



GE Oil & Gas

10/11/2009

Energie / Matières premières/ Environnement / Industrie / Innovation

OMV choisit à nouveau la technologie ICL* de GE Oil & Gas

* ICL : moto compresseur intégré

Trois unités conçues pour la station de compression de gaz près de Baumgarten, en Autriche

LE CREUSOT, FRANCE – 10 novembre 2009 – Basée en Autriche, OMV Gas GmbH, filiale à 100% du Groupe OMV, a sélectionné à nouveau la technologie Integrated Compressor Line (ICL) de GE Oil & Gas. OMV, dont le siège se situe à Vienne, est une entreprise du secteur énergétique leader en Europe dont les activités couvrent toute la chaîne de valeur du secteur des hydrocarbures.

GE fournira trois nouvelles unités ICL, offrant des avantages en termes d'exploitation et de protection de l'environnement, à la station de compression de gaz d'OMV près de Baumgarten, en Autriche. Ce contrat fait suite à un accord annoncé en juillet 2009 avec GE, qui avait pour objectif de fournir trois unités ICL à la station de compression de Neustift d'OMV, dans le cadre de l'extension du gazoduc de Penta West.

« Nous avons été jusqu'ici très satisfaits de la réalisation du projet Neustift et nous sommes certains de la réussite du projet Baumgarten, » affirme Hermann Lang, directeur de projet d'OMV Gas GmbH. *« La nouvelle technologie ICL, présente en effet une excellente capacité de réduction des émissions et du bruit et convient parfaitement aux exigences des deux projets. »*

Les trois unités ICL de six mégawatts destinées à Baumgarten seront fabriquées et testées sur le site de GE Oil & Gas au Creusot, en France et seront expédiées sur site d'ici fin 2010. Elles doivent être mises en service en milieu d'année 2011.

« Ce tout dernier projet avec OMV Gas confirme une fois de plus le grand intérêt que nos clients portent à la technologie ICL, conçue pour protéger l'environnement, » affirme Joe Mastrangelo, Vice Président – Turbomachinery chez GE Oil & Gas. *« Nous sommes certains que, grâce à la technologie ICL, OMV pourra répondre aux exigences de l'Autriche en matière environnementale, susceptibles de se renforcer à l'avenir. »*

Conçue pour répondre aux défis croissants opérationnels et environnementaux auxquels doivent faire face les exploitants de stations de compression, la technologie ICL de GE est un système intégré combinant trois technologies fiables : compression centrifuge, paliers magnétiques actifs et moteurs électriques à grande vitesse. Entraînées par l'électricité plutôt que par le gaz, les unités ICL

permettent d'économiser de l'énergie et d'éviter les émissions de CO₂ associées. La technologie ICL est un produit ecomagination de GE Oil & Gas.

La quasi-totalité des systèmes auxiliaires externes ont été supprimés. Les unités ICL fonctionnent sans multiplicateur, sans systèmes de lubrification ni de refroidissement extérieur et sans joints d'arbre. Par conséquent, les coûts de maintenance sont 40 % plus bas que ceux d'un système conventionnel.

À propos de la technologie ICL de GE Oil & Gas

Conçue pour aider les opérateurs des stations de compression à relever les nombreux défis opérationnels et environnementaux auxquels ils sont de plus en plus confrontés, la technologie ICL de GE Oil & Gas utilise un système intégré combinant trois technologies éprouvées :

- la compression centrifuge,
- les paliers magnétiques actifs,
- les moteurs électriques à grande vitesse

En utilisant de l'électricité plutôt que du gaz, les compresseurs ICL économisent de l'énergie et évitent les émissions de CO₂ associées. La technologie ICL est un produit ecomagination de GE Oil & Gas.

La quasi-totalité des équipements auxiliaires externes ont été supprimés : les compresseurs ICL fonctionnent sans réducteur, circuit d'huile, joints d'arbre et système de refroidissement externe. Par conséquent, les coûts de maintenance sur la durée de fonctionnement du compresseur sont 40 % moins élevés que ceux d'un compresseur conventionnel.

L'utilisation d'un ICL moyen de 8 MW, comparée à l'utilisation d'un compresseur entraîné par turbine à gaz équivalent, peut réduire les émissions de CO₂ d'au moins 60 %. L'usage d'huile pour la lubrification des paliers ou d'autres composants n'étant plus nécessaire, 30 000 litres d'huile peuvent être économisés sur le cycle de vie d'un compresseur ICL. Enfin, le moteur électrique de l'ICL est bien plus silencieux qu'un compresseur conventionnel entraîné par une turbine à gaz.

L'application, idéale pour le stockage de gaz, le gaz combustible, le gaz d'exportation et le transport de gaz par pipelines, est disponible dans une gamme de puissances pouvant atteindre 15 MW. Elle est capable de délivrer des taux de pression élevés et de s'adapter à un large éventail de situations.

Suite à des tests rigoureux, le premier compresseur ICL de GE Oil & Gas a fait ses débuts commerciaux sur le site de stockage de gaz naturel d'Etzel Gas-Lager en Allemagne. La technologie ICL a reçu la certification ecomagination de GE.

À propos de GE Oil & Gas

GE Oil & Gas est un des leaders mondiaux en matière d'équipements et services de technologie de pointe pour tous les segments de l'industrie mondiale du pétrole et du gaz. La société offre des solutions complètes dans le domaine de la production, du GNL, du transport, du stockage, du raffinage, de la pétrochimie et des systèmes de distribution, ainsi que dans le domaine des solutions d'intégrité de pipelines incluant leur inspection et la gestion de leur patrimoine. Dans le cadre de son engagement client « l'Innovation maintenant », GE Oil & Gas s'appuie sur les innovations technologiques des autres divisions de GE, telles que l'aviation ou la santé, pour améliorer en permanence les performances et la productivité de l'industrie du gaz et du pétrole. GE Oil & Gas emploie plus de 12 000 personnes dans le monde et est présent dans plus de 70 pays.

À 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. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site Web de la société à l'adresse suivante : <http://www.ge.com>.

Contacts presse

GE Oil & Gas

Nigel O'Connor

+44 (0) 207 302 6941

+44 (0) 776 611 5135

nigel.o'connor@ge.com

Hopscotch

Julie Serero

01 58 65 00 61

jserero@hopscotch.fr

Juliette Lamoril

01 58 65 00 37

jlamoril@hopscotch.fr