

# 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.

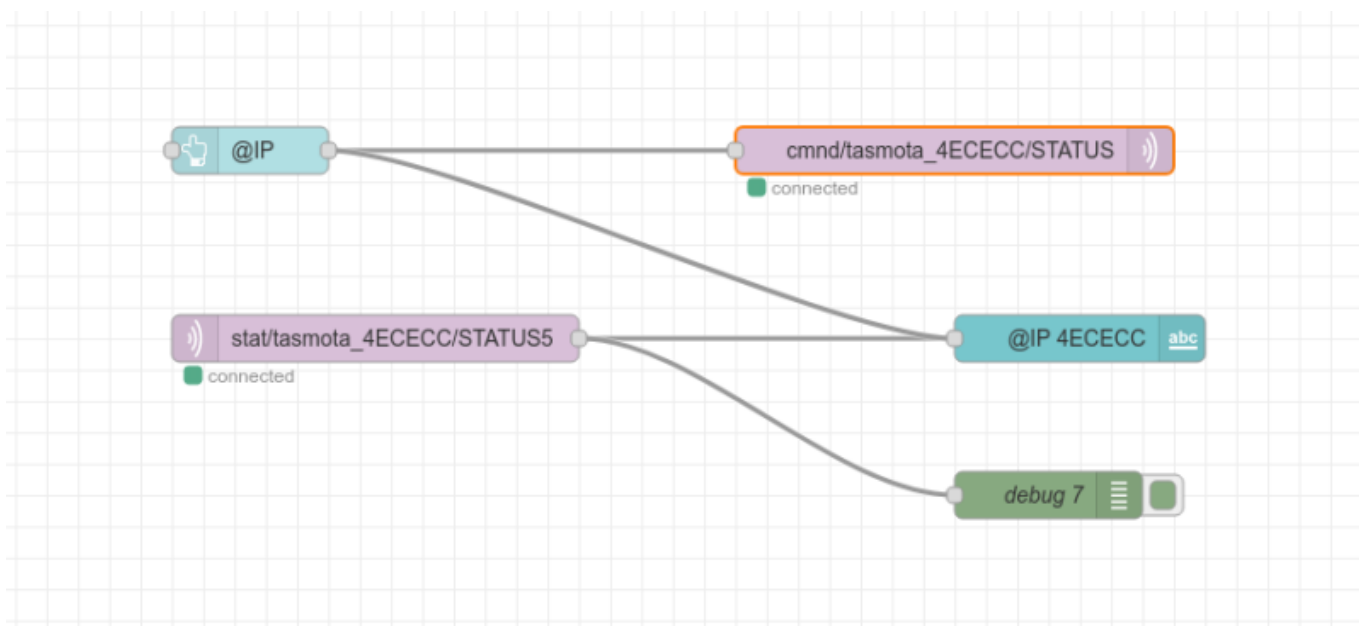
Les 6 derniers caractères de la "MAC Adress" de l'ESP32

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 "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

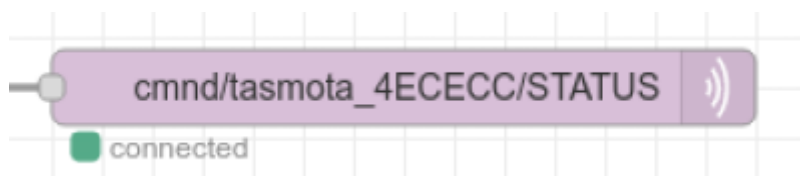
If msg arrives on input, emulate a button click:

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 is a 'Properties' section with a gear icon, a document icon, and a refresh icon. The configuration includes: 'Server' set to 'fablab37110.ddns.net:1883', 'Topic' set to 'cmnd/tasmota\_4ECECC/STATUS', 'QoS' set to a dropdown menu, 'Retain' set to a dropdown menu, and 'Name' set to '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 is a 'Properties' section with a gear icon, a document icon, and a refresh icon. The configuration includes: 'Server' set to 'fablab37110.ddns.net:1883', 'Action' set to 'Subscribe to single topic', 'Topic' set to 'stat/tasmota\_4ECECC/STATUS5', 'QoS' set to '2', 'Output' set to 'auto-detect (parsed JSON object, string or buffe', and 'Name' set to '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

Class Optional CSS class name(s) for widget

Name

-5- un noeud "Debug" ( Common)

**Edit debug node**

Delete Cancel Done

**Properties**

Output msg. payload

To  debug window  
 system console  
 node status (32 characters)

Name debug 7

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=1701180734>

Last update: 2023/11/28 15:12

