

## C'est quoi la domotique ?

<https://vimeo.com/85160878>

1 • Que signifie le mot domotique ?

Le mot domotique vient du latin : Domus qui signifie **maison** et du mot **électronique**.

2 • Que permet la domotique ?

La domotique permet **la commande centralisée de tous les appareils**.

Par exemple :

- ventiler les pièces
- abaisser l'éclairage
- allumer une stéréo

3 • On peut aussi automatiser certaines choses en **programmant** l'événement.

Grâce à des **capteurs** on peut aussi adapter la **climatisation** la descente des stores en fonction de la météo. Si il pleut la **fermeture des fenêtres** se fera automatiquement.

4 • La domotique permet de réaliser des **économies**. Par exemple en éteignant le chauffage, les lumières quand personne n'est présent dans la maison.

5 • La domotique est présente dans le domaine de la sécurité.

En surveillant : **- les fuites** **- les incendies** **- les cambriolages**

6 • Un PC centrale permet de contrôler les différents appareils mais aussi le **téléphone portable**.

7 • La domotique combien ça coûte ?

Il faut pour cela une installation électrique adaptée, **3%** dans un budget habitation moyen sans la domotique, avec il faut compter **2%** en plus. Cependant l'installation peut être ajoutée au fur et à mesure.

« Mon Oncle » Film de Jacques Tati (1956) <https://www.youtube.com/watch?v=-AR64Kn5U6U&feature=youtu.be>

À l'oral en classe entière

8

Décrire les 2 mondes :

- celui du village, de la maison de Monsieur Hulot,
- celui du nouveau quartier, la maison des Arpel.



9

Quels sont les bruits entendus dans la maison Arpel?

Pourquoi le chemin, dans le jardin, est-il sinueux ?

Repérer les éléments représentant la modernité dans la maison Arpel.



10

Que penser de cette maison (fonction d'estime) ? Commenter l'aspect :

- du jardin
- des façades
- du salon
- des meubles
- de la cuisine

  
  
  
  

Reportage DOMOTIQUE (TMC -2010) [https://www.youtube.com/watch?v=yWvz\\_ii08Og&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=yWvz_ii08Og&feature=youtu.be)

11

Citer 3 exemples de tâches citées, qui peuvent être automatisées grâce à la domotique.

12

Connais-tu ou as-tu repéré d'autres utilisations de la domotique ?

- **Arrosage automatique**
- **Ouverture fermeture des lumières et des stores pour imiter une présence humaine dans la maison.**
- **Appeler les pompiers automatiquement en cas d'incendie**