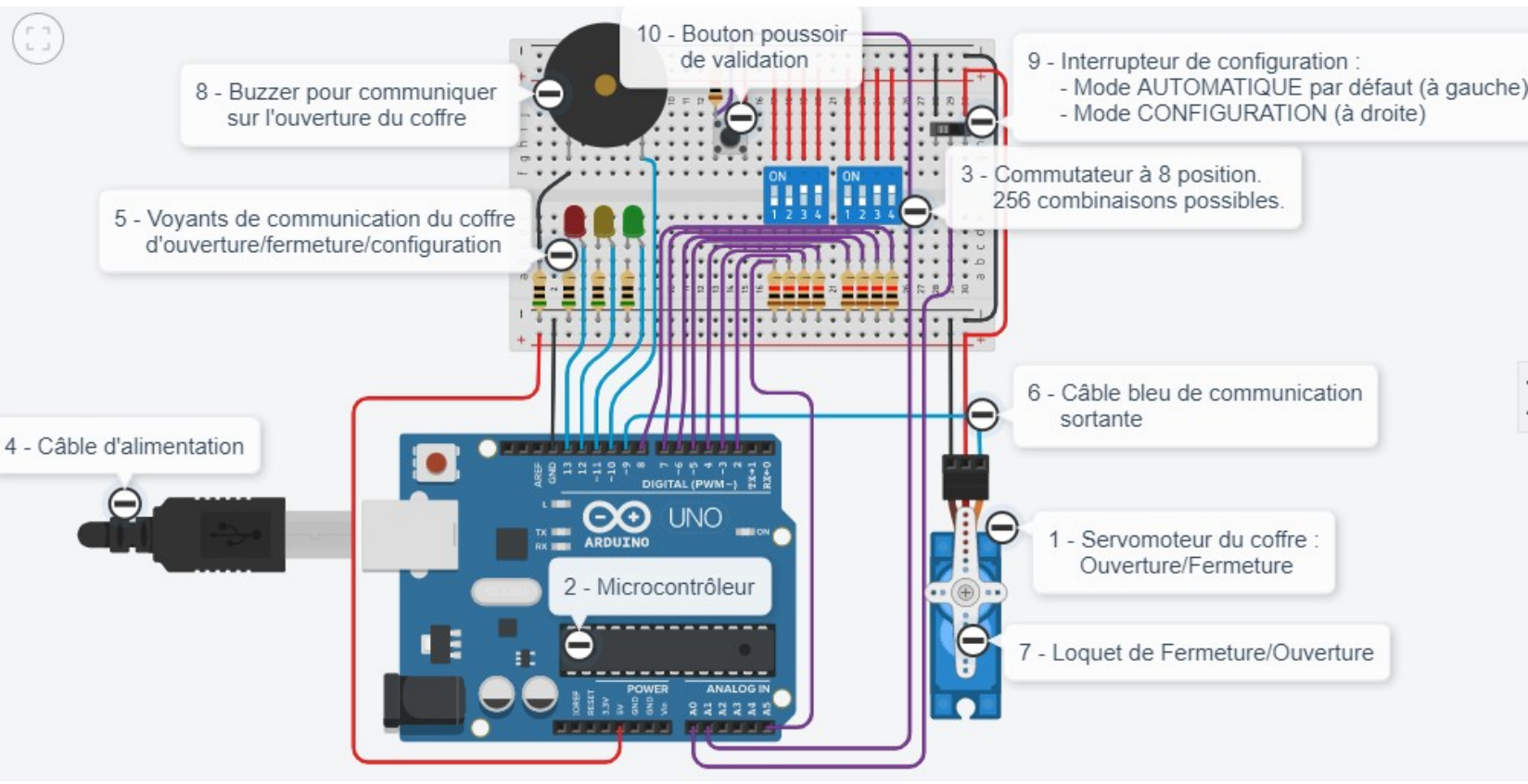


Code couleur des briques

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



Répéter jusqu'à = Tant que
Tant que A1 n'est pas égal à 1
Alors il faut exécuter l'instruction
(action) qui est dans la boucle

commentaire

Phase d'initialisation Générale

definis la broche

11

sur

ÉLEVÉ

definis la broche

12

sur

FAIBLE

definis la broche

13

sur

FAIBLE

faire pivoter servo sur la broche

9

à

0

degrés

definis

Code_Bouton_1

sur

FAIBLE

definis

Code_Bouton_2

sur

FAIBLE

definis

Code_Bouton_3

sur

FAIBLE

definis

Code_Bouton_4

sur

FAIBLE

definis

Code_Bouton_5

sur

ÉLEVÉ

definis

Code_Bouton_6

sur

ÉLEVÉ

definis

Code_Bouton_7

sur

ÉLEVÉ

definis

Code_Bouton_8

sur

ÉLEVÉ

commentaire

Partie qui permet de choisir le MODE

afficher sur le moniteur série

BONJOUR

avec

nouvelle ligne

afficher sur le moniteur série

SELECTIONNER le mode AUTOMATIQUE ou CONFIGURAT...

avec

nouvelle ligne

afficher sur le moniteur série

-A gauche : AUTOMATIQUE avec code secret cons.

avec

nouvelle ligne

afficher sur le moniteur série

-A droite : CONFIGURATION du code secret

avec

nouvelle ligne

afficher sur le moniteur série

VALIDER votre choix en APPUYANT sur le bouton ...

avec

nouvelle ligne

répéter

jusqu'à

lire la broche numérique

A1

=

1

patienter

100

millisecondes

commentaire

Boucle infinie de fonctionnement du coffre

répéter

pendant

1

=

1

commentaire

Test du mode choisi par l'utilisateur

si

lire la broche numérique

A0

=

1

alors

commentaire

Programme du MODE CONFIGURATION du code secret

definis la broche

11

sur

FAIBLE

afficher sur le moniteur série

avec

nouvelle ligne

afficher sur le moniteur série

Bienvenue dans le mode CONFIGURATION

avec

nouvelle ligne

afficher sur le moniteur série

1 - COMPOSER votre code secret a l'aide des 8.

avec

nouvelle ligne

afficher sur le moniteur série

2 - VALIDER votre code en APPUYANT sur le bout.

avec

nouvelle ligne

répéter

jusqu'à

lire la broche numérique

A1

=

1

patienter

100

millisecondes

definis

Code_Bouton_1

sur

lire la broche numérique

1

definis

Code_Bouton_2

sur

lire la broche numérique

2

definis

Code_Bouton_3

sur

lire la broche numérique

3

definis

Code_Bouton_4

sur

lire la broche numérique

4

definis

Code_Bouton_5

sur

lire la broche numérique

5

definis

Code_Bouton_6

sur

lire la broche numérique

6

definis

Code_Bouton_7

sur

lire la broche numérique

7

definis

Code_Bouton_8

sur

lire la broche numérique

8

afficher sur le moniteur série

3 - BROUILLER votre code

avec

nouvelle ligne

afficher sur le moniteur série

4 - ARMER votre coffre en POSITIONNANT l'inter...

avec

nouvelle ligne

répéter

jusqu'à

lire la broche numérique

A0

=

0

patienter

100

millisecondes

faire pivoter servo sur la broche

9

à

180

degrés

patienter

2

secondes

afficher sur le moniteur série

VOTRE COFFRE EST VERROUILLE !!!

avec

nouvelle ligne

definis la broche

0

sur

ÉLEVÉ

si

non

commentaire

Programme du MODE AUTOMATIQUE du coffre

definis la broche

11

sur

FAIBLE

definis la broche

0

sur

ÉLEVÉ

faire pivoter servo sur la broche

9

à

180

degrés

afficher sur le moniteur série

avec

nouvelle ligne

afficher sur le moniteur série

Bienvenue dans le mode AUTOMATIQUE

avec

nouvelle ligne

afficher sur le moniteur série

Sélectionner le bon code secret a l'aide des 8...

avec

nouvelle ligne

afficher sur le moniteur série

Appuyer sur le bouton poussoir pour valider le...

avec

nouvelle ligne

commentaire

Initialisation de 2 variables

definis

Nb_Essais

sur

0

definis

Code_Valide

sur

0

commentaire

Boucle de d'attente de deverrouillage du coffre

répéter

jusqu'à

Code_Valide

=

1

commentaire

Boucle d'attente de validation du code secret

répéter

jusqu'à

lire la broche numérique

A1

=

1

patienter

100

millisecondes

commentaire

Temporisation nécessaire pour l'antirebond du

patienter

500

millisecondes

commentaire

Ajouter 1 à la variable nombre d'essais

definis

Nb_Essais

sur

Nb_Essais

++

1

commentaire

8 conditions imbriquées pour tester le code se...

si

lire la broche numérique

1

=

Code_Bouton_1

alors

si

lire la broche numérique

2

=

Code_Bouton_2

alors

si

lire la broche numérique

3

=

Code_Bouton_3

alors

si

lire la broche numérique

4

=

Code_Bouton_4

alors

si

lire la broche numérique

5

=

Code_Bouton_5

alors

si

lire la broche numérique

6

=

Code_Bouton_6

alors

si

lire la broche numérique

7

=

Code_Bouton_7

alors

si

lire la broche numérique

8

=

Code_Bouton_8

alors

commentaire

Procédure d'ouverture du coffre

definis

Code_Valide

sur

1

faire pivoter servo sur la broche

9

à

0

degrés

patienter

15

secondes

definis la broche

11

sur

ÉLEVÉ

definis la broche

0

sur

FAIBLE

afficher sur le moniteur série

avec

nouvelle ligne

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

afficher sur le moniteur série

avec

nouvelle ligne

afficher sur le moniteur série

avec

nouvelle ligne

commentaire

Partie qui permet de choisir le MODE

afficher sur le moniteur série

Vous pouvez modifier votre code en passant en ...

avec

nouvelle ligne

afficher sur le moniteur série

VALIDER votre choix en APPUYANT sur le bouton ...

avec

nouvelle ligne

répéter

jusqu'à

lire la broche numérique

A1

=

1

patienter

100

millisecondes

si

Code_Valide

=

0

alors

afficher sur le moniteur série

CODE FAUX - Reessayez encore...

avec

nouvelle ligne