

Paluel 2 l'hebdo d'EDF N° 248 du 27 janvier 2017

<http://www.fncseg.com/actualite/16/actualites-des-entreprises>



vivre EDF l'hebdo

Vendredi 27 janvier 2017 - N°248

BRAVO !



Mission accomplie pour les 350 "experts" du Groupe qui ont présenté ce mardi 24 et mercredi 25 janvier pas moins de 90 innovations. Pour la première fois, EDF avait donné rendez-vous à la Grande Halle de la Villette à Paris à ses grands clients, aux collectivités, partenaires, décideurs et start-up pour les Electric Days. Une première et déjà un grand succès dont les meilleurs moments sont à retrouver sur vivre EDF online. Un événement qui a rassemblé plus de 3 500 visiteurs internes et externes. (Photo : Sipa Corporate)

Le générateur de Paluel 2 sorti et entreposé en moins de 24 heures

Le 31 mars 2016, en pleine visite décennale, un générateur de vapeur chute dans le bâtiment réacteur de la tranche 2 de la centrale nucléaire de Paluel, en Normandie. Un aléa sans précédent au monde. Ce mardi 24 janvier, après 20 heures de manœuvre, le GV a été transféré avec succès dans son bâtiment d'entreposage. Les explications de Brice Farineau, directeur du site.



Comment s'est déroulée l'extraction du générateur ?

Brice Farineau : Avant tout, je tiens à saluer le respect scrupuleux des règles de sécurité des équipes à toutes les étapes du chantier car c'est grâce à cela que nous n'avons pas eu à déplorer de victime. Le basculement d'un GV lors de sa manutention est un accident industriel d'ampleur. Un GV mesure 22 mètres de haut et pèse 450 tonnes. Mais ce n'est pas un événement nucléaire. La tranche 2 de Paluel était à l'arrêt, déchargée

de son combustible. Depuis avril 2016, les équipes d'EDF, ingénierie et exploitation, ont défini et validé le scénario de sortie du générateur de vapeur et déblayé la zone de l'accident pour réaliser des expertises. Pour visualiser les parties inaccessibles, notamment une partie de la piscine, nous avons utilisé un drone. Pour l'extraction du GV, une solution sur-mesure a été développée avec des spécialistes mondiaux du levage. Le GV a été sorti du bâtiment réacteur par un portique extérieur puis déposé sur une remorque pour être transféré par voie routière jusqu'au bâtiment d'entreposage situé sur les hauteurs du site. Cette manœuvre globale a duré vingt heures.

Comment avez-vous géré les risques ?

La manœuvre a été réalisée en toute sécurité et sans aucun impact pour l'environnement. Pour fixer les particules radioactives, une peinture spécifique a été appliquée sur le GV et tout au long du parcours, des contrôles dosimétriques ont été réalisés. En amont, toutes ces solutions ont pu voir le jour grâce à des innovations qui ont permis de simuler à blanc l'opération grâce à une maquette à taille réelle. Un simulateur de conduite du pont polaire a été spécialement développé et l'environnement du bâtiment réacteur totalement reproduit. Nous avons aussi utilisé un casque de réalité virtuelle pour l'entraînement des chefs de manœuvre.

Quelle suite pour Paluel 2 ?

Maintenant que le GV est sorti, nous allons pouvoir expertiser en détail la piscine du bâtiment réacteur et réaliser les réparations. Au moment de la chute du GV, nous avions effectué un peu plus de la moitié des activités de la visite décennale. Nous allons réaliser le solde des opérations de maintenance et redémarrer Paluel 2 fin novembre 2017.

Plus d'infos sur [vivre EDF online](#)

Il a dit

Jean-François Boistelle, pilote opérationnel de l'aléa GV pour l'ingénierie du parc nucléaire

"Le caractère exceptionnel de la situation a compliqué les conditions d'études et d'intervention de plus d'une centaine d'intervenants EDF et entreprises. Toutes les compétences nécessaires à la gestion de l'aléa ont été activées dès le premier jour, avec des synergies constantes entre l'exploitation et l'ingénierie. Le souhait de remettre sur le réseau le plus rapidement possible l'outil de production, en toute sécurité, fédère les équipes."

Ce qu'il faut retenir du Conseil d'administration sur Fessenheim

- ▶ La loi plafonne à 63,2 GW la capacité de production d'électricité d'origine nucléaire installée en France. EDF devra donc fermer une centrale lors de la mise en service de l'EPR de Fla 3, prévue fin 2018.
- ▶ Le CA s'est prononcé sur l'indemnisation au bénéfice d'EDF qui comprend une part fixe de 490 millions d'euros et une part variable correspondant au manque à gagner pour EDF jusqu'en 2041.
- ▶ Les partenaires d'EDF dans la centrale (EnBW et CNP) pourront recevoir une quote-part de l'indemnisation du manque à gagner.
- ▶ La fermeture de Fessenheim nécessite un décret sur demande de l'entreprise. Ce qui fera l'objet d'un CA ultérieur.

Infos sur [vivre EDF online](#)

"Les investisseurs japonais ont confiance en EDF"

EDF a emprunté 137 milliards de yens au Japon, soit 1,1 milliard d'euros. Un emprunt record au travers de quatre tranches d'émissions obligataires, de dix à vingt ans. Sur ce marché réservé à des emprunteurs étrangers qui émettent des produits financiers en yens, le Groupe a ainsi eu accès à des centaines d'investisseurs dont certains ne sont actifs que sur cette devise. Parmi les tranches émises, une obligation à vingt ans, maturité la plus longue jamais émise par une entreprise sur ce marché. "La preuve qu'EDF inspire confiance aux investisseurs japonais sur le long terme", selon Alexandre Marty, expert financier à EDF. Par ailleurs, deux tranches sont des "obligations vertes" pour des projets d'énergies renouvelables. Une première aussi sur ce marché.

Le chiffre

66%

C'est la part de Français qui font confiance à EDF contre 54 % en moyenne pour les entreprises du secteur de l'énergie. C'est ce que révèle le nouveau Baromètre des marques réalisé par Opinion Way et publié par Le Parisien ce lundi 23 janvier. Parmi les marques françaises qui inspirent le plus confiance, Décathlon arrive en tête avec 82 % devant Yves Rocher et Leroy Merlin avec 77 %.