

## EPR de Flamanville : 1<sup>er</sup> jalon atteint avec la finalisation des montages mécaniques du circuit primaire

Les opérations de montages mécaniques du circuit primaire principal\* du réacteur EPR de Flamanville sont terminées et ont permis l'installation et l'assemblage des gros composants (les quatre générateurs de vapeur, la cuve, le pressuriseur et les pompes primaires).

Cette étape marque l'atteinte du premier jalon-clé fixé par le Groupe EDF au 1<sup>er</sup> trimestre 2016, conformément au calendrier mis à jour à l'été 2015.

Les contrôles qualité effectués ont permis d'établir que l'ensemble des opérations de montage répond aux exigences attendues. Sur les 32 soudures réalisées sur le circuit primaire, une seule doit faire l'objet d'une procédure de reprise pour garantir sa conformité.

Après l'achèvement du génie civil principal intervenu en fin d'année 2015 et la finalisation des opérations de montage du circuit primaire, le chantier de construction de l'EPR de Flamanville continue sa progression à un rythme soutenu vers le 2<sup>ème</sup> jalon avec l'accélération des montages électromécaniques et le lancement des phases d'essais élémentaires (système par système). Ceux-ci s'intensifieront au second semestre, en lien avec les fournisseurs et les équipes qui seront en charge de l'exploitation du réacteur, afin de préparer les essais d'ensemble qui interviendront en 2017.

Xavier Ursat, Directeur Exécutif d'EDF, en charge du Nouveau Nucléaire, a déclaré : « L'atteinte de ce 1<sup>er</sup> jalon est une étape-clé vers le démarrage du réacteur programmé au 4<sup>ème</sup> trimestre 2018. Elle témoigne de l'efficacité de la nouvelle organisation mise en place pour garantir la maîtrise industrielle du chantier et de l'engagement collectif de l'ensemble de nos partenaires. »

*\*Le circuit primaire est un circuit fermé, contenant de l'eau sous pression. Cette eau s'échauffe dans la cuve du réacteur au contact des éléments combustibles. Dans les générateurs de vapeur, elle cède la chaleur acquise à l'eau du circuit secondaire pour produire la vapeur destinée à entraîner le groupe turboalternateur.*

L'EPR (European Pressurized Reactor) est un réacteur de 3<sup>ème</sup> génération, le plus puissant au monde avec 1 650 MW et le plus avancé en matière de sûreté et de performance.

Grand chantier industriel lancé en décembre 2007, l'EPR de Flamanville rassemble tous les acteurs de la filière nucléaire française, avec près de 4 000 salariés mobilisés sur site et 150 entreprises partenaires. Ce chantier est soumis aux contrôles réguliers de l'ASN.

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 2015 un chiffre d'affaires consolidé de 75 milliards d'euros dont 47,2% hors de France. EDF est une entreprise cotée à la Bourse de Paris.

N'imprimez ce message que si vous en avez l'utilité.

EDF SA  
22-30, avenue de Wagram  
75382 Paris cedex 08  
Capital de 960 069 513,50 euros  
552 081 317 R.C.S. Paris

www.edf.fr

### CONTACTS

Presse : 01 40 42 46 37

Analystes et Investisseurs : 01 40 42 40 38