

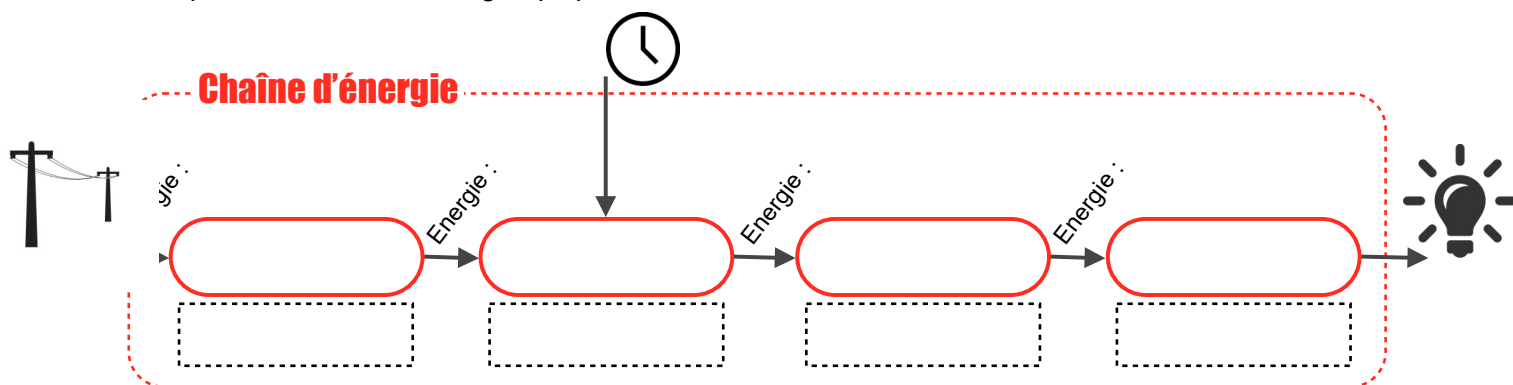
# COMMENT ÉCLAIRER UNE VILLE EN CONSOMMANT MOINS D'ÉNERGIE ?

## SOLUTION TECHNIQUE DE L'ÉCLAIRAGE ACTUEL

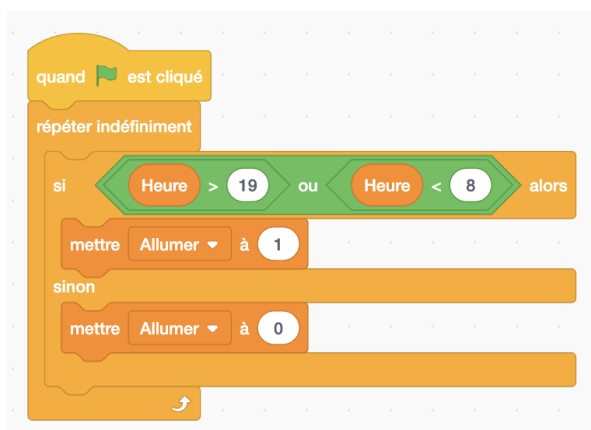
Nous supposons pour l'étude, un déclenchement de l'éclairage par pilotage horaire. Observe le fonctionnement à l'aide de la simulation.



Compléter la chaîne d'énergie qui présente le fonctionnement actuel.




A partir de la simulation du fonctionnement, indique comment le système fonctionne actuellement.




Quel est le problème avec ce système ? Est-il optimum, pourquoi ?

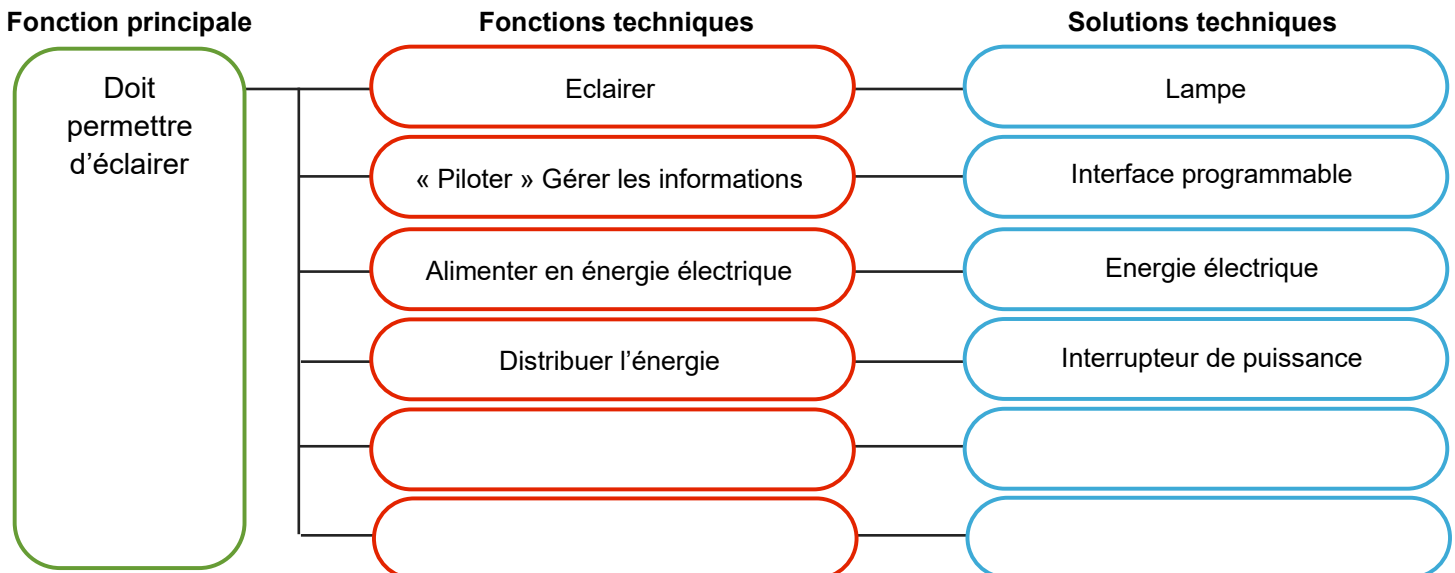
# PROPOSITION D'AMÉLIORATION



 Propose un croquis qui présente ta solution d'amélioration afin de réduire la consommation d'énergie en prenant en compte les contraintes ci-dessus. En quelques mots présente ta solution.

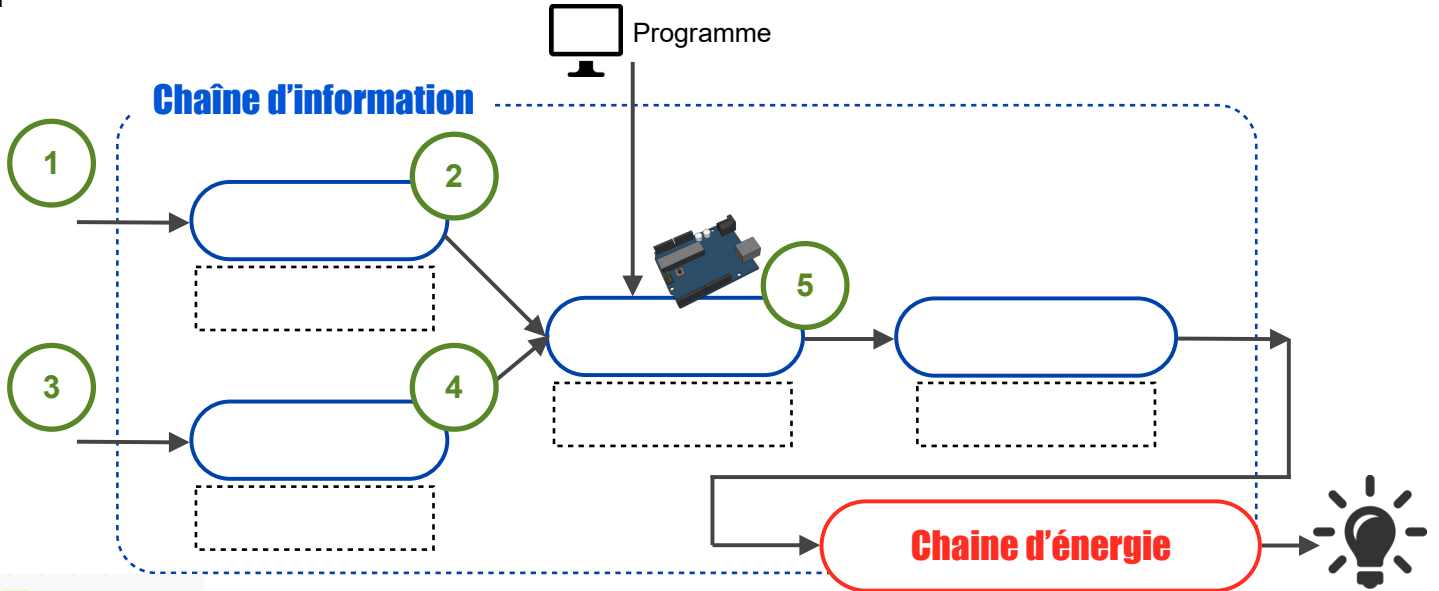


 A partir du catalogue proposé, indique les fonctions techniques et les solutions techniques associées à ajouter au système actuel afin de réaliser ta solution d'amélioration.





Complète la chaîne d'information en intégrant le lien entre les solutions techniques.



Réalise la simulation de ta solution d'amélioration.

## PROTOTYPAGE DE LA SOLUTION D'AMÉLIORATION



Réalise le câblage sur maquette avec les solutions retenues et réalise la programmation associée.



Ports	Solutions techniques
D2	
D3	
D4	
D5	
D6	
D7	
D8	Interface de puissance > Lampe

