

Développement d'une "aile portable"

Mandataire : M. Yves Rossy

Dates : sans limite de temps

But

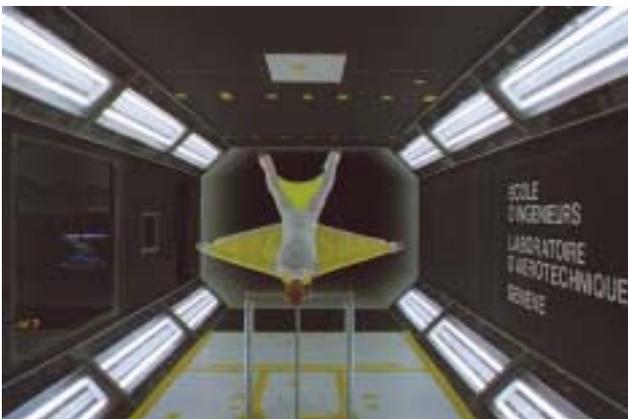
Monsieur Rossy utilise depuis de nombreuses années des équipements divers lui permettant de "sauter" depuis un avion en utilisant des équipements non conventionnels. Nous l'accompagnons dans ses recherches et expérimentations. Ainsi au fil des ans, nous avons conçu et testé de nombreux équipements destinés à cette voltige d'un genre particulier.

Particularité

Les essais de développement se font sur maquette. Une fois le dispositif opérationnel, les premiers vols se font en "vrai" dans la soufflerie, avant l'expérimentation finale depuis un avion. L'utilisation d'une "maquette" humaine complique singulièrement les mesures, tant du point de vue technique que du point de vue sécurité.

Résultats

- De nombreux équipements ont été développés et testés. Il s'agit notamment de :
 - plusieurs "planches" destinées au surf aérien,
 - plusieurs dispositifs d'aile permettant de voler à l'instar des oiseaux
 - récemment, nous avons fait des essais sur un dispositif, fixé au casque et destiné à mesurer la polaire en vol de l'homme oiseau.
- Tous ces équipements ont été utilisés en vol, sans rencontrer de problèmes sérieux.



Tests en soufflerie sur une "voilure souple"



Test en soufflerie sur une voilure gonflable