

## Travail à faire

Revoir la synthèse sur la chaîne d'énergie vue en classe

Visionner les vidéos : [Les éléments d'une chaîne d'énergie](#) et [Comment fabrique-t-on de l'électricité ?](#)

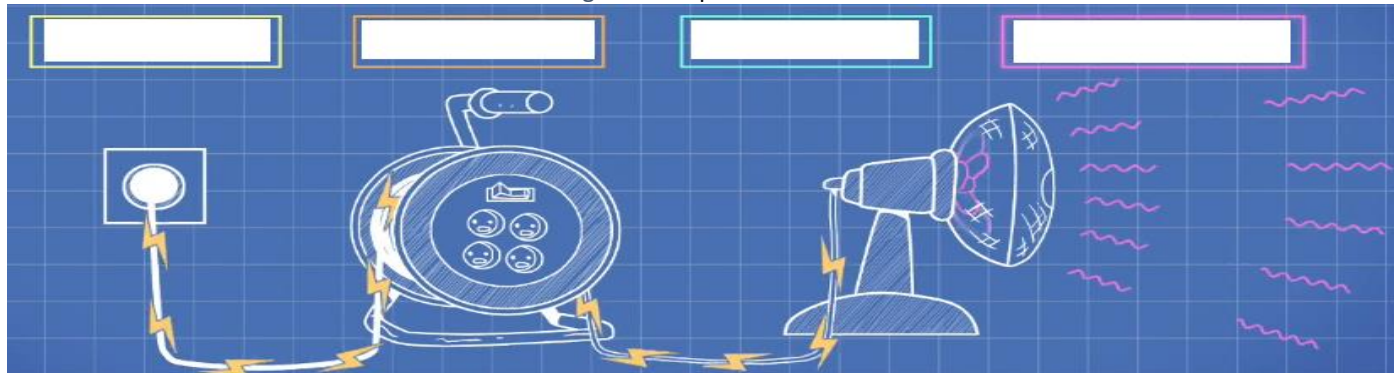
Réaliser les manipulations à l'aide des animations (si possible)

Animation 1 : [Circuit électrique](#)

Animation 2 : [Énergie forme et changement](#)

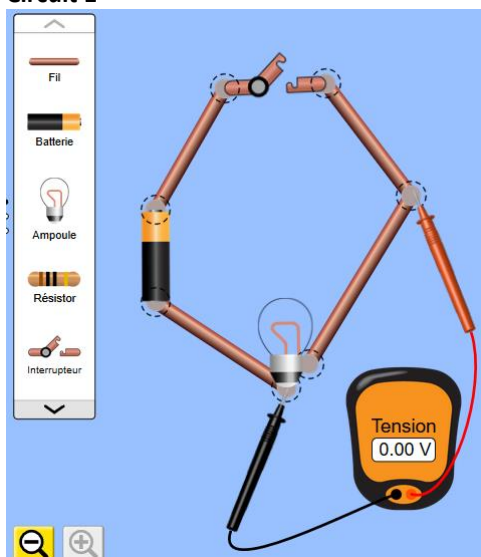
## Rappel de la synthèse sur la chaîne d'énergie

Visionner la vidéo : Les éléments d'une chaîne d'énergie et Compléter le Schéma suivant :



## Circuit électrique (il est possible de reproduire et tester les circuits à l'aide de l'animation [circuit électrique](#))

### Circuit 1



Que se passe-t-il lorsque l'interrupteur est fermé ? (indiquer la tension affichée si vous avez réussi à réaliser le circuit)

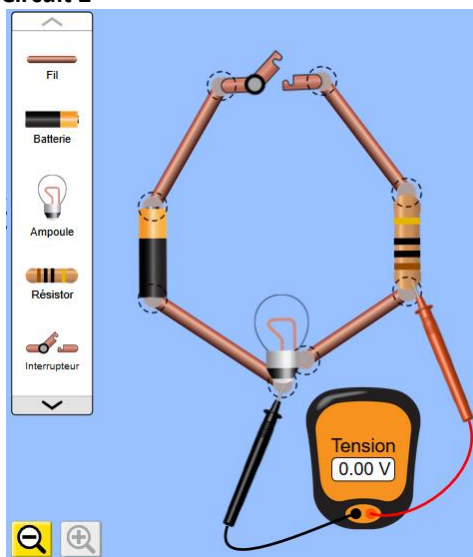
-----

-----

-----

-----

### Circuit 2



Que se passe-t-il lorsque l'interrupteur est fermé ? (indiquer la tension affichée si vous avez réussi à réaliser le circuit)

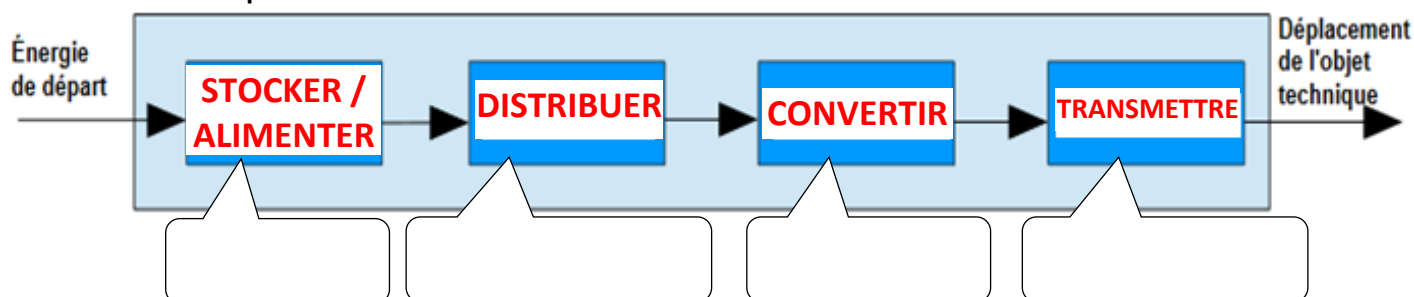
-----

-----

-----

-----

Compléter la chaîne d'énergie d'un circuit électrique avec les termes : Ampoule, filament, fil électrique, batterie, résistance et interrupteur



Visionner la vidéo : [Comment fabrique-t-on de l'électricité ?](#) et indiquer le rôle de l'alternateur ?

## ENERGIE FORME ET CHANGEMENT

(il est possible de reproduire et tester les circuits à l'aide de l'animation [Energie forme et changement](#))

Expliquer dans chaque situation si les pâles du ventilateur peuvent tourner et pourquoi ?

La roue est munie d'un alternateur et le ventilateur d'un moteur.

