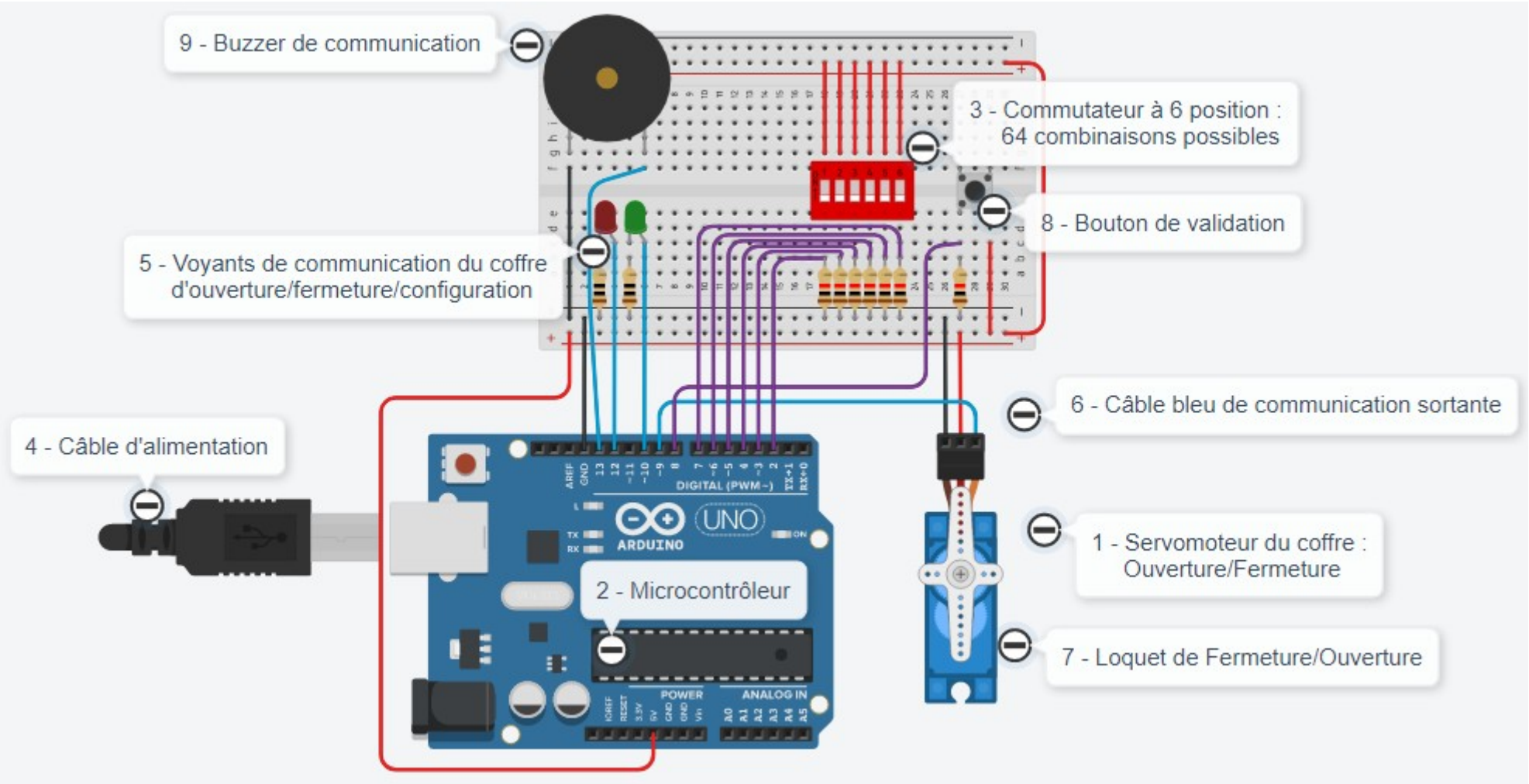


Code couleur des briques

- 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
commentaire Stockage du code dans 4 variables "Position_In..."
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 deverrouillage du coffre en cours ... avec nouvelle ligne
commentaire Test du deverrouillage 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 ie
afficher sur le moniteur série VOTRE COFFRE EST OUVERT avec nouvelle ligne e
afficher sur le moniteur série ++++++ avec nouvelle ligne ie
définir Code_Valide sur 1
si Code_Valide = 0 alors
afficher sur le moniteur série XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX... avec nouvelle ligne
afficher sur le moniteur série 3 - Code FAUX, veuillez ressaisir un nouveau c... avec nouvelle ligne
afficher sur le moniteur série BROUILLEZ le code et APPUYER sur le bouton pou... avec nouvelle ligne
répéter jusqu'à lire la broche numérique 8 = 1
patienter 100 millisecondes
afficher sur le moniteur série ++++++ avec nouvelle ligne
```

Tant que la valeur de la broche 8 est égale à 1
Alors il faut exécuter l'instruction (l'ordre)
qui se trouve dans la boucle