

POUR PLUS D'INFORMATIONS :

Cristina Gonzalez
Communication EMIA
+31 235666 551
Cristina.Gonzalez@Intergraph.com

NIAEP et Intergraph® partenaires dans le développement d'une solution de conception et de construction d'installations nucléaires

Une entreprise russe leader sur le secteur de l'EPC et Intergraph vont mettre au point la nouvelle technologie, basée sur SmartPlant® Enterprise pour le secteur de l'énergie nucléaire

Hoofddorp, Pays-Bas, 5 janvier 2011 – Intergraph® et Nizhny Novgorod Engineering Company «Atomenergoproekt» (NIAEP), une entreprise russe leader dans l'ingénierie, la conception et la construction de centrales nucléaires, ont décidé de s'associer afin de développer conjointement une solution spécialisée pour la gestion de la conception et de la construction d'installations nucléaires.

NIAEP utilise déjà la solution SmartPlant® Enterprise d'Intergraph dans la conception des générateurs de puissance nucléaire de Rostov NPP, et prévoit de faire appel à SmartPlant Construction et SmartPlant Review dans la construction d'autres générateurs. Dans le cadre du partenariat privilégié avec Intergraph, l'entreprise russe va exploiter les technologies SmartPlant 3D, SmartPlant Foundation, SmartPlant Materials, SmartPlant Construction et SmartPlant Review afin de mettre au point une nouvelle technologie qui répondra aux besoins spécifiques et à la complexité des projets de conception, de construction et de gestion des installations nucléaires.

La nouvelle technologie intégrera le spectre complet des capacités de conception et d'ingénierie 3D, et contribuera à générer des opportunités dans la gestion des travaux (y compris au niveau de leur durée), de la main-d'œuvre et de la logistique pendant la construction des installations : il s'agit de centraliser la gestion de la conception de l'ingénierie (3D), des matériaux (4D), de la planification (5D) et des ressources (6D) dans un modèle de gestion de projet unique. Ce modèle de gestion permettra à NIAEP de réduire les délais entre les différentes phases de construction pour gagner en productivité, qualité et sécurité. Pour les clients

d'Intergraph, la nouvelle technologie sera synonyme d'amélioration de la qualité de l'exécution de leurs projets, d'optimisation des conditions de cette exécution et de gestion plus flexible de la construction de leurs installations.

« Intergraph est le leader reconnu dans le domaine du développement de logiciels d'ingénierie pour la conception d'installations nucléaires », explique Alexander Kuznetsov, ingénieur en chef adjoint de NIAEP. « Nous espérons encore optimiser le gain de productivité déjà réalisé grâce aux solutions SmartPlant Enterprise. Notre partenariat privilégié va nous permettre d'accomplir des tâches encore plus complexes en vue de concevoir et de construire des installations nucléaires avec encore plus d'efficacité. »

Gerhard Sallinger, président d'Intergraph Process, Power & Marine, commente : « Notre partenariat stratégique avec NIAEP bénéficiera autant à NIAEP et à Intergraph qu'à l'ensemble du secteur, en contribuant à réduire le temps et le coût de la conception et de la construction d'installations nucléaires. Ce sera aussi le moyen pour Intergraph d'accroître sa contribution à la croissance de l'activité nucléaire de nos clients en Russie. »

SmartPlant Enterprise est un ensemble intégré de solutions de conception, de construction et de gestion des données logistiques nécessaires à la création, à l'exploitation sécurisée, à l'assistance technique et à la gestion du cycle de vie complet (cPLM) d'installations énergétiques de grande taille, de navires et de plateformes offshore. Les logiciels Intergraph sont des solutions intelligentes de stockage des données et d'ingénierie basées sur des règles de conception qui permettent aux utilisateurs de concevoir et de gérer les données et d'améliorer la sécurité des installations dès les premières phases de leur conception et, par la suite, tout au long de leur cycle de vie.

SmartPlant 3D est le système de conception 3D de nouvelle génération le plus productif et le plus avancé disponible sur le marché. Il offre un grand nombre de capacités exclusives, notamment des fonctionnalités de conception basées sur des règles et automatisées. Les utilisateurs de SmartPlant 3D font état de gains de productivité compris généralement entre 20 et 35 %. La solution SmartPlant Construction a été créée afin de permettre une gestion plus efficace de la construction d'installations énergétiques, de navires, de plateformes offshore et d'autres infrastructures ; elle vise une meilleure productivité, une exécution accélérée et des coûts et risques réduits. SmartPlant Review permet à des installations industrielles de visualiser des données 3D, quel que soit leur niveau de complexité.

À propos d'Intergraph

Intergraph est un fournisseur global leader de logiciels d'ingénierie et de gestion de données géospatiales qui permettent à ses clients de visualiser des données complexes. Des entreprises et administrations dans plus de 60 pays font confiance aux solutions spécialisées d'Intergraph afin d'organiser de grands volumes de données pour améliorer, sécuriser et rendre leurs processus et infrastructures plus intelligents. Grâce aux services et solutions d'Intergraph, ces organisations sont en mesure de construire et d'exploiter des usines et navires plus efficaces, de créer des cartes intelligentes et de protéger des infrastructures critiques et des millions de personnes dans le monde.

Intergraph opère à travers deux divisions distinctes : Process, Power & Marine (PP&M) et Sécurité, Gouvernement & Infrastructure (SG&I). Intergraph PP&M propose des logiciels d'ingénierie d'entreprise pour la conception, la construction, l'exploitation et la gestion des données d'usines, de navires et de plateformes offshore. Intergraph SG&I propose des solutions géospatiales dédiées aux organismes de défense, de renseignement, de secours et de sécurité, administrations, réseaux de transports, sociétés de photogrammétrie, services publics et entreprises de communication. Intergraph Government Solutions (IGS) est une filiale indépendante de SG&I, responsable de la gestion des affaires secrètes et fédérales aux États-Unis.

Intergraph est une filiale détenue à 100 % de Hexagon AB, (cotée à la Bourse nordique sous le code HEXA B, et sur la Bourse suisse sous le code HEXN). Pour plus d'informations, rendez-vous sur les sites www.intergraph.fr et www.hexagon.se.

À propos d'Atomenergoproekt, Nizhny Novgorod Engineering Company (JSC NIAEP)

NIAEP est une entreprise d'ingénierie et de conception d'installations nucléaires qui propose un ensemble complet de services de conception et de construction de centrales hydrauliques, thermiques et nucléaires ainsi que de conception de réseaux de communication et d'approvisionnement en gaz et de chauffage. L'entreprise réalise des études d'ingénierie et des recherches hydrométéorologiques et environnementales et développe des documentations techniques sur la construction de complexes résidentiels. Le système de gestion de la qualité de NIAEP est conforme aux directives de la norme ISO 9001. www.niaep.ru

© 2010 Intergraph Corp. Tous droits réservés. Intergraph et le logo Intergraph sont des marques enregistrées d'Intergraph Corp. ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Les autres marques et noms de produits sont des marques de leurs propriétaires respectifs.