



Source : <https://www.sortirdunucleaire.org/Etats-Unis-Brunswick-activation-automatique-du>

Réseau Sortir du nucléaire > Informez

vous > Des accidents nucléaires partout > **Etats-Unis : Brunswick : activation automatique du confinement du cœur et de son système de protection**

28 mars 2019

Etats-Unis : Brunswick : activation automatique du confinement du cœur et de son système de protection

Note : ce problème s'est produit durant l'opération de mise à l'arrêt du réacteur n°1 le 28 mars 2019, suite à l'URGENCE DÉCLARÉE et dont le descriptif précède cette déclaration. Le système de confinement du cœur et d'isolation de vapeur se sont enclenchés - avec le réacteur à 0% de puissance - suite à l'atteinte d'un niveau bas au condenseur. 13 minutes plus tard, le système de protection du réacteur (RPS) a été activé en raison de la baisse du niveau d'eau du réacteur au-dessous du point de consigne. Toutes les barres de contrôle se sont insérées dans le cœur.

Type : Fukushima 1 (BWR Mark 1) - Puissance 2 923 MWth - Première divergence : n°2 : 03 / 1975- n°1 : 10 / 1976 -

Available in english only

Event Number : 53962

Facility : BRUNSWICK - State : NC

Unit : [1] - RX Type : [1] GE-4

Event Date : 03/28/2019 - Event Time : 16:54 [EDT]

Emergency Class : NON EMERGENCY 10 CFR Section : 50.72(b)(3)(iv)(A) - VALID SPECIF SYS ACTUATION

Initial PWR : 0 % Current PWR : 0 %

Event Text

AUTOMATIC ACTUATION OF THE PRIMARY CONTAINMENT ISOLATION SYSTEM AND THE REACTOR PROTECTON SYSTEM

"At 1654 EDT on March 28, 2019, with Unit 1 in Mode 3 at 0 percent power, an actuation of the Primary Containment Isolation System occurred, closing the outboard Main Steam Isolation Valves (MSIVs) due to a low condenser vacuum signal. The MSIVs had been manually closed, per procedure, during the shutdown evolution to address drywell leakage. The inboard MSIVs had not been reopened when the isolation occurred.

"Subsequently, at 1658 EDT a Reactor Protection System (RPS) actuation occurred due to reactor water level dropping below the actuation setpoint. All control rods were inserted at the time of the actuation.

"This event is being reported in accordance with 10 CFR 50.72(b)(3)(iv)(A) as an event that results in valid actuations of the Primary Containment Isolation System and the Reactor Protection System.

"There was no impact on the health and safety of the public or plant personnel. The safety function of both the MSIVs and the RPS had already been completed at the time of the event.

"The NRC Resident Inspector has been notified."

<https://www.nrc.gov/reading-rm/doc-collections/event-status/event/2019/20190329en.html>