

# Affichage graphique de la temperature du DHT11

On part de notre Noeud MQTT in precedent :



Avec bien sur le serveur MQTT ⇒ [fablab37110.ddns.net:1883](https://fablab37110.ddns.net:1883)

Le bon Topic : **tele/tasmota\_XXXXXX/SENSOR** ( XXXXXX etant le numero de votre ESP32 dans tasmota )

Dialog box titled "Edit mqtt in node" with buttons "Delete", "Cancel", and "Done".

Properties:

- Server: fablab37110.ddns.net:1883
- Action: Subscribe to single topic
- Topic: tele/tasmota\_6B2128/SENSOR
- QoS: 2
- Output: auto-detect (parsed JSON object, string or buffer)
- Name: Name

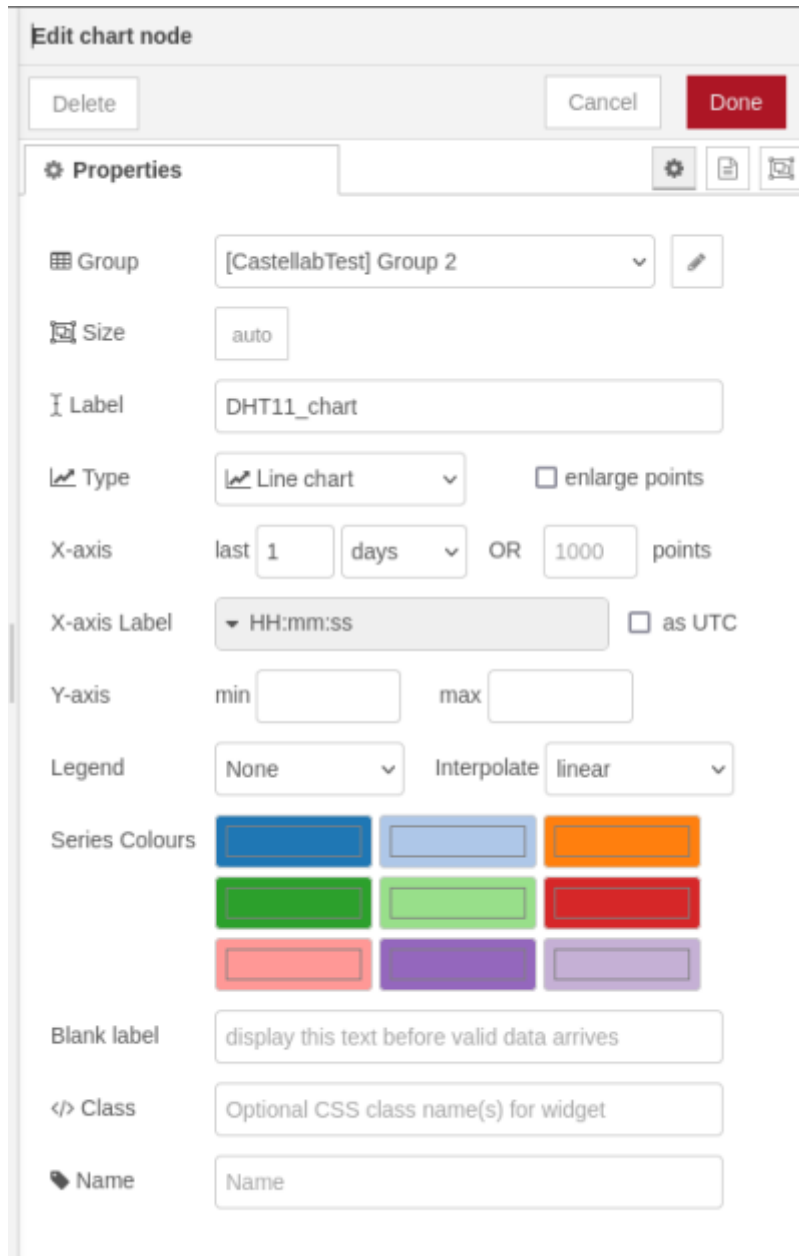
On ajoute un noeud "fonction" avec le code suivant : ( On remarque ici le nom **DHT11** qui indique que l'on prends la valeur du capteur externe DHT11 et non pas la temperature de l'ESP32...)

- var tempD = msg.payload.DHT11.Temperature;
- msg.payload = tempD;
- return msg;



on ajoute le noeud "chart"

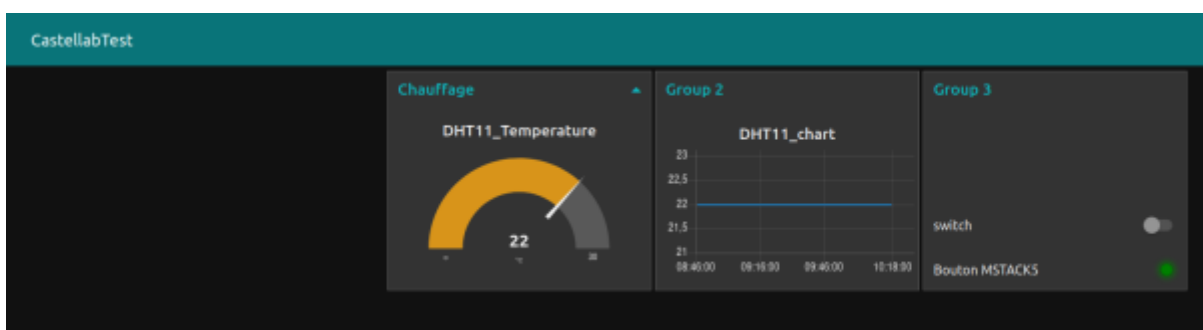
- On indique le nom du "tab" ( page de votre dashboard ) ici "CastellabTest" et le groupe ( elements regroupé dans une même colonne ) ici "Group 2"
- On change le "Label" ici "DHT11\_chart"
- Le Type ⇒ "Line chart" ( on pourra le changer plus tard ...)
- le champ "X-axis" on mets " 1 Day" ( 1 jour)
- le reste en implicite
- On appuie sur "Done" et bien sur "Deploy"



On relie les 3 noeuds ensemble et l'on valide ( Deploy)

### Dashboard DHT11\_chart

On ouvre notre dashboard : <http://castellab.ddnsfree.com:18xx/ui/> ( xx etant votre numéro de node-red ...)



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:corex3:graphiqu&rev=1682929269](https://www.fablab37110.chanterie37.fr/doku.php?id=faire_preparation:soireeinfo:tp:corex3:graphiqu&rev=1682929269)

Last update: **2023/05/01 10:21**

