



Source : <https://www.sortirdunucleaire.org/Etats-Unis-Indian-Point-barres-de-contrôle>

Réseau Sortir du nucléaire > Informez

vous > Des accidents nucléaires partout > **Etats-Unis : Indian Point : Arrêt manuel du réacteur suite à l'insertion de barres de contrôle dans le cœur**

5 décembre 2015

## Etats-Unis : Indian Point : Arrêt manuel du réacteur suite à l'insertion de barres de contrôle dans le cœur

**Les opérateurs ont lancé l'arrêt du réacteur n° 2 suite à des insertions intempestives des barres de contrôle. Ces insertions se sont produites suite à l'apparition de fumée dans l'armoire d'alimentation électrique du centre de contrôle des moteurs. Cette armoire qui alimente le système des barres de contrôle est située dans le bâtiment réacteur. Le réacteur est à l'arrêt en mode 3 avec l'évacuation de la chaleur par le condenseur. Le disjoncteur de l'armoire de contrôle a sauté suite à une surintensité. La fumée s'est arrêtée et l'armoire est surveillée par les personnels du site qualifiés pour la lutte contre l'incendie. Une alimentation de secours a remplacé l'alimentation défailante. La cause du problème est en cours de recherche.**

**Type : PWR - Puissance : 3 216 MWth - Première divergence : 05/1973**

***Available in english only.***

Event Number : 51586

Facility : INDIAN POINT - State : NY

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

Event Date : 12/05/2015 - Event Time : 17:31

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 : 100 % Current PWR : 0 %

Event Text

## **MANUAL REACTOR TRIP INITIATED DUE TO MULTIPLE DROPPED CONTROL RODS**

"At 1731 [EST] on December 5, 2015, Indian Point Unit 2 Control Room operators initiated a Manual Reactor Trip due to indications of multiple dropped Control Rods. The initiating event was a smoldering Motor Control Center (MCC) cubicle in the Turbine Building that supplies power to the Rod Control System. The unit is stable in Mode 3 with heat sink provided by Auxiliary Feedwater and decay heat removal is via the steam dumps to the condenser. Offsite Power remains in service.

"The smoldering MCC cubicle had power removed from it when 24 MCC breaker tripped on overcurrent. The affected cubicle has ceased smoldering and is being monitored by on-site Fire Brigade trained personnel. The trip of 24 MCC removed power to 22 Battery Charger, 22 DC Bus remained powered from the 22 Battery without interruption, and 22 Battery Charger was subsequently repowered."

The cause of the smoldering MCC is being investigated and a post reactor trip evaluation is being conducted by the licensee. There was no impact on Unit 3, which continues to operate at 100% power.

The licensee has notified the NRC Resident Inspector and appropriate State and Local authorities.

<https://www.nrc.gov/reading-rm/doc-collections/event-status/event/2015/20151207en.html>