



Source : <https://www.sortirdunucleaire.org/Etats-Unis-Watts-Bar-sur-le-REACTEUR-no-2>

Réseau Sortir du nucléaire > Informez vous > Des accidents nucléaires partout > **Etats-Unis : Watts Bar : sur le REACTEUR n° 2, démarrage automatique de l'alimentation auxiliaire en eau**

23 mars 2017

## Etats-Unis : Watts Bar : sur le REACTEUR n° 2, démarrage automatique de l'alimentation auxiliaire en eau

**A 00 h 14, la centrale nucléaire a subi la perte de deux pompes d'alimentation principale suite à la perte de vide au condenseur principal. Cette perte a entraîné le démarrage automatique des pompes auxiliaires. Les causes du problème au condenseur principal sont en cours de recherche. Le réacteur effectuait un démarrage normal et venait de synchroniser son alternateur principal avec le réseau. À la suite du problème, le réacteur a été placé en mode 3. Toutes les barres de contrôle sont complètement insérées. La chaleur du cœur est retirée via les soupapes de décharge à l'atmosphère.**

**Note : il s'est écoulé 42 ans entre le démarrage de la construction et la mise en service de ce réacteur !**

**Type : PWR - Puissance : 3 411 MWth - Première divergence : 22 /10 / 2015 -**

***Available in english only***

Event Number : 52630

Facility : WATTS BAR

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

Event Date : 03/23/2017 - Event Time : 00:14 [EDT]

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

Initial PWR : 16 % Current PWR : 3 %

Event Text

### **AUTOMATIC START OF AUXILIARY FEED WATER**

"On March 23, 2017, at 0014 EDT, Watts Bar Nuclear Plant Unit 2 (WBN2) experienced an unplanned trip of both Turbine Driven Main Feed Pumps (TDMFP) following a loss of Main Condenser Vacuum. The trip of both TDMFPs caused an automatic start of both Motor Driven Auxiliary Feed Water Pumps and the Turbine Driven Auxiliary Feed Water Pump. [The] cause of the loss of Main Condenser Vacuum is currently under investigation."

The plant was performing a normal startup, and had just synced the main generator to the grid. Subsequent to the event, the plant was transitioned to Mode 3. All rods are fully inserted. Decay heat is being removed via the atmospheric relief valves.

Unit 1 remains in Mode 5 for a refueling outage.

The licensee has notified the NRC Resident Inspector.

<https://www.nrc.gov/reading-rm/doc-collections/event-status/event/2017/20170324en.html#en52630>