Comment sécuriser mon habitation ?

Fiche élève

E1-1/4

1- Donner la définition générale de la domotique :

.....

.....

.....

.....

.....

2- Citer six domaines d'application :

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

Comment sécuriser mon habitation ?	Fiche élève
L'analyse fonctionnelle.	E1-2/4

Quelques chiffres :
370.983 cambriolages en France l'année dernière. **80%** des cambriolages ont lieu en plein jour, **55%** entre 14 et 17H. Il y a également **20%** des cambriolages la nuit pendant le sommeil des propriétaires. Soit 1 cambriolage toutes les 2 minutes.
Source : *Ministère de l'Intérieur / Observatoire de la Sécurité.*

Pour assurer la sécurité d'un logement, de ses occupants et de tout ce qu'il contient, une des solutions possibles est l'installation d'un système d'alarme.

Problème : **- Qu'est ce qu'un système d'alarme ?**
- Quels sont les éléments qui composent un système d'alarme ?
- Quelles sont les fonctions que doit remplir un système d'alarme ?

3- Quelle est la fonction que doit remplir un système d'alarme ?

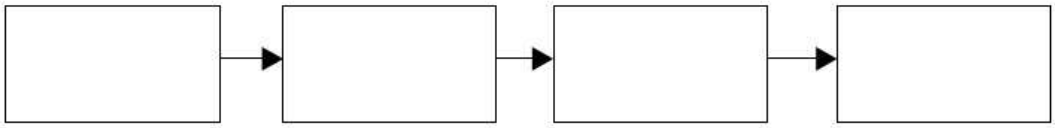
.....
.....
.....

4- Donner la fonction des éléments ci-dessous qui composent un système d'alarme.

	Fonctions
• Une centrale	.....
• Des détecteurs	.....
• Des avertisseurs	.....
• Une commande	.....

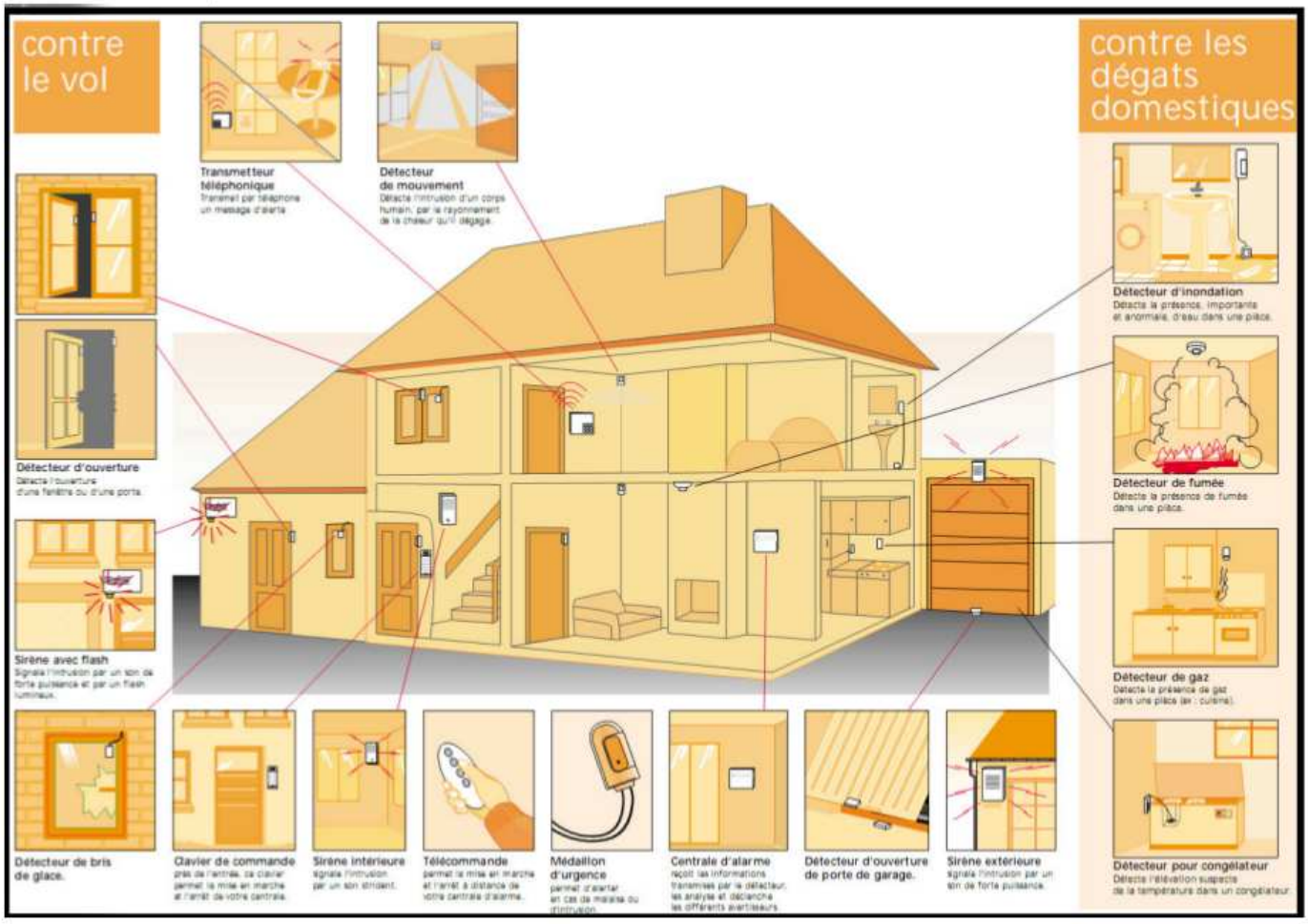
Comment sécuriser mon habitation ?	Fiche élève
L'analyse fonctionnelle.	E1-3/4

5- Réaliser le schéma fonctionnel à l'aide des fonctions suivantes : (Avertir, détecter, commander, traiter les informations, dissuader.)



6- Flécher et déterminer la ou les fonctions des éléments suivants :

7- Repérer en les entourant les détecteurs d'intrusion de cette habitation :



Comment sécuriser mon habitation ?	Fiche élève
L'analyse fonctionnelle.	E1-4/4

8- A part les détecteurs d'intrusion, quelle catégorie de détecteurs peut-on envisager dans une habitation ?

……

……

……

9- Quels sont les deux groupes principaux de capteurs d'intrusion ? Citer des exemples.

- ……
  Ex : ……
- ……
  Ex : ……

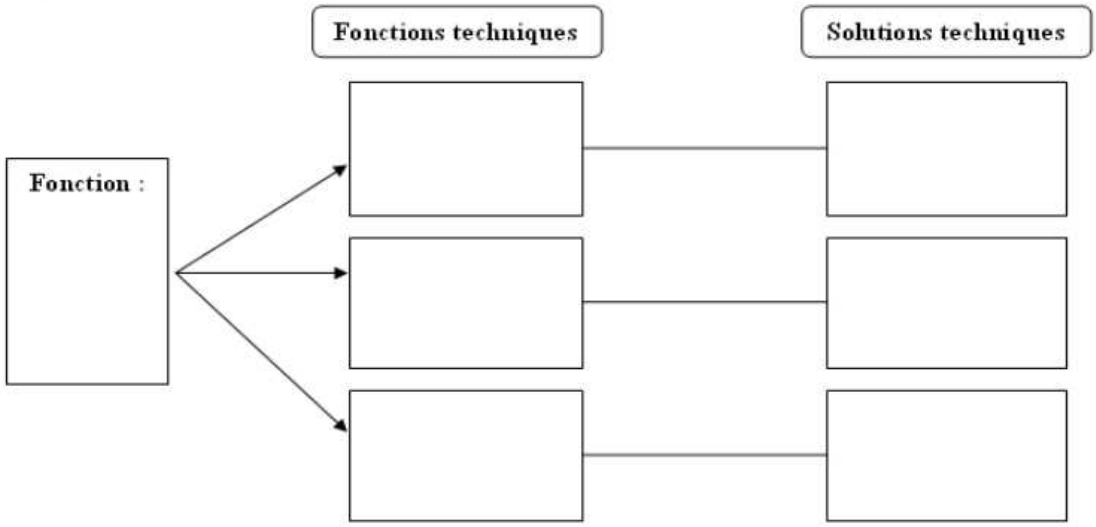
10- Citer les différents éléments utilisés dans la fonction « Commander ».

……

……

11- Citer les différents éléments utilisés dans la fonction « Dissuader - Avertir ».

……

……

12- Compléter le schéma fonctionnel de l'alarme :