



# 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](http://technoschool.free.fr), dans la partie « 4<sup>ème</sup> > 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 :

- |  |                                      |   |  |                                       |
|--|--------------------------------------|---|--|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Les volets roulants | <input type="checkbox"/> La lumière  | <input type="checkbox"/> La musique           | <input type="checkbox"/> La télévision | <input type="checkbox"/> Le chauffage |
| <input type="checkbox"/> L'alarme            | <input type="checkbox"/> Les caméras | <input type="checkbox"/> La plaque de cuisson |  |                                       |

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. ....



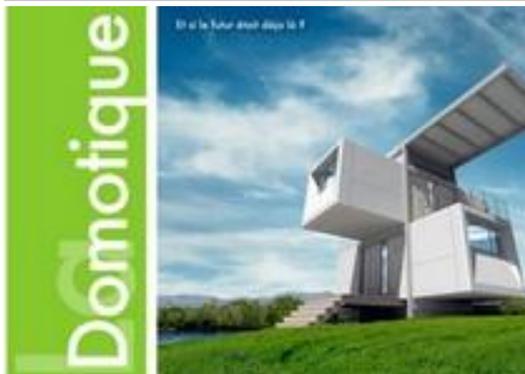
Citer les quatre rubriques de cette animation :

- .....
- .....
- .....
- .....



Citer les six rubriques de cette animation :

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....



Donner cinq exemples de système appartenant à la domotique :

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....