



QU'EST-CE QUE LA DOMOTIQUE ????????

À QUOI SERT LA DOMOTIQUE ????????

Technologie

Date :

Nom : Prénom : Groupe : Classe :

En vous aidant des animations et des ressources traitant de la domotique, répondez aux questions suivantes :



1. Le mot domotique est la contraction de 2 termes, citez les :
.....
2. Que signifie domus ?
.....
3. Citer 5 exemples de tâches qui peuvent être automatisées grâce à la domotique.
.....
.....
.....
.....

4. D'après le reportage, quel est le rôle de la domotique, que permet-elle de centraliser ?
.....

5. Qu'est ce qui permet de commander un système automatisé ?
.....

6. Quelles sont les applications possibles ? (citer au moins 3 exemples) :
.....
.....

7. Comment communiquent les émetteurs et les récepteurs d'un système domotique ? (type de liaison)
.....

8. L'utilisation de système domotiques diminue-t-elle la consommation d'énergie ?
.....

9. A quoi sert un système d'alarme ?
.....

10. A quoi sert le serveur de stockage du réseau ?
.....

11. Qu'est-ce que le développement durable ? Voir site <http://mtaterre.fr/> Explique en quelques mots :
.....
.....

Synthèse : donne quelques mots qui illustrent « à quoi sert la domotique ? »
.....
.....



Activité : Sur le site web : technoschool.free.fr, dans la partie « 4^{ème} > La domotique > Découverte de la domotique, visionner l'animation nommée « Confort global », pour répondre à la question suivante :

D'après l'animation, les interrupteurs activent :

- Les volets roulants
- L'alarme
- La lumière
- Les caméras
- La musique
- La plaque de cuisson
- La télévision
- Le chauffage

Lors de la fermeture des volets, la température passe de :

- 23°C à 19°C
- 24°C à 20°C
- 19°C à 15°C
- 22°C à 19°C



Sur l'animation ci-contre, Quels sont les trois détecteurs donnés ?
1.
2. 3.



Visionner « Domocab »

Quels sont les trois éléments de surveillance donnés ?

- 1.
- 2.
- 3.



Citer les quatre rubriques de cette animation :

-
-
-
-



Citer les six rubriques de cette animation :

-
-
-
-
-
-



Donner cinq exemples de système appartenant à la domotique :

-
-
-
-
-