

Capacité	Décrire sous forme schématique le fonctionnement du système domotisé
Niveau	1 ( je sais )
Activité	Suite à l'observation de la maquette fonctionnelle d'un système domotisé, les élèves devront en faire une représentation schématique dans laquelle ils feront apparaître les différents composants et les liens qui existent entre eux.

## 1- A savoir:

La représentation schématique d'un système domotisé nous permettra de visualiser les composants constitutifs du système et surtout les liaisons entre eux.

## 2- Procédure de réalisation d'une représentation schématique.

La représentation schématique n'est soumise à aucune règle. L'essentiel pour nous est de permettre une compréhension aisée du système que nous voulons représenter.

Dans ce schéma nous devons néanmoins voir:

- Les composants essentiels.
- Les liens entre les composants ( physiques ou hertziens )

L'utilisation de couleurs et d'une légende augmentera la clarté de votre croquis.

## **SCHÉMATISATION D'UN SYSTÈME DOMOTISÉ**

## 3- Exercice:

Observez la maquette du système domotisé mis à votre disposition ( composée des modules ci-dessous ). Faites-en une représentation schématique.



3.1- Quels sont tous les composants constitutifs du système domotisé ?

3.2- Quel est le rôle de chaque composant de ce système domotisé ?

3.3- Quels sont les composants qui sont liés ensemble ?

*Pensez à utiliser des couleurs et à afficher une légende à la suite de votre schéma pour en faciliter la compréhension.*

## **SCHÉMATISATION D'UN SYSTÈME DOMOTISÉ**

## 4- Représentation schématique d'un système domotisé.

*Dessinez ci-dessous votre schéma:*

### **SCHÉMATISATION D'UN SYSTÈME DOMOTISÉ**