



DECOUVERTE DE LA DOMOTIQUE

Collège Jean MERMOZ

Niveau : 4ème

1H30 / semaine



Confort et domotique



A partir de la vidéo sur le site

<http://www.explania.com/fr/animations/detail/quest-ce-que-la-domotique>

- Que signifie le mot domotique ?

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

- Que permet la domotique ?

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

Par exemple :

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

2) On peut aussi automatiser certaines choses en **programmant** l'évènement.

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.

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

4) La domotique est présente dans le domaine de la sécurité.

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

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

- 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.

- 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.**
- **Appelé les pompiers automatiquement en cas d'incendie**
- ...



DECOUVERTE DE LA DOMOTIQUE

Collège Jean MERMOZ

Niveau : 4ème

1H30 / semaine

Que peut on faire avec la domotique? <http://sites.google.com/site/domotique4/>

Relier les différentes possibilités de détection à l'image.

