



# 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 n°2 pour répondre aux questions suivantes.

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

.....  
.....

2) Quels sont les trois détecteurs donnés ?

1. .... 2. .... 3. ....

3) Qu'est-ce que la télésurveillance ?

.....  
.....

4) À quoi peut servir une station météo ?

.....  
.....

5) Quels sont les quatre pilotages donnés ?

.....  
.....

6) Quelle est la fonction du visiophone ?

.....  
.....

7) Quel est le principe de la télécommande universelle ?

.....  
.....

8) Expliquer les possibilités d'un serveur de stockage :

.....  
.....

9) Que veut dire CPL ? À quoi ça sert ? Que peut-il remplacer ?

.....  
.....

10) Quel objet est automatisé dans cette animation ?

Quelle amélioration proposeriez-vous ?

.....  
.....