

Nucléaire : l'EPR finlandais enfin en service

De conception franco-allemande, ce réacteur nucléaire doit couvrir un tiers des besoins en énergie du pays... Avec treize ans de retard.

Avec treize ans de retard sur le calendrier initial, le réacteur nucléaire EPR (réacteur pressurisé européen) finlandais a été enfin mis en service hier à Olkiluoto, dans le sud-ouest du pays.

Développé par la France, ce modèle d'EPR a été conçu pour relancer l'énergie nucléaire en Europe après la catastrophe de Tchernobyl en 1986, en étant présenté comme offrant une puissance plus élevée et une meilleure sécurité.

Leur construction a cependant représenté un casse-tête technique et pas uniquement en Finlande. En France, la construction de l'EPR de Flamanville (Manche), entamée en 2007, se poursuit avec douze ans de retard et un gigantesque surcoût. Deux EPR ont été néanmoins mis en service en Chine, le premier en 2018.

La construction du réacteur finlandais de 1 600 mégawatts, réalisée par le français Orano (ex-Areva) et l'allemand Siemens, a débuté en 2005. Estimée à l'origine à 3 milliards d'euros, sa facture a plus que triplé.

Lors des expérimentations, il avait atteint pour la première fois en septembre sa pleine capacité opérationnelle. Mais lors de la phase d'essai de production en décembre, l'une des trois valves de sécurité du réacteur s'était avérée défectueuse.

« Les essais sont terminés et la production d'électricité régulière a commencé aujourd'hui, a déclaré hier TVO, son exploitant, dans un communiqué. À partir de maintenant, environ 30 % de l'électricité finlandaise est produite à Olkiluoto. »

La centrale d'Olkiluoto compte aussi deux réacteurs nucléaires plus anciens.