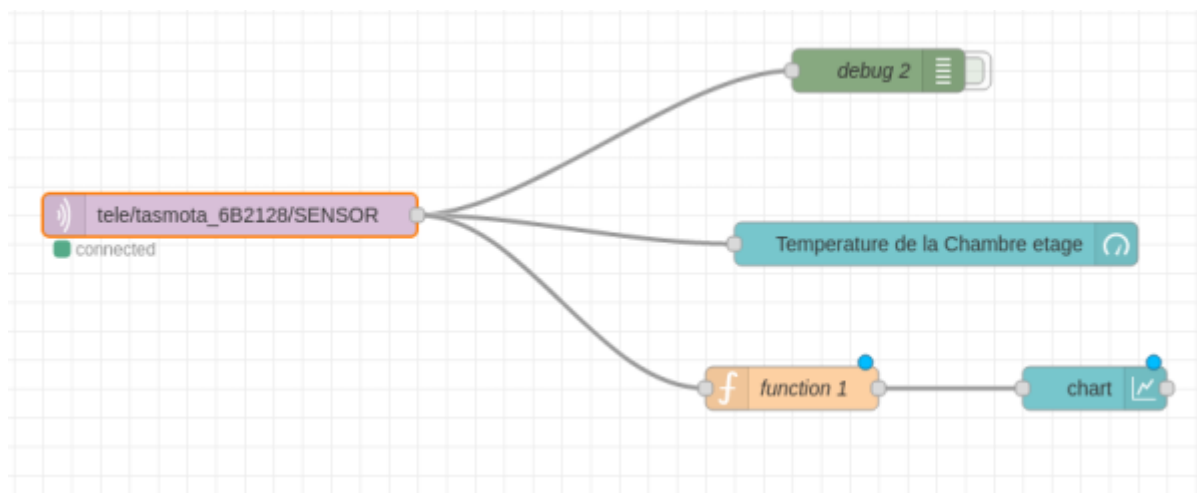


Temperature affichage mode graphique

On utilise le même noeud MQTT IN pour recevoir les infos de temperature que la page precedente.
(Topic = tele/tasmota_6B2128/SENSOR)

On insere un noeud "fonction" (categorie "function") et un autre noeud "chart" (categorie "Dashboard")

On relie les 3 noeuds ensembles : "MQTT IN" à "function" et "function" à Chart"



On edit le noeud "function" et on insere dans l'onglet "On Message" les trois lignes de programmation suivante:

```
1 var Temp = msg.payload.ESP32.Temperature;  
2 msg.payload = Temp;  
3 return msg;
```

On valide par "Done"

Edit function node

Delete
Cancel
Done

Properties

Name
function 1

Setup
On Start
On Message
On Stop

```

1 var Temp = msg.payload.ESP32.Temperature;
2 msg.payload = Temp;
3 return msg;

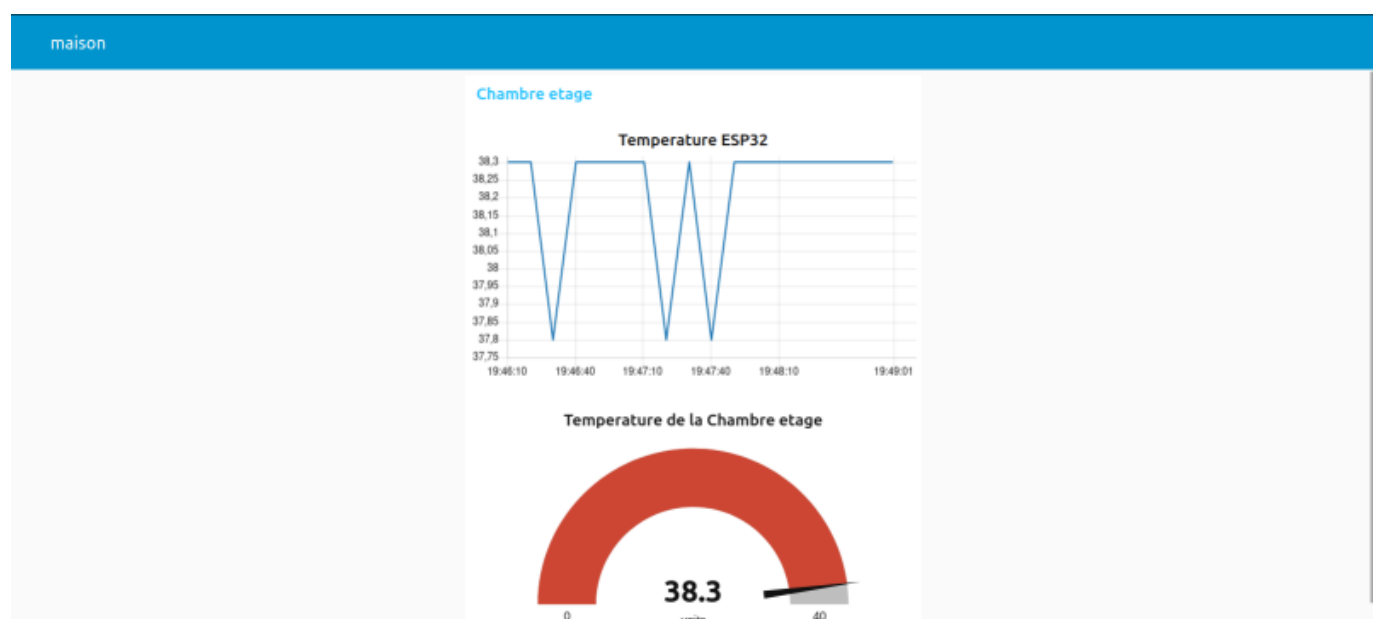
```

On edit le noeud "chart", on verifie dans le champ "Group" que [maison] Chambre etage sont indiquer (on peut bien sur indiquer d'autres valeurs pour realiser l'affichage voulu sur notre dashboard. Champ "Label" on peut laisser "Temperature ESP32" On laisse le reste des champs en implicite (pour l'instant ...) , on valide par "Done" et ensuite "Deploy"

On affiche le dashboard : "castellab.ddnsfree.com:18xx/ui"

Laisser quelques minutes pour avoir des indications de temperature qui varie.

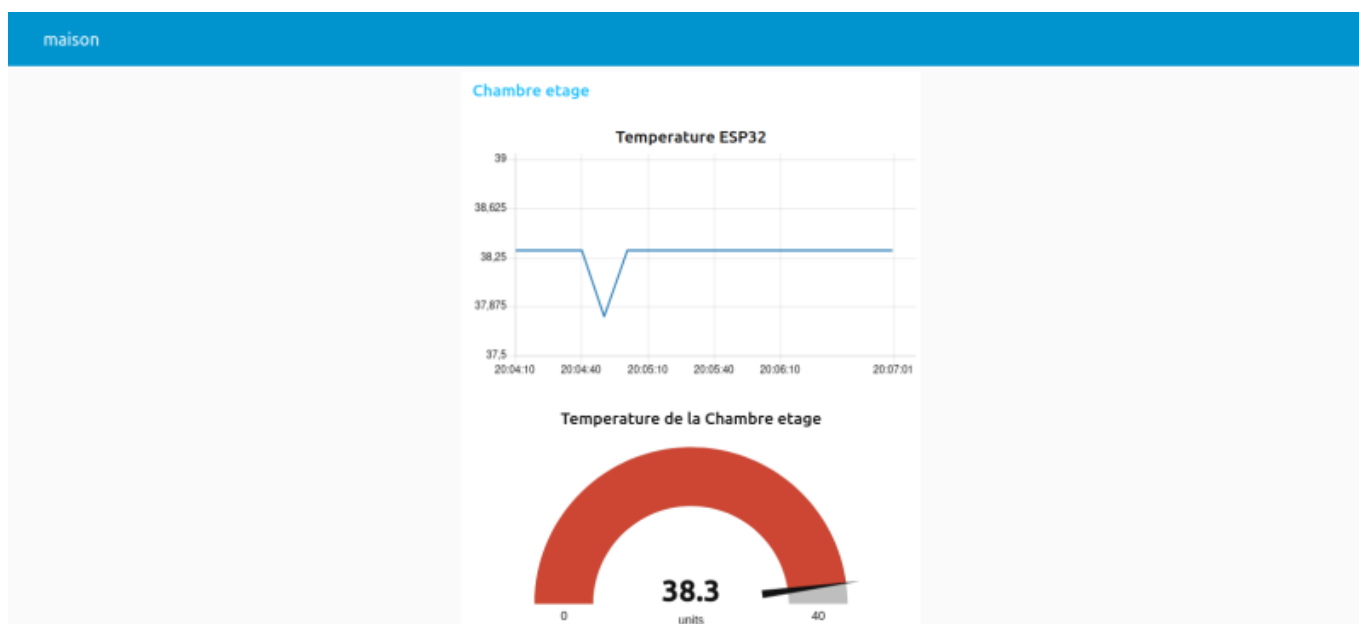
Valeurs axe x : 1 heure , axe Y min = max = ,



On peut faire varier les valeurs des axes X et Y pour voir les changements à l'affichage... Bien sur il faut laisser le temps aux valeurs de se positionner sur le graph , si l'on met la valeur 1 jour ,on verra

les valeurs d'une journée des températures en valeurs glissantes. Il faut aussi tenir compte de l'intervalle d'envoi des valeurs des températures envoyées par tasmota sur MQTT , ici j'ai mis 10s.

Exemple : axe X : 3 mn , axe Y : min =37.5 , max = 39



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:graphiqu&rev=1681063844

Last update: 2023/04/09 20:10

