

Situation problème : Quelles sont les formes d'énergies ? Quel est leur impact ?

Travail à faire : - Visionner la vidéo [Ecomobilité](#)

- A l'aide des animations, identifier les différentes sources d'énergie, leurs utilisations et leurs impacts.

1. Quels sont les impacts de l'utilisation massive des véhicules aujourd'hui ?



3. On souhaite effectuer un trajet de 6 km classer les moyens de transport du plus écologique au plus polluant. A l'aide de l'animation « Efficacité énergétique », Pour transporter 300 personnes, quel est le moyen de transport à privilégier, Pourquoi ?



Situation problème : Comment utiliser l'énergie dans l'objet technique ?

Travail n°1 : A l'aide de l'animation [Kit de construction circuit](#)

- Répondre aux questions et compléter les croquis

Tracer sur le croquis ci-contre les fils électriques.

Quelle énergie est utilisée par la lampe ? _____

D'où vient cette énergie ? _____

Comment se déplace cette énergie ? _____

Donner les fonctions techniques de :

La pile : _____

Du câble : _____

De la lampe : _____

De l'interrupteur : _____

