

Code couleur des briques

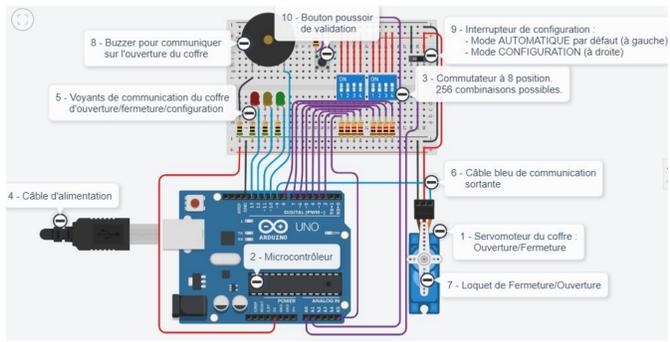
- Sortie
- Contrôle
- Entrée
- Math.
- Notation
- Variables

COULEUR BLEUE

COULEUR MAGENTA

COULEUR VERTE

COULEUR MAUVE



```
1  Phase d'initialisation Générale
2  définir la broche 11 sur ÉLEVÉ
3  définir la broche 12 sur FAIBLE
4  définir la broche 13 sur FAIBLE
5  faire pivoter servo sur la broche 9 à 0 degrés
6  définir Code_Bouton_1 sur FAIBLE
7  définir Code_Bouton_2 sur FAIBLE
8  définir Code_Bouton_3 sur FAIBLE
9  définir Code_Bouton_4 sur FAIBLE
10 définir Code_Bouton_5 sur ÉLEVÉ
11 définir Code_Bouton_6 sur ÉLEVÉ
12 définir Code_Bouton_7 sur ÉLEVÉ
13 définir Code_Bouton_8 sur ÉLEVÉ
14  Partie qui permet de choisir le MODE
15  afficher sur le moniteur série BONJOUR avec nouvelle ligne
16  afficher sur le moniteur série SELECTIONNER le mode AUTOMATIQUE ou CONFIGURAT. avec nouvelle ligne
17  afficher sur le moniteur série À gauche: AUTOMATIQUE avec code secret cons. avec nouvelle ligne
18  afficher sur le moniteur série À droite: CONFIGURATION du code secret avec nouvelle ligne
19  afficher sur le moniteur série VALIDER votre choix en APPUYANT sur le bouton. avec nouvelle ligne
20  répéter jusqu'à lire la broche numérique A1 à 1
21  publier 100 millisecondes
22  Boucle infinie de fonctionnement du coffre
23  répéter pendant 1 à 1
24  Test du mode choisi par l'utilisateur
25  si lire la broche numérique A0 à 1 alors
26  Programme du MODE CONFIGURATION du code secret
27  définir la broche 11 sur FAIBLE
28  afficher sur le moniteur série ***** avec nouvelle ligne
29  afficher sur le moniteur série Bienvenue dans le mode CONFIGURATION avec nouvelle ligne
30  afficher sur le moniteur série 1-COMPOSER votre code secret à l'aide des 8 avec nouvelle ligne
31  afficher sur le moniteur série 2-VALIDER votre code en APPUYANT sur le bouton. avec nouvelle ligne
32  répéter jusqu'à lire la broche numérique A1 à 1
33  publier 100 millisecondes
34  définir Code_Bouton_1 sur lire la broche numérique 1
35  définir Code_Bouton_2 sur lire la broche numérique 2
36  définir Code_Bouton_3 sur lire la broche numérique 3
37  définir Code_Bouton_4 sur lire la broche numérique 4
38  définir Code_Bouton_5 sur lire la broche numérique 5
39  définir Code_Bouton_6 sur lire la broche numérique 6
40  définir Code_Bouton_7 sur lire la broche numérique 7
41  définir Code_Bouton_8 sur lire la broche numérique 8
42  afficher sur le moniteur série 3-BROUILLER votre code. avec nouvelle ligne
43  afficher sur le moniteur série 4-ARMER votre coffre en POSITIONNANT l'inter. avec nouvelle ligne
44  répéter jusqu'à lire la broche numérique A0 à 0
45  publier 100 millisecondes
46  faire pivoter servo sur la broche 9 à 180 degrés
47  publier 2 secondes
48  afficher sur le moniteur série VOTRE COFFRE EST VERROUILLÉ!!! avec nouvelle ligne
49  définir la broche 0 sur ÉLEVÉ
50  Programme du MODE AUTOMATIQUE du coffre
51  définir la broche 11 sur FAIBLE
52  définir la broche 0 sur ÉLEVÉ
53  faire pivoter servo sur la broche 9 à 180 degrés
54  afficher sur le moniteur série ***** avec nouvelle ligne
55  afficher sur le moniteur série Bienvenue dans le mode AUTOMATIQUE avec nouvelle ligne
56  afficher sur le moniteur série Sélectionner le bon code secret à l'aide des 8. avec nouvelle ligne
57  afficher sur le moniteur série Appuyer sur le bouton poussoir pour valider le. avec nouvelle ligne
58  Initialisation de 2 variables
59  définir Nb_Essais sur 0
60  définir Code_Valide sur 0
61  Boucle de d'attente de deverrouillage du coffre
62  répéter jusqu'à Code_Valide à 1
63  Boucle d'attente de validation du code secret
64  répéter jusqu'à lire la broche numérique A1 à 1
65  publier 100 millisecondes
66  Temporisation nécessaire pour l'antirebond du bouton
67  publier 500 millisecondes
68  Ajouter 1 à la variable nombre d'essais
69  définir Nb_Essais sur Nb_Essais + 1
70  8 conditions imbriquées pour tester le code secret
71  si lire la broche numérique 1 à Code_Bouton_1 alors
72  si lire la broche numérique 2 à Code_Bouton_2 alors
73  si lire la broche numérique 3 à Code_Bouton_3 alors
74  si lire la broche numérique 4 à Code_Bouton_4 alors
75  si lire la broche numérique 5 à Code_Bouton_5 alors
76  si lire la broche numérique 6 à Code_Bouton_6 alors
77  si lire la broche numérique 7 à Code_Bouton_7 alors
78  si lire la broche numérique 8 à Code_Bouton_8 alors
79  Procédure d'ouverture du coffre
80  définir Code_Valide sur 1
81  faire pivoter servo sur la broche 9 à 0 degrés
82  publier 15 secondes
83  définir la broche 11 sur ÉLEVÉ
84  définir la broche 0 sur FAIBLE
85  afficher sur le moniteur série ***** avec nouvelle ligne
86  afficher sur le moniteur série avec nouvelle ligne
87  afficher sur le moniteur série avec nouvelle ligne
88  afficher sur le moniteur série VOTRE COFFRE EST OUVERT avec nouvelle ligne
89  afficher sur le moniteur série avec nouvelle ligne
90  afficher sur le moniteur série avec nouvelle ligne
91  afficher sur le moniteur série ***** avec nouvelle ligne
92  Partie qui permet de choisir le MODE
93  afficher sur le moniteur série Vous pouvez modifier votre code en passant en. avec nouvelle ligne
94  afficher sur le moniteur série VALIDER votre choix en APPUYANT sur le bouton. avec nouvelle ligne
95  répéter jusqu'à lire la broche numérique A1 à 1
96  publier 100 millisecondes
97  si Code_Valide à 0 alors
98  afficher sur le moniteur série CODE FAUX - Réessayez encore. avec nouvelle ligne
```

