

Nom / Prénom :

1 - Etude de l'exigence "Guidage en rotation 3"

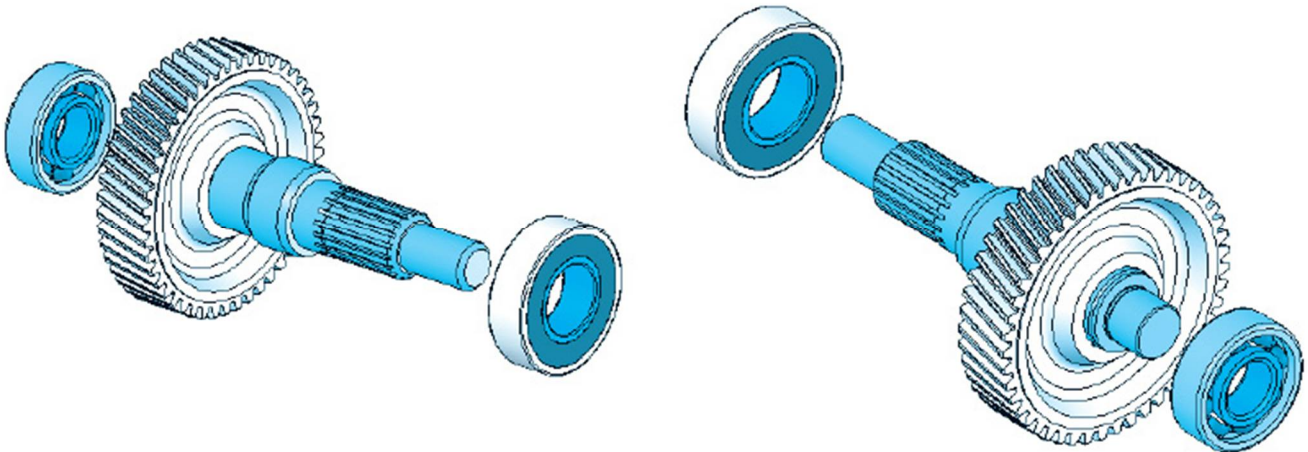
1 - Guider en rotation la roue par rapport au carter du bras oscillant.

Repère	Désignation	Ø Alésage (mm)	Ø Arbre (mm)	Charge statique (N)

Question 3 - Comment expliquez-vous la différence de dimensions entre les deux roulements ?

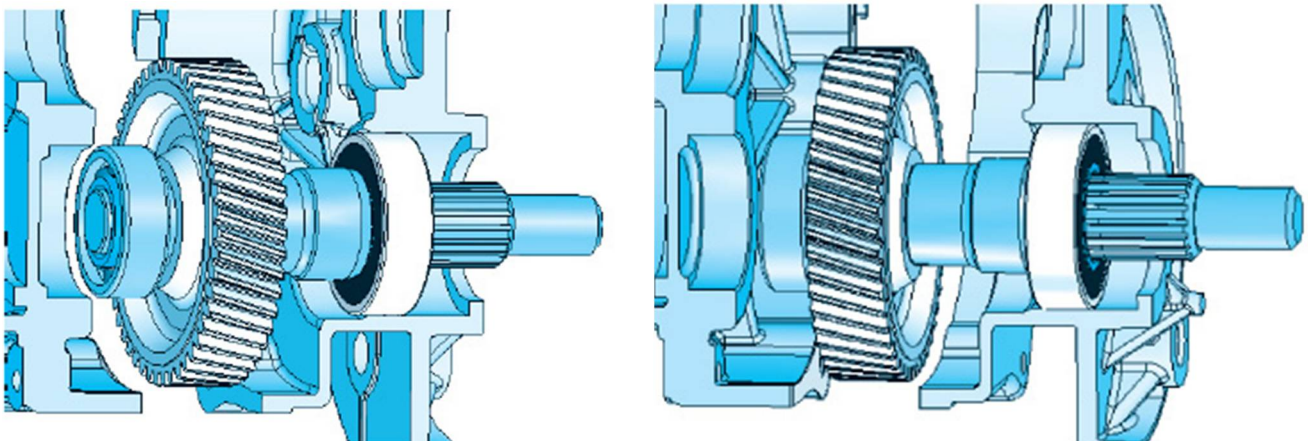
2 - Fonction FT12 : Choisir une architecture de montage

- figure 1 -



Question 6 - Définir les types d'arrêts en translation utilisés pour réaliser la fonction **FT1212**. Préciser le repère et la désignation des pièces qui y participent.

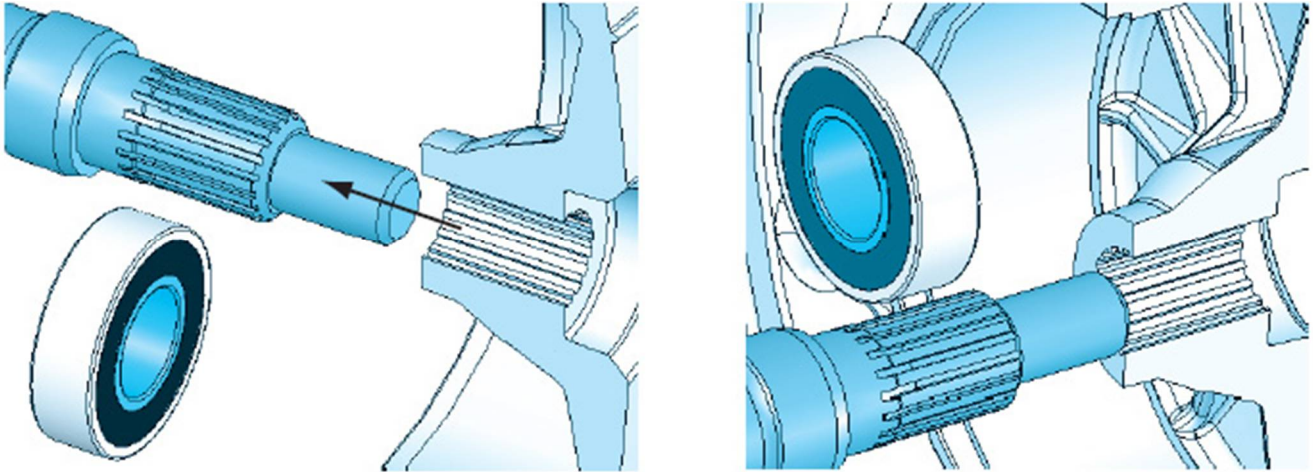
- figure 2 -



Question 9 - Définir les types d'arrêts en translation utilisés pour réaliser la fonction **FT123**. Préciser le repère et la désignation des pièces qui y participent.

3 - Fonction FT2 : Réaliser une liaison encastrement entre la roue et l'arbre de sortie

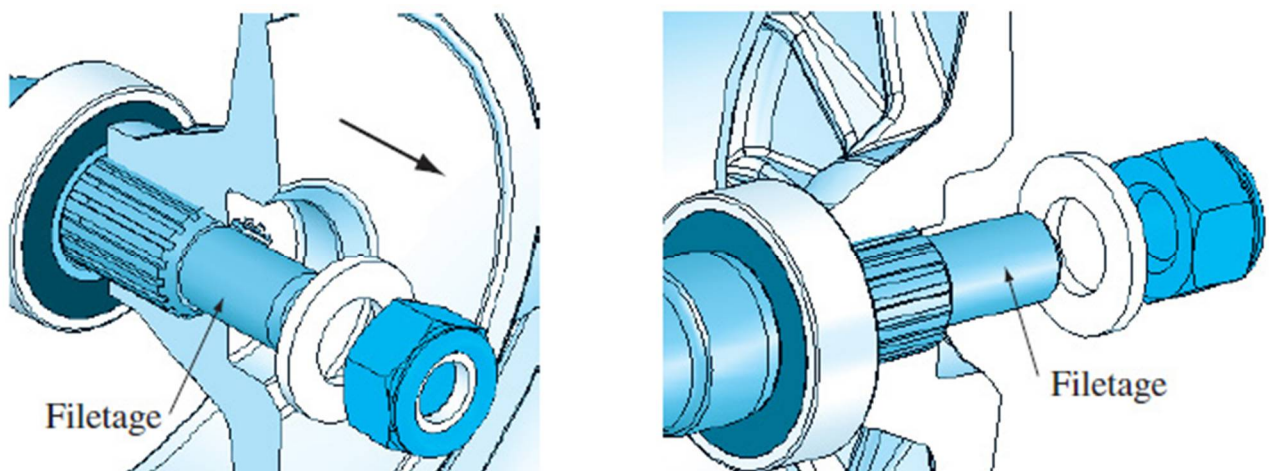
- figure 3 -



Question 11 - Rechercher le nom de la forme particulière du contact entre l'arbre et la roue. Quel est l'intérêt de cette forme ?

Question 12 - Nommer les éléments réalisant le maintien en position (**MAP**) de la roue par rapport à l'arbre de sortie.

- figure 4 -



Nom / Prénom :

2 - Graphe de montage

Question 14 - Vous accorderez un soin particulier à la présentation.

15

Scoot'elec