

Les actionneurs :

L'**actionneur** se situe dans la **chaîne d'énergie** pour assurer la fonction **conversion**. Il **transforme l'énergie d'entrée** pour réaliser « **l'action** » commandée depuis la chaîne d'information.



La **LED** permet de convertir l'**énergie électrique** en **énergie rayonnante**.



Motoréducteur :

Le **moteur** va convertir le courant **électrique** des batteries en **énergie mécanique** (mouvement de rotation)



Le **réducteur** (engrenages) vont ensuite modifier la vitesse de rotation de l'axe du moteur, en général pour la ralentir et donner plus de force à la roue du robot

Le **moteur électrique** permet de faire tourner les pâles du drone. Le moteur va convertir l'électricité en énergie mécanique correspondant à la rotation de l'axe du moteur (...) et entraîner les engrenages des pâles. L'action mécanique des pâles (poussée) sur l'air permet au drone de s'élever.



Le **servomoteur** est un système motorisé qui convertit l'énergie électrique en une rotation dont l'angle est choisi précisément et qui peut le maintenir

L'**actionneur** est l'organe de la **chaîne d'énergie** qui va réaliser la **conversion** de l'**énergie** pour réaliser une **action**. Par exemples, le moteur transforme l'énergie électrique en énergie mécanique pour assurer un mouvement, la LED transforme l'énergie électrique en énergie rayonnante (lumière) pour signaler un évènement.