

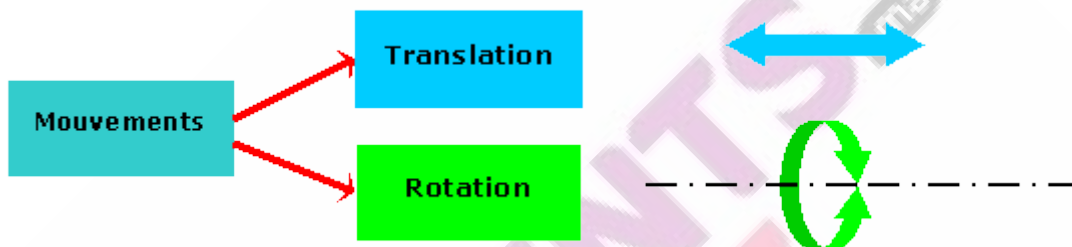
Chaîne d'énergie: Transmettre

Notion de mouvement

Le mouvement d'un solide est un phénomène **relatif**. Il s'effectue toujours par rapport à un autre solide supposé fixe appelé **solide de référence**.

Exemples :

- Mouvement de la terre par rapport au soleil
- Mouvement de la lune par rapport à la terre
- Mouvement de la lune par rapport au soleil



Mobilités ou degrés de liberté

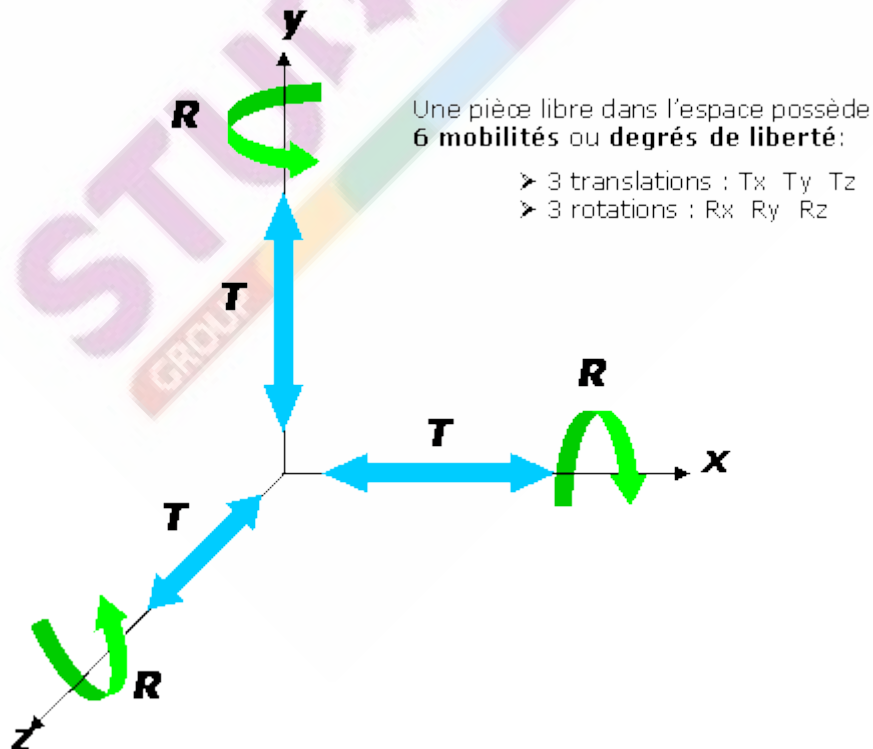


Tableau des mobilités ou degrés de liberté pour une pièce libre dans l'espace:

T_x	1	R_x	1
T_y	1	R_y	1
T_z	1	R_z	1

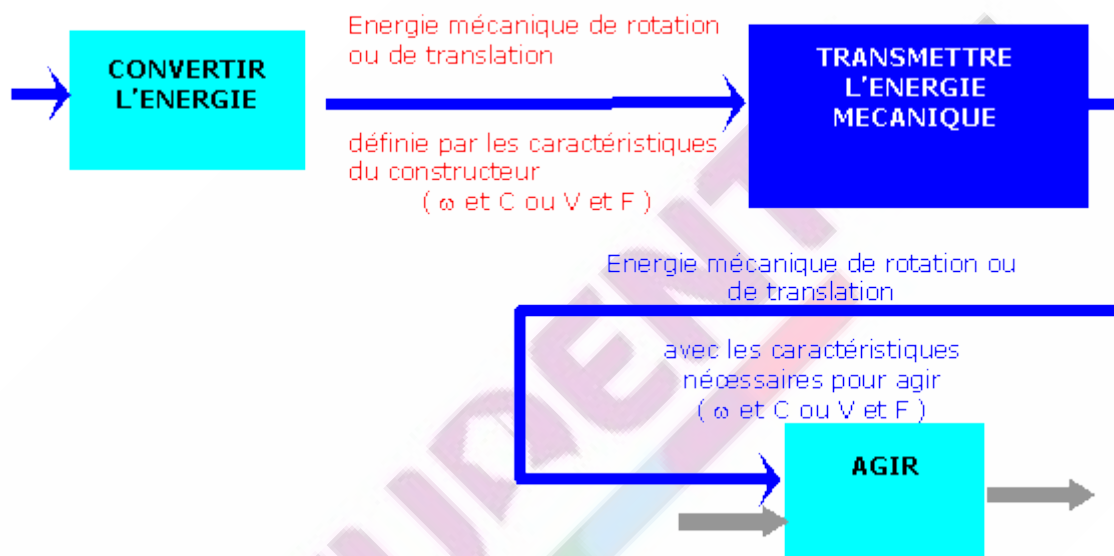
1 : mouvement possible

0 : mouvement impossible

Notions de liaison

Une liaison est un ensemble de surfaces de contact qui suppriment des degrés de liberté et imposent des mobilités entre deux solides

Expression du besoin



Dans la plupart des produits, il apparaît nécessaire **de transmettre l'énergie mécanique** en sortie du convertisseur (actionneur) au besoin en énergie mécanique pour pouvoir agir (vitesse, effort, nature du mouvement).

Pour transmettre l'énergie mécanique, on peut soit la transformer et/ou l'adapter.

