

Nom :

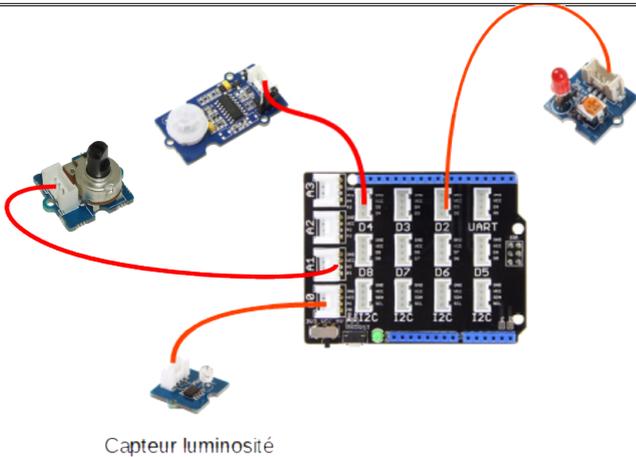
Prénom :

Séquence n° 4 : Acquérir et traiter l'information dans un système



Séance n°1: Piloter le système avec mBlock

1 - Décrire le comportement du système :



2.1 - Quels sont les capteurs utilisés ?

2.2 - Quels sont les contacteurs utilisés ?

2.3 - Quels sont les actionneurs utilisés ?

3 - Copie d'écran de votre programme



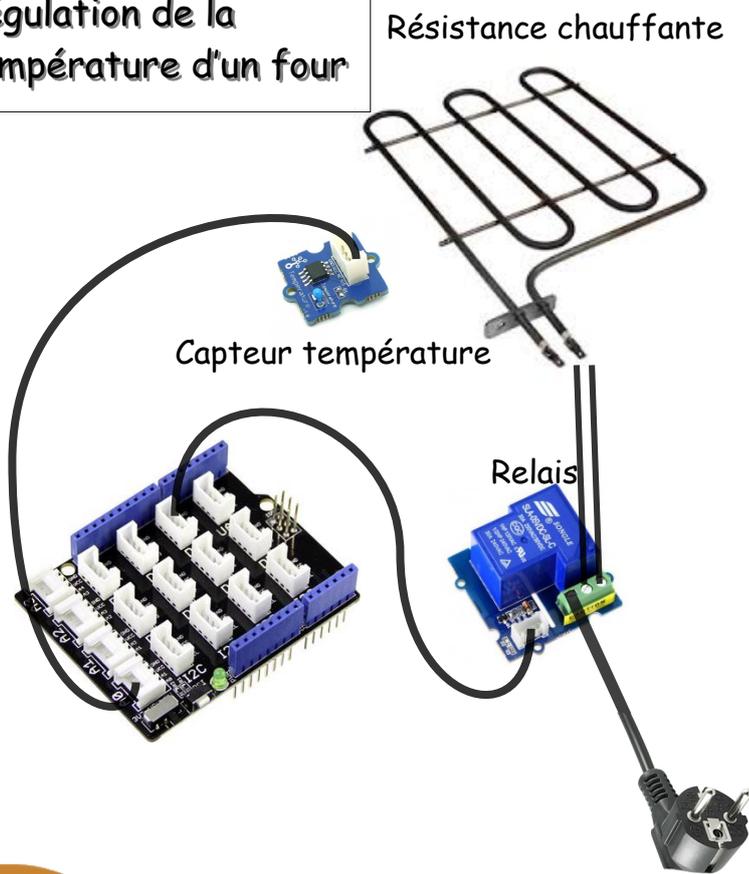
Créer une fenêtre autour des blocs de votre programme

Copier la capture d'écran et collez la ci-contre (ctrl - V)

Conclusion

Je retiens

Régulation de la température d'un four



Le système de régulation de la température d'un four peut être réalisé grâce au système ci-contre.

Le relais fonctionne comme un interrupteur commandé numériquement. Il ouvre ou ferme le circuit électrique d'alimentation de la résistance chauffante.

La résistance chauffante émet de la chaleur lorsqu'elle est traversée par un courant.

4 - Le programme du système est défini ci-contre. Décrire ci-dessous le fonctionnement de ce système.

