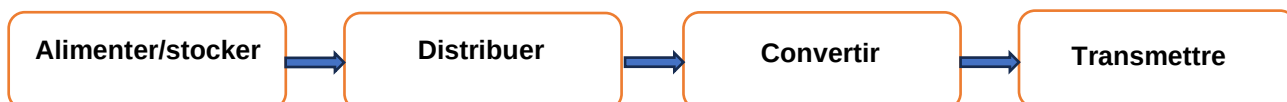


La chaîne d'énergie

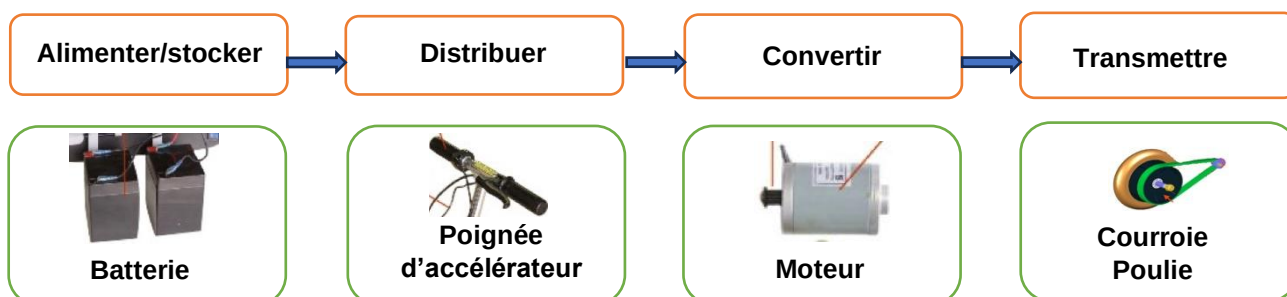
La grande majorité des objets et des systèmes techniques a besoin d'énergie pour fonctionner. La circulation de l'énergie se représente sous la forme d'une chaîne d'énergie.

Les principales fonctions d'une chaîne d'énergie



A chaque bloc de la chaîne d'énergie sont **associés des constituants** (batterie, relais/interrupteur, moteur, lampe, engrenages, courroies, chaînes, ...)

Exemple de chaîne d'énergie : Trottinette

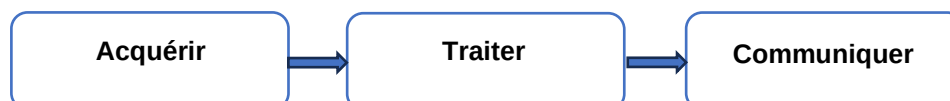


L'énergie peut prendre plusieurs formes (électrique, mécanique, thermique, lumineuse, ...)

La chaîne d'information

Les systèmes automatisés ont besoin d'information pour fonctionner de manière autonome. La circulation de cette information se représente par la chaîne d'information.

Les principales fonctions d'une chaîne d'information



A chaque bloc de la chaîne d'information sont **associés des constituants** (capteurs, microcontrôleur, boutons, afficheurs, ...)

Exemple de chaîne d'information : Porte automatique

