

HEBDO ECLAIRAGE

Chaque semaine, l'actualité du Centre Nucléaire de Production d'Electricité de Cattenom



18 au 24 mars 2017

Production

L'unité de production n°2 est à l'arrêt programmé depuis le samedi 18 février 2017 pour remplacer un tiers du combustible contenu dans le réacteur et réaliser des contrôles et des travaux de maintenance.

Les unités de production n°1, 3 et 4 fonctionnent et alimentent le réseau électrique.



Environnement

Le mardi 21 mars 2017, la centrale de Cattenom a déclaré un évènement significatif environnement à l'Autorité de Sûreté Nucléaire suite à une perte de fluide frigorigène sur l'unité de production n°3.

Le saviez-vous ?

A quoi servent les aéroréfrigérants ?

Ces tours à la forme caractéristique (légèrement évasées à la base) sont les éléments les plus visibles des centrales nucléaires. Elles ne sont pourtant pas spécifiques au nucléaire puisqu'elles sont également présentes sur les sites de nombreuses centrales thermiques. Dans le cas d'une centrale nucléaire, la fission de l'uranium produit de la chaleur. Cette chaleur fait augmenter la température de l'eau qui circule autour du réacteur. Cette eau chaude va elle-même chauffer l'eau d'un second circuit dont la vapeur va déclencher une turbine. Cette turbine entraîne un alternateur produisant l'électricité qui, une fois passée par un transformateur, est prête à être transportée dans les lignes. La vapeur d'eau chaude restant à la fin de ce processus est refroidie par les tours aéroréfrigérantes pour être en partie réinjectée dans le circuit initial. La centrale de Cattenom dispose de 4 aéroréfrigérants qui culminent à 165 mètres de hauteur, soit la moitié de la Tour Eiffel.



Des visiteurs de tous horizons au Centre d'Information du Public !

Le Centre d'Information du Public a accueilli le mercredi 15 mars dernier des professeurs de physique chimie de différents lycées régionaux. Objectifs de cette rencontre : promouvoir l'apprentissage (pourquoi, comment, avantages et inconvénients et perspectives d'emploi). Ainsi, Sophie, consultante RH à la centrale de Cattenom, a présenté aux participants les métiers du nucléaire et les démarches concernant l'apprentissage et le recrutement. Trois salariés du site ont également joué le jeu du témoignage par une présentation exhaustive des métiers de chimiste et essayeur. Les participants ont ensuite eu l'opportunité de visiter les installations.



Quelques jours plus tard, le samedi 18 mars, la centrale de Cattenom organisait son évènement « Accessible à tous ». De 14h à 18h, 93 personnes ont pu profiter d'animations, de conférences et d'ateliers variés autour des métiers, de l'accessibilité et du handicap. Démarche inédite en France parmi les industriels, EDF a choisi de doter l'ensemble de ses espaces découverte d'outils pédagogiques permettant de rendre la culture scientifique et technique accessible à tous et sans différenciation. Vous pouvez découvrir ces nouveaux outils chaque mercredi au Centre d'Information du Public de la centrale de 10h à 12h et de 13h à 17h, en accès libre.