

GTT obtient deux approbations majeures pour son système de confinement du GNL GTT NEXT1

Paris – 6 Juin 2024. – GTT, l'expert technologique des systèmes de confinement à membranes dédiés au transport et au stockage des gaz liquéfiés, annonce avoir obtenu une *Approbation de Conception*¹ de la société de classification Bureau Veritas et une *Approbation Générale pour Application Navale*² de la part de Lloyd's Register pour son système de confinement du GNL GTT [NEXT1](#).

Ces deux approbations, officiellement remises lors du salon maritime Posidonia 2024 à Athènes, marquent une étape majeure pour la technologie NEXT1 de GTT. Bureau Veritas et Lloyd's Register confirment ainsi que ce nouveau système de confinement à membranes est conforme à toutes les règles et réglementations applicables, y compris le code international des transporteurs de gaz (IGC) de l'Organisation maritime internationale (OMI). Avec ces deux approbations, la technologie GTT NEXT1 de GTT est maintenant prête pour son déploiement commercial.

GTT NEXT1 a pour objectif de proposer un niveau de performance thermique équivalent à celui de la technologie Mark III Flex+³ tout en utilisant deux barrières d'étanchéité métalliques. L'utilisation de panneaux préfabriqués en mousse de polyuréthane renforcée pour supporter les deux membranes d'étanchéité, offre le meilleur compromis entre performances thermique et mécanique. La seconde barrière d'étanchéité métallique est réalisée en Invar et la conception de la barrière primaire repose sur un concept existant en acier inoxydable ondulé, similaire à celui des technologies Mark. L'activation de ces leviers de conception permet de proposer des améliorations significatives des performances tout en utilisant des matériaux et des composants éprouvés.

Philippe Berterottière, Président-Directeur général de GTT, a déclaré : « *Les approbations de Bureau Veritas et Lloyd's Register pour notre système de confinement GTT NEXT1 démontrent notre engagement sans faille en faveur de l'innovation et de l'excellence technologique. Nous sommes fiers de présenter cette solution de pointe, qui combine le meilleur de nos technologies avec les dernières avancées, pour offrir des performances optimales et une fiabilité renforcée pour le transport du gaz naturel liquéfié.* »

Matthieu de Tugny, Président de Bureau Veritas Marine & Offshore, a commenté : « *Je tiens à féliciter GTT pour le développement du système de confinement GTT NEXT1 - une autre avancée technologique significative de GTT, qui fournit des solutions toujours plus efficaces pour transporter par mer l'énergie la plus propre et disponible à l'échelle mondiale. Les experts de Bureau Veritas ont été*

¹ « Design Approval » (DA) en anglais.

² « General Approval for Ship Application » (GASA) en anglais.

³ La technologie Mark III Flex+ propose un taux d'évaporation (BOR) garanti de 0,07% du volume de la cargaison par jour.

présents à chaque étape du processus. Nous sommes très fiers d'être impliqués dans cette dernière avancée, qui reflète notre engagement à contribuer à la mise en place de solutions sûres et fiables pour le transport du gaz naturel liquéfié, en collaboration une fois de plus avec GTT. »

Panos Mitrou, Directeur Monde de la division gaz de Lloyd's Register, a déclaré : « Avec le système de confinement du GNL GTT NEXT1, GTT combine les forces des technologies Mark III et NO96, créant un système de membrane qui établit une nouvelle norme en matière d'efficacité et de fiabilité. Cette approbation générale signifie que le système de confinement GTT NEXT1 est prêt à être utilisé sur les navires de la classe Lloyd's Register. »

A propos de GTT

GTT, groupe de technologie et d'ingénierie, est l'expert des systèmes de confinement cryogénique à membranes dédiés au transport et au stockage des gaz liquéfiés. Depuis 60 ans, le groupe GTT innove pour concevoir les technologies d'excellence qui équipent les méthaniers, les unités flottantes, les réservoirs terrestres, ainsi que les navires de transport multi-gaz. Engagé dans la construction d'un monde durable, GTT développe par ailleurs de nouvelles solutions pour accompagner les armateurs et les énergéticiens dans leur trajectoire vers un futur décarboné. Ainsi, le Groupe propose des systèmes destinés à l'utilisation du GNL comme carburant pour les navires de commerce, développe des solutions digitales de pointe pour améliorer la performance économique et environnementale des navires, et accélère son innovation dans le domaine des solutions zéro-carbone. Avec sa filiale Elogen, qui conçoit et produit des électrolyseurs à membrane échangeuse de protons (technologie PEM), GTT est également présent dans le domaine de l'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.

Contact Relations Investisseurs : information-financiere@gtt.fr / +33 1 30 23 20 87

Contact Presse : press@gtt.fr / +33 1 30 23 56 37

Pour plus d'information, visitez www.gtt.fr.

À propos de Lloyd's Register

Lloyd's Register (LR) est un groupe mondial de services professionnels spécialisé dans l'ingénierie et la technologie maritimes. Avec un héritage de plus de 260 ans, depuis la création de la première société de classification maritime au monde, LR se consacre à l'établissement et à l'amélioration des normes de sécurité des navires. Aujourd'hui, nous sommes l'un des principaux fournisseurs de services de classification et de conformité aux industries marine et offshore, aidant nos clients à concevoir, construire et exploiter leurs actifs en respectant des niveaux acceptables de sécurité et de conformité environnementale. Nous fournissons également des conseils, une assistance et des solutions en matière de performance de la flotte, d'optimisation de la flotte et d'optimisation des voyages, renforçant ainsi les capacités numériques de nos clients. Plus de 20 000 navires font confiance à nos solutions numériques. Dans la course aux émissions zéro, notre recherche, notre expertise technique et nos premières dans l'industrie soutiennent une transition énergétique maritime sûre et durable.

Le groupe Lloyd's Register est détenu à 100 % par la Lloyd's Register Foundation, une organisation caritative mondiale politiquement et financièrement indépendante qui promeut la sécurité et l'éducation.

Pour en savoir plus, consultez le site lr.org.

A propos de Bureau Veritas

Bureau Veritas est un leader mondial de l'inspection, de la certification et des essais en laboratoire. Créé en 1828, le Groupe emploie plus de 80 000 collaborateurs dans plus de 1 600 bureaux et laboratoires dans le monde entier.

Communiqué de presse

Bureau Veritas aide ses 400 000 clients à améliorer leurs performances, en offrant des services et des solutions innovantes pour s'assurer que leurs actifs, produits, infrastructures et processus répondent aux normes et réglementations relatives à la qualité, la santé, la sécurité, la protection de l'environnement et la responsabilité sociale.

Bureau Veritas est coté sur Euronext Paris et fait partie des indices CAC 40 ESG, CAC Next 20 et SBF 120. Compartiment A, code ISIN FR 0006174348, mnémonique : BVI.

Pour en savoir plus www.bureauveritas.com. Suivez-nous aussi sur [Twitter](#) (@bureauveritas) et [LinkedIn](#).