

**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)

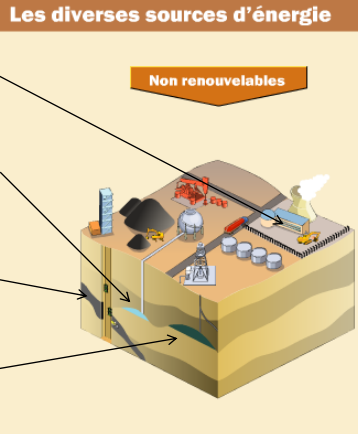
Fossiles

nucléaire

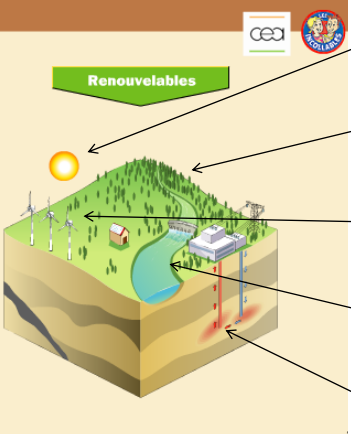
Fossiles

**Les diverses sources d'énergie**

Non renouvelables



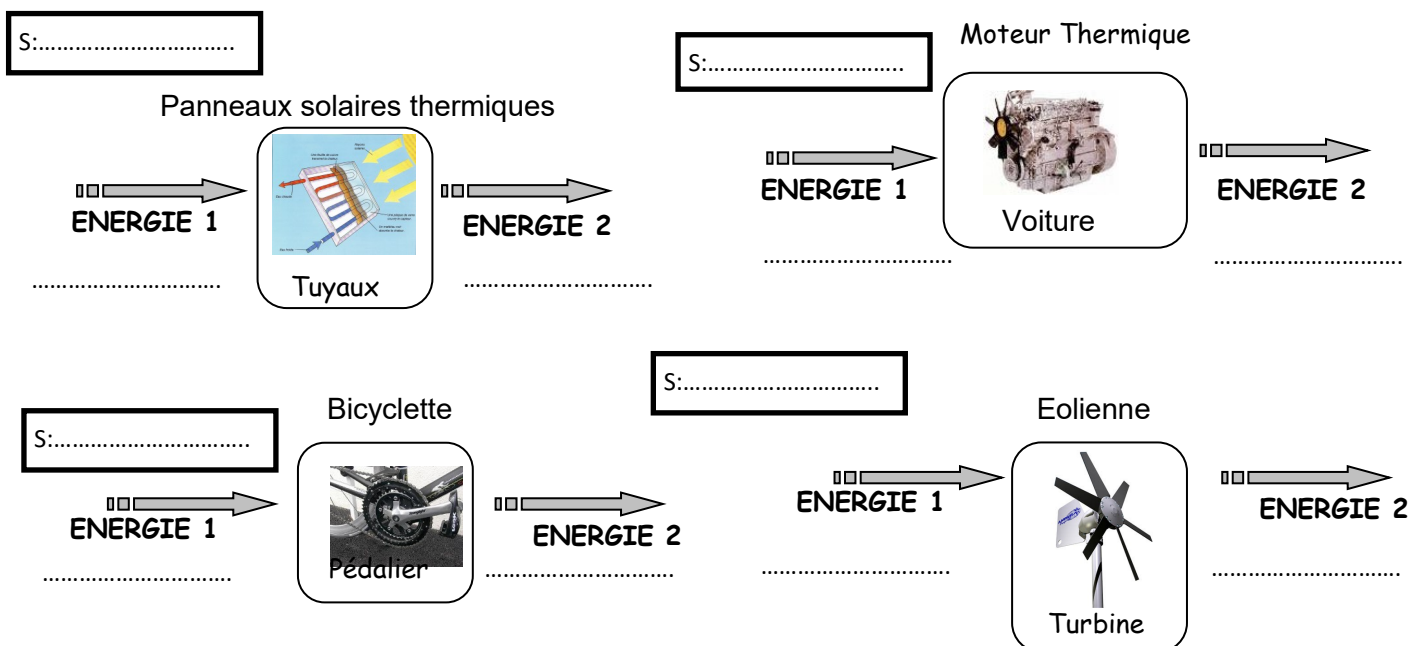
Renouvelables



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

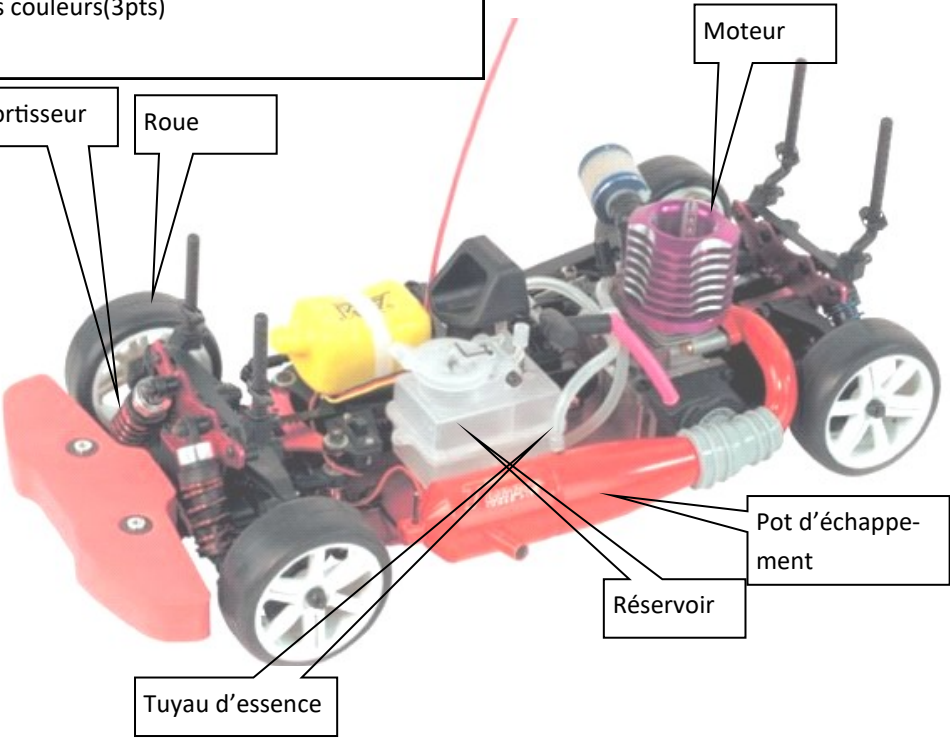
2)Donner la **source d'énergie** de départ.2pts



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

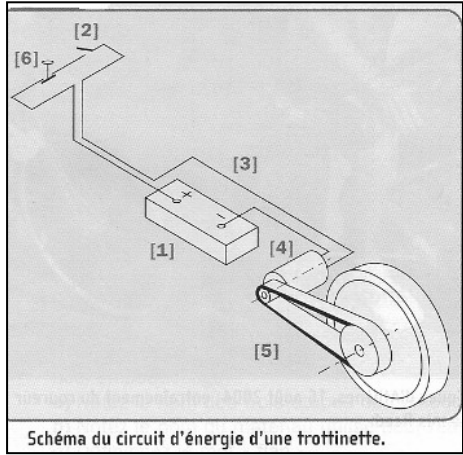
La voiture thermique

|                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| 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 :<br>..... |



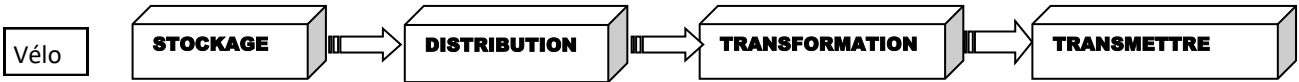
La trottinette électrique

|                                                |                      |
|------------------------------------------------|----------------------|
| 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 :<br>..... |



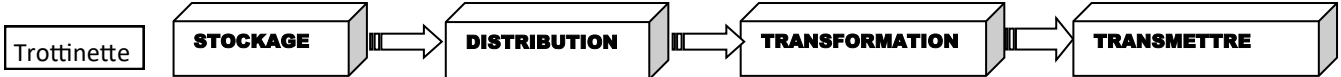
3) Nommez dans chaque case fonction, les bons éléments, propre à chaque objet technique. Tu choisiras dans les termes suivants: et vous trouverez la source. (5pts)

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



S:.....

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|



S:.....

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|