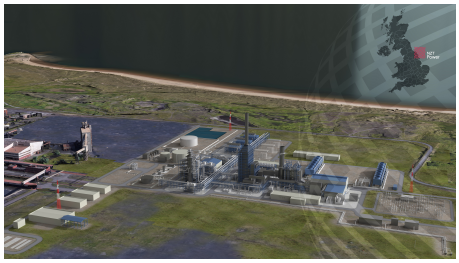
Technip Energies et GE Vernova remportent un contrat majeur pour le projet Net Zero Teesside Power, la première centrale électrique au gaz du monde avec captage et stockage du carbone

10 Décembre 2024

Technip Energies (PARIS : TE), leader d'un consortium avec GE Vernova et son partenaire de construction Balfour Beatty - avec le soutien du partenaire technologique Shell Catalysts & Technologies - a remporté auprès de NZT Power Limited, un contrat majeur(1) pour la réalisation du projet Net Zero Teesside Power (NZT Power) au Royaume-Uni.

NZT Power



NZT Power 3D Model

NZT Power a annoncé la finalisation du financement du projet et demandé au consortium dirigé par Technip Energies de débuter les activités d'ingénierie, de fourniture des équipements et de construction (EPC) pour la partie portant sur la production d'électricité, le captage et la compression du CO_2. Cette finalisation du financement fait suite à l'annonce récente par le gouvernement britannique d'un investissement de 21,7 milliards de livres sterling en faveur des projets de captage et de stockage des émissions de carbone issues des activités industrielles, de la production d'énergie et d'hydrogène.

Ce projet pionnier sera la première centrale électrique au gaz dans le monde dotée d'un système de captage et de stockage du carbone. Jusqu'à 2 millions de tonnes de CO_2 par an seront captées puis transportées et stockées de manière permanente par le projet *Northern Endurance Partnership*. La centrale pourrait produire jusqu'à 742 mégawatts d'électricité flexible et bas carbone, soit l'équivalent des besoins moyens annuels en électricité de plus d'un million de foyers britanniques, soutenant ainsi la transition du Royaume-Uni vers un avenir énergétique plus propre.

Soutenu par le gouvernement britannique, le projet NZT Power pourrait créer plus de 3 000 emplois dans le secteur de la construction et générer 1 000 emplois par an pendant l'exploitation. Cette initiative devrait attirer des investissements privés et aider le Royaume-Uni à atteindre ses objectifs climatiques. Elle s'inscrit dans le cadre du plan du gouvernement britannique visant à atteindre un objectif net zéro d'ici à 2050.

Technip Energies et GE Vernova, soutenus par le groupe d'infrastructure Balfour Beatty, prévoient de construire cette centrale à cycle combiné associée à une usine de captage du carbone. Technip Energies supervisera l'intégration de l'usine de captage du carbone équipée de sa solution Canopy by T.EN™, et alimentée par le système de captage du CO_2 CANSOLV* de Shell. L'usine sera équipée d'une turbine à gaz 9HA.02 de GE Vernova, d'une turbine à vapeur, d'un générateur électrique, d'un générateur de vapeur à récupération de chaleur, d'un système de recirculation des gaz d'échappement. L'usine bénéficiera d'un contrat de maintenance de GE Vernova d'une durée de 16 ans.

Technip Energies, GE Vernova et Balfour Beatty, soutenus par Shell Catalysts & Technologies, forment ensemble l'Alliance pour le Captage du Carbone (CCA). Les membres de l'Alliance sont engagés à s'investir sur le long terme au Royaume-Uni et disposent déjà d'une empreinte locale et d'une chaîne d'approvisionnement bien établies.

Arnaud Pieton, Directeur général de Technip Energies, a déclaré : *« Nous sommes très heureux de travailler avec nos partenaires GE Vernova et Balfour Beatty sur le projet Net Zero Teesside Power. Ce contrat confirme la position de leader de Technip Energies en tant que fournisseur de solutions intégrées de captage de carbone. Je tiens à remercier Net Zero Teesside Power pour leur confiance. Ce projet novateur représente une étape importante dans nos efforts collectifs pour amener la technologie de captage du carbone à l'échelle industrielle. Il permettra de soutenir les objectifs climatiques ambitieux du Royaume-Uni via la production d'électricité bas carbone à partir de gaz, combinée à des énergies renouvelables. En utilisant notre solution Canopy by T.EN™ qui repose sur le système de captage du CO2 CANSOLV de Shell, nous visons à établir un nouveau standard pour la production d'électricité bas carbone. Ce projet souligne non seulement notre engagement en faveur de l'innovation et de la durabilité, mais aussi le rôle essentiel de la collaboration pour faire avancer la transition énergétique. »*

Maví Zingoni, Directeur général de Power chez GE Vernova, a commenté : *« Nous sommes convaincus que la technologie CCUS peut jouer un rôle crucial dans la décarbonation de la planète. Nous saluons l'engagement du gouvernement britannique à investir en ce sens, ainsi que la confiance de NZT Power dans notre technologie. Des projets phares tels que Net Zero Teesside Power peuvent apporter à l'industrie les bases de son développement. Nous sommes impatients d'alimenter la centrale avec notre technologie avancée de cycle combiné H-Class, et de procéder à la première utilisation commerciale de notre système de recirculation des gaz d'échappement et de nos technologies d'intégration. Celles-ci visent à soutenir la réduction des émissions de carbone en stimulant l'efficacité et la performance du captage du carbone ».*

Leo Quinn, Directeur général du groupe Balfour Beatty, a déclaré *: « Net Zero Teesside est un projet novateur qui soutient la transition du Royaume-Uni vers une consommation d'énergie plus propre et plus verte, stimulant la croissance économique régionale dans le nord-est de l'Angleterre. L'annonce d'aujourd'hui nous rapproche de la réalisation de cet objectif ambitieux. Ce projet démontrera la pertinence de notre collaboration et nous permettra d'unir nos forces uniques avec les compétences de Technip Energies en matière d'ingénierie et d'intégration technologique, la technologie de pointe CANSOLV* de Shell en matière de captage du CO_2 et les connaissances inégalées de GE Vernova en matière de production d'énergie ».*

Elise H. Nowee, présidente de Shell Catalysts & Technologies, a déclaré : *« Notre sélection en tant que fournisseur de la technologie de captage du carbone pour Net Zero Teesside Power témoigne des capacités éprouvées de la technologie CANSOLV* CO_2 de Shell à fournir des réductions d'émissions fiables à grande échelle. Ce projet met également en évidence la force de notre alliance avec Technip Energies, qui combine l'expertise de Shell Catalysts & Technologies en matière de licences technologiques avec l'excellence de Technip Energies en matière d'intégration et de réalisation de projets. Ensemble, nous répondons à la demande croissante de solutions de captage du carbone en postcombustion. Avec le potentiel de capter jusqu'à 2 millions de tonnes de CO_2 par an, Net Zero Teesside Power marque une étape cruciale dans l'objectif du Royaume-Uni vers le net zéro. »*

(1) Un contrat « majeur » pour Technip Energies est un contrat représentant plus d'un milliard d'euros de chiffre d'affaires. Le contrat sera inclus dans le carnet de commandes du quatrième trimestre 2024.

*CANSOLV est une marque déposée de Shell.

À propos de Technip Energies

Technip Energies est une entreprise de technologies et d'ingénierie de premier plan. Leader dans le GNL, l'hydrogène, l'éthylène, la chimie durable et la gestion du CO_2, nous contribuons au développement de marchés stratégiques tels que l'énergie, les dérivés énergétiques, la décarbonation et la circularité. Nos segments d'activité complémentaires, Technologies, Produits et Services (TPS) et Livraison de Projet, transforment les innovations en réalité industrielle à grande échelle.

Animés par des valeurs de collaboration et d'excellence dans l'exécution, plus de 17 000 collaborateurs dans 34 pays s'engagent pour allier prospérité et durabilité en faveur d'un monde conçu pour durer.

Technip Energies a généré un chiffre d'affaires de 6 milliards d'euros en 2023 et est cotée sur Euronext Paris. La société possède également des American Depositary Receipts négociés de gré à gré.

Pour plus d'informations : www.ten.com

À propos de GE Vernova

GE Vernova est une société d'énergie mondiale qui comprend des entreprises d'électricité, d'énergie éolienne et d'électrification, et qui est soutenue par ses entreprises de recherche, de services de conseil et de services financiers. S'appuyant sur plus de 130 ans d'expérience dans la résolution des problèmes mondiaux, GE Vernova est idéalement positionnée pour contribuer à la transition énergétique en continuant d'électrifier le monde tout en s'efforçant de le décarboniser. GE Vernova aide ses clients à alimenter les économies et à fournir l'électricité indispensable à la santé, à la sécurité et à l'amélioration de la qualité de vie. Le siège de GE Vernova est situé à Cambridge, Massachusetts, États-Unis, et emploie plus de 75 000 personnes dans plus de 100 pays à travers le monde. La division Gas Power de GE Vernova conçoit des technologies et des services avancés pour le gaz naturel, ainsi que des solutions de décarbonation visant à contribuer à l'électrification d'un avenir décarboné.
Au Royaume-Uni, l'entreprise gère le seul site de fabrication de réseaux de distribution d'électricité à grande échelle, ainsi que de nombreux autres sites de fabrication importants. GE Vernova contribue déjà à la production de plus de 30 % de l'électricité britannique grâce à ses équipements. Son entreprise nucléaire, GE Hitachi, est l'un des finalistes du concours « *Great British Nuclear* ».

À propos de Balfour Beatty

Balfour Beatty est un groupe international de premier plan dans le domaine des infrastructures, qui emploie plus de 25 000 personnes. Il est à l'origine de nouvelles solutions novatrices, façonne la pensée, crée des lignes d'horizon et inspire une nouvelle génération de talents qui deviendront les acteurs du changement de demain.
Nous finançons, développons, construisons, entretenons et exploitons les infrastructures de plus en plus complexes et essentielles qui soutiennent les économies nationales et réalisons des projets au cœur des communautés locales.
Au cours des 114 dernières années, nous avons créé des bâtiments et des infrastructures emblématiques dans le monde entier. Actuellement, nous travaillons à la construction de Hinkley Point C, la première centrale nucléaire britannique depuis une génération ; nous construisons le Lyric Theatre, une installation artistique et culturelle de classe mondiale, à Hong Kong ; et nous concevons, construisons, finançons, exploitons et entretenons la superstructure de l'Automated People Mover à l'aéroport international de Los Angeles, le cinquième aéroport le plus fréquenté au monde.

Contacts

Technip Energies

Relations investisseurs
Phillip Lindsay
Vice-président Relations Investisseurs
Tel: +44 207 585 5051
Email: Phillip Lindsay

Relations médias
Jason Hyonne
Responsable Relations presse & Réseaux sociaux
Tel: +33 1 47 78 22 89
Email: Jason Hyonne

GE Vernova

Tess Atkinson
UK Communications Lead
Tel: +44 7502 670222
Email: tess.atkinson@ge.com

Balfour Beatty

Antonia Walton
Balfour Beatty
+44 (0)203 810 2345
Antonia.walton@balfourbeatty.com

Information importante pour les investisseurs et les actionnaires

Déclarations prospectives

Le présent communiqué de presse contient des déclarations prospectives qui reflètent les intentions, les convictions ou les attentes et projections actuelles de Technip Energies (la « Société ») concernant les résultats d'exploitation futurs de la Société, les revenus anticipés, les bénéfices, les flux de trésorerie, la situation financière, la liquidité, la performance, les perspectives, la croissance anticipée, les stratégies et les opportunités, ainsi que les marchés sur lesquels la Société opère. Les déclarations prospectives sont souvent identifiées par les mots « croire », « s'attendre à », « anticiper », « planifier », « avoir l'intention », « prévoir », « devrait », « pourrait », « peut », « estimer », « perspectives », et des expressions similaires, y compris la forme négative de celles-ci. L'absence de ces mots ne signifie toutefois pas que les déclarations ne sont pas prospectives. Ces déclarations prospectives sont basées sur les attentes, convictions et hypothèses actuelles de la Société concernant les développements et conditions commerciales futurs et leur effet potentiel sur la Société. Bien que la Société estime que ces déclarations prospectives sont raisonnables au moment où elles sont émises, il n'y a aucune garantie que les développements futurs affectant la Société seront ceux que la Société anticipe.

Toutes les déclarations prospectives de la Société impliquent des risques et des incertitudes, dont certains sont significatifs ou indépendants de la volonté de la Société, ainsi que des hypothèses qui pourraient faire en sorte que les résultats réalisés diffèrent sensiblement de l'expérience historique de la Société et des attentes ou projections actuelles de la Société. Si un ou plusieurs de ces risques ou incertitudes se matérialisaient, ou si les hypothèses sous-jacentes s'avéraient incorrectes, les résultats réels pourraient différer sensiblement de ceux énoncés dans les déclarations prospectives.

Pour plus d'informations sur les facteurs importants connus susceptibles d'entraîner une différence entre les résultats réels et les résultats projetés, veuillez consulter les facteurs de risque de la Société énoncés dans le Rapport Financier Annuel 2023 déposé le 8 mars 2024 et dans le Rapport Financier Semestriel 2024 déposé le 1er août 2024 auprès de l'Autoriteit Financiële Markten (AFM) aux Pays-Bas et de l'Autorité des marchés financiers (AMF) en France, qui comprennent une analyse des facteurs qui pourraient affecter la performance future de la Société et des marchés sur lesquels la Société opère.

Les déclarations prospectives comportent des risques et des incertitudes inhérents et ne sont valables qu'à la date à laquelle elles sont faites. La Société ne s'engage pas à mettre à jour les déclarations prospectives à la lumière de nouvelles informations ou d'événements futurs et ne le fera pas nécessairement, sauf dans la mesure requise par la loi applicable.

Pièces jointes

- NZT Power
- PR_T.EN_FNTP NZT_FR