

# 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 "fonction" 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;
```

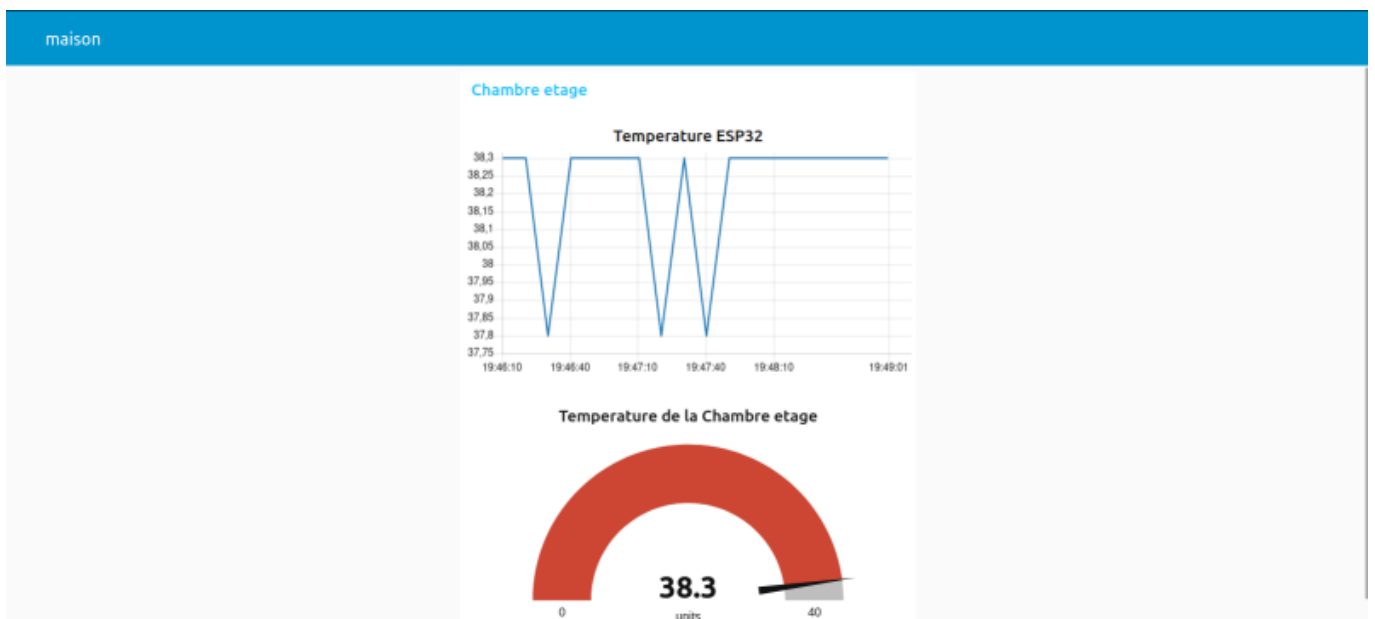
On valide par "Done"



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"

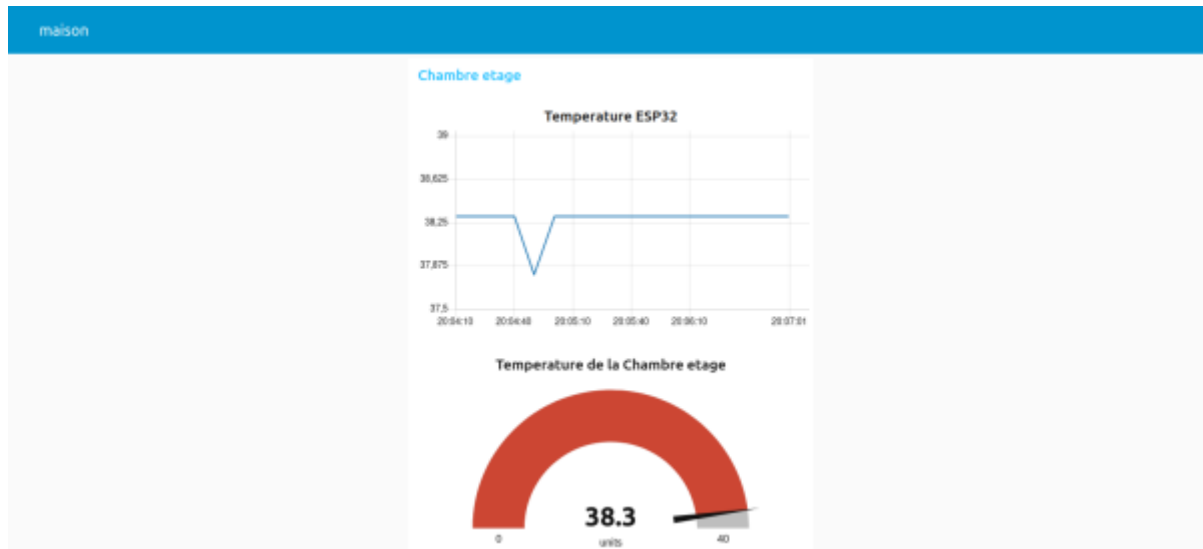
Laisser quelques minutes pour avoir des indications de temperature qui varie valeurs axe x : 1 heure , axe Y min = max = ,



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 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=1681063795](https://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=faire_preparation:soireeinfo:tp:corex2:graphiqu&rev=1681063795)

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

