

Communiqué de presse

Investor Day d'EDF: Stratégie et finance du Nucléaire

EDF organise aujourd'hui une journée pour les investisseurs et les analystes financiers consacrée à la stratégie et aux questions financières relatives aux activités nucléaires du groupe.

Une confirmation des calendriers de mise en service des futurs EPR

Dans le cadre de sa contribution à la relance du nucléaire dans le monde en tant que, investisseur, constructeur et exploitant, le Groupe va confirmer son objectif de démarrage de l'EPR de Flamanville en 2012. Il précisera également les calendriers de mise en service suivants : un premier EPR en Chine en 2013 (Taishan 1), un premier EPR aux USA en 2016 (Calvert Cliffs 3), et un premier EPR au Royaume-Uni fin 2017.

Une compétitivité renforcée des réacteurs EPR

Le coût actualisé de l'EPR en construction à Flamanville ressort à 4 Mds€ en €2008 soit +20% par rapport à l'estimation précédente de 3,3 milliards en euros 2005. Cette actualisation prend en compte la hausse des prix et les effets liés à certaines indexations contractuelles en raison de l'augmentation des matières premières et l'impact d'évolutions techniques et réglementaires. Le nouveau coût complet de l'électricité produite s'élève donc à 54€/MWh en euros 2008.

Le coût de construction d'un deuxième EPR en France similaire à Flamanville 3 devra intégrer la très forte hausse probable des composants à cet horizon de temps et les premiers gains d'un effet de série.

Au Royaume-Uni, il sera nécessaire de prendre en compte les coûts induits par les procédures spécifiques d'autorisation par les autorités britanniques.

L'EPR est durablement compétitif par rapport aux autres moyens de production dont les coûts complets ont augmenté plus fortement. Ainsi, en Europe, la construction d'un cycle combiné à gaz coûte aujourd'hui 45% plus cher et celle d'une centrale thermique au charbon 54% de plus qu'en 2006. Les estimations actuelles placent les coûts de production pour une installation nouvelle en base à minima à 68 euros/ MWh pour un cycle combiné à gaz et 70 euros/ MWh pour une centrale thermique au charbon, sur la base des hypothèses les plus basses sur le coût des matières premières et du CO2.

La Chine bénéficie par rapport aux EPR européens d'un contexte de coûts très favorable.

A méthode comparable, les coûts estimés de l'EPR aux Etats-Unis sont proches de ceux présentés pour l'Europe.

Confirmation de l'objectif de disponibilité du parc nucléaire à l'horizon 2011 et point d'étape sur l'allongement de la durée de vie des centrales

Le Groupe confirme son objectif de 85% de taux de disponibilité à l'horizon 2011 et précise qu'en 2008 celui-ci devrait être proche de celui de 2007 (80,2%).

Un certain nombre d'actions vont concourir à l'atteinte de cet objectif comme l'optimisation des arrêts de tranche et la mise en œuvre progressive de mesures destinées à améliorer la performance des équipements.

Le Groupe dispose d'un parc nucléaire jeune d'un âge moyen de 22 ans. Deux centrales atteindront trente ans en 2009. EDF a d'ores et déjà engagé des plans d'action industriels et de recherche et développement dans l'objectif de prolonger la durée de vie du parc au-delà de 40 ans. Ces actions représentent un investissement d'environ 400 millions d'euros par réacteur. Cependant, il appartient à l'autorité nucléaire de se prononcer centrale par centrale dans le cadre des visites décennales sur une autorisation de fonctionner dix ans supplémentaires.

Des Ressources Humaines et Financières au service de la stratégie de développement dans le nucléaire

Le Groupe soutient son développement par un important programme de recrutement de 5000 ingénieurs et techniciens au cours des 10 prochaines années. Trois initiatives majeures ont été engagées pour atteindre ses objectifs sous l'égide de la Fondation Européenne des Energies de demain : renforcement et structuration de l'enseignement de l'énergie dans les cursus des Grandes Écoles et des principales universités, création du premier Master international « Nuclear Energy » et création d'enseignements spécialisés pour la formation d'experts.

Les ambitions d'EDF dans le nouveau nucléaire correspondent à un programme total d'investissements estimé aujourd'hui entre 40 et 50 milliards d'€ jusqu'en 2020. Le besoin de financement net d'EDF sur la même période devrait être compris entre 12 et 20 milliards d'€, compte tenu de l'implication de partenaires à ces projets en France, en Chine, aux Etats-Unis et potentiellement au Royaume-Uni.

Maintien des priorités de court terme dans la crise

En conclusion, EDF estime que la crise actuelle ne remet pas en cause les enjeux énergétiques. Le Groupe poursuit la mise en œuvre de son plan de performance, la relance des investissements notamment dans les moyens de production non émetteurs de CO2.

A propos d'EDF

Le Groupe EDF, un des leaders sur le marché de l'énergie en Europe, est un énergéticien intégré, présent sur l'ensemble des métiers : la production, le transport, la distribution, le négoce et la vente d'énergies. Premier producteur d'électricité en Europe, le Groupe dispose en France de moyens de production essentiellement nucléaires et hydrauliques fournissant à 95 % une électricité sans émission de CO2. Ses filiales de transport et de distribution d'électricité exploitent 1 246 000 km de lignes électriques aériennes et souterraines de moyenne et basse tension et de l'ordre de 100 000 km de réseaux à haute et très haute tension. Le Groupe participe à la fourniture d'énergies et de services à plus de 38 millions de clients dans le monde, dont plus de 28 millions en France. Le Groupe a réalisé en 2007 un chiffre d'affaires consolidé de 59,6 milliards d'euros dont 44 % en Europe hors France. EDF, cotée à la Bourse de Paris, est membre de l'indice CAC 40.

Disclaimer

Ce communiqué ne constitue pas une offre de vente de valeurs mobilières aux Etats-Unis ou dans tout autre pays.

- [Contacts Presse](#)

Marie-Sylvie de Longuerue +33.1.40.42.73.97 / +33.1.40.42.46.37

Marie-sylvie.de-longuerue@edf.fr

François Molho +33.1.40.42.25.90 / +33.1.40.42.46.37

Francois.molho@edf.fr

- [Contacts Analystes et Investisseurs](#) :

David Newhouse +33.1.40.42.32.45

David.newhouse@edf.fr

Stéphanie Roger-Selwan +33.1.40.42.18.48

Stephanie.roger-selwan@edf.fr