

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 2

Olivier Pinot, Seq1_synthèse2_A2_evolution_systèmes_sécurité.doc



Ce que je dois retenir

L'évolution des objets techniques assurant la sécurité des êtres humains est liée à l'évolution des **besoins** et de la société, **aux modes de vie d'une région ou d'un pays** et aux **choix esthétiques d'une époque**.

En effet, au Néolithique les besoins de protection et de sécurité étaient bien différents. Les gens n'avaient que très peu d'intimité. Ils ne se protégeaient pas des habitants de leur propre village mais des étrangers.

Elle est aussi liée à **l'évolution des moyens techniques disponibles** (procédés de fabrication, matériaux, énergie, progrès scientifiques...).

Par exemple, le développement des machines à vapeur puis la mise en œuvre de l'électricité a permis de remplacer les systèmes de sécurité rudimentaires (animaux, serrures...) par des systèmes électroniques simples constitués d'avertisseurs sonore, commutateurs...

L'évolution des solutions techniques a permis le passage de **solutions techniques non mécanisées**, où l'énergie musculaire permettait le fonctionnement des objets techniques :

- aux **solutions techniques mécanisées**, où l'énergie musculaire est remplacée par une autre énergie pour faire fonctionner les objets techniques ;

- aux **solutions techniques automatiques et informatisées**, où des tâches sont effectuées et commandées par une machine programmable par l'utilisateur.

De nos jours, il est possible de surveiller son logement à l'aide de caméras connectées et de piloter son système de sécurité par le biais de son téléphone portable.

[Aide-mémoire]

