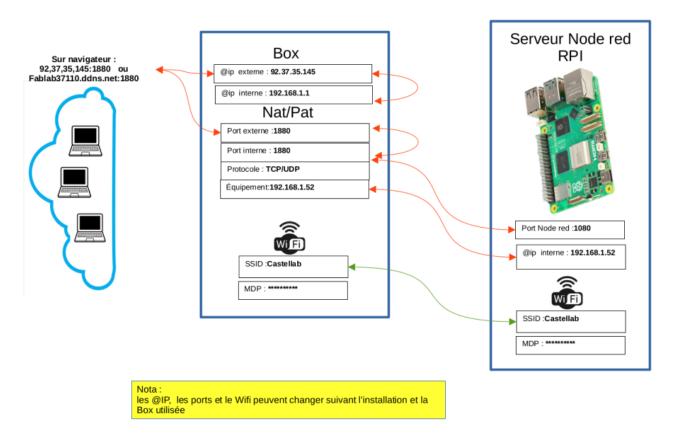
2025/05/31 03:39 1/2 A retenir : Reseau Redirection Nat/Pat

A retenir: Reseau Redirection Nat/Pat





Commentaires

A partir d'un PC chez soi (ou n'importe ou même au Castellab) connecté à internet,

- Ouvrir un navigateur web (Firefox ,Chrome, Edge, Opera, Brave , ...)
- Taper dans la barre URL (pas de recherche !!!) soit 95.37.35.145:1880, soit Fablab37110.ddns.net:1880 (si No-ip configuré ...)
- On obtient la page web du serveur Node-red du RPI

Explications

Si l'on tape le nom de domaine "fablab37110.ddns.net:1880", on passe par le serveur No-ip qui traduit ce nom de domaine en @IP " 92.37.35.145:1880", l'@IP 92.37.35.145 etant l'adresse Ip externe de la box donné par le FAI, 1880 étant le port externe dans la box configuré en redirection NAT/PAT vers le port interne 1880.

Dans la Box, le 92.37.35.145 est redirigé vers @IP interne de la box 192.168.1.1,

L'equipement indiqué dans la redirection NAT/PAT de la box est le 192.168.1.52, le RPI ayant l'@IP

192.168.1.52 dans le même reseau que l'@IP interne de la box ,le 1880 Interne NAT/PAT de la box est redirigé vers le 1880 du port du RPI 1880, c'est celui ci (Le RPI) qui est sollicité pour afficher la page du serveur Node-red sur votre PC distant.

On pourrait avoir sur le même RPI , le serveur MQTT , qui lui à un port implicite de 1883 , il faudrait bien sur une autre regle NAT/PAT sur la Box pour atteindre ce serveur MQTT sur le RPI

ce qui pourrait donner avec une autre regle NAT/PAT :

| Nom | Port externe | Port interne | Protocole | équipement |
|--------------|--------------|--------------|-----------|--------------|
| Serveur_MQTT | 1883 | 1883 | TCP/UDP | 192.168.1.52 |

Sur le serveur Node-Red le MQTT serait =

fablab37110.ddns.net:1883 ou 92.37.35.145:1883

From:

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

Permanent link:

https://www.fablab37110.chanterie37.fr/doku.php?id=start:raspberry:accesexterne:correct_exerc-nat-pat:retenir

Last update: 2024/02/21 11:47

