

Déconnexion des réacteurs 5 et 6 du réseau électrique à la centrale nucléaire de Zaporijjia (Ukraine)

Energoatom, l'exploitant de la centrale de Zaporijjia, a indiqué ce jour dans une communication¹, que du fait « d'incendies » à proximité du site, la quatrième ligne à haute tension du réseau alimentant normalement la centrale nucléaire – la ligne PL-750 kV « Dniprovska », n'était plus opérationnelle en début d'après-midi. Les trois autres lignes à haute tension branchées au réseau avaient été endommagées lors de précédentes attaques et n'étaient déjà donc plus fonctionnelles. De ce fait Energoatom a indiqué que les 2 unités de production n°5 et n°6 qui étaient encore en fonctionnement ce jour, ont été déconnectées du réseau et que les systèmes de protection d'urgence ont été déclenchés. Les besoins d'alimentation électrique de la centrale nucléaire en interne sont toutefois actuellement fournis par une ligne haute tension provenant de la centrale thermique voisine Zaporizhzhya TPP, mais il ne s'agit pas d'une situation normale. Des opérations de réparation sont en cours pour raccorder l'une des unités de production (sans préciser laquelle) au réseau.

Bien que l'alimentation externe de la centrale ne soit pas pour l'heure interrompue, cette situation est potentiellement grave et il convient de suivre avec attention l'évolution de la situation. En effet, en cas de perte totale de l'alimentation externe, les marges de sécurité pour garantir le refroidissement de la centrale s'amenuisent grandement. Rappelons que la catastrophe de Fukushima en 2011 a été induite par une perte des capacités de refroidissement.

Rédaction : Jérémie Motte et Bruno Chareyron

¹ Communication de l'exploitant Energoatom le 25/08/2022 à 14h54 heure locale. https://t.me/s/energoatom_ua