

09.09.2010 – 16:00 Uhr

Centrale nucléaire de Mühleberg : Fin de la révision annuelle - la centrale est reconnectée au réseau

Bern (ots) -

BKW FMB Energie SA (FMB) a redémarré la centrale nucléaire de Mühleberg (CNM) au terme de la révision annuelle et des contrôles de l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN).

La révision, qui a duré quatre semaines, s'est déroulée comme prévu. Divers travaux majeurs de rénovation et de maintenance ont été effectués et les systèmes de sécurité soumis aux contrôles habituels. L'exploitation sûre de la CNM est ainsi garantie sur le long terme.

Cette année, les différents travaux et les nombreux tests ont concerné principalement la cuve de pression du réacteur. Dans ce cadre, différentes tubulures et conduites ont été contrôlées à l'aide de dispositifs à ultrasons. Grâce au remplacement des systèmes d'entraînement de la pompe circulaire du réacteur et au remplacement des dispositifs de protection du système d'alimentation électrique interne, l'installation est à la pointe de la technique dans ce domaine. Les travaux effectués sur une conduite d'eau de refroidissement principale visent une exploitation à long terme de la centrale et font partie d'un cycle de maintenance étalé sur plusieurs années. De nombreuses autres parties de l'installation ont elles aussi fait l'objet de travaux d'entretien. En outre, 36 des 240 éléments combustibles ont été remplacés.

Comme tous les ans, des contrôles et des tests ont été effectués sur l'ensemble de l'installation. Ceux-ci ont porté notamment sur les systèmes de sécurité, les groupes turboalternateurs, les systèmes électriques de protection et de réglage ainsi que sur les transformateurs. Aucune anomalie qui pourrait porter atteinte à la sûreté de l'installation n'a été détectée. A l'aide d'appareils de mesure à ultrasons ultrasensibles de dernière génération, des contrôles supplémentaires ont été effectués au niveau de la cuve de pression et du système de pulvérisation du cœur. Ceux-ci n'ont révélé aucune irrégularité ayant une incidence en termes de sûreté. Les analyses approfondies confirment que les composants sont fiables et qu'ils garantissent une exploitation sûre de l'installation sur le long terme.

Au total, les travaux de révision ont mobilisé plus de 1 000 personnes: quelque 700 spécialistes de Suisse et de l'étranger sont venus soutenir les 330 collaborateurs de la CNM. Les mesures de maintenance préventive et de modernisation ont pour but de garantir la sûreté et l'exploitation des installations de sur le long terme.

En matière de rééquipement, la CNM se base sur des normes internationales; ces dernières permettent notamment d'augmenter la production et le taux de disponibilité de la centrale. La CNM fournit une contribution importante à la sécurité d'approvisionnement du nord-ouest de la Suisse sans générer d'émissions de CO₂. Elle couvre près de 40% des besoins en électricité des clients dans la zone d'approvisionnement FMB.

Contact:

Antonio Somavilla; tél. 031 330 51 07; e-mail:
antonio.somavilla@bkw-fmb.ch