

Nom : Prénom : Classe : 4.....		
Séquence 1	Thème de la séquence : Assurer la sécurité d'un logement, de ses occupants et de tout ce qu'il contient	Synthèse 1

Olivier Pinot, Seq1_synthèse1_A1_sécurité_logement.doc



Ce que je dois retenir

Pour améliorer la sécurité de son logement, de ses occupants et de tout ce qu'il contient, l'utilisation des systèmes d'alarme est une solution idéale. Ils permettent de prévenir des intrusions comme des dégâts domestiques.

Un système d'alarme est composé de divers éléments qui remplissent chacun des fonctions précises :

- **Une centrale**, traite les informations en provenance des détecteurs et déclenche les avertisseurs en fonction de la programmation choisie,
- **Des détecteurs**, détectent des tentatives d'intrusion ou d'incident (ouvertures, émanations de fumée, chocs sur une vitre, fuite d'eau, coupure de courant...),
- **Des avertisseurs**, signalent une intrusion ou un incident domestique (sirène, transmetteur téléphonique),
- **Une commande**, met en marche ou arrête le système d'alarme.

Les objets techniques utilisent de l'information pour fonctionner. Cette information est transformée par les composants de l'objet. L'ensemble de ces informations est résumé dans **la chaîne d'informations** (voir représentation ci-dessous).

Les objets techniques fonctionnent aussi en utilisant une source d'énergie. Celle-ci est transformée par les composants de l'objet. L'ensemble des transformations que cette énergie subit est représenté dans la chaîne d'énergie (voir représentation ci-après).

