

Ecart de conformité sur les tuyauteries du circuit de refroidissement intermédiaire (sur plusieurs réacteurs de 900 MW).

Le circuit de refroidissement intermédiaire (RRI) d'une centrale nucléaire permet de refroidir, en fonctionnement normal comme en situation accidentelle, l'ensemble des matériels et fluides des systèmes auxiliaires et de sauvegarde du réacteur. Le circuit RRI est situé principalement à l'extérieur de l'enceinte de confinement. Des études représentatives des centrales nucléaires d'une puissance de 900 MW ont mis en évidence qu'en cas de séisme hautement improbable, on ne peut garantir la tenue de certains supports de tuyauteries et en conséquence l'intégrité et l'étanchéité d'une partie du circuit de refroidissement intermédiaire.

En attendant le renforcement des supports de tuyauterie concernés, une adaptation temporaire des consignes accidentelles est mise en place afin de garantir, en cas de séisme, le repli de l'unité de production en toute sûreté. Ces procédures temporaires de conduite permettent de garantir la possibilité de repli du réacteur par la réalimentation de secours des générateurs de vapeur ou par l'utilisation du système d'injection de sécurité avant de rejoindre le système normal de refroidissement du réacteur à l'arrêt.

EDF a décidé de procéder au renforcement des supports de tuyauteries sur tous les sites concernés. Les modifications débuteront dès 2016 et nécessiteront deux années de travaux pour être entièrement réalisées.

Cet écart de conception, dit « générique » car commun à plusieurs sites, n'a pas eu de conséquence sur la sûreté et le fonctionnement des installations concernées, ni sur l'environnement. Il a été déclaré par EDF à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) le 12 novembre 2015, au niveau 1 de l'échelle INES, échelle internationale de classement des événements nucléaires qui en compte 7.

Cet écart de conformité concerne les réacteurs du palier CPY soit 28 réacteurs 900 MW (4 Blayais, 4 Dampierre, 6 Gravelines, 4 Tricastin, 4 Chinon, 4 Cruas, 2 Saint-Laurent).

Acteur majeur de la transition énergétique, le Groupe EDF est un énergéticien intégré, présent sur l'ensemble des métiers : la production, le transport, la distribution, le négoce, la vente d'énergies et les services énergétiques. Leader des énergies bas carbone dans le monde, le Groupe a développé un mix de production diversifié basé sur l'énergie nucléaire, l'hydraulique, les énergies nouvelles renouvelables et le thermique. Le Groupe participe à la fourniture d'énergies et de services à environ 37,8 millions de clients, dont 28,3 millions en France. Il a réalisé en 2014 un chiffre d'affaires consolidé de 72,9 milliards d'euros dont 45,2% hors de France. EDF, cotée à la Bourse de Paris, est membre de l'indice CAC 40.