

Les ailes plates sont des ailes qui, comme leur nom l'indique ont un profil plus plat que les ailes en C. Le concept « bow kite » comprend 2 spécificités :

1. Les brides de lignes avant et de lignes arrière sont connectées ensemble par un système de poulies.
2. Le bord de fuite, parallèle au bord d'attaque a un angle négatif.

Les avantages des ailes plates :

- Perte presque totale de la puissance lorsqu'on lâche la barre (depower)
- Une plus grande plage de vent. La forme plate d'un « bow kite » offre un meilleur aérodynamisme qu'une aile en C et offre également un meilleur fond de puissance.
- matériel adapte pour l'enseignement car moins nerveux qu'une aile en C.
- Le redécollage d'une aile plate est généralement moins technique que celui d'une aile en C.

Aile plate

