

GTT obtient une Approbation de Principe de Lloyd's Register pour une solution d'optimisation de la maintenance des réservoirs à membranes GNL

Paris – 19 janvier 2023. GTT a obtenu une Approbation de Principe (AiP) de Lloyd's Register, l'un des principaux fournisseurs de services de classification et de conformité aux industries marine et offshore. Cette AiP a été accordée, dans le cadre d'une Enquête de Classe, pour l'utilisation d'une solution digitale innovante d'évaluation de l'activité de ballonnement, afin d'optimiser la maintenance des systèmes de confinement à membranes de GNL. Le projet d'approbation a été mené en étroite collaboration avec Shell International Trading and Shipping Company Limited (STASCO) dont l'expérience opérationnelle a permis de valider les cas d'usage.

Cette solution digitale s'appuie sur la technologie « [Sloshing Virtual Sensor](#) » de GTT, utilisant un jumeau numérique¹ de réservoir, également conçu par GTT, et les données opérationnelles en temps réel des unités flottantes (FSRU², FLNG³ et LNGC⁴) pour suivre l'évolution des paramètres critiques pour l'intégrité du réservoir.

Combinée à une analyse de risque appropriée, cette solution digitale peut prendre en charge des Plans d'Inspection Alternatifs visant à optimiser la maintenance des réservoirs en prolongeant la période entre les inspections des réservoirs tout en respectant des normes de sécurité strictes. Cela se traduira par une flexibilité opérationnelle accrue et des économies substantielles pour les armateurs et les affrêteurs.

Philippe Berterottière, Président-Directeur général de GTT, a déclaré : « Cette Approbation de Principe est une étape importante dans la validation de cette technologie numérique de pointe. L'intelligence artificielle combinée à l'expertise de GTT dans le domaine du GNL a permis de développer cette solution unique pour aider les armateurs et les affrêteurs à réduire leurs coûts opérationnels sans compromettre la sécurité des navires. Nous sommes convaincus que cette solution a le potentiel pour devenir un standard de l'industrie dans les années à venir. »

Panos Mitrou, Directeur Monde de la division gaz de Lloyd's Register, a déclaré : « Nous sommes fiers d'accorder cette approbation de principe pour la solution digitale de GTT qui prolonge la période entre chaque inspection des cuves après une procédure de certification approfondie. Ce logiciel innovant offrira aux opérateurs de GNL la possibilité d'améliorer la sécurité globale en mer tout en les aidant à réduire les coûts opérationnels pour rester compétitifs dans l'industrie mondiale du transport maritime et en augmentant la disponibilité de la flotte dans un contexte énergétique difficile. »

¹ Représentation numérique d'un objet ou d'un système.

² Floating Storage and Regasification Unit : unité flottante de stockage et de regazéification.

³ Floating Liquefied Natural Gas : Complexe flottant destiné au développement des gisements gaziers offshore.

⁴ Liquefied Natural Gas Carrier : méthanier.

A propos de GTT

GTT est l'expert technologique des systèmes de confinement à membranes dédiés au transport et au stockage des gaz liquéfiés. Depuis plus de 50 ans, GTT conçoit et commercialise des technologies de pointe pour une meilleure performance énergétique. Les technologies GTT allient efficacité opérationnelle et sécurité pour équiper les méthaniers, les unités flottantes, les réservoirs terrestres, ainsi que les navires de transport multi-gaz. Le Groupe propose également des systèmes destinés à l'utilisation du GNL comme carburant, ainsi qu'une large gamme de services, dont des solutions digitales dans le domaine du Smart Shipping. GTT est aussi présent dans l'hydrogène à travers sa filiale Elogen, qui conçoit et assemble des électrolyseurs destinés en particulier à la production d'hydrogène vert.

GTT est coté sur le compartiment A d'Euronext Paris (Code ISIN FR0011726835, Ticker GTT) et fait partie notamment des indices SBF 120, Stoxx Europe 600 et MSCI Small Cap.

Plus d'information sur www.gtt.fr

Contact Relations Média :

press@gtt.fr / +33 (0)1 30 23 48 45

Contact Relations Investisseurs :

information-financiere@gtt.fr / + 33 (0)1 30 23 20 87