GE Hitachi attribue un contrat pour la cuve sous pression du réacteur BWRX-300 à BWXT

CAMBRIDGE, Ontario (27 janvier 2025) - Le secteur de l'énergie nucléaire de GE Vernova, GE Hitachi Nuclear Energy (GEH), a annoncé aujourd'hui qu'il attribuait un contrat à BWX Technologies, Inc. (BWXT) afin de fabriquer la cuve de réacteur sous pression du premier petit réacteur modulaire BWRX-300 à être construit au site du projet de nouvelle centrale nucléaire de Darlington d'Ontario Power Generation.

La cuve de réacteur sous pression est le plus grand composant du BWRX-300. GEH a déjà attribué un contrat à BWXT pour l'analyse technique, l'assistance à la conception et la préparation de la fabrication et de l'approvisionnement liés à la cuve de réacteur sous pression. BWXT a été la première entreprise à se joindre au groupe de fournisseurs qualifiés du BWRX-300 de GEH.

« Le contrat de fabrication de la cuve de réacteur sous pression pour le premier BWRX-300 constitue une autre étape clé dans le déploiement de cette technologie », a affirmé **Lisa McBride, responsable pays pour le Canada, GEH** . « Nous sommes ravis de collaborer avec BWXT pour faire avancer ce projet, tout en apportant des avantages aux travailleurs du secteur manufacturier en Ontario. »

Les premiers travaux de préparation du site à Darlington sont terminés. La construction de la première unité devrait débuter plus tard cette année, sous réserve de l'obtention des autorisations réglementaires, et les opérations commerciales devraient commencer d'ici la fin de 2029. Au total, quatre unités sont prévues pour le site. La collaboration entre OPG et GEH est synonyme de synergie énergétique, fusionnant l'héritage fructueux d'OPG dans le domaine des opérations nucléaires et l'expérience de GEH dans la technologie des réacteurs à eau bouillante afin de mener à bien une initiative énergétique majeure en Ontario.

Le BWRX-300, un modèle de 10^{e} génération, est un pilier essentiel du leadership énergétique de GE Vernova. En plus d'aider les clients à produire de l'électricité

fiable, le BWRX-300 est conçu pour réduire les coûts de construction et d'exploitation grâce à une combinaison unique de combustible nucléaire certifié existant, de simplifications de la centrale, de composants éprouvés et d'une conception basée sur un réacteur certifié par la Commission de réglementation de l'énergie nucléaire. De plus, le BWRX-300 s'appuie sur des décennies d'expérience pratique et d'innovation dans le domaine des réacteurs à eau bouillante, en utilisant une conception standard, un modèle de livraison éprouvé et l'expérience de GEH en matière de collaboration réglementaire transfrontalière.

###

À propos de GE Vernova
GE Vernova (NYSE: GEV) est une société énergétique mondiale spécialisée qui englobe les secteurs de l'énergie, de l'éolien et de l'électrification et qui est soutenue par ses activités d'accélérateur. S'appuyant sur plus de 130 années d'expérience de la résolution de défis mondiaux, GE Vernova est particulièrement bien placée pour aider à piloter la transition énergétique en continuant à électrifier le monde tout en travaillant simultanément à sa décarbonation. GE Vernova aide les clients à dynamiser les économies et à fournir de l'électricité essentielle à la santé, à la sûreté, à la sécurité et à l'amélioration de la qualité de vie. Le siège social de GE Vernova est situé à Cambridge (Massachusetts) aux États-Unis et l'entreprise compte environ 75 000 employés répartis dans une centaine de pays à travers le monde. Appuyée par la finalité de l'entreprise, *L'énergie pour transformer le monde*, la technologie de GE Vernova aide à offrir un avenir énergétique plus abordable, plus fiable, plus durable et plus sûr.

Le secteur de l'énergie nucléaire de GE Vernova, grâce à son alliance mondiale avec Hitachi, est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de grappes de combustible nucléaire, de services et de conceptions de réacteurs nucléaires d'avant-garde. Les technologies comprennent les réacteurs à eau bouillante et les petits réacteurs modulaires, tels que le BWRX-300, qui est l'un des modèles de réacteurs à eau bouillante les plus simples, mais aussi les plus innovants. Le secteur du combustible nucléaire de GE Vernova, Global Nuclear Fuel (GNF), est

l’un des principaux fournisseurs mondiaux de combustible pour réacteurs à eau bouillante et de services d’ingénierie liés au combustible. GNF est une coentreprise dirigée par GE Vernova avec Hitachi, Ltd. et exploite ses activités principalement par le biais de Global Nuclear Fuel-Americas, LLC à Wilmington (Caroline du Nord) et de Global Nuclear Fuel-Japan Co., Ltd. à Kurihama, au Japon.

La mission de GE Vernova est inscrite dans son nom : elle conserve son héritage, « GE », comme un gage durable et durement acquis de qualité et d’ingéniosité. Les signaux « Ver » / « verde » symbolisent les écosystèmes verdoyants et luxuriants de la Terre. « Nova », du latin « novus », fait référence à une nouvelle ère innovante d’énergie à faible teneur en carbone. Renseignements complémentaires : GE Vernova et LinkedIn.

Déclarations axées sur l’avenir

Le présent document contient des déclarations axées sur l’avenir, c’est-à-dire des déclarations liées à des événements futurs qui, par nature, traitent de questions qui sont, à des degrés divers, incertaines. Ces déclarations axées sur l’avenir traitent souvent du rendement futur attendu de GE Vernova sur le plan des affaires et financier et de sa situation financière, ainsi que de la performance attendue de ses produits, de l’incidence de ses services et des résultats qu’ils peuvent générer ou produire, et contiennent souvent des mots tels que « s’attendre à », « anticiper », « avoir l’intention de », « planifier », « croire », « chercher », « voir », « sera », « serait », « estimer », « prévoir », « cibler », « préliminaire » ou « fourchette ». Les déclarations axées sur l’avenir, de par leur nature, traitent de questions qui sont, à des degrés divers, incertaines, telles que les déclarations concernant des transactions, des investissements ou des projets prévus et potentiels, leurs résultats attendus et les répercussions des conditions macroéconomiques et du marché et la volatilité sur les activités commerciales, les résultats financiers et la situation financière de l’entreprise, ainsi que la chaîne d’approvisionnement mondiale et l’économie mondiale.

© 2025 GE Vernova et/ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés.
GE et le monogramme GE sont des marques de commerce de General Electric Company utilisés sous licence de marque.

https://www.gevernova.com/
GE Vernova

Media inquiries

Jon Allen

GE Vernova | Communications, Nuclear Power
jonathan.allen1@gevernova.us
+1 910 819 2581