



# VOITURE SOLAIRE

**Les véhicules à combustion contribuent de manière significatives aux émissions de gaz à effet de serre, aggravant le dérèglement climatique.**

Nous devons adopter des alternatives, telles que les véhicules électriques et les transports en commun pour réduire notre impact. À La Réunion, la production électrique est possible, à plus de 80 %, grâce aux énergies renouvelables. Malheureusement, une bonne partie est importée.

Pour favoriser une transition vers un avenir plus durable, vous allez devoir construire **une voiture solaire qui répond aux spécificités du relief de l'île.**

## LE GAGNANT

**L'équipe gagnante sera celle qui passe en premier la ligne d'arrivée, située en haut de la pente.**

### Points de vigilance !

- l'axe des roues
- l'adhérence (contact entre le sol et les roues)
- le parallélisme
- le poids du véhicule
- l'exposition au soleil

### LE MATÉRIEL:

- Un panneau solaire
- Un moteur engrenant
- Des piques à brochettes
- Des bouchons ou une frite de piscine
- Une plaquette de bois ou un akyplac ou une bouteille
- Du papier cartonné
- Du scotch
- Des perles de calage
- Des pailles

