

## **Avantages de d'un catamaran construit en aluminium.**

Bateau léger, solide, robuste et durable, facile à réparer et à entretenir, l'aluminium est le choix privilégié par les gros chantiers navals.

### **Poids et résistance**

La légèreté et capacité de résistance de ce matériau permettent aux coques et aux superstructures de combiner solidité et optimisation de poids.

En plus, en cas de choc, l'aluminium est plus résistant que le polyester par exemple. En conséquence, il est plus sûr et mieux adapté à la navigation au long cours. Même durant les navigations en Antartique, et avec les renforts nécessaires, l'impact à la glace à bien moindres conséquences. De ce fait un bateau en aluminium a de gros avantages en voyage hauturier.

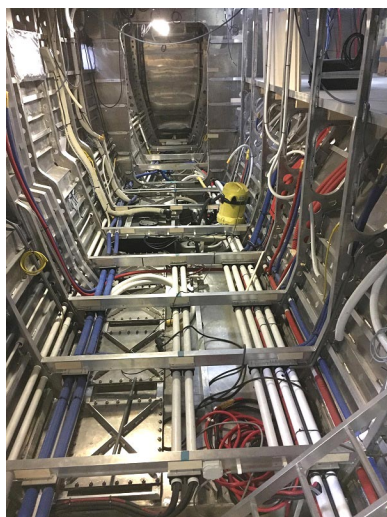
### **Longévité**

Sa longévité est aussi incomparable. Il est requis peu de maintenance et la structure ne s'altère par au fil des ans. Un bateau en aluminium n'a pas de limite de durée dans le temps.

Un atout majeur est sa résistance à la corrosion et à la fatigue structurelle, ce qui explique l'utilisation de ce matériau dans le nautisme depuis des années. S'il n'est pas possible de déterminer un cycle de vie de l'aluminium, les experts s'accordent à dire que sa longévité pourrait être presque permanente.

### **Haute résistance à la corrosion**

Les problèmes possibles peuvent être une corrosion galvanique sur les coques, consécutives à un phénomène d'électrolyse et de la proximité directe entre l'aluminium et d'autres métaux comme l'inox.



Bien entendu la qualité de mise en oeuvre et des soudures conditionne ces résultats, ainsi que l'isolation optimale entre les matériaux, la qualité des soudures. L'électricité doit être gérée par des professionnels qui savent comment isoler les matériaux et minimiser ces risques.

Notre gamme de CATMAR RANGE 5 et RANGE 6 est construite en aluminium dans un des meilleurs chantiers hollandais, spécialisé dans la fabrication de plateformes offshore pour éoliennes et de multicoques de servitude en aluminium ; ils savent ce que fiabilité signifie.



### **Confort**

La robustesse d'une coque aluminium est rassurante ; elle ne grince pas en mer et ne dégage aucune odeur, comparé au polyester.

### **Liberté des aménagements**

L'aluminium offre une grande liberté dans la gestion des aménagements. Ainsi il est possible d'imaginer chaque bateau adapté aux besoins de chaque propriétaire, voir même d'envisager de modifier la version et les superstructures.



### **Sécurité**

La sécurité en mer est une priorité majeure pour chaque propriétaire. L'aluminium ne brûle pas et ne peut pas s'enflammer au fuel.

### **Valeur à la revente**

Les bateaux en aluminium sont extrêmement réputés pour maintenir leur valeur dans le temps, car ils vieillissent bien dans le temps.

### **Environnement**

L'Aluminium peut être facilement recyclable, il génère très peu de pollution compte tenu de sa faible maintenance.

CATA  
MARIS

[www.catamaris.com](http://www.catamaris.com)