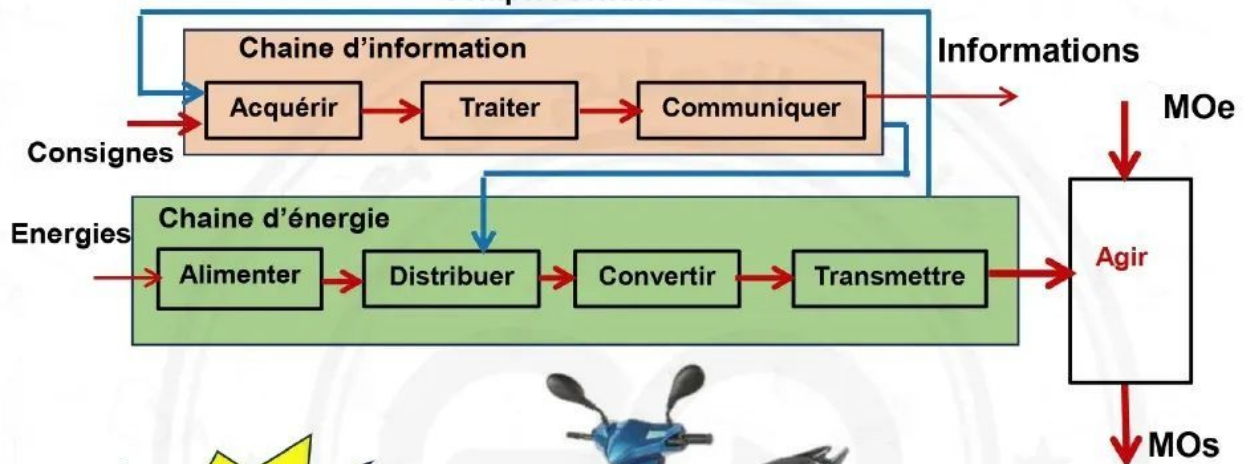


Analyse fonctionnelle interne d'un produit

1- Chaîne d'information chaîne d'énergie

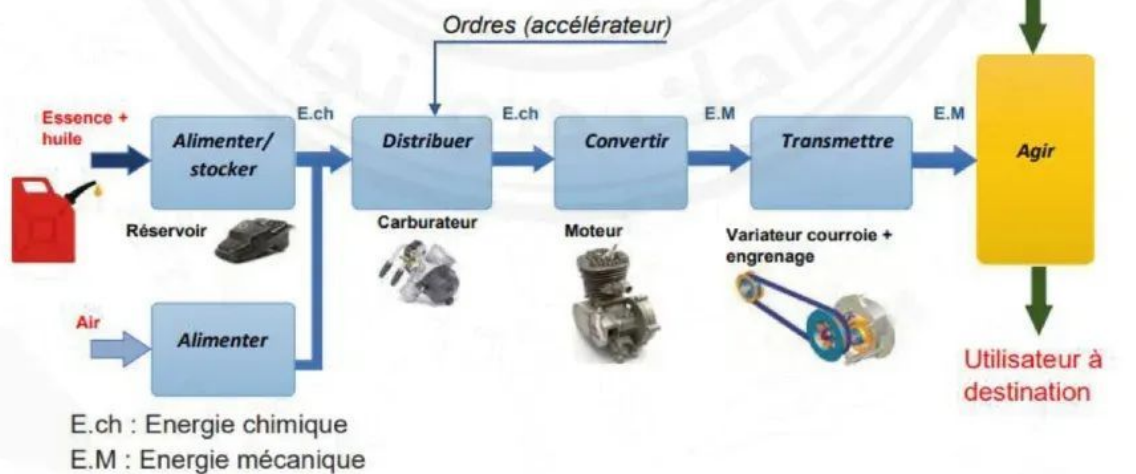
Comptes rendus



Exemple : Scooter

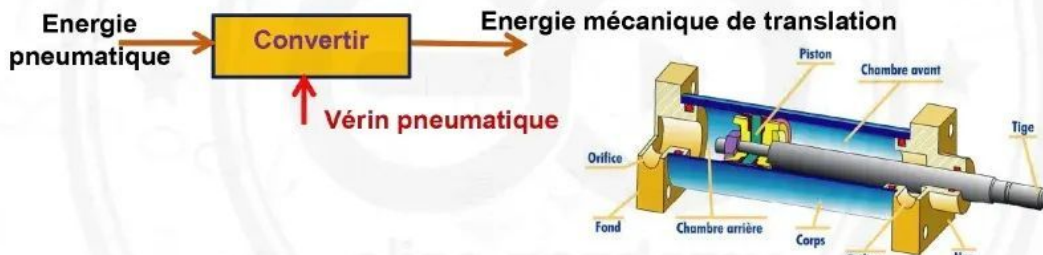
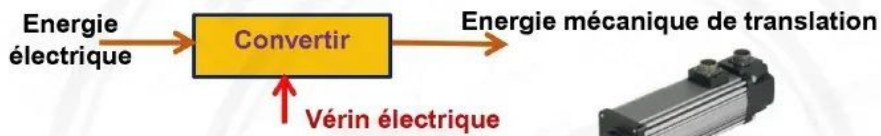
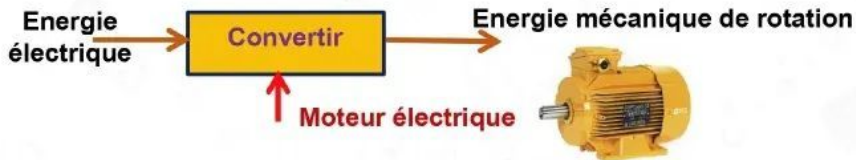


Chaîne d'énergie

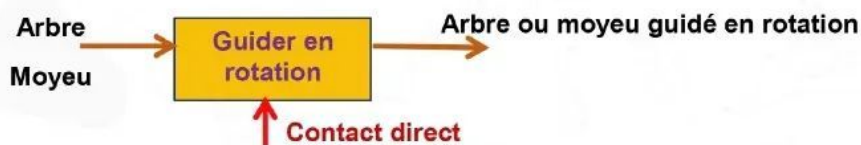
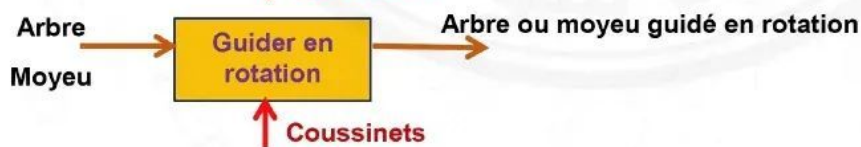
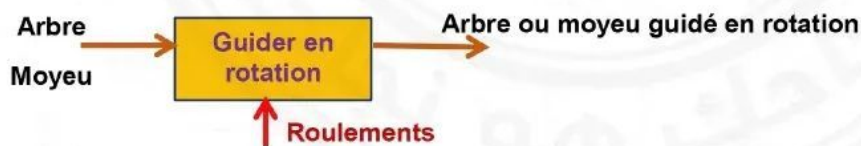


2- Fonctions techniques et composants associés

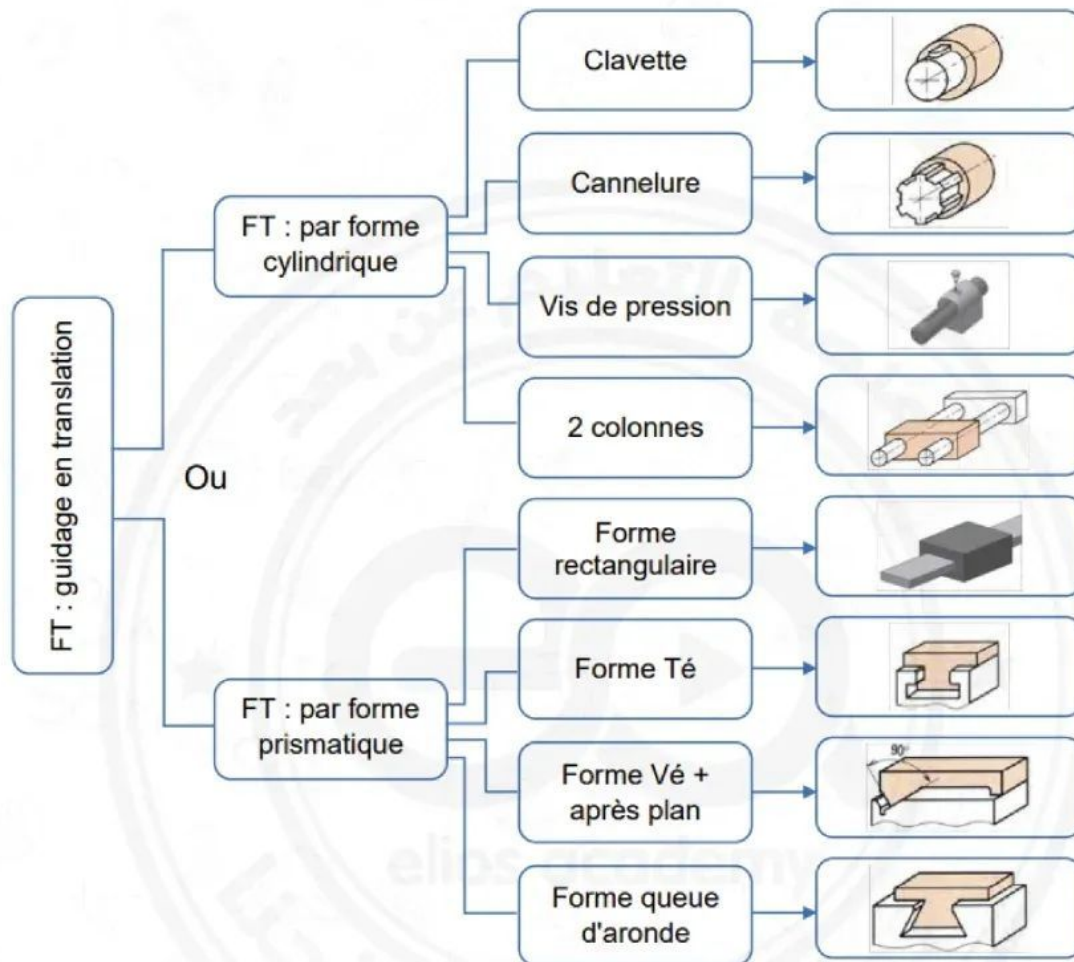
a- Fonction convertir l'énergie



b- Fonction guider en rotation

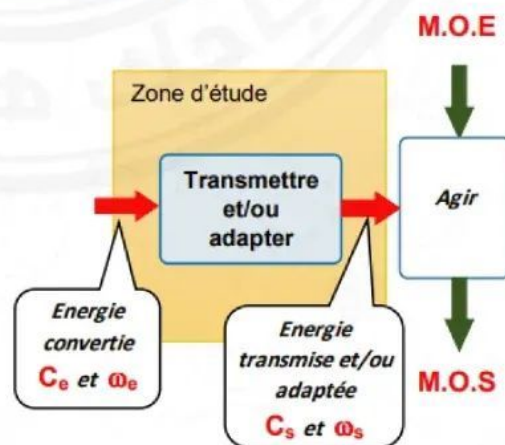


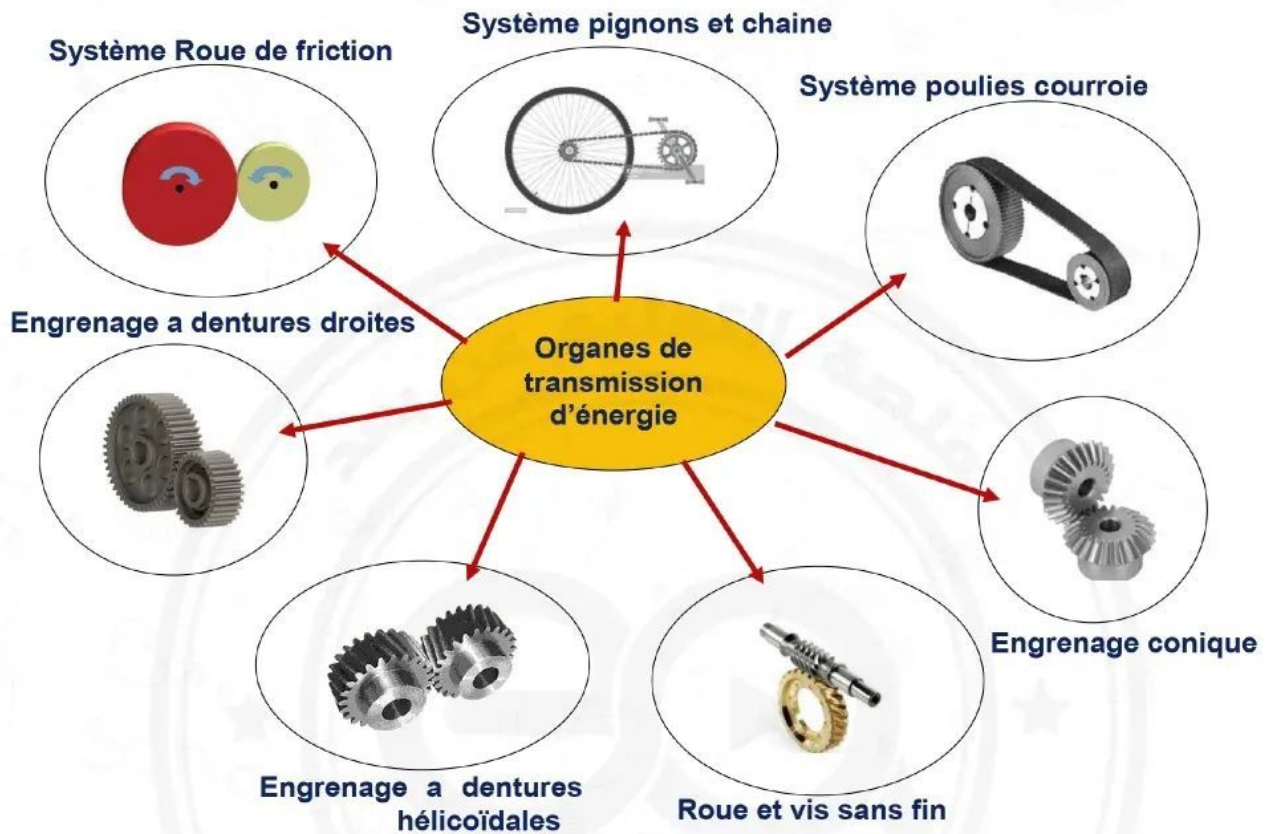
c- Fonction guider en translation



d- Fonction transmettre et adapter l'énergie

L'énergie ou la puissance fournie par un actionneur souvent n'agit pas directement sur la matière d'œuvre pour plusieurs raisons parmi lesquels, l'inadaptation (nature de mouvement, couple, vitesse...), la distance et la position de la source par rapport aux effecteurs, le coût, la sécurité...





Variateur par poulie courroie



Variateur par pignon et chaîne



Variateur par roues de friction

