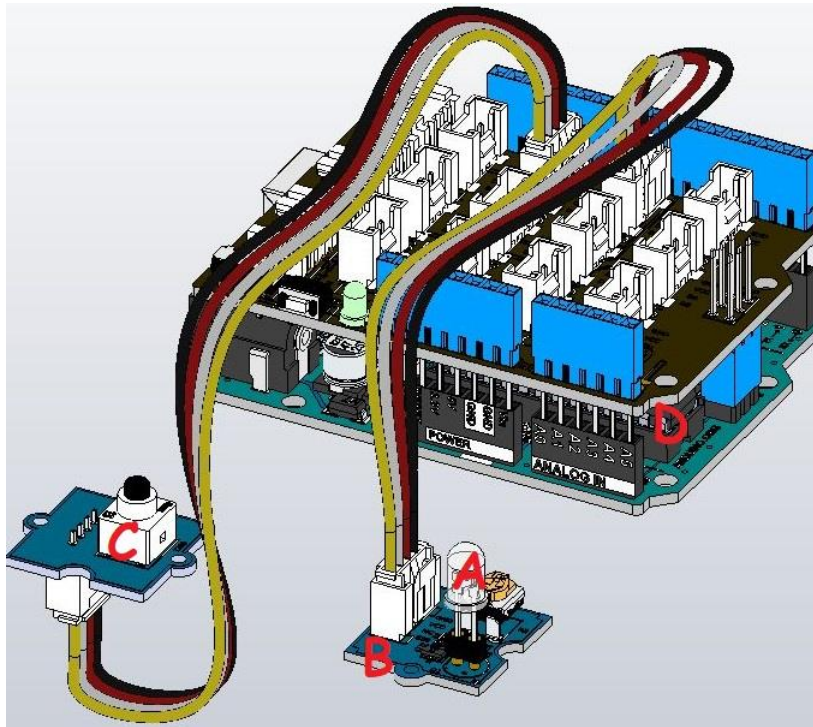


Système Informatique Embarqué 0

Aidez-vous de la boîte verte, mise à votre disposition, pour nommer correctement les éléments, du système embarqué, repérés par des lettres sur l'image ci-dessous.



Recopiez et complétez le tableau.

Lettre	Nom	Cochez pour indiquer le type de l'élément.		
		Capteur	Unité de traitement	Actionneur

Lancer mBlock en mode arduino, saisissez le programme ci-dessous et tester son fonctionnement.

- Faites valider le fonctionnement

Arduino - générer le code

```

répéter indéfiniment
  si l'état logique de la broche 2 = 1 alors
    répéter 3 fois
      attendre 1 secondes
      mettre l'état logique de la broche 7 à haut
      attendre 1 secondes
      mettre l'état logique de la broche 7 à bas
    
```

lorsque l'Arduino Uno démarre

```

pour toujours
  si ∞ prise logique 3 ? = 1 alors
    répéter 3
      attendre 1 secs
      ∞ définir la sortie de la broche digitale 2 comme haut
      attendre 1 secs
      ∞ définir la sortie de la broche digitale 2 comme bas
    
```