

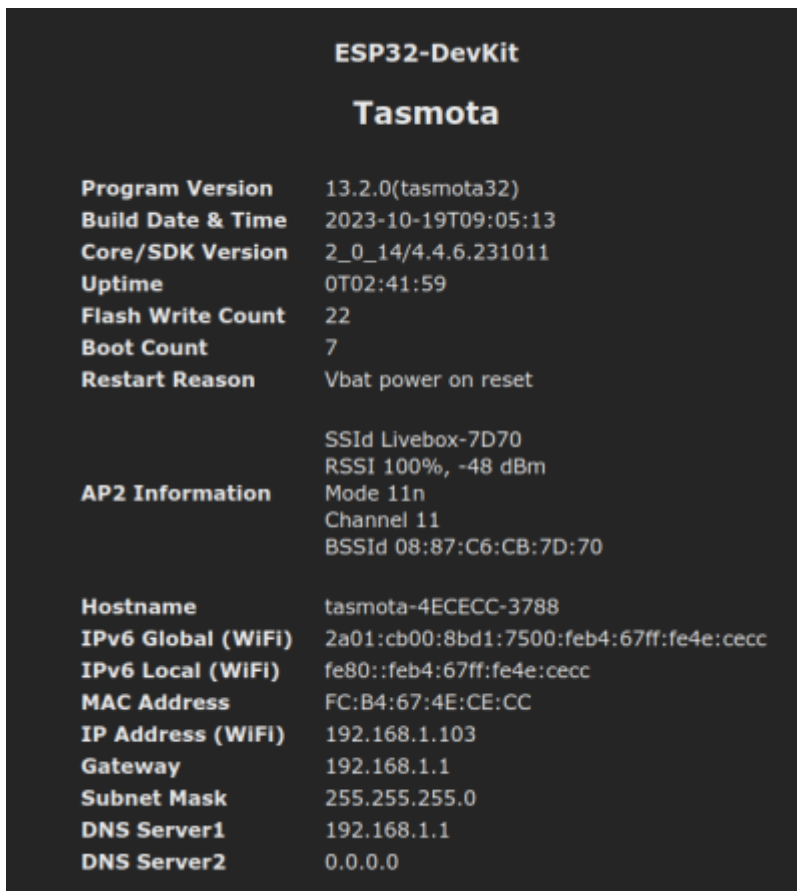
Récupérer l'@IP de l'ESP32 via Node-red

Il faut noter l'adresse MAC de l'ESP32

Lors de l'installation de Tasmota sur votre esp32 , il faut noter l'adresse MAC de votre ESP32 via le menu "Information" de Tasmota.

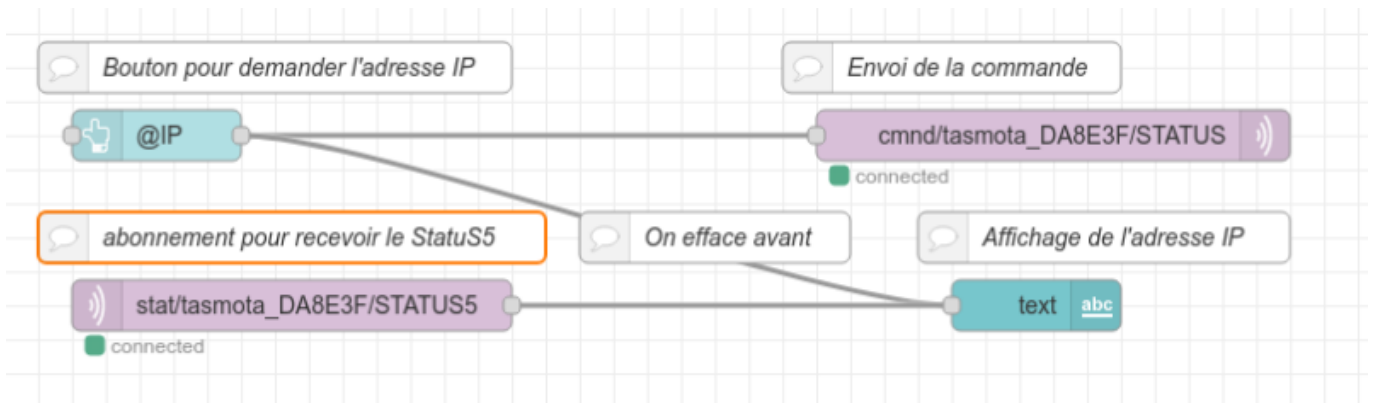
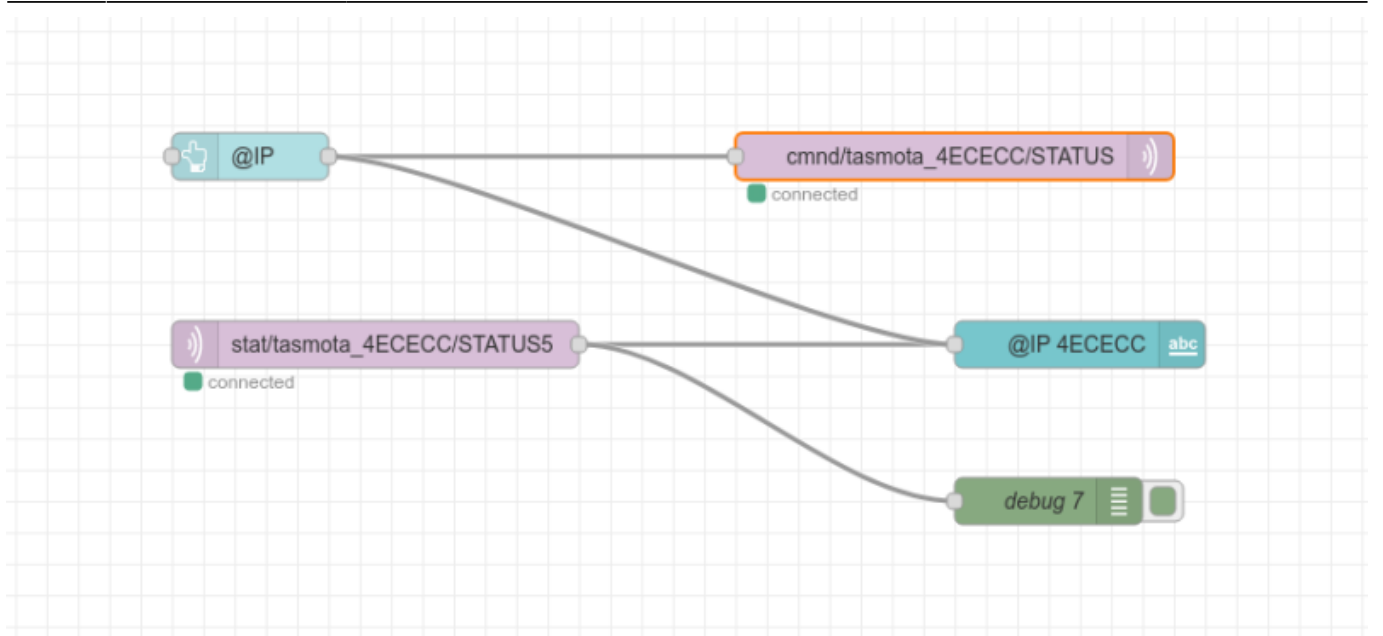
Les 6 derniers caractères de la "MAC Adress" de l'ESP32

Exemple : Hostname tasmota-**4ECECC**-3788



```
ESP32-DevKit
Tasmota
Program Version 13.2.0(tasmota32)
Build Date & Time 2023-10-19T09:05:13
Core/SDK Version 2_0_14/4.4.6.231011
Uptime 0T02:41:59
Flash Write Count 22
Boot Count 7
Restart Reason Vbat power on reset
AP2 Information
  SSId Livebox-7D70
  RSSI 100%, -48 dBm
  Mode 11n
  Channel 11
  BSSId 08:87:C6:CB:7D:70
Hostname tasmota-4ECECC-3788
IPv6 Global (WiFi) 2a01:cb00:8bd1:7500:feb4:67ff:fe4e:cecc
IPv6 Local (WiFi) fe80::feb4:67ff:fe4e:cecc
MAC Address FC:B4:67:4E:CE:CC
IP Address (WiFi) 192.168.1.103
Gateway 192.168.1.1
Subnet Mask 255.255.255.0
DNS Server1 192.168.1.1
DNS Server2 0.0.0.0
```

Utiliser Node-Red pour afficher l'@IP



dans le Dashboard cela peut donner ceci

En appuyant sur le bouton @IP :



Ajouter les Noeuds suivant (En les adaptant à votre configuration)

En reliant le noeud "Bouton" (@IP) au noeud "Texte" , cela permet de remettre à zéro à chaque clic du bouton @IP

En inserant " fa-spinner fa-pulse fa-3x fa-fw" dans le nom de l'icone @IP , on a la petite animation sur

le bouton @IP dans le dashboard

Lors de l'appui, dans le dashboard, sur @IP, nous envoyons la commande "**cmd/tasmota_4ECECC/STATUS**" 0 à notre Tasmota via le serveur MQTT, cette commande demande à Tasmota toutes ses informations (que l'on peut lire dans la page "Information", voir au debut) ,qu'il renvoie au serveur MQTT.



Nous pourrions envoyer la commande "Status5" qui nous permettrait d'avoir uniquement la ligne indiquant l'adresse IP

Le noeud "MQTT-In" recupere du serveur MQTT via la commande "**stat/tasmota_4ECECC/STATUS5**" l'@IP de notre tasmota que l'on affiche via le noeud "Texte" de notre Dashboard via 'Value Format' `**{{msg.payload.StatusNET.IPAddress}}**`

-1- un bouton (noeud du dashboard)



Edit button node

Delete Cancel Done

Properties

Group [ESP32 4ECECC] ESP32

Size auto

Icon fa-spinner fa-pulse fa-3x fa-fw

Label @IP

Tooltip optional tooltip

Color optional text/icon color

Background optional background color

When clicked, send:

Payload % 0

Topic msg. topic

If msg arrives on input, emulate a button click:

Class Optional CSS class name(s) for widget

Name Name

Enabled

-2- un noeud "MQTT-Out" (Network)





-3- un noeud "MQTT-In" (Network)



-4- un noeud "Texte" (Dashboard)



Edit text node

Delete Cancel Done

Properties

Group [ESP32 4ECECC] ESP32

Size auto

Label @IP 4ECECC

Value format {{msg.payload.StatusNET.IPAddress}}

Layout

Class Optional CSS class name(s) for widget

Name

-5- un noeud "Debug" (Common)



Edit debug node

Delete Cancel Done

Properties [Settings] [Copy] [Paste]

Output

To debug window
 system console
 node status (32 characters)

Name

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

Permanent link: <https://www.magenealogie.chanterie37.fr/www/fablab37110/doku.php?id=start:esp32:tasmota:recupip&rev=1702379448>

Last update: **2023/12/12 12:10**

