

Développement d'un "Sac-Parachute"

Mandataire : HES-SO

Dates : 2001 - 2002

But

Développer et réaliser un sac destiné au largage humanitaire. Ce dispositif doit se caractériser par un coût de fabrication et de mise en œuvre modeste ainsi que par une très grande rusticité tant du point de vue manutention et stockage qu'utilisation.

Nouveauté

- Solution très intégrée et rustique

Particularités

- A nécessité la réalisation d'une soufflerie verticale
- Des essais de largage ont été réalisés, non seulement depuis un pont, mais en situation "grandeur" depuis un avion.

Résultats

- Les sacs réalisés ont parfaitement réussi l'examen de passage du largage depuis un avion
- Ils peuvent être largués en "vrac" sans conséquences notables sur la fiabilité du système.



Soufflerie verticale utilisée pour les mesures



Largage depuis un Pont