

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

Il faut noter l'adresse MAC de l'ESP32

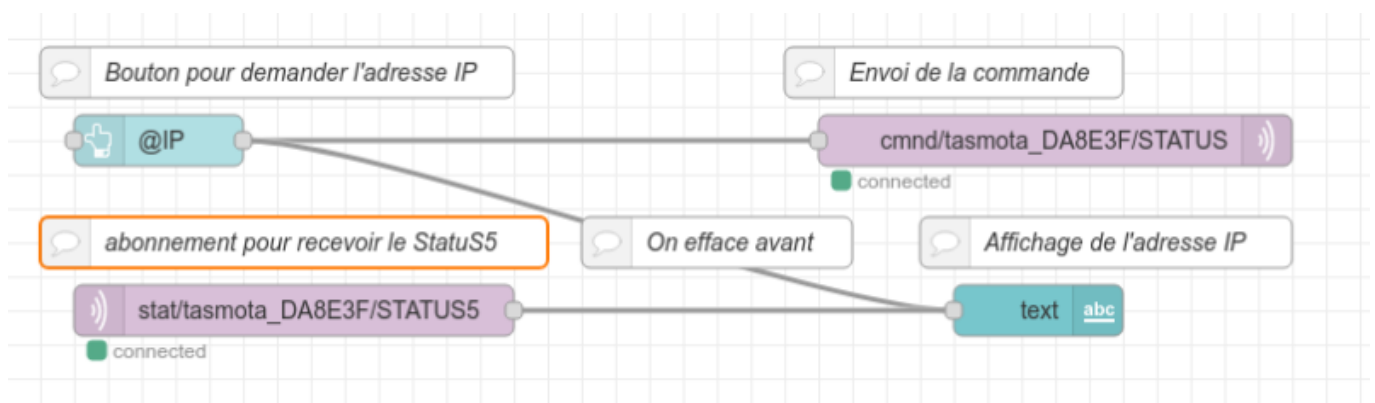
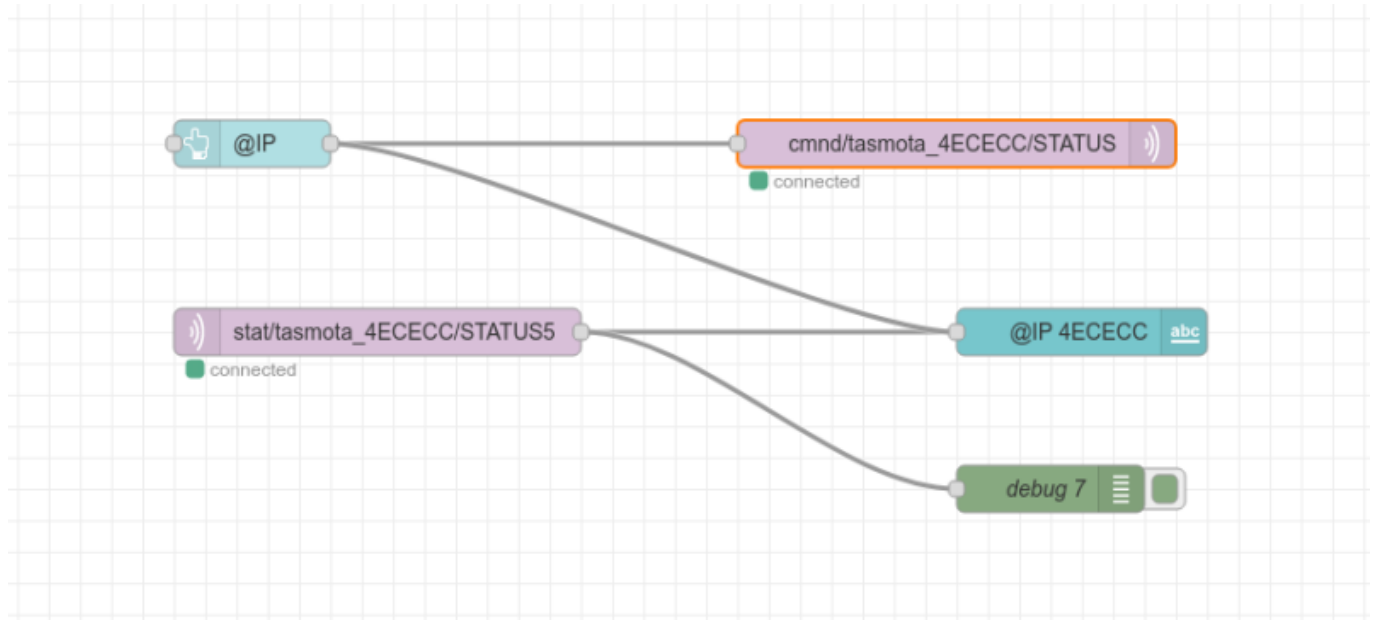
Lors de l'installation de Tasmota sur votre esp32 , il faut noter l'adresse MAC de votre ESP32 via le menu "Information" de Tasmota.

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 et SetOption1 1, 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 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

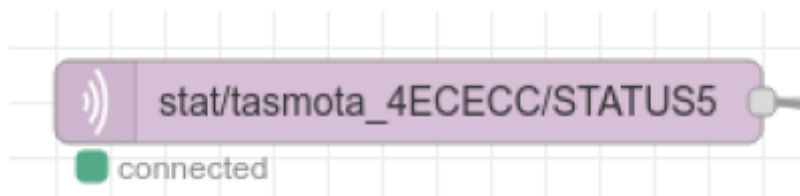
Name

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

label value

label value

label value

label value

label value

📄 Class

Optional CSS class name(s) for widget

🏷 Name

-5- un noeud “Debug” (Common)

A green rectangular node icon with a grey border and a small grey connector on the left. The text "debug 7" is displayed in the center, and there are three horizontal lines and a small green square on the right.

<https://chanterie37.fr/fablab37110/>

Printed on 2024/02/13 19:44

Edit debug node

Delete

Cancel

Done

⚙ Properties

☰ Output

▼ msg. payload

🔗 To

☒ debug window

☐ system console

☐ node status (32 characters)

🏷 Name

debug 7

From:

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

Permanent link:

<https://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=start:esp32:tasmota:recupip>

Last update: **2023/12/12 12:18**

A square QR code located on the right side of the information box, likely linking to the permanent link provided.

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