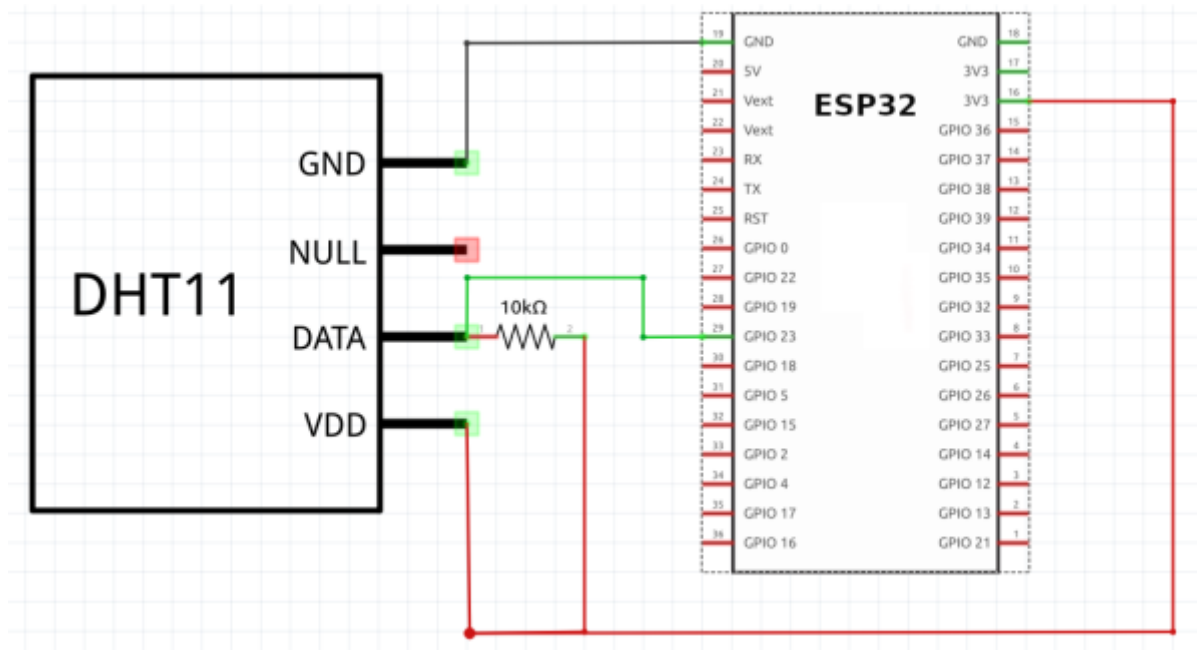


# Affichage temperature DHT11 raccordé sur ESP32

## 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 ecran Node-red : castellab.ddnsfree.com:18xx 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. Les parametres sont les mêmes que precedement sauf le champ “Value Format” on l'on insere entre les 2 parentheses {{payload.DHT11.Temperature}} On retrouve ses infos dans la fenetre “Debug” en passant la souris sur Temperature en dessous de DHT11 et on clique sur l'icone qui apparait “Copy Path”. Faire “Done” et “Deploy”



### Edit gauge node

Delete Cancel Done

**Properties** [Settings] [Document] [Preview]

**Group** [maison] Chambre etage [Edit]

**Size** auto

**Type** Gauge

**Label** DHT11\_Temperature

**Value format** {{payload.DHT11.Temperature}}

**Units** °C |

**Range** min 0 max 30

**Colour gradient** [Blue] [Yellow] [Red]

**Sectors** 0 ... optional ... optional ... 30

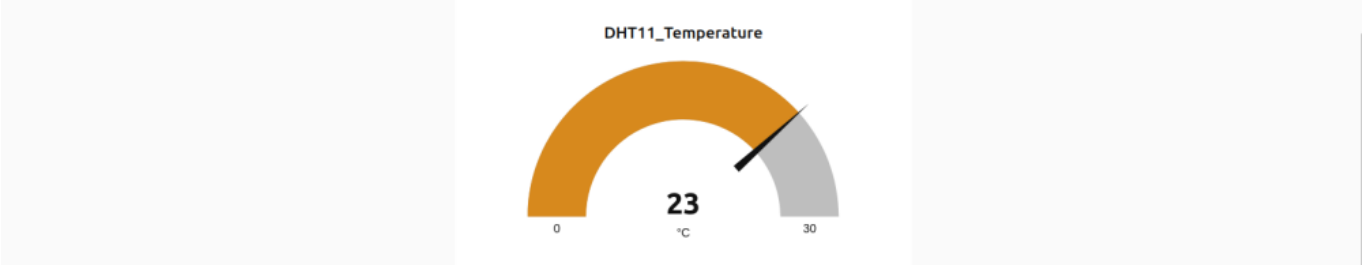
Fill gauge from centre.

**Class** Optional CSS class name(s) for widget

**Name**

On affiche l'ecran "Dashboard" : [castellab.ddnsfree.com:18xx/ui](http://castellab.ddnsfree.com:18xx/ui) pour voir la gauge

maison



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

Permanent link: [https://magenealogie.chanterie37.fr/www/fablab37110/doku.php?id=faire\\_preparation:soireeinfo:tp:corex2:espdht11&rev=1681142485](https://magenealogie.chanterie37.fr/www/fablab37110/doku.php?id=faire_preparation:soireeinfo:tp:corex2:espdht11&rev=1681142485)

Last update: 2023/04/10 18:01

