

OBJECTIFS

Ce module permet d'acquérir les connaissances nécessaires pour effectuer le montage et le démontage, la vérification et les autres techniques d'entretien des arbres et des roulements rencontrés sur des machines ou des équipements industriels.

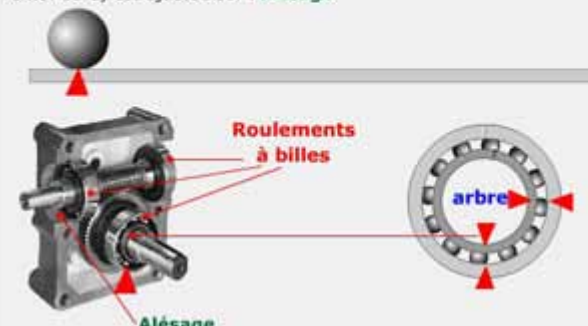
Durée > 20h à distance

Code : FAD-MAINT-008

Principe des roulements

On remplace le **frottement par glissement** (coussinet) par du **roulement**, on diminue la puissance absorbée. Le rendement du guidage en rotation est meilleur.

On utilise **des éléments** de roulement (**billes, rouleaux ou aiguilles**) entre deux bagues. L'une (la bague intérieure) est ajustée sur l'**arbre**, l'autre (la bague extérieure) est ajustée sur l'**alésage**.



Les **flèches** indiquent le siège des frottements des pièces roulantes.

▶ play
○ stop

CONTENU

- Caractérisation des roulements en mécanique
- Exemples de montage de roulements
- Comment sont désignés les roulements
- Comment effectuer le démontage des roulements
- Comment choisir un bon ajustement
- Comment effectuer le montage des roulements
- Comment lubrifier des roulements
- Comment effectuer le dépannage des roulements
- Comment faire l'entretien des roulements