

# 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 )

The screenshot shows the 'Edit mqtt in node' dialog box with the following configuration:

- 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 buffe`
- 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"

### Edit chart node

Delete Cancel Done

#### Properties

Group: [CastellabTest] Group 2

Size: auto

Label: DHT11\_chart

Type: Line chart  enlarge points

X-axis: last 1 days OR 1000 points

X-axis Label: HH:mm:ss  as UTC

Y-axis: min max

Legend: None Interpolate: linear

Series Colours: [Color palette]

Blank label: display this text before valid data arrives

Class: Optional CSS class name(s) for widget

Name: Name

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

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

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

Permanent link: [https://www.fablab37110.chanterie37.fr/doku.php?id=faire\\_preparation:soireeinfo:tp:corex3:graphiqu&rev=1682929211](https://www.fablab37110.chanterie37.fr/doku.php?id=faire_preparation:soireeinfo:tp:corex3:graphiqu&rev=1682929211)

Last update: 2023/05/01 10:20

