

Repair Café

Orsay

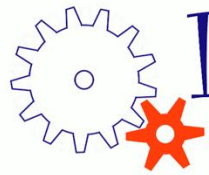
Jeter ? Pas question !

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



READ-ME Voiture avec éclairage LED

Arnaud Reichart

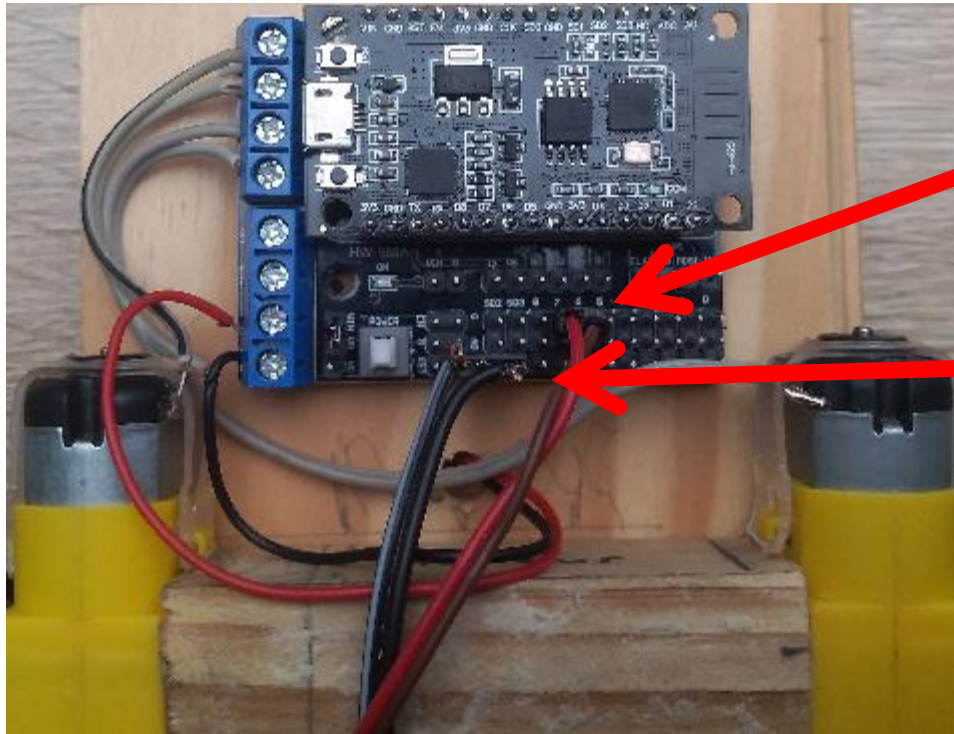


Repair Café

orsay

Jeter ? Pas question !

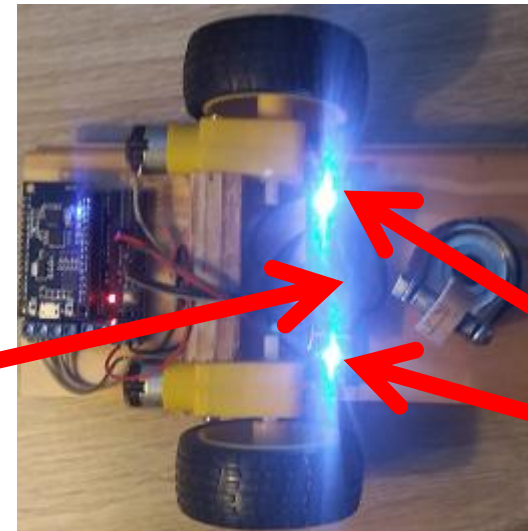
Commande de voiture pour les jours sans soleil avec 2 LEDs



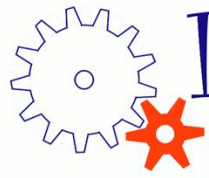
Connexion LEDs pin 5 et pin 6

Masse + Cellule solaire

Cellule solaire



LEDs



Repair Café

orsay

Jeter ? Pas question !

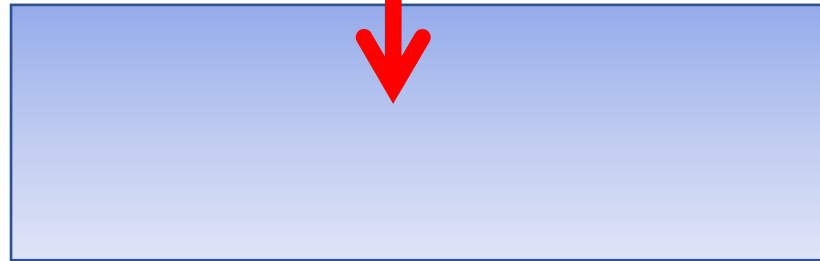
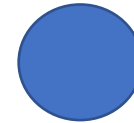
Capteur simple de lumière : 2 LEDs clignotantes

Lecture de la tension de
cellule solaire solaire

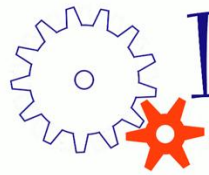
LED gauche



LED droite



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



Repair Café

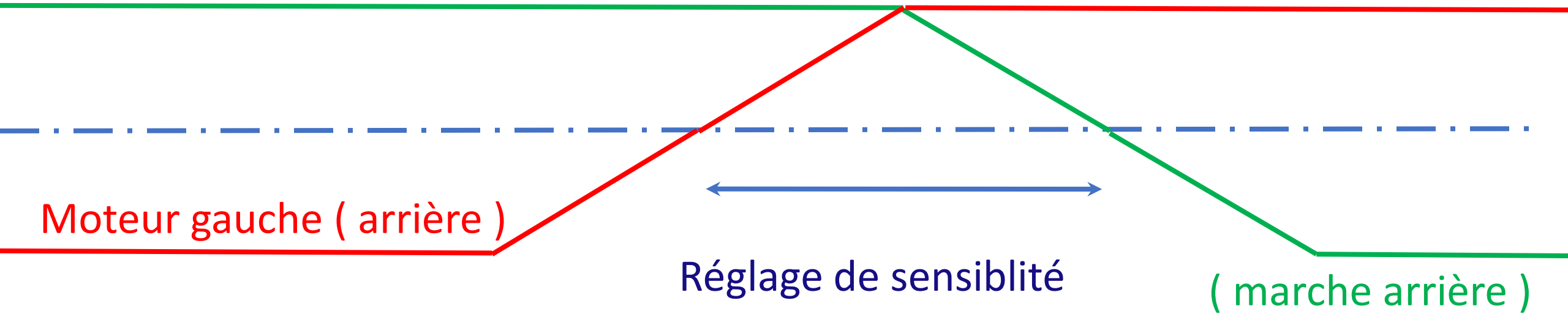
orsay

Jeter ? Pas question !

Commande linéaire du moteur suivant la différence

Moteur droit (vitesse marche avant)

(marche avant)



Moteur gauche (arrière)

Réglage de sensibilité

(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);  
};
```