

B L U  N A V

—  ARCAHON  —



# Table des matières

Notre vision .....	5
Notre équipe .....	6
Potentiel de navigation .....	8
La solution BlueNav .....	10
Software .....	12
Hardware .....	14
Gamme de moteurs .....	16
Nouveau 11 kW .....	18
GPS Precision+ .....	21
Joystick 3D .....	22
Pales Whale Design .....	23
Cas d'usage .....	24
Ils sont hybrides .....	26
Témoignage client .....	28
Contact .....	30



## 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 intuitive.

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 30 % 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.



# Révélez tout le potentiel de votre navigation avec BlueNav



## Réduction des émissions & économies de carburant

### Configuration thermique simple vs double motorisation thermique

Le choix d'un moteur thermique unique combiné à une propulsion électrique permet de réduire les émissions de 20 à 40 %.

### Électrification des phases à basse vitesse

Le passage à l'électrique pour la navigation à basse vitesse permet de réduire les émissions de 5 à 15 % supplémentaires, tout en abaissant les coûts de maintenance.



## Sécurité renforcée & réduction des risques en mer

### Sécurité "Back Home"

BlueNav vous garantit une capacité de retour en toute sécurité en cas de panne moteur, un avantage majeur alors que près de deux tiers des interventions de la SNSM sont liées à des avaries de moteur.

### Réduction des coûts de dommages

Les fonctionnalités de Smart Navigation réduisent les erreurs : moins de dommage matériel, frais de réparation réduits et économies potentielles sur les primes d'assurance.



## Accès aux Aires Marines Protégées (AMP)

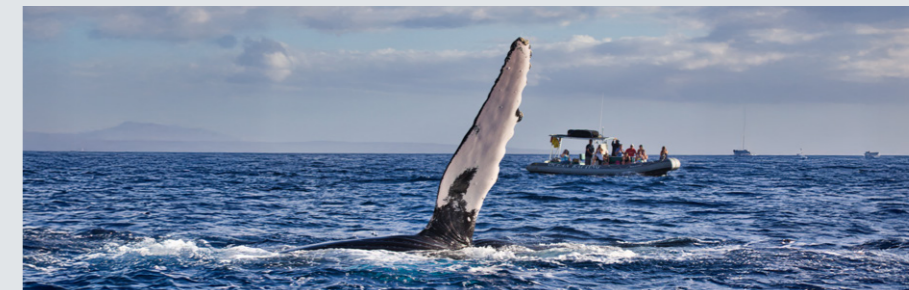
La navigation électrique à basse vitesse permet d'accéder aux zones réglementées et aux AMP, offrant aux navigateurs des expériences exclusives et à forte valeur ajoutée, au cœur d'environnements préservés.



## Avantages financiers & aides publiques

Les systèmes électriques et hybrides permettent de réduire, voire supprimer, certaines taxes environnementales. Ils rendent également les navires éligibles aux aides à la décarbonation et aux programmes de subventions.

Ces dispositifs financiers contribuent à diminuer les coûts d'exploitation et peuvent réduire significativement l'investissement initial nécessaire à l'hybridation.



## Une expérience professionnelle améliorée : clients plus satisfaits & équipages préservés

Une navigation plus douce, silencieuse et maîtrisée bénéficie directement aux professionnels du tourisme et du charter. La propulsion électrique à basse vitesse améliore l'expérience client tout en ouvrant de nouvelles opportunités commerciales, et contribue à de meilleures conditions de travail pour les équipages.

### Bénéfices pour votre activité :

- Augmentation du taux de remplissage
- Expériences premium et mémorables sur l'eau
- Nouveaux services (croisières coucher de soleil, apéritifs à bord, etc.)
- Hausse du chiffre d'affaires et diversification des revenus

### Bénéfices pour vos équipages :

- Réduction du stress lors des phases à basse vitesse ou de patrouille
- Diminution du bruit et des vibrations
- Réduction de la fatigue physique et augmentation du bien-être
- Environnement de travail plus confortable et durable

# La solution BlueNav

## Un nouveau standard de la Smart Navigation

Spécialement conçue pour les bateaux à moteur allant jusqu'à 18 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.

IHM + Interface logicielle  
(MDF non compris)



Panneaux de commandes



Unités de puissance



Batterie + BMS  
+ Chargeur (non compris)



Unité de contrôle  
et de communication

Moteurs électriques



Twin

Simple



# Software

## 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** 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



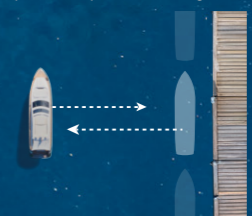
DOCKING

Docking 360°



Docking latéral

(Disponible uniquement en configuration twin)



AUTOPILOTE

Régulateur de vitesse



Maintien de Route



Maintien de Cap

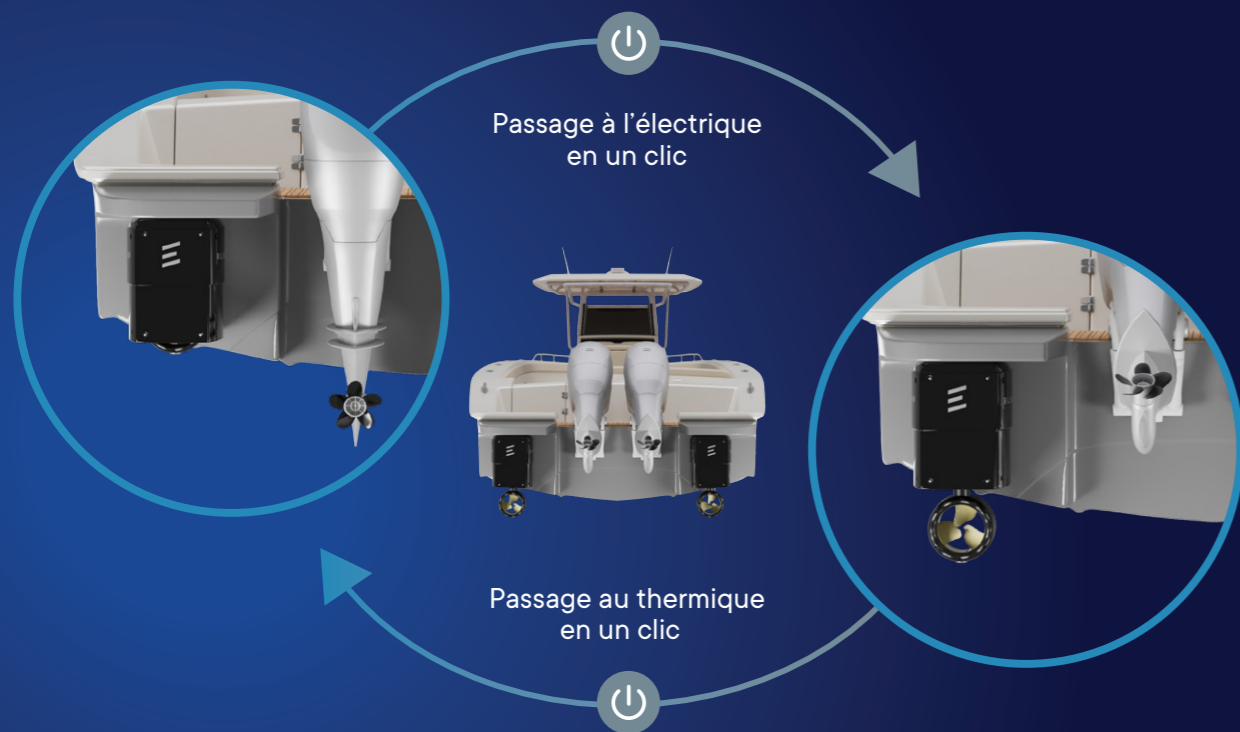


Suivi de points



\* Disponible uniquement avec le Pack Premium Smart Navigation

# Hardware



# Caractéristiques clés



Propulsé par la technologie  
RIM DRIVE TECHNOLOGY™ B L U E N A V

## Turbine

Ce moteur sans moyeu à aimant permanent offre une poussée élevée à basse vitesse, une réactivité instantanée et un contrôle intuitif. Les moteurs 8 kW et 15 kW sont disponibles avec la turbine RDT et le 11 kW avec la nouvelle turbine BlueNav.



## Propulsion 360°

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



## Rétractabilité

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



## Pales Whale Design

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



## 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.



## 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.

# Gamme de moteurs

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

## Outboard 8kW



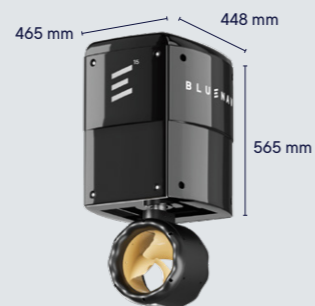
Poids : 43 kg

## Outboard 11kW



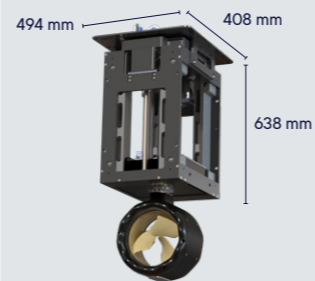
Poids : 45 kg

## Outboard 15kW



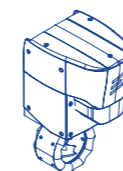
Poids : 78 kg

## Inboard 15kW

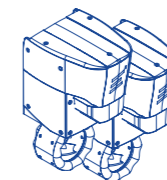


Poids : 74,4 kg

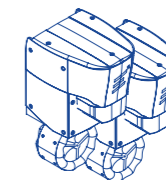
## Configurations recommandées



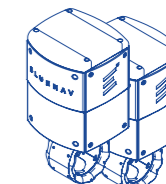
Outboard 8 kW



Outboard 8 kW x2



Outboard 11 kW x2



Outboard 15 kW x2

	Outboard 8 kW	Outboard 8 kW x2	Outboard 11 kW x2	Outboard 15 kW x2
Puissance	8 kW	16 kW	22 kW	30 kW
Poussée statique*	110 kg	220 kg	312 kg	420 kg
Poids max. du bateau	Jusqu'à 4 tonnes	Jusqu'à 8 tonnes	Jusqu'à 12 tonnes	Jusqu'à 18 tonnes
Pack batterie recommandé	6 - 15 kWh	12 - 30 kWh	20 - 42 kWh	20 - 45 kWh

\*Force de traction statique

Nouveauté

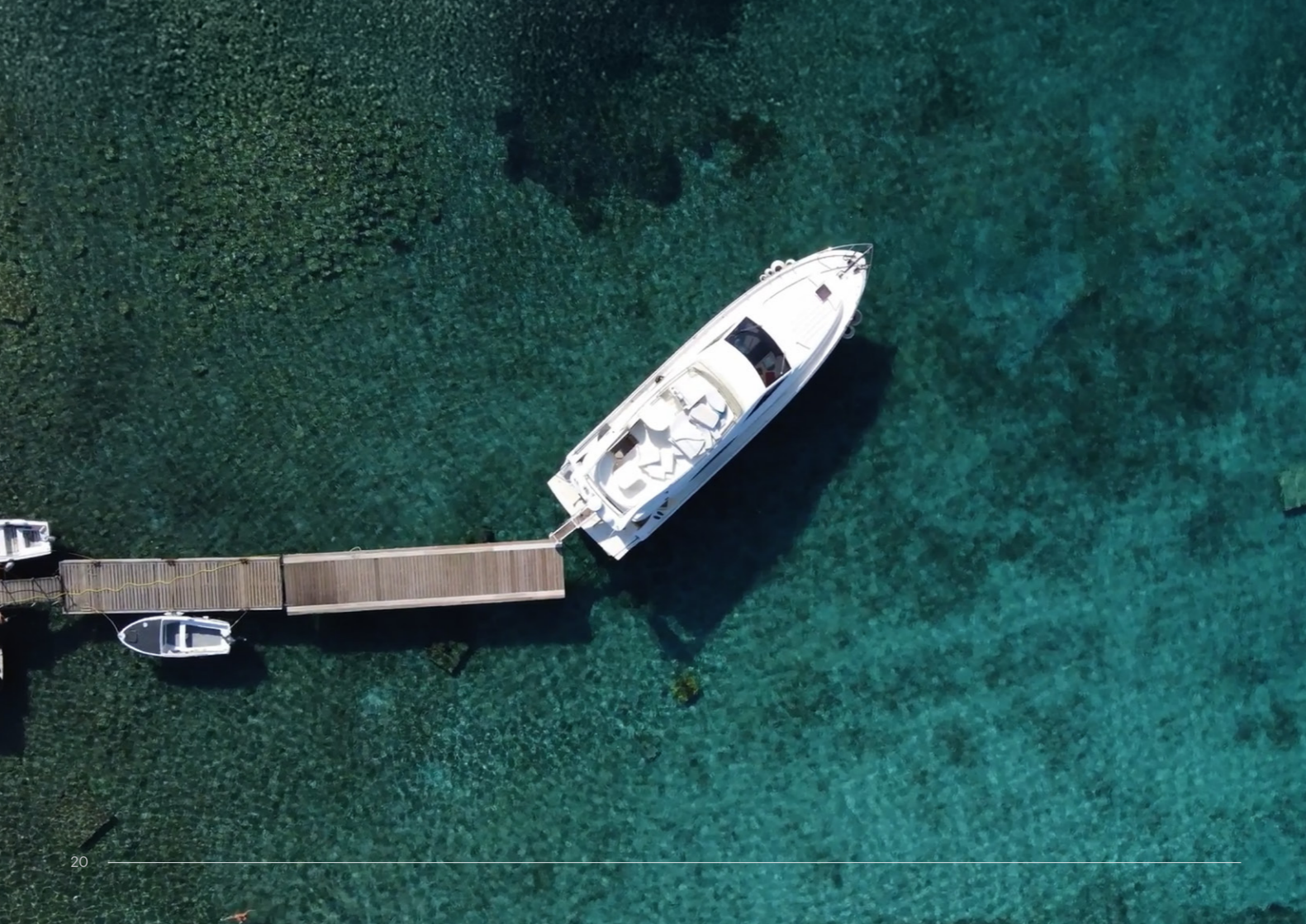
## Le nouveau moteur Outboard 11 kW Équipé de la turbine BlueNav

Notre nouveau moteur Outboard 11 kW élargit la gamme BlueNav en conservant la compacité et l'encombrement réduit du modèle 8 kW, tout en offrant un niveau de puissance supérieur, avec davantage de poussée, de précision et de contrôle.

Ce modèle est équipé de notre nouvelle turbine BlueNav développée en interne, conçue pour améliorer le rendement et réduire la cavitation, garantissant un fonctionnement plus fluide et de meilleures performances.

Le 11 kW apporte à BlueNav une véritable solution de puissance intermédiaire, ouvrant l'accès à l'hybridation de nouveaux types de bateaux. Disponible en configuration simple ou twin, il enrichit l'écosystème BlueNav, offrant une solution fiable et de haute qualité pour un large éventail de navires.





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



## Joystick 3D

### Simplement intuitif

Découvrez une nouvelle façon de naviguer : le Joystick 3D 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.



## 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

# Cas d'usage

## Choisissez votre configuration. Maîtrisez votre autonomie.

Chaque configuration BlueNav offre une combinaison unique de maniabilité et d'autonomie. Les tableaux ci-dessous permettent de visualiser les performances de chaque configuration sur l'eau ainsi que la durée associée à chaque type d'usage.



	Consommation	Batteries 2 x 3,4 kWh	Batteries 2 x 6,8 kWh
Manœuvres	1 à 2 kW	40min	40min
70 % du régime moteur	2 kW	1h	4h
Ancre Virtuelle	0,2 à 0,4 kW	4h	10h
Nav. à pleine puissance	8 kW	5min	5min



	Consommation	Batteries 3 x 6,8 kWh	Batteries 4 x 6,8 kWh
Manœuvres	1 à 2 kW	40min	40min
70 % du régime moteur	2 kW	3h	4h
Ancre Virtuelle	0,2 à 0,4 kW	8h	12h
Nav. à pleine puissance	16 kW	5min	5min



	Consommation	Batteries 3 x 6,8 kWh	Batteries 4 x 7,8 kWh
Manœuvres	1 à 2 kW	40min	40min
70 % du régime moteur	3 kW	2h	3h30
Ancre Virtuelle	0,2 à 0,4 kW	8h	10h
Nav. à pleine puissance	22 kW	5min	5min



	Consommation	Batteries 4 x 7,8 kWh	Batteries 6 x 7,8 kWh
Manœuvres	1 à 2 kW	40min	40min
70 % du régime moteur	5 kW	2h	3h30
Ancre Virtuelle	0,2 à 0,4 kW	10h	10h
Nav. à pleine puissance	30 kW	5min	5min

# 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 15<sup>m</sup> / Poids 14<sup>t</sup>



**WHALE WATCHING**  
Narwahl 1000

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



**DAY BOAT**  
Targa 46

Outboard 15 kW x2  
Longueur 14<sup>m</sup> / Poids 11<sup>t</sup>



**DIVING BOAT**  
Moggaro 1, 2, 3 & 4

Outboard 15 kW x2  
Longueur 15<sup>m</sup> / Poids 15<sup>t</sup>



**DAILY CRUISE**  
Bateau Français

Inboard 15 kW x2  
Longueur 10<sup>m</sup> / Poids 9<sup>t</sup>



**DAYBOAT**  
Nantucket

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



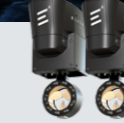
**SUPERYACHT TENDER**  
Iguana Sport

Inboard 15 kW x1  
Longueur 9<sup>m</sup> / Poids 4<sup>t</sup>



**HOUSEBOAT**  
La Mare Apart L

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



**SLOEP**  
Aluship TNDR 670

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



# 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 x2

### 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

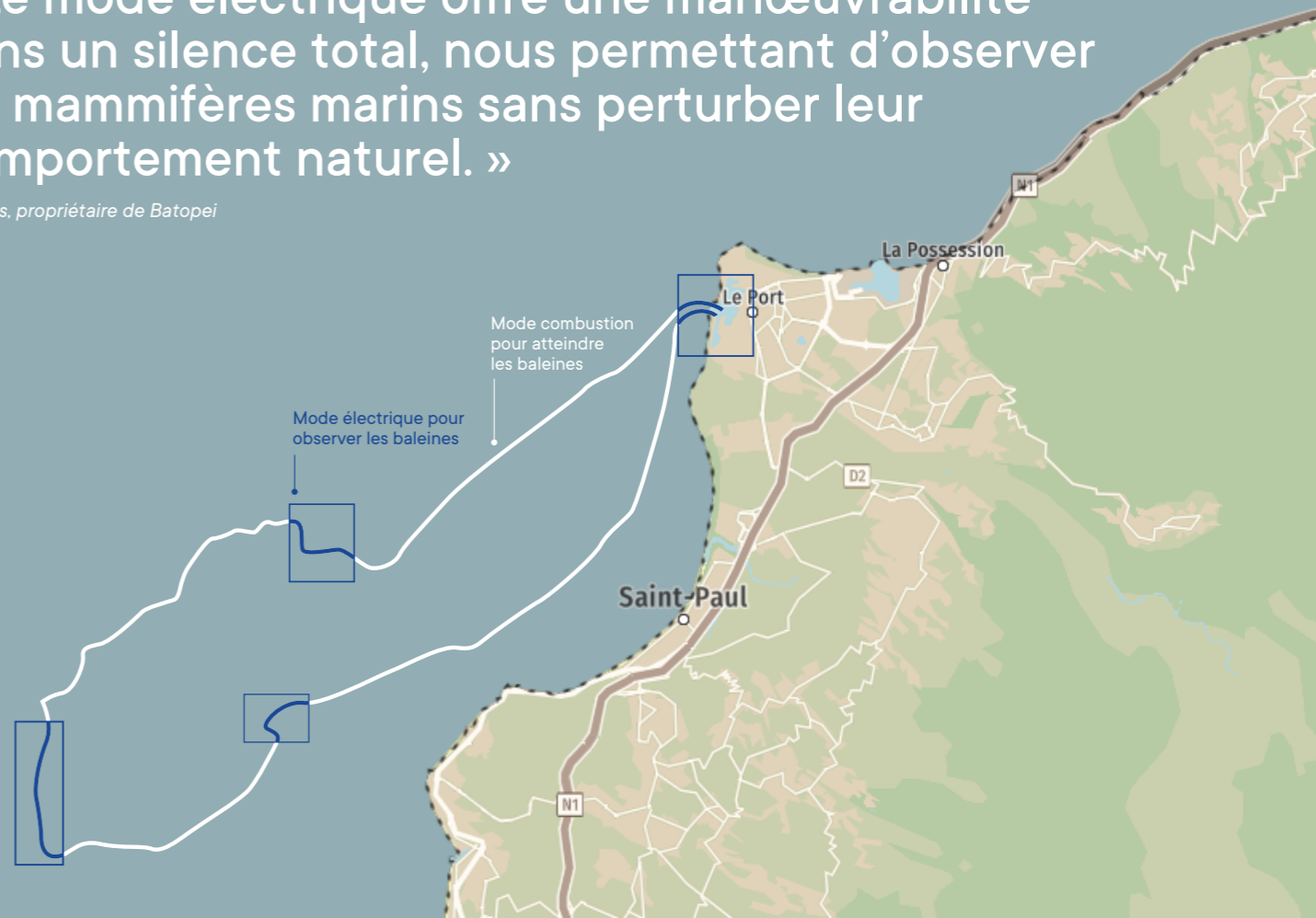
Entre 12% et 20% de l'autonomie totale de la batterie

## 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





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

## Contact

### BlueNav

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

[www.blunav.com](http://www.blunav.com)  
+33 (0)5 56 83 70 25

### Département commercial

[sales@blunav.com](mailto:sales@blunav.com)

### Service client

[support@blunav.com](mailto:support@blunav.com)

### Marketing

[marketing@blunav.com](mailto:marketing@blunav.com)



Plus d'informations ici





**B L U  $\equiv$  N A V**