

# Mandat "13 skieurs"

**Mandataire** : Fédérations française et suisse de KL

**Dates** : Hiver 2002-2003

## Buts

- Détermination des S.Cx et S.Cz
- Optimisation des positions

## Nouveautés

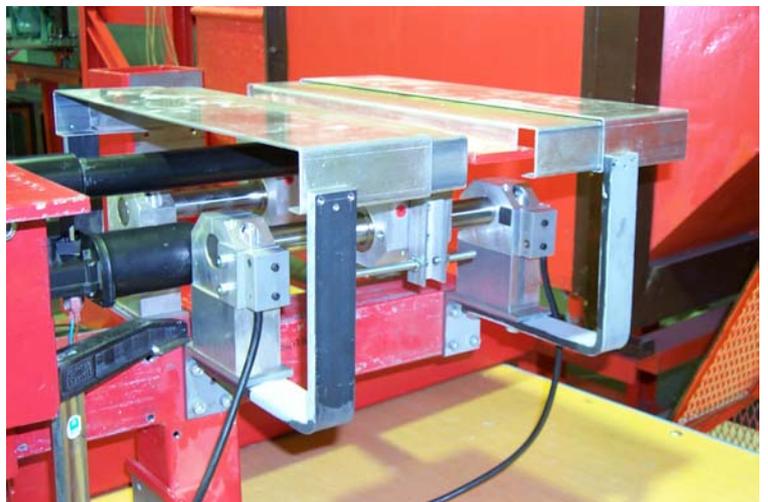
- Nouveau programme d'acquisition sur carte 18 bits
- Affichage de la vitesse de l'écoulement en temps réel
- Résultats et vidéo disponibles à la fin des essais
- Système de variation de l'écartement des skis motorisé
- Nouvelles fixations de ski

## Particularité

Participation de la championne du monde en titre de KL



*La championne se fait plaisir...*



*Dispositif motorisé de réglage de l'écartement des skis*

# Mandat SKI 2000

**Mandataire** : Fédérations française et suisse

**Date** : Hivers 2000 – 2001 et 2001 - 2002

## Buts

- Entraînement et préparation physique des skieurs à des vitesses supérieures au record actuel (sensations)
- Tests de matériel (bâtons, casques, combinaisons)
- Amélioration de la position grâce aux mesures ( $R_x$ ,  $R_z$ ) projetées en temps réel

## Particularités

- Premières prestations importantes vis-à-vis de sportifs de haut niveau
- Respect des règlements en vigueur et de la sécurité

## Prestations

- Mesures en temps réel avec affichage sur le sol devant le skieur. Il peut ainsi "visualiser" les effets d'un changement de position ou de réglage
- Amélioration de l'équipement

## Résultats

- Améliorations sensibles des performances
- Deux champions du monde

