

ENGIE
Electrabel

Nouveau bâtiment pour l'entreposage temporaire du combustible nucléaire utilisé à la centrale nucléaire de Tihange

Electrabel a introduit une demande de permis pour la construction d'un nouveau bâtiment pour l'entreposage temporaire des assemblages de combustible nucléaire utilisé sur le site de la centrale nucléaire de Tihange. L'espace supplémentaire est nécessaire pour le démantèlement de nos centrales nucléaires après 2025.

01 Nouveau bâtiment



Le saviez-vous ?



Ensemble de 3 bâtiments



Entreposage à sec



Durée de vie de l'installation



Entre 21 et 32 assemblages dans un conteneur



Conteneur « à double usage » : transport et entreposage



Résistants aux événements extrêmes : chute d'avion, séisme, incendie, choc

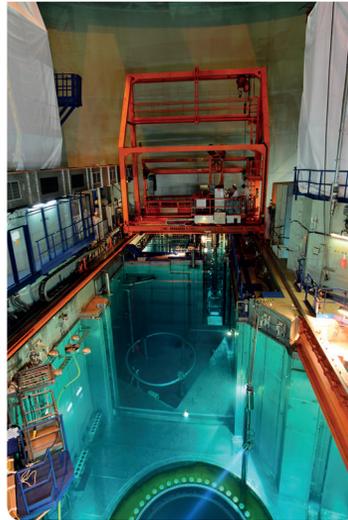
02 Cycle du combustible utilisé



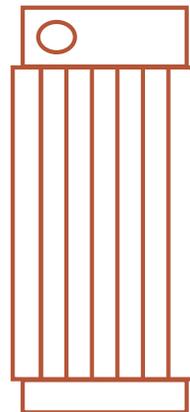
03

Contexte du nouveau bâtiment

- L'installation de **stockage définitif** des éléments de combustible usé relève de la **responsabilité de l'ONDRAF**.
- Une **politique nationale en matière de gestion des déchets à moyenne et haute radioactivité** par le gouvernement fédéral est nécessaire. (toujours en attente).
- Depuis 1996, plus aucun élément combustible n'a pu être évacué du site de Tihange, suite à l'interruption des transports de combustibles usés vers un site de retraitement.
- Des mesures d'entreposage local sur site se sont donc imposées afin de permettre aux centrales de continuer à fonctionner.
- Il convient de rappeler que le combustible usé des réacteurs nucléaires belges n'a jamais eu pour vocation de demeurer sur le site des centrales.
- **La capacité de l'entreposage actuel ne permet pas le démantèlement des installations.**
- La capacité d'entreposage supplémentaire est nécessaire pour évacuer tout le combustible nucléaire des piscines de désactivation des unités nucléaires avant leur démantèlement.



Conteneurs



Résistent aux événements extrêmes: chutes d'avions, séismes, explosions

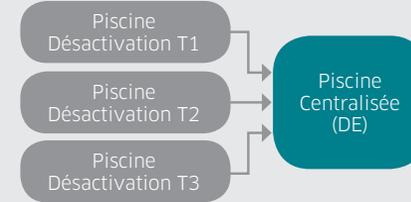


Principales barrières aux rayonnements ionisants

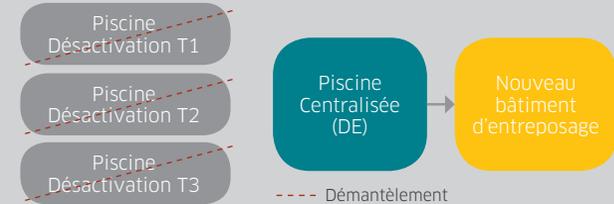


Assurent les fonctions de sûreté

Localisation du combustible usé **AVANT** l'arrêt des réacteurs de Tihange



Localisation du combustible usé **APRÈS** l'arrêt des réacteurs de Tihange



Bâtiment en béton armé

Refroidissement par ventilation passive

