Classe : 6^{ème}

Centre d'intérêt CI : Des solutions techniques pour une même fonction

Problème posé : Comment fait-on sur cet avion pour animer les moteurs ?

Je sais que :

Une fonction technique

Une fonction technique : procédé qui permet d'assurer les différentes fonctions d'un objet, c'est une réponsetechnique..... du concepteur réalisateur. Les fonctions techniques assurent la mise en œuvre de la ...fonction d'usage....

Concepteur : c'est celui qui imagine, crée, met au point l'objet.

Les énergies

Attention aux conséquences sur l'environnement :

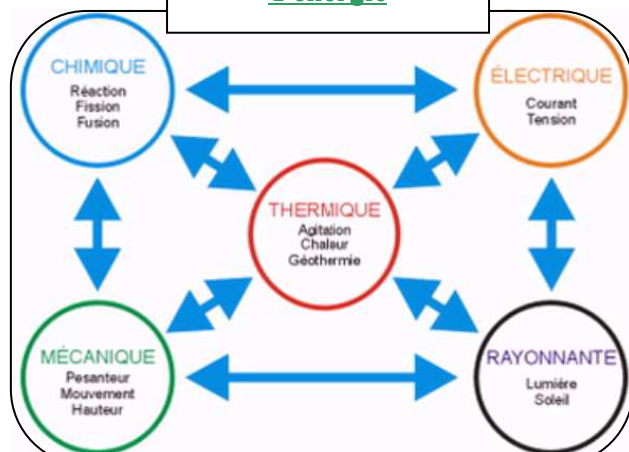
Les carburants brûlés sont **polluants pour l'air**. Les batteries électriques doivent être **recyclées** car elles contiennent des **produits chimiques dangereux**.

Les énergies renouvelables sont : **musculaire, solaire, éolienne, hydraulique, air comprimé...** et d'autres ne le sont pas : **nucléaire, fossile...**



Renouvelable ne veut pas dire non-polluant !!!

Transformation d'énergie

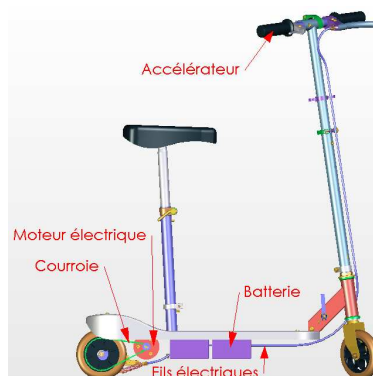


Toutes les énergies peuvent être converties d'une forme en une autre.

La chaîne d'énergie dans un objet technique

Comprend essentiellement quatre fonctions :

- **stocker** (alimentation)
- **distribuer** (commande)
- **transformer** (motorisation)
- **transmettre** (adaptation)



Trottinette électrique : Circulation de l'énergie

