
BLUENAV
ARCACHON


250


SUZUKI
BLUE
BLUENAV
ARCACHON

Sommaire

Notre vision 7
Potentiel de navigation 8
Des possibilités infinies 10
La solution BlueNav 12
Hardware 14
Gamme de moteurs 16
Smart Navigation 18
Software 21
Joystick 3D 22
GPS Precision+ 23
BlueNav Control 24
Cas d'usage 26
Ils sont hybrides 28
Témoignages clients 32
Contact 36



Notre vision

Une nouvelle expérience de la navigation Intelligente, Sans-stress & Responsable







Nos origines

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

Une expérience réinventée

BlueNav réinvente les moments qui comptent le plus sur l'eau. Des manœuvres précises à l'accostage sans effort, en passant par une navigation fluide et silencieuse, nos technologies de Smart Navigation rendent chaque sortie plus intuitive, confortable et sereine.
Conçu comme un système de propulsion secondaire, BlueNav fonctionne en complémentarité du moteur principal, thermique ou électrique, pour apporter davantage de contrôle et de précision.

Une navigation responsable

La propulsion électrique ne consomme pas de carburant, ne génère aucune émission et permet de réduire les nuisances sonores, contribuant ainsi à limiter l'impact sur la vie marine. Associée à notre Ancre Virtuelle brevetée, elle permet également d'éviter les mouillages et ainsi de préserver les fonds marins et les herbiers.

Révélez tout le potentiel de votre navigation avec BlueNav



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, au cœur d'environnements préservés.



Sécurité renforcée & réduction des risques en mer

Sécurité "Retour au port"

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.



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.



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 :

- Diminution du bruit et des vibrations
- Réduction de la fatigue physique et augmentation du bien-être
- Environnement de travail plus confortable et durable

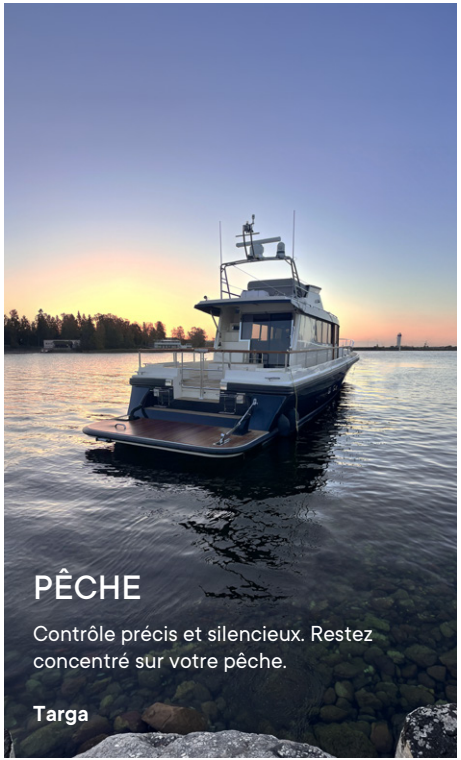
Une solution. Des possibilités infinies.



PLAISANCE

Naviguez avec une maniabilité et un confort inégalé. Profitez d'une liberté totale.

Sunmare



PÊCHE

Contrôle précis et silencieux. Restez concentré sur votre pêche.

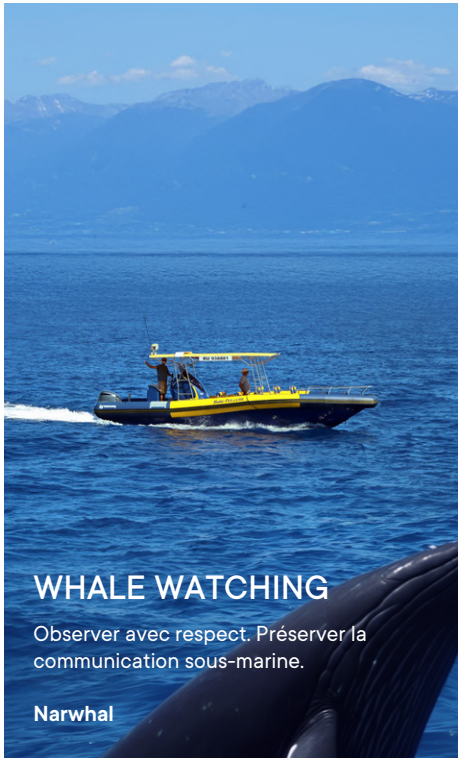
Targa



PLONGÉE

Maintenez facilement et en toute sécurité votre position sur votre site de plongée.

Moggaro



WHALE WATCHING

Observer avec respect. Préserver la communication sous-marine.

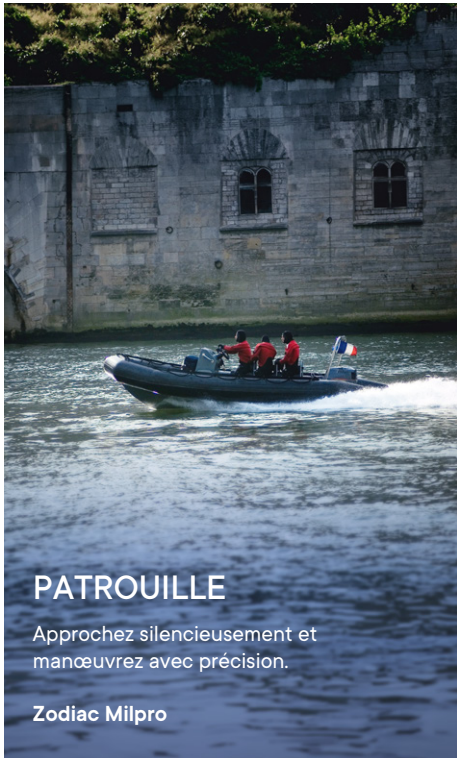
Narwhal



TOURISME

Une expérience premium, silencieuse et durable.

Latitude 46



PATROUILLE

Approchez silencieusement et manœuvrez avec précision.

Zodiac Milpro

La solution BlueNav

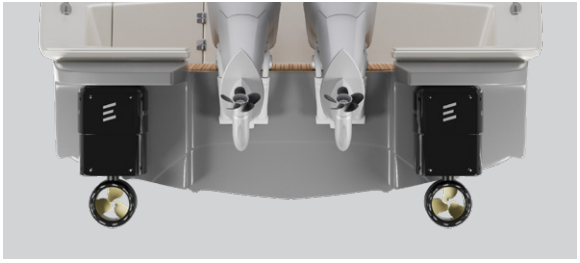
Un mélange de Hardware + Software

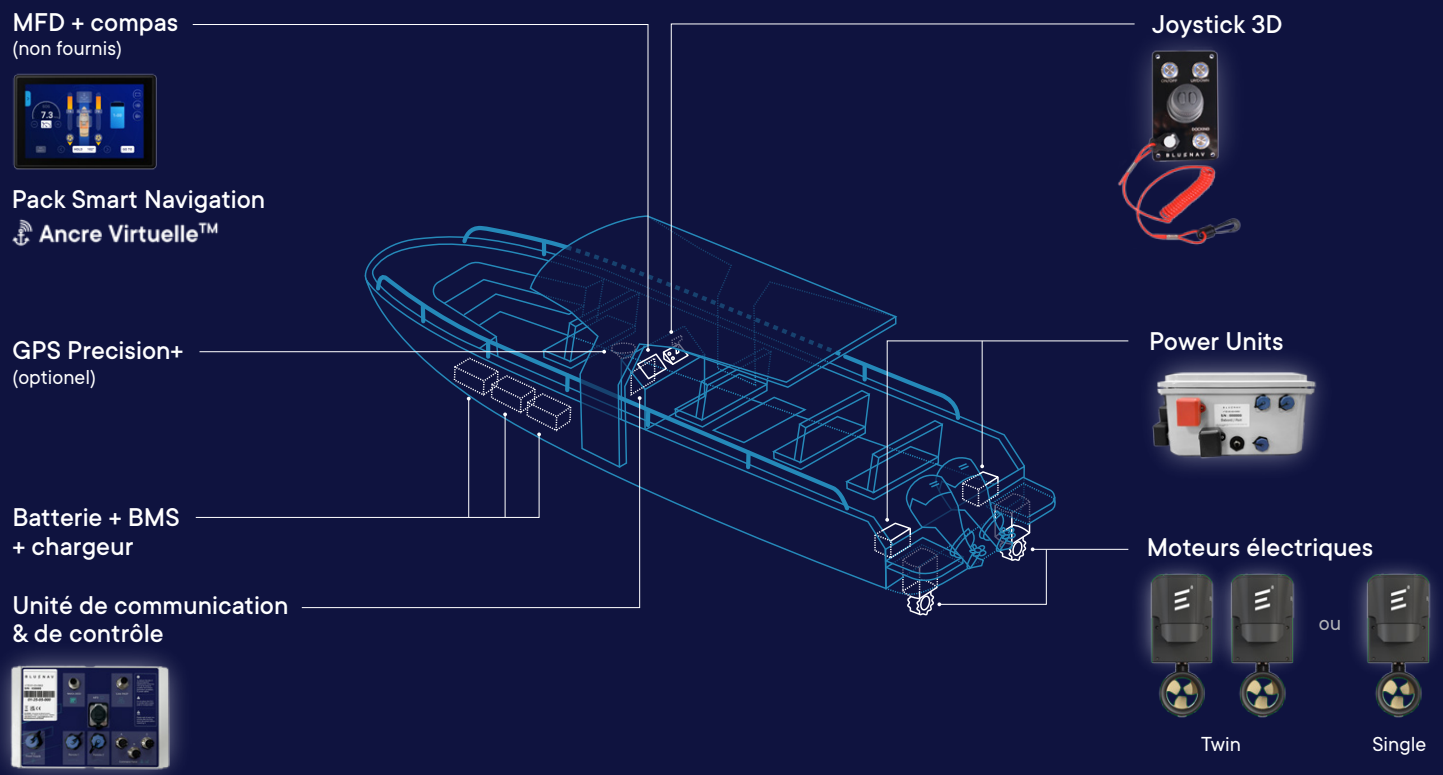
BlueNav hybride les bateaux en ajoutant une propulsion électrique secondaire intelligente à leur motorisation thermique ou électrique principale.

Nos moteurs électriques rétractables sont installés sur le tableau arrière et complètent la propulsion existante sans la remplacer.

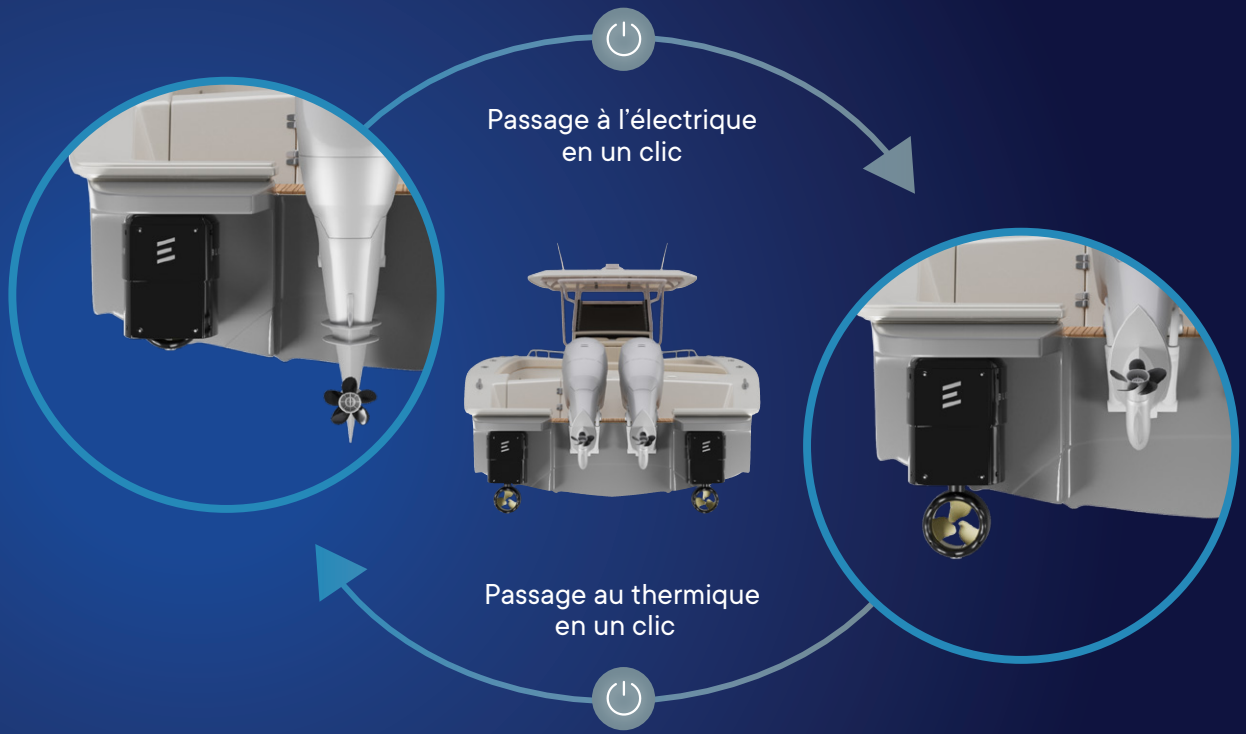
Au-delà de la navigation électrique, ils offrent un nouveau niveau de maniabilité et de contrôle grâce à notre joystick intuitif et à nos fonctionnalités de Smart Navigation.

Une expérience de navigation repensée de bout en bout, combinant propulsion électrique, agilité et assistance intelligente pour naviguer avec davantage de confort et de contrôle.




MFD + compas
(non fournis)
Pack Smart Navigation
Ancre Virtuelle™
GPS Precision+
(optionel)
Batterie + BMS
+ chargeur
Unité de communication
& de contrôle
Joystick 3D
Power Units
Moteurs électriques
ou
Twin
Single

Hardware


Passage à l'électrique
en un clic
Passage au thermique
en un clic

Fonctionnalités clés
Le meilleur des deux mondes



Moteur avec pod rétractable

La seule solution du marché conçue pour délivrer jusqu'à 2× plus de poussée moyenne, avec un pod complètement rétractable pour supprimer la traînée lorsqu'il n'est pas utilisé.



Joystick 3D

Conçu pour offrir un contrôle simple, précis et sans effort, rendant les manœuvres plus intuitives et accessibles.



GPS Precision+

Précision de positionnement jusqu'à ±20 cm pour des manœuvres précises et fiables.

Gamme de moteurs

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

1er prix de l'année 2026 AFBE Association Française pour le Bateau Électrique

Nouvelle propulsion de l'année 2025 electric & hybrid marine

8kW



Poids : 43 kg

11kW



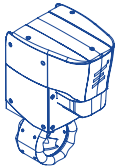
Poids : 45 kg

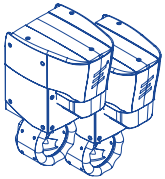
15kW

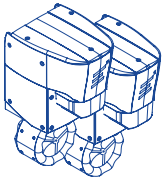


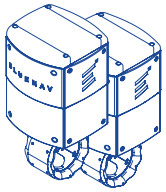
Poids : 78 kg

Configurations recommandées









	8 kW	**8 kW x2**	**11 kW x2**	**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
Poids maximal pour Ancre Virtuelle	Jusqu'à 6 tonnes	Jusqu'à 10 tonnes	Jusqu'à 14 tonnes	Jusqu'à 18 tonnes
Pack batterie recommandé	6 - 15 kWh	12 - 30 kWh	20 - 42 kWh	20 - 45 kWh

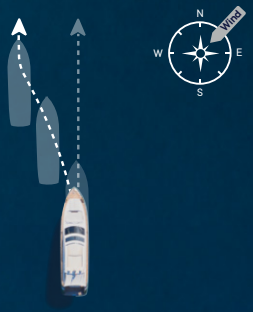
*Force de traction statique

Smart Navigation
Sérénité, confort & sécurité

AUTOPILOTE



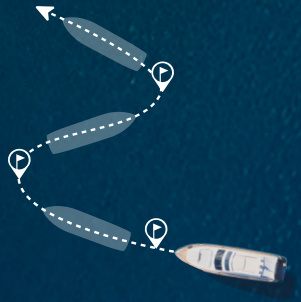
Régulateur de vitesse



Maintien de Route

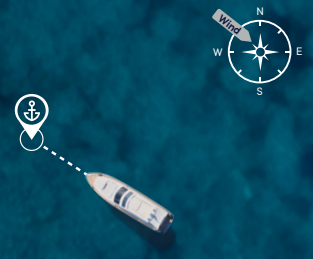


Maintien de Cap

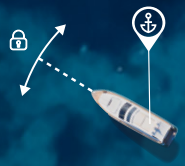


Suivi de points

POSITION



Ancre Virtuelle™



DPS*

Fonctionnalité premium, disponible en option

(Disponible uniquement avec deux moteurs)

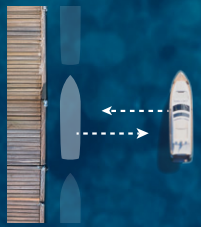


Drift Lock

DOCKING



Docking 360°



Docking latéral*

(Disponible uniquement avec deux moteurs)


SIMRAD
11:16
SOG
0.0
±20cm
70%
HOLD 324°
GO TO
11:16
±20cm
70%
VIRTUAL ANCHOR
HOLD POSITION
MPH
TRIM & TABS
Active TrimOFF
Système OK
TOTAL FUEL
0
GAL
ENTER

Software

Smart Navigation. À portée de clic.



L'interface BlueNav

Installée sous forme d'application sur votre écran, l'interface BlueNav centralise toutes les données essentielles : vitesse, autonomie, état de la batterie et puissance des moteurs.
Elle permet de contrôler en un clic les fonctions de Position, de Docking et d'Autopilote et se connecte via NMEA 2000.

SIMRAD GARMIN LOWRANCE
FURUNO B&G Raymarine



L'Application BlueNav

Permet de contrôler l'assistance à la Smart Navigation directement depuis un smartphone. Une expérience intuitive et entièrement connectée pour une liberté totale.

Disponible sur :



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.



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.

Nouveau

BlueNav Control

La Smart Navigation au-delà des moteurs BlueNav

Débloquez la Smart Navigation sur les autres motorisations électriques.

BlueNav Control rend la technologie de Smart Navigation de BlueNav accessible aux bateaux équipés d'une propulsion électrique tierce.
La solution ajoute des fonctions de manœuvre intelligente, de contrôle précis et de maintien automatique de la position grâce à un système de contrôle dédié.

Trois façons de reprendre le contrôle

Ancre Virtuelle™

Pour une courte escale, un arrêt dans une crique ou dans une zone où le mouillage est réglementé ou interdit, BlueNav Control maintient précisément la position de votre bateau sans déployer l'ancre physique et sans impacter les fonds marins.

Smart anchoring

L'Ancre Virtuelle facilite le positionnement, limite les mouvements et simplifie la mise à l'eau de l'ancre physique. Une fois celle-ci déployée, BlueNav Control surveille en continu la position du bateau et corrige automatiquement toute dérive détectée.

Smart Control, le pilotage au bout des doigts

Les fonctionnalités de Smart Navigation et le joystick permettent un pilotage intuitif, des manœuvres précises et une assistance renforcée à la navigation.

Comment ça fonctionne ?

Aucune modification du bateau ou de la motorisation électrique. La solution repose sur une unité de contrôle dédiée, le GPS Precision+ pour une précision de positionnement optimale et un joystick disponible en option. Elle intègre le Pack Smart Navigation BlueNav, qui donne accès à des fonctionnalités avancées.

BLUENAV CONTROL



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 hybrides

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



BLUENAV CONTROL

Windelo 54

BlueNav Control
Longueur 16,2[m] / Poids 12,8[t]



WHALE WATCHING

Quer 32

Outboard 8 kW x2
Longueur 10[m] / Poids 4[t]



WHALE WATCHING

Narwahl 1000

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



WORKBOAT
Skarsvaag - 1080

Outboard 8 kW x2
Longueur 10,8^{m} / Poids 6 à 9^{t}



DIVING BOAT
Moggaro 1, 2 & 3

Outboard 15 kW x2
Longueur 15^{m} / Poids 15^{t}



DIVING BOAT
Moggaro 4

Outboard 15 kW x2
Longueur 15^{m} / Poids 15^{t}



HOUSEBOAT
HT Loft - Houseboat #2

Outboard 8 kW x2
Longueur 14,7^{m} / Weight 25^{t}



HOUSEBOAT
La Mare Apart L 1

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



HOUSEBOAT
La Mare Apart L 2

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



FISHING BOAT
Tiger Marine 7.5 open



Outboard 8 kW x2
Longueur 7,5m / Poids 0,85t



FISHING BOAT
Invictus CX240



Outboard 8 kW x1
Longueur 7,45m / Poids 1,95t



FISHING BOAT
AtlantiCraft 7,6



Outboard 8 kW x2
Longueur 7,6m / Poids 1,5t



FISHING BOAT
Targa 46



Outboard 15 kW x2
Longueur 14m / Poids 11t



FISHING BOAT
Merry Fisher 815



Outboard 8 kW x1
Longueur 8,15m / Poids 2,6t



SUPERYACHT TENDER
Iguana Sport



Inboard 15 kW x1
Longueur 9m / Poids 4t



DAY BOAT
SK Kotter 1200



Outboard 15 kW x2
Longueur 12m / Poids 14t



DAY BOAT
Sunmare 50



Outboard 15 kW x2
Longueur 15m / Poids 14t



DAY BOAT
Alushiip TNDR 670



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



PASSENGER BOAT
Chantier Naval Franco Suisse
Nep 14



Outboard 15 kW x2
Longueur 14m / Poids 15 à 18t



PASSENGER BOAT
Latitude 46 Tofinou



Inboard 8 kW x2
Longueur 10m / Poids 9t



DAY BOAT
Apreamare Gozzo 35



Outboard 8 kW x1
Longueur 9,6m / Poids 10t

Témoignage client
Observation des cétacés

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
4 x 2 heures

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

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

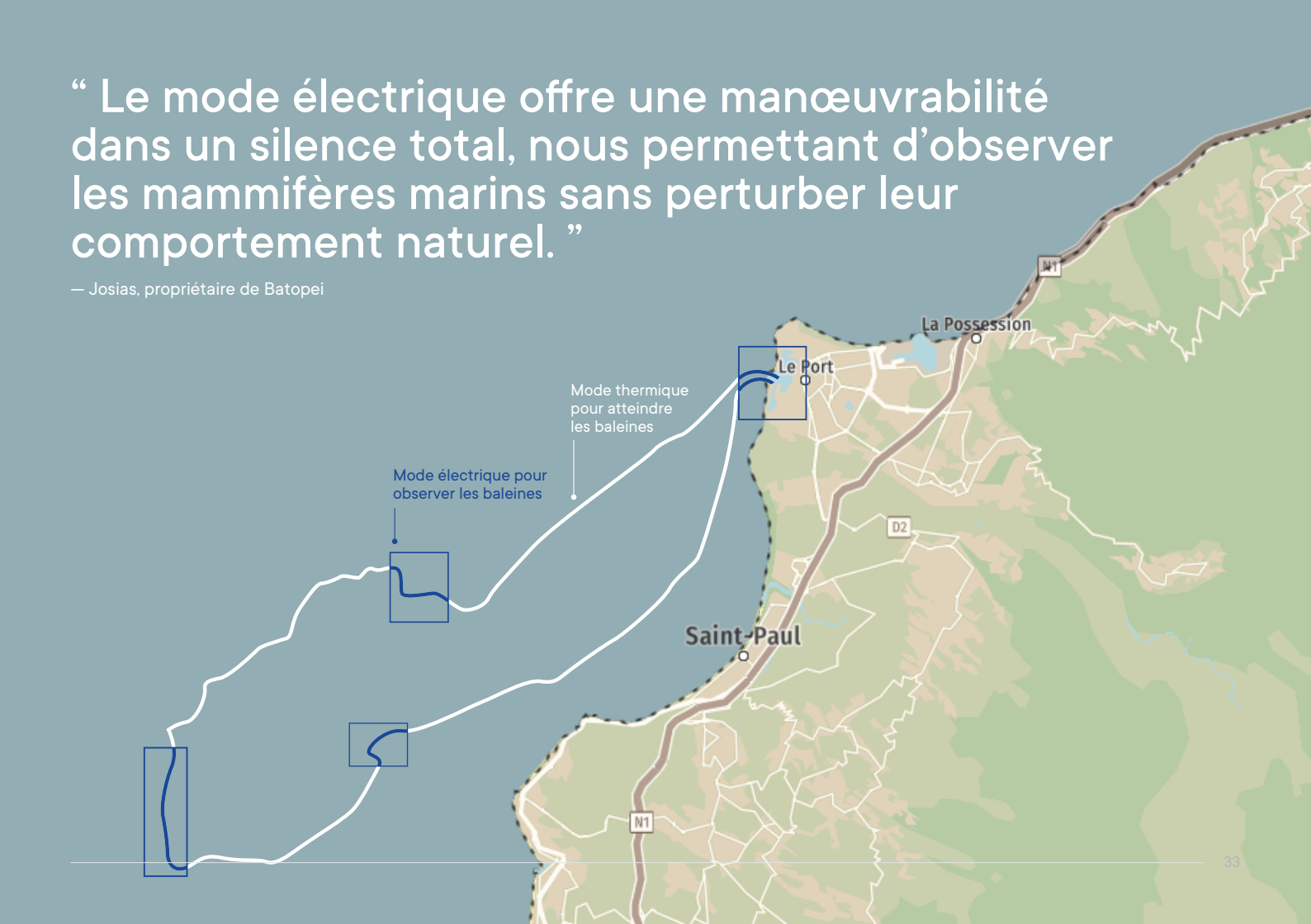
POURQUOI NOTRE SYSTÈME EST IDÉAL ?

- 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



Témoignage client
Croisière touristique

Identité du bateau

Client
Le Bateau Français

Localisation
Paris

Activité
Croisières privées sur la Seine

Mission
Une découverte luxueuse et silencieuse de Paris, sans odeurs ni vibrations.

Configuration installée

Moteurs inboard
8 kW x2

Capacité batterie
4 × 5.3 kWh soit un total de 21,2 kWh

Performances

Par mois
Environ 70 heures

Utilisation énergétique
15 à 20 kW par jour

Capacité utilisée par sortie
Navigation 100 % électrique

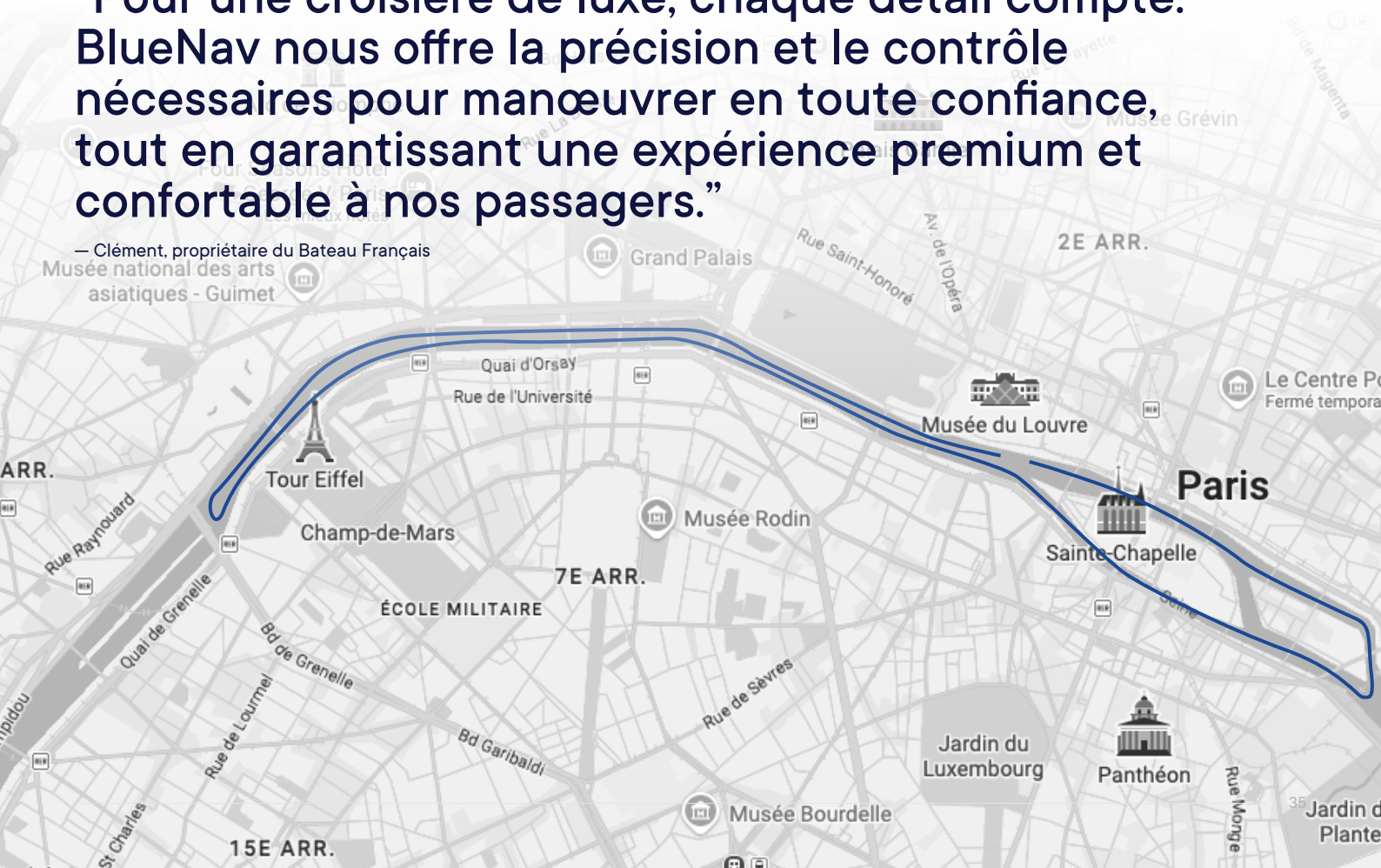
POURQUOI NOTRE SYSTÈME EST PARFAITEMENT ADAPTÉ

- **Expérience premium et silencieuse** : la navigation électrique offre une expérience plus paisible et agréable aux passagers.
- **Maniabilité précise** : les fonctionnalités de Smart Navigation facilitent les manœuvres dans les zones étroites sur la Seine.
- **Protection de l'environnement** : une approche plus durable du tourisme fluvial.



“Pour une croisière de luxe, chaque détail compte. BlueNav nous offre la précision et le contrôle nécessaires pour manœuvrer en toute confiance, tout en garantissant une expérience premium et confortable à nos passagers.”

— Clément, propriétaire du Bateau Français




BLUENAV

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

contact@bluenav.com

Scannez pour plus d'informations

BLUENAV