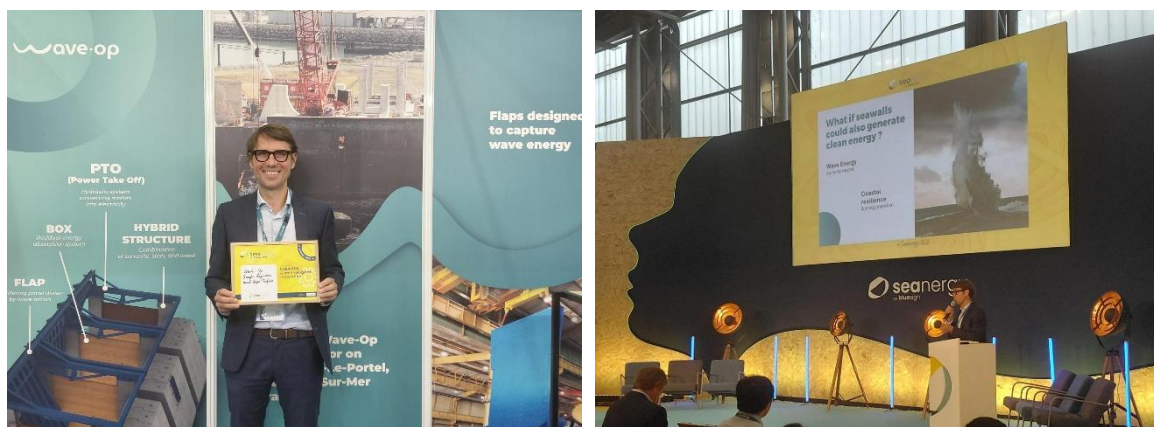


DIKWE, PORTÉ PAR WAVE-OP, REMPORTE UN SEANERGY AWARD ET S'IMPOSE COMME UNE INNOVATION MAJEURE DES INFRASTRUCTURES PORTUAIRES PRODUCTRICES D'ÉNERGIE



Quentin HENRY, Directeur de Wave-Op / Remise des prix Seanergy

Ce 20 mai 2026, le projet DIKWE, développé par Wave-Op, joint-venture entre Legendre et GEPS Techno, a remporté le Seanergy Award de l'Innovation industrielle et technologique, lors du salon Seanergy, événement de référence des énergies marines renouvelables, qui se déroulait à Nantes.

Cette distinction vient récompenser une innovation de rupture : une digue capable à la fois de protéger le littoral et de produire une électricité renouvelable et locale, en exploitant l'énergie de la houle.

Une reconnaissance forte pour une technologie houlomotrice innovante

Décerné par un jury d'experts du secteur des énergies marines renouvelables, le Seanergy Award distingue chaque année des projets concrets contribuant à accélérer la transition énergétique maritime.

En récompensant **DIKWE**, le jury salue une solution technologique répondant à plusieurs enjeux majeurs :

- L'adaptation **des ouvrages côtiers au changement climatique**,
- La **production d'une énergie marine renouvelable encore peu exploitée en Europe**,
- La **décarbonation des infrastructures portuaires**.

« Ce Seanergy Award vient récompenser des années de recherche, d'essais et de convictions. Avec DIKWE, nous démontrons qu'il est possible de transformer une infrastructure passive en un actif énergétique, au service des ports et des collectivités littorales. » commente Quentin Henry, Directeur de Wave-Op

Développée par **Wave-Op**, la technologie **DIKWE** repose sur un système de **volets oscillants ("flaps")** intégrés à la face exposée des digues. Actionnés par la houle, ces volets transforment l'énergie des vagues en électricité décarbonée.

Au-delà de la production énergétique, le dispositif joue également un rôle d'**amortisseur de houle**, contribuant à réduire les efforts subis par l'ouvrage et à **prolonger la durée de vie des digues**. Initialement conçue pour les digues portuaires, la solution peut être adaptée à des configurations proches du rivage afin de lutter contre l'érosion et les risques de submersion.

Wave-Op, une ambition industrielle pour les littoraux

Créée par **Legendre**, et **GEPS Techno**, **Wave-Op** a pour vocation de développer et de déployer des technologies houlomotrices au service des territoires littoraux.

Avec un potentiel estimé à plus de **250 ports en Europe, 1 700 km de côtes exploitables** et jusqu'à **45 GW d'énergie installable**, l'entreprise ambitionne de faire de la houle un levier concret de **souveraineté énergétique locale**.

Un démonstrateur à taille réelle en cours à Boulogne-sur-Mer

Prochaine étape majeure pour Wave-Op : la mise en œuvre d'un **démonstrateur à taille réelle à Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais) du produit Dikwe**. Ce premier ouvrage pré-commercial constitue une étape clé avant le déploiement de la technologie à grande échelle auprès des ports et territoires littoraux français et européens souhaitant conjuguer **protection du littoral et production d'énergie décarbonée**.



Issue d'un partenariat entre le Groupe Legendre, constructeur, et Geps Techno, spécialiste de l'énergie en mer, la société Wave-Op développe et commercialise des technologies houlomotrices.

S'adressant aux acteurs des territoires maritimes, elle accompagne la transition énergétique en proposant d'exploiter l'énergie de la houle pour renforcer la souveraineté énergétique.

Le principe de récupération de cette énergie repose sur un caisson modulable disposant d'un volet oscillant nommé « flap », actionné par la houle, et permettant de convertir la force des vagues en électricité durable et locale. Flexible et peu encombrant, ce système peut facilement être adapté et intégré sur des systèmes onshore ou nearshore, selon la configuration de la zone maritime ciblée.

<https://www.wave-op.com/>



Acteur majeur de l'énergie marine et des structures flottantes autonomes, GEPS Techno se positionne comme un leader européen des solutions offshore de l'économie bleue. Forte de plus de 80 années cumulées d'exploitation en mer et d'une expertise unique (Récupération de l'énergie des vagues, architecture navale, Récupération de l'énergie des vagues), l'entreprise continue à déployer des solutions responsables et novatrices comme des bouées houlomotrices intégrant des systèmes de surveillance maritime autonomes, datacenters flottants bénéficiant d'un refroidissement naturel et, bien sûr, des digues à énergie positive aux côtés du **Groupe LEGENDRE**.

Entreprise pionnière et engagée, GEPS Techno mise sur une R&D de pointe, en partenariat avec de grands instituts tels que l'**Ifremer**, afin de déployer une nouvelle génération de technologies marines décarbonées. Grâce à des réalisations concrètes éprouvées dans des conditions réelles, la société contribue à la lutte contre le changement climatique et renforce l'indépendance énergétique.

GEPS Techno connaît une croissance soutenue depuis sa création. Ancrée dans des valeurs fortes – rigueur, professionnalisme, respect de l'environnement – elle s'attache à promouvoir une économie bleue durable, où performance technologique et responsabilité écologique se conjuguent.

<https://geps-techno.com/>

** LEGENDRE**

Fondé en 1946, le Groupe Legendre est un acteur européen de la construction, de l'immobilier, de l'énergie et de l'exploitation. Il est aujourd'hui dirigé par Vincent Legendre, le petit-fils du fondateur.

Avec 2500 salariés et 1 milliard d'euros de chiffre d'affaires en 2025, il connaît une croissance soutenue depuis sa création. Sa force est d'avoir su préserver les qualités de proximité et d'indépendance d'un groupe familial bâti sur des valeurs fortes et partagées avec l'ensemble des collaborateurs : la responsabilité, l'entrepreneuriat et l'humain. Elles posent les fondements d'une autre vision de la construction.

Adresse du siège social :

5 rue Louis-Jacques Daguerre – CS 60825 – 35208 RENNES Cedex 02

www.groupe-legendre.com

CONTACT PRESSE**GROUPE LEGENDRE**

Aurélie ALIX

Responsable Communication

aurelie.alix@groupe-legendre.com

06 25 30 53 80