



### Activité 2 :

## Création des sous-assemblages représentant les CEC de la lampe dynamo

(Durée 1h)

Prendre connaissance de la vidéo [création des contraintes](#) et du document ressource [tutorial assemblage sous SW](#).

### Assemblage de la CEC Volant d'inertie

#### Travail demandé

- Ouvrir un nouveau fichier assemblage SW
- Assembler alors les deux pièces *Volant d'inertie-LDyn-8* et *Aimant du volant d'inertie-LDyn-8* que vous avez du classer dans le dossier *volant d'inertie*. Ouvrir le document EDrawings *Volant d'inertie-L-Dyn-8* qui vous aidera à assembler ces deux pièces correctement.
- Enregistrer le fichier assemblage dans ce même dossier *volant d'inertie* et nommer le *Volant d'inertie-L-Dyn-8*.
- Ouvrir le fichier assemblage *Lampe dynamo* situé dans le dossier *SW lampe dynamo CEC*.
- Assembler le fichier assemblage *Volant d'inertie-L-Dyn-8* que vous venez de créer.

### Assemblage de la CEC Bâti

#### Travail demandé

- Ouvrir un nouveau fichier assemblage SW
- Assembler alors les trois pièces *support bobinage-LDyn14*, *Entrefer bobinage-LDyn-14* et *Bobinage cuivre-LDyn-14* que vous avez du classer dans le dossier *bati*. Ouvrir le document EDrawings *BOBINAGE-L-Dyn-14* qui vous aidera à assembler ces deux pièces correctement. Enregistrer le fichier assemblage dans ce même dossier et nommer le *BOBINAGE-L-Dyn-14*.
- Ouvrir le fichier assemblage *Lampe-dyn-FIXE* situé dans le dossier *bati*.
- Assembler l'ensemble *BOBINAGE-L-Dyn-14* que vous venez de créer sur le bati à l'aide de la vis (x3) *Vis-M2-4-Ldyn21*. Ouvrir le document EDrawings *LAMPE DYNAMO* qui vous aidera à assembler ces deux ensemble correctement.

**Important : pour rendre invisible temporairement une pièce qui nous gêne lors de l'assemblage, il suffit de la cacher en faisant clic droit sur cette dernière, puis cacher le composant (  )...**

- Enregistrer le fichier assemblage *Lampe-dyn-FIXE*.