# 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 thinkercad**

**Travail à faire**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Nom du*  *composant* | *Image du composant* | *Fonctionnement* |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

***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.*