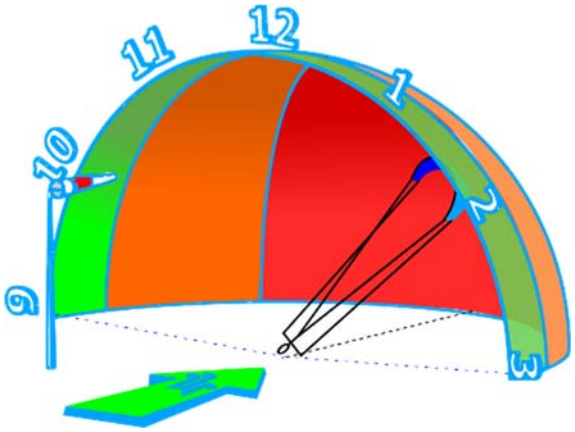
Terminologie et présentation de la fenêtre de vol

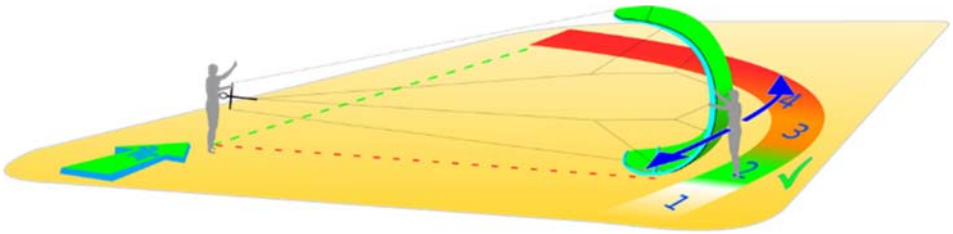
La fenêtre de vol est la zone dans laquelle le kite vole. Vous devez la comprendre et la décrire avec des mots simples. Vous devez aussi savoir comment le kite se comporte dans cette fenêtre.

Le cadran du kite: il est utilisé pour décrire les positions du kite relatives au rider dans le bord au vent de la fenêtre de vol. Midi correspond à la position juste au-dessus de la tête du pilote, le côté le plus à gauche est 9h et le plus à droite est 3h. Cela est très utile quand on enseigne pour donner un point de référence à son élève.

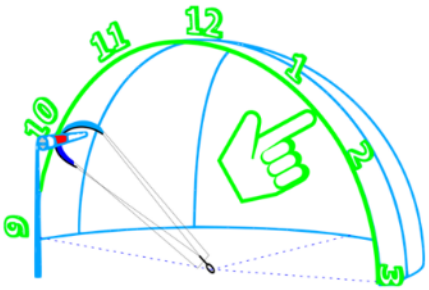
Le zénith : un autre terme pour la position midi.



Position de décollage et d'atterrissage : d'autres termes pour les positions de 9h et 3h.

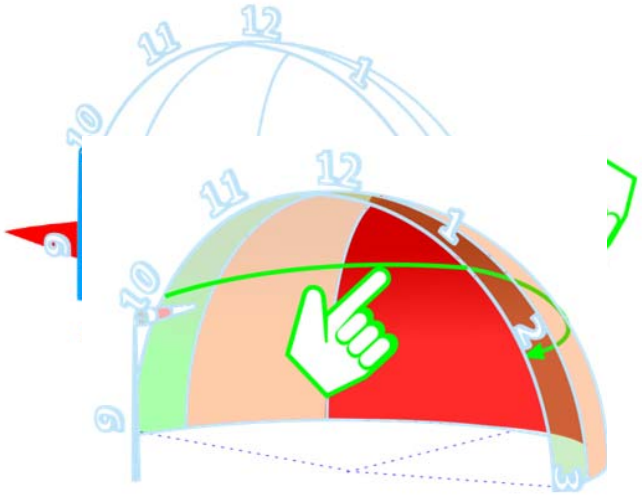


Bord de la fenêtre de vol / zone neutre : le kite vole avec une puissance minimale au bord au vent de la fenêtre de vol. Le cadran du kite décrit cela.

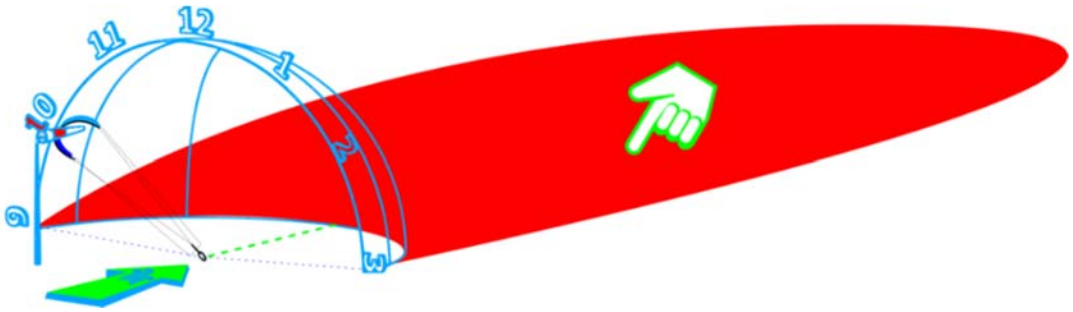


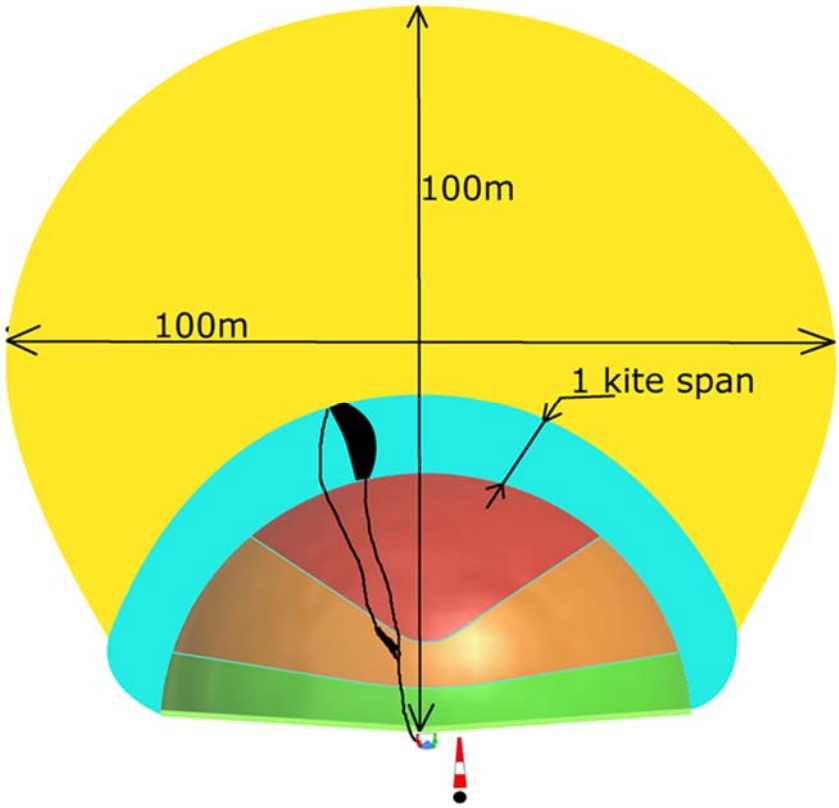
La zone de puissance: c'est le côté sous le vent de la fenêtre de vol. Quand le kite vole vers l'avant (avec le bord d'attaque en premier), il génère toujours sa puissance maximale dans la partie sous le vent de la fenêtre de vol, car c'est là où il atteint sa vitesse maximale (de 5 à 10 fois la vitesse du vent pour les meilleurs kites).

La zone de chute: cela correspond à la zone sous la fenêtre de vol où le kite peut tomber, avec en plus la longueur de l'envergure du kite et celle du leash de kite en extension, une fois que le déclencheur du chicken loop a été activé.



La zone de sécurité: Elle correspond à 3 fois la longueur de lignes du kite. C'est la zone au-delà de la zone de chute qu'un pilote doit garder libre de tout obstacle car cela prend du temps et une certaine distance pour arrêter un kite. Quand le vent forcit, la taille de la zone de sécurité augmente. Un kitesurfeur prudent doit aussi garder une zone de sécurité au vent par rapport à lui et ne pas laisser les autres kitesurfeurs venir trop près.





Il est très utile de connaître et comprendre cette terminologie commune afin de mieux pouvoir communiquer avec le reste de la communauté, bien comprendre comment fonctionne la fenêtre de vol et comment assurer votre propre sécurité et celle des autres autour de vous pendant que vous kitez.