



Source :

<https://www.sortirdunucleaire.org/France-Tricastin-Arret-automatique-du-reacteur-4-un-essai-lance-un-e-defaillance-non-detectee>

Réseau Sortir du nucléaire > Informez

vous > Des accidents nucléaires partout > **France : Tricastin : Arrêt automatique du réacteur 4 : un essai lancé, une défaillance non détectée**

29 août 2019

France : Tricastin : Arrêt automatique du réacteur 4 : un essai lancé, une défaillance non détectée

Le 29 août 2019, le réacteur 4 de la centrale nucléaire du Tricastin (Drôme) s'est arrêté automatiquement. Le dispositif de sûreté s'est déclenché alors qu'un test était en cours sur un des systèmes qui mesure les flux de neutrons dans le cœur du réacteur. Sur le moment, les équipes n'ont pas identifié la raison de cet arrêt automatique. Ce n'est qu'après-coup que l'exploitant a décelé le dysfonctionnement qui en était la cause : une des chaînes de mesure de la puissance était hors service, une carte électronique d'un capteur était défaillante. Avec une chaîne de mesure défaillante, et un test en cours rendant probablement une autre chaîne de mesure indisponible, la puissance du cœur du réacteur n'était alors plus suffisamment surveillée, même avec une redondance desdits systèmes. Mais ce n'est que plusieurs jours après, lors de le l'annonce du redémarrage du réacteur, que l'exploitant livrera quelques bribes d'explications.

Ce que dit EDF :

- **Arrêt automatique de l'unité de production n°4**

Publié le 29/08/2019

Ce jeudi 29 août 2019 à 19h42, l'unité de production numéro 4 de la centrale de Tricastin s'est arrêtée automatiquement, conformément aux dispositifs de sûreté et de protection du réacteur.

Les équipes de la centrale nucléaire de Tricastin sont actuellement mobilisées pour effectuer les contrôles qui permettront de **déterminer l'origine exacte de l'événement** et de redémarrer l'unité de production n°4 en toute sûreté et dans les meilleurs délais. Cet arrêt n'a aucun impact sur la sûreté des installations, ni sur l'environnement.

L'unité de production numéro 1 est à l'arrêt pour maintenance programmée L'unité de production numéro 3 est à l'arrêt dans le cadre de son programme d'optimisation du combustible nucléaire L'unité de production numéro 2 est connectée au réseau national d'électricité

<https://www.edf.fr/groupe-edf/nos-energies/carte-de-nos-implantations-industrielles-en-france/centrale-nucleaire-du-tricastin/actualites/arret-automatique-de-l-unite-de-production-ndeg4>

- **L'unité de production n°4 a redémarré**

Publié le 02/09/2019

L'unité de production n°4 a été reconnectée au réseau électrique dimanche 1er septembre à 17 heures. Elle s'était arrêtée automatiquement, conformément aux dispositifs de sûreté et de protection du réacteur jeudi 29 août à 19h42. Cet arrêt, sans impact sur la sûreté des installations, ni sur l'environnement, était dû à un **défaut sur une chaîne qui mesure la puissance du réacteur alors même qu'un essai de bon fonctionnement était réalisé sur une deuxième chaîne de mesure***. La carte électronique défaillante du capteur de la chaîne de mesure a été remplacée.

L'unité de production numéro 1 est à l'arrêt pour sa 4e visite décennale. L'unité de production numéro 3 est à l'arrêt dans le cadre de son programme d'optimisation du combustible nucléaire. L'unité de production numéro 2 est connectée au réseau national d'électricité

*Chaque réacteur comporte 4 chaînes de mesure de ce type.

<https://www.edf.fr/groupe-edf/nos-energies/carte-de-nos-implantations-industrielles-en-france/centrale-nucleaire-du-tricastin/actualites/l-unite-de-production-ndeg4-a-redemarre>