Récuperer 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 caractéres de la "MAC Adress" de l'ESP32

Exemple : Hostname tasmota-4ECECC-3788

ESP32-DevKit					
	Tasmota				
Program Version Build Date & Time Core/SDK Version Uptime Flash Write Count Boot Count Restart Reason	13.2.0(tasmota32) 2023-10-19T09:05:13 2_0_14/4.4.6.231011 0T02:41:59 22 7 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



Bouton pour demander l'adresse IP	🗩 Envoi de la	a commande
	cmnd/ta	asmota_DA8E3F/STATUS
abonnement pour recevoir le StatuS5 On effe	ce avant	Affichage de l'adresse IP
stat/tasmota_DA8E3F/STATUS5 connected		text abc

dans le Dashboard cela peut donner ceci

En appuyant sur le bouton @IP :

≡ ESP32 4ECECC		
	ESP32	
	1. A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	@IP
	@IP 4ECECC	192.168.1.103

Ajouter les Noeuds suivant (En les adaptant à votre configuration)

Avoir configuré **completement** tasmota : installation du firmware tasmota, les connexions Wifi, le @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 "cmnd/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	• B D
I Group	[ESP32 4ECECC] ESP32 V
년 Size	auto
🖿 Icon	fa-spinner fa-pulse fa-3x fa-fw
<u> I</u> Label	@IP
Tooltip	optional tooltip
& Color	optional text/icon color
Background	optional background color
☑ When clicked,	send:
Payload	▼ ⁰ ₉ 0
Topic	
➔ If msg arrives	on input, emulate a button click:
Class	Optional CSS class name(s) for widget
Name	Name
O Enabled	

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

-0	cmnd/t	asmota_	4ECEC	C/STA	TUS)
	connected	i				

Edit mqtt out noo	le				
Delete			Cancel	Done	
Properties			4	۵	Þi
Server	fablab37110.	ddns.net:1883	~	ø	
Topic	cmnd/tasmot	a_4ECECC/STATUS			
⊛ QoS	~	Central Retain		~	
Name	Name				
Tip: Leave top properties.	c, qos or retain	ı blank if you want to s	et them via I	msg	

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

					_
-))	stat/tasm	iota_4EC	ECC/ST	ATUS5	b -
	connected				

e
Cancel Done
fablab37110.ddns.net:1883 v
Subscribe to single topic ~
stat/tasmota_4ECECC/STATUS5
2 ~
auto-detect (parsed JSON object, string or buffe \thicksim
Name

-4- un noeud "Texte" (Dashboard)

{	@IP 4	ECECC	abc	
Edit text node				
Delete			Cancel	Done
Properties			٥	e e
I Group	[ESP32 4ECEC	C] ESP32	~	
ច្រាំ្ Size	auto			
1 Label	@IP 4ECECC			
	{{msg.payload.	StatusNET.IPAdd	ress}}	
II Layout	label value	label value	label value	
	label value	label value		
Class	Optional CSS c	lass name(s) for	widget	
Name				

-5- un noeud "Debug" (Common)



Edit debug node				
Delete		Cancel		Done
Properties			٥	e e
I≣ Output				
⊐¢ To	debug window			
	system console			
	node status (32 characters)			
Name	debug 7			

