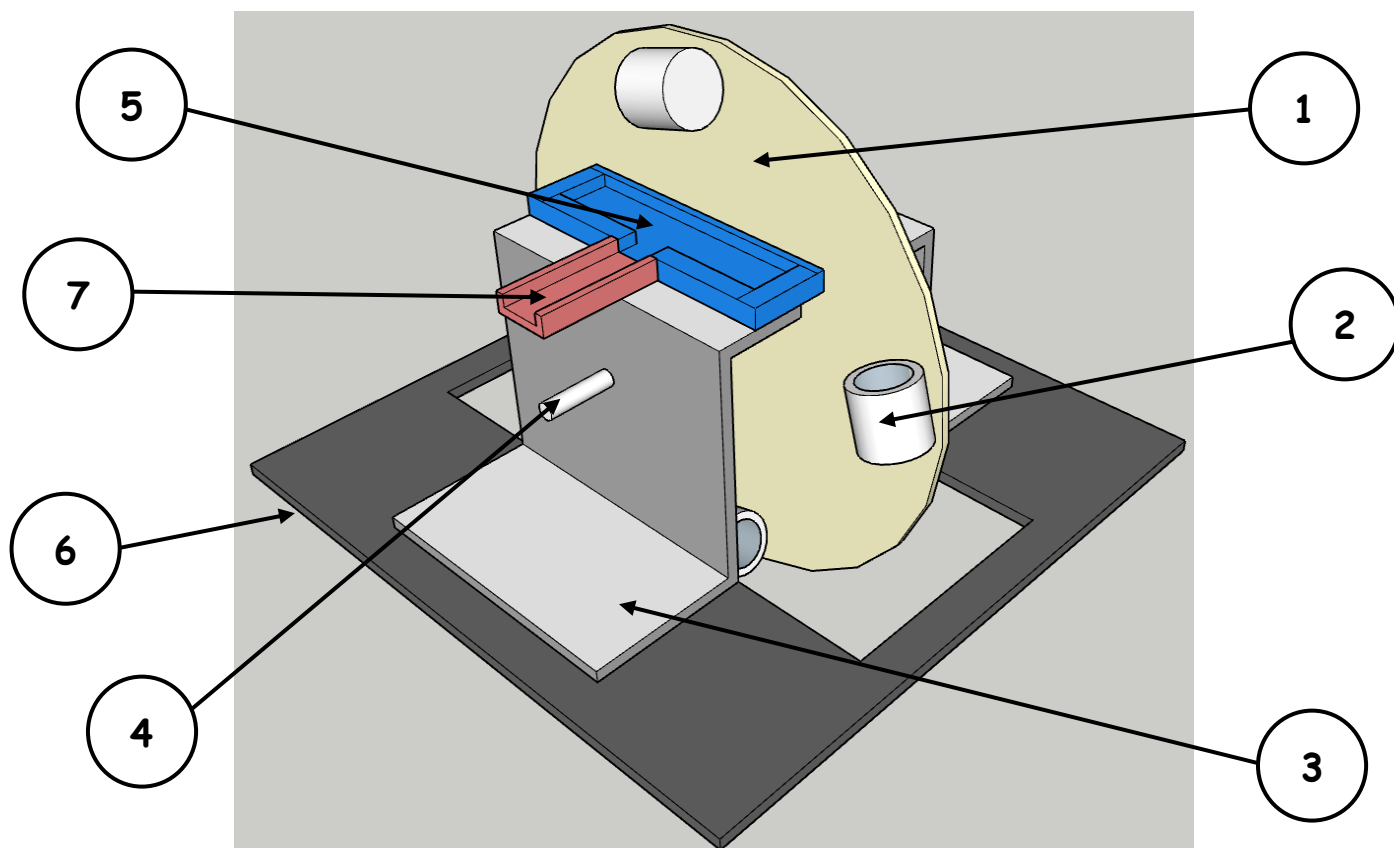
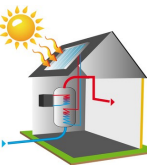
	<b>PROJET COLLECTIF</b> <b>LE PANNEAU SOLAIRE</b>	<b>Opérations de fabrication</b> <b>Activité</b>	<i>Ressource</i> <i>Page 1/2</i>
	<b>Problème posé :</b> Quelles sont les étapes de fabrication d'un panneau solaire?	Identifier les composants constituant un objet technique.	

Après avoir défini les contraintes (CDCF) et recherché des solutions techniques, les concepteurs doivent représenter la solution retenue pour vérifier qu'elle est réalisable.

Nous avons utilisé un logiciel de modelleur volumique (3D) : SketchUp pour modéliser la Noria.



7	1	Canal	Plastique
6	1	Plateforme	Plastique
5	1	Cuve	Plastique
4	1	Axe	Acier
3	2	Supports	Plastique
2	4	Godets	Plastique
1	1	Roue	Plastique
<b>Repère</b>	<b>Nombre</b>	<b>Désignation</b>	<b>Observations</b>

 Cycle 4	<b>PROJET COLLECTIF</b> <b>LE PANNEAU SOLAIRE</b>	<b>Opérations de fabrication</b> <b>Activité</b>	Ressource Page 2/2
	<b>Problème posé :</b> Quelles sont les étapes de fabrication d'un panneau solaire?	La gamme de fabrication de la Noria	

Une **gamme de fabrication** est un document qui répertorie toutes les phases d'élaboration d'une pièce. Il s'agit de noter étape par étape l'évolution de la fabrication d'une pièce.

Comment définir les **quatre étapes de fabrication** du « support » de la noria ?

Ordre n°	Opération	Machines & Outillages	Instruments de contrôle
10			
20			
30			
40			

