

**Qu'est-ce que la domotique ?**

1- D'où vient le mot domotique ?

2- À quoi sert la domotique ?

3- Quels sont les trois domaines sur lesquels intervient de la domotique ?

4- Quels personnes la domotique peut-elle aider en particulier ?

A toi de jouer !

Tu as devant toi une maison équipée de capteurs et d'actionneurs qui vont te permettre de l'automatiser en utilisant une carte Arduino. Tu vas essayer de la rendre la plus confortable, sûre et économe possible. La maison se décompose en huit systèmes :

- L'éclairage du couloir
- Le salon connecté
- Le chauffage et la climatisation
- La salle de bain
- L'éclairage extérieur
- La chatière
- Le store
- Le système d'alarme

Pour chaque système, tu devras :

- Identifier les capteurs et les actionneurs et indiquer sur quels ports ils seront branchés.
- Expliquer sur le(s)quel(s) des trois domaines de la domotique il intervient.
- Réaliser le programme avec Ardublock et le commenter.