



Nom :

Th. : Assurer le confort dans une habitation

**4seq13-11**

Séq. : Comment assurer la protection d'un bien par un système anti-intrusion ?

1 / 1

\*Quelle est la problématique :

Consigne : Pour répondre à la problématique un élève à proposér d’utiliser une alarme.

En consultant les documents mis à disposition, renseigne toi pour savoir si ce produit conviendrait.

Comment empêcher les cambriolages de maison.

***Comment fonctionne une alarme ?***

\* Que fait ce produit exactement ? (Fonction de l’alarme)

Voir ressource Deltadore

**Correction :** Un système d’alarme doit :

* détecter les tentatives d’intrusion, (éventuellement détecter les incidents domestiques).
* donner l’alerte à distance ou localement.

Il monte ou descend le volet roulant pour avoir un gain en confort thermique et visuel.

\* Quelle est la fonction de chaque élément de l’alarme ?

Voir ressource TRYBA

|  |  |
| --- | --- |
| **Eléments qui composent un système d’alarme** | **Fonction** |
| **La centrale** | Traiter les informations et avertir. |
| **Des détecteurs** | Un détecteur est un dispositif technique qui change d’état en présence de l’élément ou de la situation pour lequel il a été spécifiquement conçu (choc sur une vitre, détection de fumée, ouverture de porte).  Un détecteur détecte un chgt (mouvement, bris de glace, présence de soleil...) |
| **Des avertisseurs (sirène)** | Signaler une intrusion ou un incident domestique  (sirène, Transmetteur téléphonique, gyrophare). |
| **Une commande ou télécommande** | Mettre en marche ou arrêter le système d’alarme.  (clavier, télécommandes porte-clés et télécommandes téléphoniques) |

Consigne : Complète les 4 cases avec les verbes : avertir, détecter, commander, traiter les informations

Découpe et colle les images correspondant en dessous.

\*Le schéma fonctionnel de l’alarme

**Communiquer**

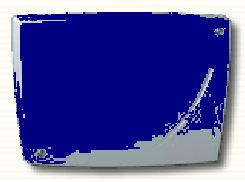
**Acquérir**

Avertir

Traiter les informations

Détecter

Commander





Sources : Deltadore, Tryba, Intratek

A découper avec des ciseaux en suivant le cadre gris et coller en dessous du schéma fonctionnel

A découper avec des ciseaux en suivant le cadre gris et coller en dessous du schéma fonctionnel

A découper avec des ciseaux en suivant le cadre gris et coller en dessous du schéma fonctionnel

A découper avec des ciseaux en suivant le cadre gris et coller en dessous du schéma fonctionnel

A découper avec des ciseaux en suivant le cadre gris et coller en dessous du schéma fonctionnel

A découper avec des ciseaux en suivant le cadre gris et coller en dessous du schéma fonctionnel