

**Compétences:**

Prendre conscience que l'être humain a besoin d'énergie  
 Notion d'énergie renouvelable et non renouvelable.  
 Transformation de l'énergie et chaîne d'énergie.

1-Pourquoi utilise-t-on de l'énergie? Donne 3 ou 4 éléments de réponse sous forme de verbe (2pts)

.....

2-Compléter les légendes pour présenter les énergies renouvelables et non renouvelables (4pts)

Fissiles

nucléaire

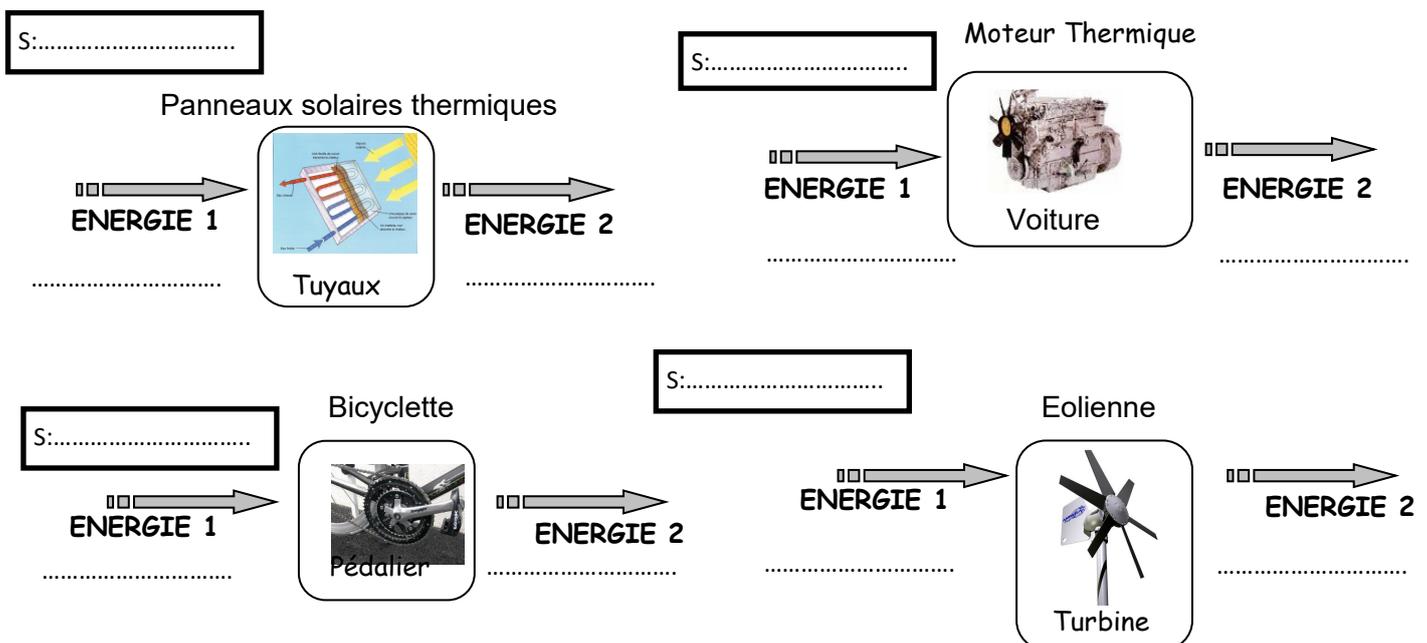
Fossiles

**Les diverses sources d'énergie**

Je distingue la source d'énergie : fossile (gaz, charbon pétrole) , fissile (nucléaire), solaire, éolienne ,hydraulique, géothermique et biomasse (aliments) et forme d'énergie: Mécanique (mouvement), thermique (chaleur) , électrique, musculaire.

1) Complétez en donnant la **forme d'énergie** d'entrée (1) et d'énergie de sortie (2) . 4pts

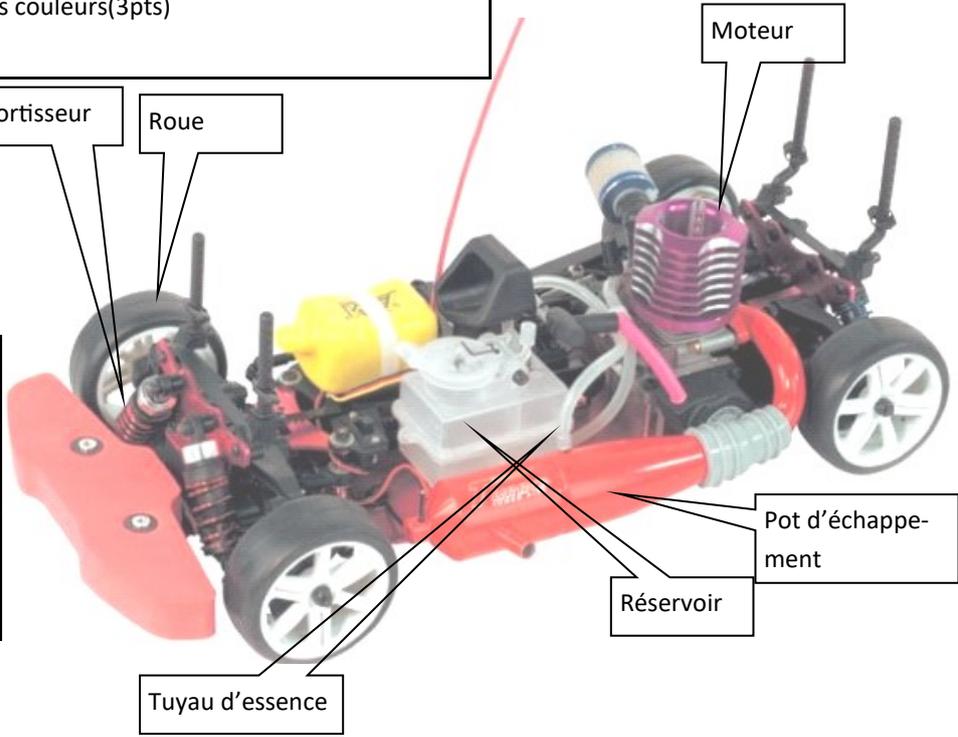
2) Donner la **source d'énergie** de départ. 2pts



5) Complétez chaque tableau et repérez avec des couleurs (3pts)

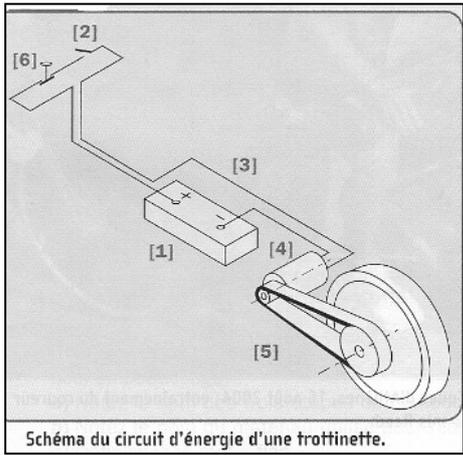
La voiture thermique

Entourez en vert le système de stockage	Nommez le :
Entourez en bleu les éléments de distribution	Nommez le :
Entourez en rouge l'élément de transformation	Nommez le : .....



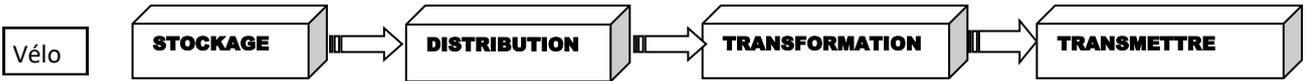
La trottinette électrique

Entourez en vert le système de stockage	Nommez le :
Repasssez en bleu les éléments de distribution	Nommez les :
Entourez en rouge l'élément de transformation	Nommez le : .....



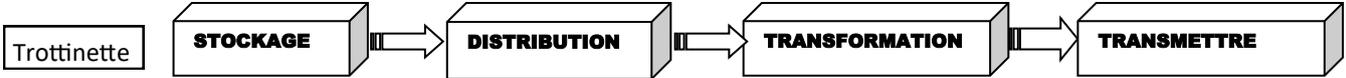
3) Nommez dans chaque case fonction, les bons éléments, propre à chaque objet technique. Tu choisiras dans les termes suivants: et vous trouverez la source. (5pts)

-Pédalier, moteur électrique, muscle, charge, aliments, chaîne, courroie, Jambes, câbles, batterie



S:.....

--	--	--	--



S:.....

--	--	--	--