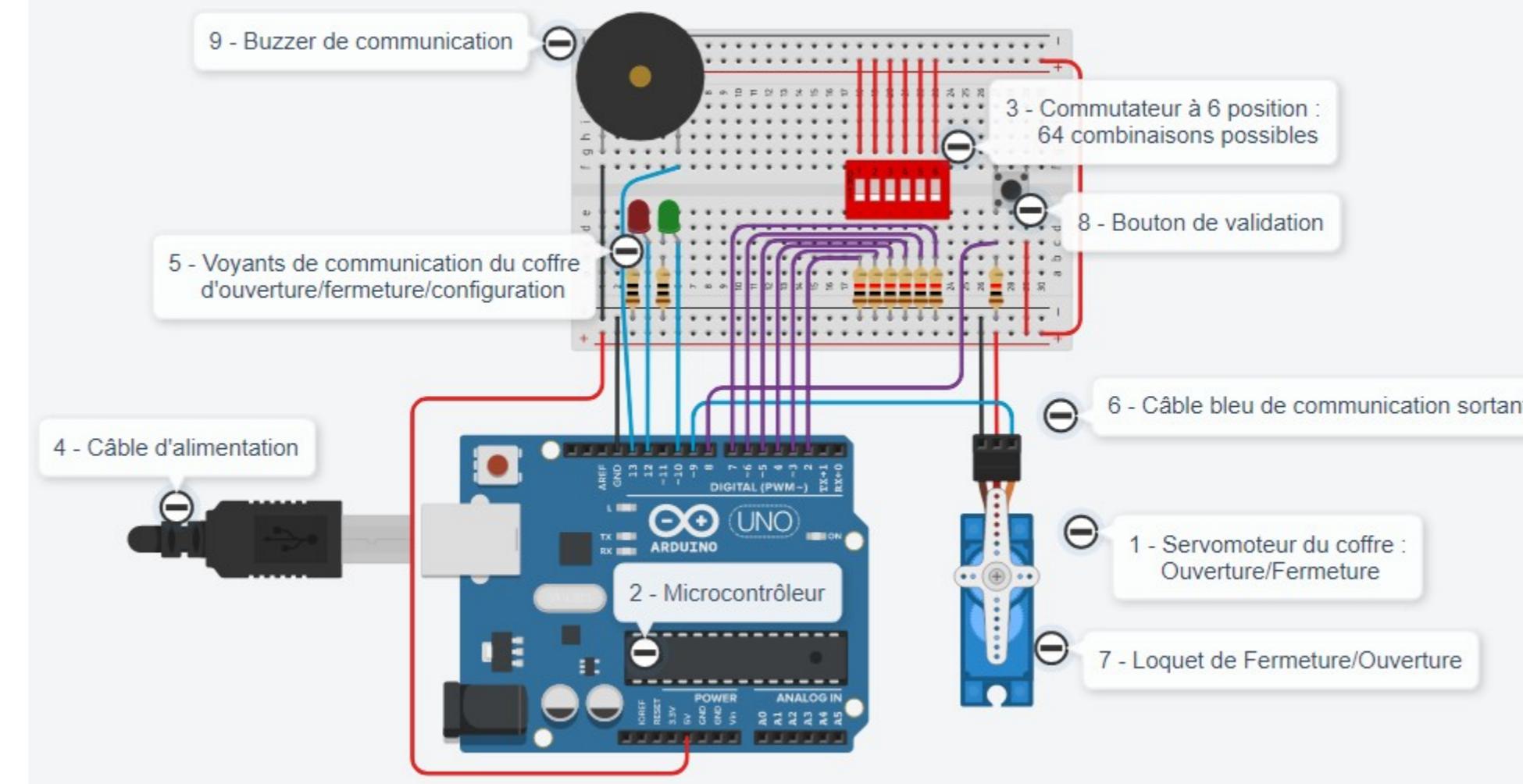


Code couleur des briques

● Sortie ● Contrôle
 ● Entrée ● Math.
 ● Notation ● Variables



```

répéter pendant 1 = 1
  commentaire Initialisation générale
    faire pivoter servo sur la broche 9 à 0 degrés
    définir la broche 10 sur FAIBLE
    définir la broche 12 sur ÉLEVÉ
    définir C1 sur FAIBLE
    définir C2 sur ÉLEVÉ
    définir C3 sur ÉLEVÉ
    définir C4 sur FAIBLE
    définir C5 sur ÉLEVÉ
    définir C6 sur FAIBLE
  commentaire Affichage messages utilisateur
    afficher sur le moniteur série BONJOUR avec nouvelle ligne
    afficher sur le moniteur série 1 - Veuillez SELECTIONNER le code a l'aide des... avec nouvelle ligne
    afficher sur le moniteur série 2 - VALIDER le code en APPUYANT sur le bouton ... avec nouvelle ligne
  définir Code_Valide sur 0

```

```

répéter jusqu'à Code_Valide = 1
  commentaire Test Bouton Poussoir Actionné
    répéter jusqu'à lire la broche numérique 8 = 1
      patienter 100 millisecondes
    COULEUR MAUVE

```

```

commentaire Stockage du code dans 4 variables "Position_Inter_1" ...
définir Position_Inter_1 sur lire la broche numérique 2
définir Position_Inter_2 sur lire la broche numérique 3
définir Position_Inter_3 sur lire la broche numérique 4
définir Position_Inter_4 sur lire la broche numérique 5
définir Position_Inter_5 sur lire la broche numérique 6
définir Position_Inter_6 sur lire la broche numérique 7
afficher sur le moniteur série ... Test de déverrouillage du coffre en cours ... avec nouvelle ligne

```

```

commentaire Test du déverrouillage du coffre
si Position_Inter_1 = C1 alors
  si Position_Inter_2 = C2 alors
    si Position_Inter_3 = C3 alors
      si Position_Inter_4 = C4 alors
        si Position_Inter_5 = C5 alors
          si Position_Inter_6 = C6 alors
            définir la broche 11 sur ÉLEVÉ
            définir la broche 12 sur FAIBLE
            faire pivoter servo sur la broche 9 à 180 degrés
            activer le haut-parleur sur la broche 0 avec la tonalité 60 pendant 1 s
            patienter 1.5 secondes
            afficher sur le moniteur série ++++++ avec nouvelle ligne
            afficher sur le moniteur série VOTRE COFFRE EST OUVERT avec nouvelle ligne
            afficher sur le moniteur série ++++++ avec nouvelle ligne
  définir Code_Valide sur 1

```

```

si Code_Valide = 0 alors
  afficher sur le moniteur série XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX avec nouvelle ligne
  afficher sur le moniteur série 3 - Code FAUX, veuillez ressaisir un nouveau c...
afficher sur le moniteur série BROUILLEZ le code et APPUYER sur le bouton pou...

```

```

répéter jusqu'à lire la broche numérique 8 = 1
  patienter 100 millisecondes
  afficher sur le moniteur série ++++++ avec nouvelle ligne

```