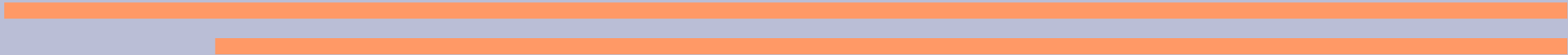
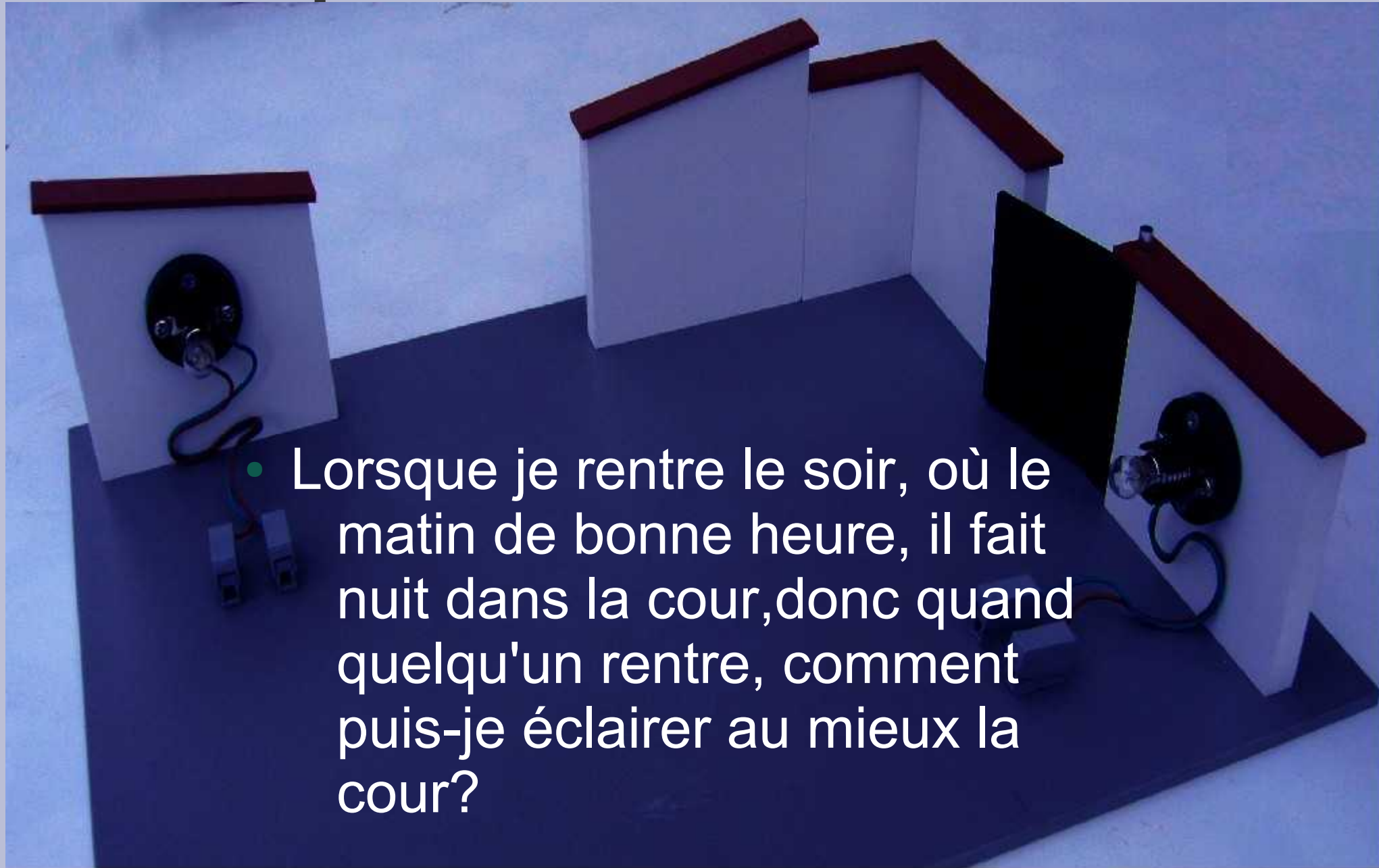


Confort et domotique en classe de 4ème Séquences d'étude sur une cour à domotiser

- Séquence 2



Séquence 2.1 : luminosité

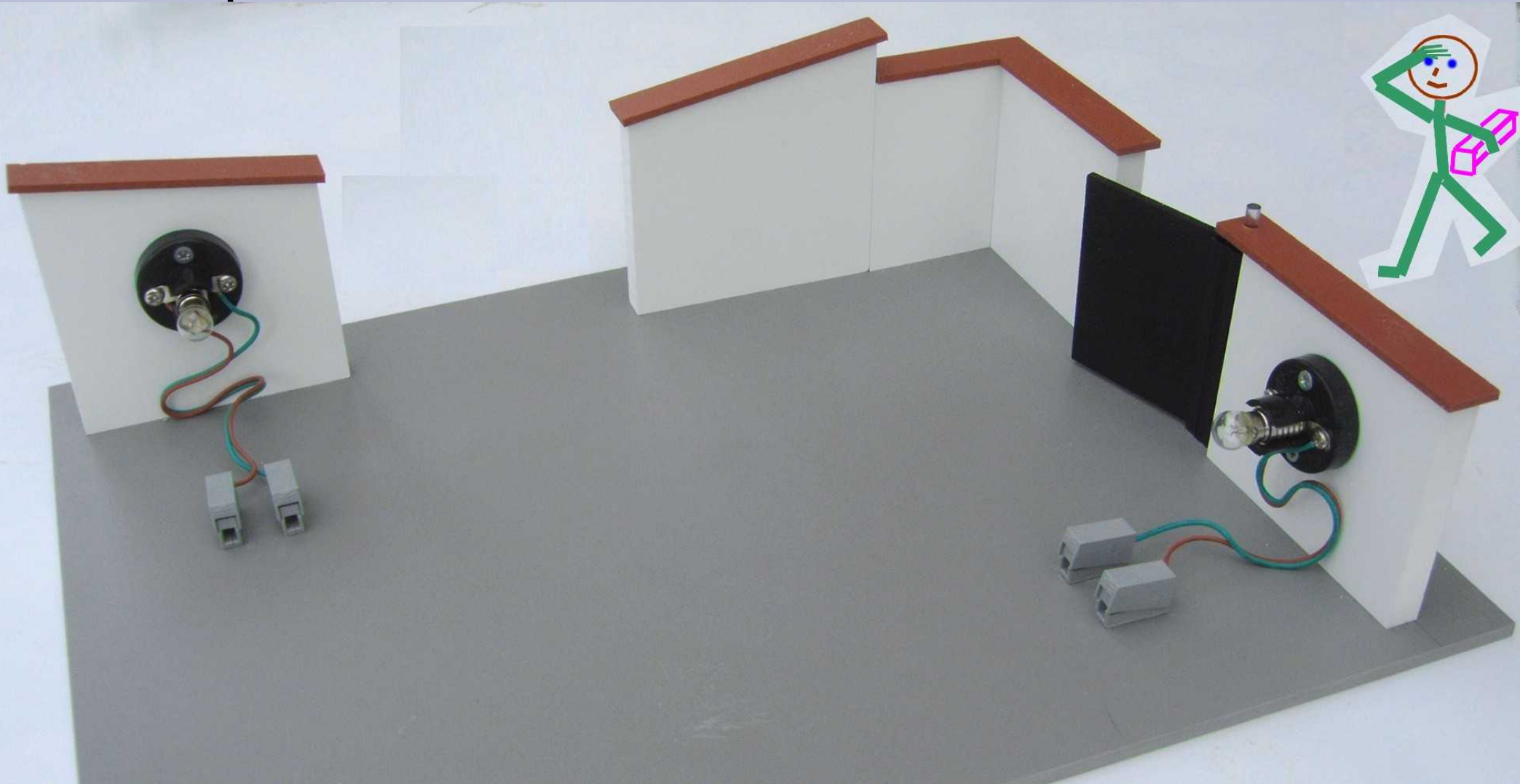


- Lorsque je rentre le soir, où le matin de bonne heure, il fait nuit dans la cour, donc quand quelqu'un rentre, comment puis-je éclairer au mieux la cour?

Séquence 2.2

sur une cour à domotiser

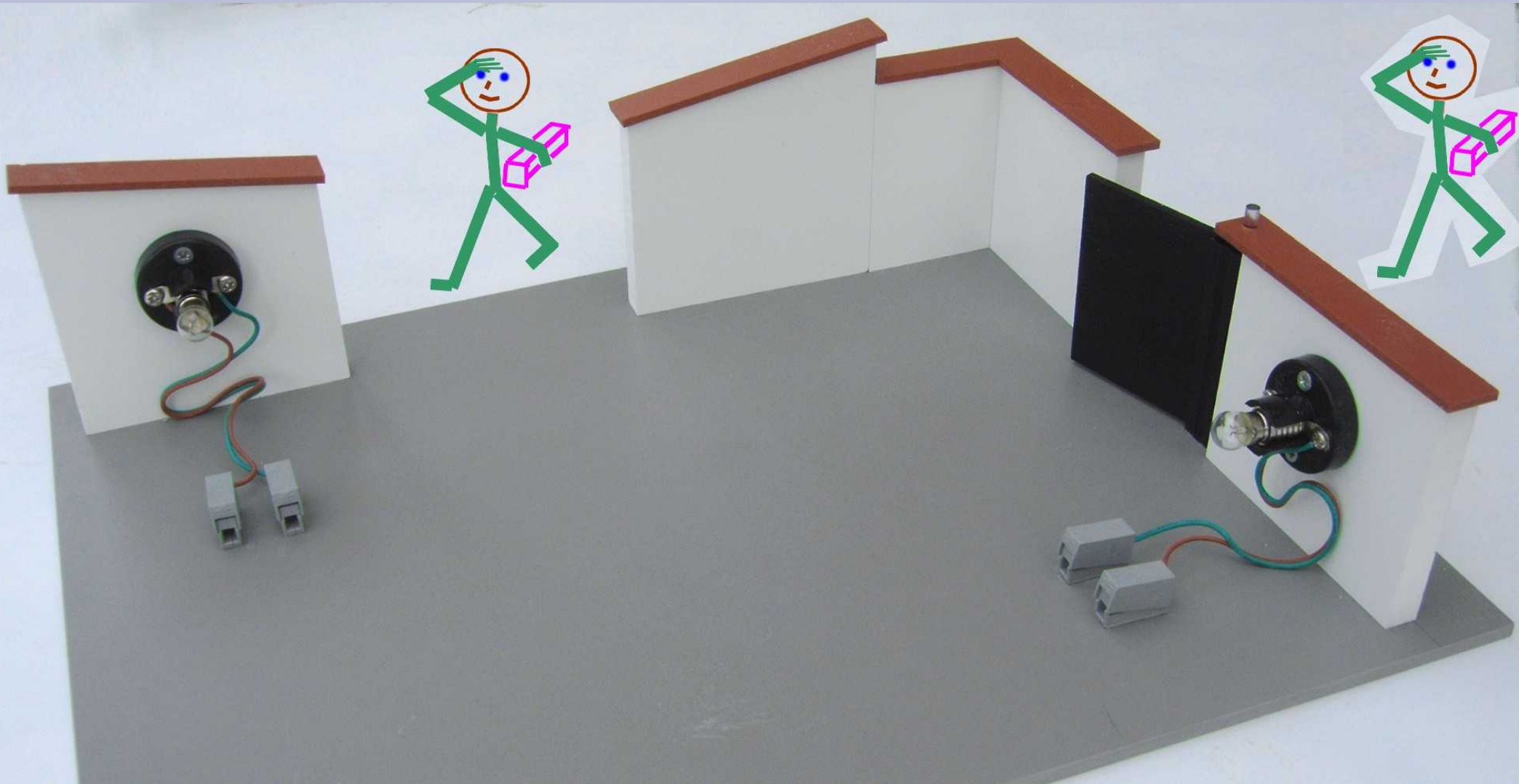
- Si le portail est fermé, je reste à la porte, mais comment puis-je avertir de ma présence?



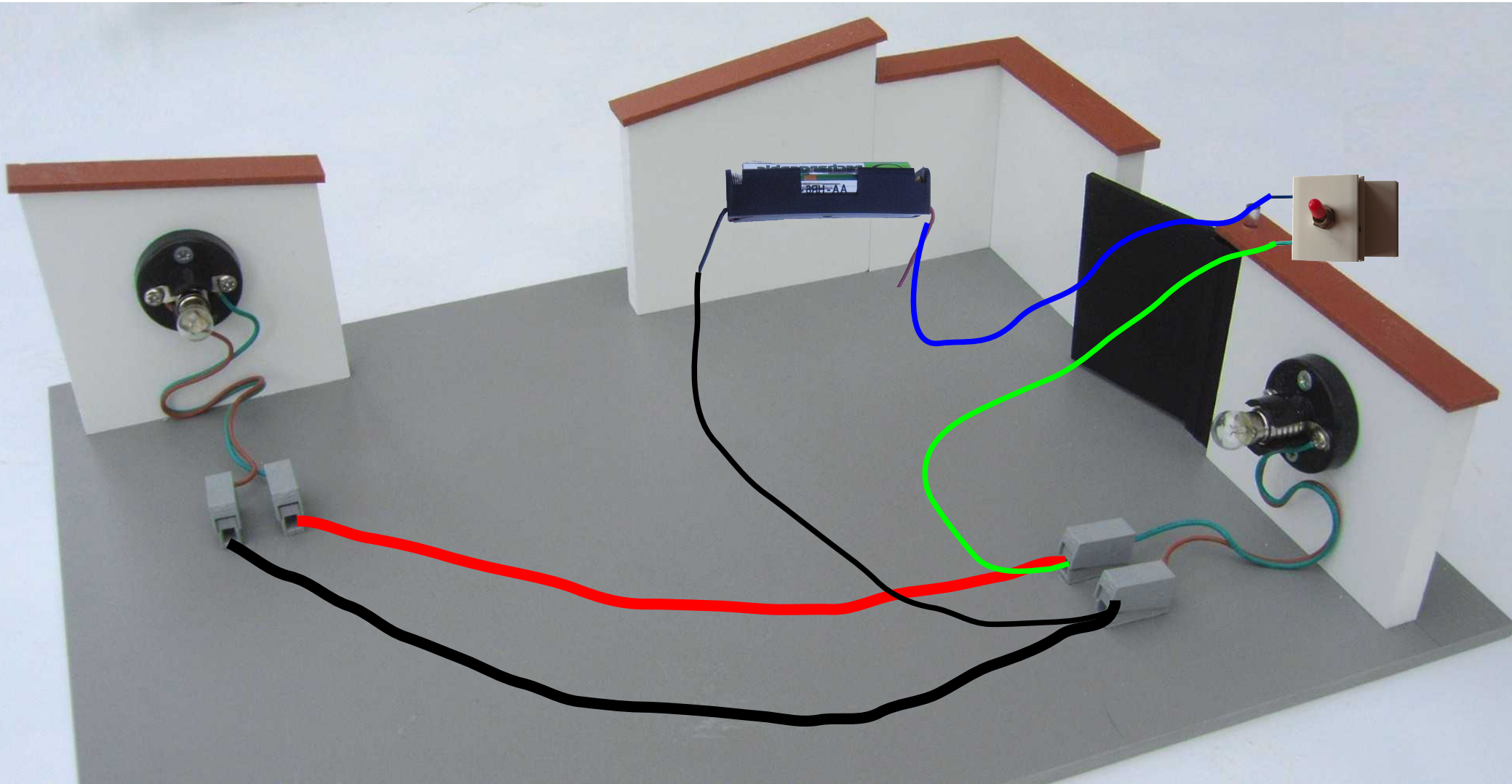
Séquence 2.3

sur une cour à domotiser

- Il y a une deuxième entrée, comment puis je faire pour compléter le système permettant de prévenir des deux présences?



Câblage 2.1 : Éclairage de la cour

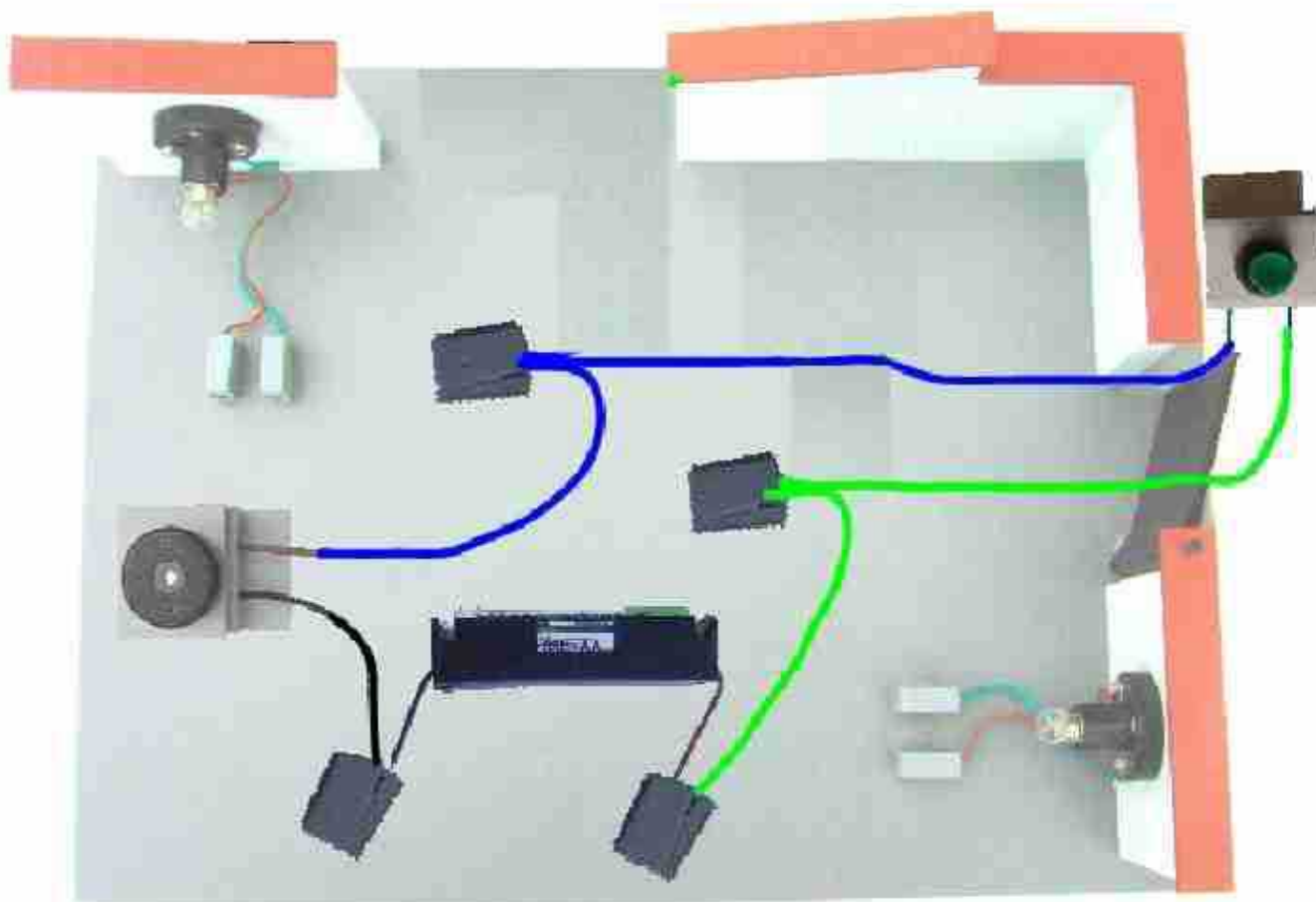


Observations :

Il faut brancher les 2 lampes en dérivation afin qu'elles éclairent plus.

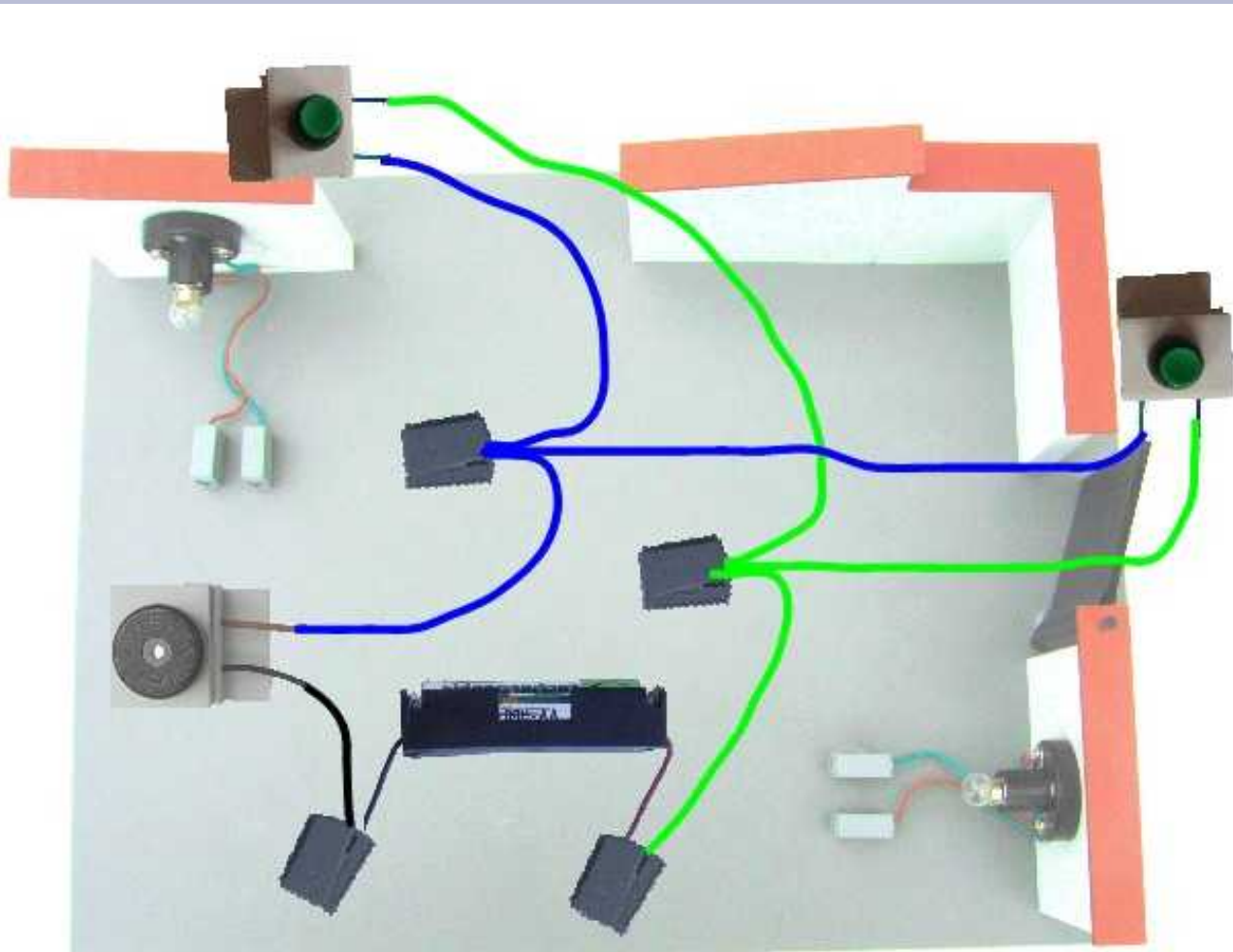
Il faut absolument éteindre la cour lorsque l'on a fini d'éclairer.

Câblage 2.2 : avertir de la présence à la porte



Une personne indique sa présence en activant un détecteur manuellement. Il faut mieux un bouton poussoir, car si on utilise un inverseur, on peut oublier de le désactiver. Dans ce cas, la sonnerie sera toujours active.

Câblage 2.3 : avertir de la présence aux deux entrées



- Ici, nous obtenons une fonction plus complexe. On verra que lorsque l'on met deux interrupteurs en dérivation, on a une fonction ET.
- Je pourrais ajouter autant de bouton poussoir pour le nombre d'entrée dans la cour.

Séquence 2

sur une cour à domotiser

