



Source : <https://www.sortirdunucleaire.org/Etats-Unis-Cook-arret-manuel-du-reacteur-no-2>

Réseau Sortir du nucléaire > Informez

vous > Des accidents nucléaires partout > **Etats-Unis : Cook : arrêt manuel du réacteur n° 2 suite à l'atteinte d'un niveau trop haut dans le séparateur d'humidité**

7 mai 2018

Etats-Unis : Cook : arrêt manuel du réacteur n° 2 suite à l'atteinte d'un niveau trop haut dans le séparateur d'humidité

Le niveau atteint dans le réservoir du réchauffeur de drainage du séparateur d'humidité est qualifié de très très haut.

Le réacteur n°2 est alimenté par le réseau électrique externe et toutes les barres de commande sont complètement insérées dans le cœur. Toutes les pompes d'alimentation en eau auxiliaire ont démarré correctement.

La chaleur résiduelle est évacuée via les générateurs de vapeur. Les vannes de vapeur principale se sont fermées 55 minutes après le début du problème en raison du déclenchement du système de refroidissement du réacteur.

L'évaluation préliminaire indique que tous les systèmes de la centrale fonctionnent normalement suite au déclenchement du réacteur. L'unité reste stable en mode 3 pendant la phase post-arrêt. Ce problème n'aurait contribué à aucun rejet radioactif.



Type : PWR - Puissance : 3 468 MWth - Première divergence : 03 / 1978 -

Available in english only

Event Number : 53387

Facility : COOK - State : MI

Unit : [2] - RX Type : [2] W-4-LP

Event Date : 05/07/2018 - Event Time : 03:36 [EDT]

Emergency Class : NON EMERGENCY

10 CFR Section :
50.72(b)(2)(iv)(B) - RPS ACTUATION - CRITICAL
50.72(b)(3)(iv)(A) - VALID SPECIF SYS ACTUATION

Initial PWR 30 %
Current PWR 0 %

Event Text

MANUAL RX TRIP DUE TO HIGH-HIGH LEVEL IN MOISTURE SEPARATOR DRAIN TANK

"On May 7, 2018 at 0336 [EDT], DC Cook Unit 2 Reactor was manually tripped due to a high-high level experienced in the East Moisture Separator Drain Tank (MSDT) of the Moisture Separator Reheater (MSR).

"This notification is being made in accordance with 10 CFR 50.72(b)(2)(iv)(B), Reactor Protection System (RPS) actuation as a four (4) hour report, and under 10 CFR 50.72(b)(3)(iv)(A), specified system actuation of the Auxiliary Feedwater System, as an eight (8) hour report. The NRC Resident Inspector has been notified.

"Unit 2 is being supplied by offsite power. All control rods fully inserted. All Aux Feedwater Pumps started properly. Decay heat is being removed via the Steam Generator Power Operated Relief Valves following Main Steam Stop Valve closure at 0431 due to a slow RCS [Reactor Coolant System] cooldown. Preliminary evaluation indicates all plant systems functioned normally following the Reactor Trip. DC Cook Unit 2 remains stable in Mode 3 while conducting the Post Trip Review. No radioactive release is in progress as a result of this event."

<https://www.nrc.gov/reading-rm/doc-collections/event-status/event/2018/20180507en.html>