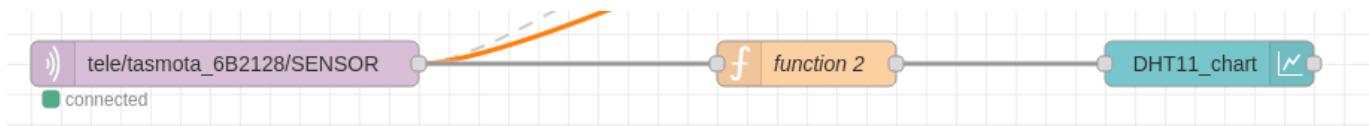


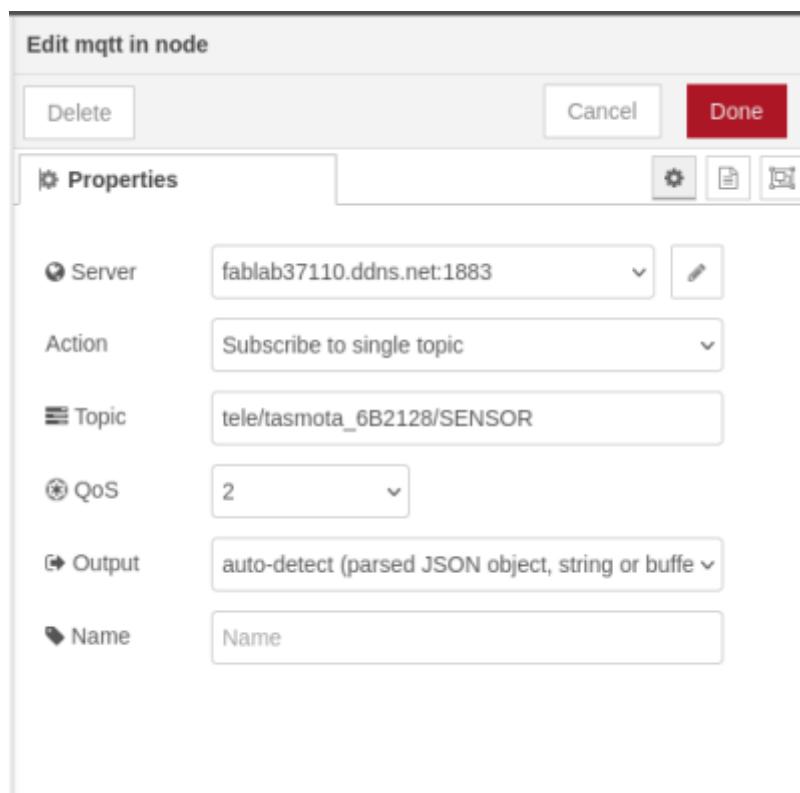
Affichage graphique de la température du DHT11

On part de notre Noeud MQTT in precedent :



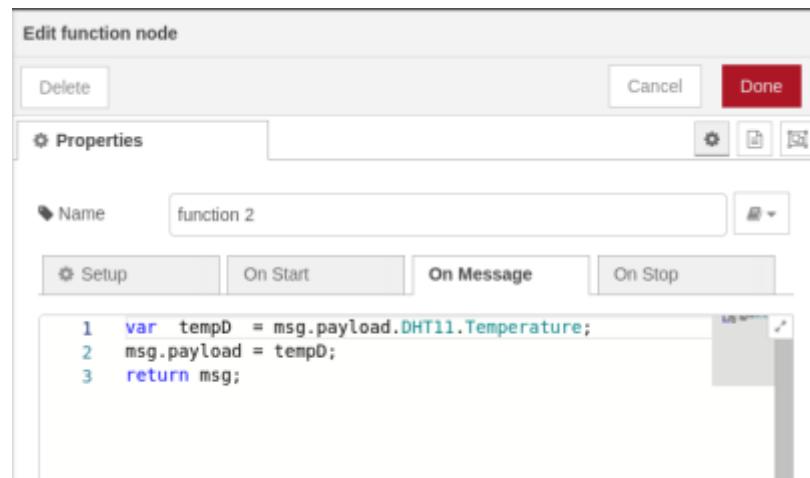
Avec bien sur le serveur MQTT \Rightarrow fablab37110.ddns.net:1883

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



On ajoute un noeud “function” 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 température 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 (éléments 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

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 (9 color swatches: blue, light blue, orange, green, light green, red, pink, purple, light purple)

Blank label: display this text before valid data arrives

Class: Optional CSS class name(s) for widget

Name: Name

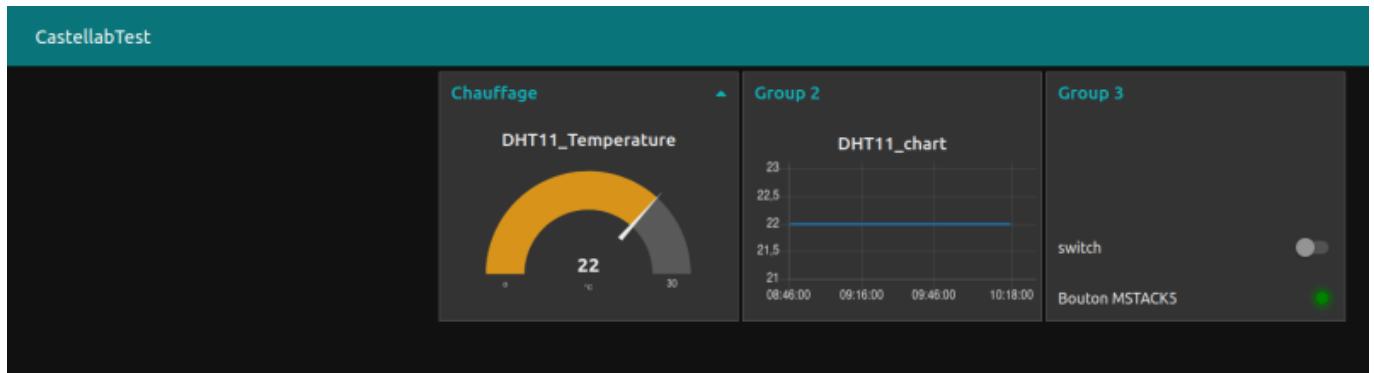
Buttons: Delete, Cancel, Done, Settings, Copy, Paste

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 ...)

Last update: 2023/05/01 faire_preparation:soireeinfo:tp:corex3:graphiqu https://www.fablab37110.chanterie37.fr/doku.php?id=faire_preparation:soireeinfo:tp:corex3:graphiqu&rev=1682929282 10:21



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=1682929282

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

