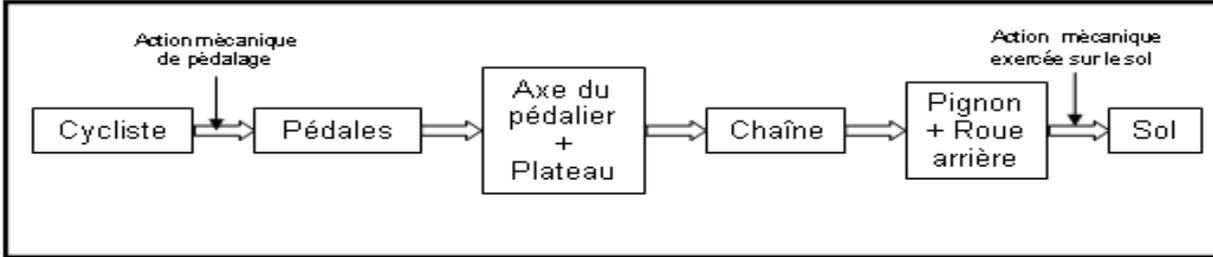
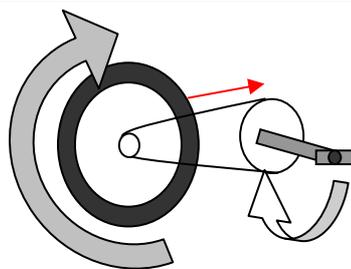


Chap 2: L'objet technique	Comment fonctionne un objet technique, pourquoi le choisir ?	Nom : Prénom :
Séquence B Séance B1	Principe de fonctionnement	

1) Comment expliquer le fonctionnement d'un objet technique ?

Quel est le point commun entre ces quatre modes de description ?

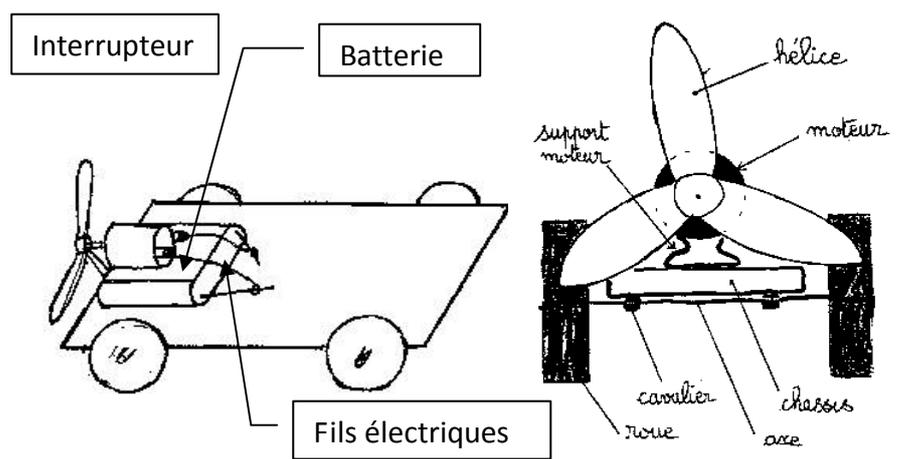
Texte	Maquette
La force musculaire du cycliste sur les pédales du vélo transmet un mouvement aux roues par l'intermédiaire d'un pédalier et d'une chaîne puis d'une roue arrière sur le sol.	
Schéma	
 <pre> graph LR Cycliste -- "Action mécanique de pédalage" --> Pédales Pédales --> Axe["Axe du pédalier + Plateau"] Axe --> Chaîne Chaîne --> Pignon["Pignon + Roue arrière"] Pignon -- "Action mécanique exercée sur le sol" --> Sol </pre> <p>Synoptique de l'architecture d'un vélo classique sans assistance</p>	
Croquis	
	

Réponse :

Complète le texte avec ces mots : objet technique, expliquer, marche, principe.

Ainsi, le de fonctionnement permet d' simplement comment un fonctionne, c'est-à-dire comment il « ».

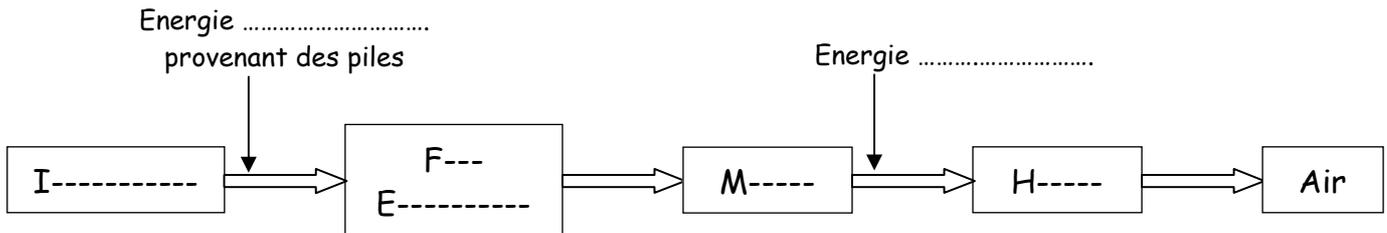
Exercice 1 : Donne le principe de fonctionnement de l'objet technique suivant :



Par une phrase :

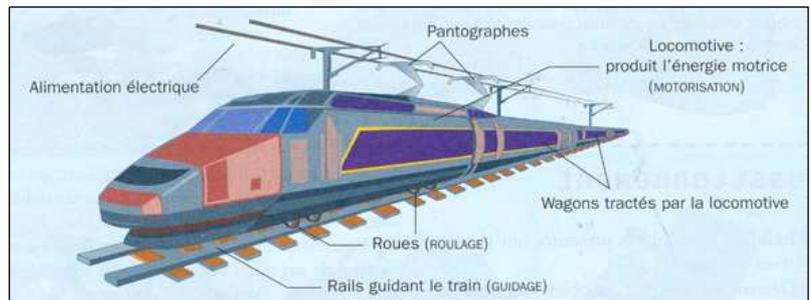
En actionnant l'..... , l'électricité (stockée dans les) est conduit par les jusqu'au Celui-ci est alors alimenté et se met à tourner en entraînant l'..... Par frottement avec l'air, l'hélice fait avancer l'aéropulseur.

Par un schéma :



Exercice 2 : Même exercice plus difficile !!!!!

Le train électrique.



Par un texte :

Par un croquis légendé, sur une feuille de classeur : en rouge la direction, en bleu la propulsion, en noir le reste.