

## SYSTÈME D'ALARME SANS FIL

Les Français sont de plus en plus préoccupés par la sécurisation de leur maison : 77 % des ménages sont déjà ou seront prochainement équipés d'un système d'alarme anti-intrusion au sein de leur habitation.

### L'alarme sans fil

En France, 60 % des alarmes sont sans fil.

L'alarme sans fil est simple à installer : chaque élément du système étant alimenté grâce à des batteries, il n'y a pas besoin de réaliser des travaux importants qui touchent l'installation électrique du domicile.

### Comment ça marche ?

Lorsqu'il s'absente, l'utilisateur active le système d'alarme de la maison avec une **interface** qui peut être : une télécommande, un clavier mural, un ordinateur, un smartphone...



Lorsque l'alarme est activée et que les propriétaires rentrent chez eux, ils ont 30 secondes pour désactiver l'alarme : ils tapent un code sur un clavier.

Des **détecteurs de mouvement** sont placés à l'intérieur de la maison et sur la façade extérieure à l'avant ou à l'arrière de la maison selon l'emplacement des accès. Ce sont des capteurs infrarouges : lorsqu'un cambrioleur est présent dans la zone de sensibilité du capteur, la chaleur de son corps est détectée et le capteur envoie un compte-rendu à la centrale.



Des **détecteurs d'ouverture** sont placés à l'intérieur de la maison, sur les fenêtres.

Ce sont des capteurs à contact électromagnétiques.

Le capteur est composé d'une partie électronique et d'une partie magnétique (=aimant) qui doivent être disposées l'une en face de l'autre pour former un champ électromagnétique. Lorsque les deux parties sont séparées (ouverture de la porte), le capteur détecte la rupture du champ électromagnétique.

### Lorsqu'une intrusion est détectée :

- ① La centrale donne l'ordre à la sirène flash de se déclencher : elle sonne et s'allume.
- ② La centrale alerte le propriétaire de la maison avec un appel téléphonique et/ou l'envoi d'un SMS grâce à un transmetteur téléphonique.

En donnant l'alerte, l'alarme dissuade les voleurs de poursuivre leur cambriolage.