Réseau
Sortir du nucléaire

Réseau "Sortir du nucléaire"
9 rue Dumenge - 69317 Lyon
Tél : 04 78 28 29 22 Fax : 04 72 07 70 04
www.sortirdunucleaire.org

Fédération de plus de 930 associations et 60 000 personnes, agrée pour la protection de l'environnement

Source : https://www.sortirdunucleaire.org/Etats-Unis-VOGTLE-arret-manuel-du-reacteur-no-1

3 février 2017

Etats-Unis : VOGTLE : arrêt manuel du réacteur n° 1 suite à l'échec de la fermeture de la vanne principale d'isolation de vapeur

Lors du problème, le réacteur était à 100 % de sa puissance.

La réalimentation automatique du bus électrique de 4 160 volts non secouru a échoué lors de sa tentative de passage automatique sur une source alternative. C'est une intervention manuelle qui a permis la réalimentation de ce bus.

Toutes les barres de contrôle se seraient correctement insérées dans le cœur et les systèmes de refroidissement se seraient activés comme prévu.

L'unité 1 est stabilisée en Mode 3 et la chaleur du cœur retirée par le système d'eau de refroidissement auxiliaire.

Type : PWR - Puissance : 3625,6 MWth - Première divergence : mars 1987 -

available in english only

Event Number : 52534

Facility : VOGTLE

State : GA

Unit : [1]

RX Type : [1] W-4-LP, [2] W-4-LP

Event Date : 02/03/2017 Event Time : 15:45 [EST]

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 : 100 %

Event Text

UNIT 1 MANUAL REACTOR TRIP DUE TO LOOP 1 MSIV STARTING TO FAIL CLOSED

"At 1545 EST on 2/3/17, Vogtle Unit 1 was manually tripped from 100% power when loop 1 Main Steam Isolation Valve (MSIV) started to fail closed. Non-Safety Related 4160V bus 1NA01 failed to transfer to alternate incoming power supply automatically and was successfully manually energized.

"All control rods fully inserted and AFW [Auxiliary Feedwater] and FWI [Feedwater Isolation] actuated as expected.

"Unit 1 is in Mode 3 and stable with decay heat being removed by AFW."

The licensee informed the NRC Resident Inspector.

https://www.nrc.gov/reading-rm/doc-collections/event-status/event/2017/20170206en.html#en52534