

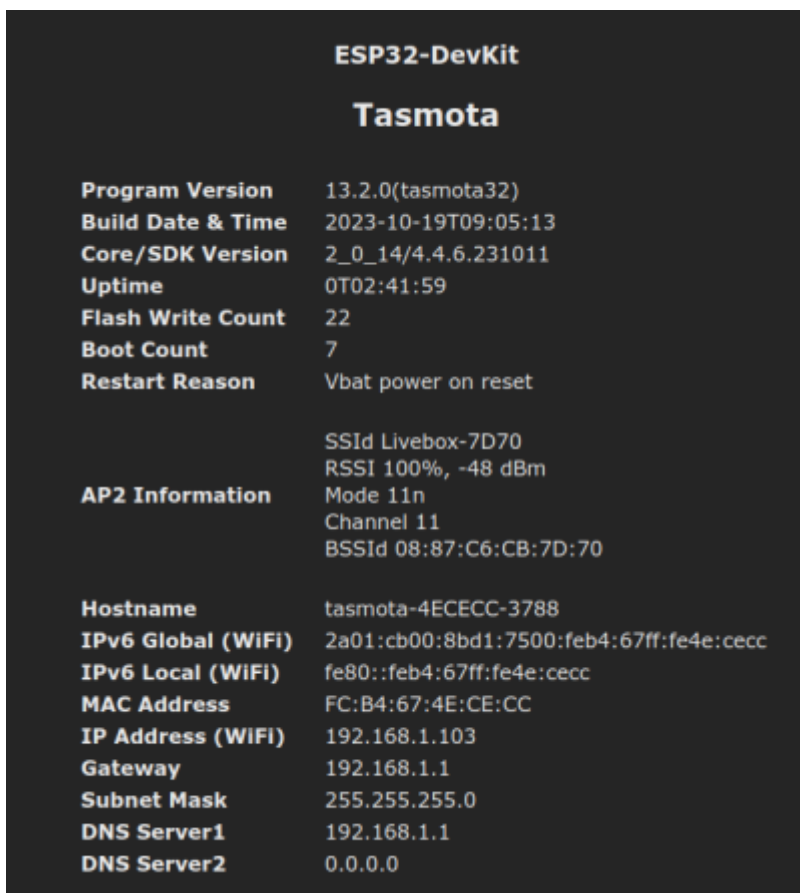
# Récupérer l'@IP de l'ESP32 via Node-red

## Il faut noter l'adresse MAC de l'ESP32

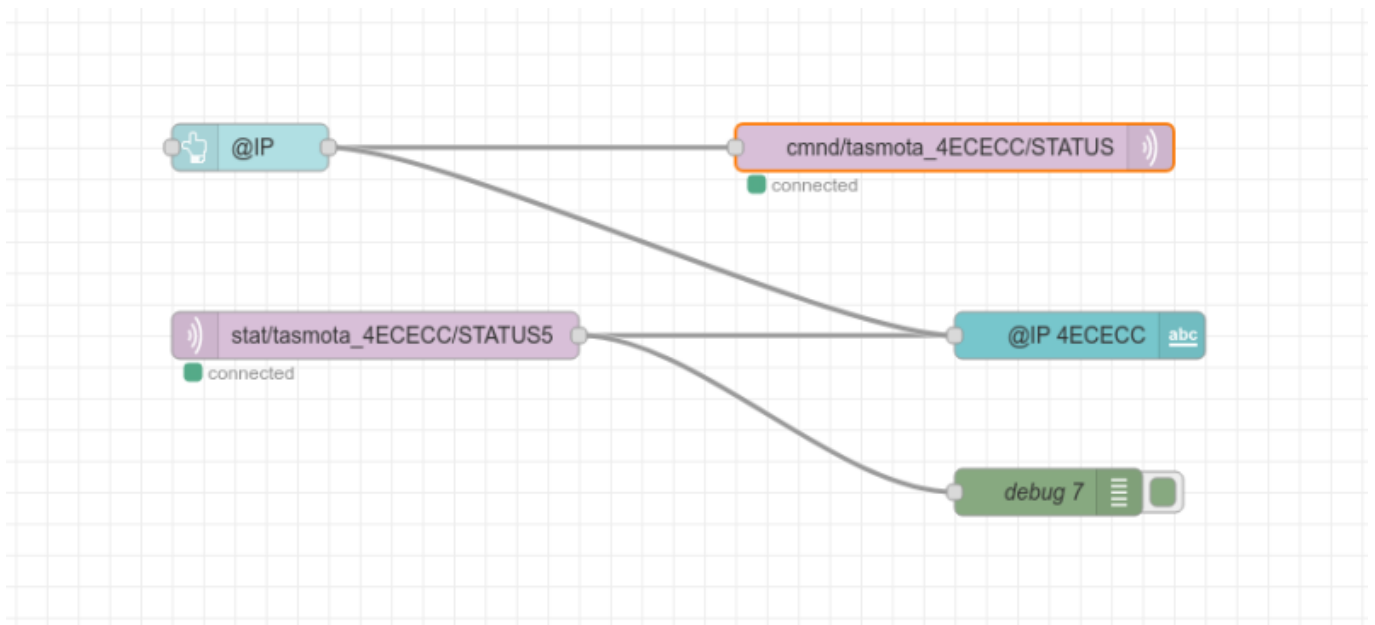
Lors de l'installation de Tasmota sur votre esp32 , il faut noter l'adresse MAC de votre ESP32 via le menu "Information" de Tasmota.

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

Exemple : Hostname tasmota-4ECECC-3788



## 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 "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 "Status 5" 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

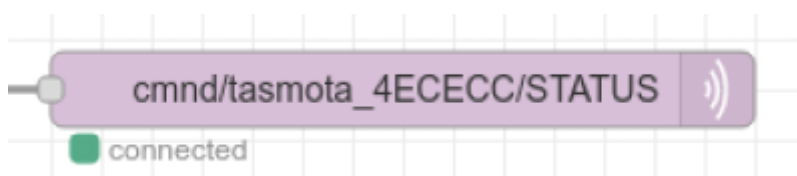
If msg arrives on input, emulate a button click:

Class Optional CSS class name(s) for widget

Name Name

Enabled

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



The screenshot shows the 'Edit mqtt out node' configuration window. At the top, there are buttons for 'Delete', 'Cancel', and 'Done'. Below this is a 'Properties' section with a gear icon, a document icon, and a refresh icon. The configuration fields are: 'Server' (fablab37110.ddns.net:1883), 'Topic' (cmnd/tasmota\_4ECECC/STATUS), 'QoS' (dropdown), 'Retain' (checkbox), and 'Name' (Name). A yellow tip box at the bottom states: 'Tip: Leave topic, qos or retain blank if you want to set them via msg properties.'

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



The screenshot shows the 'Edit mqtt in node' configuration window. At the top, there are buttons for 'Delete', 'Cancel', and 'Done'. Below this is a 'Properties' section with a gear icon, a document icon, and a refresh icon. The configuration fields are: 'Server' (fablab37110.ddns.net:1883), 'Action' (Subscribe to single topic), 'Topic' (stat/tasmota\_4ECECC/STATUS5), 'QoS' (2), 'Output' (auto-detect (parsed JSON object, string or buffe)), and 'Name' (Name).

-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: [label value] [label value] [label value]

Class: Optional CSS class name(s) for widget

Name:

-5- un noeud "Debug" ( Common)



### Edit debug node

Delete Cancel Done

**Properties** [Settings] [Print] [Refresh]

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=1701180901>

Last update: 2023/11/28 15:15

