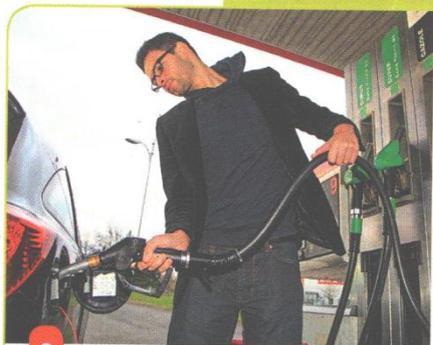


Les besoins en énergie d'un objet technique

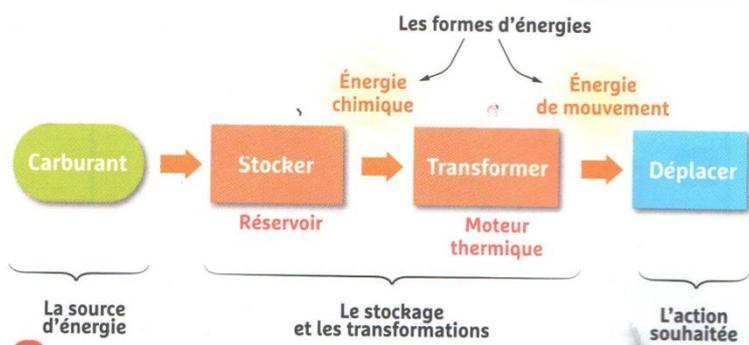
Vocabulaire

Chaîne d'énergie (une) : suite des conversions d'énergie qui ont lieu lors du fonctionnement d'un objet technique, en partant de la source d'énergie pour aller vers l'action réalisée.

Le fonctionnement des objets techniques



3 Une voiture à moteur thermique fait « le plein » d'énergie.



4 La chaîne d'énergie d'une voiture thermique.

1) A partir des documents ci-dessus, explique en quelques phrases la chaîne d'énergie permettant le déplacement d'une voiture thermique.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Compétences :

- Schématiser une chaîne d'énergie
- Etude de documents

THEME 1 : Matière, mouvement, énergie, information

Séquence : Les besoins en énergie



6

Un modèle réduit de voiture électrique. Le moteur électrique convertit l'énergie électrique produite par la pile en énergie de mouvement pour faire avancer la voiture.

2) Sur le modèle du doc 4 précédent, construis la chaîne d'énergie d'une voiture électrique.

Compétences :

- Schématiser une chaîne d'énergie
- Etude de documents