

# Le catamaran d'Alinghi dévoilé

Villeneuve, Suisse - (2009-07-04)

Alinghi, Defender de la 33<sup>e</sup> America's Cup, a dévoilé son catamaran de 90 pieds ce week-end à Villeneuve en Suisse. Ce bateau est l'aboutissement du savoir-faire suisse en matière de multicoques et constitue la première étape de la préparation d'Alinghi pour la 33<sup>e</sup> America's Cup prévue en février 2010. Le catamaran sera mis à l'eau par hélicoptère la semaine prochaine sur le Lac Léman avant d'entamer le processus de mise au point et de sortir naviguer pour la première fois.

**Grant Simmer, coordinateur du design team:** "Tout d'abord ce bateau n'existe que grâce à l'engagement sans faille d'Ernesto Bertarelli dans l'équipe et à son soutien et à son enthousiasme pour ce projet. Ce multicoque est une démonstration du talent et de la créativité des designers ainsi que du dévouement du chantier et de l'équipe technique qui ont su construire un bateau aussi complexe et résoudre les nombreux problèmes auxquels ils ont été confrontés. Enfin plus récemment, l'implication de l'équipe navigante a permis de définir un grand nombre des systèmes à bord. Ils ont travaillé avec les designers pour trouver les solutions les plus simples et les mieux adaptées à un bateau déjà très complexe".

**Rolf Vrolijk, premier designer:** "Les gens qui découvrent le bateau pour la première fois sont surpris de voir à quel point il a l'air léger et fragile. C'est vraiment leur première impression. Pour créer ce bateau il a fallu un énorme travail d'équipe, que ce soit pour le design ou pour la construction. Son concept représente tout le potentiel de notre équipe. Nous avons réussi à aller aussi loin que nous le voulions et ce bateau est avant-tout une base pour d'autres aménagements à venir. Au cours des prochaines semaines, nous allons réunir un maximum d'informations pour les comparer avec les prédictions et commencer à optimiser le bateau. Nous avons plusieurs possibilités de faire évoluer le concept mais nous devons tout d'abord avoir une base solide sur laquelle commencer nos recherches."

**Murray Jones, stratège et responsable du programme gréement et mâts au sein du design team:** "Ce multicoque n'a rien à voir avec tout ce que vous connaissez chez les bateaux de grande taille. Il est en fait comme un petit bateau mais en version agrandie. C'est un catamaran finement conçu et très léger. Un véritable chef d'oeuvre. Alinghi 5 est une évolution de bateaux suisses comme le 41 pieds "Le Black". Le concept de base pour ce qui est de l'ingénierie vient d'ailleurs de ce bateau mais tout le reste est une création du design team d'Alinghi qui est parti d'une page blanche, sans idée préconçue sur les multicoques. Nous avons commencé à le dessiner et à le construire et parallèlement nous avons fait beaucoup de sorties en mer et de tests sur "Le Black" et en Décision 35, donc nous avons repris quelques idées issues de ces bateaux. Le concept, le design et la construction sont basés sur une question simple qui est de savoir ce dont nous avons besoin pour courir le Deed of Gift Match, une épreuve en aller-retour de 20 milles? Nous n'avons pas du tout pris en compte l'autre équipe et nous nous sommes concentrés sur ce qui rendra notre bateau plus rapide. C'est une énorme tâche pour un design team relativement petit. Nous verrons bientôt le résultat."

## Informations sur le bateau

Type de bateau : Catamaran en matériaux composite carbone  
Lieu de construction : Alinghi Villeneuve + Décision Corsier, Suisse  
Longueur à la flottaison : 90 pieds  
Heures de travail nécessaires à la construction: 100,000 heures  
Surface de carbone utilisée : 30,000m<sup>2</sup>

Please click on the following links for access to photography

- Alinghi 5: [http://www.alinghi.com/gallery2/main.php?g2\\_itemId=5691](http://www.alinghi.com/gallery2/main.php?g2_itemId=5691)

- Design and shore teams working at the boat yard: [http://www.alinghi.com/gallery2/main.php?g2\\_itemId=5692](http://www.alinghi.com/gallery2/main.php?g2_itemId=5692)

- Alinghi Sailing Team Portraits: [http://www.alinghi.com/gallery2/main.php?g2\\_itemId=5694](http://www.alinghi.com/gallery2/main.php?g2_itemId=5694)

- Alinghi Design Team Portraits: [http://www.alinghi.com/gallery2/main.php?g2\\_itemId=5693](http://www.alinghi.com/gallery2/main.php?g2_itemId=5693)