



MILLIKAN BOATS

ELECTRIC BY NATURE



100 % SOLAR
ELECTRIC





Based in Normandy and founded in 2022, Millikan Boats is a French company specializing in the design of next-generation electro-solar catamarans.

Our strength lies in our strong local roots — our boats are assembled in France with a network of subcontractors from Normandy. We bring together passionate technicians and experts around a shared goal : making boating more responsible, without sacrificing performance or the joy of being at sea.

Our ambition is to offer a modern sailing experience, with no compromise between pleasure, performance, and respect for the environment.

Basée en Normandie et fondée en 2022, Millikan Boats est une entreprise française spécialisée dans la conception de catamarans électro-solaires de nouvelle génération.

Notre force : un ancrage local fort, avec des bateaux assemblés en France et un réseau de sous-traitants Normands. Nous réunissons techniciens et experts passionnés autour d'un projet commun : rendre la navigation plus responsable, sans renoncer à la performance ni au plaisir en mer.

Notre ambition : offrir une navigation moderne, sans compromis entre plaisir, performance et respect de l'environnement.



When I founded Millikan Boats, I wanted to offer a new approach to boating, showing that it is possible to combine pleasure, freedom and respect of the environment.

En fondant Millikan Boats, j'ai souhaité proposer au marché une nouvelle approche de la navigation, en démontrant qu'il est possible de conjuguer plaisir, liberté, et respect de l'environnement.

Philippe RAYNAUD, CEO Millikan Boats



-3-

THE M.10 LE M.10



The M.10 is the first model from Millikan Boats — an electro-solar catamaran that is efficient, elegant, and designed to offer a unique sailing experience.

Thanks to its electric propulsion powered by solar energy, it allows for silent, emission-free navigation with virtually zero operating costs.

Combining modern comfort, genuine autonomy, and the joy of piloting, the M.10 embodies a new vision of yachting: sustainable and without compromise.

Le M.10 est le premier modèle de Millikan Boats : un catamaran électro-solaire, performant, élégant et conçu pour offrir une expérience de navigation inédite.

Grâce à sa motorisation électrique alimentée par l'énergie solaire, il permet de naviguer sans bruit, sans émissions, et avec un coût d'utilisation quasi nul.

Alliant confort moderne, autonomie réelle et plaisir de pilotage, le M.10 incarne une vision nouvelle du yachting : durable, libre, sans compromis.

INTRODUCING INTRODUCTION



Designed and developed in Normandy in 2024, the M.10 was born from a clear ambition: to reconnect the sensations of the sea with technological innovation. Conceived to draw on the best of several nautical worlds, it combines the fluidity of a sailboat, the freedom of a thermal engine, and the efficiency of a trawler all while drastically reducing its environmental impact.

This model paves the way for a new way of sailing, built on freedom, simplicity, and energy efficiency.

Conçu et développé en Normandie en 2024, le M.10 est né d'une volonté claire : réconcilier les sensations marines avec les innovations technologiques. Pensé pour tirer le meilleur de plusieurs univers nautiques, il combine la fluidité d'un voilier, la liberté offerte par un moteur thermique et l'efficacité d'un trawler, tout en réduisant drastiquement son impact environnemental.

Ce modèle ouvre la voie à une nouvelle manière de naviguer, fondée sur la liberté, la simplicité et la sobriété énergétique.



The architecture of the M.10 was made by Vincent Lebailly Yacht Design, a firm renowned for its ability to blend design, performance, and sustainability. Every line, every technical choice has been designed to optimize energy efficiency.

The M.10 has powerful and quiet electric motors. It can be fitted with an optional kite sail, allowing it to harness the power of the wind. Its batteries provide up to eight hours of navigation at a speed of six knots, even in the absence of sun or wind.

In this way, the M.10 adapts intelligently and effortlessly to all sailing conditions.

L'architecture du M.10 a été confiée au cabinet Vincent Lebailly Yacht Design, reconnu pour sa capacité à allier design, performance et durabilité. Chaque ligne, chaque choix technique a été pensé pour optimiser l'efficacité énergétique.

Le M.10 est équipé de moteurs électriques puissants et silencieux. Il peut être doté d'une voile de kite optionnelle, permettant d'exploiter la force du vent. Ses batteries assurent jusqu'à huit heures de navigation à une vitesse de six nœuds, même en l'absence de soleil ou de vent.

Ainsi, le M.10 s'adapte à toutes les conditions, avec intelligence et souplesse.





The M.10 has been designed with a focus on autonomy and comfort. Equipped with solar panels on its roof and foldable lateral wings, it offers virtually unlimited range under full sunlight. Its bifacial panels use water reflection to capture up to 20% additional energy.

Solar energy is stored in two battery packs of 20.5 kWh each, providing a total capacity of 41 kWh, recharged through a 6.4 kWp solar installation.

Le M.10 a été conçu et pensé pour l'autonomie et le confort. Équipé de panneaux solaires sur son toit et ses ailes latérales repliables, il offre une autonomie quasi illimitée en plein soleil. Les panneaux bifaces exploitent la réverbération de l'eau pour capturer jusqu'à 20 % d'énergie supplémentaire.

L'énergie solaire est stockée dans deux parcs batteries de 20,5 kWh chacun, pour un total de 41 kWh, rechargés par une installation solaire de 6.4 kWc.





-8-

POWER & BATTERY PUISSANCE & BATTERIES

SOLAR PANELS

- 10 SunPower Maxeon 3 panels of 430 Wp
- 2 SunPower Biface 650 Wp panels

BATTERY

- 48-Volt system installation
- Two Victron LFP battery banks of 20,5 kWh each, for a total of 41 kWh

EQUIPMENT

- 1 Victron Cerbo GX
- 2 Victron Smart BMS
- 1 Victron Solar MPPT 450
- 2 Victron Solar MPPT 150
- 1 Victron shore power inverter/charger
- 2 Victron Orion 48/12

PANNEAUX SOLAIRES

- 10 panneaux SunPower Maxeon 3 de 430 Wc
- 2 panneaux SunPower Biface de 650 Wc

BATTERIES

- Installation en 48 Volts
- 2 parcs batteries Victron LFP de 20,5 kWh chacun pour un total de 41 kWh

EQUIPEMENT

- 1 Victron Cerbo GX
- 2 Victron Smart BMS
- 1 Victron Solar MPPT 450
- 2 Victron Solar MPPT 150
- 1 Victron onduleur/chargeur de quai
- 2 Victron Orion 48/12

BOW/ STERN PROUE/ POUPE



At the bow, the trampoline creates a welcoming space. The U-shaped lounge, equipped with sofa and large storage compartments, provides a spacious and secure relaxation area.

At the rear, two 1 m² bathing platforms offer easy and comfortable access to the water for swimming

À l'avant, un trampoline crée un espace convivial. Le salon en U, équipé de méridiennes et de grands coffres de rangement, offre un espace de détente, spacieux et sécurisé.

À l'arrière, deux plateformes de bain de 1 m² chacune permettent un accès facile à l'eau pour la baignade.





-11-

TWO CABINS DEUX CABINES



The M.10 offers two beautiful cabins, one in each hull.

The port cabin features a 130x200 cm bed, a storage shelf, and a wardrobe.

The starboard cabin offers the same layout, with an additional two-shelf storage unit.

Each cabin is equipped with portholes providing natural light and ventilation, lighting and reading lamps with integrated USB outlets.

Le M.10 offre deux belles cabines, une dans chaque coque.

*La cabine babord offre un lit de 130*200, une étagère de rangement, une penderie.*

La cabine tribord offre la même configuration, avec un rangement à deux étagères en complément.

Les cabines sont équipées de hublots pour une belle lumière et une aération naturelle, d'éclairage et de lampes de lecture, avec prise USB intégrée.



THE HEAD LA SALLE DE BAIN



The M.10 also includes a fully equipped bathroom : a toilet, shower, sink, and storage cabinet.

A 220V outlet allows the use of electric shavers and hairdryers.

The storage cabinet is connected to a black water tank with a deck fitting for dockside pumping.

An elegant storage unit provides space for towels and toiletries.

The shower is fitted with an electric water heater for optimal comfort.

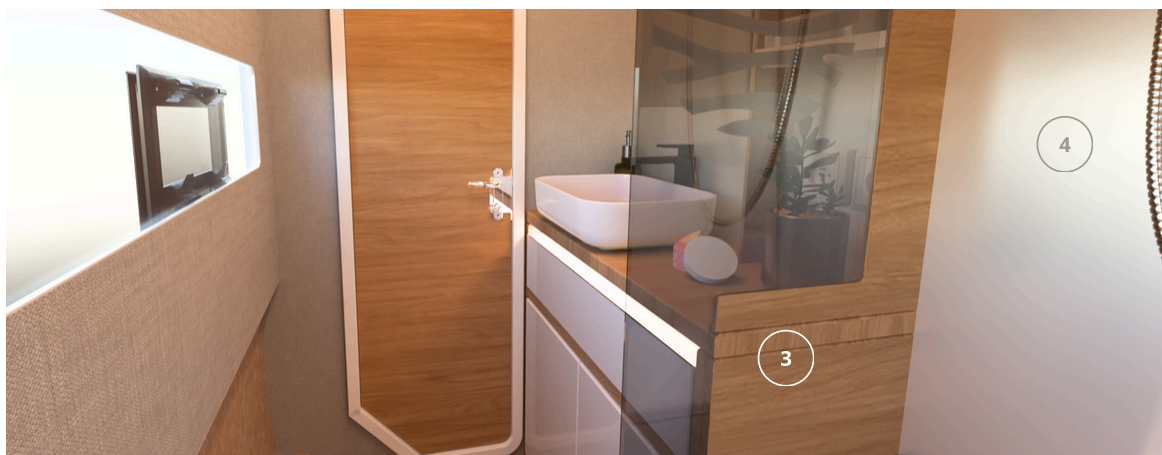
Le M.10 est équipé d'une salle d'eau complète, avec WC, douche, lavabo et meuble de rangement.

① Une prise 220v permet d'utiliser rasoir et sèche cheveux.

② Le WC est équipé d'un réservoir à eaux noires, avec nable de vidange au port.

③ Un élégant meuble, idéal pour ranger serviettes et articles de toilette.

④ La douche dispose d'un chauffe eau électrique pour un confort optimal.





-13-

THE LOUNGE LE CARRÉ

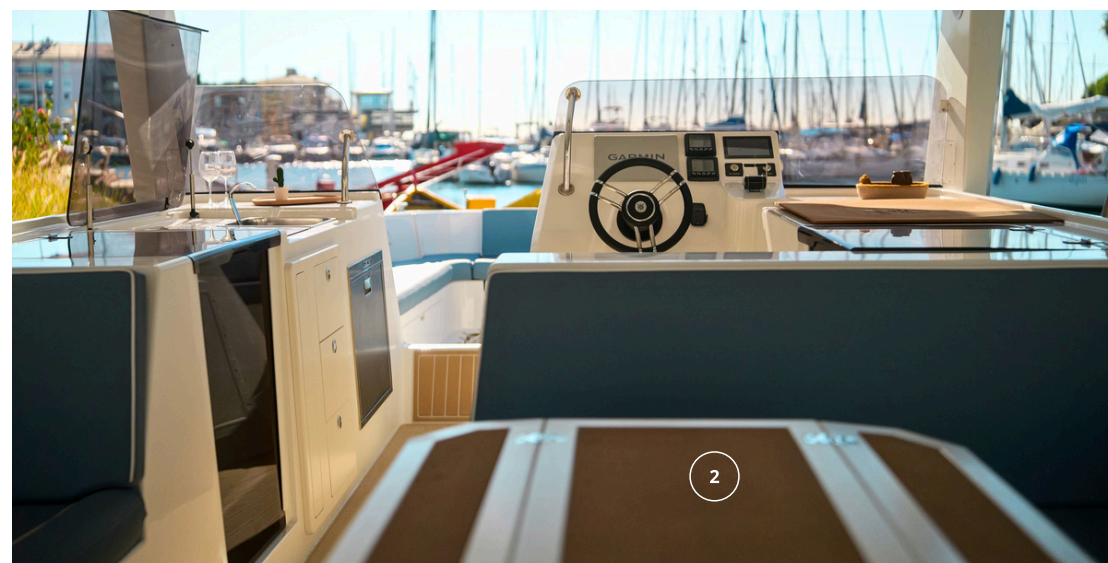
- ① • Large L-shaped sofa with a foldable backrest.
- ② • Beautiful wooden table, facing a long 90 cm wide chaise lounge.
- Dining area for 6 people.

Spacious Deck Cabin:

- ③ • Convertible table into a 140 x 200 cm bed.
- Headroom of 2.10 m.
- With foldable wings and closed front/rear awnings.
- 12 m² floor space, unmatched on a 30-foot boat.
- ① • Grande banquette en L avec dossier rabattable.
- ② • Belle table en bois, face à une longue méridienne de 90 cm de large.
- Espace repas pour 6 personnes.

Cabine de pont spacieuse :

- ③ • Table abaissée pour former un lit de 140 x 200 cm.
- Hauteur sous barrot de 2,10 m.
- Avec ailes rabattues et tauds avant/arrière fermés.
- Surface au sol de 12 m², inégalée sur un bateau de 30 pieds.





-14-

THE GALLEY LA CUISINE



You can cook with ease facing the ocean: a spacious refrigerator located beneath the sink provides both comfort and convenience.

- ① 2 induction cooktops
- ② Sink
- ③ 110 L refrigerator
- ④ 3 drawers large storage

Cuisinez en toute simplicité face à l'océan : un vaste réfrigérateur placé sous l'évier assure confort et praticité.

- ① 2 plaques à induction
- ② Évier
- ③ Réfrigérateur 110 L
- ④ Grand meuble de rangement avec 3 tiroirs





THE HELM STATION LE POSTE DE BARRE

GARMIN

The helm station of the Millikan Boat is equipped with a latest-generation Garmin display, giving boaters a comprehensive view of the boat's status, navigation data, and multimedia content.

This intuitive dashboard centralizes all essential information, simplifying boat management while enhancing safety at sea. Thanks to this innovative screen, you can navigate with complete peace of mind, enjoying total control and an optimized user experience.

Le poste de barre du Millikan Boat est équipé d'un écran Garmin de dernière génération, offrant aux plaisanciers une vue d'ensemble sur l'état du bateau, sa navigation et son contenu multimédia.

Ce tableau de bord intuitif centralise toutes les informations essentielles, simplifiant ainsi la gestion du bateau tout en améliorant la sécurité en mer. Grâce à cet écran innovant, vous naviguez en toute sérénité, avec un contrôle total et une expérience utilisateur optimisée.



-16-

PROPULSION SYSTEM MOTORISATION



Millikan Boats offers Bellmarine shaft-drive motors, ensuring reliable and silent propulsion. We recommend two Drive Master Evo 20 motors, each with 20 kW of power, allowing a top speed of 12 knots and a cruising speed of 8 knots.

The Bellmarine motors come with two rudders and a steering wheel at the helm station. Thanks to this efficient propulsion system, this weekender is perfectly suited for both frequent day trips and multi-day cruises.

Millikan Boats propose des moteurs en ligne d'arbre Bellmarine, garantissant une propulsion fiable et silencieuse. Nous recommandons deux moteurs Drive Master Evo de 20 kW chacun, permettant d'atteindre une vitesse de pointe de 12 nœuds et une vitesse de croisière de 8 nœuds.

Les moteurs Bellmarine sont livrés avec deux safrans et un volant au poste de barre. Grâce à cette motorisation performante, ce weekender est idéal aussi bien pour des sorties à la journée répétées que pour des navigations de plusieurs jours.

TECHNICAL SPECIFICATIONS SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



OVERALL LENGTH <i>LONGUEUR HORS TOUT</i>	32'7" 9,98m	MOTORIZATION <i>MOTORISATION</i>	2x 20 kW
OVERALL BEAM (FOLDED WINGS) <i>LARGEUR TOTALE (AILES REPLIÉES)</i>	11'15" 3,40m	BATTERY CAPACITY <i>CAPACITÉ DES BATTERIES</i>	2x 20,5 kWh
OVERALL BEAM (UNFOLDED WINGS) <i>LARGEUR TOTALE (AILES DÉPLIÉES)</i>	18" 5,50m	PANEL POWER <i>PUISSANCE DES PANNEAUX</i>	6,4 kWc
DRAFT <i>TIRANT D'EAU</i>	1'96" 0,60m	FRESH WATER CAPACITY <i>CAPACITÉ RÉSERVOIR D'EAU</i>	29 US GAL 110 L
WEIGHT <i>POIDS</i>	6400 lbs 2900 kg	BLACK WATER TANK CAPACITY <i>CAPACITÉ RÉSERVOIR EAUX NOIRES</i>	10 US GAL 40 L
CATEGORY <i>CATÉGORIE</i>	C8 / D12	NUMBER OF BEDS <i>NOMBRE DE COUCHAGES</i>	6





FOREDECK

- Electric windlass + chain hoist
- Net
- Sun loungers
- 3 storage boxes

PONT AVANT

- Guindeau électrique + puits de chaîne
- Trampoline
- 3 méridiennes
- 3 coffres de rangement

GALLEY

- Sink
- Fridge 110 L
- 3 drawers large storage
- Cooktops

CUISINE

- Evier
- Réfrigérateur 110 L
- Grand meuble de rangement avec 3 tiroirs
- Plaques à induction

HELM STATION

- Garmin display
- Power controller and joystick plate
- Storage net and Pocket box
- On-board electronics access door Waterproof
- 220 V plug
- Chart table

POSTE DE BARRE

- Ecran Garmin
- Platine de manette des Watts
- Filet de rangement et vide poche
- Porte d'accès à l'électronique de bord
- Prise 220 V étanche
- Table à carte

LOUNGE

- L-shaped seat with storage compartment
- Folding wooden table
- Convertible table into bed
- Large sofa with folding backrest

CARRÉ

- Banquette en L avec coffre de rangement
- Table en bois rabattable
- Pieds réglables pour transformer le carré en couchage
- Grande méridienne

REAR PLATFORM

- Storage locker in each transom
- Ladder under swimming platform

PLATEFORME

- Coffre de rangement dans chaque jupe
- Echelle de bain (jupe babord)

CABINS

- 2 cabins with 130x200 cm beds
- 2 storage recesses
- 1 closet
- 2 spotlights per cabin
- 2 USB reading lights per cabin

CABINES

- 2 cabines avec lit 130x200 cm
- 2 encastréments de rangement
- 1 penderie
- 2 spots par cabines
- 2 liseuses USB par cabine

HEAD

- Washbasin with storage unit
- Marine toilet with waste water tank
- Shower with electric water heater
- Porthole
- 220v socket

SALLE D'EAU

- Lavabo avec meuble de rangement
- WC avec réservoir eaux noires
- Douche avec chauffe eau électrique
- Hublot
- Prise 220v

OPTIONS OPTIONS



- WATERMAKER
- REAR CAMERA
- UNDERWATER LIGHTING
- VHF AIS WITH ANTENNA AND DEDICATED LOUDSPEAKER
- TRANSDUCER
- BOW THRUSTER
- ELECTRIC WING CLOSURE
- BLUETOOTH RADIO PACK WITH 4 SPEAKERS

- DESSALINISATEUR
- CAMÉRA ARRIÈRE
- ECLAIRAGE SOUS MARIN
- VHF AIS AVEC ANTENNE ET HAUT PARLEUR DÉDIÉ
- SONDEUR
- PROPULSEUR D'ÉTRAVE
- FERMETURE D'AILE ELECTRIQUE
- PACK RADIO BLUETOOTH AVEC 4 HAUT-PARLEURS



OPTIONS OPTIONS



- CUSTOM HULL PAINT
- CABINS: WOODEN PANELLING
- CUSTOM FLOOR COVERING COLOR
- CUSTOM UPHOLSTERY COLOR
- SAFETY EQUIPMENT PACKAGE
- DOCKING PACKAGE (ROPES + 6 FENDERS)
- AFT GALLEY CONFIGURATION, ENABLING THE INTEGRATION OF TWO BATHROOMS ON BOARD.

- PEINTURE COQUE SUR MESURE
- CABINES : VAIGRAGE EN BOIS
- COULEUR DE REVÊTEMENT DE PONT SUR MESURE
- COULEUR SELLERIE SUR MESURE
- PACK ARMEMENT DE SÉCURITÉ
- PACK HAUSSIÈRES + 6 PARE-BATTAGES
- CUISINE À L'ARRIÈRE, OFFRANT LA POSSIBILITÉ D'INTÉGRER DEUX SALLES DE BAINS À BORD.



NEW REGULATION NOUVELLE RÉGLEMENTATION



Under the January 2022 decree, French ports are now required to reserve at least 1% of their berths for electric boats.

This regulation provides a significant advantage for owners of electric boats such as the M.10 by Millikan Boats, who receive priority placement on port waiting lists, which are often full. By choosing the M.10, you gain faster access to available berths, ensuring worry-free navigation and docking.

Take advantage of this opportunity to combine performance, environmental responsibility, and peace of mind with the M.10.

En vertu du décret de janvier 2022, les ports français sont désormais tenus de réserver au moins 1% de leurs places aux bateaux électriques.

Cette obligation offre un avantage majeur pour les propriétaires de bateaux électriques comme le M.10 de Millikan Boats, qui bénéficient ainsi d'une priorité sur les listes d'attente des ports, souvent saturées. En optant pour le M.10, vous accédez plus rapidement aux places disponibles, garantissant une navigation sans soucis d'amarrage.

Profitez de cette opportunité pour allier performance, respect de l'environnement, et tranquillité d'esprit avec le M.10.



M.10 ALSO AVAILABLE IN COMMERCIAL VERSION ÉGALEMENT DISPONIBLE EN VERSION EXPLOITATION COMMERCIALE



Three versions have been specially developed to meet distinct needs:

- The M.10 for excursions
- The M.10 for passenger transport
- The M.10 ferry version

Trois versions ont été développées spécialement pour répondre à des besoins distincts :

- *Le M.10 pour vos excursions*
- *Le M.10 pour le transport de passagers*
- *Le M.10 traversier*

1

Certification B+

2

NUC certified / Approuvé NUC 12 PAX + 1 Skipper

3

Multi-activity : Bachelor Party, seminar, tourist trip / EVJF, séminaire, excursion, transport



CONTACT US **CONTACTEZ-NOUS**

info@millikan-boats.com

+33 (0)2 61 53 68 04

117 Cours Caffarelli

14000 Caen

WWW.MILLIKAN-BOATS.COM



Millikan_Boats

