

La **traction par kite**, pensée pour **chaque navire** et **chaque besoin**



Communiqué de presse
Mercredi 15 juillet 2026

STS joint-venture et TotalEnergies s'associent à Beyond pour un projet de remorquage vélique du FPSO GranMorgu

À retenir :

- **Une première mondiale** : expérimentation d'un système de remorquage assisté par traction par kite pour le convoyage d'un FPSO, une unité flottante de production, de stockage et de déchargement d'hydrocarbures.
- **Un partenariat stratégique** entre STS Joint Venture (SBM Offshore et Technip Energies), TotalEnergies EP Suriname et la société française Beyond the Sea.
- **Un objectif double** : réduire la durée du remorquage entre la Chine et le Suriname ainsi que la consommation de carburant grâce au système SeaKite® 2400.
- **Une innovation au service de la décarbonation maritime**, avec l'ambition de démontrer la pertinence de la propulsion assistée par kite sur des navires offshore de grande dimension.

La joint-venture STS (co-entreprises entre SBM Offshore & Technip Energies) et TotalEnergies EP Suriname ont signé un accord avec Beyond the Sea pour expérimenter une solution innovante de remorquage assisté par traction par kite pour le projet FPSO GranMorgu, une unité flottante de production, de stockage et de déchargement destinée aux opérations pétrolières offshore au Suriname.



Illustration 3D du FPSO GranMorgu équipé d'un futur SeaKite® 2400 Beyond the Sea - ©The Virtuoz Agency

Le vent comme levier de propulsion supplémentaire

SBM Offshore annonce aujourd'hui que la joint-venture STS (constituée de SBM Offshore et Technip Energies) et TotalEnergies EP Suriname ont signé un accord avec la société française Beyond the Sea afin de développer, installer, tester et exploiter un système de remorquage assisté par le vent (Wind Assisted Towing System, WATS) dans le cadre du projet FPSO GranMorgu.

Ce projet s'inscrit dans une collaboration avec Beyond the Sea, entreprise française spécialisée dans les solutions innovantes de traction vélique par kite, offrant une alternative efficace et évolutive aux systèmes de propulsion traditionnels pour différents types de navires. L'objectif principal est de réduire la durée de remorquage ainsi que la consommation de carburant en intégrant un système de traction par kite lors du transfert du FPSO depuis le site de construction en Chine jusqu'à sa destination finale au Suriname. Ce projet constitue également un cas d'usage visant à valider cette technologie sur des navires de grande capacité.

Le système reposera sur la solution SeaKite® 2400 de Beyond the Sea, capable, selon les conditions de vent, d'assurer une traction automatisée tout au long du voyage.

Le projet sera conduit selon une approche progressive de R&D, couvrant le développement et la qualification technologique, l'évaluation des coûts et de la préparation opérationnelle, ainsi qu'un programme intensif d'essais à terre avant intégration sur le FPSO en Chine. La poursuite vers les étapes suivantes dépendra de l'atteinte de critères techniques et de sécurité prédéfinis.

Parmi les autres objectifs figurent la validation des systèmes de lancement et de récupération du kite, ainsi que la collecte de données permettant d'optimiser le dimensionnement du système grâce à la modélisation numérique.

Compte tenu de son caractère innovant et de son application à un développement offshore complexe, cette initiative constitue une première mondiale pour le remorquage par traction vélique appliqué à un FPSO. Elle nécessite une coordination étroite entre l'ensemble des parties prenantes ainsi qu'une approche spécifique de gestion des risques, liée à la nature du navire.

Déclarations

Laurent Le Touze - Directeur Technologie et Développement Produits du groupe SBM Offshore

« En collaborant avec TotalEnergies et Beyond the Sea, nous évaluons la manière dont la propulsion assistée par le vent peut contribuer à des opérations offshore plus sobres en carbone et plus efficaces sur le plan énergétique pour le projet GranMorgu, tout en soutenant le développement de solutions maritimes innovantes à fort potentiel de décarbonation. La décarbonation est l'une de nos priorités stratégiques et nous sommes impatients d'explorer de nouvelles opportunités dans ce domaine. »

Frédéric Beys - Directeur du projet GranMorgu chez TotalEnergies

« L'amélioration de l'efficacité énergétique est un moteur constant de nos développements. La solution proposée par Beyond the Sea s'inscrit pleinement dans cet objectif, et nous sommes fiers de soutenir la montée en puissance du système SeaKite lors de la phase de remorquage du projet GranMorgu. Cette initiative marque une avancée significative et ouvre la voie à des solutions innovantes de propulsion vélique dans le transport maritime. »

Yves Parlier - Fondateur de Beyond the Sea

« J'ai créé Beyond the Sea avec la conviction que le vent, et plus particulièrement la traction par kite, peut contribuer concrètement à la décarbonation du transport maritime, en s'adaptant à différents types de navires et d'usages.

Nous sommes donc ravis de contribuer, aux côtés de TotalEnergies et de SBM Offshore, au projet GranMorgu, en travaillant à l'intégration d'un SeaKite 2400 sur un FPSO. Ce projet représente pour nous une étape importante dans le développement de notre technologie. Dans un environnement offshore particulièrement exigeant, notre ambition est de relever ce défi avec humilité et détermination, en démontrant progressivement qu'une propulsion assistée par kite peut devenir une solution robuste, opérationnelle et efficace. Cette expérimentation doit nous permettre de franchir une nouvelle étape dans la capacité de traction de nos systèmes et d'en mesurer l'impact concret au service de la décarbonation maritime. »

A propos



SBM Offshore

SBM Offshore est un leader mondial des infrastructures océaniques en eaux profondes, spécialisé dans les solutions de production flottante sur l'ensemble du cycle de vie des actifs. Avec plus de 8 000 collaborateurs dans le monde, l'entreprise s'appuie sur un modèle économique long terme et adossé à ses actifs, garantissant performance opérationnelle et flux de trésorerie prévisibles. SBM Offshore associe expertise d'ingénierie, fiabilité opérationnelle et innovation ciblée pour soutenir une production énergétique plus sûre, plus efficace et plus bas carbone.

www.sbmoffshore.com



TotalEnergies

TotalEnergies est une compagnie multi-énergies intégrée mondiale produisant et commercialisant des énergies : pétrole et biocarburants, gaz naturel, biogaz, hydrogène bas carbone, énergies renouvelables et électricité. Présente dans environ 120 pays, l'entreprise place le développement durable au cœur de sa stratégie.

www.totalenergies.com



Beyond the Sea

Beyond the Sea développe et commercialise des kites utilisables sur tous types de navires afin d'exploiter la force du vent en complément de la propulsion principale. Cette technologie permet de réduire les besoins énergétiques et les émissions de gaz à effet de serre, tout en améliorant la sécurité en mer grâce à une propulsion de secours.

<https://beyond-the-sea.com/>

CONTACT PRESSE - COMMUNICATION

SBM Offshore

Giampaolo Arghittu, Directeur des relations externes

giampaolo.arghittu@sbmoffshore.com

+31 6 212 6233

TotalEnergies

Jean-François Stachera, Responsable performance et engagement

jean-francois.stachera@totalenergies.com

+33 6 03 31 99 86

Beyond the Sea

Lorine Tracol, Responsable marketing

communication@beyond-the-sea.fr

+33 6 63 44 58 11

Charlotte Tavitian, Attachée de presse

charlotte.adichatz@gmail.com

+33 7 86 44 87 50

