



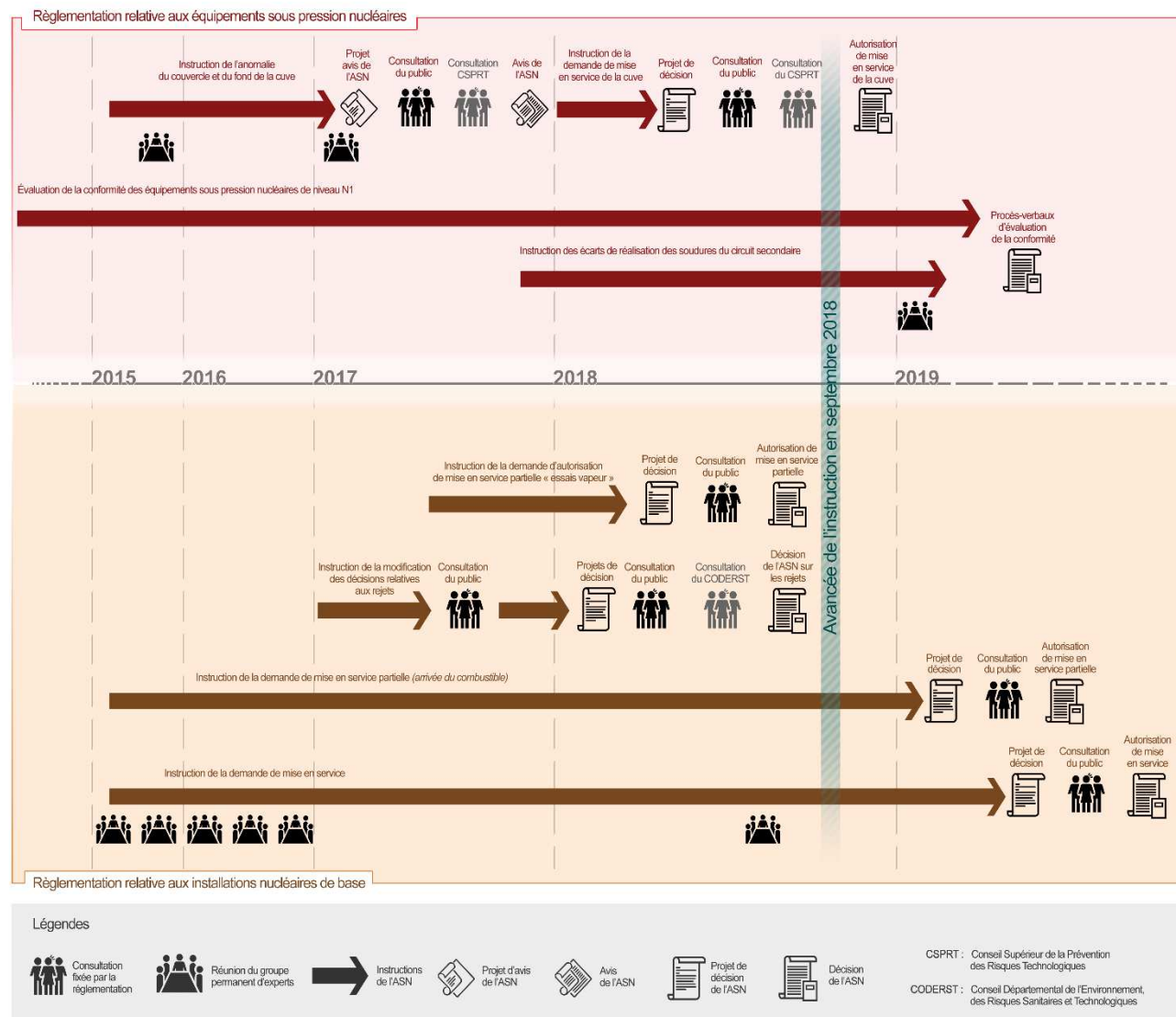
Une première mise en service partielle pour autoriser l'utilisation en appoint de vapeur tritiée pour des essais de démarrage



Les diverses procédures

Bilan des étapes préalables à la mise en service du réacteur EPR de Flamanville

Les instructions représentées ci-dessous portent sur des dossiers soumis par les industriels.





Une première mise en service partielle

- L'ASN a autorisé l'introduction de vapeur contenant du tritium dans certains circuits du réacteur EPR de Flamanville pour la préparation et la réalisation des essais à chaud.
- Autorisation : Décision n° 2018-DC-0642 de l'Autorité de sûreté nucléaire du 26 juillet 2018 publiée au Bulletin officiel de l'ASN le 3 octobre 2018.
- Cette autorisation nécessitait l'entrée en vigueur des nouvelles décisions réglementant les prélèvements et la consommation d'eau, les rejets d'effluents et la surveillance de l'environnement du site de Flamanville. L'entrée en vigueur de ces décisions est intervenue le 7 octobre 2018.
- Cette mise en service partielle est l'une des étapes préalables à la mise en service du réacteur EPR de Flamanville. Les autres procédures en cours d'instruction par l'ASN feront également l'objet de consultations du public.



De la vapeur tritiée en appoint

- Les essais à chaud du réacteur EPR de Flamanville requièrent de la vapeur. Le 30 novembre 2017, EDF a demandé à l'ASN l'autorisation d'utiliser de la vapeur contenant du tritium en provenance des réacteurs 1 et 2 de Flamanville, en complément ou en substitution des autres sources de production de vapeur présentes sur le site (chaudières auxiliaires et chaudières provisoires).
- L'introduction de tritium dans l'installation nécessite une autorisation qualifiée « d'autorisation de mise en service partielle » en application de l'article 20 du décret 2007-1557 du 2 novembre 2007 modifié.



Les enjeux – le lien avec les défauts VVP

- L'utilisation de vapeur contenant du tritium ne modifie pas les quantités de tritium rejetées dans l'environnement pour l'ensemble du site de Flamanville. L'utilisation de cette vapeur présente des enjeux limités en matière de radioprotection des personnes et de protection de l'environnement.
- Les essais à chaud se dérouleront en plusieurs phases, dont certaines concerneront les tuyauteries du circuit secondaire du réacteur EPR de Flamanville. Ces tuyauteries présentent des défauts de réalisation, actuellement en cours d'analyse (voir notes d'information du 25 juillet 2018 sur les conditions de reprise de certaines opérations de soudage sur le site et du 3 octobre 2018 sur les anomalies des soudures des tuyauteries principales d'évacuation de la vapeur VVP du réacteur EPR). La décision de l'ASN soumet à son accord préalable la mise en pression des circuits sur lesquels ces défauts de réalisation ont été détectés.



Bilan de la consultation du public

- Le dossier de demande d'EDF pour l'introduction de vapeur contenant du tritium et le projet de décision de l'ASN ont fait l'objet d'une consultation du public du 05/07/2018 au 19/07/2018. Une synthèse des commentaires auxquels cette consultation a donné lieu est publiée sur le site Internet de l'ASN.
- Dans le cadre de cette consultation, cinq commentaires ont été reçus par l'ASN :
 - deux commentaires s'opposent à la délivrance de l'autorisation dont un dans l'attente de la position finale de l'ASN sur la cuve de l'EPR ;
 - un est favorable à la délivrance de l'autorisation ;
 - deux appellent des compléments d'information ou des précisions qui figurent sur le site asn.frCes contributions n'ont pas entraîné de modification du projet de décision.

