

Classe : Bac Pro EDPI Bac STI	ANALYSE D'UNE LIAISON	TP2 2H
--	------------------------------	-------------------

Visualiser les deux fichiers vidéo :

Liaison baillonnnette1.avi

Liaison baillonnnette2.avi

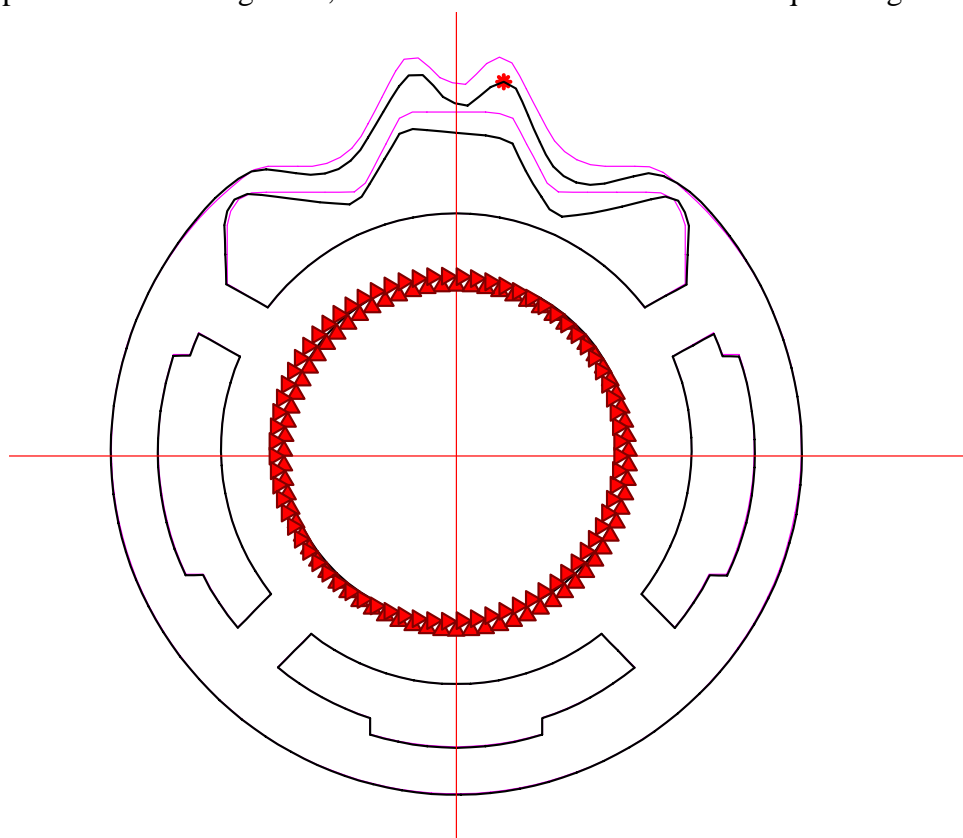
A l'aide du correcteur démonté, répondre aux questions suivantes :

1 - Identifier les surfaces qui participent à la Mise en Position (M.I.P.) du boîtier du correcteur sur le phare.

Pour cela ouvrir le fichier BoîtierInf.SLDPRT et changer la couleur de ces surfaces : choisir les couleurs bleu, rouge et jaune par exemple (avec la souris identifier la face ou la fonction et avec le bouton droit changer les propriétés : la couleur).

2 - Avec l'aide du guide du dessinateur industriel proposer un ajustement pour le centrage court du boîtier du correcteur sur le phare.

3 - Lors du positionnement angulaire, le boîtier se déforme comme l'indique la figure ci dessous.



Préciser les formes du boîtier qui permettent cette déformation en les coloriant en vert à l'écran avec le fichier BoîtierInf.SLDPRT ouvert.

4 - Préciser comment est réalisé le Maintien en Position (M.A.P.) du boîtier sur le phare :

5 - Expliquer comment et pourquoi on a réalisé cette liaison avec étanchéité.
Quel est le rôle de l'ergot repéré en jaune sur le dessin BoîtierInf.SLDPRT ?

6 - Sur le document "baillonnette.SLDDRW" tracer la chaîne de cotes relative à la cote condition Ja permettant le montage du boîtier 1 sur le phare 2. (remarque le joint d'étanchéité 3 est un élément élastique qui ne participe pas à cette condition).