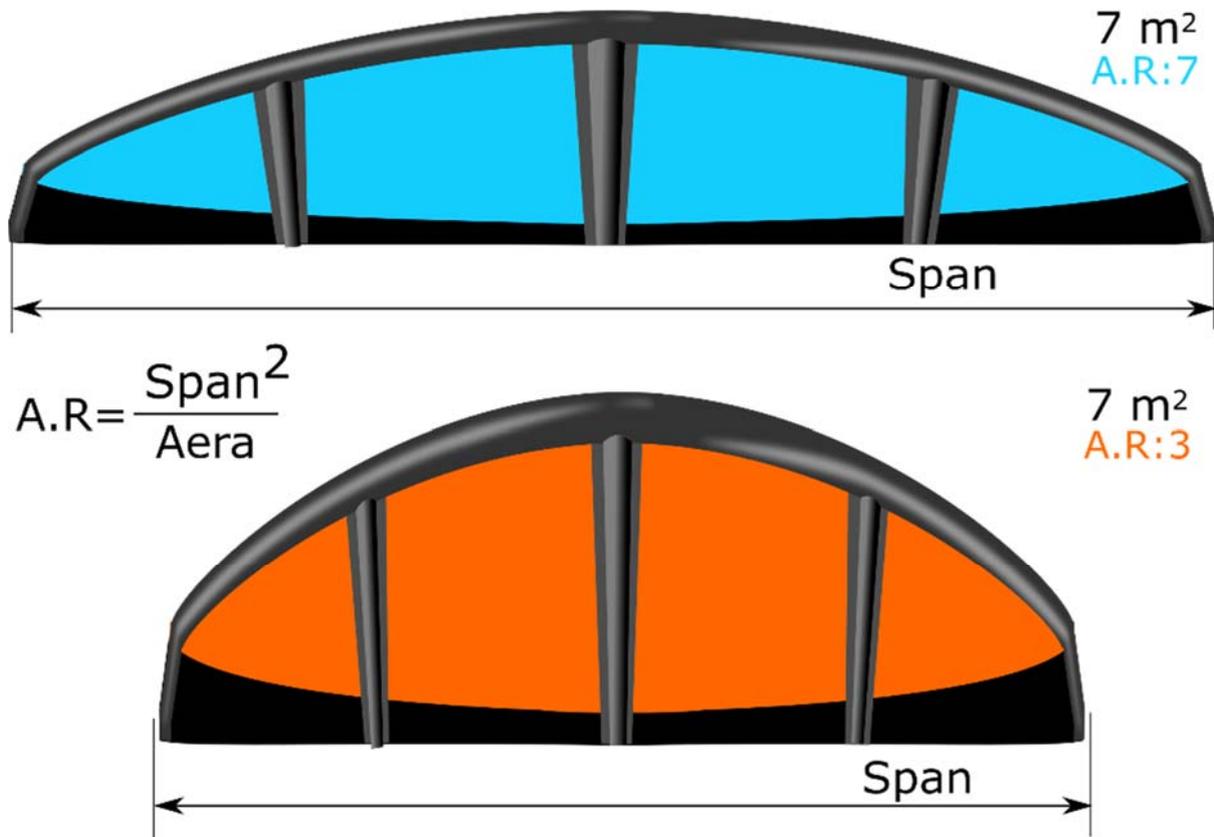


Aspect Ratio (AR)

Savoir comment estimer ou calculer l'Aspect Ratio (AR) peut vous aider à mieux choisir un kite adapté à votre style de kitesurf.

La proportion entre la surface (A) du kite et son envergure (Span) est appelée Aspect Ratio. Les kites ayant un AR élevé peuvent voler plus vite, pointer plus près du vent et mieux glisser en saut. Les kites ayant un AR plus faible sont plus faciles à faire voler, décollent plus vite et sont plus stables par vents rafaleux.



On peut calculer l'Aspect Ratio d'un kite en mesurant son envergure (Span) puis en divisant le carré de son envergure (en mètres) par la surface du kite (en mètres carrés). Une méthode simple pour estimer un AR : plus un kite est carré et plus son AR est petit, plus un kite est rectangulaire et plus son AR est élevé.

L'aspect ratio est utilisé pour estimer les performances aérodynamiques d'un kite.

Comme vous pouvez le voir, le calcul de l'AR d'un kite est assez facile, et cela nous permet d'avoir une bonne idée de la performance du kite ainsi que les avantages et les inconvénients des kites aux Aspect Ratios faibles ou élevés.