

Le 10 octobre 2022 • 08h00 CET

## Bekaert accélère la percée technologique en matière de solutions intelligentes d'amarrage pour parcs éoliens flottants en mer

Bridon-Bekaert Ropes Group conclut un investissement dans la société irlandaise TFI Marine (Dublin), lequel s'accompagne d'un partenariat commercial, afin d'accélérer la mise sur le marché de solutions innovantes d'amarrage numérique.

Bekaert accélère la mise en œuvre de sa stratégie de croissance sur les marchés des énergies renouvelables avec des solutions intelligentes, sûres et durables.

Dans le cadre de cette stratégie, Bekaert annonce aujourd'hui une prise de participation dans TFI Marine (Technology from Ideas), un innovateur de premier plan dans le domaine de l'amarrage, qui entend répondre aux besoins du marché en développant des dispositifs essentiels de réduction de charge, protégés par des brevets, pour les systèmes d'amarrage des éoliennes flottantes en mer et des fermes piscicoles en mer.

TFI Marine a développé et lancé avec succès SeaSpring, un composant d'amarrage révolutionnaire à base de polymère qui réduit considérablement les charges d'amarrage et la fatigue subies par les plateformes flottantes causées par la poussée du vent et le mouvement des vagues. Le dispositif de réduction de charge SeaSpring devrait réduire considérablement l'emprise au sol, les coûts, l'usure et l'entretien des systèmes d'amarrage. En outre, SeaSpring est un dispositif auto-alimenté, permettant une surveillance numérique permanente des systèmes d'amarrage.

L'investissement annoncé aujourd'hui servira à construire la première usine de fabrication ultramoderne de TFI Marine en Irlande, afin de faire passer l'activité de SeaSpring à l'échelle industrielle. Le partenariat comprend également une collaboration commerciale entre Bridon-Bekaert Ropes Group (BBRG) et TFI Marine, grâce à laquelle une solution intelligente de câbles synthétiques BBRG équipés de dispositifs de réduction de charge TFI Marine sera mise sur le marché.

Les câbles synthétiques MoorLine de BBRG ont été spécialement conçus pour les applications éoliennes en mer flottantes, où les clients exigent des câbles fiables qui garantissent que les flotteurs restent en place dans les conditions les plus difficiles. L'expertise combinée de BBRG et TFI Marine augmentera le potentiel de création de valeur de la solution d'amarrage, car elle allongera la durée de vie globale du système d'amarrage et réduira considérablement les coûts d'entretien et l'emprise au sol de l'amarrage.

Christof Dewijngaert, General Manager Synthetic Ropes of Bridon-Bekaert Ropes Group, a déclaré : *"Nous sommes fiers de travailler avec TFI Marine, qui a développé une solution révolutionnaire réduisant les pics de charge et complétant parfaitement les câbles synthétiques de BBRG pour les systèmes d'amarrage permanents. Nous voyons un potentiel énorme dans l'offre à nos clients communs d'une solution combinée dans ce qui est en train de devenir une nouvelle industrie passionnante. Ensemble, nous continuerons à développer les solutions les plus avancées sur le marché de l'éolien maritime flottant."*

Noel Halloran, Executive Chairman de TFI Marine, a déclaré : *"Ce partenariat avec BBRG va changer à jamais la façon dont les gens conçoivent les solutions d'amarrage. Les solutions d'amarrage futures plus intelligentes combineront les SeaSprings de TFI Marine et les câbles synthétiques de BBRG, ainsi que plusieurs autres dispositifs sur lesquels nous travaillons actuellement. Avec l'équipe BBRG, nous avons un partenaire qui est totalement engagé dans le changement du marché. Nous sommes impatients de travailler avec eux. Leur soutien arrive au meilleur moment et est essentiel pour accélérer la mise en œuvre de nos solutions au niveau mondial."*

### [La stratégie de Bekaert conduisant la transformation technologique vers des solutions intelligentes, sûres et durables](#)

L'annonce d'aujourd'hui est une étape importante dans la transformation stratégique que mène Bekaert pour se développer *'beyond the core'* (au-delà du cœur de métier). Bekaert joue un rôle actif dans la transition technologique vers les énergies renouvelables, la décarbonisation et les solutions numériques. Sur la base des investissements annoncés et engagés au niveau mondial, le portefeuille actuel de projets éoliens flottants en mer (FOW) représente une augmentation de capacité de 121GW, dont 15GW se matérialiseront au cours de cette décennie. Cela représenterait un investissement dans le marché de l'amarrage d'au moins € 1,4 milliard avant 2030 et une croissance exponentielle à partir de là. Bridon-Bekaert Ropes Group (BBRG), une plateforme d'activités de Bekaert, a établi une position forte sur le marché de l'amarrage en eau profonde avec des solutions de câbles synthétiques. Ces solutions BBRG sont essentielles pour les premiers projets de démonstration de FOW au Japon, en France, aux États-Unis, au Royaume-Uni, en Chine, en Espagne et en Norvège.

## Publications récentes

Publications récentes sur les investissements, les lancements de produits et les partenariats de Bekaert élargissant l'offre de solutions intelligentes, sûres et durables:

- Le 1 septembre 2022 [Bekaert expands leading position in electrolysis technologies for green hydrogen energy \(Pajarito Powder investment\)](#)
- Le 20 mai 2022 [Bekaert wins Tire Manufacturing Innovation of the Year award with BeCoFree, a sustainable solution to make tires cobalt-free – Read interview with Raj Kalra, VP Sales, Marketing & Strategy of Bekaert Rubber Reinforcement](#)
- Le 26 avril 2022 [Bekaert, JM, TNO and Schaeffler partner to boost the efficiency of renewable hydrogen production](#)
- Le 25 avril 2022 [Bekaert kicks off earth week with video on our solutions for the renewable energy market](#)
- Le 28 mars 2022 [Cable Technology News on Bekaert Bezinox® cable armoring for subsea power cables](#)
- Le 10 février 2022 [Bridon-Bekaert Ropes Group announces acquisition of VisionTek Engineering](#)
- Le 19 octobre 2021 [Bekaert Dramix® steel fibers reduce carbon footprint of construction industry](#)
- Le 31 mai 2021 [Flemish expertise centers join forces with industry to push green hydrogen production forward](#)
- Le 12 janvier 2021 [Bridon-Bekaert Ropes Group active in EU funded project with MooringSense](#)

## Concernant Bekaert et sa division Bridon-Bekaert Ropes Group

Bekaert ([bekaert.com](http://bekaert.com)) est à l'échelle mondiale leader sur ses marchés et leader technologique dans le domaine de la transformation et de revêtements de fil d'acier. En offrant de manière continue de la valeur ajoutée à nos clients de par le monde, nous nourrissons l'ambition d'être leur fournisseur préféré de produits et de solutions de fil d'acier. Bekaert (Euronext Bruxelles: BEKB) est une entreprise globale, employant plus de 27 000 personnes dans le monde, ayant son siège en Belgique et ayant réalisé un chiffre d'affaires global de € 5,9 milliards en 2021. [Bridon-Bekaert Ropes Group](#) - division de Bekaert - est le premier fournisseur mondial de câbles avancés à usage critique. En tant que leader dans l'innovation, le développement et la fabrication de câbles avancés les plus performants au monde, le Groupe fournit des solutions de valeur supérieure aux secteurs du pétrole et du gaz, de l'énergie éolienne, de l'exploitation minière, des grues, et des ascenseurs ainsi qu'à d'autres secteurs industriels.

## Concernant TFI Marine

[TFI Marine](#), basée à Dublin, en Irlande, a été créée en 2005 en tant que société d'ingénierie axée sur la recherche et le développement. L'équipe de direction, composée de Noel Halloran (Executive Chairman), du Dr Niall Hoey (CEO) et du Dr Paul McEvoy (CFO), se concentre sur le développement de solutions d'amarrage plus durables pour les marchés maritimes offshore. Depuis 10 ans, TFI MARINE travaille sur le SeaSpring, une solution d'amarrage qui peut être adaptée pour être utilisée sur toutes les structures maritimes flottantes. Ce dispositif de réduction de la charge breveté changera définitivement l'industrie de l'offshore flottant en offrant une solution qui réduit les charges de pointe jusqu'à 60%, ce qui protège les lignes d'amarrage, la structure flottante et le fond marin lui-même. L'impact de ces changements se traduira par des économies substantielles sur des projets tels que les parcs éoliens flottants en mer et les fermes d'aquaculture, tout en ayant des effets bénéfiques sur l'environnement et la durabilité.

## Disclaimer

Le présent communiqué de presse peut contenir des déclarations prospectives. Ces déclarations reflètent les opinions actuelles de la direction concernant des événements futurs, et sont sujettes à des risques connus et inconnus, des incertitudes et d'autres facteurs qui peuvent conduire les résultats réels à être sensiblement différents de résultats ou de performances futurs exprimés par le présent communiqué de presse ou qui pourraient en être déduits. Bekaert fournit les informations reprises dans ce communiqué à la date d'aujourd'hui, et n'assume aucune obligation d'actualiser les déclarations prospectives contenues dans ce communiqué à la lumière d'informations nouvelles, d'événements futurs ou autrement. Bekaert rejette toute responsabilité pour toutes déclarations faites ou publiées par des tiers, et n'assume aucune obligation de corriger des données, informations, conclusions ou opinions inexacts publiées par des tiers au sujet du présent ou de tout autre communiqué de presse diffusé par Bekaert.

## Presse & Investor Relations

Katelijin Bohez

Téléphone: +32 56 76 66 10 - E-mail: [katelijin.bohez@bekaert.com](mailto:katelijin.bohez@bekaert.com)

[www.bekaert.com](http://www.bekaert.com)



**TFI Marine**

**BRIDON · BEKAERT**  
THE ROPES GROUP

