

## Généralités

Un guidage en rotation permet de réaliser une liaison

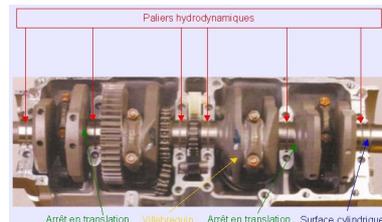
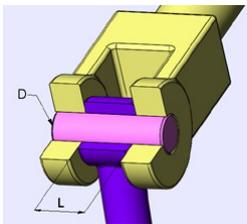
avec son schéma :

Les 4 fonctions d'un guidage en rotation sont :

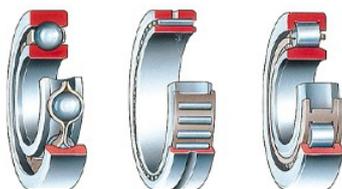
- 
- 
- 
- 

Les 4 technologies de guidage en rotation sont :

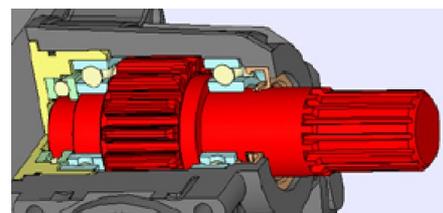
- Par
- Par interposition d'éléments :
  - Interposition
  - Interposition
  - Interposition



<http://ptsmachining.be>



<http://www.larousse.fr/encyclopedie/divers/roulement/89187>



<b>SIT2D</b>	<b>AP : Technologie des guidages en rotation</b>	Nom : Prénom :	/20
--------------	--	-------------------	-----

Les caractéristiques géométriques d'un guidage en rotation sont les suivantes (avec leur expression) :

Jeu radial =

Jeu axial =

Décalage angulaire =

Remarque importante :

- Pour que le guidage en rotation soit efficace, il faut  $L > 1,5D$ .  
On parle dans ce cas, de guidage long.
- Si  $L < 0,5D$  le guidage est dit court, la liaison correspondante est une rotule.

Les critères de choix d'une technologie de guidage sont :

-  
-  
-  
-