



Provence Grand Large : mise en service complète du premier parc éolien en mer flottant français

Paris le 5 juin 2025 – Le groupe EDF, à travers sa filiale EDF Renouvelables, et Enbridge Éolien France 2 S.a.r.l, filiale d'Enbridge Inc. et Canada Pension Plan investment Board (CPP Investments), annoncent la mise en service complète du premier parc éolien flottant français, Provence Grand Large situé au large du golfe de Fos (Bouches-du-Rhône). D'une puissance de 25 MW, l'installation alimentera chaque année l'équivalent de la consommation électrique de 45 000 personnes.

Une première technologique en France et en Méditerranée

Le parc de Provence Grand Large est un projet pilote avec trois éoliennes flottantes installées à 17km des côtes de Port-Saint-Louis-du-Rhône.

Premier parc éolien flottant en France et sur l'ensemble du bassin méditerranéen, le parc de Provence Grand Large s'appuie sur une technologie d'ancrage inédite. Construites par Siemens Gamesa Renewable Energy, les trois éoliennes du parc sont installées sur des flotteurs à lignes d'ancrage tendues inspirées d'une technologie utilisée pour stabiliser les plateformes pétrolières. Développée par SBM Offshore et IFP Energies Nouvelles, cette technologie est adaptée aux zones de grandes profondeurs et permet une grande stabilité du flotteur. Son adaptation pour des flotteurs d'éoliennes en mer est une première mondiale.

Construits par Prysmian, les câbles dynamiques, qui s'adaptent aux mouvements des flotteurs, permettent de transporter l'électricité produite par les éoliennes de Provence Grand Large. Connectés à des câbles sous-marins puis terrestres, ils assurent le transport de l'électricité produite jusqu'au poste de raccordement à terre opéré par RTE.

Un projet de territoire qui enrichit la connaissance scientifique du milieu marin

Depuis 2011, un dialogue permanent a été instauré entre les équipes de Provence Grand Large et l'ensemble des acteurs locaux : autorités locales, élus, pêcheurs professionnels, associations, habitants, etc. Ce dialogue a permis d'intégrer l'ensemble des enjeux du territoire que ce soit en termes de développement économique local ou en matière d'environnement (système de détection par caméra d'effarouchement sonore pour les oiseaux qui s'approcheraient, collecte de données à partir d'un radar...). Un comité de suivi, de surveillance et d'information regroupant des experts scientifiques a notamment été institué par l'Etat depuis 2022 pour garantir une expertise scientifique et technique indépendante dans l'accompagnement des mesures environnementales mises en œuvre par le parc de Provence Grand Large, et assurer la transparence de l'information sur les données collectées. Ces données enrichissent les connaissances sur ce volet et seront capitalisées pour la construction de prochains parcs éoliens en mer flottants.

Sélectionné par l'Etat en 2016 et soutenu par l'Union européenne (programmes NER 300 et Feder), le Programme d'investissements d'avenir (PIA) opéré par l'Agence de la transition écologique (ADEME), et la Région Sud, le projet

N'imprimer ce communiqué que si vous en avez l'utilité.

Provence Grand Large bénéficie du soutien de la Métropole Aix-Marseille-Provence et de l'ensemble des collectivités du Golfe de Fos.

Bernard Fontana, Président-Directeur général d'EDF, a déclaré : « Nous sommes fiers de mettre en service le premier parc éolien en mer flottant de France, un projet important pour la souveraineté énergétique de notre pays. En contribuant à diversifier nos sources d'énergie renouvelable, ce parc pilote participe activement à la transition énergétique de la France, tout en soutenant l'émergence d'une filière industrielle de pointe sur ces technologies innovantes. Je remercie l'ensemble des acteurs du territoire ainsi que les équipes d'EDF Renouvelables, et de nos partenaires, Enbridge et CPP Investments pour leur engagement. Ce parc n'aurait pas pu voir le jour sans un dialogue constant avec les élus, les associations, les pêcheurs professionnels, les représentants des aires marines protégées, acteurs économiques et riverains. Cette expérience est précieuse pour mener à bien la construction de notre second parc éolien en mer flottant, Méditerranée Grand Large, pour lequel nous avons été lauréat en décembre 2024. Ces projets s'inscrivent dans l'ambition du groupe EDF de contribuer à l'objectif de neutralité carbone d'ici 2050, en renforçant la position de la France comme acteur majeur dans l'industrie des énergies renouvelables ».

Matthew Akman, Vice-Président Exécutif Stratégie et Président de la division Énergie chez Enbridge Inc. a déclaré : « Enbridge est fière d'être partenaire du premier parc éolien en mer flottant de France. Ce projet innovant participe au développement et ouvre de nouvelles perspectives pour le développement de la filière de l'éolien en mer et la production d'énergie bas carbone. Nous sommes heureux de compter Provence Grand Large dans le portefeuille d'Enbridge et de soutenir la transition énergétique de la région. »

Bill Rogers, Chef Énergie durable chez RPC Investments, a déclaré : « RPC Investments est heureux de soutenir le lancement du premier parc éolien en mer flottant de France aux côtés de Enbridge et EDF. Ce projet représente une étape importante et innovante en matière d'énergies renouvelable et correspond à notre engagement pour investir dans des opportunités qui contribuent à un avenir bas carbone. »



Co-funded by the NER 300 programme of the European Union



N'imprimer ce communiqué que si vous en avez l'utilité.

EDF SA
22-30 avenue de Wagram
75382 Paris cedex 08 - France
Capital de 2 084 365 041 euros
552 081 317 R.C.S. Paris
www.edf.fr

Contacts

Presse :
service-de-presse@edf.fr / 01 40 42 46 37

Analystes & Investisseurs :
edf-irteam@edf.fr

A propos d'EDF

Acteur majeur de la transition énergétique, le groupe EDF est un énergéticien intégré, présent sur l'ensemble des métiers : la production, la distribution, le négoce, la vente d'énergie et les services énergétiques. Leader des énergies bas carbone dans le monde avec une production décarbonée de 490 TWh, le Groupe a développé un mix de production diversifié basé principalement sur l'énergie nucléaire et renouvelable (y compris l'hydraulique) et investit dans de nouvelles technologies pour accompagner la transition énergétique. La raison d'être d'EDF est de construire un avenir énergétique neutre en CO2 conciliant préservation de la planète, bien-être et développement, grâce à l'électricité et à des solutions et services innovants. Le Groupe fournit de l'énergie et des services à environ 41,5 millions de clients ⁽¹⁾ et a réalisé un chiffre d'affaires de 118,7 milliards d'euros en 2024.

(1) Le portefeuille de clients est constitué de contrats électricité, gaz et services récurrents.

A propos d'EDF Renouvelables

EDF Renouvelables est un énergéticien international qui développe, construit et exploite des centrales de production d'énergie renouvelable.

Acteur majeur de la transition énergétique dans le monde, EDF Renouvelables déploie, au sein d'EDF, des projets compétitifs, responsables et créateurs de valeur. Dans chaque pays, nos équipes s'engagent au quotidien auprès des territoires en mettant leur expertise et leur capacité d'innovation au service de la lutte contre le dérèglement climatique.

Fin 2023, EDF Renouvelables détient une capacité installée de 12,8 GW nets (21,2 GW bruts) dans le monde.

Majoritairement présent en Europe et en Amérique du Nord, l'entreprise se développe également dans les marchés émergents tels que : l'Afrique du Sud, le Brésil, la Chine, l'Inde et le Moyen-Orient. Historiquement active dans l'éolien terrestre et le photovoltaïque, la Société se renforce significativement dans l'éolien en mer posé et flottant, ainsi que dans des technologies nouvelles comme le stockage d'énergie, le solaire flottant et l'agrivoltaïsme.

Pour plus d'information : www.edf-renouvelables.com

Suivez-nous sur LinkedIn : <https://www.linkedin.com/company/edf-renouvelables> et sur Twitter @EDF_RE en français et @EDF_Renewables en anglais.

Contacts Presse :

Mathieu Baratier : +33(6) 22 69 94 95 / mathieu.baratier@edf-re.fr

Emilien Lacroix : +33(6) 38 96 49 48 / emilien.lacroix@edf-re.fr

Pierre Berry : +33(6) 11 09 57 55 / pierre.berry@edf-re.fr

A propos d'Enbridge

Chez Enbridge, nous connectons en toute sécurité des millions de personnes à l'énergie dont elles ont besoin au quotidien, en alimentant la vie quotidienne grâce à nos réseaux nord-américains de gaz naturel, de pétrole et d'énergie renouvelable, ainsi qu'à notre portefeuille croissant d'éoliennes en mer en Europe. Nous investissons dans des infrastructures modernes de distribution d'énergie pour garantir l'accès à une énergie sûre et abordable, et capitalisons sur plus d'un siècle d'exploitation d'infrastructures énergétiques conventionnelles et deux décennies d'expérience dans l'énergie renouvelable. Nous développons de nouvelles technologies, notamment l'hydrogène, le gaz naturel renouvelable et la capture et le stockage du carbone. Basé à Calgary, en Alberta, Enbridge est coté sous le symbole ENB aux bourses de Toronto (TSX) et de New York (NYSE). Pour en savoir plus, visitez notre site Web à l'adresse enbridge.com.

Information prospective – Enbridge

Le présent communiqué renferme des renseignements ou énoncés prospectifs qui visent à fournir de l'information sur Enbridge Inc. (« Enbridge » ou la « Société »), ses filiales et les sociétés membres de son groupe, notamment dans le cadre de l'analyse par la direction des projets et activités à venir d'Enbridge et des sociétés membres de son groupe. Ces renseignements pourraient ne pas être pertinents à d'autres fins. Bien qu'Enbridge soit d'avis que ces énoncés prospectifs sont raisonnables compte tenu de l'information disponible à la date à laquelle ils sont formulés et des processus utilisés pour les préparer, ces énoncés ne sont pas des garanties de rendement futur et les lecteurs sont priés de ne pas se fier indûment aux énoncés prospectifs. De par leur nature, ces énoncés s'appuient sur diverses hypothèses, et ils tiennent compte de risques et d'incertitudes, connus et inconnus, ainsi que d'autres facteurs pouvant faire en sorte que les résultats réels, les niveaux d'activité et les réalisations diffèrent considérablement de ceux exprimés ou sous-entendus dans les services récurrents.

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

EDF SA
22-30 avenue de Wagram
75382 Paris cedex 08 - France
Capital de 2 084 365 041 euros
552 081 317 R.C.S. Paris
www.edf.fr

Contacts

Presse :
service-de-presse@edf.fr / 01 40 42 46 37

Analystes & Investisseurs :
edf-irteam@edf.fr

À propos d'Investissements RPC

L'Office d'investissement du régime de pensions du Canada (Investissements RPCMC) est un organisme de gestion de placements professionnel qui gère la caisse du Régime de pensions du Canada dans l'intérêt de plus de 22 millions de cotisants, de cotisantes et de bénéficiaires. Afin de diversifier les portefeuilles d'actifs, nous investissons dans des actions de sociétés ouvertes, des actions de sociétés fermées, des biens immobiliers, des infrastructures et des titres à revenu fixe partout dans le monde. Investissements RPC a son siège social à Toronto et compte des bureaux à Hong Kong, à Londres, à Mumbai, à New York, à San Francisco, à São Paulo et à Sydney. Sa gouvernance et sa gestion sont distinctes de celles du Régime de pensions du Canada. Investissements RPC n'a pas de lien de dépendance avec les gouvernements. Au 31 mars 2025, la caisse totalisait 714,4 milliards de dollars. Pour obtenir plus de renseignements, veuillez visiter le site www.investissementsrpc.com ou nous suivre sur LinkedIn, Instagram ou X à l'adresse @CPPInvestments.

Contact Presse : media@cppib.com

À propos de l'ADEME

A l'ADEME - l'Agence de la transition écologique - nous sommes résolument engagés dans la lutte contre le réchauffement climatique et la dégradation des ressources. Sur tous les fronts, nous mobilisons les citoyens, les acteurs économiques et les territoires, leur donnons les moyens de progresser vers une société économe en ressources, plus sobre en carbone, plus juste et harmonieuse. Dans tous les domaines -énergie, air, économie circulaire, alimentation, déchets, sols... -nous conseillons, facilitons et aidons au financement de nombreux projets, de la recherche jusqu'au partage des solutions. A tous les niveaux, nous mettons nos capacités d'expertise et de prospective au service des politiques publiques. L'ADEME est un établissement public sous la tutelle conjointe du ministère de la transition écologique et du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.

Plus d'information sur www.ademe.fr et sur [@ademe](https://twitter.com/ademe).

N'imprimer ce communiqué que si vous en avez l'utilité.

EDF SA
22-30 avenue de Wagram
75382 Paris cedex 08 - France
Capital de 2 084 365 041 euros
552 081 317 R.C.S. Paris
www.edf.fr

Contacts

Presse :
service-de-presse@edf.fr / 01 40 42 46 37

Analystes & Investisseurs :
edf-irteam@edf.fr