

# Clique et connecte



## Atelier « projets connectés »

Arnaud Reichart



Esp-easy : introduire les composants avec le mode « edit »

← → ↺ 🏠 192.168.1.36

**ESP Easy Mega: Cave\_36**

△Main ⚙️Config 💬Controllers 📌Hardware 🖱️Devices 📧Notifications 🔧Tools

**System Info**

Unit: 36  
GIT version: mega-20190116  
Local Time: 2021-03-05 16:11:44  
Uptime: 11 days 18 hours 30 minutes  
Load: 9.80% (LC=5983)  
Free Mem: 14144 (11384 - LoadControllerSettings)  
Free Stack: 3600 (1740 - LoadControllerSettings)  
IP: 192.168.1.36  
Wifi RSSI: -79 dB (NUMERICABLE-63)  
[More info](#)

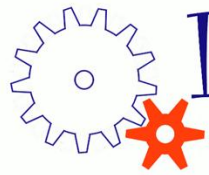
Accès direct à l'automate

Ajout de composant ( Edit )

**ESP Easy Mega: SonOffExp**

△Main ⚙️Config 💬Controllers 📌Hardware 🖱️**Devices** ➡️Rules 📧Notifications 🔧Tools

	Task	Enabled	Device	Name	Port	Ctr (IDX)	GPIO	Values
<a href="#">Edit</a>	1	✓	Switch input - Switch	button			GPIO-0	button: 0
<a href="#">Edit</a>	2	✓	Switch input - Switch	Relay			GPIO-12	Relay: 0
<a href="#">Edit</a>	3	✓	Environment - DHT11/12/22 SONOFF2301/7021	DHT		1	GPIO-0	temperature: 21 humidity: 46



Repair Café

Orsay

Jeter ? Pas question !

# Utilisation esp-01 lampe connectée

✳️ Connecteur pour thermostat

✳️ Indicateur WIFI : esp reprogrammé

✳️ Module du commerce (SonOff)

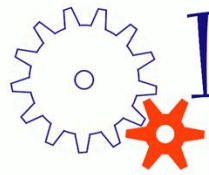
✳️ Interrupteur de la lampe



## Esp easy

✱ pour réaliser par paramétrage des objets connectés, tu peux effacer le micro contrôleur esp et lui mettre la dernière version espeasy

<https://projetsdiy.fr/objets-connectes/firmware-librairies-objets-connectes-diy-iot/espeasy-esp8266/>



Repair Café

Orsay

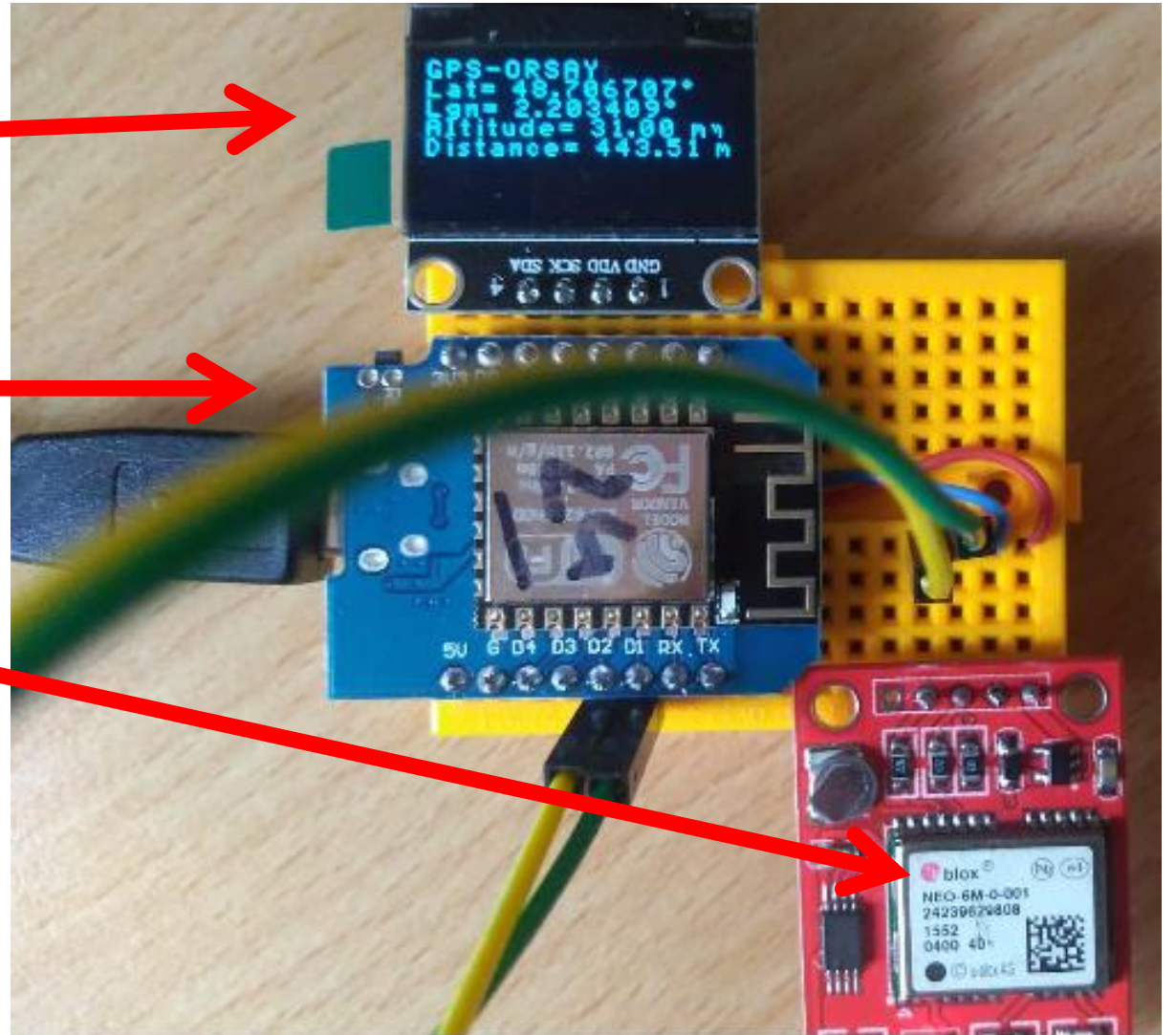
Jeter ? Pas question !

## GPS sans programmation (Etienne)

✳Ecran OLED

✳Esp

✳Module GPS (Neo6M)



# GPS sans programmation (2/2)

✱ Ajout GPS

✱ Mise en marche

✱ Mode de communication

## ESP Easy Mega: Cave\_36

△ Main

⚙ Config

💬 Controllers

📍 Hardware

🔧 **Devices**

✉ Notifications

### Task Settings

Device:

Position - GPS [TESTING] ? i

Name:

GPS\_Etienne

Enabled:



### Sensor

GPIO ← TX:

- None -

GPIO → RX(optional):

- None -

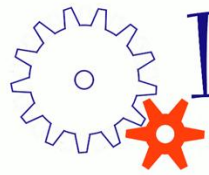
GPIO ← PPS(optional):

- None -

Serial Port:

SoftwareSerial





Repair Café

orsay

Jeter ? Pas question !

# GPS avec programmation (Etienne)

✳Écran SPI 320x240

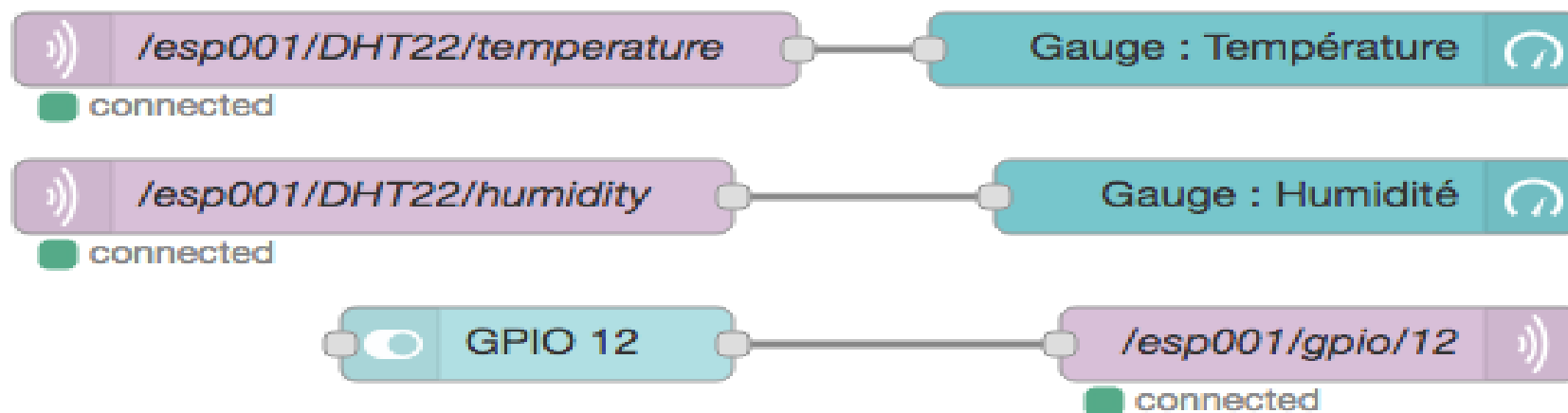
✳Arduino nano

✳GPS





# Node-RED



## Les LEDs

LED13



slider



LED 10



## Jauge

Pot 1



## Niveau

