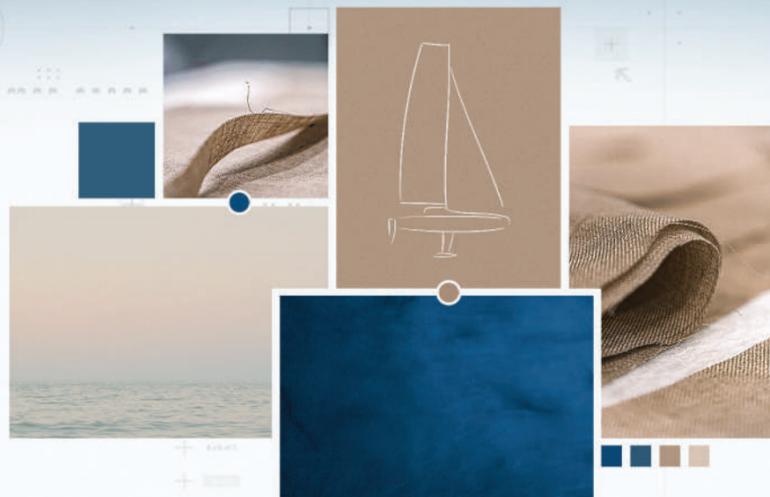


UN SAVOIR-FAIRE DE POINTE DANS LES PIÈCES COMPOSITES

Le composite, grâce à ses propriétés extrêmes, nous permet une créativité et une innovation infinies. Capable de s'adapter à des formes particulièrement complexes et inhabituelles, il est également extrêmement solide, flexible et très résistant à l'eau.

La conception de pièces en composite à haute valeur ajoutée est au cœur de notre expertise depuis 15 ans, de la conception à la fabrication. Nous attachons une importance particulière au travail de ces matériaux, essentiels aux performances sportives et environnementales de nos bateaux de course au large, et désormais plus largement au confort et au design des prototypes high-tech que nous proposons à nos clients.

En travaillant avec passion sur la conception de pièces toujours plus stratégiques, nos équipes ont acquis un



savoir-faire de pointe, que nous challengeons chaque jour avec l'ambition de construire de la manière la plus précise et durable possible.

Le sur-mesure est notre signature. Chaque jour, nous nous efforçons d'offrir à nos clients et partenaires des pièces uniques répondant à leurs besoins, innovantes, performantes et esthétiques.

NOS PROJETS



PADDLE PRONE

Structure carbone / lin
Résine partiellement biosourcée



CATAMARAN ÉLECTRIQUE À FOILS

Dossier en lin
Résine partiellement biosourcée



OPTIMIST POUR ERPLAST

Coque en lin
Résine partiellement bio-sourcée



PIÈCES DIVERSES - POIGNÉE

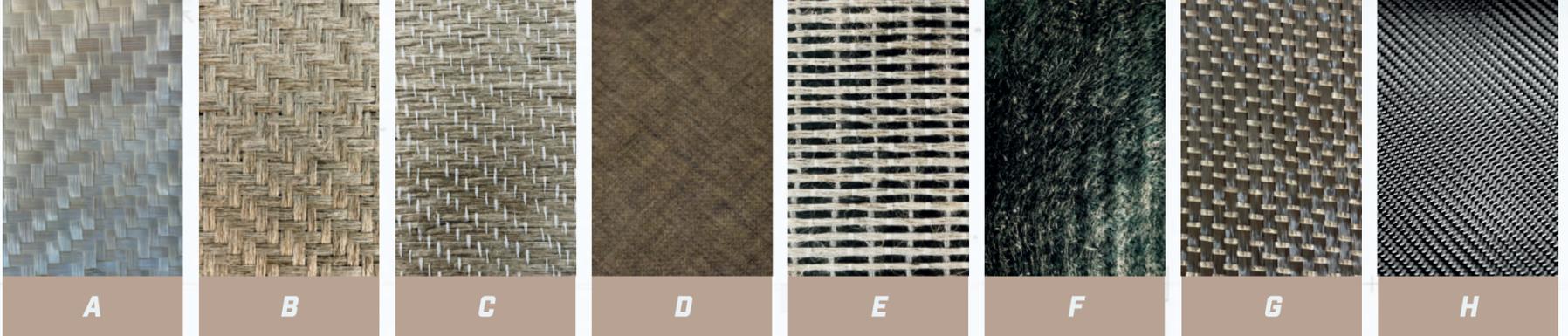
Lin
Résine partiellement biosourcée



PIROGUE

Structure carbone / lin
Résine partiellement biosourcée

TISSUS



A Tissu de bambou tissé 0/90°

C Tissu de lin unidirectionnel

E Tissu hybride lin/carbone

G Tissu de basalte tissé 0/90°

B Tissu de lin tissé 0/90°

D Tissu de lin multiaxial

F Mat de carbone recyclé

H Tissu de carbone

RÉSINES ET ÂMES



MerConcept a commencé à tester et à expérimenter différents panneaux d'âmes plus durables et de résines partiellement biosourcées, en réalisant des pièces de haute qualité, tant en termes de propriétés esthétiques que mécaniques.

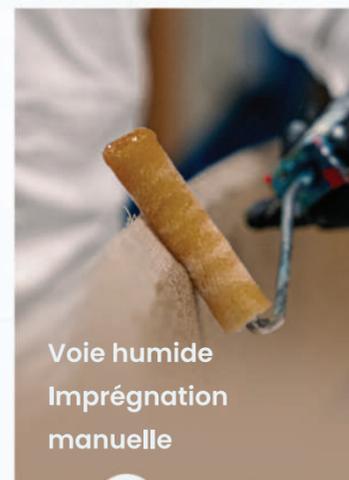
RÉSINES

Résines pour infusion et stratification voie humide, dont la structure moléculaire est d'origine végétale à près de 56%.

ÂMES

- Panneaux en mousse recyclée
- Panneaux en mousse recyclable
- Panneaux en liège

PROCESS



Voie humide
Imprégnation
manuelle



Infusion sous-vide



Pré-impregné
Four/Autoclave