








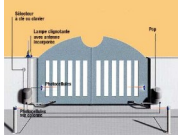
compétence:
Adaptation aux besoins et à la société

CAPACITES :
- associer l'utilisation d'un objet technique à une époque

1-Sur Google saisissez « la domotique c'est quoi », activez l'animation où aidez vous des sites qui se trouve dans ressource eleve sur serveur1 puis technologie puis 4eme
Donnez une définition de la domotique ?

.....
.....
.....

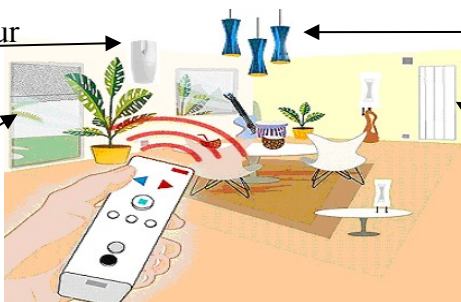
En vous aidant de la fiche ressource, entourer les objets qui n'appartiennent pas au domaine de la domotique
Nommer les objets qui sont directement liés à la sécurité :

					
Détecteur de mouvement	Canapé	Digicode	Sèche- main automatique	Table	Portail automatique

Que signifie le mot automatiser ?

.....
.....

2-Trouver sur l'image suivante 4 exemples de services offert par la domotique :
services possibles : confort, sécurité, communication, aide aux personnes



détecteur / sécurité

Détecteur

lampe

Store

radiateur


Sur le document ressource vous avez des exemples d'objets techniques automatisés, citez en d'autres.

.....
.....

3-Quelles améliorations peuvent être apportées à l'éclairage d'une maison en utilisant la domotique :

4-Voici une télécommande multifonction, elle permet de gérer plusieurs services.

Trouvez 4 systèmes de domotique que pourrez gérer cette télécommande :



Pourquoi est-il intéressant d'avoir une télécommande unique pour piloter plusieurs systèmes :

.....
.....

Quel est l'intérêt de pouvoir programmer le chauffage ?

.....
.....

5 - Rendez-vous à l'adresse « Maison intelligente » et répondez aux questions suivantes:

<http://www.futura-sciences.com/magazines/maison/infos/dossiers/d/maison-domotique-maison-intelligente-1007/>

5.1 A quels secteurs la domotique s'applique-t-elle ?

- la maison - l'automobile - l'exploration spatiale - les appartements

Avec la domotique, simplifiez vous la vie:

5.2 Lorsqu'on veut installer des automatismes dans une habitation, il y a plusieurs modes d'installations possibles. Lesquels ?

2 solutions pour une installation électrique

.....
3 solutions pour avoir internet
.....

La maison intelligente

5.3 Comment la maison lutte-t-elle contre les dangers domestiques ?

.....
.....
.....

5.4 Comment s'appelle les composants qui réalisent cette fonction?

.....
.....
.....

Partir en vacances

5.5 Comment simuler sa présence dans la maison lorsqu'on est parti en vacances ?

.....
.....
.....

Pilotez facilement sa maison

5.6 Comment agir sur sa maison sans y être ?

.....
.....
.....

Je vérifie que j'ai compris:

A. Une alarme doit être installée dans une habitation ancienne. Quel mode d'installation conseillez-vous ? Pourquoi ?

.....
.....
.....
.....