



Des experts SALTO à la centrale nucléaire de Doel

Les réacteurs nucléaires Doel 1 & 2 sont en bonne voie pour être exploités en toute sûreté pendant 10 années supplémentaires. Dans le cadre de l'exploitation à long terme (*Long Term Operation - LTO*) de Doel 1 et 2, la centrale nucléaire a reçu la visite de 12 experts internationaux pour un audit SALTO (*Safety Aspects of Long Term Operations*) de l'Agence internationale de l'Énergie atomique (AIEA) des Nations Unies. Cet audit a été demandé par le Ministère de l'Intérieur, par l'intermédiaire de l'Agence fédérale de Contrôle nucléaire (AFCN). Les résultats de cet audit ont entre-temps été annoncés.

En novembre 2015, le gouvernement a conclu un accord avec ENGIE Electrabel sur la poursuite de l'exploitation des réacteurs de Doel 1 et 2 durant 10 ans supplémentaires, jusqu'en 2025.

Cette exploitation à long terme est soumise à conditions. ENGIE Electrabel doit ainsi démontrer sa capacité technique et organisationnelle à assurer la sûreté de l'exploitation de Doel 1 et 2 jusqu'en 2025. Le LTO de Doel 1 et 2 induit donc la réalisation de nombreuses actions pour garantir l'exploitation sûre des réacteurs. L'AFCN suit de près la gestion de ce LTO et l'implémentation du plan d'actions qui s'y rapporte.

L'AFCN fait également appel à l'expertise internationale de l'AIEA, sous la forme d'un audit SALTO. Celui-ci implique que des experts internationaux (en provenance du Canada, de la République tchèque, de la Finlande, du Japon, de la Slovénie, de la Suède, de la Suisse), sélectionnés par l'AIEA, évalueront l'ensemble du projet LTO autour de thématiques spécifiques : gestion des ressources humaines et des connaissances, gestion du vieillissement des composants mécaniques et électriques, génie civil, organisation interne et gestion des modifications aux installations.

En guise de préparation à cette mission SALTO, une **Mission d'experts** a été conduite à la centrale nucléaire de Doel en février 2016. Il s'agit d'une première mission préparatoire qui donne lieu à des recommandations, des suggestions et des pistes d'amélioration. ENGIE Electrabel en a tenu compte lors de la poursuite du plan LTO de Doel 1 et 2, comme l'a également confirmé l'AIEA.

Cette Mission d'experts avait déjà montré en février 2016 que le site avait pris un bon départ pour le projet LTO. L'AIEA confirme que l'approche et le travail préparatoire sont conformes aux normes de sûreté de l'AIEA et aux pratiques internationales.

La conclusion générale de l'AIEA est d'ores et déjà positive. L'équipe SALTO voit d'un œil positif les actions en cours et reconnaît différentes bonnes pratiques.

- Tous les aspects du projet LTO de la centrale ont été examinés de différents points de vue (gestion du vieillissement, composants mécaniques et électriques, ressources humaines, ...), tant pour l'ensemble que pour les projets individuels.
- La centrale a une vue complète sur le projet LTO et sait ce qui doit être analysé.
- Il existe diverses initiatives visant à conserver les collaborateurs et à veiller au maintien des connaissances en cas de changement de personnel.

Quelques pistes d'amélioration ont parallèlement été définies :

- La centrale doit, pendant toute la durée du projet LTO, continuer à assurer, par le biais de la gestion du vieillissement, le suivi de l'ensemble des systèmes, structures et composants nécessaires à long terme
- La centrale doit, pendant toute la durée du projet LTO, continuer à garantir l'uniformité et l'exhaustivité des bases de données relatives aux structures et composants
- La centrale doit continuer à revoir comme prévu le fichier relatif à la gestion du vieillissement ('ageing management') des structures de génie civil, et l'adapter si nécessaire

Une mission de suivi a été provisoirement planifiée en mars 2019 afin d'évaluer les actions entreprises par ENGIE Electrabel pour répondre aux recommandations et suggestions formulées par l'AIEA lors de la mission SALTO.

L'AFCN suit attentivement la mise en œuvre de ces actions et publiera le rapport complet sur son site Internet dès qu'il sera disponible.

Plus d'informations sur les missions SALTO (en anglais) : <https://www.iaea.org/services/review-missions/safety-aspects-of-long-term-operation-salto>

Article AFCN : <http://fanc.fgov.be/fr/news/het-iaea-controleert-de-langetermijnuitbating-van-de-kernreactoren-doel-1-en-2/871.aspx>