



Comment protéger sa maison d'une intrusion ?
Étude de fonctionnement

SEQ12
N°5



Nom : Prénom : Classe : 4°

Découverte

Tu as à ta disposition l'alarme autonome MA30 fournie avec une notice de fonctionnement. Après avoir pris connaissance de cette notice tu dois mettre en marche l'alarme.

1°) Expérimentation

Tu trouveras dans le tableau suivant des consignes (actions) à respecter pour mener à bien ton expérimentation.

Actions En cas de déclenchement de l'alarme, pressez immédiatement sur « Disarm »	Observations
Pression sur « ARM » et attendre 30 secondes. Passer la main devant l'alarme.	
Placez-vous en direction opposée de l'alarme. Pression sur « ARM ».	
Coller la télécommande au classeur. Pression sur « ARM » puis reculez la télécommande en appuyant régulièrement sur le bouton d'armement. A quelle distance, l'alarme s'arme-t-elle ?	
Pression sur « ARM » avec télécommande depuis le local d'entrée.	
Pression sur « ARM » avec obstruction de la partie supérieure du boîtier et attendre 40 secondes (ne pas enlever la main). Puis enlever la main.	
Pression sur « ARM » avec obstruction de la partie inférieure du boîtier et attendre 30 secondes	

2°) Décrire en quelques phrases le fonctionnement de l'alarme

.....

.....

.....

.....

3°) Fonctions techniques

A l'aide de la notice, **entoure et identifie** sur les photos les éléments remplissant les fonctions suivantes : désactiver, visualiser, détecter, recevoir un signal IR, activer, alimenter, émettre un signal IR, émettre un signal sonore.



4°) Solutions techniques

A partir de l'image suivante et en t'aidant de la notice technique retrouve le nom des différents composants.



Vue de face du boîtier

Boîtier ouvert

3 Réflexion

Ce système te paraît-il efficace ? Justifie

.....
.....