

COMMUNIQUÉ DE PRESSE POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

22 JANVIER 2024

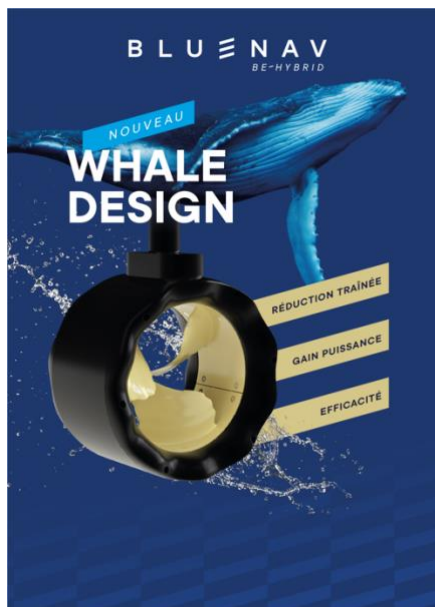
## BlueNav, fabricant de moteurs électriques dédiés à l'hybridation des bateaux, continue d'innover avec le lancement d'un tout nouveau design biomimétique.

*C'est dans le biomimétisme que les ingénieurs de BlueNav ont puisé leur inspiration pour créer le nouveau BlueSpin. Le moteur est à présent un mélange harmonieux de biomimétisme et d'innovation durable.*

Fondée en 2020, BlueNav développe des solutions de motorisation avant-gardistes et respectueuses de l'environnement. Ces solutions sont conçues pour convertir des bateaux de taille moyenne – de 8 à 15 mètres – équipés de moteurs thermiques, en bateaux hybrides électriques.

La technologie – BlueSpin – est un moteur électrique rétractable, compact et léger. Il peut être facilement installé sur les bateaux neufs, tout comme sur le parc existant en tant qu'option de rétrofit.

Les BlueSpins sont accompagnés d'un système de navigation connecté, permettant notamment d'optimiser l'utilisation de l'énergie lors de la navigation.



Le monde naturel des océans, une grande source d'inspiration et d'innovation

Dans sa quête d'amélioration continue, le Bureau d'Études de BlueNav est constamment à la recherche de pistes pour améliorer l'efficacité des BlueSpins.

Après un an de recherche et d'études techniques, BlueNav annonce une innovation révolutionnaire – le Whale Design.

S'inspirant du biomimétisme, les ingénieurs ont conçu des pales en forme de nageoire de baleine. Ce design novateur améliore l'efficacité des moteurs, ouvrant ainsi une nouvelle ère de performance.

Le Whale Design représente l'engagement de BlueNav envers l'innovation et les pratiques d'ingénierie durable.

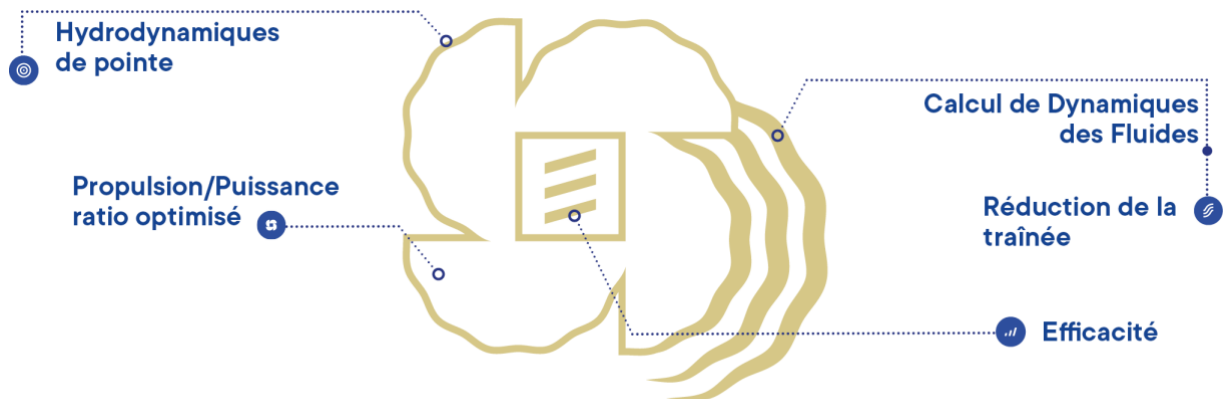
*"Nous sommes fiers de présenter le Whale Design, témoignant de notre dévouement au progrès et à l'ingénierie durable. Notre mission a toujours été de repousser les limites de ce qui est possible, et avec ce design innovant, nous faisons un pas de plus vers la réalisation de cet objectif."* déclare Hervé FROUIN, co-fondateur & Directeur Technique de BlueNav

## L'efficacité naturelle d'un design inspiré de la biomimétique

Le biomimétisme a toujours été une source d'inspiration pour les humains. Alors que la nature suit un biais incrémentiel et aléatoire pour son évolution, les humains peuvent imiter des designs qui ont prouvé leur efficacité naturelle, même s'ils défient parfois les théories d'ingénierie traditionnelles.

Les ingénieurs de BlueNav ont démontré par la Dynamique des Fluides Numérique que les bosses sur les nageoires des cétacés et les stries sur leur ventre, réduisent la traînée et augmentent l'efficacité de l'écoulement des fluides.

Ce sont ces spécificités qui ont été intégrées au tout nouveau Whale Design qui équipe les pales et tuyères de moteurs BlueSpin.



Le Whale Design est disponible au deuxième trimestre 2024.

### En savoir plus sur BlueNav

La mission principale de BlueNav vise à accélérer la transition énergétique dans l'industrie nautique pour tendre vers le 100% zéro émission. BlueNav conçoit, développe et fournit des moteurs électriques (Outboard, Inhull et Stationary), fabriqués en France, qui permettent de convertir n'importe quel bateau en hybride électrique.

La technologie BlueSpin fait le lien entre la propulsion traditionnelle à combustion et l'énergie électrique. BlueSpin est accompagné d'une interface d'éco-pilotage intelligente, guidant les utilisateurs tout au long de leur navigation. Cette solution intégrée, une Interface Homme-Machine (IHM), s'adapte aux préférences individuelles, améliorant ainsi le plaisir de la navigation.

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

[Images](#)

**Pour toutes les demandes médias, veuillez contacter :**

Marie-Claire BONNET



Chief Marketing Officer chez BlueNav  
[marie-claire.bonnet@bluenav.com](mailto:marie-claire.bonnet@bluenav.com)  
+33 (0)7 88 33 03 32