

# Comment protéger son habitat contre les intrusions ?

## SYNTHESE : CE QUE JE DOIS RETENIR

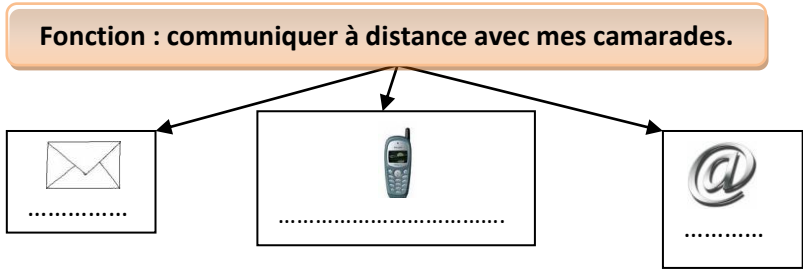
SEQ3

N°3

Nom : ..... Prénom : ..... Classe : 4° ..... Date : ...../...../20.....

### Solution technique :

Pour une même fonction, il existe plusieurs solutions techniques en fonction des contraintes (coût, localisation, ergonomie etc . . .) . Exemple :



Fonction « protéger son habitat » : solutions techniques multiples telles que :

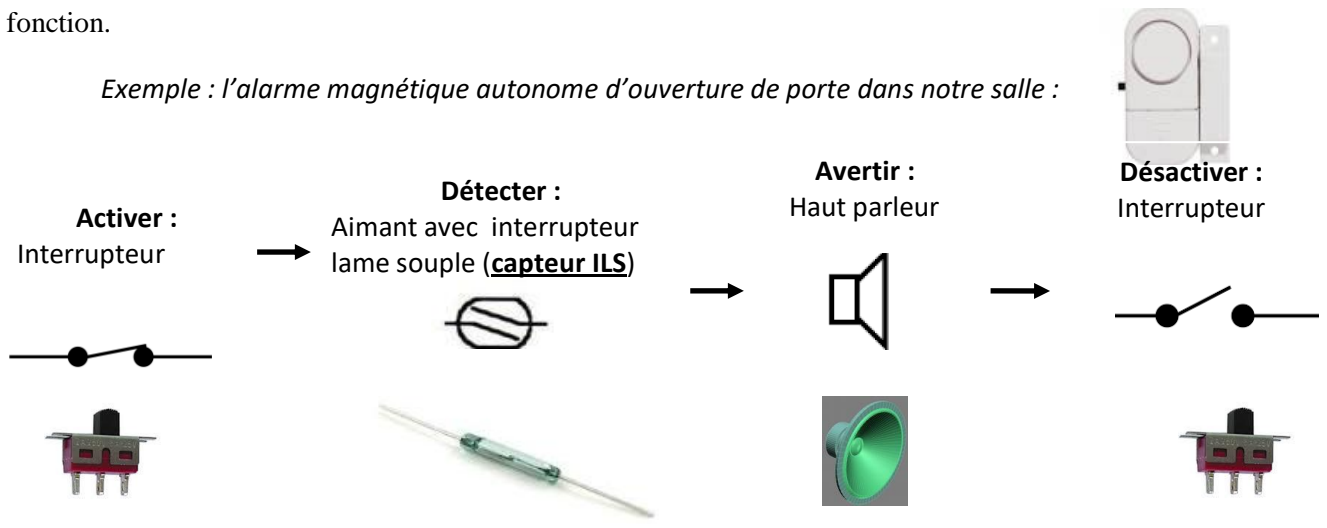
.....

.....

.....

**Blocs fonctionnels :** Tout système peut se représenter sous forme de blocs fonctionnels, ce qui nous permet d'illustrer le fonctionnement du système. Un ou plusieurs composants permettent de réaliser chaque fonction.

Exemple : l'alarme magnétique autonome d'ouverture de porte dans notre salle :



Pour le contrôle, tu devras être capable de :

- Réaliser sur un plan à l'échelle la zone couverte par une alarme en fonction de ses caractéristiques techniques (comme l'activité faite en classe). **N'oubliez pas règle, rapporteur, compas !**
- Repérer les éléments principaux d'une alarme en les associant aux fonctions assurées (ex : DEL pour indiquer que les piles sont à changer).
- Schématiser un système technique pour faire comprendre son fonctionnement.
- Connaître le nom des capteurs utilisés lors de la séquence.