



L'actualité des unités de production **1** et **2**

Les essais mensuels de la sirène d'alerte de la population se sont déroulés ce jeudi à midi.

**L'unité de production d'électricité n°1** était, lors de la semaine écoulée, à la disposition du réseau électrique national.

**L'unité de production d'électricité n°2** est à l'arrêt depuis le 16 avril 2011 dans le cadre de sa 3<sup>ème</sup> visite décennale. Les opérations de rechargement du combustible se sont déroulées de dimanche 29 janvier à mercredi 1<sup>er</sup> février 2012.

## Combustible rechargé dans le réacteur de l'unité de production n°2

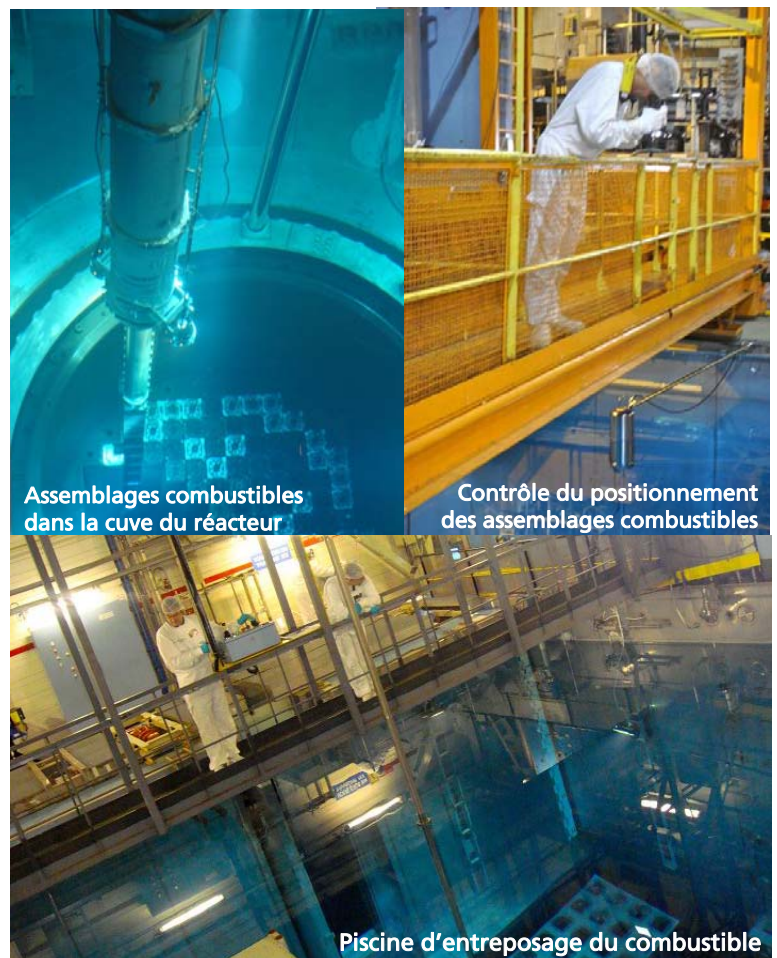
Après avoir réalisé les nombreux chantiers de maintenance et contrôles sur l'unité de production n°2, les équipes de la centrale nucléaire ont procédé, du 29 janvier au 1<sup>er</sup> février, aux opérations de rechargement du combustible. Les 157 assemblages combustibles (uranium), comprenant un tiers d'assemblages neufs, ont été replacés dans la cuve du réacteur.

Chaque assemblage est transféré, un par un, sous eau, de la piscine du bâtiment d'entreposage du combustible jusqu'au bâtiment réacteur, puis déposé dans la cuve du réacteur grâce aux machines spécialisées de transfert et de chargement.

Ces opérations requièrent toute l'expertise de techniciens qui agissent sous le contrôle vigilant du chef de chargement pour positionner chaque assemblage : les points d'appui et de centrage des éléments se trouvent sous 14 mètres d'eau, la machine de chargement est positionnée au millimètre près.

Les équipes, constituées de salariés EDF, se relaient en 3x8h pour assurer le bon déroulement de ces opérations.

Cette étape importante est suivie de plusieurs autres opérations techniques, de contrôles et d'essais préalables à la phase de redémarrage.



Assemblages combustibles dans la cuve du réacteur

Contrôle du positionnement des assemblages combustibles

Piscine d'entreposage du combustible

## Visite des installations pour les éco-conseillers

La centrale nucléaire de Fessenheim a accueilli, le 1<sup>er</sup> février, 23 étudiants du Mastère spécialisé « éco-conseiller : analyse et gestion de l'environnement » de l'association ECO Conseil de Strasbourg.

La visite des installations de la centrale nucléaire de Fessenheim leur a permis de découvrir la salle des machines, bâtiment dans lequel se situent notamment les turbines et les alternateurs, ainsi que le simulateur de pilotage, réplique conforme de la salle de commandes utilisé dans le cadre de la formation.

*Eco-conseil assure la formation des éco-conseillers en partenariat avec l'INSA de Strasbourg. Cette formation d'une durée d'un an, a pour objectif la conduite de projets d'environnement et de développement durable.*

