



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 n°3 (Domocab) pour répondre aux questions suivantes.

1) Citer les différents domaines d'applications de la domotique.

.....
.....

2) Quels sont les trois éléments de surveillance donnés ?

1. 2. 3.

3) Dans la partie confort, décrire les trois scénarios suivants :

1. Scénario réveil :

7h15 :

7h20 :

7h25 :

7h30 :

7h35 :

2. Scénario départ

Etape 1 :

Etape 2 :

Etape 3 :

Etape 4 :

3. Scénario réception, décrire le scénario :

.....
.....

4) Donner la définition de VDI et expliquer son utilité :

.....
.....

5) À quoi sert la télécommande multimédia ?

.....
.....

6) Expliquer comment la domotique permet d'économiser de l'énergie :

.....
.....