

Repair Café

Orsay

*Jeter ? Pas question !*

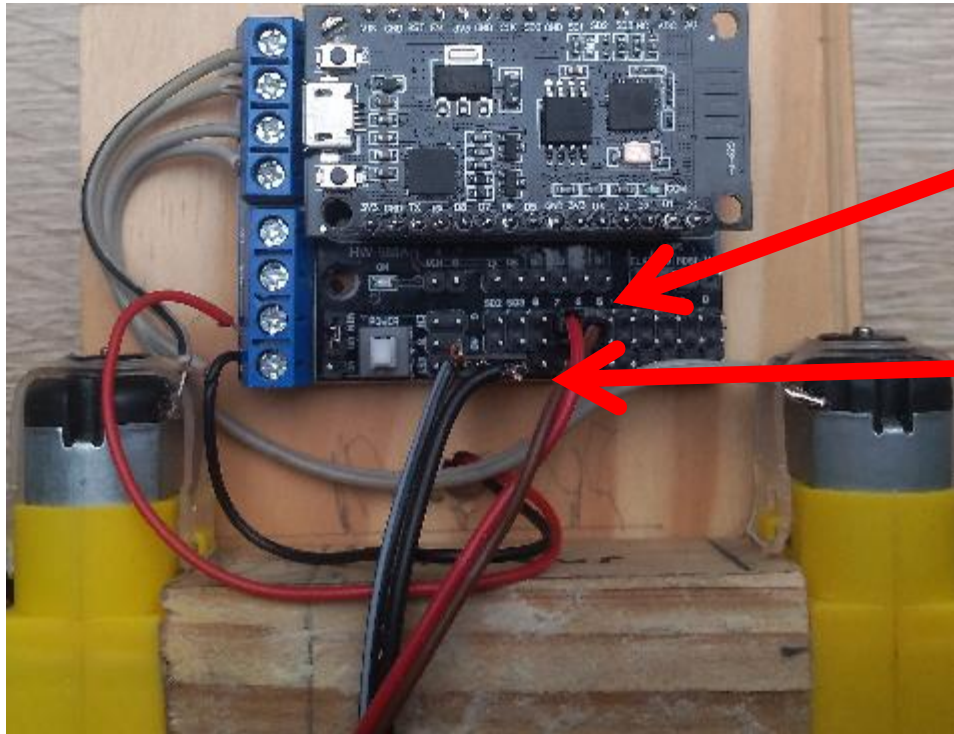
Une bibliothèque de montages  
simples, loufoques ou amusants  
Repair Café Orsay



**READ-ME Voiture avec éclairage LED**

Arnaud Reichart

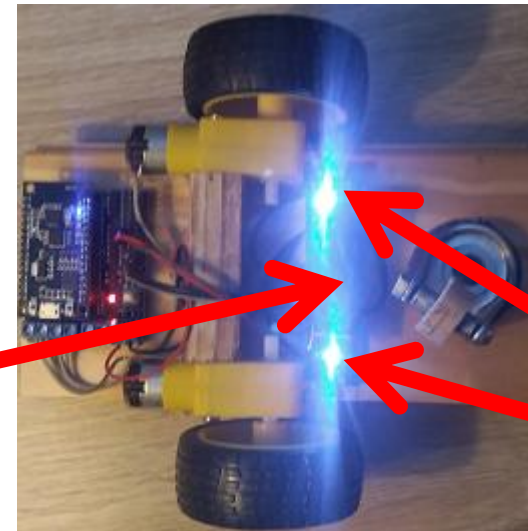
# Commande de voiture pour les jours sans soleil avec 2 LEDs



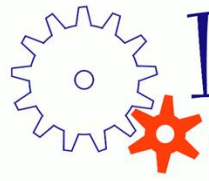
Connexion LEDs pin 5 et pin 6

Masse + Cellule solaire

Cellule solaire



LEDs



Repair Café

Orsay

Jeter ? Pas question !

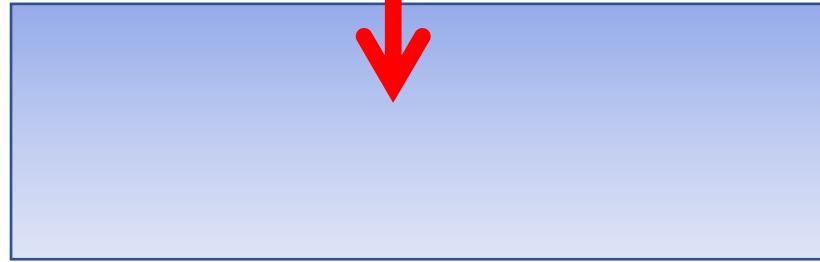
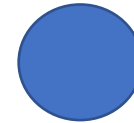
# Capteur simple de lumière : 2 LEDs clignotantes

Lecture de la tension de  
cellule solaire solaire

LED gauche



LED droite



1. Lecture de la cellule solaire LED gauche allumée
2. Lecture LED droite allumée
3. Calcul de la différence

# Commande du moteur suivant la différence

Tout droit : Moteur droit : vitesse marche avant


Moteur gauche : vitesse marche avant

A droite : Moteur droit : vitesse marche avant

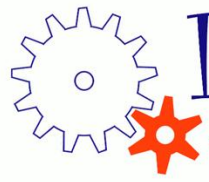
Moteur gauche : vitesse marche arrière

Actions

sur l'objet moteur



```
class moteur {  
private:  
    int moteur_droit=0,moteur_gauche=0; // vitesse moteur  
public:  
    void start(void);  
    void stop(void);  
    void init(int v1, int v2, int dir);  
};
```



Repair Café

orsay

Jeter ? Pas question !

# Assemblage de la voiture



Support moteur