

DEVOIR MAISON

4

Protéger sa maison des intrusions

Page 1/2

Système d'alarme - Composants et fonctions

Pour réaliser ce devoir, vous devez suivre ce lien :

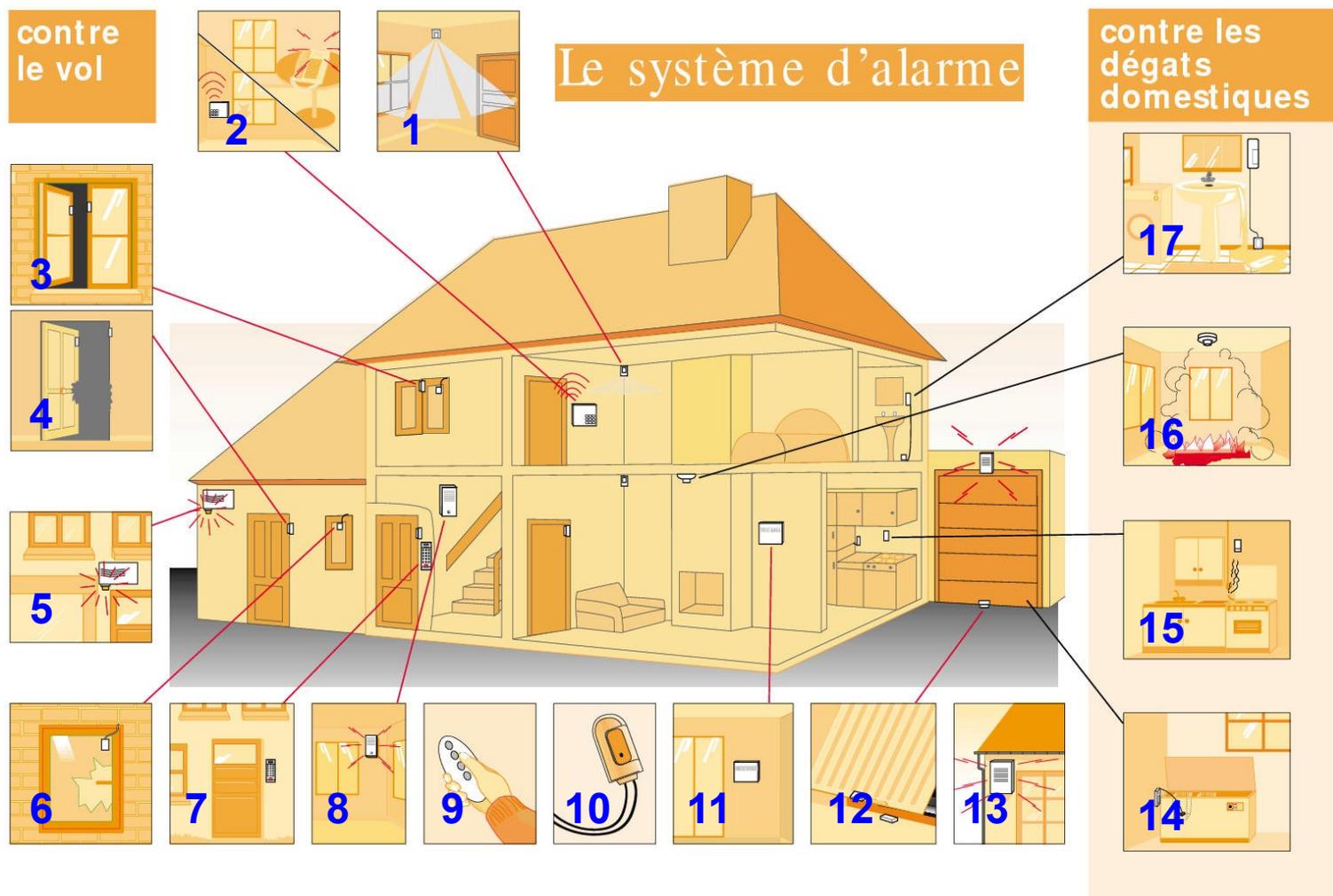
https://sti2d.net/site/travail/college/quatrieme/dm_systeme_alarme_composants_et_fonctions_ressource.pdf

(les ressources sont également disponibles sur l'E.N.T, via la rubrique **Cahier de textes** ou via le menu **Espace pédagogique - Technologie - Classe de quatrième**)

Travail demandé

Pour chacun des 17 éléments présentés sur l'image ci-dessous, compléter le tableau - *au verso* - en indiquant :

- Le nom de l'élément.
- La fonction de l'élément.
- Une croix dans l'une des 4 colonnes (Détecter, Commander, Traiter, Avertir)



NOM :

CLASSE :

DATE :

DEVOIR MAISON

4

Protéger sa maison des intrusions

Page 2/2

Num.	Nom de l'élément	Fonctions	Détecter	Com-mander	Traiter	Avertir
1	Détecteur de mouve-ment	Détecte l'intrusion d'un corps humain, par le rayonnement de la chaleur qu'il dégage.				
2						
3 - 4	Détecteur d'ouverture	Détecte l'ouverture d'une fenêtre ou d'une porte				
5						
6						
7		Près de l'entrée, ce clavier permet la mise en marche et l'arrêt de la centrale d'alarme.				
8						
9						
10						
11		Reçoit les informations transmises par le détecteur, les analyse et déclenche les différents avertisseurs				
12						
13	Sirène extérieure	Signale l'intrusion par un son de forte puissance.				
14						
15						
16						
17						

NOM :

CLASSE :

DATE :