

commentaire

Phase d'initialisation Générale

définir la broche

11

sur

ÉLEVÉ

définir la broche

12

sur

FAIBLE

définir la broche

13

sur

FAIBLE

faire pivoter servo sur la broche

9

à

0

degrés

définir

Code_Bouton_1

sur

FAIBLE

définir

Code_Bouton_2

sur

FAIBLE

définir

Code_Bouton_3

sur

FAIBLE

définir

Code_Bouton_4

sur

FAIBLE

définir

Code_Bouton_5

sur

ÉLEVÉ

définir

Code_Bouton_6

sur

ÉLEVÉ

définir

Code_Bouton_7

sur

ÉLEVÉ

définir

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

est

égale

à

1

patienter

100

millisecondes

commentaire

Boucle infinie de fonctionnement du coffre

répéter

pendant

1

est

égale

à

1

commentaire

Test du mode choisi par l'utilisateur

si

lire la broche numérique

A0

est

égale

à

1

alors

commentaire

Programme du MODE CONFIGURATION du code secret

définir 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 à 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

est

égale

à

1

patienter

100

millisecondes

définir

Code_Bouton_1

sur

lire la broche numérique

1

définir

Code_Bouton_2

sur

lire la broche numérique

2

définir

Code_Bouton_3

sur

lire la broche numérique

3

définir

Code_Bouton_4

sur

lire la broche numérique

4

définir

Code_Bouton_5

sur

lire la broche numérique

5

définir

Code_Bouton_6

sur

lire la broche numérique

6

définir

Code_Bouton_7

sur

lire la broche numérique

7

définir

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 numérigae

A0

est

égale

à

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

définir la broche

0

sur

ÉLEVÉ

commentaire

Programme du MODE AUTOMATIQUE du coffre

définir la broche

11

sur

FAIBLE

définir 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 à 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

définir

Nb_Essais

sur

0

définir

Code_Valide

sur

0

commentaire

Boucle de d'attente de déverrouillage du coffre

répéter

jusqu'à

Code_Valide

est

égale

à

1

commentaire

Boucle d'attente de validation du code secret

répéter

jusqu'à

lire la broche numérique

A1

est

égale

à

1

patienter

100

millisecondes

commentaire

Temporisation nécessaire pour l'antirebond du ...

patienter

500

millisecondes

commentaire

Ajouter 1 à la variable nombre d'essais

définir

Nb_Essais

sur

Nb_Essais

est

plus

grand

que

1

commentaire

8 conditions imbriquées pour tester le code se...

si

lire la broche numérique

1

est

égale

à

Code_Bouton_1

alors

si

lire la broche numérique

2

est

égale

à

Code_Bouton_2

alors

si

lire la broche numérique

3

est

égale

à

Code_Bouton_3

alors

si

lire la broche numérique

4

est

égale

à

Code_Bouton_4

alors

si

lire la broche numérique

5

est

égale

à

Code_Bouton_5

alors

si

lire la broche numérique

6

est

égale

à

Code_Bouton_6

alors

si

lire la broche numérique

7

est

égale

à

Code_Bouton_7

alors

si

lire la broche numérique

8

est

égale

à

Code_Bouton_8

alors

commentaire

Procédure d'ouverture du coffre

définir

Code_Valde

sur

1

faire pivoter servo sur la broche

9

à

0

degrés

patienter

15

secondes

définir la broche

11

sur

ÉLEVÉ

définir 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

est

égale

à

1

patienter

100

millisecondes

si

Code_Valide

est

égale

à

0

alors

afficher sur le moniteur série

CODE FAUX - Reessayez encore...

avec

nouvelle ligne

Code couleur des briques

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

COULEUR BLEUE

COULEUR MAGENTA

COULEUR VERTE

COULEUR MAUVE

