

# TP assemblage sec panneau

## Compétences attendues :

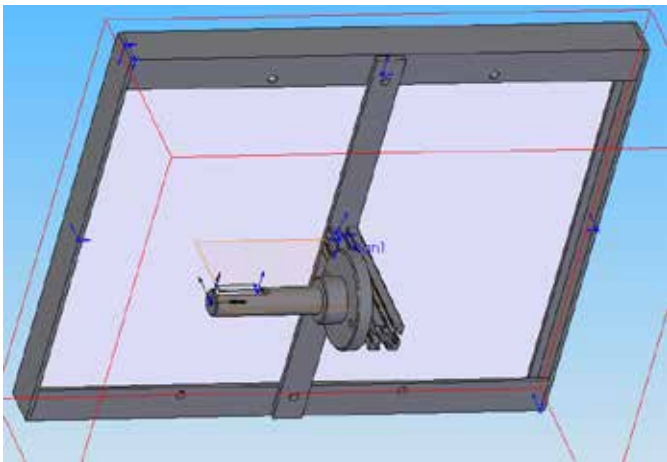
- Réaliser un assemblage volumique en 3D.
- Utiliser le logiciel SolidWorks en mode volumique.

## On donne :

- Les fichiers informatiques des pièces modélisées sous SolidWorks.
- Un poste informatique avec SolidWorks.

## On demande :

De réaliser l'assemblage présenté ci-dessous :



Vous enregistrerez régulièrement votre travail sous un fichier nommé :

«  *votre nom panneau.sldasm* »

- Ouvrir Solidworks en mode assemblage.
- Insérer en premier la pièce « **Panneau solaire 10W.SLDASM** » (penser à sélectionner en type de fichier : tous)
- Insérer ensuite au fur et à mesure les pièces nécessaires à votre assemblage : support de panneau solaire, profilé elcom, arbre d'élévation et la clavette.
- Ajouter les contraintes nécessaires à l'assemblage.
- Compléter le tableau suivant en précisant, quand elles existent, les contraintes utilisées entre les différents éléments de l'assemblage :

CONTRAINTES	Panneau solaire 10W	Support de panneau	Profilé elcom	Arbre élévation	Clavette
Panneau solaire 10W		Coaxiale + coaxiale +			

		coincidente			
Support de panneau					
Profilé elcom					
Arbre élévation					
Clavette					

- Finalisez l'assemblage en installant vis et écrou manquante jusque là, à prendre dans le dossier visserie.

Les vis TBHC sont paramétrable au moment de l'insertion dans le l'assemblage

- 8 2\*Vis TBHC M5-12 et écrou H M5 : MAP Panneau solaire et support panneau.
- 8 1\*Vis TBHC M5-12 : MAP Support panneau et profilé elcom directement vissé dans le cylindre central du profilé.
- 8 2\* vis TBHC M6-30 : MAP Profilé elcom et arbre élévation directement vissé dans les perçage filetés.