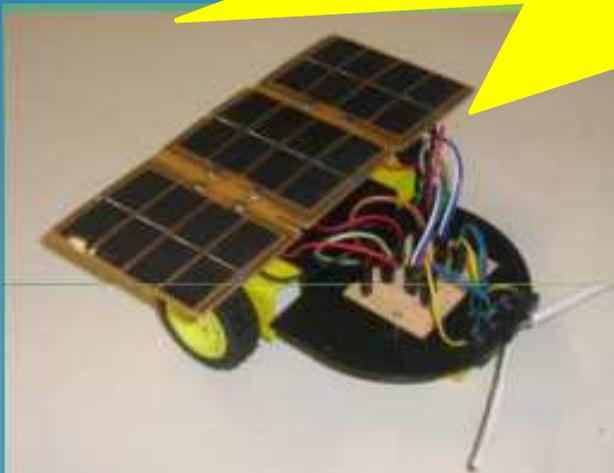


LES ÉNERGIES

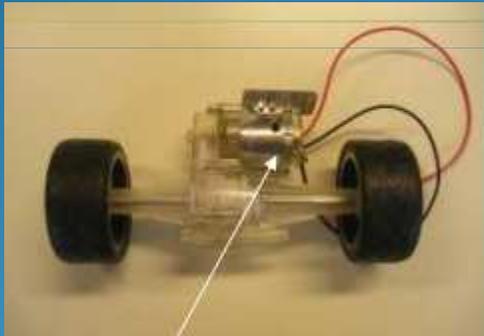


Nous allons étudier 4 véhicules utilisant chacun des sources d'énergie différentes.



La voiture électrique est composée :

- d'une radiocommande qui lui permet d'être pilotée.
- d'une batterie rechargeable, de son chargeur...
- D'une direction qui oriente les roues avants pour diriger
- d'un moteur qui donnera le mouvement de rotation.
- D'engrenage qui transmettent aux roues le mouvement du moteur afin de faire avancer le véhicule.



Elle peut donc avancer, reculer, tourner.....

Descriptif

Petit modèle de voiture à échelle réduite simple à assembler. Le projet est livré avec une carte électronique assemblée pour faciliter le montage et une télécommande. Echelle 1/18e - dimensions : 230x90x75mm - vitesse de 10 à 15km/h. Alimenté par 4 piles PR06S 1.5V pour la voiture et 2 piles PR06S 1.5V pour la télécommande (piles non fournies).



Le camion à air comprimé

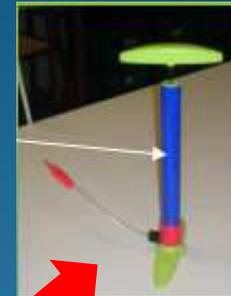
Le véhicule est constitué :

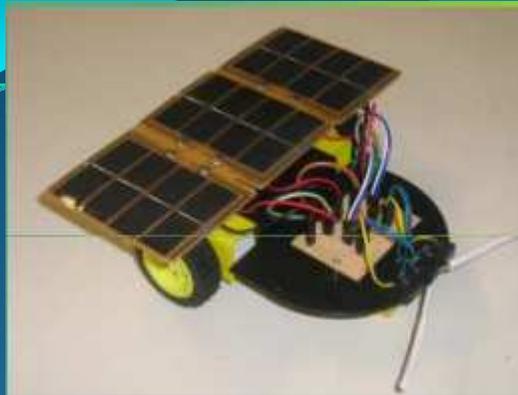
➤ d'un réservoir qui est mis sous pression grâce à une pompe.



➤ La pression de l'air dans le réservoir met en mouvement l'hélice qui se met alors à tourner.

➤ En tournant, l'hélice aspire l'air ambiant, accélérant son passage, puis le rejette vers l'arrière pour créer une force qui propulsera le véhicule vers l'avant.

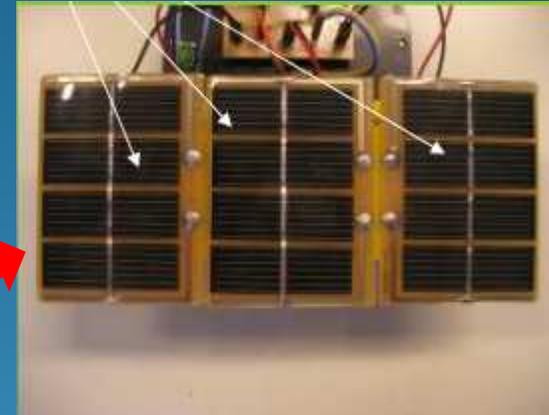




Le véhicule solaire

Le véhicule solaire est composée

- de 3 capteurs solaires
- Elle est également composée de 2 moteurs qui donneront le mouvement de rotation aux roues du véhicule afin de le faire avancer



Le véhicule à vapeur

Le véhicule à vapeur est composée :

d'un réservoir d'eau

chauffée par un combustible dans un brûleur.

L'eau arrivé à ébullition forme de la vapeur.

Mise sous pression, la vapeur grâce à un système « bielle-manivelle » produit un mouvement de rotation qui fera tourner les roues du véhicule afin de le faire avancer.

