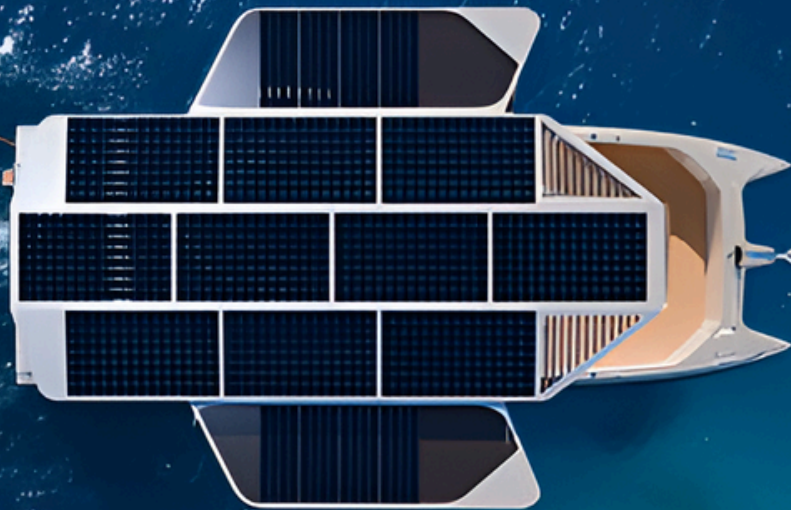


M . 1 0



MILLIKAN BOATS

POWERED BY SUN & INNOVATION



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 a strong local presence, with production assembled in France and a network of subcontractors from Normandy. We bring together artisans, technicians, and passionate experts around a shared goal: to make boating more responsible, without sacrificing performance or the pleasure of being at sea.

Our ambition: to offer a modern boating experience, with no compromise between enjoyment, performance, and environmental respect.

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 une production assemblée en France et un réseau de sous-traitants Normands. Nous réunissons artisans, 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.





-3-

THE M.10 LE M.10



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

Powered by solar-charged electric motors, it enables navigation that is silent, emission-free, and with virtually zero operating cost.

Combining modern comfort, true autonomy, and the joy of piloting, the M.10 embodies a new vision of yachting: sustainable, free, and uncompromising.

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 reconcile the sensations of sailing with technological innovation. Created to draw on the strengths of multiple nautical worlds, it combines the fluidity of a sailboat, the freedom of a thermal engine, and the efficiency of a trawler, while drastically reducing its environmental impact.

This model paves the way for a new approach to boating, 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.

PRESENTATION PRÉSENTATION



The architecture of the M.10 was entrusted to the Vincent Lebailly Yacht Design studio, renowned for its ability to combine design, performance, and sustainability. Every line and every technical choice was made to optimize energy efficiency.

The M.10 is equipped with powerful, silent electric motors. It can also be fitted with an optional kite sail to harness wind power. Its battery system provides up to eight hours of navigation at a speed of six knots, even without sun or wind.

In this way, the M.10 adapts to all conditions with intelligence and flexibility.

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 autonomy and comfort in mind. Equipped with solar panels on its roof and foldable side wings, it offers near-unlimited autonomy in full sunlight. The bifacial panels utilize water reflection to capture up to 20% additional energy.

Solar energy is stored in two battery packs of 20,5 kWh each, for a total of 41 kWh, recharged by a 5.8 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 5,8 kWc.





-8-

POWER & BATTERY PUISSANCE & BATTERIES

SOLAR PANEL

- 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

- 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

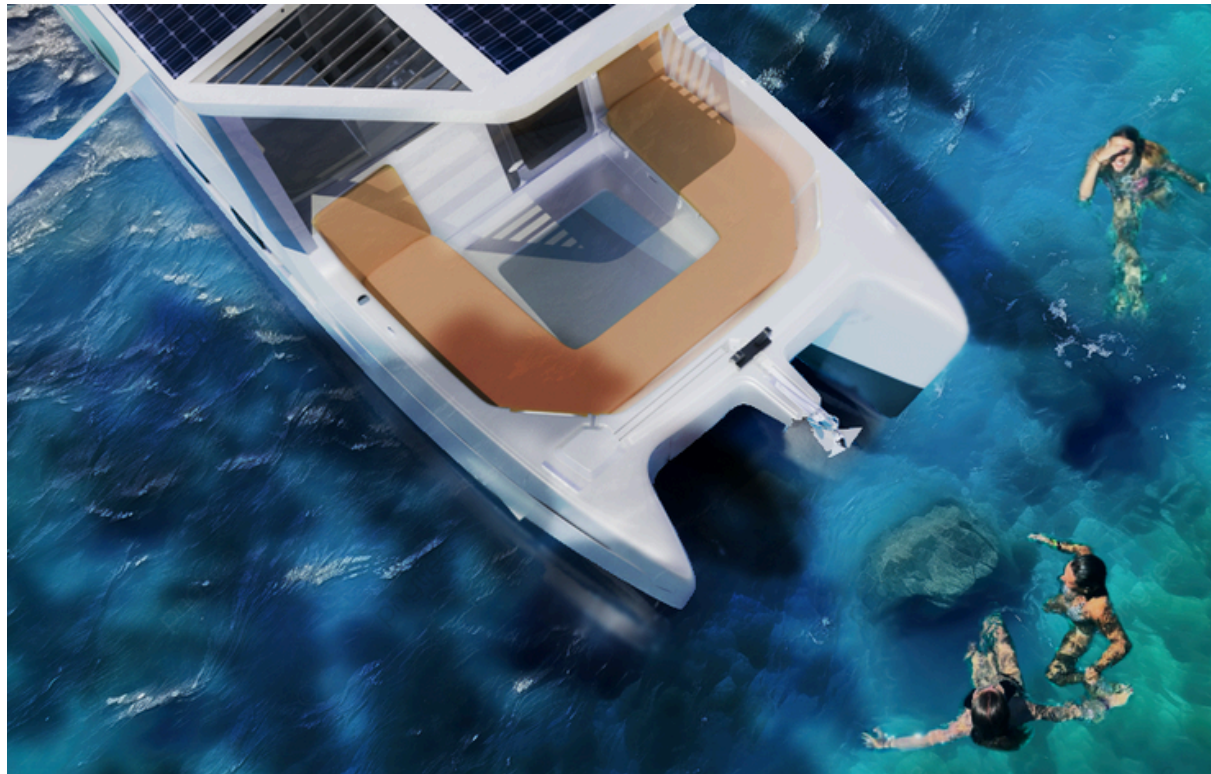


At the bow, a trampoline creates a welcoming space. The U-shaped lounge, equipped with chaises longues and large storage lockers, offers a spacious and secure relaxation area.

At the rear, two 1 m² swim platforms provide easy 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.





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

The starboard cabin has a 130 x 200 cm bed, a storage shelf, a closet.

The port cabin has the same configuration, with an additional two-shelf storage space.

The cabins are equipped with portholes for natural light and ventilation, lighting and reading lamps, with an integrated USB plug.



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 BATHROOM LA SALLE DE BAIN



The M.10 is equipped with a full bathroom, with WC, shower, washbasin and storage units.

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

A 220V outlet allows the use of a razor and hairdryer.

1

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

The WC is equipped with a waste water tank, with a drain connection to the harbour.

2

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

An elegant wood cabinet, perfect for storing towels and toiletries.

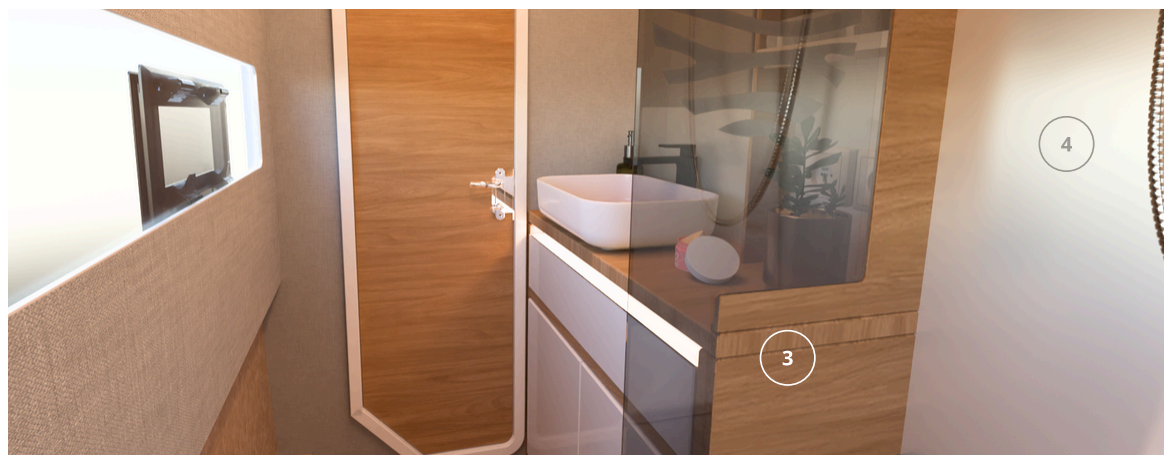
3

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

The shower has an electric water heater for optimum comfort.

4

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





-13-

THE LOUNGE LE CARRÉ



- ① • Large L-shaped bench 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 • Table lowers to form 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 KITCHEN LA CUISINE



Cook with ease overlooking the ocean: a spacious refrigerator placed beneath the sink ensures comfort and practicality.

- ① 2 induction cooktops
- ② Sink
- ③ 110 L refrigerator
- ④ Large storage unit with 3 drawers

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 of the Millikan Boat is equipped with a state-of-the-art Garmin display, providing boaters with a comprehensive overview of the boat's status, navigation, and multimedia content.

This intuitive dashboard centralizes all essential information, simplifying boat management while enhancing safety at sea. With this innovative display, 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.

OPTIONS OPTIONS



- WATERMAKER
- REAR CAMERA WITH GARMIN SCREEN FEEDBACK
- UNDERWATER LIGHTING
- VHF AIS WITH ANTENNA AND DEDICATED LOUDSPEAKER
- SOUNDER CONNECTED TO GARMIN DISPLAY
- 1 BOW PROPELLER
- 4 ELECTRIC CYLINDERS WITH CONTROL FROM HELM STATION
- BLUETOOTH RADIO PACK WITH 4 SPEAKERS

- DESSALINISATEUR
- CAMÉRA ARRIÈRE AVEC RETOUR SUR ÉCRAN GARMIN
- ECLAIRAGE SOUS MARIN
- VHF AIS AVEC ANTENNE ET HAUT PARLEUR DÉDIÉ
- SONDEUR CONNECTÉ À L'ÉCRAN GARMIN
- 1 HÉLICE D'ÉTRAVE
- 4 VÉRINS ÉLECTRIQUES AVEC COMMANDE DEPUIS LE POST DE BARRE
- PACK RADIO BLUETOOTH AVEC 4 HAUT-PARLEURS



OPTIONS OPTIONS



- CUSTOM HULL PAINT
- CABINS: WOODEN PANELLING
- CUSTOM SEADEK COLOR
- CUSTOM UPHOLSTERY COLOR
- SAFETY ARMING PACKAGE
- PACK HAUSERS + 6 FENDERS
- ROAD TRANSPORT THROUGHOUT MAINLAND EUROPE
- AFT GALLEY CONFIGURATION, ENABLING THE INTEGRATION OF TWO BATHROOMS ON BOARD.

- PEINTURE COQUE SUR MESURE
- CABINES : VAIGRAGE EN BOIS
- COULEUR SEADEK SUR MESURE
- COULEUR SELLERIE SUR MESURE
- PACK ARMEMENT DE SÉCURITÉ
- PACK HAUSSIÈRES + 6 PARE-BATTAGES
- TRANSPORT PAR ROUTE DANS TOUTE LA FRANCE MÉTROPOLITAINE
- CUISINE À L'ARRIÈRE, OFFRANT LA POSSIBILITÉ D'INTÉGRER DEUX SALLES DE BAINS À BORD.



TECHNICAL SPECIFICATIONS SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



OVERALL LENGTH <i>LONGUEUR HORS TOUT</i>	9,98m	MOTORIZATION <i>MOTORISATION</i>	2x 20 kW
OVERALL WIDTH (FOLDED WINGS) <i>LARGEUR TOTALE (AILES REPLIÉES)</i>	3,40m	BATTERY CAPACITY <i>CAPACITÉ DES BATTERIES</i>	2x 20,5 kWh
OVERALL WIDTH (UNFOLDED WINGS) <i>LARGEUR TOTALE (AILES DÉPLIÉES)</i>	5,50m	PANEL POWER <i>PUISSANCE DES PANNEAUX</i>	5,8 kWc
DRAFT <i>TIRANT D'EAU</i>	0,60m	WATER TANK CAPACITY <i>CAPACITÉ RÉSERVOIR D'EAU</i>	110 L
WEIGHT <i>POIDS</i>	2,9 T	BLACK WATER TANK CAPACITY <i>CAPACITÉ RÉSERVOIR EAU NOIR</i>	40 L
CATEGORY <i>CATÉGORIE</i>	C8 / D12	NUMBER OF BEDS <i>NOMBRE DE COUCHAGES</i>	6





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

This regulation offers a significant advantage to owners of electric boats like the M.10 from Millikan Boat, granting them priority on port waiting lists, which are often overcrowded. By choosing the M.10, you gain faster access to available berths, ensuring hassle-free 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 Boat, 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.





-20-

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 de Bellmarine, garantissant une propulsion fiable et silencieuse. Nous recommandons deux moteurs Drive Master Evo 20 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.



- FOREDECK**
- Electric windlass + chain hoist
 - Trampoline
 - Sun loungers
 - 3 storage boxes

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

- KITCHEN**
- Sink
 - Fridge 110 L
 - Large storage unit with 3 drawers
 - 2 induction hobs

- CUISINE**
- Evier
 - Réfrigérateur 110 L
 - Grand meuble de rangement avec 3 tiroirs
 - 2 plaques à induction

- COCKPIT**
- 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 1/3 2/3
 - Adjustable leg to convert lounge area into sleeping area
 - Large sofa with folding backrest

- CARRÉ**
- Banquette en L avec coffre de rangement
 - Table en bois rabattable 1/3 2/3
 - Pieds réglables pour transformer le carré en couchage
 - Grande méridienne

- REAR PLATFORM**
- Storage locker in each transom
 - 1 bathing ladder on the port transom

- JUPES**
- Coffre de rangement dans chaque jupe
 - 1 échelle 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

- BATHROOM**
- 1 washbasin with storage unit
 - 1 WC with waste water tank
 - 1 shower with electric water heater
 - 1 porthole
 - 1 220v socket

- SALLE D'EAU**
- 1 lavabo avec meuble de rangement
 - 1 WC avec réservoir eaux noires
 - 1 douche avec chauffe eau électrique
 - 1 hublot
 - 1 prise 220v

PROFESSIONAL VERSION AVAILABLE :





CONTACT US CONTACTEZ-NOUS

info@millikan-boats.com

+33 (0)2 61 53 68 04

117 Cours Caffarelli

14000 Caen

WWW.MILLIKAN-BOATS.COM

