



**ADVANCED HULL DYNAMICS**





**Collection 2019**

# BLUE IS BACK

30 years onward, 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.

As the pioneer of windfoiling since 2007, we are proud to introduce 2 new ranges of windfoil boards for 2019 with Topaz and Thunderbolt.

These new designs benefit from our already large experience in this new practice which we want to be the most accessible. In making these boards we have kept in mind that anybody should be able to enjoy ultimate developments in board designs and to unlock performance but without compromising on easiness and tolerance which are key to fast take offs and stable flights.

Pour sa trentième saison, 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.

Pionniers dans le windfoil depuis 2007, nous vous proposons cette année deux gammes dédiées à cette pratique: la Topaz et la Thunderbolt.

Forts de notre expérience, en accordant toujours la plus grande importance à l'accessibilité, nous avons mis dans ces shapes tous les paramètres pour permettre à chacun de profiter de flotteurs rapides et performants.

© Photo credits: Loïc Olivier / John Carter PWA

Riders: Diony Guadagnino, Bruno André, Baptiste Gueguen, Antonin Poirier, Marin Réaumont, 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.



# 2019 RANGE GAMME 2019



**TOPAZ**

107 / 127 / 147

Freeride - Freerace -  
Windfoil



**SL2**

132

Freerace - Windfoil



**SL3**

105 / 115 / 128

Race - Slalom



**THUNDERBOLT**

75 / 85 / 91

Windfoil



**FAST FORWARD**

117 / 130 / 145

Freeride



**ZEN**

170 / 190 / 220

Freeride - School



**EXPRESSION**

75 / 85 / 95 / 105

Freewave - Wave



**TACTIK**

250

Raceboard

## 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).

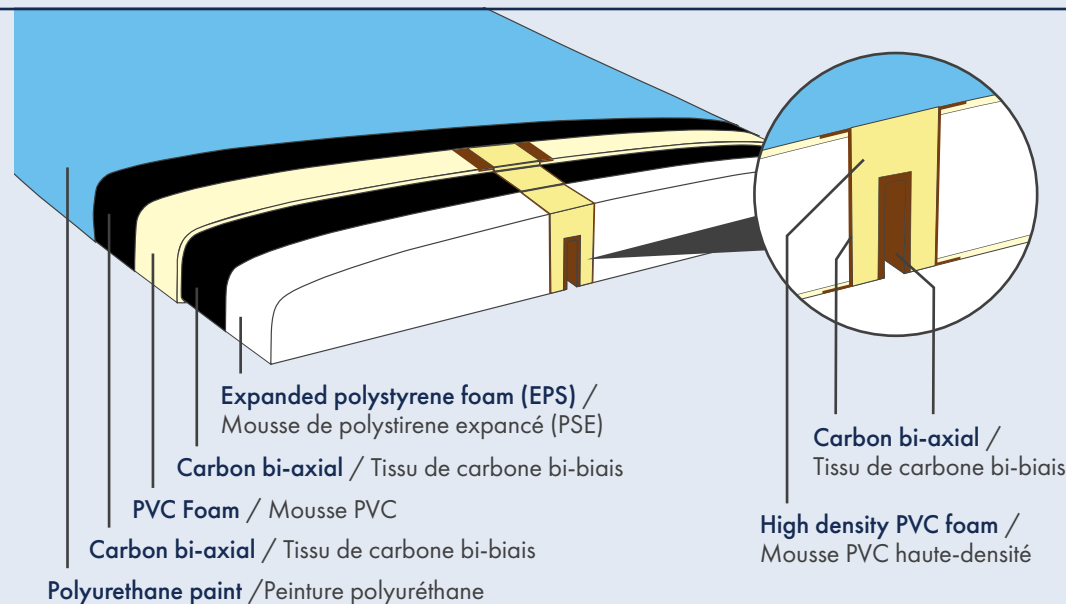
Nous suivons un processus de fabrication unique durant lequel toutes les couches de tissus, renforts et boîtiers sont appliqués dans un moule double-coques, puis cuits suivant un processus permettant une polymérisation idéale des résines, pour une reproduction parfaite et un rapport poids /solidité optimal. La résine utilisée pour la construction de nos planches est une epoxy bio-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





# 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<br>Volume | Length<br>Longueur | Width<br>Largeur | Weight¹<br>Poids | Footstraps<br>Footstraps | Fins<br>Ailerons |
|-----------|------------------|--------------------|------------------|------------------|--------------------------|------------------|
| Topaz 107 | 107 L            | 232 cm             | 68,0 cm          | -                | AHD                      | Deep Tuttle²     |
| Topaz 127 | 127 L            | 230 cm             | 82,0 cm          | -                | AHD                      | Deep Tuttle²     |
| Topaz 147 | 147 L            | 230 cm             | 89,0 cm          | -                | AHD                      | Deep Tuttle²     |



# SL 2

**FREERACE / WINDFOIL**

**Construction :** OSS Double Sandwich Carbon

Second to none in terms of performance and easiness, the SL2- 132 (and SL2-122 for lighter riders) is the ideal board in a Foil/Slalom Freeride/Freerace program. The OSS Double Carbon Sandwich construction brings lightness and stiffness required by a demanding practice.

Planche de référence en matière de performance et de facilité, le flotteur SL2 132 se révèle comme le compromis idéal dans une pratique Foil/Slalom en freeride/freerace. La construction sandwich double carbone apporte la légèreté, la rigidité et la solidité indispensable à cette nouvelle pratique.



Perfect match with **AFS Foils**



|            | Volume<br>Volume | Length<br>Longueur | Width<br>Largeur | Weight¹<br>Poids | Footstraps<br>Footstraps | Fins<br>Ailerons |
|------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|--------------------------|------------------|
| SL 2 - 132 | 132 L            | 233 cm             | 79,6 cm          | 7,8 kg           | MFC or equivalent        | Deep Tuttle²     |





## 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 planning maximum et relance au jibe.



|         | Volume<br>Volume | Length<br>Longueur | Width<br>Largeur | Weight¹<br>Poids | Footstraps<br>Footstraps | Fins<br>Ailerons |
|---------|------------------|--------------------|------------------|------------------|--------------------------|------------------|
| SL3 105 | 105 L            | 231 cm             | 67,0 cm          | 6,8 kg           | MFC or equivalent        | Deep Tuttle²     |
| SL3 115 | 115 L            | 231 cm             | 71,0 cm          | 6,8 kg           | MFC or equivalent        | Deep Tuttle²     |
| SL3 128 | 128 L            | 229 cm             | 81,5 cm          | 7,5 kg           | MFC or equivalent        | Deep Tuttle²     |



## THUNDERBOLT

### WINDFOIL

**Construction :** OSS double Sandwich Carbon

Dedicated to windfoiling, AHD is proud to welcome the Thunderbolts into its family! Eager to give the best answer to a practice evolving constantly, we took the time necessary to develop a shape whose parameters are fully answering essential requirements of demanding riders.

Dédiée au windfoil, la gamme ThunderBolt voit l'arrivée d'une 85 et d'une 91 abouties aux côtés de la 75. Soucieuse de répondre au mieux aux contraintes en constante évolution de cette nouvelle pratique, la marque a pris le temps de bien penser ce shape dont les paramètres globaux correspondent parfaitement et sans compromis aux besoins essentiels du pratiquant.



Perfect match with **AFS Foils**

|                | Volume<br>Volume | Length<br>Longueur | Width<br>Largeur | Weight¹<br>Poids | Footstraps<br>Footstraps | Fins<br>Ailerons |
|----------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|--------------------------|------------------|
| Thunderbolt 75 | 130 L            | 235 cm             | 75,0 cm          | 8,5 kg           | MFC or equivalent        | Deep Tuttle²     |
| Thunderbolt 85 | 145 L            | 226 cm             | 85,0 cm          | 8,7 kg           | MFC or equivalent        | Deep Tuttle²     |
| Thunderbolt 91 | 165 L            | 224 cm             | 91,0 cm          | 8,9 kg           | MFC or equivalent        | Deep Tuttle²     |





# 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 indémodables, 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<br>Volume | Length<br>Longueur | Width<br>Largeur | Weight¹<br>Poids | Footstraps<br>Footstraps | Fins<br>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'initiation. 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 padées 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<br>Volume | Length<br>Longueur | Width<br>Largeur | Weight¹<br>Poids | Footstraps<br>Footstraps | Fins<br>Ailerons                        |
|---------|------------------|--------------------|------------------|------------------|--------------------------|-----------------------------------------|
| Zen 170 | 170 L            | 270 cm             | 79,5 cm          | 12,5 kg          | AHD                      | AHD Start 30 cm +<br>derive/daggerboard |
| Zen 190 | 190 L            | 290 cm             | 80,5 cm          | 14,0 kg          | AHD                      | AHD Start 30 cm +<br>derive/daggerboard |
| Zen 220 | 220 L            | 295 cm             | 90,0 cm          | 16,2 kg          | AHD                      | AHD Start 30 cm +<br>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<br>Volume | Length<br>Longueur | Width<br>Largeur | Weight <sup>1</sup><br>Poids | Footstraps<br>Footstraps | Fins<br>Ailerons                |
|----------------|------------------|--------------------|------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Expression 75  | 75 L             | 232 cm             | 56,0 cm          | 6,3 kg                       | AHD                      | Select 17 cm US<br>+ 2x10 miniT |
| Expression 85  | 85 L             | 234 cm             | 58,5 cm          | 6,6 kg                       | AHD                      | Select 18 cm US<br>+ 2x10 miniT |
| Expression 95  | 95 L             | 235 cm             | 61,1 cm          | 7,0 kg                       | AHD                      | Select 19 cm US<br>+ 2x10 miniT |
| Expression 105 | 105 L            | 237 cm             | 64,0 cm          | 7,2 kg                       | AHD                      | Select 20 cm US<br>+ 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 of 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 planning 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<br>Volume | Length<br>Longueur | Width<br>Largeur | Weight <sup>1</sup><br>Poids | Footstraps<br>Footstraps | Fins<br>Ailerons         |
|--------|------------------|--------------------|------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Tactik | 250 L            | 320 cm             | 76,0 cm          | 13,0 kg                      | N/A                      | Deep Tuttle <sup>2</sup> |

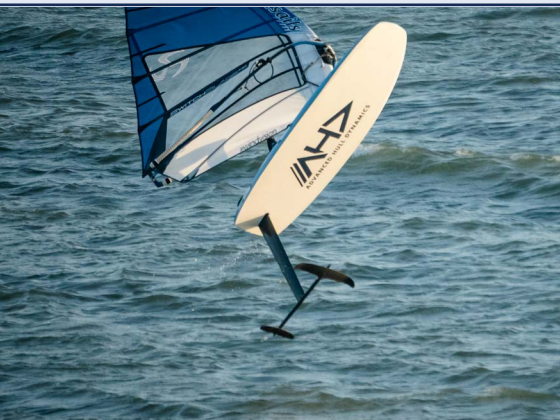
<sup>1</sup> Weight tolerance / Tolérance de poids : +/- 8%.

<sup>2</sup> Not provided / Non fournis



# DISCOVER OUR OTHER WORLDS

## DÉCOUVREZ NOS AUTRES UNIVERS



[www.afs-foils.com](http://www.afs-foils.com)



[www.sealion-concept.com](http://www.sealion-concept.com)



NAHSKWELL  
[www.nahskwell-sup.com](http://www.nahskwell-sup.com)



**See you on the water!**  
**A bientôt sur l'eau !**





**A brand by Foil and Co**

ZA de Reunvenguen  
29450 Le Tréhou  
FRANCE  
+33 (0)2 98 19 29 03  
[contact@ahd-boards.com](mailto:contact@ahd-boards.com)

