



Source : <https://www.sortirdunucleaire.org/Etats-Unis-Wolf-Creek-taux-de-fuite-imposant-la>

Réseau Sortir du nucléaire > Informez

vous > Des accidents nucléaires partout > **Etats-Unis : Wolf Creek : taux de fuite imposant la mise à l'arrêt du réacteur**

31 août 2016

Etats-Unis : Wolf Creek : taux de fuite imposant la mise à l'arrêt du réacteur

Alors que le réacteur était à pleine puissance, la fuite non localisée sur le circuit de refroidissement du réacteur, située dans la zone confinée a dépassé le taux de 227 litres par heure avec un maximum à 308 l/h. Le réacteur a donc été mis à l'arrêt. Des modifications de lignages ont permis de faire chuter la fuite en dessous de 119 l/h TRENTE NEUF HEURES après sa découverte...



Type : PWR - Puissance : 3 565 MWth - Première divergence : 05 / 1985 -

Available in english only

Event Number : 52218

Facility : WOLF CREEK - State : KS

Unit : [1] - RX Type : [1] W-4-LP

Event Date : 09/02/2016 - Event Time : 08:08 [CDT]

Emergency Class : NON EMERGENCY 10 CFR Section : 50.72(b)(2)(i) - PLANT S/D REQD BY TS

Initial PWR : 100 % Current PWR : 0 %

TECHNICAL SPECIFICATION REQUIRED SHUTDOWN

"While operating in MODE 1 at 100 percent rated thermal power and placing Excess Letdown in service for Reactor Coolant System (RCS) leak detection, RCS operational leakage exceeded 1 gpm [gallon per minute] unidentified leakage as identified by performing RCS Water Inventory Balance using the Nuclear Plant Information System Computer. This required the entry into Technical Specification (TS) Limiting Condition of Operation (LCO) 3.4.13 Condition B at 0808 [CDT] on 9/2/16. The associated action is to place the unit into Mode 3 in 6 hours. Trending of containment sump level

indicates the leakage is inside containment with the exact location within containment unknown. Containment inspection is being performed to try and identify the source of Reactor Coolant System leakage. NRC Resident Inspector has been notified. Re-alignment of the Letdown System back to its normal arrangement has subsequently reduced RCS leak rate to 0.521 gpm at 0652 CDT on 9/2/16.

"Unusual or Not Understood - Leak Location is not known at this time."

Maximum leak rate recorded was 1.358 gpm. The leak was first discovered at 08/31/16 at 1519 CDT. Safety Related Equipment not operational - Reactor Vessel Level Indicating System (TS 3.3.3).

<https://www.nrc.gov/reading-rm/doc-collections/event-status/event/2016/20160906en.html#en52218>