

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

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

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

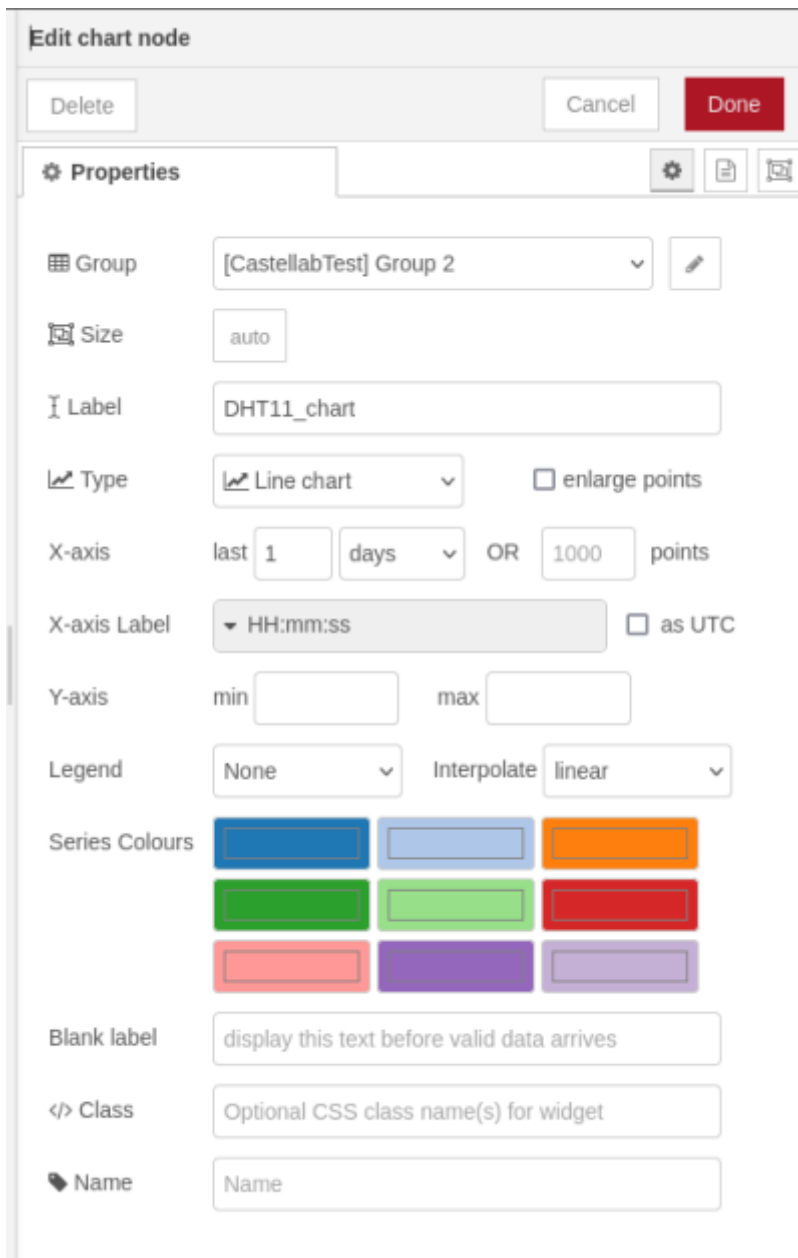
On ajoute un noeud "fonction" avec le code suivant : (On remarque ici le nom **DHT11** qui indique que l'on prends la valeur du capteur externe DHT11 et non pas la temperature de l'ESP32...)

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



on ajoute le noeud "chart"

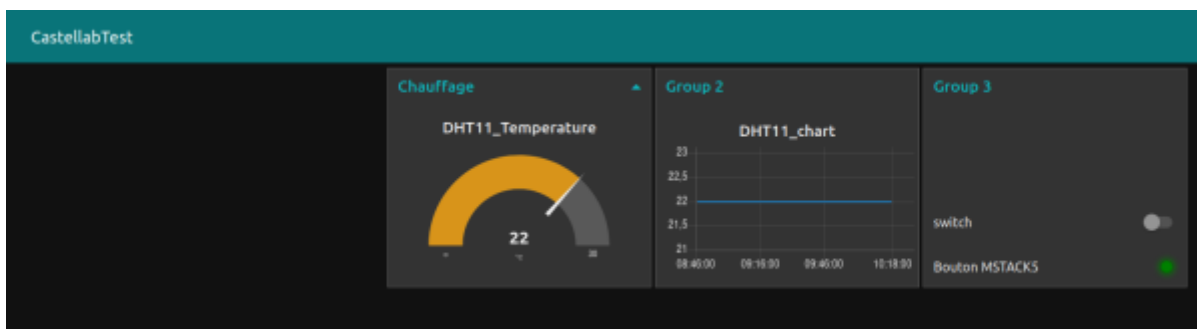
- On indique le nom du "tab" (page de votre dashboard) ici "CastellabTest" et le groupe (elements regroupé dans une même colonne) ici "Group 2"
- On change le "Label" ici "DHT11_chart"
- Le Type ⇒ "Line chart" (on pourra le changer plus tard ...)
- le champ "X-axis" on mets " 1 Day" (1 jour)
- le reste 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://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:corex3:graphiqu&rev=1682929269

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

