



Technologie

Découverte 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 la domotique ?

Le mot domotique vient du latin : *DOMUS* qui signifie _____ et du mot _____

- Que permet la domotique ?

1) La domotique permet la _____

Par exemple : - _____
- _____
- _____

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

Grâce à des _____, on peut aussi adapter la _____, la descente des stores en fonction de la météo. Si il pleut la _____ se fera automatiquement.

3) La domotique permet de réaliser des _____. 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 : - _____ - _____ - _____

5) Un PC centrale permet de contrôler les différents appareils mais aussi le _____.

- 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 _____ 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 ?

- _____
- _____
- _____
- _____



Découverte de la domotique

Collège Jean MERMOZ

Niveau : 4ème

1H30 / semaine

Que peut on faire avec la domotique?

Relier les différentes possibilités de détection à l'image.

Détecter la présence de vent

Détecter la présence d'un intru

Détecter la température extérieure

Détecter une fuite d'eau

Détecter une fuite de gaz

Détecter si il fait jour ou nuit



Relier les différentes possibilités d'action à l'image

Mettre en marche ou arrêter l'arrosage du gazon

Ouvrir ou fermer le parasol

Remplir ou vider la piscine

Ouvrir ou fermer le portail

Actionner l'alarme

Allumer ou éteindre les lumières

Actionner la fontaine

Envoyer un message d'alerte en SMS

Ouvrir ou fermer le garage

Ouvrir ou fermer les volets