

Le système d'alarme et ses fonctions

1. Quelle est la **fonction** que doit remplir un système d'alarme ?

Détecter et prévenir en cas d'intrusion.

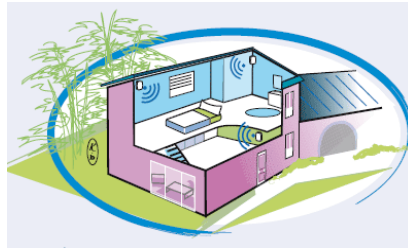
Comment les différents organes de l'alarme communiquent-ils en eux ? **SANS FILS**

2. Y-a-t-il des **risques** à utiliser un système sans fil : **OUI LE BROUILLAGE/PIRATAGE**

3. Indique le nom du **type de détection** et complète le tableau.



PERIMETRIQUE



VOLUMETRIQUE



TECHNIQUE

Détection	1 avantage	1 inconvénient
Périmétrique	Avoir un animal La nuit	Sur chaque ouverture
Volumétrique	pièce entière	Laisser entrer

4. Qu'est-ce que la **Supervision** ? **Protection contre le brouillage**

5. Qu'est-ce que l'**Autoprotection**? **Protection arrachage**

6. A quoi sert de définir une « **ZONE** » de protection : **Mettre seulement une partie de la maison sous alarme**

Voici une maison avec **3 Zones**, le garage(1), le Rez-de-chaussée(2) et les chambres à l'étage(3).

Donne le/les zones à activer pour chaque cas :

Je veux dormir en toute sécurité.

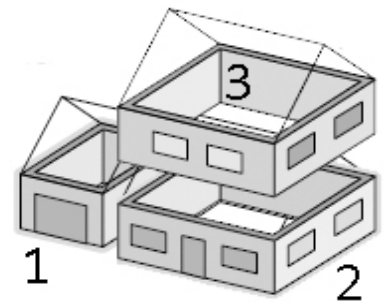
1/2

Je veux regarder la télé en toute sécurité.

1/3

Je veux bricoler en toute sécurité.

2/3

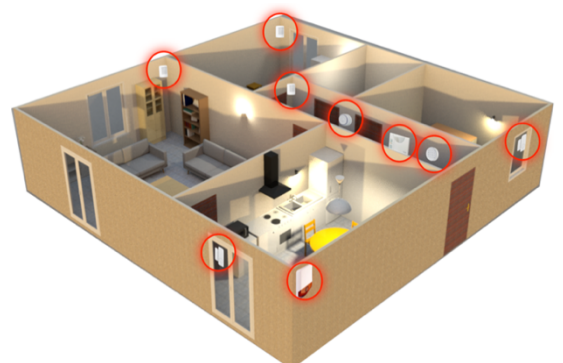


MAQUETTE 3D

1. Indiquez quels sont les **éléments** qui composent ce système d'alarme. (Nom et nombre)

Passer la souris au-dessus des éléments.

Éléments	Nombre
Détecteurs volumétriques (mouvements)	3
Détecteurs périmétriques (ouverture)	2
Centrale alarme	1
Sirène	2
Clavier	1



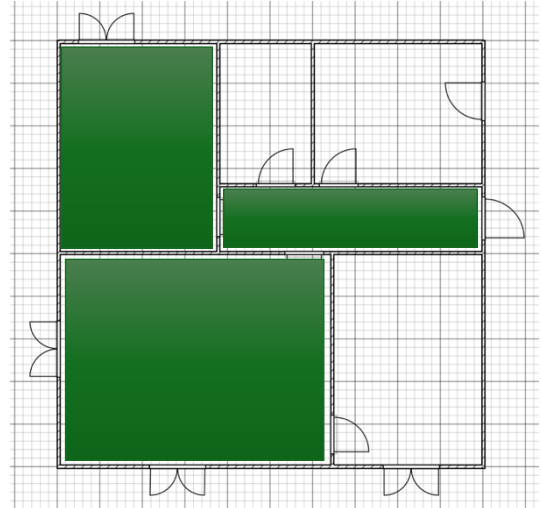


2. Activez le système d'alarme à l'aide de la télécommande.

Entoure en **vert** les détecteurs volumétriques.
protection

Entoure en **rouge** les portes et fenêtre avec
une détection périmétrique.

Colorie en **vert** les pièces sous
protection volumétrique.



3. Visionnez une démonstration, en simulant une tentative d'intrusion par une des **fenêtres protégées**, et décrivez ce qui se passe en 1 ligne.

- Le détecteur : **envoient un signal au boîtier central**
- Le boîtier central : **déclenche la sirène prévient le centre**
- Le centre de surveillance : **vérifie le code en appelant la maison**
- Si personne ne répond ou si le code est erroné : **une intervention d'un agent est déclenchée.**

4. Cette fois Simulez une tentative d'intrusion par une des **fenêtres non protégées**.

Quel est le capteur qui détecte l'intrusion ? **Mouvement.**

5. A partir des simulations des tentatives d'intrusion, complétez le schéma ci-dessous en indiquant par des flèches le circuit que suit l'information.

