



LA MAISON COUPOLE

LA MAISON
COUPOLE



AEROFLEET

COMPOSITES

COMPOSITES

Après plusieurs années de travail et de réflexion intense, AEROFLEET vous présente son diamant belgo-franco-suisse,

LA MAISON COUPOLE.

Dotée d'une **solide expertise**, d'une maîtrise des technologies de pointe et d'une attention constante aux évolutions nécessaires en matière de **gestion environnementale** durable depuis ses débuts, Aerofleet s'est inspirée de ses réalisations, entre autres :

- LE CATAMARAN ÉLECTRO-SOLAIRE, AERO 48

Entièrement autonome et équipé de panneaux solaire à très haut rendement.

- LES COUPOLES DES VLT

Résistant à des climats hors du commun grâce à une isolation modulable entre -30 et 50 degrés Celsius.

After several years of design hard work, AEROFLEET introduces its Belgian Franco-Swiss diamond:

THE DOME HOUSE.

With its **solid expertise**, its mastery of cutting-edge technologies and continuous attention to the necessary developments in sustainable **environmental management** since its beginning, Aerofleet has drawn inspiration from its achievements, including:

- SOLAR POWERED CATAMARAN, AERO 48

Entirely autonomous and equipped with very high efficiency solar panels.

- THE VLT DOME

Resistant to unusual climates thanks to modular insulation between -30 and 50 degrees Celsius.



AEROFLEET

Stabilité
Stability

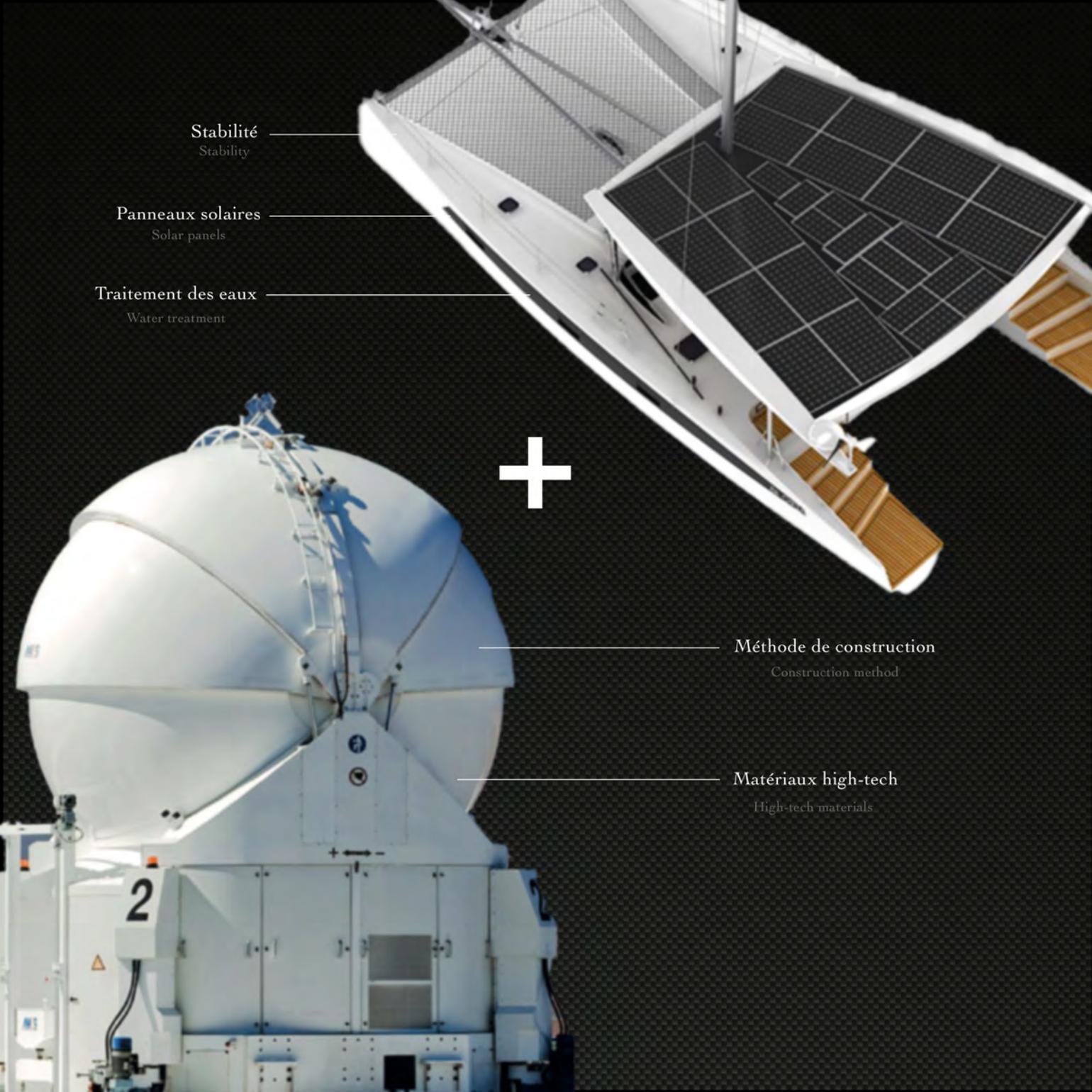
Panneaux solaires
Solar panels

Traitement des eaux
Water treatment



Méthode de construction
Construction method

Matériaux high-tech
High-tech materials





Diamètre : 9 m

Hauteur : 5 m

Superficie : 65 m² / 130m² / 195m²

Poid lège : 6,5 tonnes

Diameter : 9 m

Height : 5 m

Livable surface : 65 m² / 130m² / 195m²

Light weight : 6,5 tons

L'HABITAT DU FUTUR

HOUSING OF THE FUTURE

Avec ce projet, vous pourrez bénéficier d'une magnifique vue à **360 °**, le tout avec un design élégant et d'une **autonomie inégalable**.

En plus de cela, la coupole résiste à tous types de conditions climatiques grâce à la fabrication de **composites high tech**, qui sont la spécialité première de la maison.

L'aérodynamisme de celle-ci, l'adaptation à tous les types de terrain et sa haute résistance au vent permettront d'offrir une **stabilité** remarquable basée sur la coque de type catamaran.

Sa forme favorise une meilleure ventilation et une **meilleure convection** naturelle ce qui permet des économies de chauffage et de climatisation.

La coupole peut être située sur l'eau sur **tous types de terrains**, même en **zones inondables**, selon les préférences de chacun et est auto-suffisante au moyen de panneaux solaires.

Posée sur l'eau, celle-ci est équipée d'un système de traitement de l'eau pour pouvoir produire de l'eau potable en tout temps.

La clé de ce projet était de viser **l'autonomie**, la **fonctionnalité**, **l'adaptabilité** et la **modernité** en permettant à chacun d'être libre.

This project will provide you with magnificent **360°** view, all with an elegant design and unrivaled autonomy.

Furthermore, the dome withstands all types of climatic conditions thanks to the manufacturing of **high-tech composites**, which are the Aerofleet's core specialty.

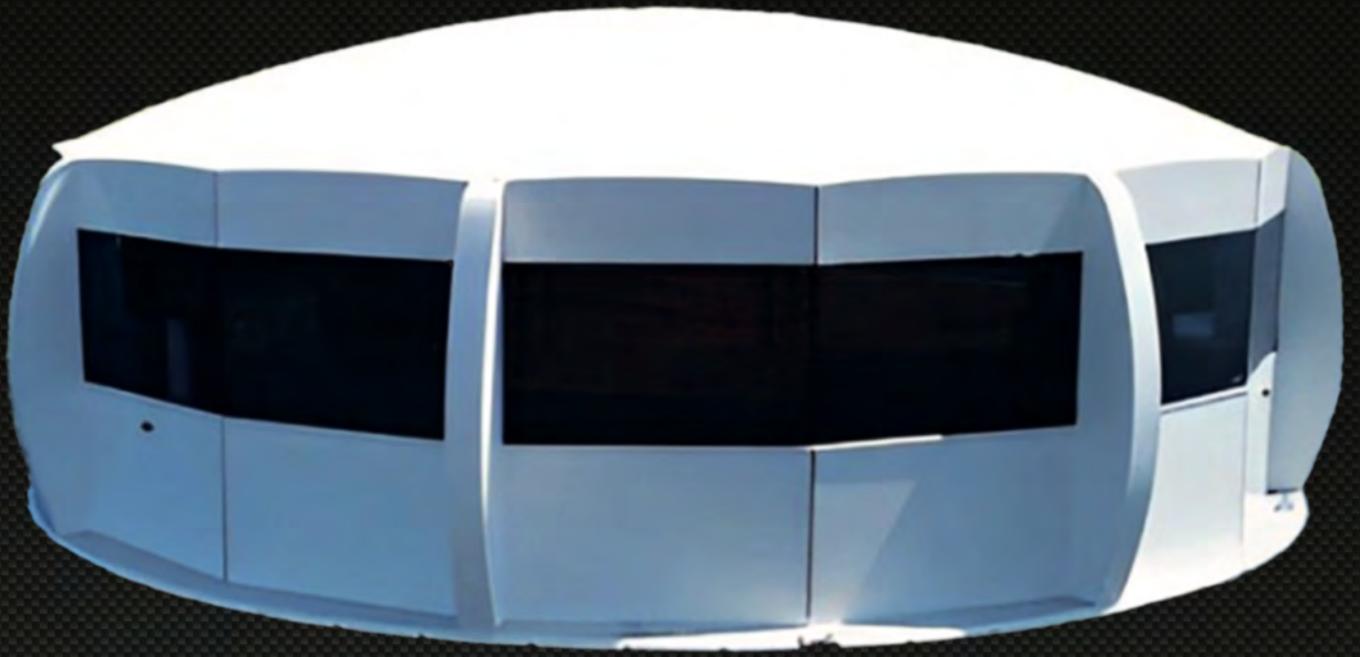
Its aerodynamics, its adaptability to all types of terrain and its high wind resistance will provide outstanding **stability** based on the catamaran-type hull.

Its shape favours better ventilation and **natural convection**, which allows savings on heating and air conditioning.

The Dome House can be located in **all types of terrain**, even in **flood zones**, according to user's needs and preferences and is self-sufficient by means of solar panels.

Located on water, it is equipped with a water treatment system to be able to produce drinking water at all times.

The key to this project was to aim for **autonomy**, **functionality**, **adaptability** and **modernity** by allowing everyone to be free.



AEROFLEET

MATÉRIAUX RECYCLÉS

RECYCLED MATERIALS



POINTS FORTS

STRONG POINTS



**COMPLÈTEMENT
AUTONOME**

COMPLETELY
AUTONOMOUS



**ADAPTÉE AUX
ZONES INNONDABLE**

SUITABLE FOR
FLOODING AREAS



**ORIENTATION
EN FONCTION DU SOLEIL**

ORIENTATION DEPENDING
ON THE SUN

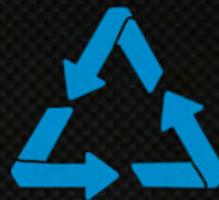


**NAVIGUE AVEC DES
MOTEURS ÉLECTRIQUES**

NAVIGATE WITH
ELECTRIC MOTORS



STABILITÉ
STABILITY



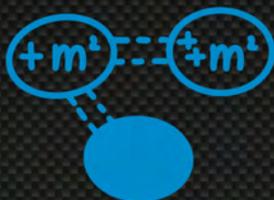
**PRÔDUIT RECYCLABLE
ET RECYCLÉ**
RECYCLABLE AND RECYCLED
PRODUCT



**ADAPTÉE AUX
ZONES SISMIQUES**
SUITABLE FOR
SEISMIC ZONES



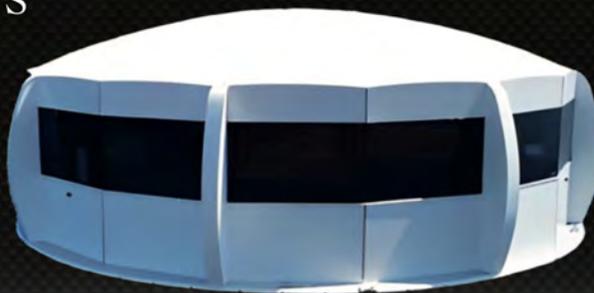
**ISOLATION MAXIMUM
À LA CARTE**
MAXIMUM INSULATION
AVAILABLE



**SURFACE HABITABLE
MODULABLE**
LIVING AREA

POLYVALENT À TOUS LES ENVIRONNEMENTS

VERSATILE TO ALL ENVIRONNEMENTS



MODULE
IMMERGÉ

POUR LES LACS
FOR THE LAKES

POUR LES MONTAGNES
ET LES PLAINES
FOR MOUNTAINS AND PLAINS

POUR LES FLEUVES
ET LA MER
FOR RIVERS AND THE SEA

POUR LES ZONES
INNONDABLES
FOR FLOODED AREAS

POUR L'INDUSTRIE
FOR INDUSTRY

Nos modules peuvent, suivant le cas, être équipé par soit des moteurs électriques, soit des moteurs thermiques, soit des aéroglisseurs.

Our modules can, depending on the case, be equipped with either electric motors, thermal engines, or hovercraft.



EMERALD



CERTIFICATE



MEMBER

In the course of **2021**

Aerofleet S.A.

has given **43.069 RECYCLED BOTTLES***
a new life as a foam core material.

By using ArmaPET Aerofleet S.A. saved
2 TONS OF CO₂ EMISSIONS.

This equals to **2 flights****
from Brussels to New York.

Thank you for a successful partnership.
Together we make a difference around the world.



* Bottles are calculated based on 32g / bottle, the standard 1.5L PET bottles.
** One traveller, one-way, economy class

Issue date: 07.06.2022

Signed by:

Henri Chapelle
Sales & Marketing Manager



EMERALD



CERTIFICATE



MEMBER

In the course of **year 2022**

Aerofleet S.A.

has given **21 006 RECYCLED BOTTLES***
a new life as a foam core material.

By using ArmaPET Company saved
0,95 TONS OF CO₂ EMISSIONS.

This equals to **0,91 flights***
from Brussels to New York.

Thank you for a successful partnership.
Together we make a difference around the world.



* Bottles are calculated based on 32g / bottle, the standard 1.5L PET bottles.
** One traveller, one-way, economy class

Issue date: 05.04.2023

Signed by:

Henri Chapelle
Sales & Marketing Manager



Enregistré / Registered 13/12/2023

No 018860653

**OFFICE DE L'UNION EUROPÉENNE POUR LA
PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE
CERTIFICAT D'ENREGISTREMENT**

Le présent Certificat d'Enregistrement est délivré pour la marque de l'Union européenne identifiée ci-joint. Les mentions et les renseignements qui s'y rapportent ont été inscrits au Registre des Marques de l'Union Européenne.

**EUROPEAN UNION INTELLECTUAL PROPERTY
OFFICE
CERTIFICATE OF REGISTRATION**

This Certificate of Registration is hereby issued for the European Union trade mark identified below. The corresponding entries have been recorded in the Register of European Union trade marks.



www.euiipo.europa.eu



AEROFLEET

*Le Directeur exécutif / The Executive
Director*

João Negrão

L'EXPÉRIENCE, LA CRÉATIVITÉ
AINSI QUE LE SAVOIR SONT LES
PLAISIRS DE L'INTELLIGENCE

-Raphaël Van Vlodorp



AEROFLEET