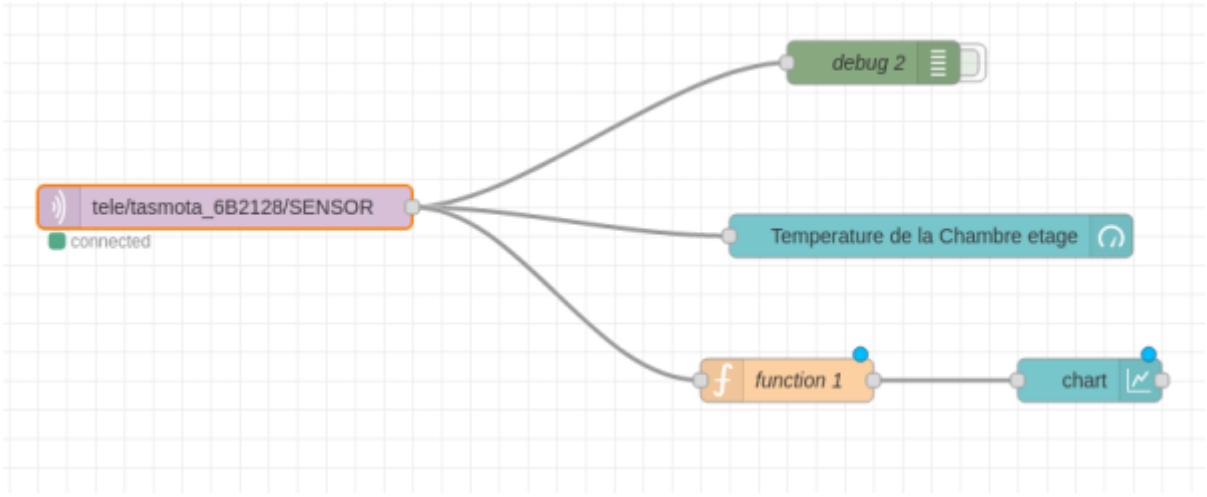
Temperature affichage mode graphique

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”)

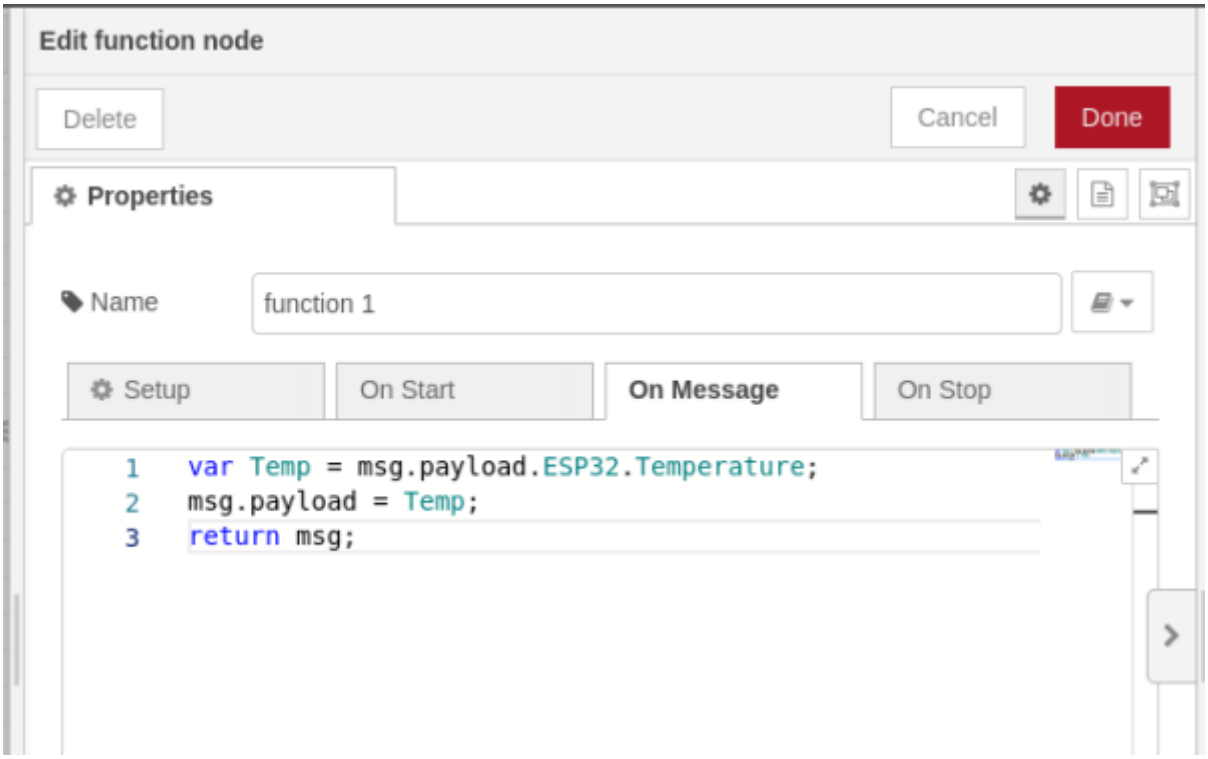
On relie les 3 noeuds ensembles : “MQTT IN” à “function” et “function” à Chart“



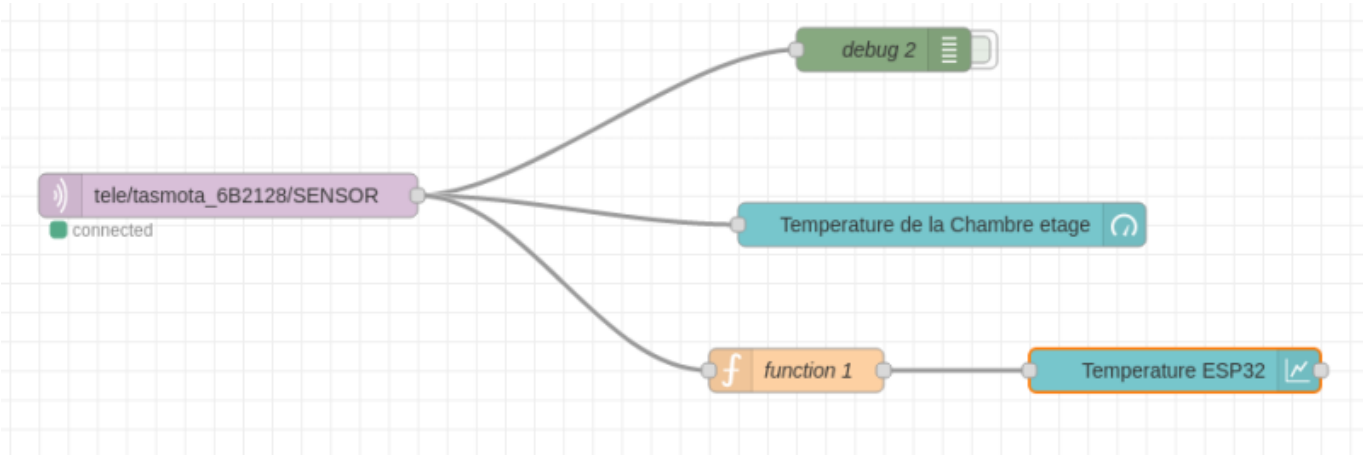
On edit le noeud “function” et on insere dans l'onglet “On Message” les trois lignes de programation suivante:

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

On valide par “Done”



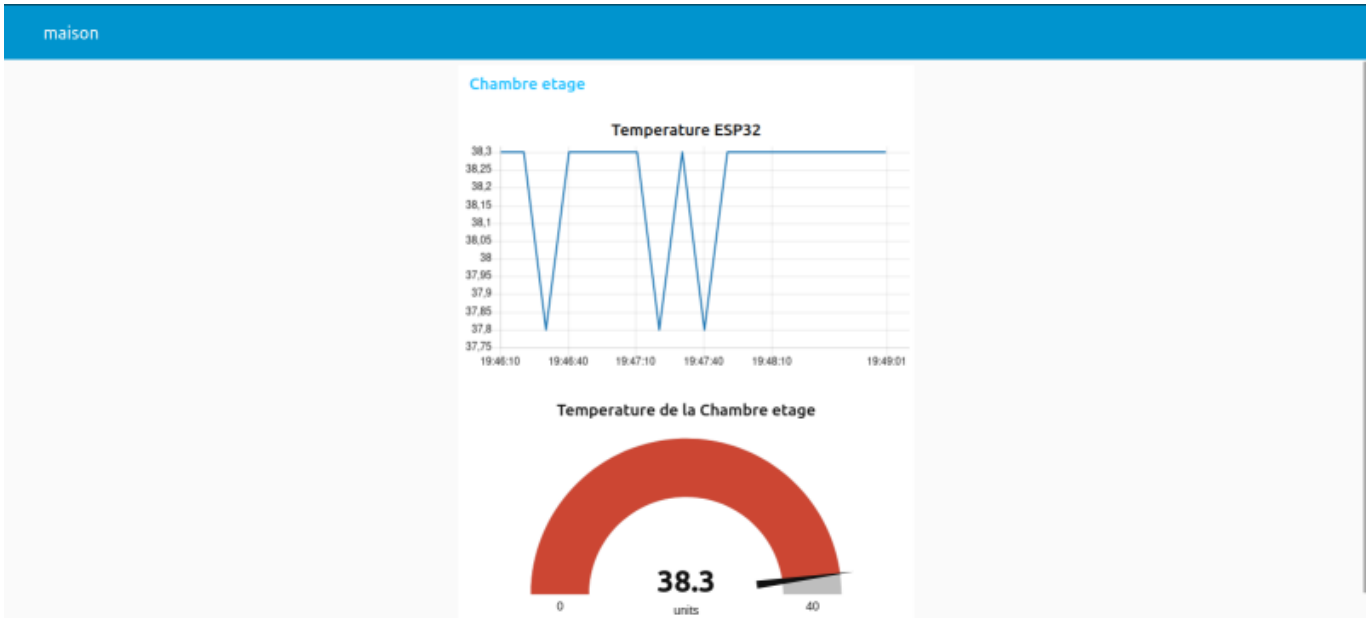
On edit le noeud “chart”, on verifie dans le champ “Group” que [maison] Chambre etage sont indiquer (on peut bien sur indiquer d'autres valeurs pour realiser l'affichage voulu sur notre dashboard. Champ “Label” on peut laisser “Temperature ESP32” On laisse le reste des champs en implicite (pour l'instant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



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

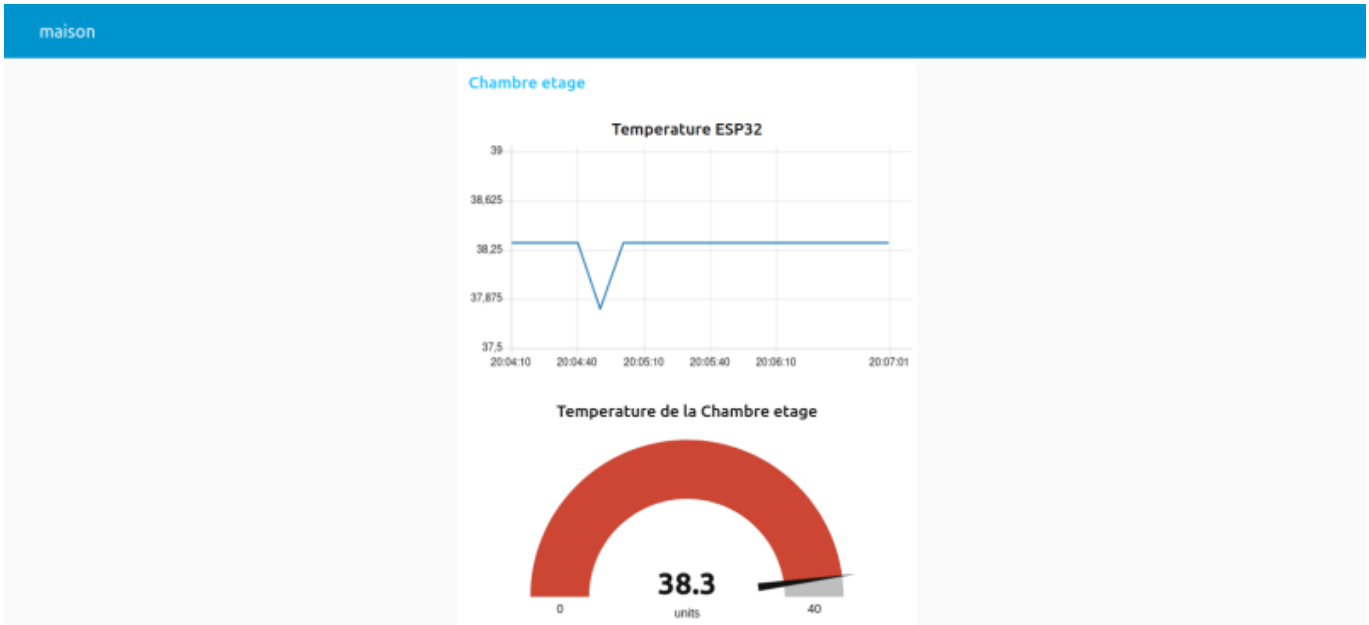
Laisser quelques minutes pour avoir des indications de temperature qui varie.

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 postionner sur le graph , si l'on met la valeur 1 jour ,on verra les valeurs d'une journée des temperatures en valeurs glissantes. Il faut aussi tenir compte de l'intervalle d'envoi des valeurs des temperatures envoyées par tasmota sur MQTT , ici j'ai mis 10s.

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



Affichage temperature DHT11 raccordé sur ESP32

Affichage temperature DHT11 raccordé sur ESP32

From:
https://chanterie37.fr/fablab37110/ - **Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault**

Permanent link:
https://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=faire_preparation:soireeinfo:tp:corex2:graphiqu&rev=1681064538

Last update: **2023/04/09 20:22**