

Accords pour la construction de la centrale nucléaire d'Hinkley Point C

EDF et CGN signent un Accord Stratégique d'Investissement conduisant au co-investissement dans la construction de deux réacteurs à Hinkley Point C

L'accord inclut un large partenariat au Royaume-Uni afin de développer des centrales nucléaires à Sizewell et à Bradwell

Les contrats entre le gouvernement britannique et EDF sont finalisés

Les contrats avec les quatre principaux fournisseurs d'Hinkley Point C sont également finalisés

Londres – 21 octobre 2015

EDF et China General Nuclear Power Corporation (CGN) signent aujourd'hui un Accord Stratégique d'Investissement pour la construction et l'exploitation de la centrale nucléaire envisagée à Hinkley Point C dans le Somerset. Les signatures se tiennent en présence du Président chinois Xi Jinping et du Premier Ministre David Cameron à Londres.

Les conditions pour permettre de démarrer le projet Hinkley Point C sont en place. Ces conditions sont constituées de la signature de l'Accord Stratégique d'Investissement, de l'ensemble des accords entre EDF et le gouvernement britannique qui sont finalisés de même que les contrats avec les fournisseurs clés. Selon l'Accord Stratégique d'Investissement, la participation d'EDF dans Hinkley Point C sera de 66,5% et celle de CGN de 33,5%. Sans réduire cette participation initiale en dessous de 50%, EDF envisage en temps voulu d'impliquer d'autres investisseurs dans le projet.

China General Nuclear Power Corporation (CGN) investira au Royaume-Uni à travers sa nouvelle entreprise nommée General Nuclear International (GNI).

EDF et CGN ont aussi convenu des termes principaux d'un plus large partenariat visant au co-développement de nouvelles centrales nucléaires à Sizewell dans le Suffolk et à Bradwell dans l'Essex. Ces termes seront finalisés avant la décision finale d'investissement sur Hinkley Point C.

La signature qui a lieu aujourd'hui permet au projet Hinkley Point C de se poursuivre et définit les étapes pour une décision finale d'investissement, qui reste soumise aux conditions suivantes :

- Finalisation de la version intégrale de la documentation contractuelle sur la base des accords signés aujourd'hui
- Finalisation par EDF de son plan de financement
- Approbation par les Conseils d'administration d'EDF et de CGN
- Autorisation des autorités de la concurrence au titre du contrôle des concentrations et d'autres autorités gouvernementales en Chine et en Europe

Energy Secretary Amber Rudd said: "We are tackling a legacy of under-investment and building energy infrastructure fit for the 21st century as part of our plan to provide the clean, affordable and secure energy that hardworking families and businesses across the country can rely on now and in the future. The UK is open for business and this is a good deal for everyone – Hinkley Point C will continue to meet our robust safety regulations and will power nearly six million households with low-carbon energy, creating over 25,000 jobs and more financial security for working people and their families. The Government will support new nuclear power stations as we move to a low-carbon future. Hinkley Point C will kick start this and is expected to be followed by more nuclear power stations, including Sizewell in Suffolk and Bradwell in Essex. This will provide essential financial and energy security for generations to come.

Jean-Bernard Lévy, Président Directeur-Général du Groupe EDF a déclaré: "Ce jour constitue une avancée majeure dans le partenariat qu'EDF entretient depuis 30 ans avec son partenaire chinois CGN. Nos projets nucléaires sont ambitieux. Fortement soutenus par les gouvernements du Royaume-Uni, de la Chine et de la France, ils bénéficieront aux trois pays. Je suis convaincu que notre expérience et notre compétence nous permettront de réaliser avec succès Hinkley Point C et les projets ultérieurs. Nous prévoyons une décision finale d'investissement dans les prochaines semaines afin de démarrer la construction ".

He Yu, Président Directeur-Général de China General Nuclear Power Corporation (CGN) a déclaré : "Accéder au marché du nucléaire au Royaume-Uni marque une nouvelle étape pour CGN. Dans le même temps ceci est également une triple victoire pour le partenariat existant entre la Chine, la France et le Royaume-Uni dans l'énergie nucléaire. CGN est très engagée à fournir une énergie sûre, compétitive, et durable et à soutenir l'objectif du Royaume-Uni de devenir une société bas carbone".

Vincent de Rivaz, Directeur-Général d'EDF Energy a déclaré: "Le projet Hinkley Point C et les projets nucléaires ultérieurs garantiront au Royaume-Uni l'électricité fiable, sûre et bas carbone, dont le pays aura besoin dans le futur. L'énergie nucléaire permettra aux clients d'économiser par rapport aux autres options énergétiques et de fournir un énorme coup d'accélérateur au tissu industriel britannique, aux emplois et aux compétences à la fois en Grande-Bretagne et à l'étranger. Les annonces d'aujourd'hui sont aussi de bonnes nouvelles dans la lutte contre le changement climatique".

Relation EDF-CGN

EDF et CGN sont des partenaires industriels depuis 30 ans, notamment à travers la construction de deux réacteurs EPR à Taishan, dont la technologie est la même que celle choisie pour Hinkley Point C.

Le Royaume-Uni bénéficiera de cette coopération de long terme et des compétences approfondies et reconnues de CGN en matière de construction et d'exploitation de centrales nucléaires. L'investissement chinois dynamisera l'industrie et l'emploi en Grande-Bretagne. Les entreprises britanniques pourront travailler avec des entreprises chinoises et françaises expérimentées dans le marché mondial du nouveau nucléaire.

Les accords d'Hinkley Point C

La signature de l'Accord Stratégique d'Investissement intervient alors que les contrats entre le gouvernement du Royaume-Uni et EDF sur le projet HPC sont finalisés. Cela inclut le « contrat pour différence » ou « CfD » qui définit un prix pour l'électricité d'Hinkley Point C à 92,5 £/MWh (en monnaie 2012) pour 35 ans ou à 89,5£/MWh si une décision finale d'investissement est prise pour le projet Sizewell C.

Le risque de coût de construction de la centrale est porté par les investisseurs et les mécanismes de partage des gains permettront aux consommateurs de partager les bénéfices si les coûts sont moindres que prévus.

Ce contrat a été approuvé par la Commission européenne en octobre 2014 après 12 mois d'examen. La Commission a conclu que le contrat est une manière appropriée et proportionnée pour le Royaume-Uni d'assurer son approvisionnement en énergie sûre et bas carbone.

La Commission européenne a aussi récemment approuvé le contrat de transfert des déchets qui s'appliquera à Hinkley Point C. Ce dispositif innovant implique que les coûts totaux de démantèlement et de gestion des déchets liés aux nouvelles centrales nucléaires, sont provisionnés pendant la durée de vie de l'installation et sont inclus dans le prix de l'électricité.

Le projet Hinkley Point C

Les deux réacteurs EPR d'Hinkley Point C fourniront une électricité fiable et décarbonée, répondant à environ 7% des besoins en électricité du Royaume-Uni, et seront compétitifs par rapport à d'autres formes de production décarbonée.

Le projet d'Hinkley Point C est à un stade avancé. Il a obtenu le permis de construire, la certification du design du réacteur EPR et la licence d'exploitation nucléaire. L'implication en amont de tous les principaux fournisseurs dans la préparation du projet contribue à sécuriser le planning de construction. La formation pour assurer la disponibilité des compétences requises est en cours et des accords avec les instances de représentation du personnel sont en place.

EDF sera le responsable du design et de l'ingénierie de la centrale d'Hinkley Point C.

Le coût total de construction à la mise en service est estimé à 18 milliards de livres en coût courant¹. Les coûts de construction sont stables en monnaie constante depuis l'annonce d'octobre 2013.

Les termes finalisés des accords avec un certain nombre de fournisseurs clés du projet Hinkley Point C, ont aussi été établis :

- Areva NP (système de chaudière nucléaire, contrôle-commande)
- Alstom France (turbines) et Alstom UK (services pendant l'exploitation)
- Bouygues TP/Laing O'Rourke (principaux travaux de génie civil)
- BAM Nuttal/Kier Infrastructure (travaux de terrassement)

Il est estimé que 60% du coût de construction ira à la filière industrielle britannique. Le projet renforcera l'industrie britannique, l'emploi et les compétences avec 25 000 personnes mobilisées pendant la construction.

La mise en service d'Hinkley Point C est prévue en 2025. Le programme actuel d'investissement d'EDF Energy pour étendre en toute sûreté la durée de vie des centrales existantes contribue à maintenir un approvisionnement en électricité sûre et décarbonée d'ici à la mise en service d'HPC.

Le projet devrait être financé sur fonds propres par chacun des partenaires, au moins dans une première phase. EDF consolidera complètement le projet sur son bilan.

Le projet bénéficiera également du programme gouvernemental de garantie destiné aux projets d'infrastructure. Un volet initial de 2 milliards de livres a été annoncé par le ministre des Finances britannique le mois dernier durant sa visite en Chine.

Sizewell C

EDF et CGN ont signé les termes principaux d'un accord de principe visant à développer Sizewell C dans le Suffolk, avec le projet de construire et exploiter 2 réacteurs EPR. EDF participerait dans la phase de développement à hauteur de 80% et CGN à 20%.

¹ Les coûts nominaux, ou les coûts courants, se réfèrent aux coûts exprimés en monnaie courante au moment où ils sont dépensés. Ils incluent l'impact de l'inflation de chaque année.

Conformément au processus de planification, les propositions initiales d'EDF pour Sizewell C ont été publiées en Novembre 2012 et la première phase de consultation formelle avec les acteurs locaux s'est déjà tenue.

Bradwell B

EDF et CGN ont signé les termes principaux d'un accord de principe afin de soumettre conjointement à l'autorité de sûreté britannique la certification du design (Generic Design Assessment), d'une version britannique du réacteur HPR1000 de troisième génération nommé Hualong. Le HPR 1000 sera basé sur les unités 3 et 4 de la centrale CGN de Fangchenggang en Chine, la centrale de référence pour le design britannique du Hualong.

Selon les termes de l'accord, une co-entreprise sera en charge du processus d'obtention de la certification. La participation de CGN dans la co-entreprise devrait être de 66,5% et celle d'EDF de 33,5%.

CGN et EDF ont signé les termes principaux d'un accord de principe afin de développer Bradwell B dans l'Essex jusqu'à une décision finale d'investissement, en vue de construire et d'exploiter la technologie de réacteur britannique Hualong approuvée par le régulateur britannique selon le processus de certification de sûreté. Pendant la phase de développement, CGN aura une participation de 66,5% et EDF de 33,5%.

Le Royaume-Uni dispose d'une autorité de sûreté nucléaire extrêmement rigoureuse. Tous les constructeurs et exploitants doivent naturellement satisfaire aux exigences de sûreté et de sécurité les plus strictes.

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 décarbonées 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.