

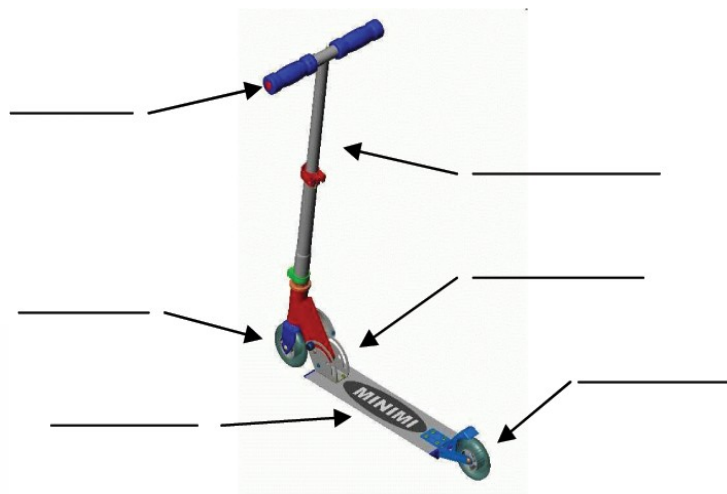
Activité	Comment stocker, distribuer et transformer l'énergie	Technologie	6eme
		Nom : Prénom :	
Je vais apprendre ce qu'est : ⇒ Conversions d'énergie	Je serai capable de : Identifier les éléments de stockage, distribution et transformation de l'énergie		
	Socle commun : Compétence 3: l'énergie : reconnaître et décrire les conversions d'énergie.		

Pour qu'un objet technique se mette en mouvement, l'énergie doit être **stockée, distribuée puis transformée.**

Comment la source d'énergie est-elle stockée puis transformée pour obtenir un mouvement ?

- 1) Complète les légendes avec les mots suivants : roue avant, roue arrière, plateau, moteur, batterie, accélérateur, axe de direction, guidon, selle.

Trottinette n°1



Trottinette n°2 :



- 2) Quelles sont la source et la forme de l'énergie de ces deux trottinettes ?

- ✓ Trottinette 1 :
- ✓ Trottinette 2 :

- 3) Quel élément **stocke** l'énergie de la trottinette 2 ? Entoure le en rouge sur le dessin ci-dessus.

- 4) Quel élément **distribue** l'énergie de la trottinette 2 ?
.....

- 5) Quel élément **transforme** l'énergie électrique en énergie mécanique ?

- 6) Quel élément transmettent le mouvement du moteur à la roue arrière :

Dessin du système de transmission du mouvement de la trottinette n°2 :

A l'aide des 2 représentations ci-dessous, compléter le tableau.

T₁

N°1

fig. 1

N°2

fig. 2

	Type énergie de départ	Stocker	Distribuer	Transformer	Transmettre	Commander
fig. 1						
fig. 2						

A retenir

Pour qu'un objet technique avance, il faut :

1. une source d'énergie :
2. cette énergie :
3. cette énergie **en énergie mécanique** (mouvement) :
4. le mouvement :

Exercice : sur les schémas ci-dessous, indiquez à l'aide de 4 couleurs différentes les éléments de stockage, de distribution, de transformation et de transmission de l'énergie.

a) Distribuer l'énergie fossile

b) Distribuer l'énergie électrique

Légende :

