

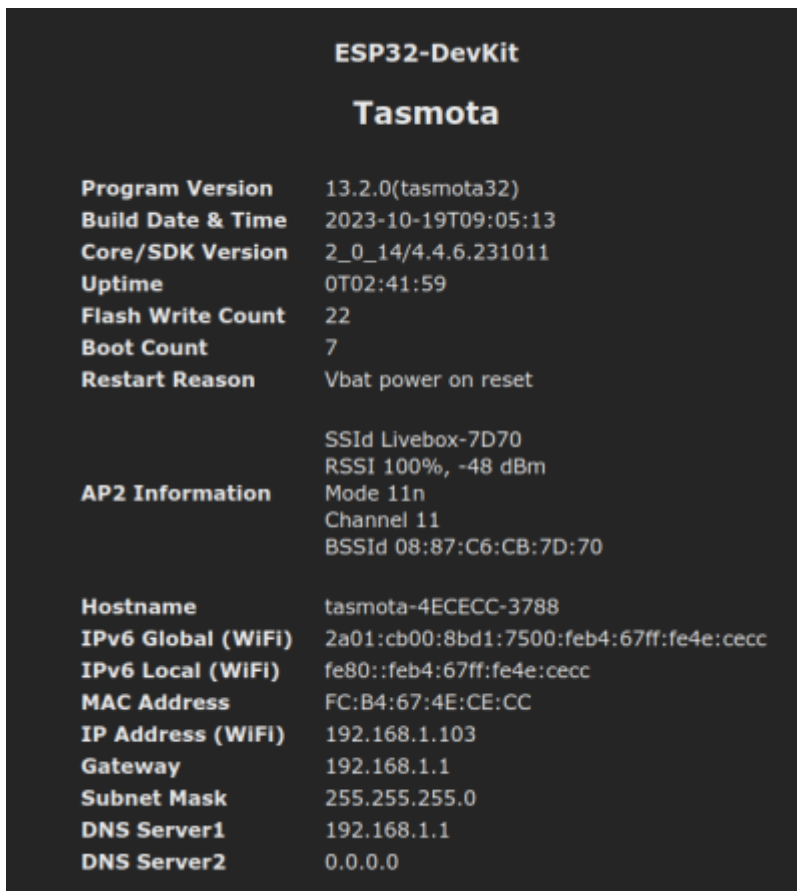
Récupérer l'@IP de l'ESP32 via Node-red

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



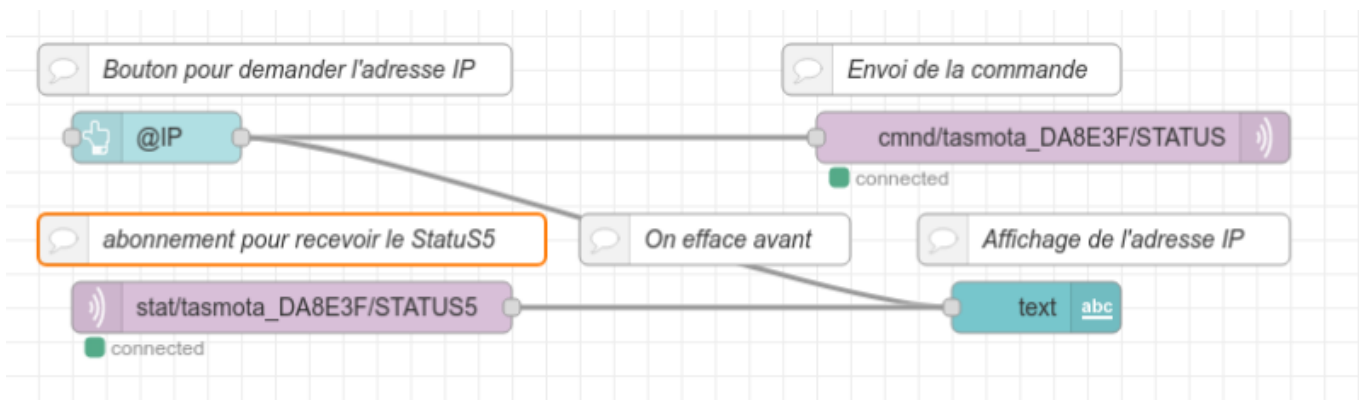
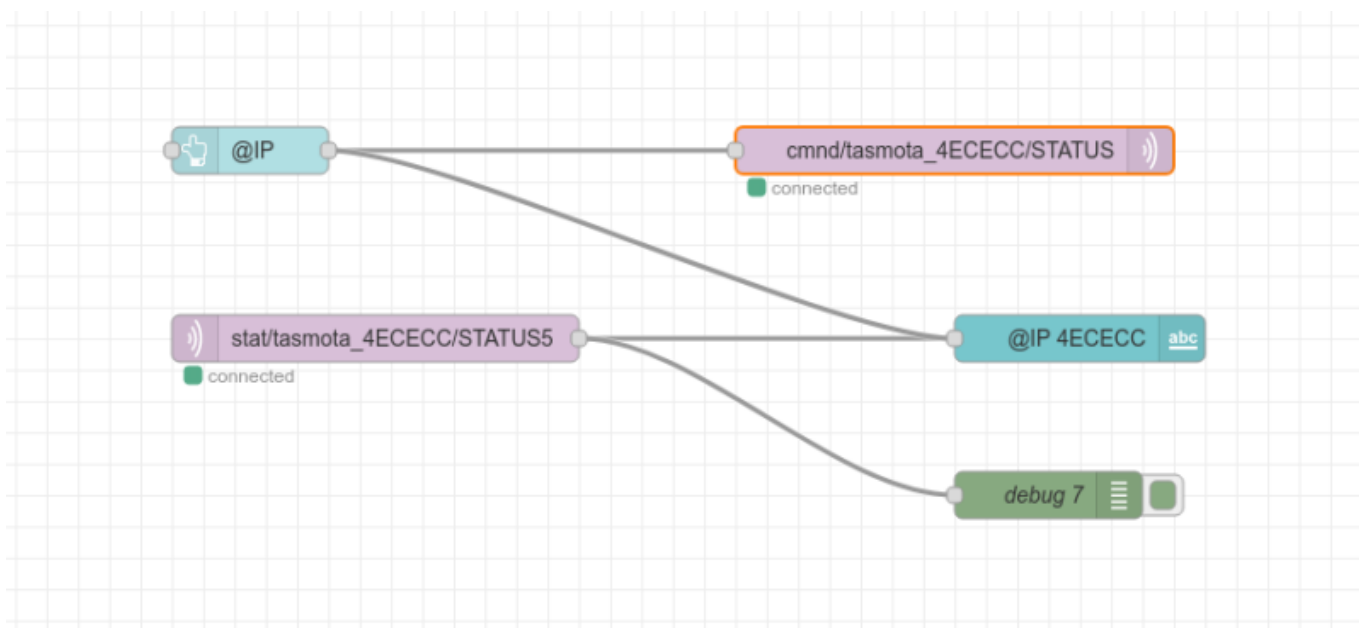
```
ESP32-DevKit
Tasmota

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)



Prerequis : avoir configurer completement tasmota . installation firmware tasmota, les connexions wiffi, le serveur MQTT, et la configuration des sorties de l'esp32

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

du bouton @IP

En insérant “ *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

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=1702379672>

Last update: **2023/12/12 12:14**

