



Communiqué de presse

GE et Technip signent un protocole d'accord afin d'envisager des solutions digitales pour de nouveaux projets de GNL

- Premier protocole d'accord visant à explorer des domaines pour lesquels seraient élaborées des solutions digitales axées sur l'ingénierie, la construction, la mise en service et les phases opérationnelles des installations de GNL
- Première phase du projet destinée à définir les solutions qui pourraient s'appliquer à des projets de GNL ainsi qu'à l'exploitation et à la maintenance des installations de GNL
- Initiées dès la phase de conception, les solutions visent à apporter des améliorations significatives sur les plans de la productivité et de la fiabilité

Paris, France ; 14 juin 2016 : GE Oil & Gas (NYSE: GE) et Technip (Euronext: TEC) ont signé aujourd'hui un protocole d'accord, portant sur un projet conjoint visant à élaborer des solutions digitales pour l'industrie du GNL. Celui-ci concerne en particulier les phases de conception et de construction des projets de gaz naturel liquéfié (GNL).

Les deux entreprises collaboreront afin d'évaluer l'application de solutions digitales dans les domaines de l'ingénierie, la construction, la mise en service, le démarrage et l'exploitation des installations de GNL. Toutes les solutions envisagées feraient appel à l'expertise de Technip et de GE Oil & Gas en termes d'outils numériques. Elles reposeraient sur Predix, le premier système d'exploitation basé sur le cloud à être conçu exclusivement pour l'industrie par GE.

Il s'agit de la première collaboration digitale entre d'une part, la première entreprise numérique industrielle au monde, et d'autre part, une entreprise leader dans les services et les équipements intégrés. Cette collaboration vise à développer des solutions axées sur Predix. GE possède une expérience solide en matière de solutions dans le domaine de la fiabilité des équipements destinés aux installations de GNL – à travers des capteurs, des systèmes d'analyses pointus et des expertises dans les diagnostics. Le Groupe Technip apporte quant à lui son savoir-faire unique dans l'ingénierie, la fourniture des équipements et la construction de projets de GNL, aussi bien traditionnels que pionniers.

« Ce partenariat constitue une étape importante dans la voie qu'emprunte l'industrie du pétrole et du gaz dans l'ère du digital » précise Rod Christie, President & CEO – Turbomachinery Solutions, GE Oil & Gas. « Combiner nos expertises nous permet d'explorer de nouvelles solutions digitales dans le domaine du GNL. Celles-ci peuvent trouver une application dès les phases de conception et de construction, jusqu'aux phases opérationnelles. En intégrant le digital dès les premières étapes de développement d'un projet, nous contribuons à bâtir l'avenir numérique du secteur pétrolier et gazier.»

« Nous entrons dans ce partenariat avec le même esprit pionnier qui nous animait il y a 50 ans, lors de la construction de la première usine de GNL au monde par Technip » souligne Nello Uccelletti, Président Onshore Offshore, Technip. « Ensemble, avec GE Oil & Gas, nous souhaitons développer des solutions digitales qui créent de la valeur, et ce, tout au long de la durée de vie d'un projet. Ce partenariat résulte de l'engagement sans faille de Technip en faveur de l'innovation et de la technologie, qui sont au cœur de l'optimisation des développements pétroliers et gaziers. Comme nous l'avons fait il y a 50 ans, et comme nous le faisons actuellement dans le secteur du FLNG¹, nous sommes convaincus que ce partenariat marquera une avancée déterminante pour l'industrie du GNL. »



« Cet accord ouvre une ère nouvelle dans le développement d'applications numériques spécifiques au secteur pétrolier et gazier » commente Matthias Heilmann, Chief Digital Officer, GE Oil & Gas. « Alors que nous assistons au développement de solutions numériques dans le domaine des opérations, la digitalisation des phases de conception et de construction des projets permettra de dégager tout un nouvel ensemble de possibilités. La percée du numérique dans les phases de planning aidera les opérateurs à optimiser les machines, les installations et les opérations dès le démarrage d'un projet. Cela apportera une très grande rapidité dans la réalisation des projets, raccourcissant ainsi les délais de livraison. »

« En visant à intégrer nos procédés et nos outils de conception aux systèmes avancés de contrôle des équipements au sein d'une plate-forme numérique commune, nous enrichirons nos expertises, en proposant à nos clients des solutions innovantes, compétitives et fiables » indique Jean-Marc Letournel, Group Senior Vice President Business and Technology Offshore, Technip

Le GNL est un vecteur de croissance pour le secteur pétrolier et gazier. Le volume de gaz naturel liquéfié négocié devrait doubler à l'horizon 2035 dans le monde, dans la mesure où la demande mondiale de gaz augmente et s'étend à de nouveaux marchés. Les solutions digitales continueront en outre à jouer un rôle de plus en plus crucial dans les domaines des hydrocarbures : l'industrie accorde en effet une importance particulière à l'optimisation de ses équipements et de ses opérations afin d'en améliorer la productivité.

À propos de GE Oil & Gas :

GE Oil & Gas intervient dans les domaines clés de l'industrie pétrolière et gazière. En collaboration avec nos clients, nous repoussons les limites de la technologie pour apporter de l'énergie. De l'extraction à l'utilisation finale en passant par le transport, nous relevons les défis d'aujourd'hui les plus difficiles pour soutenir l'avenir. [www.geolandgas.com](http://www.geilandgas.com). Suivez GE Oil & Gas sur Twitter @GE_OilandGas

À propos de Technip:

Technip est un leader mondial du management de projets, de l'ingénierie et de la construction pour l'industrie de l'énergie. Des développements Subsea les plus profonds aux infrastructures Offshore et Onshore les plus vastes et les plus complexes, nos collaborateurs, 32 500 environ, proposent les meilleures solutions et les technologies les plus innovantes pour répondre au défi énergétique mondial.

Implanté dans 45 pays sur tous les continents, Technip dispose d'infrastructures industrielles de pointe et d'une flotte de navires spécialisés dans l'installation de conduites et la construction sous-marine.

L'action Technip est cotée sur le marché NYSE Euronext Paris et sur le marché hors cote américain en tant qu'American Depository Receipt (ADR: TKPPY).

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

Contacts GE

Ray Lapena	Tel: +1 303-956-2947 - Email: ray.lapena@ge.com
Kristen Saunders	Tel: +1 405-406-5813 - Email: kristen.saunders@ge.com

Contacts Technip

Relations Publiques

Laure Montcel	Tél. +33 (0) 1 49 01 87 81
Delphine Nayral	Tél. +33 (0) 1 47 78 34 83 - E-mail : press@technip.com

Relations Analystes et Investisseurs

Aurélia Baudey-Vignaud	Tel. +33 (0) 1 85 67 43 81 – E-mail: abaudreyvignaud@technip.com
Elodie Robbe-Mouillot	Tel. +33 (0) 1 85 67 43 86 – E-mail: erobbemouillot@technip.com

⁽¹⁾ GNL flottant