

# Rapport sur la Remise à neuf



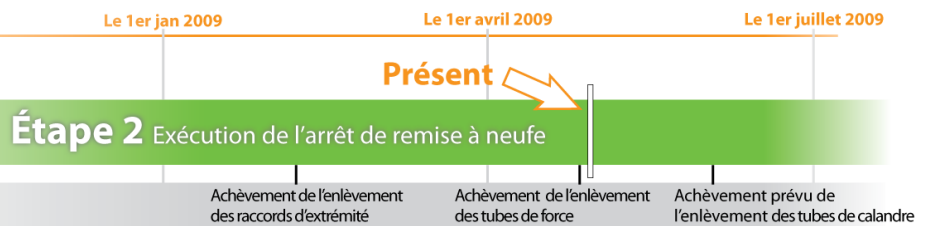
Le 30 avril 2009

## Mise à jour sur les tubes de force

Nous avons le plaisir de dire que nous avons enlevé tous les 380 tubes de force du réacteur. C'est une autre étape importante du projet de remise à neuf de la Centrale de Point Lepreau. Cette séquence de travail a comporté de nombreux défis à cause du besoin plus pressant que prévu d'inspecter, de régler, d'entretenir et de réparer les outils complexes utilisés pour enlever les tubes de force.

### Terminé avec succès et en sécurité

- ✓ Transfert à EACL pour le retubage
- ✓ Achèvement de l'enlèvement des tuyaux d'alimentation
- ✓ Achèvement de l'enlèvement des raccords d'extrémité
- ✓ Achèvement de l'enlèvement des tubes de force



La sécurité de tous nos travailleurs est essentielle au succès de la remise à neuf et reste notre première priorité. Dans le cadre de nos efforts continus de rattrapage sécuritaire du temps, nous préparons les activités de l'étape de reconstruction qui peuvent être exécutées en même temps que le travail sur le réacteur lui-même. Par exemple, nous posons de grandes plateformes de travail au-dessus de la face du réacteur qui assureront l'accès pour poser les tuyaux d'alimentation supérieurs et effectuer d'autres travaux connexes. Ces plateformes serviront aussi de barrière pour que l'enlèvement des tubes de calandre puisse s'exécuter en même temps et de façon indépendante.

Nous avons commencé le travail pour atteindre notre prochaine grande étape – l'enlèvement des 380 tubes de calandre, qui tiennent les tubes de force à l'intérieur du réacteur. Pour extraire un tube de calandre, un outil spécial applique une grande chaleur au composant auquel le tube de calandre s'attache afin de le détacher. Une fois le tube détaché, l'outil de réduction du volume sort le tube de calandre du réacteur, le comprime et le coupe en pièce carrée de deux pouces de côté pour minimiser la manutention et l'entreposage des déchets. Les outils sont télécommandés, afin de fournir une protection maximale contre la radiation aux travailleurs. (Voir l'image.)

## Mise à jour sur les turbines

Siemens, l'entrepreneur responsable de nos turbines, prépare le retour du rotor du générateur principal, envoyé au Royaume-Uni en mai 2008. Le rotor rembobiné doit arriver à la centrale en provenance du Royaume-Uni en juin 2009. Énergie NB et Siemens collaborent avec les pêcheurs locaux pour trouver la route qui convient le mieux pour expédier le générateur à la centrale du port de Saint John. La communauté a toujours appuyé le projet, et l'expertise locale de ces professionnels est essentielle à la planification de l'arrivée sécuritaire des composants. Nous remercions sincèrement la communauté de leur intérêt, de leur soutien et de leur engagement constants.

## Préparation à la remise en service

Dans le cadre de nos études des séquences de travail dans le but de rattraper un peu notre calendrier, l'équipe envisage aussi la remise en service de la centrale. L'équipe désire surtout assurer que la remise en service des systèmes de la centrale sera sécuritaire et sans incident à la suite de la remise à neuf. Les activités garantiront que tous les aspects des nouvelles installations sont intégrés de façon convenable, par exemple, les documents d'exploitation, la formation, les essais, la configuration des systèmes et l'entretien préventif requis. Les employés de la centrale, leurs pairs du secteur nucléaire et les experts apportent une riche expertise au projet. Le partage de l'expérience d'exploitation est un élément clé de l'exploitation sécuritaire et fiable d'une installation nucléaire, et Énergie NB est heureuse d'avoir l'occasion de partager avec des spécialistes nucléaires internationaux et d'apprendre d'eux.

Notre engagement permanent envers la sécurité et la haute qualité des travaux de notre main-d'œuvre intégrée seront les garants du succès de la remise en service de la centrale et de son exploitation sécuritaire et fiable au cours des 25 à 30 années à venir pour les gens du Nouveau-Brunswick.

