir une excellente relation avec nos syndicats et nos autres partenaires et nous continuons à nous fier à leur expertise tout au long du projet. À l'aube de la saison des Fêtes, nous souhaitons à toute la population de passer un congé joyeux en toute sécurité avec leurs amis et leurs familles.

