

## Roue "verte" pour biomobile

### Personne de contact

Prof. Perraudin Michel  
Association biomobile  
022 54.62.456 - perraudin@biomobile.ch

### Objectif du projet

Actuellement, seuls les roues, la verrière et le moteur de biomobile sont encore issus de matériaux fossiles. On souhaite remplacer les roues par une version plus verte. Concevoir un dispositif permettant de mesurer les contraintes exercées sur les jantes, mesures de ces contraintes. Sur cette base, design et dimensionnement de l'ensemble jante-support de jante maximisant l'utilisation de composites végétaux.

### Equipes

1 équipe de 2 à 3 étudiants

### Encadrement

- Michel Perraudin
- Clément Rastoll

### Commentaires

- Ce sujet comporte plusieurs volets :
- instrumentation et mesures
  - conception
  - mise en œuvre de matériaux "verts"



Biomobile

Plus de détails sous :  
[www.biomobile.ch](http://www.biomobile.ch)



Un bel exemple de roue "fossile"... ce que nous ne voulons pas !