



Cordes vert / H. Schumacher



R. Leger / Aéroclub



Cordes vert / H. Schumacher



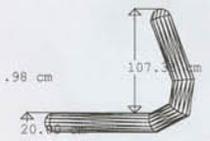
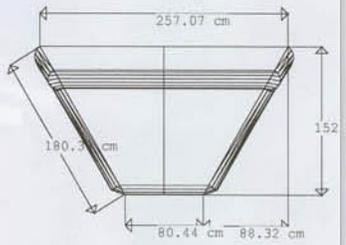
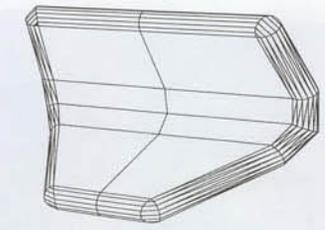
D

Les opérateurs peuvent ainsi travailler debout et bénéficier d'un rebord leur permettant une précision et un confort de prélèvement. Un filet est tendu dans la partie centrale pour garder une bonne visibilité plongeante. Suspendue à un dirigeable à air chaud, la nacelle pendulaire peut accueillir quatre personnes ainsi que les collectes botaniques. Les six équerres formant l'hexagone sont constituées de tissu enduit Hypalon double paroi utilisé pour la confection d'éléments gonflables plans et résistants à des pressions intérieures importantes (500 gr/cm²). Pour des raisons d'absorption des chocs (souvent violents), le recours à une structure gonflable s'est très vite imposé. Ces six pièces monoblocs et continues (plancher/allège) confèrent une bonne inertie pour un minimum d'assemblage. Renforcées par six pièces d'inox, elles sont bordées d'une bande crénelée. Un jonc semi-rigide enfilé dans ces bandes assure la connexion et le verrouillage des éléments après gonflage. Une bâche, sorte de chaussette en trame polyester, est enfilée sur l'ensemble afin de protéger tous les joints et prévenir de l'usure. La nacelle est rattachée au dirigeable par câblages et n'est à aucun moment reliée au sol.

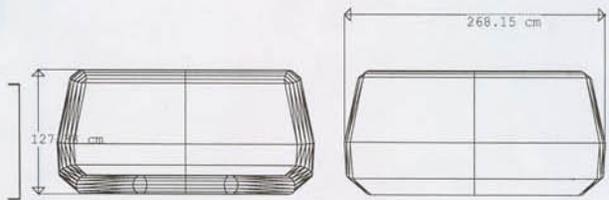
Les projets menés aujourd'hui par cet architecte atteignent une maturité à la fois plastique et constructive qu'il envisage d'adapter au domaine de l'architecture « ancrée », une activité récente pour son agence. Il est facile d'imaginer l'intérêt de ses apports en matière de voiles souples, de poutres gonflables, de structure par cordage, de géométrie complexe ou encore d'assemblage par collage.

K. D.

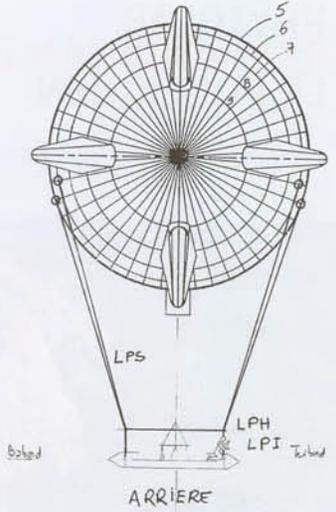
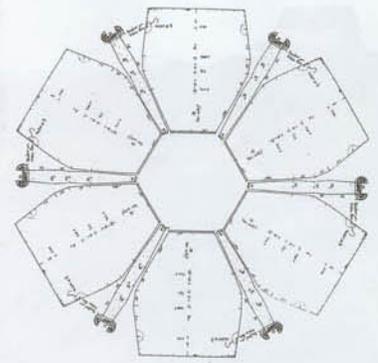
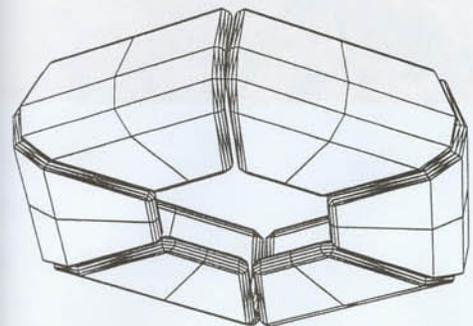
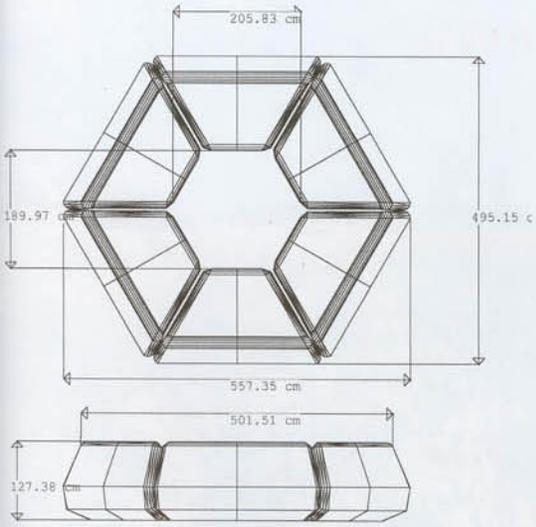
* extrait de l'ouvrage *Le Radeau des Cimes* par F. Hallé, D. Cleyet Marrel et G. Ebersolt, éd. Lattès, 1999.



Coupe transversale sur un module.



Coupe longitudinale sur un module.

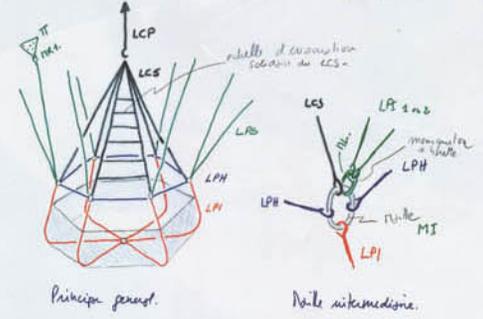


H. Schumacher

Vue du dirigeable à air chaud auquel est suspendue la nacelle.

Ci-contre, modélisation des six modules gonflables et vue éclatée de la jaquette qui les recouvre.

LIEU : forêt tropicale.
 MAÎTRISE D'OUVRAGE : Pro Natura International Océan Vert.
 MAÎTRISE D'ŒUVRE : Gilles Ebersolt. Aéronaute : Dany Cleyet Marrel. Collaboration : Denis Pegaz Blanc.
 SURFACE AU SOL : 16 m².
 coût : 30000 € HT (hors élingage, sécurité et certifications).



Principe panier.

Monte automatique.