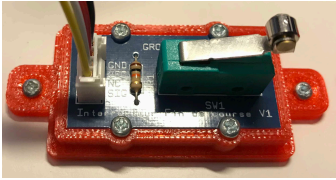
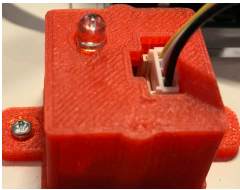
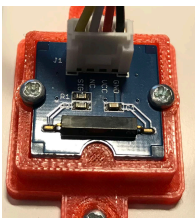


-2.4- Imaginer un algorithme Pilotant les deux LED en fonction de l'état des deux capteurs (interrupteur et ILS) :



Rédigez ici votre algorithme à l'écrit (langage naturel) voir exemple ci-dessous.

Par exemple : Quand le microswitch est enfoncé, les deux LEDs s'allument et restent allumées. Quand l'interrupteur ILS est activé avec l'aimant, les deux LEDs doivent s'éteindre. Le programme est toujours prêt à fonctionner.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

-4- Réalisez le script dans mBlock correspond à votre algorithme.
(Créer un nouveau fichier.)

Conclusion : Déclenchement d'une action par un événement / Piloter une sortie en fonction de l'état d'une Entrée.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Décrire précisément ce qu'il se produit quand l'algorithme ci-dessous est activé (exercice proche d'une évaluation...)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

```
quand la touche espace est pressée
  répéter jusqu'à Lire l'état logique de l'interrupteur ILS sur la broche D2 = 1
    si Lire l'état logique de l'interrupteur sur la broche D4 = 0 alors
      Mettre la led blanche sur la broche D6 à haut
      Mettre la led blanche sur la broche D8 à haut
      attendre 1 secondes
      Mettre la led blanche sur la broche D6 à bas
      Mettre la led blanche sur la broche D8 à bas
      attendre 1 secondes
    si Lire l'état logique de l'interrupteur sur la broche D4 = 1 alors
      Mettre la led blanche sur la broche D6 à haut
      Mettre la led blanche sur la broche D8 à haut
  Mettre la led blanche sur la broche D6 à bas
  Mettre la led blanche sur la broche D8 à bas
```