

# FUNCTIONNEMENT RÉEL DU SYSTÈME



capteur Analogique  
 Si détection nuit : < 300  
 Si détection jour : >300

```

Lire la valeur du capteur <Saisie libre> sur la broche A0
    A0
    A1
    
```



capteur logique  
 Si non détection présence : Signal = 0  
 Si détection présence : Signal = 1

```

Lire l'état logique <Saisie libre> sur la broche D2
    D2
    D3
    D4
    D6
    D7
    D8
    D0
    
```



## Actionneur logique



Signal = 0 : Eteindre lampe  
 Signal = 1 : Allumer lampe

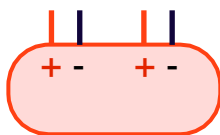
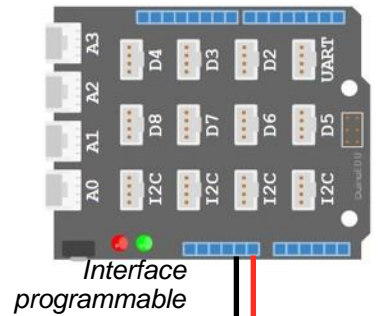
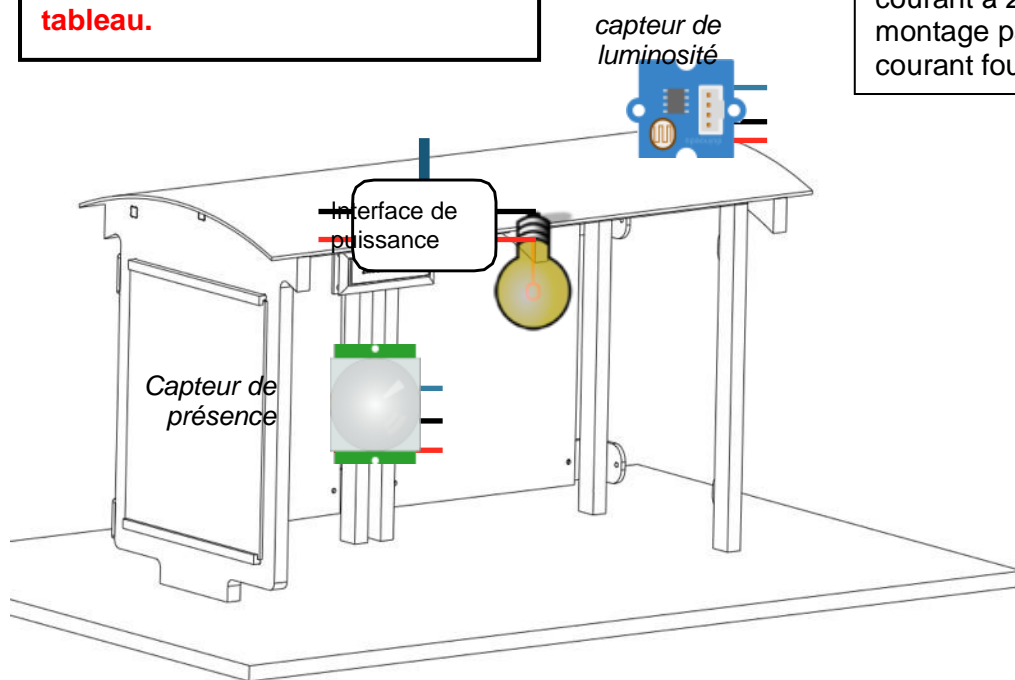
```

Mettre la led blanche sur la broche D? à haut
    haut
    bas
    
```

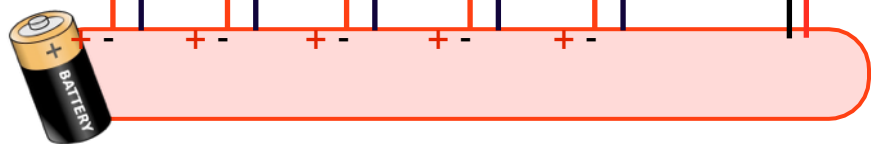
Signal = 1  
 Signal = 0

**Placer les fils qui manquent entre les éléments et compléter le tableau.**

La lampe fonctionne normalement avec du courant à 230v elle sera remplacée dans notre montage par une LED qui fonctionne avec le courant fourni par la carte

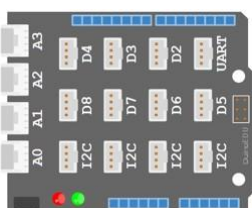


Alimentation puissante

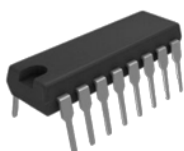


Alimentation faible

Interface programmable



Microcontrôleur



Ports	Solutions techniques
D2	
D3	
D4	
D5	
D6	
A1	
A0	

**SYNTHÈSE DU SYSTÈME : CHAÎNE D'INFORMATION / CHAÎNE D'ÉNERGIE (compléter les schémas ci-dessous)**

