

LES GUIDAGES

FICHE 56



LA FONCTION GUIDAGE

- **C'est une fonction mécanique assurée par tout organe qui dirige le mouvement d'une ou de plusieurs pièces mobiles.**

UN ORGANE DE GUIDAGE

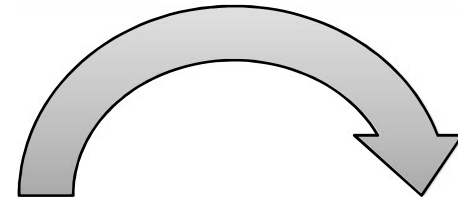
C'est une pièce dont la fonction mécanique est d'en guider une autre (fonction guidage)

LES 3 PRINCIPAUX TYPES DE GUIDAGE

1- Guidage en translation



2- Guidage en rotation



3- Guidage hélicoïdal



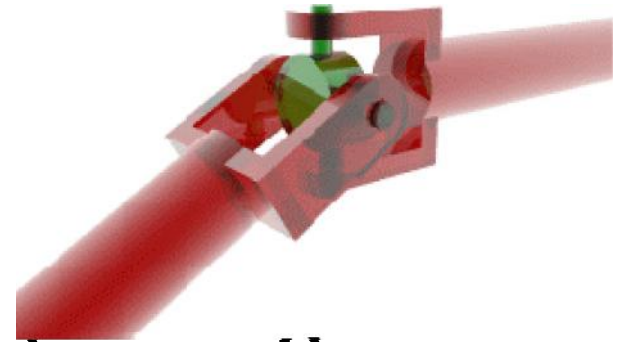
GUIDAGE EN TRANSLATION

**-Assure un mouvement de translation
rectiligne à une pièce mobile.**

Exemple: Rail, glissière

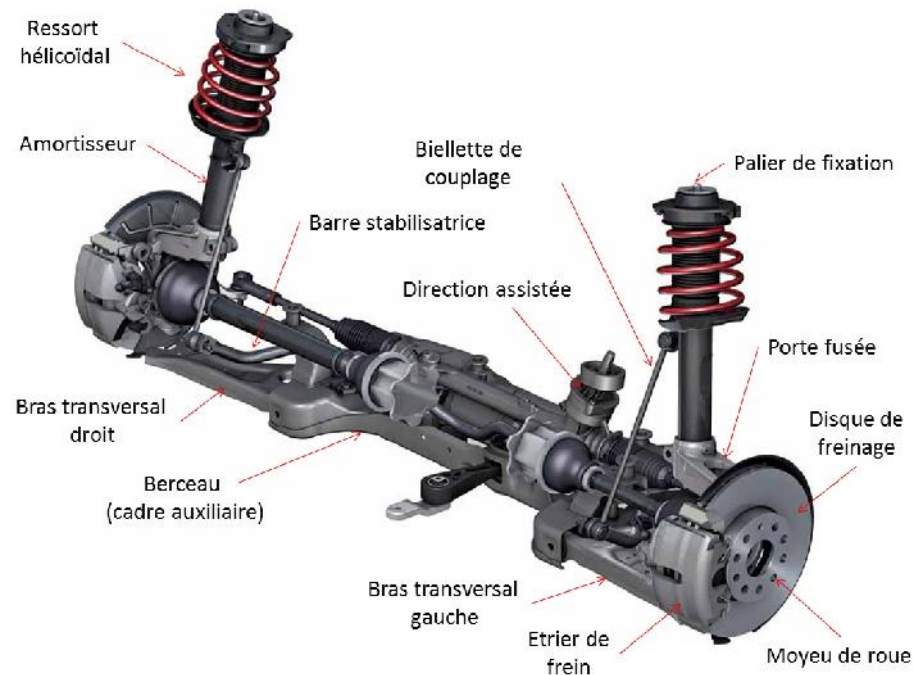


GUIDAGE EN ROTATION



-Assure un mouvement de rotation à une pièce mobile

Ex: Pivot, penture, charnière, rivet, moyeu/essieu



GUIDAGE HÉLICOÏDAL

Assure le mouvement en translation d'une pièce mobile lorsqu'il y a rotation sur le même axe de cette pièce.

**Exemple: Vis dans un taraud, (Vis-écrou),
tire-bouchon**

