

MISE EN SITUATION

Vous êtes ingénieur de développement. Vous devez faire approuver la création du code que vous avez créé pour votre application domotique. Pour ce faire, vous allez devoir rendre accessible à l'ensemble de vos équipes l'ensemble des moyens de compréhension de votre travail.

VOS ELEMENTS DE TRAVAIL

Code en fonctionnement

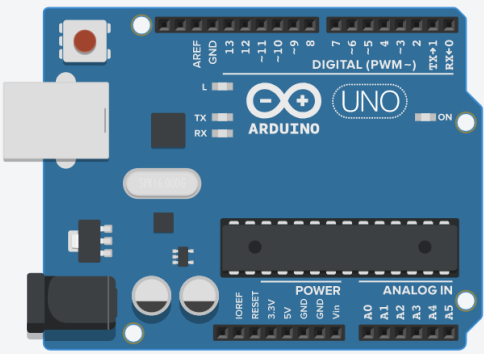

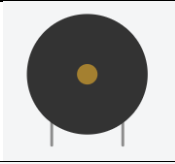
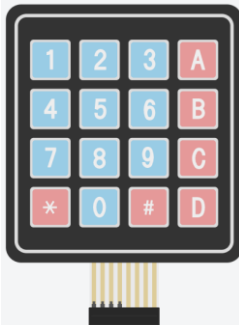
https://www.youtube.com/watch?v=NyqkCO_bpEo



Lien Support

<https://www.tinkercad.com/things/98snxOxuVUi> Code dans tinkercad

Travail à faire

Q1. Donnez le nom des différents composants et le fonctionnement de ceux-ci.

Nom du composant	Image du composant	Fonctionnement
		
		
		
		

	SECURITE DES BATIMENTS	Page 2/2
2I2D	Accès par Digicode	
TD		



Q2. Raccordez les composants avec les câbles et changez les couleurs des câbles déjà présents :

- D'alimentation en rouge
- De masse en noir
- D'information rentrant en vert
- D'information sortante en jaune

Q3. Créer l'algorithme votre propre système en vous appuyant sur le cours Algorigramme

Q4. Commentez le code de votre programme dès que nécessaire.

Rappel : il suffit de rajouter `//` avant d'ajouter votre commentaire

Exemple : `#include <Servo.h> //ajoute la bibliothèque Servo au code`

Q5. Demandez le matériel nécessaire afin de réaliser de votre montage

Q6. Préparez un oral de 5 minutes afin de faire une synthèse de votre travail.