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

Paris, le 5 juin 2025 — Le Groupe EDF, par l'intermédiaire de sa filiale EDF Renouvelables, et Enbridge Éolien France 2 S.à.r.l, une filiale d'Enbridge Inc. et de l'Office d'investissement du régime de pensions du Canada (Investissements RPC), annoncent la mise en service complète du premier parc éolien flottant en mer français, Provence Grand Large, située au large du golfe de Fos (Bouches-du-Rhône). Avec une capacité de 25 MW, l'installation fournit l'équivalent de la consommation annuelle en électricité de 45 000 personnes.

Une première technologique en France et dans la Méditerranée

Le parc éolien Provence Grand Large est un projet pilote dans le cadre duquel trois éoliennes flottantes sont installées à 17 km au large des côtes de Port-Saint-Louis-du-Rhône.

En tant que premier parc éolien flottant en France et dans l'ensemble du bassin méditerranéen, Provence Grand Large s'appuie sur une technologie d'ancrage novatrice. Les trois éoliennes, construites par Siemens Gamesa Renewable Energy, sont installées sur des plateformes à câbles tendus inspirées par la technologie utilisée pour stabiliser les plateformes pétrolières. Conçue par SBM Offshore et IFP Énergies Nouvelles, cette technologie convient aux zones en eaux profondes et offre une grande stabilité à la plateforme. Son adaptation pour les éoliennes flottantes en mer est une première mondiale.

Les câbles dynamiques, construits par Prysmian, qui suivent et s'adaptent aux mouvements des plateformes, transportent l'électricité produite par les turbines éoliennes de Provence Grand Large. Reliés à des câbles sous-marins, puis terrestres, ils assurent le transport de l'électricité produite vers la station de connexion terrestre exploitée par RTE.

Un projet territorial qui enrichit les connaissances scientifiques sur le milieu marin

Depuis 2011, un dialogue continu s'est noué entre les équipes de Provence Grand Large et toutes les parties prenantes locales : autorités locales, représentants élus, pêcheurs professionnels, associations, résidents, etc. Ce dialogue a permis d'intégrer toutes les grandes préoccupations de la région, qu'elles soient liées au développement économique local ou à la protection de l'environnement (système de détection par caméra avec dissuasion acoustique pour les oiseaux en approche, collecte de données par radar, etc.). Un comité de surveillance et d'information composé d'experts scientifiques a été mis sur pied par l'État en 2022 afin de garantir une expertise scientifique et technique indépendante à l'appui des mesures environnementales mises en œuvre par le parc éolien Provence Grand Large; et pour garantir la transparence des renseignements sur les données recueillies. Ces données contribuent à l'élargissement des connaissances dans ce domaine et seront utilisées dans le développement de futurs parcs éoliens flottants en mer.

Sélectionné par l'État en 2016 et soutenu par l'Union européenne (programmes NER 300 et Feder), le Programme d'investissements d'avenir (PIA) exploité par l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME) et la Région Sud, le projet Provence Grand Large est soutenu par la métropole d'Aix-Marseille-Provence ainsi que toutes les municipalités du golfe de Fos.

Bernard Fontana, président-directeur général du groupe EDF, a déclaré : « Nous sommes fiers de mettre en service le premier parc éolien flottant en mer français, un projet majeur pour la souveraineté énergétique de notre pays. En contribuant à la diversification de nos sources d'énergie renouvelable, cette ferme pilote joue un rôle actif dans la transition énergétique de la France, tout en soutenant l'émergence d'un secteur industriel de

pointe axé sur ces technologies novatrices. Je tiens à remercier toutes les parties prenantes locales ainsi que les équipes d'EDF Renouvelables et nos partenaires, Enbridge et Investissements RPC, de leur engagement. Ce projet n'aurait pu voir le jour sans un dialogue constant avec les représentants élus, les associations, les pêcheurs professionnels, les représentants des zones de protection marine, les acteurs économiques et les résidents locaux. Cette expérience est inestimable dans la poursuite de la construction de notre deuxième parc éolien flottant en mer, Méditerranée Grand Large, pour lequel nous avons obtenu le contrat en décembre 2024. Ces projets s'inscrivent dans l'objectif du Groupe EDF de contribuer à l'atteinte de la carboneutralité d'ici 2050, tout en renforçant la position de la France en tant qu'acteur majeur dans le secteur des énergies renouvelables. »

Voici la déclaration de Matthew Akman, vice-président à la direction, Stratégie d'entreprise et président, Énergie, Enbridge Inc. : « Enbridge est fière de s'associer au premier parc éolien en mer flottant de la France. Ce projet novateur ouvre de nouvelles perspectives et de nouvelles occasions de développement du secteur éolien en mer et de production d'énergie à faibles émissions de carbone. Nous sommes heureux d'inclure Provence Grand Large dans le portefeuille d'Enbridge et de soutenir la transition énergétique de la région. »

Bill Rogers, chef, Énergie durable, Investissements RPC, a déclaré : « Investissements RPC est heureuse de soutenir le lancement du premier parc éolien en mer flottant en France, en collaboration avec ses partenaires Enbridge et EDF. Ce projet représente une étape importante pour le progrès de l'innovation en matière d'énergie renouvelable et s'aligne sur notre approche de placements dans des occasions qui contribuent à un avenir sobre en carbone tout en offrant de la valeur à long terme. »

À propos d'EDF
Le Groupe EDF est un acteur clé de la transition énergétique, en tant qu'exploitant intégré d'énergie exerçant ses activités dans tous les aspects du secteur : production, distribution, négociation, vente d'énergie et services énergétiques. Le Groupe est un chef de file mondial de l'énergie à faibles émissions de carbone, misant sur une production de 520 TWh décarbonée à 94 % et une intensité carbone de 30 gCO2/kWh, et une combinaison diversifiée de production fondée principalement sur l'énergie nucléaire et les énergies renouvelables (y compris l'hydroélectricité). EDF investit également dans de nouvelles technologies pour soutenir la transition énergétique. La raison d'être d'EDF est de créer un avenir carboneutre au moyen de l'électricité et de solutions et services novateurs, pour aider à sauver la planète tout en favorisant le bien-être et le développement économique. Le Groupe fournit de l'énergie et des services à environ 41,5 millions de clients (1) et a réalisé un chiffre d'affaires consolidé de 118,7 G€ en 2024.

(1) Le portefeuille de clients comprend des contrats d'électricité, de gaz et de services récurrents.

À propos d'EDF RenouvelablesEDF Renouvelables est une société énergétique internationale qui développe, construit et exploite des centrales de production d'énergie renouvelable. Jouant un rôle important dans la transition énergétique mondiale, EDF Renouvelables déploie des projets concurrentiels, responsables et générateurs de valeur au sein d'EDF. Dans chaque pays, nos équipes sont mobilisées au quotidien dans les territoires où nous exerçons nos activités en mettant leur expertise et leur capacité d'innovation au service de la lutte contre les changements climatiques.

À la fin de 2023, EDF Renouvelables avait une capacité installée de 12,8 GW nets (21,2 GW bruts) à l'échelle mondiale.

Essentiellement présente en Europe et en Amérique du Nord, l'entreprise renforce sa présence dans les marchés émergents tels que l'Afrique du Sud, le Brésil, la Chine, l'Inde et le Moyen-Orient. Historiquement active dans les

secteurs de l'énergie éolienne terrestre et de l'énergie photovoltaïque, l'entreprise consolide sa présence dans les secteurs de l'énergie éolienne terrestre et flottante en mer, ainsi que sur le plan des nouvelles technologies comme le stockage d'énergie, l'énergie solaire flottante et l'agrivoltaïsme.

Pour en savoir plus : www.edf-renouvelables.com.

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

Communications avec la 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

À propos d'Enbridge

À Enbridge, nous relions en toute sécurité des millions de personnes à l'énergie dont elles dépendent chaque jour, en les alimentant chaque jour au moyen de nos réseaux nord-américains de gaz naturel, de pétrole et d'énergie renouvelable, ainsi que de notre portefeuille croissant d'éoliennes en mer en Europe. Nous investissons dans des infrastructures de distribution d'énergie modernes afin de maintenir l'accès à une énergie sécuritaire et abordable et de tirer parti de plus d'un siècle d'exploitation d'infrastructures énergétiques conventionnelles et de deux décennies d'expérience dans le domaine de l'énergie renouvelable. Nous mettons au point de nouvelles technologies, notamment l'hydrogène, le gaz naturel renouvelable ainsi que le captage et le stockage du carbone. Les actions d'Enbridge, dont le siège social est situé à Calgary, en Alberta, se négocient sous le symbole ENB à la Bourse de Toronto (TSX) et à la Bourse de New York (NYSE). Pour de plus amples renseignements, consultez notre site Web à l'adresse enbridge.com.

Personne-ressource d'Enbridge :
Mandy Dinning – media@enbridge.com

Énoncés prospectifs — Enbridge

Des renseignements prospectifs, ou déclarations prospectives, ont été inclus dans le présent communiqué de presse afin de fournir des renseignements sur Enbridge Inc. (« Enbridge ») et ses filiales et sociétés affiliées, y compris l'évaluation par la direction des activités et plans d'Enbridge et de ses filiales. Ces renseignements peuvent ne pas convenir à d'autres fins. Même si Enbridge estime que ces énoncés prospectifs sont raisonnables compte tenu de l'information disponible à la date à laquelle ils sont faits et des processus utilisés pour les préparer, de tels énoncés ne sont pas garants du rendement futur et les lecteurs ne doivent pas se fier indûment aux énoncés prospectifs. De par leur nature, ces énoncés comportent un éventail d'hypothèses, de risques et d'incertitudes connus et inconnus et d'autres facteurs, qui peuvent faire en sorte que les résultats réels, les niveaux d'activité et les réalisations diffèrent considérablement de ceux qui sont mentionnés de façon explicite ou implicite dans ces énoncés prospectifs. Sauf dans la mesure prévue par les lois et règlements applicables, Enbridge ne s'engage d'aucune façon à mettre à jour ou à réviser publiquement les énoncés prospectifs publiés dans le présent communiqué ou ailleurs, à la lumière de résultats, de nouveaux renseignements, d'événements futurs ou autres. Pour obtenir de plus amples renseignements sur les hypothèses formulées et les risques et incertitudes liés aux énoncés prospectifs d'Enbridge, veuillez consulter les plus récents rapports annuels et trimestriels d'Enbridge et les autres documents déposés par Enbridge auprès des organismes de réglementation des valeurs mobilières du Canada et des États-Unis, soit à www.sedarplus.ca et à www.sec.gov, respectivement.

À propos d'Investissements RPC
L'Office d'investissement du Régime de pensions du Canada (« Investissements RPC[MC] ») est un organisme de gestion de placements professionnel qui gère le Régime de pensions du Canada dans l'intérêt supérieur de plus de 22 millions de cotisants 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, dont la gouvernance et la gestion sont distinctes de celles du Régime de pensions du Canada, n'a pas de lien de dépendance avec les gouvernements. L'entreprise 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. 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 @InvestissementsRPC.

Communications avec les médias :
Frank Switzer
Affaires publiques et communications
media@cppib.com
+1 416 523-8039

À propos de l'ADEME
À l'ADEME — l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie de France — 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, en leur donnant les moyens de se diriger vers une société économe en ressources, sobre en carbone, plus juste et harmonieuse. Dans tous les domaines – énergie, air, économie circulaire, alimentation, déchets, sol – nous donnons des conseils, nous facilitons et nous aidons à financer de nombreux projets, de la recherche au partage de solutions. À tous les niveaux, nous mettons notre expertise et notre prévoyance au service des politiques publiques. L'ADEME est un établissement public placé sous la tutelle du ministère de la Transition écologique et du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.
Pour en savoir plus, consultez les sites www.ademe.fr et @ademe.