

**Mon avis - Donne ton avis en rédigeant une phrase :**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**L'avis de mon groupe - Rédigez une phrase et/ou réalisez un dessin faisant apparaître les avis de chacun :**

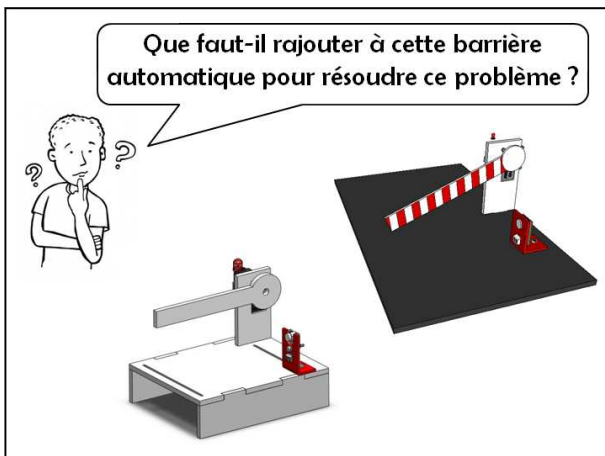
.....

.....

.....

.....

.....



**Mon avis - Donne ton avis en rédigeant une phrase :**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**L'avis de mon groupe - Rédigez une phrase et/ou réalisez un dessin faisant apparaître les avis de chacun :**

.....

.....

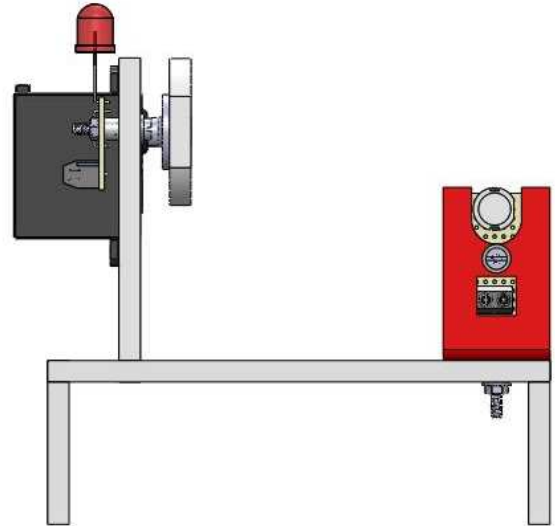
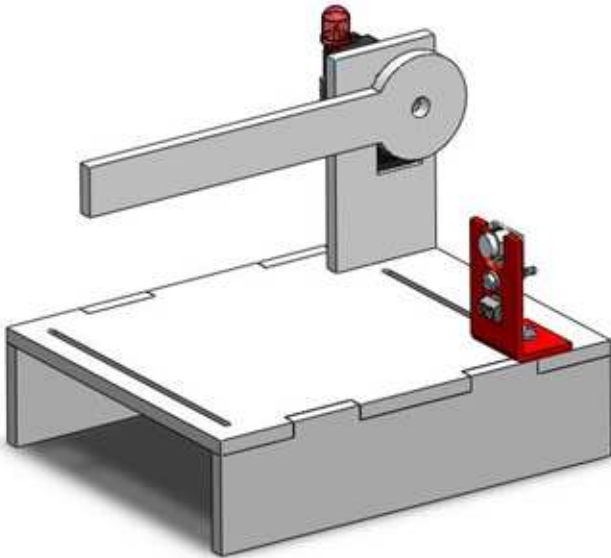
.....

.....

.....

NOM : ..... Prénom : ..... Classe : ..... Date : ... / ... / ...

**1.** Complétez ces deux dessins de la maquette d'une barrière automatique, en réalisant le croquis de la pièce qui doit permettre de retenir horizontalement la barrière.



**2.** Relevez toutes les mesures utiles, à la conception de votre pièce, sur la maquette présente sur votre îlot. Réalisez un dessin à l'échelle 1:1 de votre pièce, en indiquant toutes les mesures nécessaires à sa fabrication.

**3.** Dessinez votre pièce sur le logiciel Solidworks, puis ajoutez-la sur la maquette numérique de la barrière (maquette\_barriere.sldasm). Imprimez puis collez votre travail dans le cahier.

**4.** Dessinez votre pièce sur le logiciel Galaad et définissez les paramètres d'usinage.

**5.** Usinez votre pièce sur la fraiseuse à commande numérique puis intégrez-la sur la maquette présente sur votre îlot. Validez la conception de votre pièce en réalisant un test de fonctionnement.