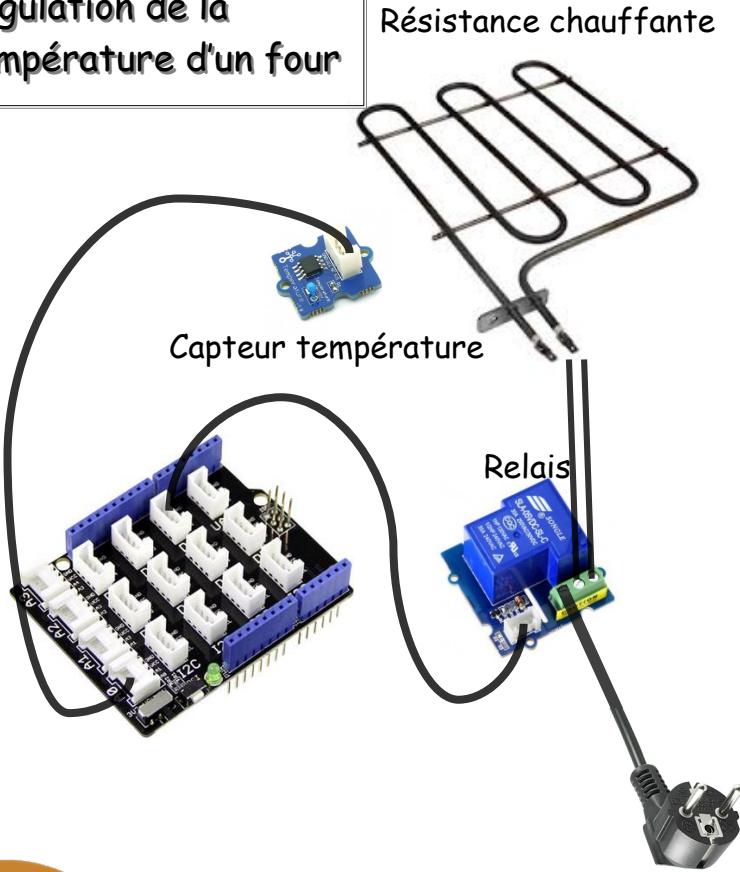


## Régulation de la température d'un four



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.

```
quand vert est cliqué
répéter indéfiniment
    mettre température à Lire la température sur la broche A0 en °C
    si température < 200 alors
        Mettre le relais sur la broche D2 à haut
    sinon
        Mettre le relais sur la broche D2 à bas
    fin si
fin répeter
```