

Projet de sciences : la méthamobile



1/ L'idée :

Mon invention sert à transporter des personnes. Elle s'appelle la méthamobile.

Elle peut voyager dans les campagnes et sera conçue pour faire les petits trajets du quotidien (de notre maison jusqu'à notre travail) pour 4 personnes.

Elle se déplacera à 80 km/h, vitesse limitée sur les routes départementales .

2/ Les dessins : voir les croquis ci-joints

3/ Les solutions :

La machine sera faite en bambou car il est léger, solide, écologique et résiste aux intempéries. En revanche, le bambou sera traité contre le feu .

Le véhicule aura la forme d'un demi - ovale de 4 m de longueur et 2 m de largeur.

Le poids idéal à ne pas dépasser serait 600 kg.

Le toit sera constitué de panneaux solaires noirs, l'armature sera en bambou et il y aura aussi des vitres transparentes pour profiter de la vue.

Les panneaux serviront à alimenter tous les accessoires .

La propulsion, quand à elle, sera assurée par un moteur à explosion fonctionnant au méthane. Le méthane peut être produit grâce à des déchets organiques qui seront donc réutilisés.

Ma méthamobile se déplacera en survolant une surface grâce aux turbines à air disposées sur toute la surface .

Mon véhicule se déplacera facilement car les turbines sont aussi orientables.

Pour freiner les turbines à air s'orientent vers l'avant ce qui fait que cela freine.

Afin d'augmenter le confort des passagers il y aura une intelligence artificielle qui conduira ce véhicule alimenté par un générateur à méthane.

Équipements prévus sur la Méthamobile :

- Petit déjeuner pour le matin géré par l'agence artificielle
- Borne d'arcade de jeux vidéo à utiliser quand on s'ennuie

Projet de sciences : la méthamobile

- Machine à massage pour dormir
- Télévision pour le soir pour regarder un film en famille
- Musique pour se relaxer
- grandes portes vitrées avec ouverture facile

4/ Evolution

La date de mon invention est le 2 novembre 2021.

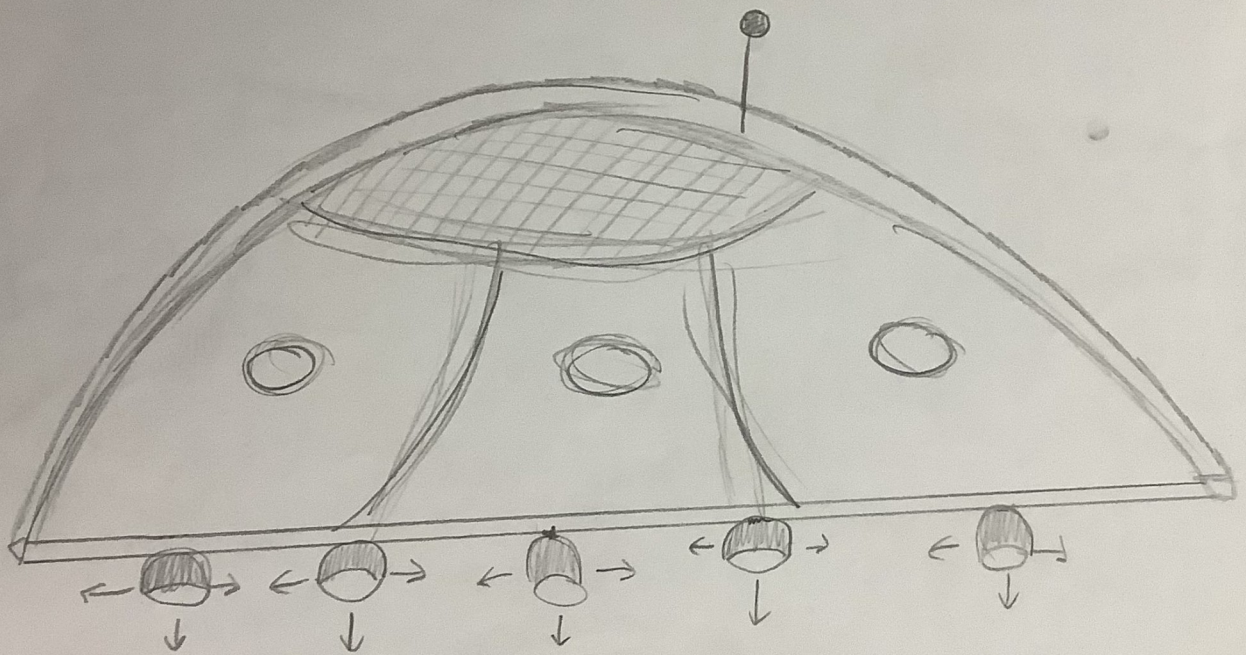
Dans le futur les personnes qui auront besoin de faire de petits trajets achèteront la Méthamobile. Je pense que les clients rechercheront un véhicule pouvant combiner confort et performances écologiques. Cette invention permettra de passer un bon moment en famille tout en se déplaçant au quotidien.

Les problèmes rencontrés :

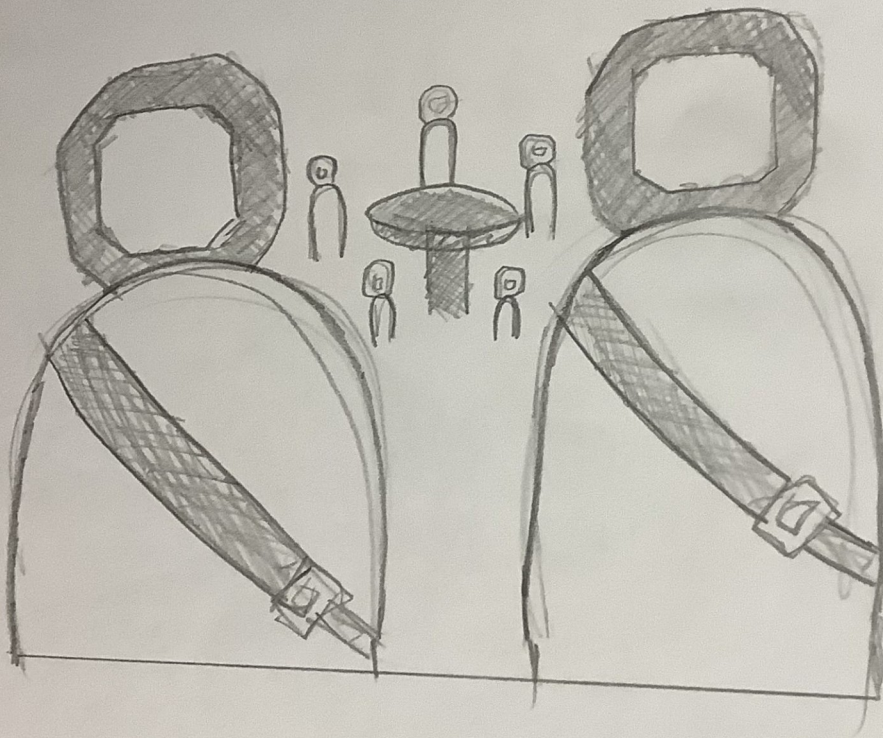
- le stockage de méthane car c'est un gaz très explosif.
- la nuit les panneaux solaires ne fonctionneront pas donc il n'y aura pas d'intelligence artificielle. Il faut donc envisager un système de batterie pour stocker l'énergie solaire produite le jour. Il faut donc prévoir un endroit pour installer cette batterie.

5/ Maquette ci-jointe

N° 1 = VUE DE FACE.



N° = 2 = INTERIEUR.



N° 3 Tableau de bord + intérieur.

