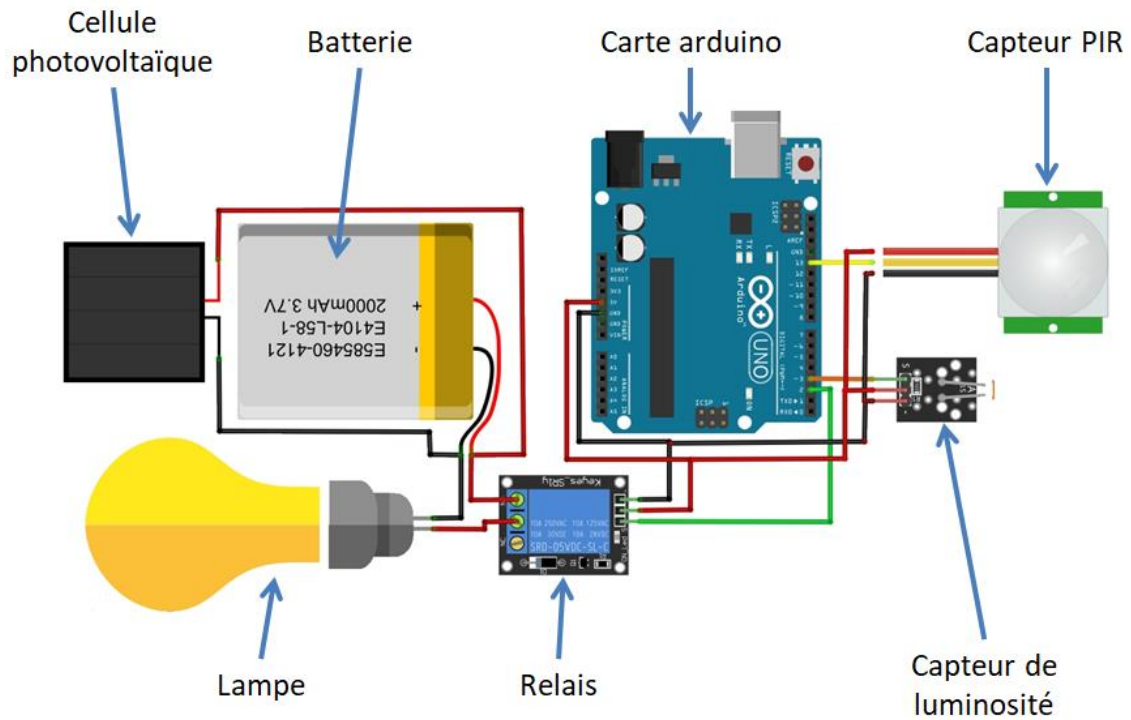


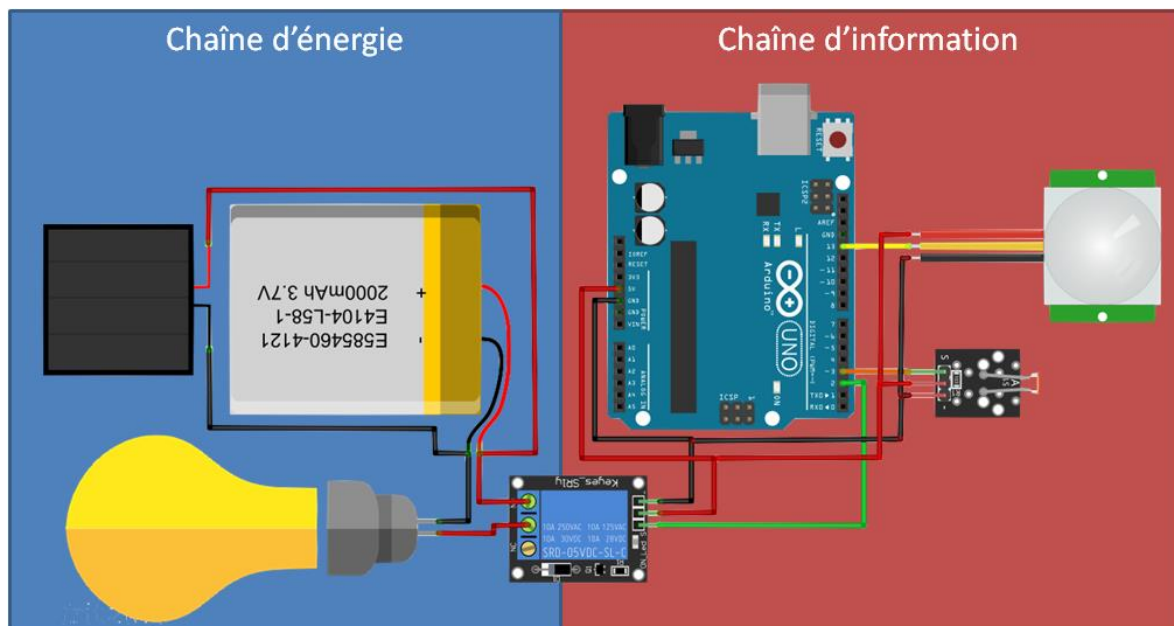
## Programmation du système

Afin d'améliorer l'impact environnemental de l'éclairage de la ville, le choix a été fait d'équiper chaque réverbère d'un capteur infrarouge qui détectera le passage de piéton et d'un panneau photovoltaïque. Le capteur de luminosité sera maintenu dans chacun des réverbères.

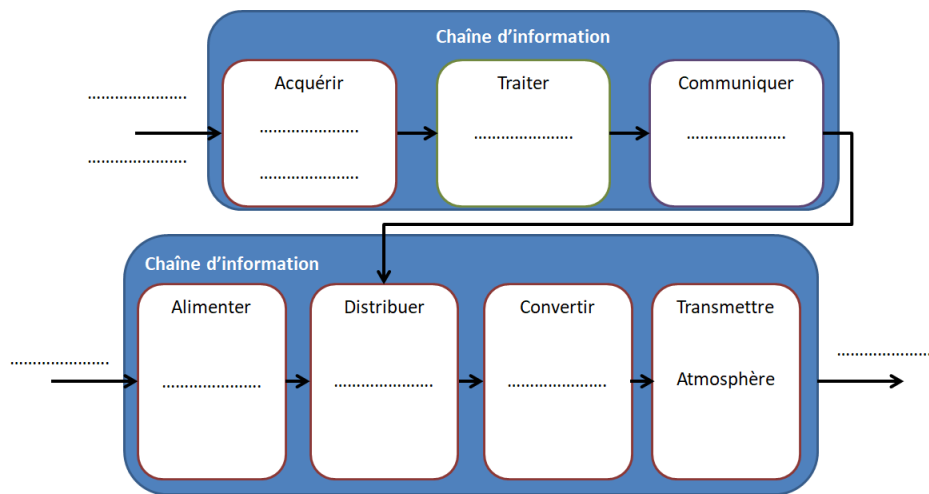
Le montage sera le suivant :



Voici la répartition entre la chaîne d'information et la chaîne d'énergie :



Question : complétez la chaîne d'information et la chaîne d'énergie avec les termes suivants : lampe, batterie, relais, personne, relais, carte arduino, capteur PIR, panneau photovoltaïque, luminosité, éclairage, capteur de luminosité.



Question : à l'aide du tableau des branchements, complétez le programme ci-dessous à l'aide de la liste de proposition :

2    3    Présence    1    bas    13    luminosité    0    haut    2

Tableau d'adressage

Composant	Numéro d'entrée ou de sortie
Capteur infrarouge	13
Capteur de luminosité	3
Relais	2

