

# 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.

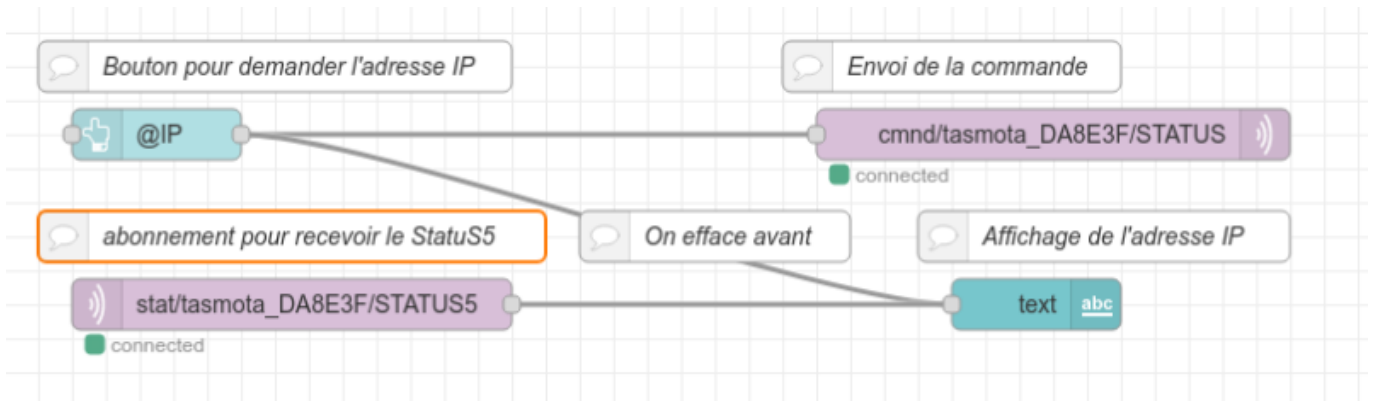
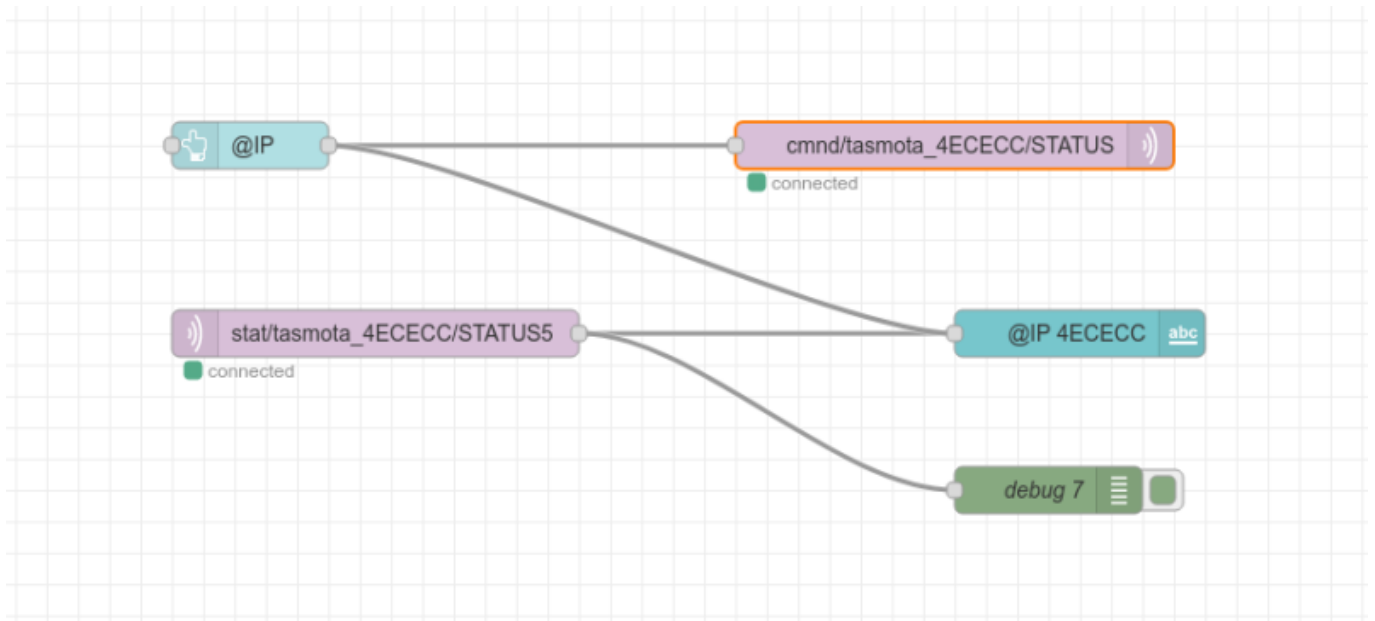
Les 6 derniers caractères de la "MAC Adress" de l'ESP32

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 )**



Avoir configuré **completement** tasmota : installation du firmware tasmota, les connexions Wifi, l' @IP du serveur MQTT, et la configuration des sorties de l'ESP 32

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

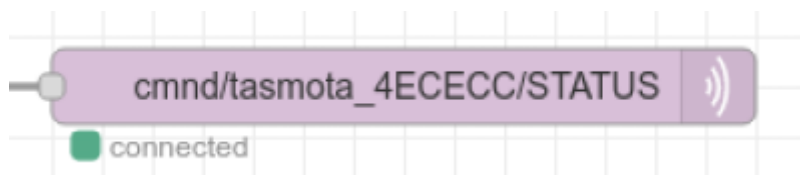
If msg arrives on input, emulate a button click:

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

Permanent link:

<https://magenealogie.chanterie37.fr/www/fablab37110/doku.php?id=start:esp32:tasmota:recupip&rev=1702379860>

Last update: 2023/12/12 12:17

