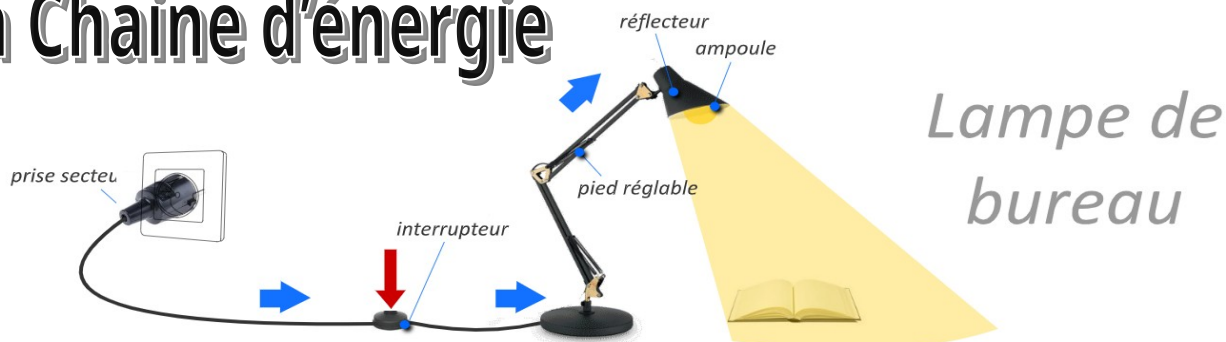


La Chaîne d'énergie



Prenons l'exemple d'une voiture électrique.

⇒ Comment l'énergie circule dans ce système ?

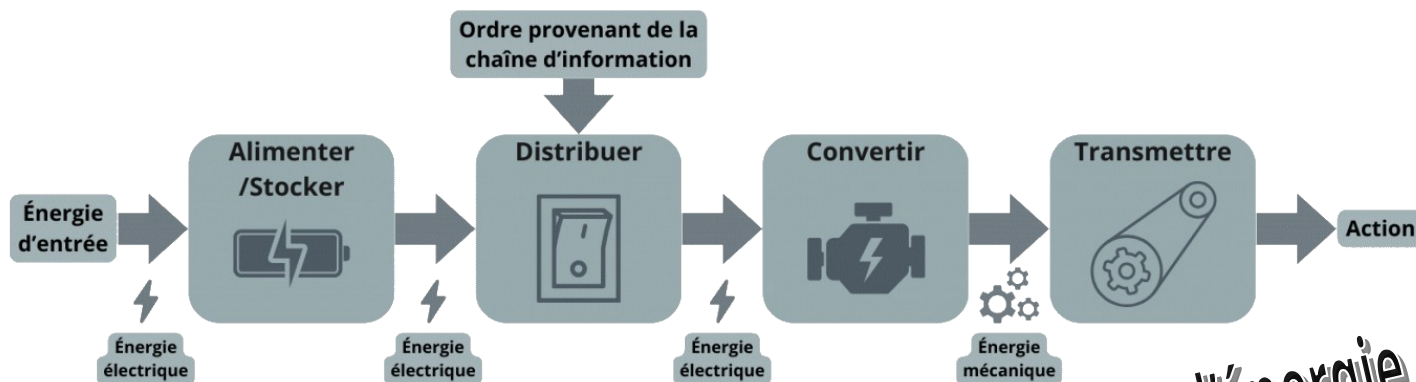
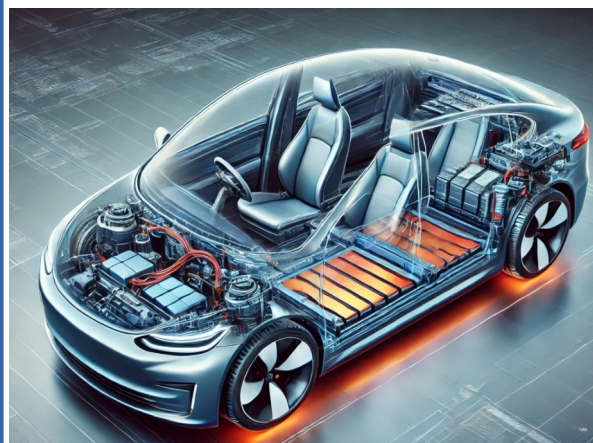
Alimenter : Une borne de recharge alimente la voiture.

Stocker : La batterie située sous les sièges de la voiture stocke l'énergie.

Distribuer : L'énergie stockée est ensuite distribuée à travers des câbles vers différents composants, dont le moteur.

Convertir : Le moteur électrique convertit cette énergie en énergie mécanique.

Transmettre : Enfin les mécanismes transmettent l'énergie mécanique aux roues pour faire avancer la voiture.



Seq.3



Ce Que je Dois Retenir !!!

n° 2

sur la Chaîne d'énergie

- Un **système** ou **objet technique** a besoin d'**énergie** pour fonctionner.
- Certains systèmes comme l'électroménager, n'ont pas besoin de la fonction de **stockage** d'énergie.
- La **chaîne d'énergie** comprend les étapes suivantes : **alimentation**, **stockage** (si nécessaire), **distribution**, **conversion**, et **transmission**.
- Le **flux d'énergie** décrit la **circulation de l'énergie** à travers ces différentes étapes.
- La compréhension de la chaîne d'énergie est essentielle pour **diagnostiquer** et **optimiser** le fonctionnement des systèmes techniques.

(Source PLAYHOCKY & TechnoFLASH)