

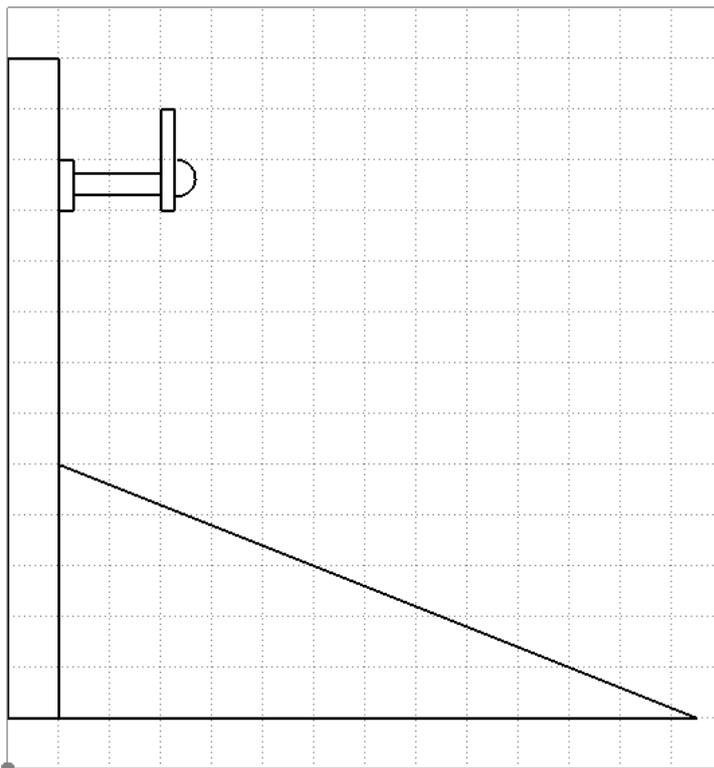
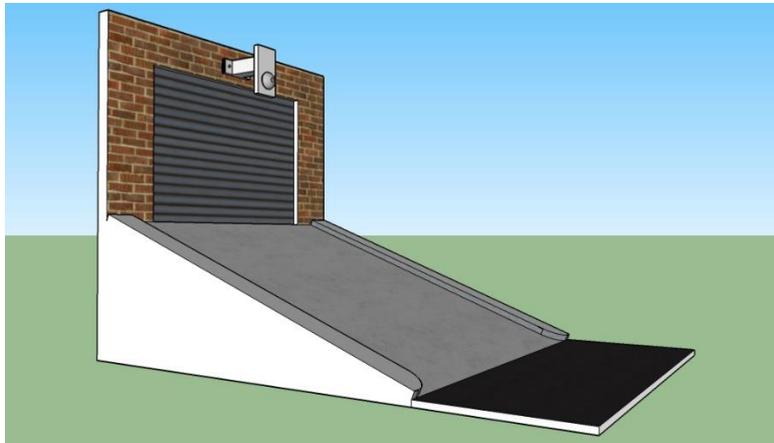
Technologie collège : Niveau 4 ^{ème}		Séq 13 : Séance 3
Assurer le confort dans une habitation		ACH
« Comment programmer un éclairage automatique ? »		CPEA

Après avoir visionné la vidéo d'introduction, écrivez sur votre feuille, la problématique (question) que vous pouvez vous poser ?

.....

Activité n°1 : Modification d'un support de lampe radar.

- 1-) Observer la maquette présentée, faire un test de fonctionnement.
- 2-) A partir de la fiche technique du détecteur de présence, sur le « schéma b » ci-dessous, représentez le faisceau de la zone de détection.
- 3-) D'une autre couleur, représentez le faisceau de la zone de détection voulu.
- 4-) Proposez une modification par un croquis du support du détecteur de mouvement avec les côtes.
- 5-) Lancez le logiciel Sketchup, ouvrir le fichier support, modifiez le support.



« Schéma b »

FICHE TECHNIQUE



Ce détecteur de mouvement compatible Grove est basé sur un capteur à infrarouges passifs qui détecte les mouvements d'une personne ou d'un animal.

Ce module se raccorde sur une entrée digitale du Grove [Base Shield](#) ou du [Mega Shield](#) via un câble 4 conducteurs inclus.

Interface: compatible Grove
 Alimentation: 3 à 5 Vcc
 Consommation: 150 µA
 Portée maxi: 3 m maxi par défaut
 Angle de détection: 120°
 Temps de réponse: 1 s à 25 s
 Dimensions: 20 x 40 mm
 Température de service: -20°C à +70°C