



## Projet alarme domestique Croquis et mise en place du système d'alarme

4<sup>e</sup>

### Compétences :

- Identifier un besoin et énoncer un problème technique, identifier les conditions, contraintes (normes et règlements) et ressources correspondantes.

Après avoir procédé à l'étude d'un système d'alarme, il vous est demandé de réaliser un croquis d'une habitation et d'imaginer l'installation de votre alarme personnelle.

Vous devez :

### 1/ Réaliser le plan de « VOTRE » habitation en vue du dessus (exemple ci-dessous) :

- Il est demandé de faire le plan à la règle et en respectant « plus ou moins », les dimensions de vos murs, pièces, etc.
- Utiliser un code couleur de votre choix pour différencier les éléments de la maison (fenêtres en rouge, porte en orange, etc). L'intérêt est de mettre en avant les accès critiques que pourrait utiliser un cambrioleur.

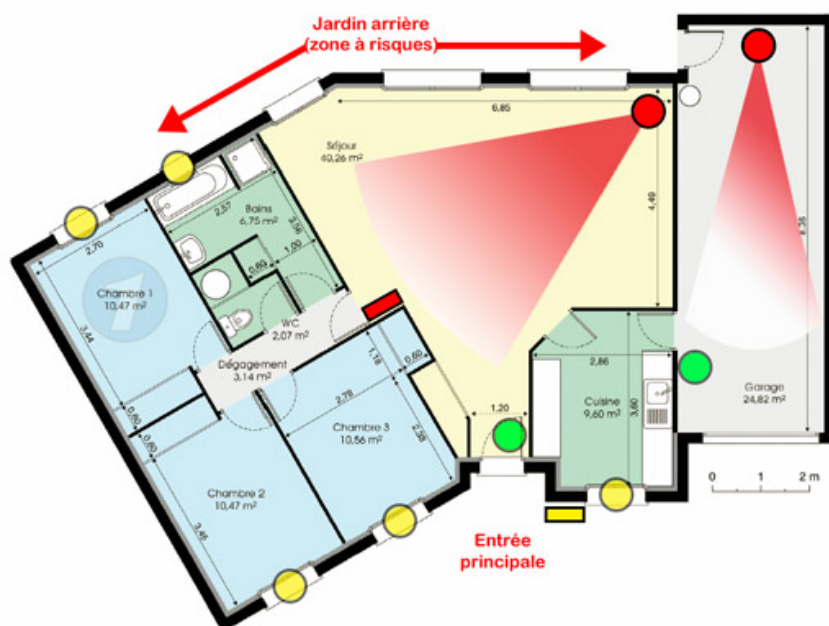
### 2/ Mise en place du système d'alarme :

Pour cela, on imagine que tu achètes un kit alarme composé des éléments suivants :



Bon bricoleur, tu souhaites te passer d'un expert en sécurité. Dispose ces 7 objets sur le plan de façon à ce que la maison soit la mieux protégée.

Trace aussi l'espace protégé des 2 détecteurs de mouvement en respectant l'angle de détection.



(Possibilité de rajouter d'autre capteur si vous le voulez)

**Exemple de résultat attendu**