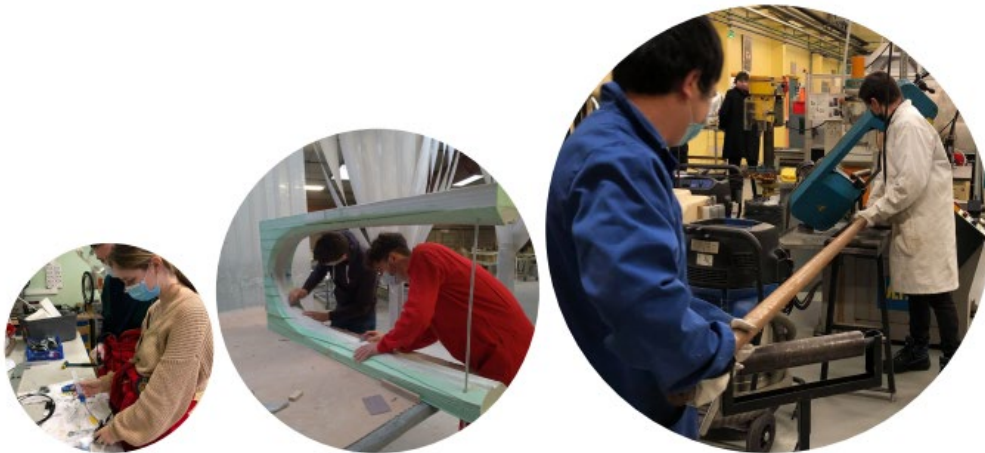


## DOSSIER DE PARTENARIAT



*De l'automobile à l'éco-mobilité*



## SOMMAIRE

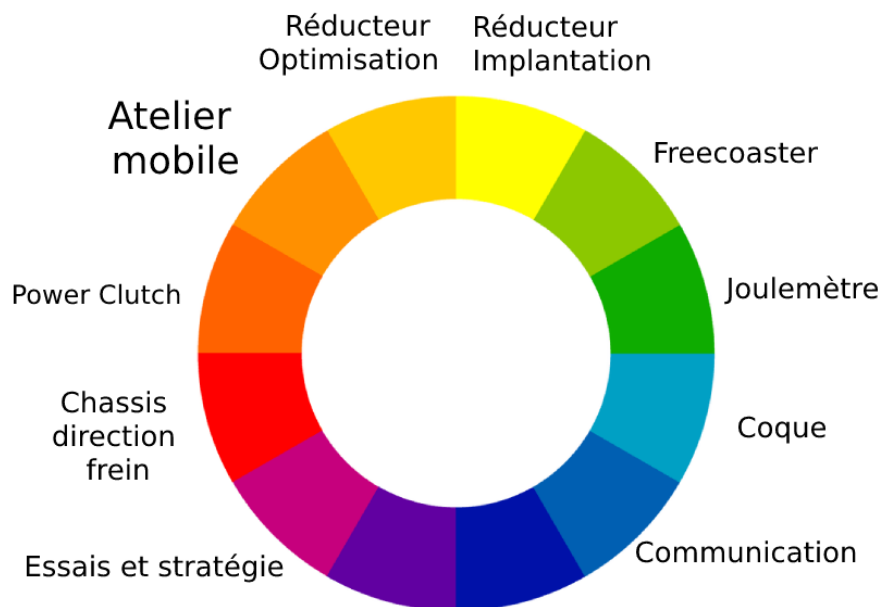
- I. Qui sommes-nous ?
- II. Le projet 2018-2023
- III. Innovations 2021 , 2022 et 2023
- IV. Vos bénéficiaires
- V. Accompagnez l'Eco Motion Team
- VI. Comment nous aider ?
- VII. Rayonnement du projet
- VIII. Contacts

# I. Qui sommes-nous ?

Une équipe de 19 élèves ingénieurs encadrés par 9 tuteurs :

- qui existe depuis 24 ans
- qui se classe dans le top 10 de sa catégorie chaque année
- qui fabrique son 5<sup>e</sup> véhicule cette année

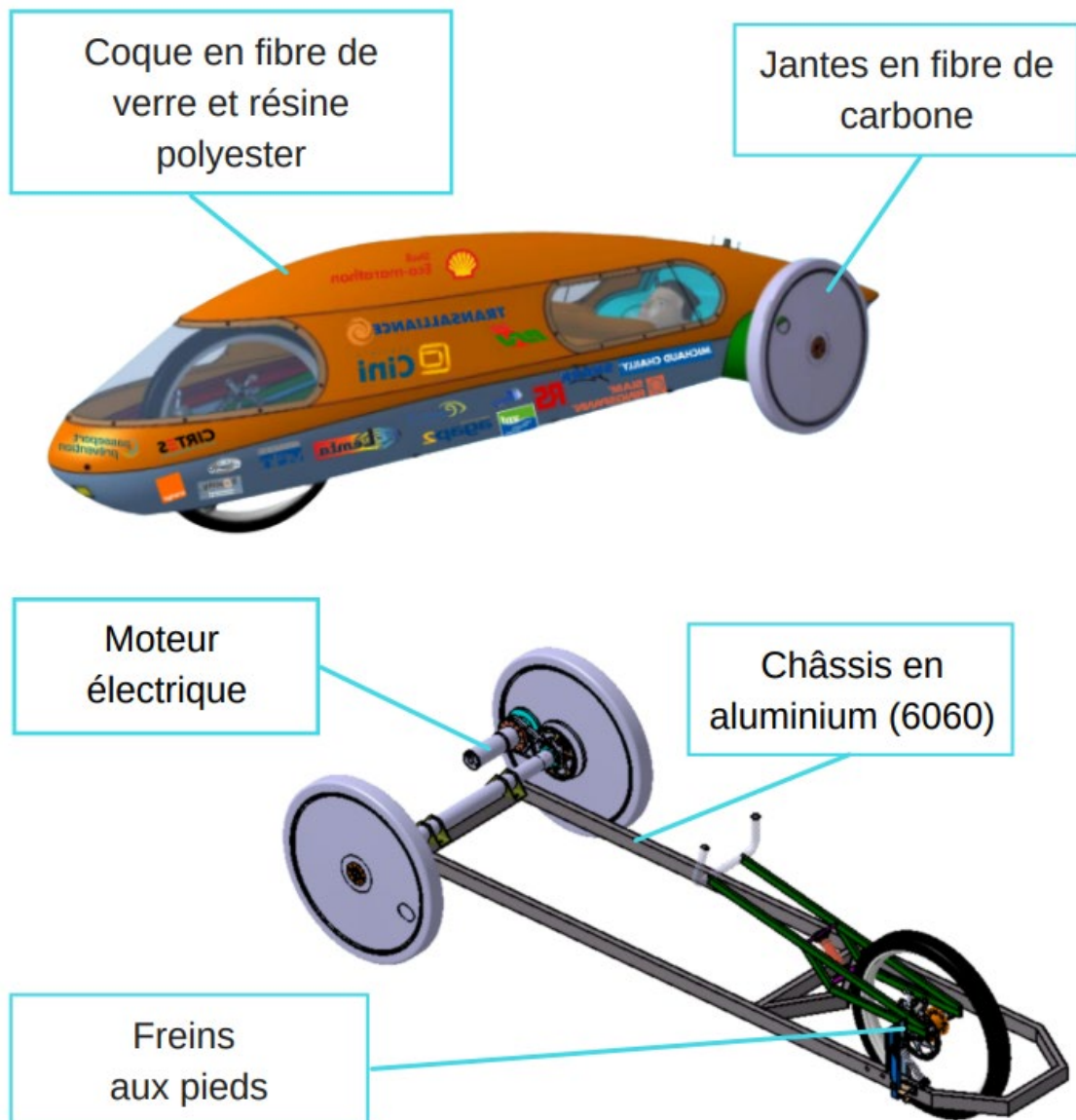
Voici l'ensemble de nos projets liés à la conception et  
à la fabrication de la voiture



**Soyez des nôtres, venez participer à nos avancées technologiques  
pour le véhicule de demain**

## II. Le prototype 2018-2023

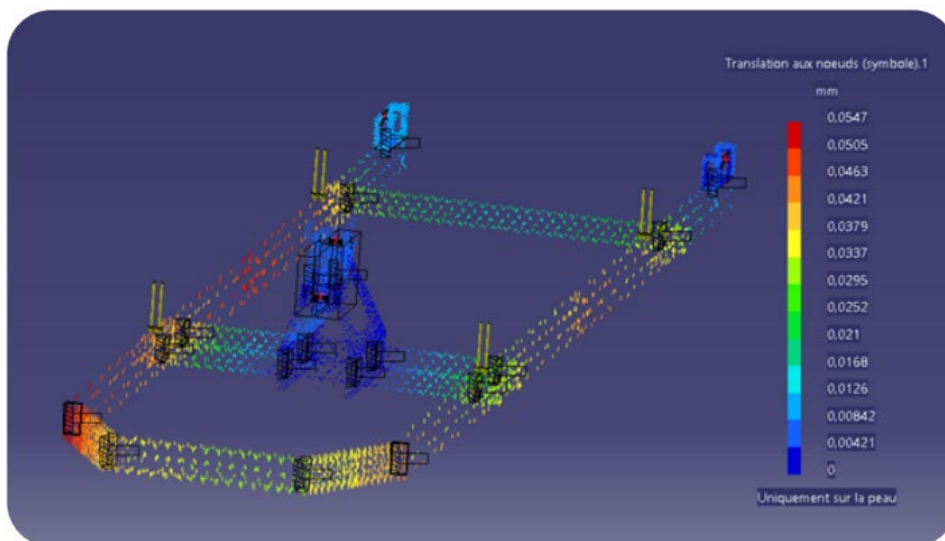
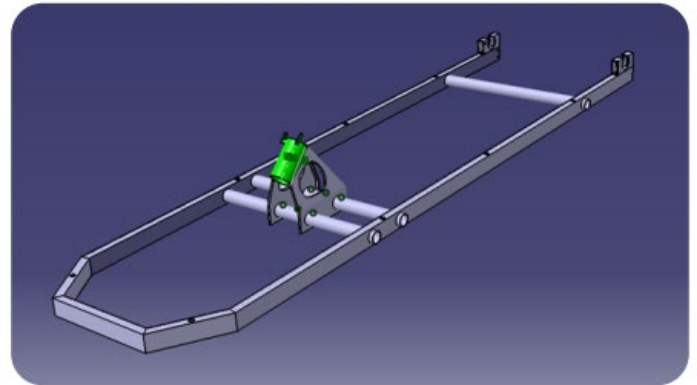
Conception et fabrication d'un nouveau prototype



## III. Innovations

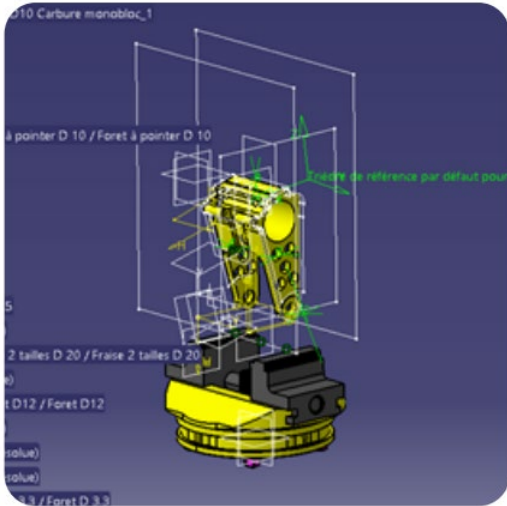
2021, 2022 et 2023

- Réalisation d'une nouvelle coque en matériaux composites
- Création d'un système de freins à pédales
- Elaboration d'un free coaster (roue libre) et d'un power clutching (système d'embrayage)
- Conception d'un châssis plus optimisé



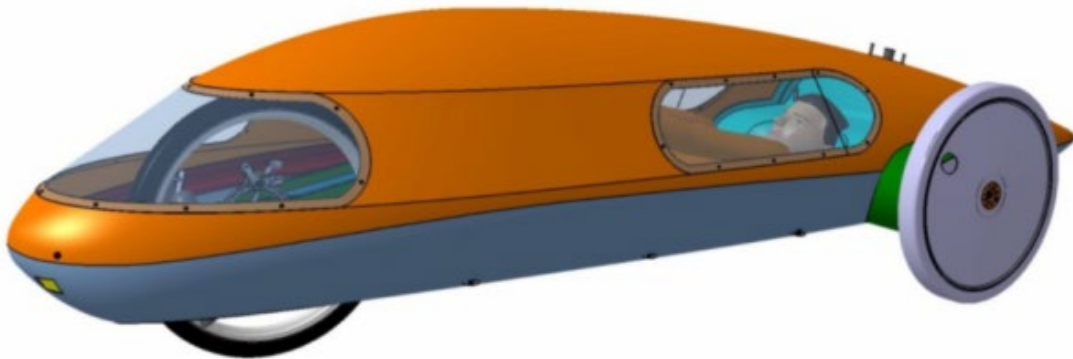
Test de déplacement du nouveau châssis sur Catia

### III. Innovations 2021, 2022 et 2023



Pôle Coque

Plus d'une trentaine d'opérations d'usinage sont nécessaires à l'aboutissement de la pièce fixation essieu (Power Clutching)



**D'autres progrès sont réalisés tous les jours par nos 12 pôles, en vue d'une constante amélioration des performances de la voiture.**

## IV. Vos bénéfices

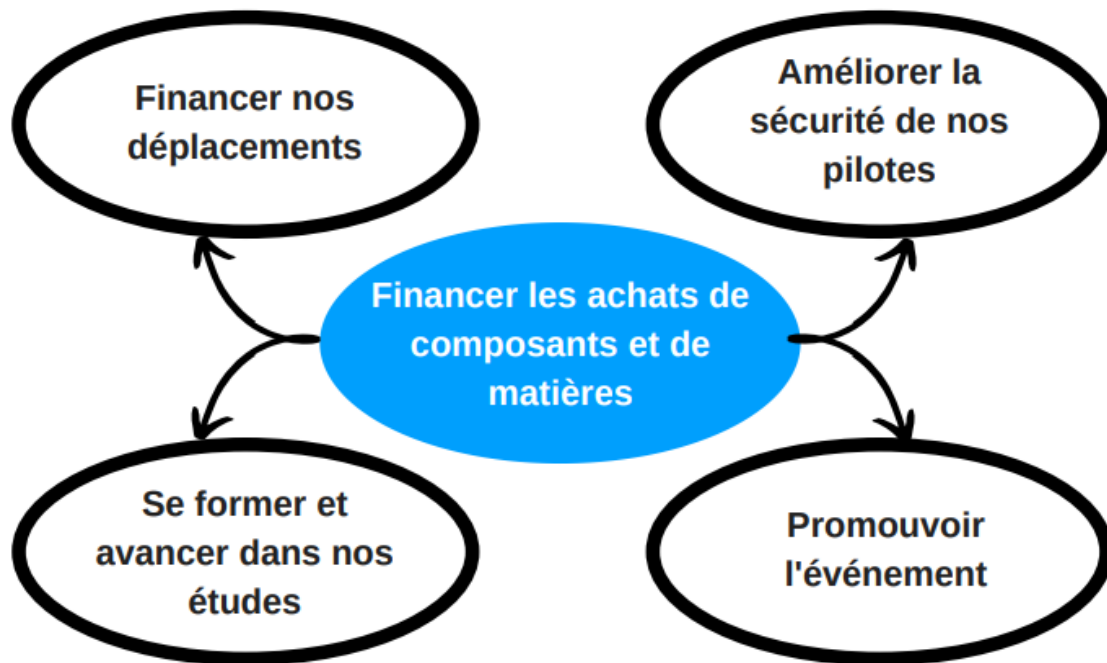
- Profiter de la communication sur l'Eco Motion Team dans les médias régionaux ainsi que sur les réseaux sociaux.
- La pleine visibilité de votre partenariat lors de salons professionnels, des manifestations diverses en France, en Europe...  
Le Shell Eco Marathon est présenté à plus de 60 000 personnes chaque année (scolaires, étudiants, particuliers, industriels).
- Accentuer votre image de marque auprès des étudiants, des professionnels et de vos collaborateurs.



V.

## Accompagnez l'Eco Motion Team

Relever des objectifs toujours plus audacieux entraîne des investissements humains et financiers plus importants. Votre soutien nous permet de :





## VI. Comment nous aider ?

**Budget prévisionnel du projet 2022-2023 : 35 k€**

- Le mécénat donne droit à une réduction d'impôt de 60% de la somme versée.
- Un don personnel

→ *Rendez-vous sur le site de Polytech Nancy pour télécharger la procédure :  
Menu "Entreprise", Sous-Menu "Eco Motion Team"*

Le don donne droit à une réduction d'impôts de 66% de la somme versée.

## VII. Rayonnement du projet

Suivez-nous sur nos réseaux sociaux : **@ecomotionteam**



Suivez-nous dans la presse et à la télévision



lorraine  
champagne-  
ardenne





## VIII. Contacts

### **Eco Motion Team *by* Polytech Nancy**

2 rue Jean Lamour  
54500 Vandoeuvre-lès-Nancy

Courriel : [polytech-nancy-emt-communication@univ-lorraine.fr](mailto:polytech-nancy-emt-communication@univ-lorraine.fr)

**Caroline GEHIN**, Responsable des Relations Entreprises de Polytech Nancy

Courriel : [caroline.gehin@univ-lorraine.fr](mailto:caroline.gehin@univ-lorraine.fr)

Tél : 06 95 04 41 88

**Philippe DUGRAIN**, enseignant responsable de l'Eco Motion Team

Courriel : [philippe.dugrain@univ-lorraine.fr](mailto:philippe.dugrain@univ-lorraine.fr),

Tél : 06 81 88 12 28



**Mars 2023**