

Design, Développement et mise en production de 4 modèles de Kite Traction.

Projet Présenté à M. Michael Iglewski
Par Julien Fillion

Mon projet final est un suivi du design, développement et mise en production d'équipement sportifs.

Les étapes suivantes seront décrites et présentées le 4 avril dans le cadre d'un rapport et d'une présentation power point.

- **Recherche et étude du marché,**
- **Conception et prototypage,**
- **Étude de faisabilité,**
- **Test et correction,**
- **Approbation du design final,**
- **Mise en production**
- **Contrôle de qualité de production**
- **Livraison des produits finis au distributeur**
- **Révision des designs pour production future s'il y a lieu.**

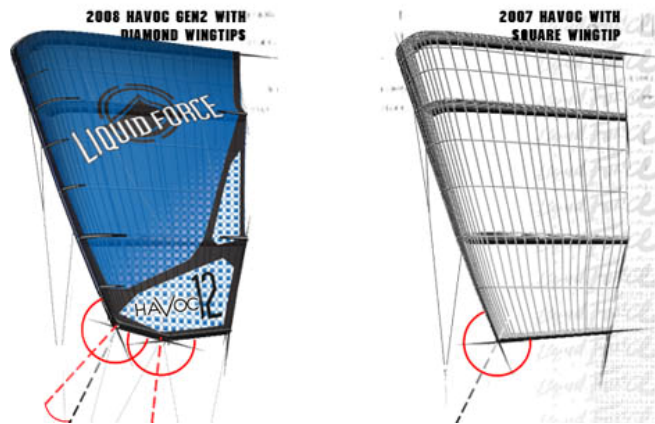
Dans le cadre de mon projet, il y a 4 nouveaux modèles de kites qui seront présentés, en voici une description de chacun :

LF HAVOC 2008



SIZES
4m 6m 8m 10m 12m 14m 16m 18m
SLE - SUPPORTED LEADING EDGE
HIGH PERFORMANCE
FREERIDE HAVOC

- Disponible en tailles 4m-6m-8m-10m-12m-14m-16m-18m
- Le havoc est un kite haute performance, rapide, avec une plage d'utilisation très grande.
- Le havoc 2008 est une suite logique au havoc présenté en 2007. Le havoc 2007 fut très apprécié du marché international cette année, par contre plusieurs personnes nous ont mentionné qu'ils aimeraient avoir une plus grande plage de vent d'utilisation, ainsi que des virages plus rapides de l'aile. C'est ce que j'ai réussi à améliorer sur le modèle 2008.
- Les premiers Havoc sont présentement en production en taille 12m. Les autres tailles tel que 6m-8m-10m-14m-16m seront approuvées le mois prochain. Les tailles 4m et 18m sont encore en développement.

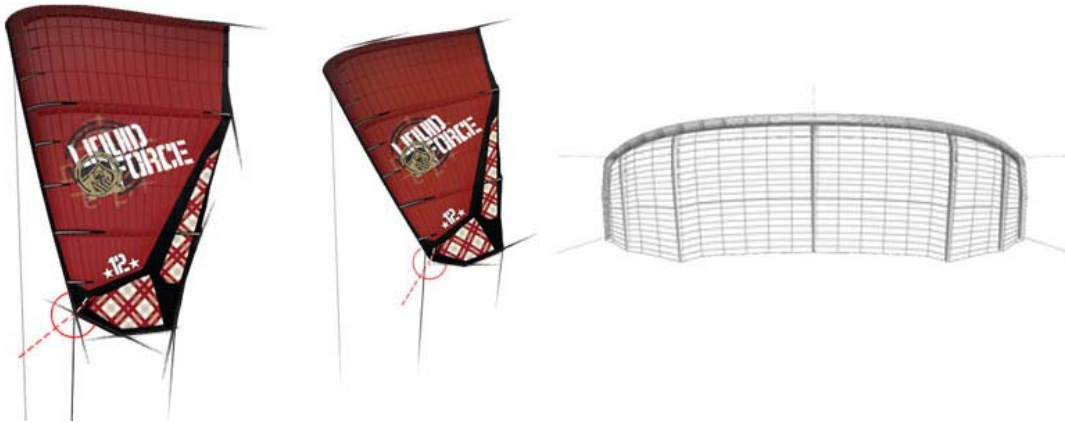


LF HIFI 2008



- Disponible en tailles 7m, 9m, 12m, 15m

- Le Hifi est un kite orienté pour le Freestyle, et sera le kite LF officiel du World Pro Tour.
- Le Hifi est une toute nouvelle plateforme pour cette année, il s'agit d'un design de style Hybrid fonctionnant sur un système de control à 5 lignes.
- La plage de vent d'utilisation est très acceptable.
- Le Hifi est très rapide dans les virages et est designer pour voler en extrémité de fenêtre, ce qui lui donne une très bonne puissance et une consistance de traction.
- Le hifi 12m et 9m seront en production le mois prochaine, tandis que le 7m et 15 sont encore au stade de développement.



LF SESSION 2008



- Disponible en tailles 6m, 9m, 12m, 16m

- Le Session est une kite pour tous. Le prix d'achat est plus abordable, et les performance du kite sont plus accessible.
- Le Session est développé sur la plateforme du Havoc 08, mais propose un profile de vol beaucoup plus progressive, ce qui permet au débutants de ne pas être trop surpris de la force du kite.
- Les tissus et la construction du Session sont un peu inférieur au autre modèles, ce qui le rend plus abordable.

LF HELIUM 2008



- Disponible en tailles 6m et 9m
- Le Helium est une kite révolutionnaire, avec un arc extrêmement plat, qui lui offre beaucoup plus de puissance d'un kite standard.
- L'entrée de profile à été repensé, offrant au kite un comportement agressive en vol, tout en étant très prédictible.
- L'idée dernière le Helium est d'être capable de naviguer avec un kite beaucoup plus petit, dans de plus grand plage de vent. Le kite étant plus léger, il est donc plus rapide et offre de meilleur performance en vol.
- Le Helium est encore au stade de développement, par contre j'ai ai de très bon résultat pour l'instant.

