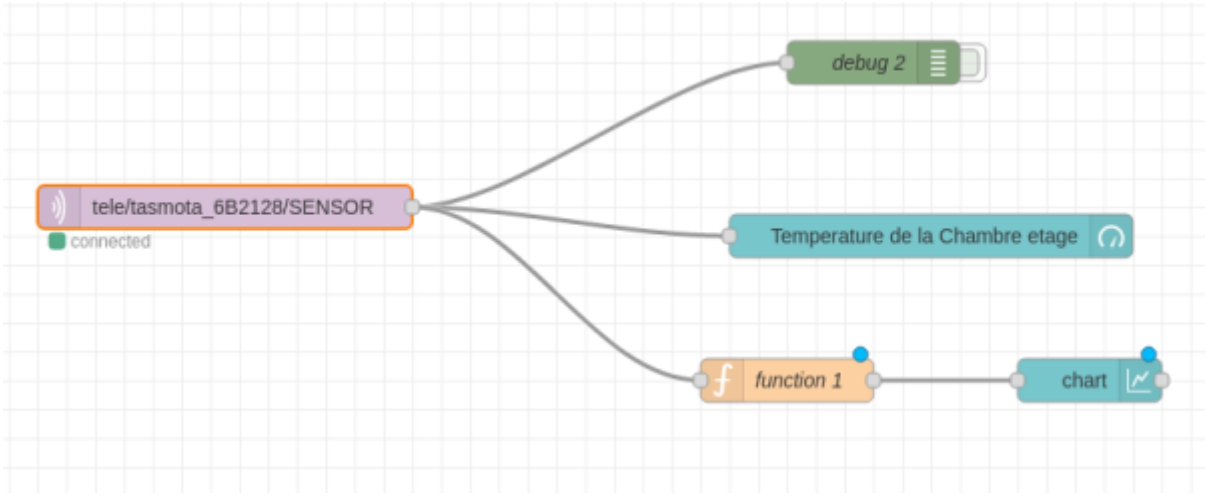
# Temperature affichage mode graphique

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”)

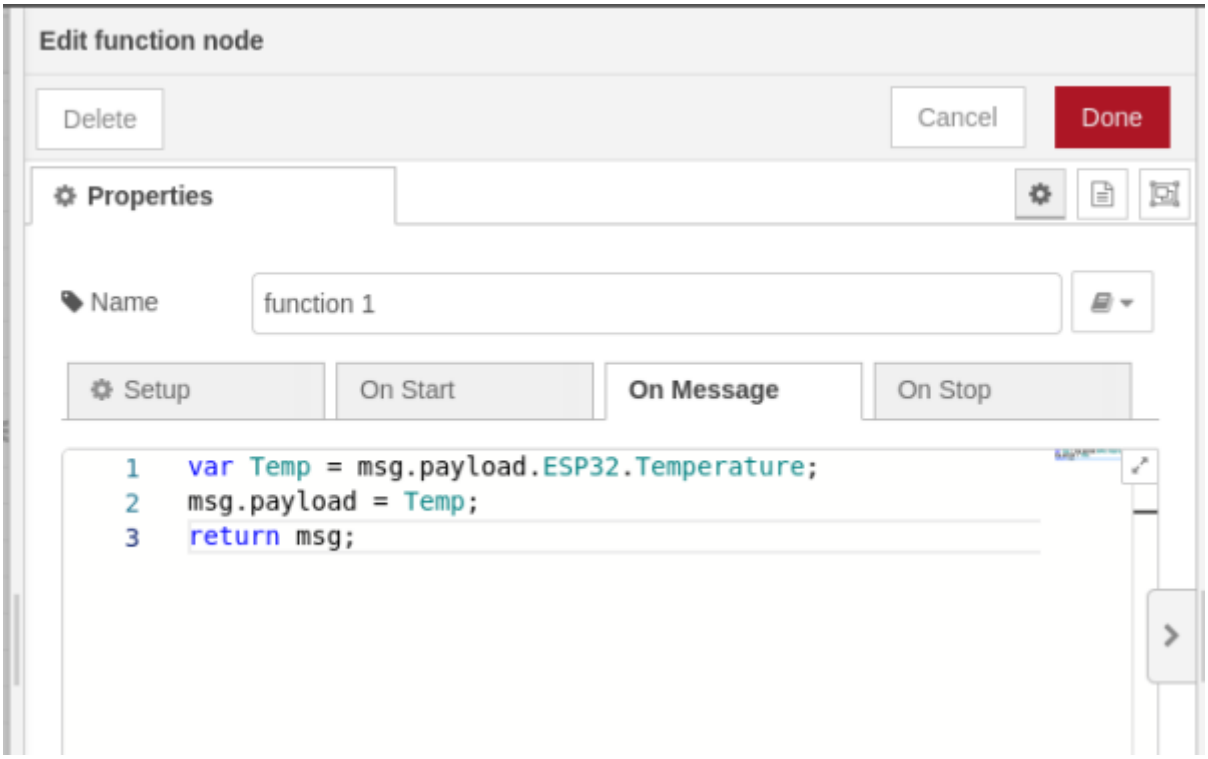
On relie les 3 noeuds ensembles : “MQTT IN” à “function” et “function” à Chart“



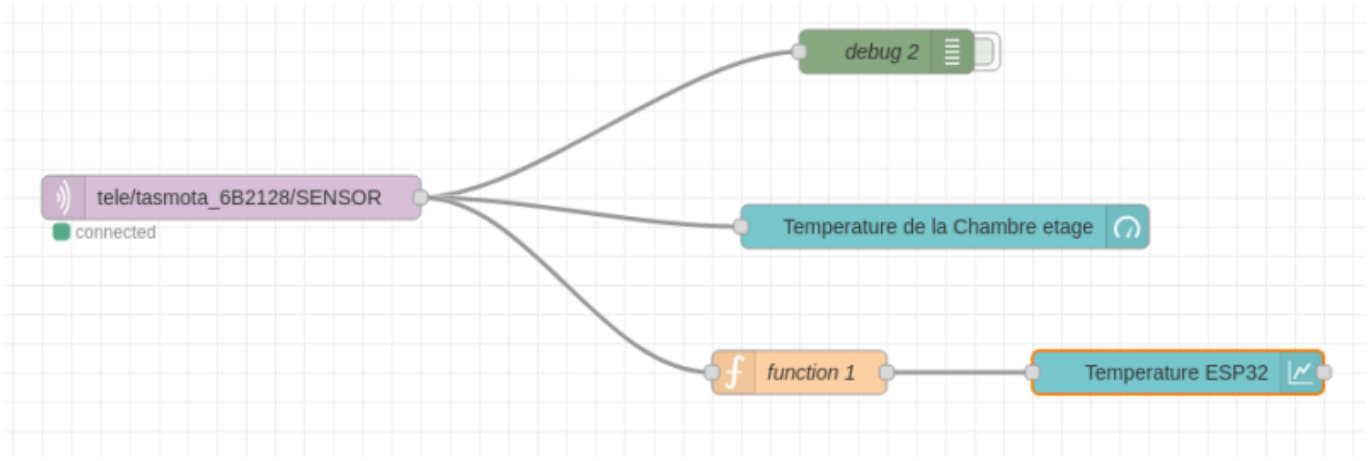

On edit le noeud “function” et on insere dans l'onglet “On Message” les trois lignes de programation suivante:

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

On valide par “Done”



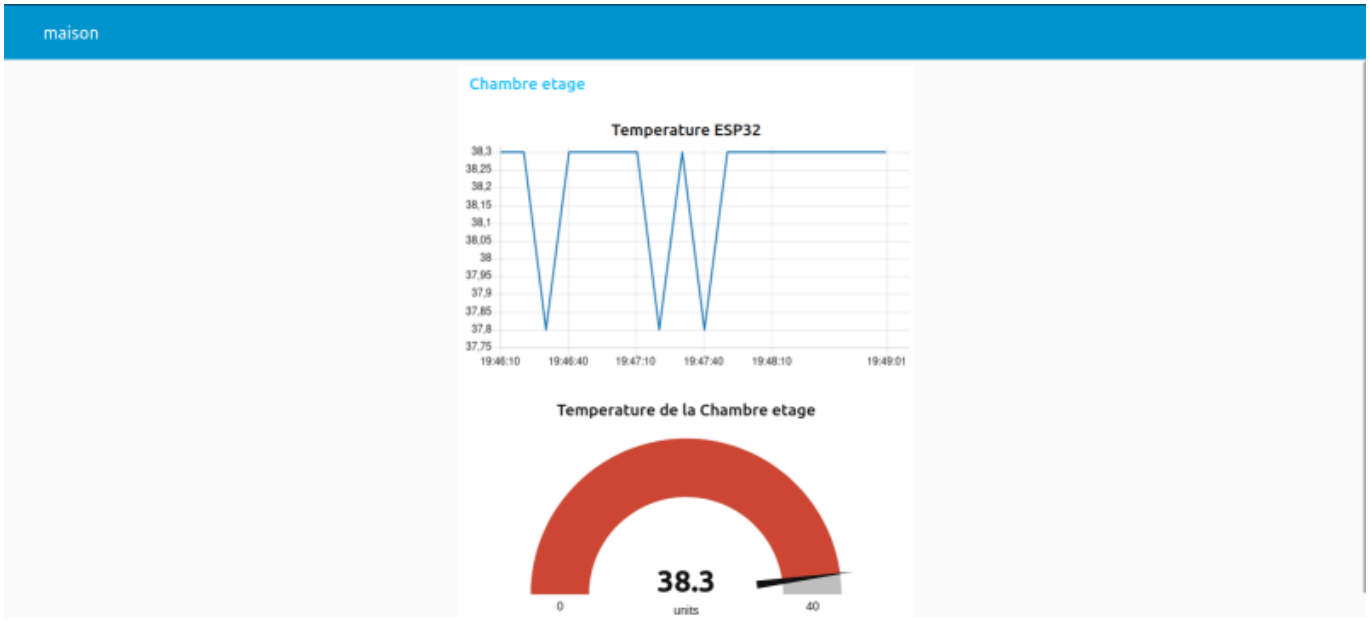

On edit le noeud “chart”, on verifie dans le champ “Group” que [maison] Chambre etage sont indiquer ( on peut bien sur indiquer d'autres valeurs pour realiser l'affichage voulu sur notre dashboard. Champ “Label” on peut laisser “Temperature ESP32” On laisse le reste des champs en implicite ( pour l'instant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




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

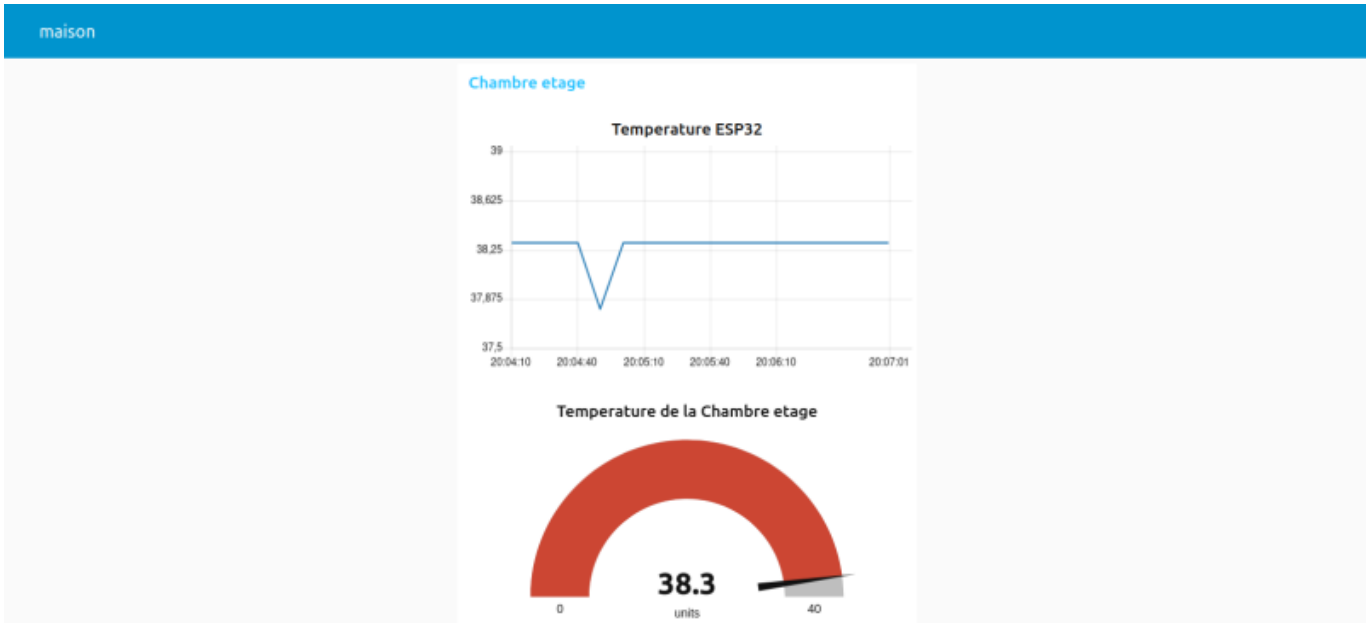
Laisser quelques minutes pour avoir des indications de temperature qui varie.

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




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=1681064355**

Last update: **2023/04/09 20:19**