******



Th. : Assurer le confort dans une habitation

**4seq13-2**

Séq. : Comment assurer la protection d'un bien par un système anti-intrusion ?

1 / 1

Nom :

***Comment piloter les capteurs et actionneurs de l’alarme ?***

Consigne : Complète le tableau en entier puis Branche l’un après l’autre chaque capteur et chaque actionneur sur microbito, et pilote les avec le logiciel Makecode (utilise les qrcodes pour t’aider)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Eléments maquette d’alarme | Flash pour plus d’info | Nom de l’élément | \*Barre ce qui est faux | Eléments d’une vrai alarme |
|  |  | Nom :...........DEL... ou LED .  Fonction :  Emet de la lumière | ~~Capteur\*~~  Actionneur\* | Coller la photo de l’élément correspondant |
|  |  | Nom :.................Haut parleur................................  Fonction :  Emet un son | ~~Capteur\*~~  Actionneur\* | Coller la photo de l’élément correspondant |
|  |  | Nom :..Bouton poussoir.  Fonction : | Capteur\*  ~~Actionneur~~\* | Coller la photo de l’élément correspondant |
|  |  | Nom :..Afficheur à 4 chiffres  Fonction : permet d’afficher 4 chiffres | ~~Capteur\*~~  Actionneur\* |  |
|  |  | Nom :.ILS Interrupteur à lame souple.  Fonction :  Détecte les aimants | Capteur\*  ~~Actionneur~~\* | Coller la photo de l’élément correspondant |
|  |  | Nom :......PIR capteur de présence.  Fonction :  Détecte le mouvement d'un corps chaud | Capteur\*  ~~Actionneur~~\* | Coller la photo de l’élément correspondant |
|  |  | Nom :...............ARDUINO...  Fonction :  Traite les données et active les actionneurs en fonction du programme | ~~Capteur\*~~  ~~Actionneur\*~~  Interface programmable |  |