GE Vernova Hitachi et Ontario Power Generation vont construire le premier petit réacteur modulaire du monde occidental au Canada

- La préparation du chantier est terminée, la construction devrait commencer prochainement.

CAMBRIDGE, Massachusetts (8 mai 2025) - GE Vernova Hitachi Nuclear Energy (GVH) a annoncé aujourd'hui l'autorisation par la province de l'Ontario et Ontario Power Generation (OPG) de procéder au déploiement du premier petit réacteur modulaire (PRM) dans le monde occidental au site nucléaire de Darlington en Ontario, au Canada. Cette étape importante marque une avancée majeure dans la promotion de l'innovation nucléaire et renforce la position de chef de file de GVH dans la commercialisation à grande échelle des PRM.

L'annonce faite au Canada a des retombées importantes pour d'autres pays envisageant le déploiement de PRM. Le BWRX-300 est basé sur une conception standard et un modèle de livraison éprouvé, offrant une solution réelle et tangible aux pays qui cherchent à renforcer leur sécurité énergétique, à réduire leurs émissions de carbone et à répondre à la demande croissante en énergie. Des pays tels que les États-Unis, le Royaume-Uni, la Pologne et la Suède explorent déjà le potentiel des PRM comme le BWRX-300 pour répondre à leurs besoins énergétiques.

« Cette avancée historique dans le domaine de la technologie des petits réacteurs modulaires est plus qu'une simple étape importante, il s'agit d'un signal clair qui montre que nous sommes prêts à saisir l'instant. Alors que nous nous dirigeons vers un avenir énergétique plus holistique, cette réalisation avec le BWRX-300 montre comment l'innovation dans le domaine nucléaire peut permettre une production d'électricité fiable, de base et sans émissions de carbone », a déclaré **Scott Strazik, PDG de GE Vernova**. « Alors que nous sommes confrontés aux

défis liés à l'augmentation de la demande, à la sécurité énergétique et à l'intensité carbone, cette étape importante réaffirme notre engagement en faveur de l'innovation et d'un avenir énergétique plus durable. »

En tant que premier service public à s'engager à construire un BWRX-300, l'expérience d'OPG servira de référence pour d'autres services publics qui envisagent des projets de PRM. La réussite du déploiement à Darlington démontrera la faisabilité et les avantages des PRM, encourageant ainsi une adoption plus large et des investissements dans cette technologie transformatrice.

« L'expérience et les gains d'efficacité acquis lors du déploiement du premier BWRX-300 à Darlington aux côtés d'OPG et de nos autres partenaires ouvriront la voie à d'autres projets de PRM en établissant un modèle de construction et d'exploitation éprouvé », a déclaré **Craig Ranson, président et chef de la direction de GE Vernova Hitachi Nuclear Energy**. « La conception standardisée et l'approche modulaire du BWRX-300 permettent de réaliser des économies d'échelle, ce qui facilite et rend plus rentable la reproduction du processus de construction sur d'autres sites. »

Le PRM BWRX-300 de GVH représente une technologie de pointe conçue pour fournir une énergie fiable et sans émissions de carbone, avec une sécurité et une efficacité accrues. Chaque BWRX-300 fournira environ 300 MW d'électricité, soit suffisamment pour produire l'équivalent de l'électricité nécessaire pour alimenter 300 000 foyers, tout en réduisant considérablement la complexité et le coût associés aux réacteurs nucléaires traditionnels.

###

À propos de GE Vernova Hitachi Nuclear Energy
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 d'activité du carburant 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. HITACHI est une marque de commerce de Hitachi, Ltd. utilisée sous licence de marque. GE et le monogramme GE sont des marques de commerce de General Electric Company utilisés sous licence de marque.

À propos de GE Vernova

GE Vernova Inc. (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.

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