

Prototype, maquette ou réel ?



Mon avis : Indiquer, par une phrase, votre avis sur la question posée.

Les hypothèses du groupe : indiquer les idées de chaque élève et à l'aide du matériel disponible dans la salle, écrivez une hypothèse :

Maquette : _____

Prototype : _____

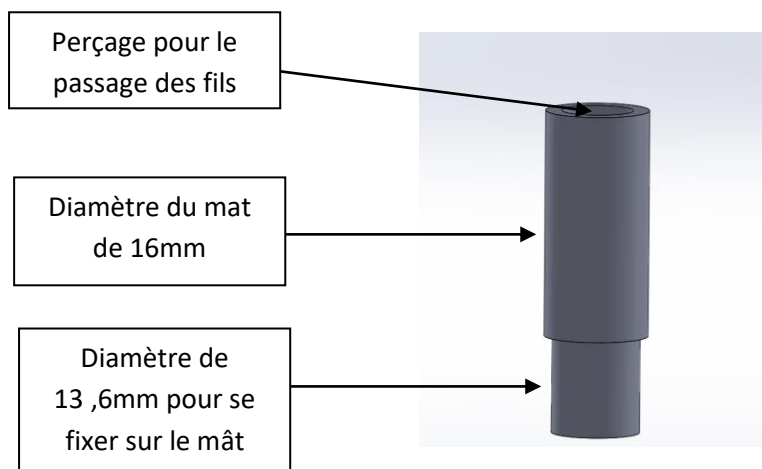
Bilan de la classe

Problématique de la séquence :

Mon avis : Indiquer, par une phrase, les étapes pour réaliser un prototype de votre crosse et lanterne imprimé en 3D :

Modélisation de votre solution technique choisie avec le logiciel « SOLIDWORKS » :

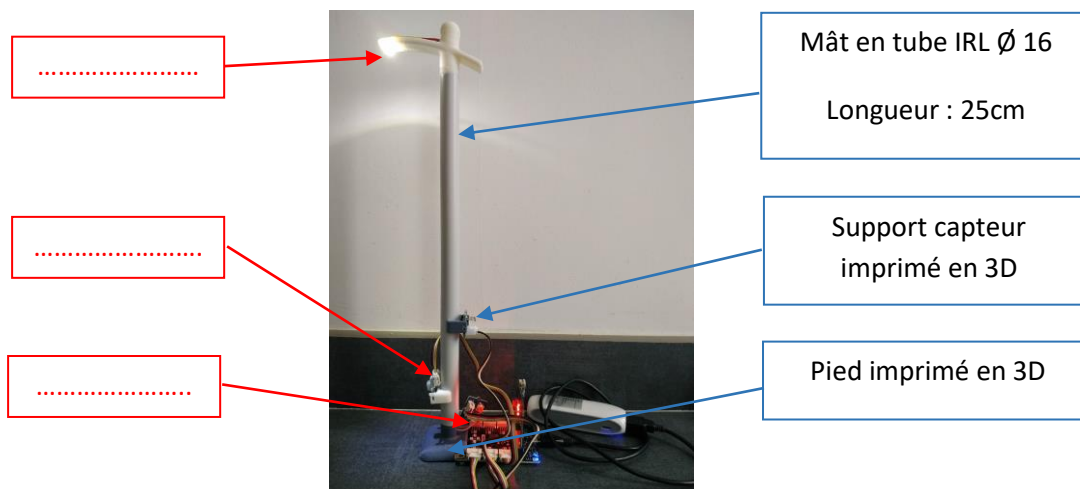
1- Ouvrir le fichier : *Départ_modélisation_S2_Crosse+Lanterne_élève.sldprt*



2- Effectuer la modification pour que votre Crosse et Lanterne ressemble à votre design de la séance précédente en pensant à l'emplacement pour la LED perçage de 5mm de diamètre

3- Faites valider votre modélisation et exportez votre modélisation au format .stl puis imprimez votre prototype à l'aide de l'imprimante 3D

4- Complétez le schéma suivant avec les mots « Capteur », « Actionneur », « Interface » :



5- Réalisez l'assemblage de votre Lampadaire et raccordez la LED sur le shield grove de la carte micro:bit .