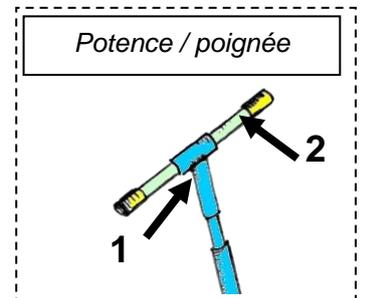
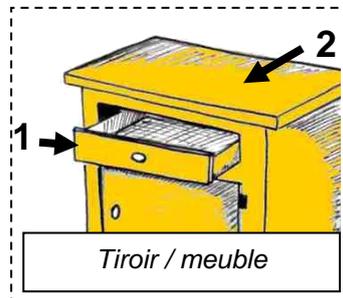
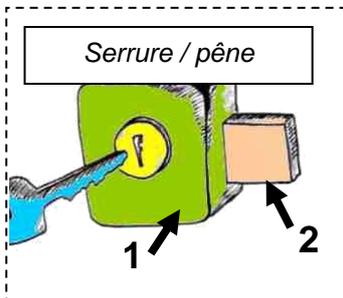
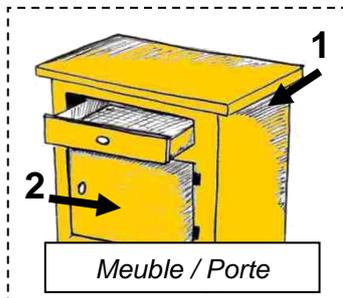
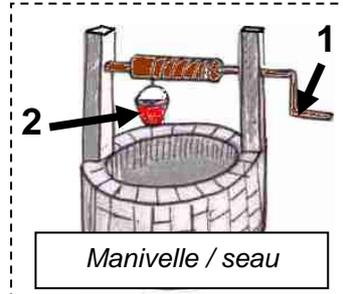
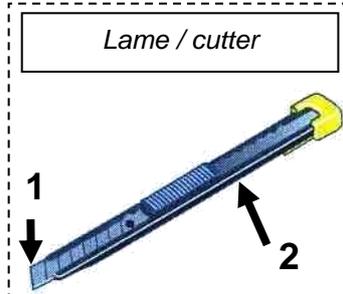




Quels sont les mouvements existant entre deux pièces ?

1. OBSERVATION

Dessiner par une flèche le mouvement entre la pièce 1 et la pièce 2.

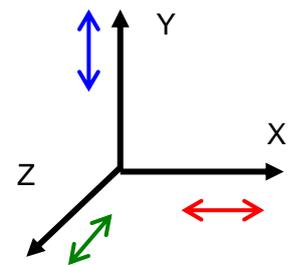
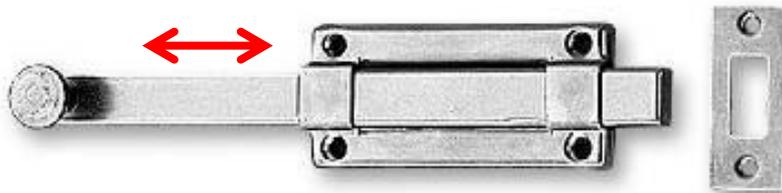


2. LES MOUVEMENTS ENTRE DEUX PIÈCES

Il existe **deux mouvements** possibles : la translation et la rotation

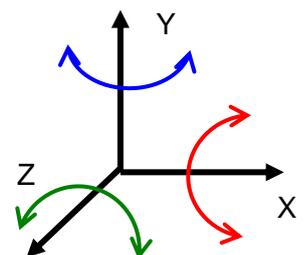
1. LA TRANSLATION

La pièce « **glisse** » le long d'un axe X ou Y ou Z



2. LA ROTATION

La pièce « **tourne** » autour d'un axe X ou Y ou Z



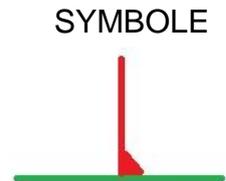
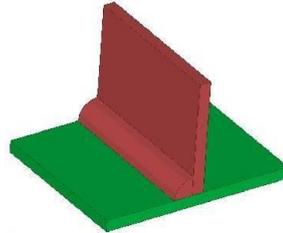
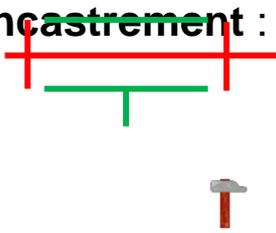


3. LES LIASONS MECANIQUES

En mécanique, les combinaisons de certains mouvements s'appellent des liaisons.

1. La liaison ENCASTREMENT

Liaison encastrement : **aucun** mouvement



Il y a des encastremets démontables et des encastremets non démontables

Encastrement démontable

- Emboitage par clip
- Fermeture éclair
- Scratch
- vis et écrou
- vis et Taraudage
- Pincement Par vis-écrou

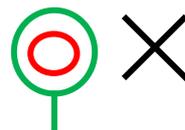
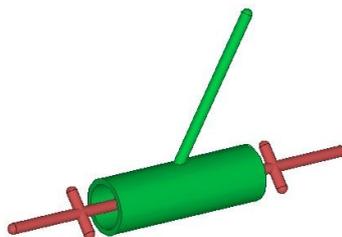
Encastrement non démontable

- Collage
- Soudures
- Rivetage

1. La liaison PIVOT

Liaison pivot : **une seule rotation** autour d'un axe

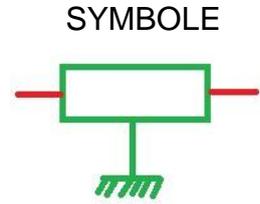
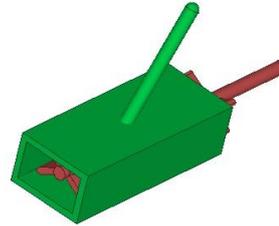
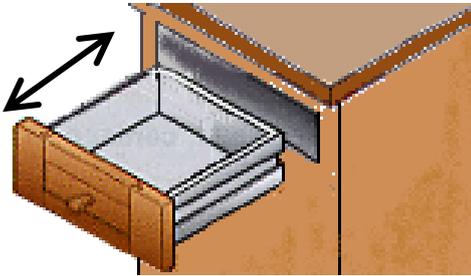
SYMBOLE





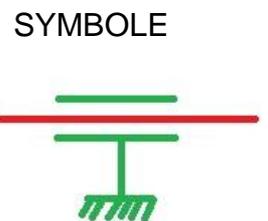
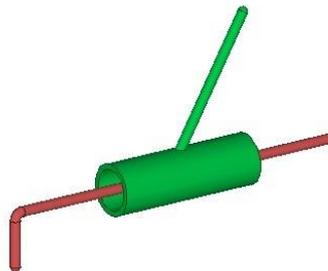
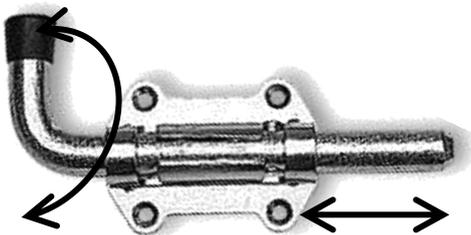
3. La liaison **GLISSIERE**

Liaison glissière : une seule translation le long d'un axe



2. La liaison **PIVOT GLISSANT**

Liaison pivot glissant : une rotation et une translation autour d'un axe



4. SITE A VISITER

<http://www2.cslaval.qc.ca/cdp/UserFiles/File/previews/mecanismes/>

http://technoargia.free.fr/cms2/?Techno:6%E8me:Sch%E9matisation_%28liasons%29

