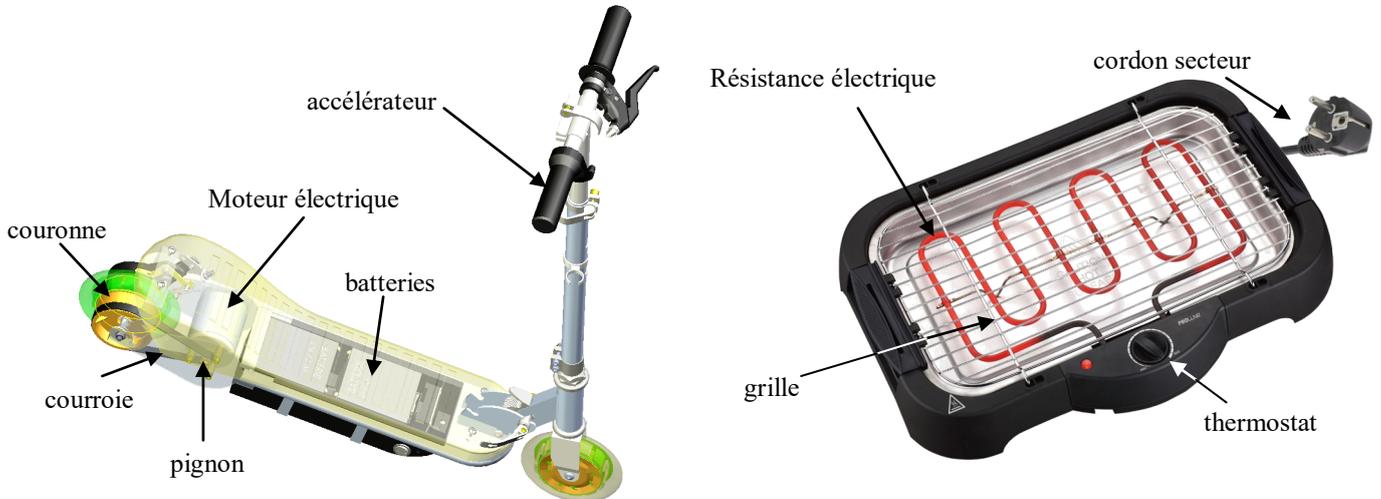


Réaliser expérimentalement un dispositif de conversion d'énergie et en rendre compte par la représentation d'une chaîne énergétique.

Comment repérer les éléments d'une chaîne d'énergie ?

Les fonctions de la **chaîne d'énergie** d'un système sont : **alimenter**, **distribuer**, **convertir** et **transmettre**.

1) Compléter le tableau ci-dessous en indiquant, pour chaque fonction de la chaîne d'énergie, le ou les éléments concernés.



	Alimenter	Distribuer	Convertir	Transmettre
Trottinette électrique				
Grill électrique				

2) Effectuez le câblage électrique ci-dessous avec le matériel mis à votre disposition.

Coloriez en rouge la partie qui permet d'**alimenter** l'appareil en énergie.

De quelle forme d'énergie s'agit-il ?

Coloriez en bleu l'élément qui permet de **distribuer** l'énergie. Son nom :

À quel endroit de la trottinette électrique peut-il se trouver ?

Coloriez en vert l'élément qui permet de **convertir** l'énergie. Son nom :

Il convertit l'énergie en énergie

Coloriez en jaune la partie qui permet de **transmettre** le mouvement à la roue.

Son nom :

