

# QUIZZ FOIL



**1 - Sur quel support se disputera la prochaine America's Cup en 2021 ?**

AC 45

Pinasse du bassin d'Arcachon

AC 75

**2 - En 2015, lorsque Antoine Albeau atteint 53,27 nœuds à la voile sur 500 m, quel engin détenait le précédent record ?**

Nico avec sa Raceboard

Hydroptère

Crossbow II

**3 - Comment s'appelle la face supérieure courbe d'un foil ?**

Extrados

Tournedos

Intrados

**4 - Quelle Loi me permet parfois de faire des ricochets sur la plage du Pussou qui nous manque tant ?**

Archimède

Delajungle

Newton

**5 - Deux petites molécules d'eau font la course depuis le bord d'attaque d'un foil jusqu'à son bord de fuite. Laquelle va parcourir la distance la plus longue ?**

Celle qui longe l'intrados

Celle qui longe l'extrados

Les deux distances sont égales

**Question Bonus : Qui vole sur cette photo ?**

## Réponses

1 - L' AC 75 sera le premier monocoque volant de l'histoire de la coupe de l'America.

2 - L' Hydroptère avec 51,36 Nœuds depuis 2009.

3 - L' extrados.

4 - La troisième Loi de Newton : lorsqu'un solide A exerce une force sur un solide B, le solide B exerce sur le solide A la force directement opposée.

5 - Celle qui longe l'extrados.