



ADVANCED HULL DYNAMICS



Collection 2022

BLUE IS BACK

Here comes a new range of AHD boards with truly efficient shapes able to adapt to any type of Rider, on any spot, worldwide.

Coming back to a blue - color identity will most probably remind most windsurfers about those amazing times which were blessed with innovation and success.

La nouvelle gamme AHD se définit dans une sélection de shapes efficaces , offrant un rendement et une efficacité capable de s'adapter à tous les niveaux de pratique et tous les spots de la planète .

Le retour d'une identité forte bleue ne manquera de rappeler aux windsurfers du monde entier ces grandes années qui ont marquées le sport d'innovations et de succès.

© Photo credits : Loïc Olivier / John Carter PWA

Riders : Diony Guadagnino , Bruno André , Baptiste Gueguen , Antonin Poirier , Marin Réaubourg , Sylvain Hernigou .

All data provided in this document is for information only and can be updated anytime without prior notice

Toutes les informations contenues dans ce document sont susceptibles de changer à tout moment sans indications préalables .

2022 RANGE

GAMME 2022



COMPACT FOIL



91/83/72

Windfoil



SL3

128/115/105

Race - Slalom



TOPAZ

147/127

Freeride - Freerace -
Windfoil

TECHNOLOGY

TECHNOLOGIE

We follow a unique fabrication process where all layers of fabric, reinforcements and casings are applied in a double shell structured mould, then carefully cooked following a procedure allowing an ideal polymerization of the resins. Resulting in a perfect reproduction and an optimal weight/solidity ratio. The resin used for the construction of our boards is a SR GreenPoxy bio-sourced epoxy (more than 33% of the molecules come from plant sources).

Nous suivons un processus de fabrication unique durant lequel toutes les couches de tissus, renforts et boîtiers sont appliqués dans un moule double-coques, puis cuits suivant un processus permettant une polymérisation idéale des résines, pour une reproduction parfaite et un rapport poids /solidité optimal. la résine utilisée pour la construction de nos planches est une epoxy sourcée SR GreenPoxy (plus de 33% des molécules proviennent de sources végétales).

ONE SHOT
SANDWICH
SYSTEM

- OSS PVC
- OSS Wood

ONE SHOT
SANDWICH
SYSTEM
FULL-CARBON

- OSS PVC Carbon
- OSS double Sandwich Carbon
- OSS double Sandwich Carbon Kevlar



FAST FORWARD

145/130/117

Freeride



ZEN

220/190/170

Freeride - School



EXPRESSION

105/95/85/75

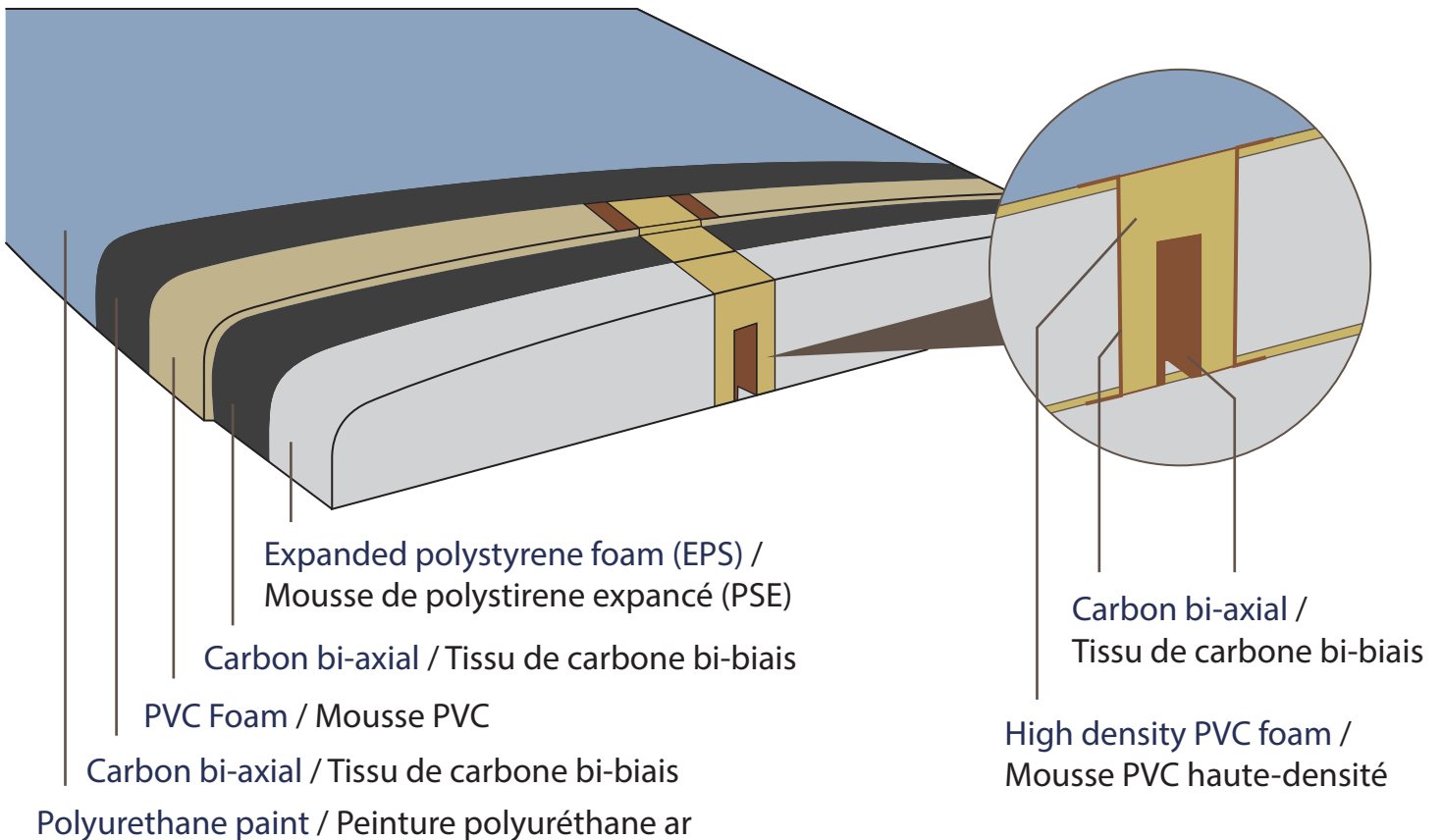
Freewave - Wave



TACTIK

250

Raceboard





COMPACT FOIL

FREERACE / WINDFOIL



Construction: OSS Double Sandwich Carbon


The Compact Foil takes advantage of the shape generation for windfoil riding. The balanced compact outline allows for an even volume distribution. The length of the board is compensated by more volume in the front to balance the board on the water.

La Compact Foil profite de la génération de shape pour une pratique windfoil. L'outline compact équilibré permet une répartition de volume homogène. La longueur du flotteur est compensée par plus de volume à l'avant de façon à équilibrer la planche sur l'eau.

La construction sandwich double carbone apporte la légèreté, la rigidité et la solidité indispensable à cette nouvelle pratique.



Perfect match with AFS Foils

	Volume Volume	Length Longueur	Width Largeur	Weight ¹ Poids	Footstraps Footstraps	Fins Ailerons
Compact 72	126 L	206 cm	72 cm	8,2 kg	AHD	Deep Tuttle ²
Compact 83	142 L	210 cm	83 cm	8,4 kg	AHD	Deep Tuttle ²
Compact 91 	190 L	218 cm	91 cm	8,8 kg	AHD	Deep Tuttle ²



TOPAZ

FREERIDE/FREERACE/WINDFOIL



Construction: OSS PVC Carbon

For those windfoil addicts willing to keep a freerace program, the Topaz offers optimised shapes for an upgraded level of performances and comfort while flying.

With their wide scope of usage, Topaz are an upgrade of our previous Fury and SL2.

La gamme Topaz est destinée aux pratiquants désireux de conserver un programme freerace sportif associé à des options de shapes pour optimiser les performances et le confort dans la pratique du windfoil.

Les Topaz, avec leur large plage d'utilisation, viennent remplacer les Fury et les SL2.



Perfect match with AFS Foils

	Volume Volume	Length Longueur	Width Largeur	Weight ¹ Poids	Footstraps Footstraps	Fins Ailerons
Topaz 127	127 L	230 cm	82,0 cm	-	AHD	Deep Tuttle ²
Topaz 147	147 L	230 cm	89,0 cm	-	AHD	Deep Tuttle ²



SL 3

RACE / SLALOM

Construction: OSS double Sandwich Carbon

Made for performance, the SL3 shape presents double cut-outs to obtain the best combination of speed, planing ability and acceleration in gybes.

La gamme SL3 est entièrement axée sur la performance. Le shape présente un double cut out au tail (arrière) pour une combinaison idéale entre vitesse de planing maximum et relance au jibe.



	Volume Volume	Length Longueur	Width Largeur	Weight ¹ Poids	Footstraps Footstraps	Fins Ailerons
SL3 105	105 L	231 cm	67,0 cm	6,8 kg	AHD	Deep Tuttle ²
SL3 115	115 L	231 cm	71,0 cm	6,8 kg	AHD	Deep Tuttle ²
SL3 128	128 L	229 cm	81,5 cm	7,5 kg	AHD	Deep Tuttle ²



FAST FORWARD

FREERIDE

Construction: OSS Wood

The Fast Forward is the easiest and most accessible freeride board. Definitely timeless, its shape is a double concave with flat sides to set the stance of progress. Easy and tolerant boards, the Fast Forward make the riders enjoy the magic of windsurfing.

Modèles indénodables, ces flotteurs freeride sont faciles et accessibles.

Shape double concave, avec plats latéraux, longueur de glisse pour un décollage au planning facile et une grande tolérance dans les manoeuvres.

	Volume Volume	Length Longueur	Width Largeur	Weight ¹ Poids	Footstraps Footstraps	Fins Ailerons
Fast Forward 117	117 L	252 cm	67,5 cm	8,0 kg	AHD	Free Ride 43 PB
Fast Forward 130	130 L	253 cm	72,0 cm	8,5 kg	AHD	Free Ride 47 PB
Fast Forward 145	145 L	256 cm	77,0 cm	9,0 kg	AHD	Free Ride 49 PB



ZEN

FREERIDE / SCHOOL

Construction: OSS Wood + Full EVA

Zen boards have been developed for sailing schools. Extremely stable through its shape and dimensions, the progressive scoop makes it easy to unlock the very first planings any beginner is obviously awaiting.

Fully padded and reinforced where boards are usually damaged in a beginner's usage (nose and rails) Zen boards guarantee a maximum level of comfort and pleasure to start windsurfing in the best conditions ever.

Les Zen sont des planches destinées à l'intitiation. La stabilité est garantie par une bonne longueur de glisse et une largeur importante. Le scoop progressif permet de glisser facilement et de découvrir les joies des premiers planings sans difficulté.

Entièrement padsées et renforcées sur les parties sollicitées par la pratique des débutants (nez et rails), ces planches assurent un maximum de confort et de plaisir pour débiter.



	Volume Volume	Length Longueur	Width Largeur	Weight ¹ Poids	Footstraps Footstraps	Fins Ailerons
ZEN 170	170 L	270 cm	79,5 cm	12,5 kg	AHD	AHD Start 30 cm + derive/daggerboard
ZEN 190	190 L	290 cm	80,5 cm	14,0 kg	AHD	AHD Start 30 cm + derive/daggerboard
ZEN 220	220 L	295 cm	90,0 cm	16,2 kg	AHD	AHD Start 30 cm + derive/daggerboard



EXPRESSION

FREEWAVE / WAVE

Construction: OSS Double Sandwich Carbon Kevlar

Capable of performing in any wind condition and on any waves, Expression are incredibly efficient waveboards. Their length enable an easy repositioning to windward and unlocks high level of performances in both surf and jump manoeuvres.

Planche de vague incroyablement efficace quels que soient le spot et les conditions de mer et de vent.

Son shape permet de se replacer au vent grâce à une longueur raisonnable et de performer dans toutes les manoeuvres, en surf comme en jump.

	Volume Volume	Length Longueur	Width Largeur	Weight ¹ Poids	Footstraps Footstraps	Fins Ailerons
Expression 75	75 L	232 cm	56,0 cm	6,3 kg	AHD	Select 17 cm US + 2x10 miniT
Expression 85	85 L	234 cm	58,5 cm	6,6 kg	AHD	Select 18 cm US + 2x10 miniT
Expression 95	95 L	235 cm	61,1 cm	7,0 kg	AHD	Select 19 cm US + 2x10 miniT
Expression 105	105 L	237 cm	64,0 cm	7,2 kg	AHD	Select 20 cm US + 2x10 miniT



TACTIK

RACEBOARD

Construction: OSS PVC

Want to climb upwind effortlessly in light airs and then get-up on a plane in the slightest puff ? That's the exact program our Tactik board.

Designed for those who enjoy tracking close-winded at a stable heel angle, daggerboard lowered and the sail foot scratching the deck, but who also dig long downwind planes. All pluses of an Open raceboard without any of their downfalls.

Glisser dans les petits airs en remontant au près et partir au planing dans les moindres souffles, c'est là le programme affiché de la Tactik.

Elle est dédiée à ceux qui aiment se poser à la gîte au près, dérive basse, voile calée sur le pont, avec en plus le plaisir des grands plannings au portant.

Toutes les qualités d'une "open" sans les inconvénients.



	Volume Volume	Length Longueur	Width Largeur	Weight ¹ Poids	Footstraps Footstraps	Fins Ailerons
Tactik	250 L	320 cm	76,0 cm	13,0 kg	N/A	Deep Tuttle ²

DISCOVER OUR OTHER WORLDS

DÉCOUVREZ NOS AUTRES UNIVERS



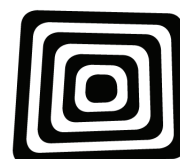
AFS
ALIEN FOILING SYSTEM

www.afs-foils.com



**Sea
Lion**

www.sealion-concept.com



NAHSKWELL

www.nahskwell-sup.com



See you on the water!

A bientôt sur l'eau !



ADVANCED HULL DYNAMICS

A brand by Foil and Co

ZA de Reunvenguen

29450 Le Tréhou

FRANCE

+33 (0)0 98 19 29 03

contact@foilandco.com

