

# Affichage temperature DHT11 raccordé sur ESP32

## Schema de raccordement



## Configuration de tasmota

Tasmota avec un DHT11 raccordé sur GPIO23 de l'ESP32

|           |        |   |     |
|-----------|--------|---|-----|
| FL GPIO10 | None   | ▼ |     |
| IO GPIO12 | None   | ▼ |     |
| IO GPIO13 | None   | ▼ |     |
| IO GPIO14 | None   | ▼ |     |
| IO GPIO15 | None   | ▼ |     |
| IO GPIO16 | None   | ▼ |     |
| IO GPIO17 | None   | ▼ |     |
| IO GPIO18 | None   | ▼ |     |
| IO GPIO19 | None   | ▼ |     |
| IO GPIO21 | Relay  | ▼ | 1 ▼ |
| IO GPIO22 | None   | ▼ |     |
| IO GPIO23 | DHT11  | ▼ |     |
| IO GPIO25 | None   | ▼ |     |
| IO GPIO26 | None   | ▼ |     |
| IO GPIO27 | None   | ▼ |     |
| AO GPIO32 | None   | ▼ |     |
| AO GPIO33 | None   | ▼ |     |
| IA GPIO34 | None   | ▼ |     |
| IA GPIO35 | None   | ▼ |     |
| IA GPIO36 | None   | ▼ |     |
| IA GPIO39 | Button | ▼ | 1 ▼ |

Save

Configuration

Après un retour au menu principal ( main Menu ), on doit voir sur tasmota les informations de temperature et d humidité de notre DHT11

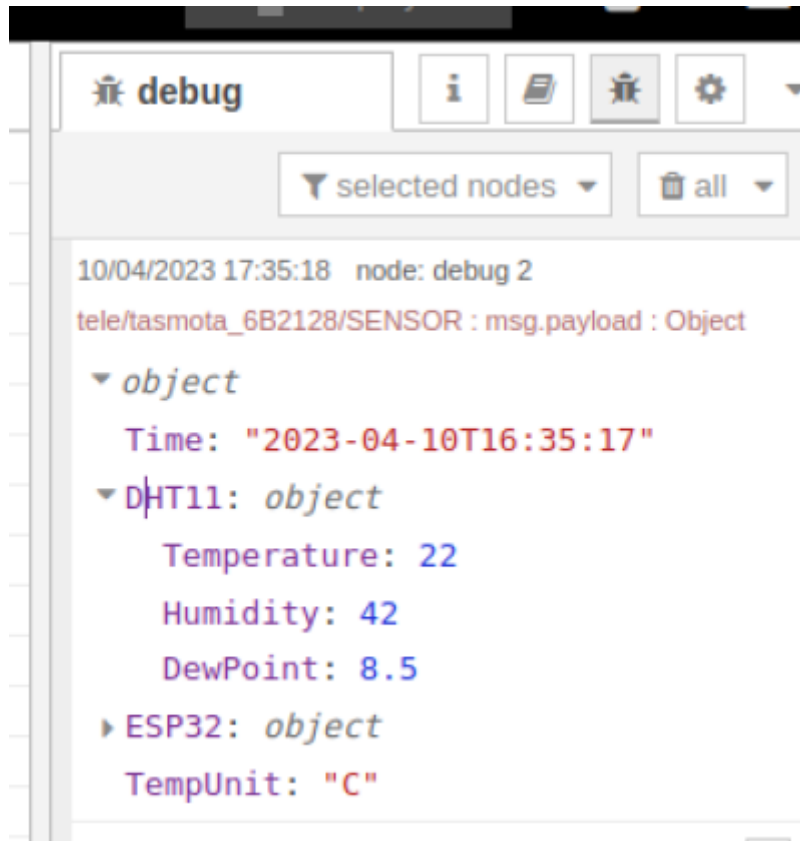


En mode "Console" , on verra defiler les infos du DHT11 : 16:30:47.928 MQT:  
 tele/tasmota\_6B2128/SENSOR =  
 {"Time":"2023-04-10T16:30:47","DHT11":{"Temperature":22.0,"Humidity":42.0,"DewPoint":8.5}, "ESP32":{"Temperature":38.3},"TempUnit":"C"}

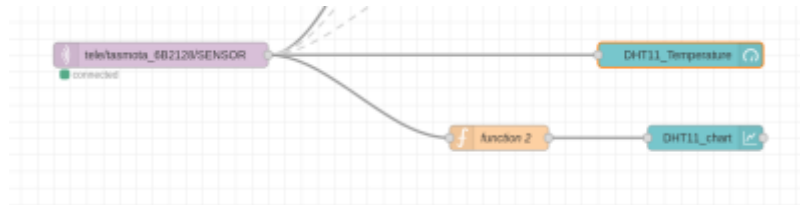


Affichons maintenant notre Dashboard : [castellab.ddnsfree.com:18xx/ui](http://castellab.ddnsfree.com:18xx/ui) et affichons les infos en mode debug, nous voyons bien la temperature du DHT11 qui s'affiche ( Cliquant sur DHT11) ici

“Temperature : 22”



Nous inserons le noeud “Gauge” et le parametrons pour afficher uniquement la temperature



From: <https://www.fablab37110.chanterie37.fr/> - Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault

Permanent link: [https://www.fablab37110.chanterie37.fr/doku.php?id=faire\\_preparation:soireeinfo:tp:corex2:espdht11&rev=1681141248](https://www.fablab37110.chanterie37.fr/doku.php?id=faire_preparation:soireeinfo:tp:corex2:espdht11&rev=1681141248)

Last update: 2023/04/10 17:40

