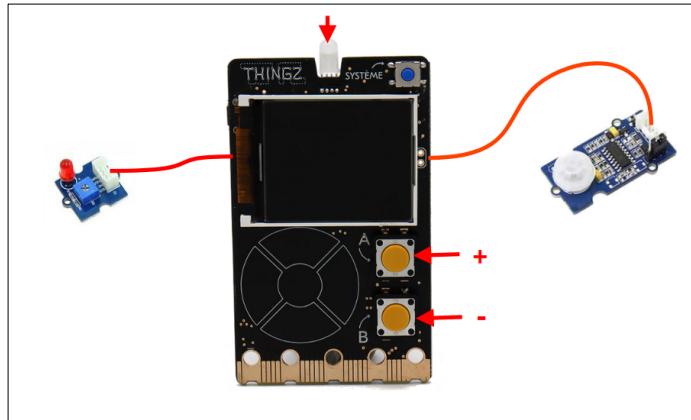


Nom :	Prénom :
-------	----------

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

Séance n°1: Piloter le système avec Galaxia



1.1- Quels sont les capteurs utilisés ?

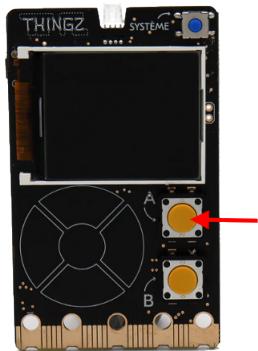
1.2- Quels sont les contacteurs utilisés ?

--

1.3- Quels sont les actionneurs utilisés ?

--

		Décrire littéralement le programme
--	--	------------------------------------

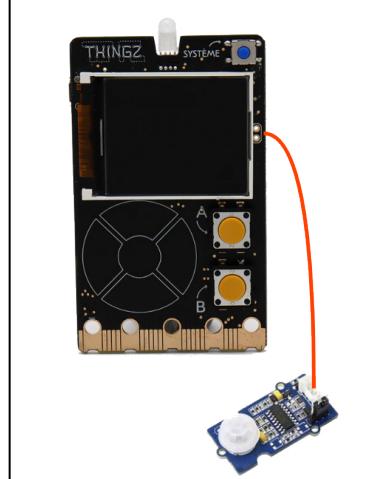


```

Au démarrage de la carte
faire
Pour toujours
faire
  contrôler la LED à R 255 V 255 B 255
  attendre 1 seconde(s)
  contrôler la LED à R 0 V 0 B 0
  attendre 1 seconde(s)

```

--

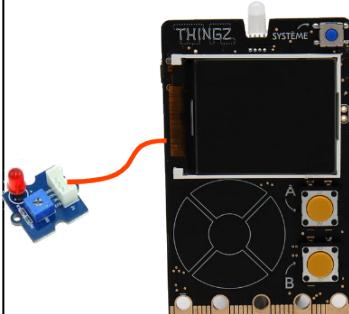
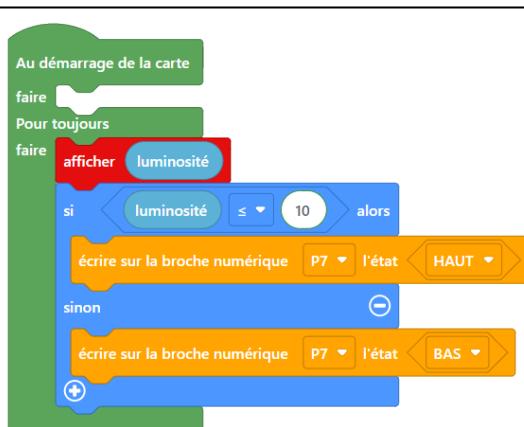
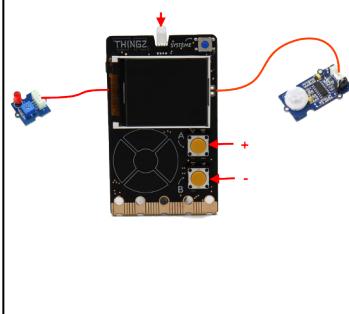


```

Au démarrage de la carte
faire
Pour toujours
faire
  si lire la broche numérique P19 = HAUT alors
    contrôler la LED à R 255 V 255 B 255
    attendre 2 seconde(s)
  sinon
    contrôler la LED à R 0 V 0 B 0

```

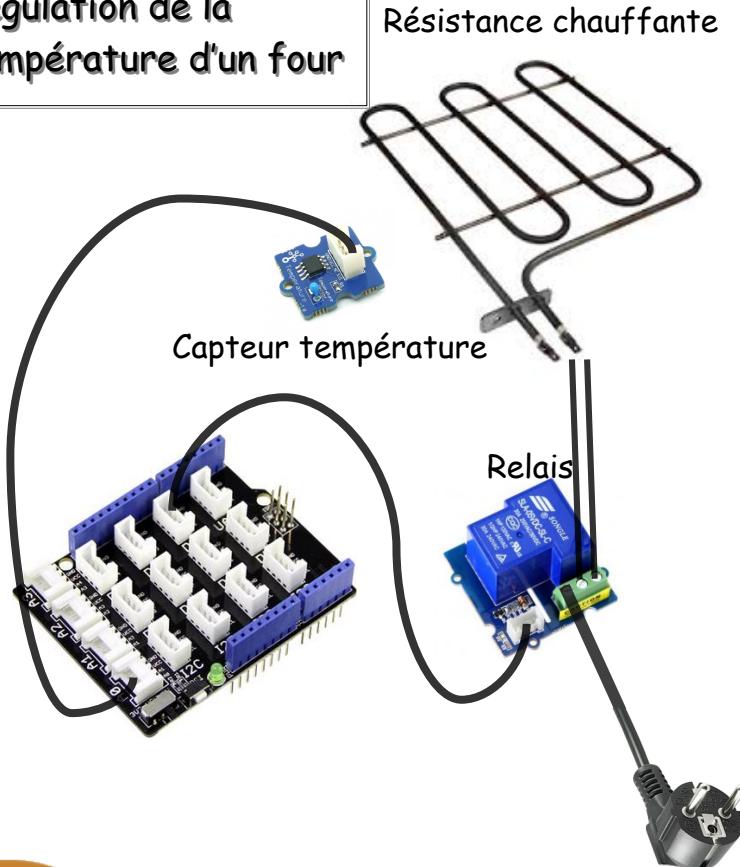
--

		Décrire littéralement le programme
		
		<p>Comment se nomme la variable utilisée dans ce bloc ?</p> <p>Le bloc de programme est de type :</p> <p>Décrire littéralement le programme</p> <p>Quelle condition doit être vraie pour que l'on puisse retirer 1 à la variable temps ?</p>

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.

```

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

Compléter le diagramme d'activité de ce système

