

## Association Biomobile

### Fonction à hepia

Association au sein de hepia

### Domaine de compétences

- Dimensionnement et mise œuvre de matériaux composites
- Mécanique
- Aérodynamique

### Exemples de projets

- Carrosserie en fibre de bananier, lin et cellulose
- Châssis sandwich balsa/lin réalisé sous vide
- Tube en lin, résistant à 8 tonnes à la traction
- Jante en lin résistant à 8 bars de pression, réalisée en autoclave
- Support de roue, âme en cellulose taillée dans la masse
- Harnais de sécurité tissé en lin
- Conception de capteur
- Optimisation de carrosserie
- Optimisation topologique

