
BLUENAV
ARCACHON



Table des matières

Notre vision 5
Notre équipe 6
La solution BlueNav 8
GPS Precision+ 11
Software 12
Hardware 14
Nos Pales Whale Design 17
Kits Électriques tout-en-un 18
Gamme de moteurs 20
Joystick 3D 22
Cas d'usage 24
Témoignage client 26
Contact 31

Notre Vision



Nos origines

BlueNav est née à Arcachon, inspirée par la beauté fragile du Bassin.
Notre conviction est simple : protéger cet environnement unique tout en préservant la liberté de navigation.



Experts en Smart Navigation

Notre expertise se concentre sur les manœuvres et la basse vitesse, des moments qui représentent près de 30 % du temps passé en mer. Ces phases (entrées et sorties de port, approches délicates...) demandent précision, sécurité et fluidité. Grâce à notre technologie innovante, nous les réinventons.



Une expérience réinventée

BlueNav améliore chaque moment passé sur l'eau : accostages simplifiés, navigation douce et silencieuse et sérénité totale.
Conçue comme système de propulsion secondaire, véritable roue de secours en mer, notre solution fonctionne avec la motorisation principale thermique ou électrique pour garantir sécurité, précision et liberté.
Profitez d'une expérience intuitive et sans stress, et accédez librement aux zones protégées.

Notre équipe

Chez BlueNav, nous sommes une équipe de passionnés unis par une mission : protéger nos océans et rendre la navigation plus simple et plus intelligente.

Des ingénieurs aux designers, en passant par l'atelier et les experts SAV, notre équipe réunit un ensemble de compétences autour du hardware, du software et de l'expérience utilisateur. Nous partageons tous la même conviction : la technologie doit servir le navigateur, et non l'inverse.

Basés sur le Bassin d'Arcachon, nous concevons, développons et fabriquons tous nos produits localement. L'approvisionnement responsable est au cœur de notre processus d'achat : plus de 50 % de la valeur de nos moteurs provient de fournisseurs de Nouvelle Aquitaine, et 98 % d'Europe, dans le but de réduire notre empreinte carbone de transport et de soutenir nos écosystèmes locaux. Cette approche garantit une qualité irréprochable, une intégration parfaite et un savoir-faire français authentique.

Chaque détail, de nos systèmes de propulsion électrique avancés à notre logiciel de navigation intuitif, est pensé pour offrir une expérience simple, agréable et respectueuse de l'environnement.



La solution BlueNav

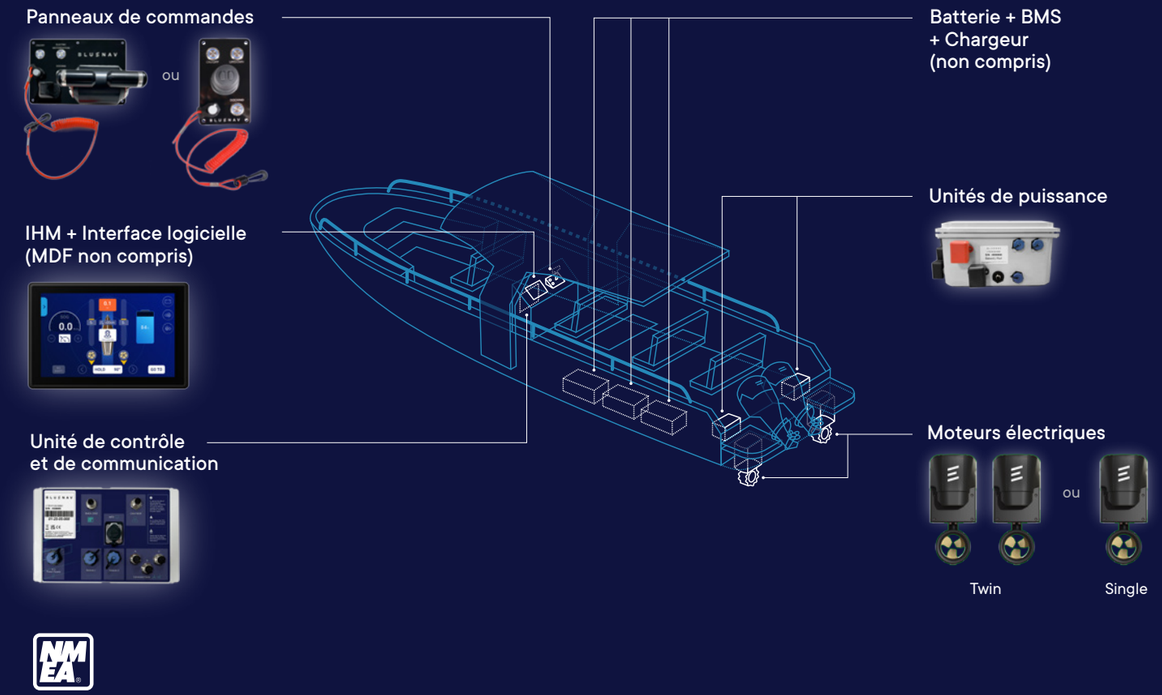
Un nouveau standard pour la Smart Navigation

Spécialement conçue pour les bateaux à moteur allant jusqu'à 15 tonnes, notre solution s'installe discrètement sur le tableau arrière du bateau sans lourde modification de structure à réaliser.

Unique sur le marché, BlueNav intègre un logiciel de pilotage intelligent proposant plus d'options d'Autopilote, de Docking et de Position que n'importe quel autre système, un joystick ultra-intuitif pour un contrôle instantané et des moteurs électriques rétractables qui préservent les performances de la motorisation principale.

À basse vitesse (0–5 nœuds), les plaisanciers découvrent une expérience incomparable : silence total, manœuvrabilité exceptionnelle et assistance avancée.

Grâce à une connectivité intelligente et à un support proactif, BlueNav garantit une navigation fluide et constamment optimisée.





Nouveauté

GPS Precision+

Guidé par l'exactitude

Le GPS le plus précis de sa catégorie.

Le GPS Precision+ de BlueNav est un récepteur GNSS marin haute précision basé sur la technologie Galileo HAS. Il fournit une précision remarquable de 20 cm.

Conçu pour améliorer nos solutions de Smart Navigation, il maintient le bateau exactement en position, au mouillage et à l'accostage, où il devient la clé d'un amarrage intelligent, le "smart mooring" pour des manœuvres sans compromis.



20 cm de précision,
Point GPS

Le plus précis
Basé sur les corrections en temps réel de Galileo HAS

Intégration parfaite
Compatible NMEA2000

Amarrage simplifié
Connecté à la solution BlueNav, activez l'Ancre Virtuelle pour rester immobile et accoster en douceur

Smart Navigation

La navigation intelligente au creux de votre main

L'interface BlueNav, installée sur l'écran multifonction centralise toutes les données essentielles : vitesse, autonomie, niveau de batterie et puissance du moteur. Grâce à sa compatibilité avec les systèmes NMEA2000, elle simplifie la navigation et permet d'activer les fonctionnalités du logiciel en un clic.

SIMRAD GARMIN
FURUNO B&G
Raymarine LOWRANCE



Nouveauté

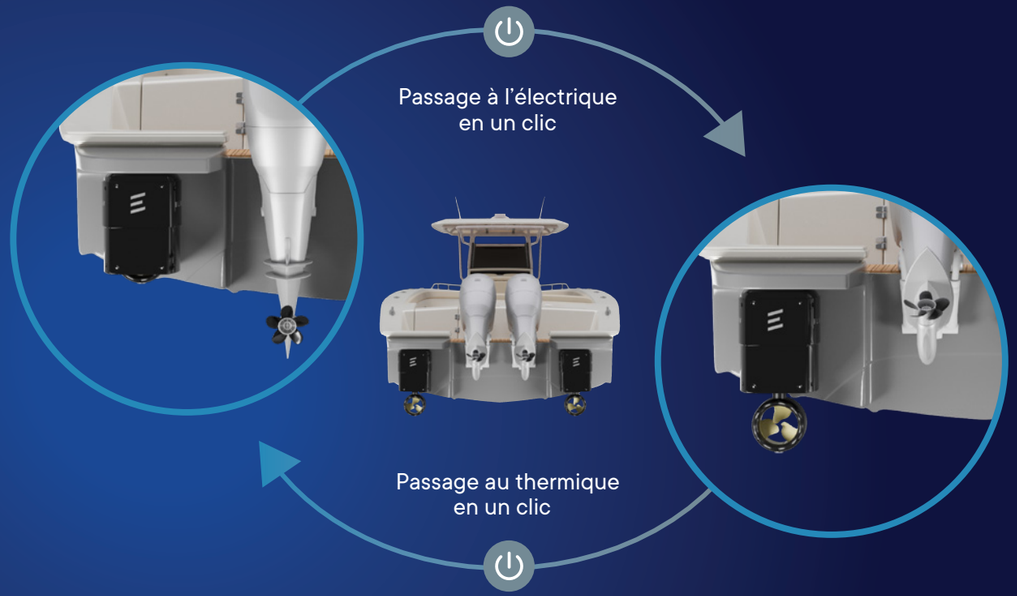
L'App BlueNav App permet de contrôler l'assistance de Smart Navigation directement depuis un smartphone. Une expérience intuitive et entièrement connectée pour une liberté totale.

Nos solutions de Smart Navigation

POSITION	Ancre Virtuelle*	DPS* *(Disponible uniquement en configuration twin)*	Drift Lock*	
DOCKING	Docking 360°	Docking latéral* *(Disponible uniquement en configuration twin)*		
AUTOPILOTE	Régulateur de vitesse	Maintien de Route	Maintien de Cap	Waypoint Tracking

* Gratuit la première année — contactez-nous pour connaître les tarifs d'abonnement Smart Navigation.

Hardware



Caractéristiques clés

Propulsé par la technologie
RIM DRIVE TECHNOLOGY

Turbine Rim Drive

Ce moteur sans moyeu à aimant permanent offre une poussée élevée à basse vitesse, une réactivité instantanée et un contrôle intuitif.

Rétractabilité

Nos moteurs rétractables permettent une transition fluide entre propulsion principale et secondaire en un clic. Rétractez le propulseur RIM Drive pour une navigation combustion sans traînée.

Panneau de commande

Le panneau de commande standard comprend des manettes d'accélérateur. Le panneau de commande avec joystick comprend un joystick pour la direction et la propulsion, ainsi que deux boutons qui activent le maintien de cap, le maintien de route et le maintien du régime moteur.

Propulsion 360°

Une manœuvrabilité exceptionnelle : pivotez sur place et déplacez-vous précisément dans toutes les directions.

Pales Whale Design

Nos pales, spécialement conçues par nos ingénieurs, sont pensées pour optimiser la consommation d'énergie et améliorer les performances de propulsion.

Chargement via prise standard (230V)

Les batteries se chargent sur n'importe quelle prise de quai. Les systèmes BlueNav fonctionnent en 48V pour une sécurité maximale.



Nos Pales Whale Design
La puissance inspirée par la nature

Les pales Whale Design s'inspirent de l'élégance et de la puissance des baleines.

Grâce au biomimétisme, nos ingénieurs ont optimisé l'hydrodynamisme pour obtenir une poussée exceptionnelle et un rendement maximal.

La version V2 améliore encore l'efficacité de nos solutions de Smart Navigation, notamment pour le Docking latéral et le Docking 360°.

- Jusqu'à +30 % de poussée avant
- Jusqu'à +107 % de poussée arrière
- Manœuvrabilité et réactivité inégalées

Kits Électriques tout-en-un
Naviguez en toute sérénité



La combinaison parfaite de sécurité, manœuvrabilité, sérénité et liberté dans un kit électrique complet.

Pour la première fois, BlueNav propose des kits complets intégrant : le moteur électrique outboard 8 kW, le joystick ultra-intuitif, des batteries fabriquées en Europe.

Conçus pour une intégration facile sur les bateaux jusqu'à 4 tonnes, ces kits offrent une solution clé en main pour une navigation plus verte, plus silencieuse et plus intuitive.

Inclus dans le kit

Power Unit, CCU, BMS, chargeur 48V 35A, câbles







Ancre Virtuelle

Fonctions Autopilotes

Essentiel 8 or Explorer 8
choisissez l'autonomie qui vous ressemble

Caractéristiques	Essentiel 8	Explorer 8
Poussée	110 kg	110 kg
Capacité batterie	6,8 kWh* (2×3,4 kWh)	13,6 kWh* (2×6,8 kWh)
Autonomie moyenne (à 70% puissance)	≈ 1h15	≈ 2h30
Autonomie en Ancre Virtuelle	≈ 15h	≈ 30h
Temps de charge (selon chargeur)	5h	10h
Poids moteur + batterie + chargeur	113 kg	204 kg

* Batteries de marque IONBASE

Gamme de moteurs

Choisissez une configuration simple ou twin — adaptable à tous types de bateaux.

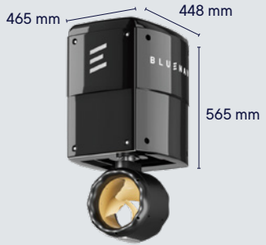
Outboard
8kW

Nouvelle Propulsion de l'Année electric & hybrid marine



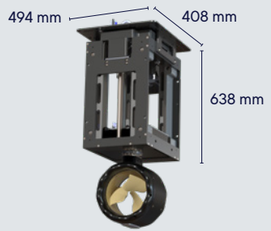
Poids : 43 kg

Outboard
15kW



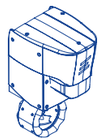
Poids : 78 kg

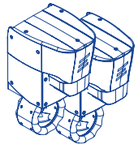
Inhull
15kW

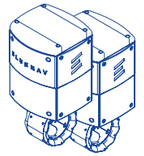


Poids : 74,4 kg

Configurations recommandées







	Outboard 8 kW	**Outboard 8 kW x2**	**Outboard 15 kW x2**
Puissance	8 kW	16 kW	30 kW
Poussée statique (kg)	110 kg	220 kg	420 kg
Poids max. du bateau	Jusqu'à 4 tons	Jusqu'à 8 tons	Jusqu'à 18 tons
Pack batterie recommandé	6 - 15 kWh	12 - 30 kWh	20 - 45 kWh



Joystick 3D
Simplement intuitif

Découvrez une nouvelle façon de naviguer : le 3D Joystick offre un contrôle révolutionnaire du bout des doigts.
Grâce à sa précision en temps réel, chaque manœuvre devient fluide et naturelle, même pour de nouveaux navigateurs.

Compatible avec toutes les configurations BlueNav, ce système s'adapte à votre bateau et décuple ses capacités.



Ils sont passés à l'hybride

BlueNav a équipé une grande variété de bateaux : catamarans à moteur, semi-rigides, dayboats, cabin-cruisers, bateaux commerciaux, houseboats…



DAILY CRUISE
Sunmare 50

Outboard 15 kW x2
Longueur 15m / Poids 14t



WHALE WATCHING
Narwahl 1000

Outboard 15 kW x2
Longueur 10m / Poids 1,7t



DAY BOAT
Targa 46

Outboard 15 kW x2
Longueur 14m / Poids 11t



DIVING BOAT
Moggaro 1 & 2

Outboard 15 kW x2
Longueur 15m / Poids 15t



DAILY CRUISE
Bateau Français

Inhull 15 kW x2
Longueur 10m / Poids 9t



DAYBOAT
Nantucket

Outboard 8 kW x2
Longueur 7m / Poids 2,5t



SUPERYACHT TENDER
Iguana Sport

Inhull 15 kW x1
Longueur 9m / Poids 4t



HOUSEBOAT
La Mare Apart L

Outboard 8 kW x2
Longueur 11,3m / Poids 7t



SLOEP
Aluship TNDR 670

Outboard 8 kW x2
Longueur 6,7m / Poids 1,2t

Témoignage client

Identité du bateau

Client
Batopei

Lieu
Île de la Réunion

Activité
Observation de baleines

Mission
Être respectueux des animaux marins en réduisant le bruit, la cavitation et les émissions.

Configuration installée

Moteurs
Outboard 15 kW ×2

Capacité de batterie
28 kWh

Performances

Nombre de sorties quotidiennes
2 x 4 heures

Répartition de la consommation d'énergie
40% électrique et 60% combustion

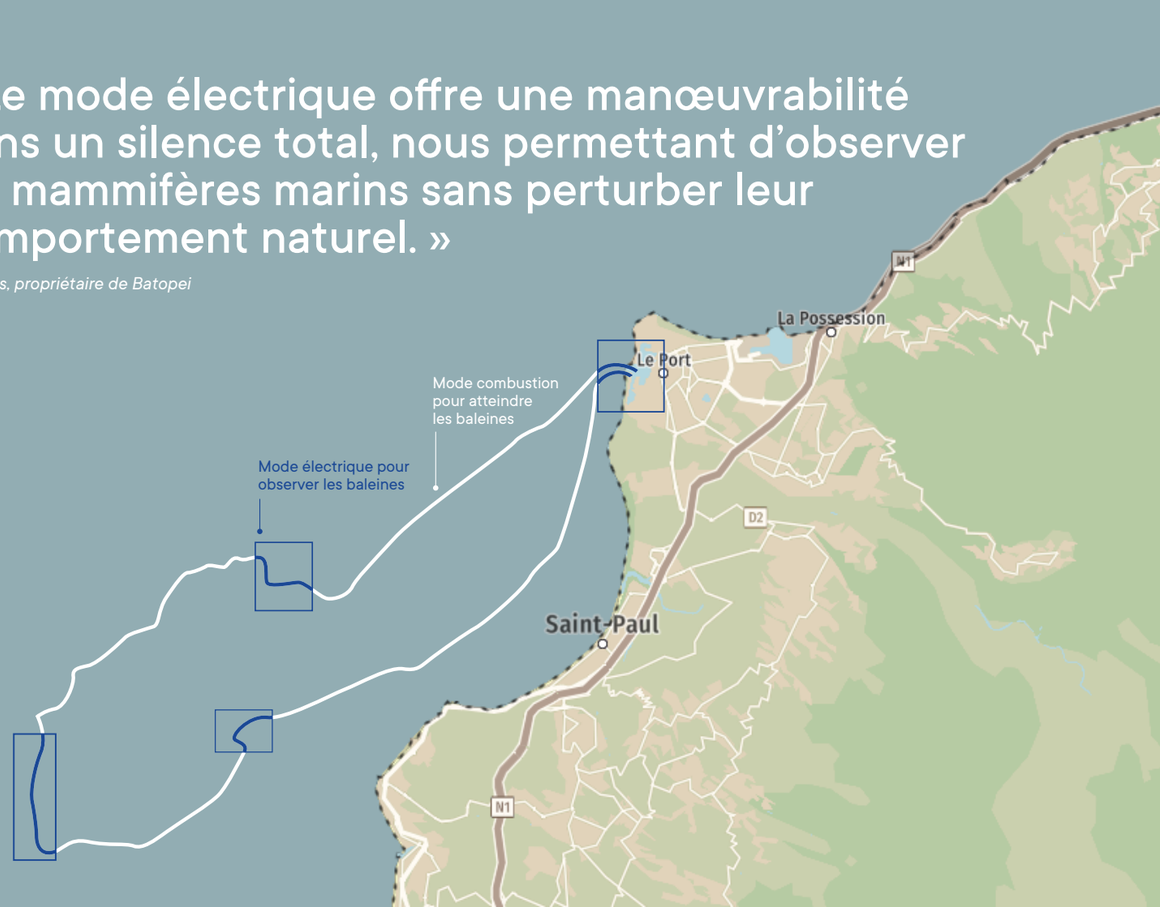
Consommation d'énergie par sortie
Entre 12% et 20% de l'autonomie totale de la batterie

POURQUOI NOTRE SYSTÈME EST IDÉAL ?

- Protection de l'environnement & respect de la faune
- Navigation hybride : changement entre le thermique et l'électrique en quelques secondes
- Efficacité énergétique : Faible consommation d'énergie en mode électrique

« Le mode électrique offre une manœuvrabilité dans un silence total, nous permettant d'observer les mammifères marins sans perturber leur comportement naturel. »

— Josias, propriétaire de Batopei



La Navigation réinventée

Intelligente, silencieuse et durable.





Vue arrière du Targa 46 équipé de deux moteurs outboard de 15 kW.

Contact

BlueNav

80 avenue du Général Leclerc
Pôle Nautique de la Pointe
33260 La Teste-de-Buch
FRANCE

www.bluenav.com
+33 (0)5 56 83 70 25

Département commercial

sales@bluenav.com

Service client

support@bluenav.com

Marketing

marketing@bluenav.com

Plus d'informations ici

BLUENAV