



HITACHI

Communiqué de presse

GE Hitachi soutient la Pologne pour la construction de quatre réacteurs nucléaires de 3^{ème} génération

La technologie GE Hitachi Nuclear Energy accompagne la Pologne pour produire une énergie nucléaire de nouvelle génération fiable.

WILMINGTON, Caroline du Nord (Etats-Unis) — 9 mars 2010 — GE Hitachi Nuclear Energy (GEH) et Polska Grupa Energetyczna SA (PGE), le fournisseur d'énergie le plus important en Pologne, ont annoncé aujourd'hui la signature d'un nouvel accord pour construire des centrales nucléaires commerciales de nouvelle génération en Pologne.

La Pologne envisage de construire deux centrales nucléaires pour diversifier sa production énergétique qui dépend fortement de technologies à base de charbon. Les états membres de l'Union européenne (UE) ont convenu de réduire de 20 % leurs émissions de gaz à effet de serre par rapport à 1990 d'ici 2020. L'énergie nucléaire est une alternative convaincante puisqu'elle permet de produire de l'électricité impliquant des émissions de gaz à effet de serre quasi nulles.

PGE, l'une des plus importantes sociétés cotées à la bourse de Varsovie, mène ce projet national de construction de deux centrales nucléaires, chacune disposant de plusieurs réacteurs. Aujourd'hui, environ 90 % de l'électricité produite en Pologne provient de centrales à charbon installées dans le pays. Le premier réacteur nucléaire de la Pologne doit être achevé en 2020.

« Nous nous apprêtons à construire les premières centrales nucléaires commerciales en Pologne et nous sommes ravis d'être accompagnés par GE Hitachi Nuclear Energy et de profiter de leur expertise », a déclaré Tomasz Zadroga, Président du Conseil d'Administration de PGE. « Nous nous engageons à choisir avec précaution une technologie de réacteur satisfaisant nos priorités économiques et techniques. »

Dans le cadre du nouveau contrat, GEH déterminera la possibilité pour PGE de construire quatre réacteurs nucléaires basés sur les modèles de GEH suivants : l'ABWR fonctionnant à 1 350 MWe ou l'ESBWR à 1 520 MWe, les technologies de dernières générations de GEH dotées des systèmes de sécurité passifs les plus modernes au monde.

Le réacteur Génération III+ ESBWR de GEH est doté des technologies de circulation naturelle et de sécurité passive les plus modernes au monde, garantissant ainsi une meilleure sécurité et des coûts de construction et de fonctionnement réduits par rapport à ceux des réacteurs des générations précédentes. L'ESBWR est actuellement soumis au processus de certification régi par l'Autorité de Sûreté Nucléaire américaine (ASN). L'organisme a publié les objectifs à réaliser avant l'année prochaine – il s'agit d'une première pour les réacteurs examinés actuellement par l'ASN.

L'ABWR de GEH est l'un des seuls réacteurs commerciaux de Génération III au monde dont la conception et le fonctionnement sont reconnus. Le premier des quatre réacteurs ABWR en service aujourd'hui a été construit au Japon en 1996, quatre autres ont été construits par la suite.

« En Pologne, GE s'est activement engagé dans des projets liés au charbon, au gaz, au biogaz et à l'énergie éolienne. Nous connaissons les caractéristiques énergétiques uniques du pays » affirme Danny Roderick, Vice-président de GEH. *« L'initiative de PGE pour développer un projet énergétique nucléaire est une étape positive pour garantir une meilleure sécurité énergétique et une réduction des émissions de carbone en Pologne – deux priorités stratégiques pour le pays. »*

L'ajout d'un réacteur ESBWR ou ABWR permettrait d'éviter des émissions de CO₂ annuelles équivalentes à environ 1,3 million de véhicules.

Soutenue par une chaîne logistique mondiale efficace, l'alliance nucléaire formée par GE et Hitachi continue de recourir aux dernières techniques de construction modulaires pour ses centrales à travers le monde. Grâce à cette expertise et à la technologie de pointe du réacteur, cette alliance rend les centrales nucléaires actuelles plus performantes en termes de durée et moins coûteuses.

A propos de GE Hitachi Nuclear Energy

Basé à Wilmington, en Caroline du Nord, GE Hitachi Nuclear Energy (GEH) est un leader mondial de réacteurs modernes et de services nucléaires. Fondé en juin 2007, GEH est une alliance nucléaire mondiale créée par GE et Hitachi au service de l'industrie nucléaire. Dotée d'une vision stratégique simple, cette alliance souhaite constituer un portefeuille plus large de solutions et développer ses compétences afin de créer de nouveaux réacteurs et de nouvelles prestations de services. Elle offre à ses clients du monde entier le leadership technologique nécessaire pour augmenter le rendement, la puissance de production et la sécurité des réacteurs.

A propos de GE

GE est une entreprise mondiale diversifiée dans le secteur des infrastructures, de la finance et des médias ayant pour vocation de répondre aux besoins mondiaux essentiels. Avec des services allant de l'énergie, l'eau, les transports et la santé à la banque et à l'information, GE répond aux besoins de sa clientèle dans plus de 100 pays et emploie plus de 300 000 personnes dans le monde.

GE travaille dans tous les secteurs de l'industrie de l'énergie en développant et déployant la technologie permettant une utilisation optimale des ressources naturelles. Avec plus de 60 000 collaborateurs et un chiffre d'affaires de plus de 37 milliards de dollars en 2009, GE (www.ge.com/energy) est un des premiers fournisseurs mondiaux de solutions d'énergie et de technologies associées. Toutes les divisions de GE - GE Power & Water, GE Services et GE Oil & Gas- travaillent ensemble afin d'apporter les solutions intégrées et des services associés dans tous les secteurs de l'industrie de l'énergie notamment le charbon, le pétrole, le gaz naturel et l'énergie nucléaire; les énergies renouvelables telles que l'eau, l'éolien, le solaire et le biogaz ainsi que d'autres carburants alternatifs.

Retrouvez tous les communiqués de presse dans notre espace presse

<http://fr.geenergyeuropa-pressroom.com/>

Contacts presse

GE Energy	Hopscotch
Frank Farnel	Xavier Roc
Directeur Communications et Affaires Publiques	01 58 65 00 95
Europe (EMEA)	xroc@hopscotch.fr
06 18 42 20 67	Julie Serero
frank.farnel@ge.com	01 58 65 00 61
	jserero@hopscotch.fr