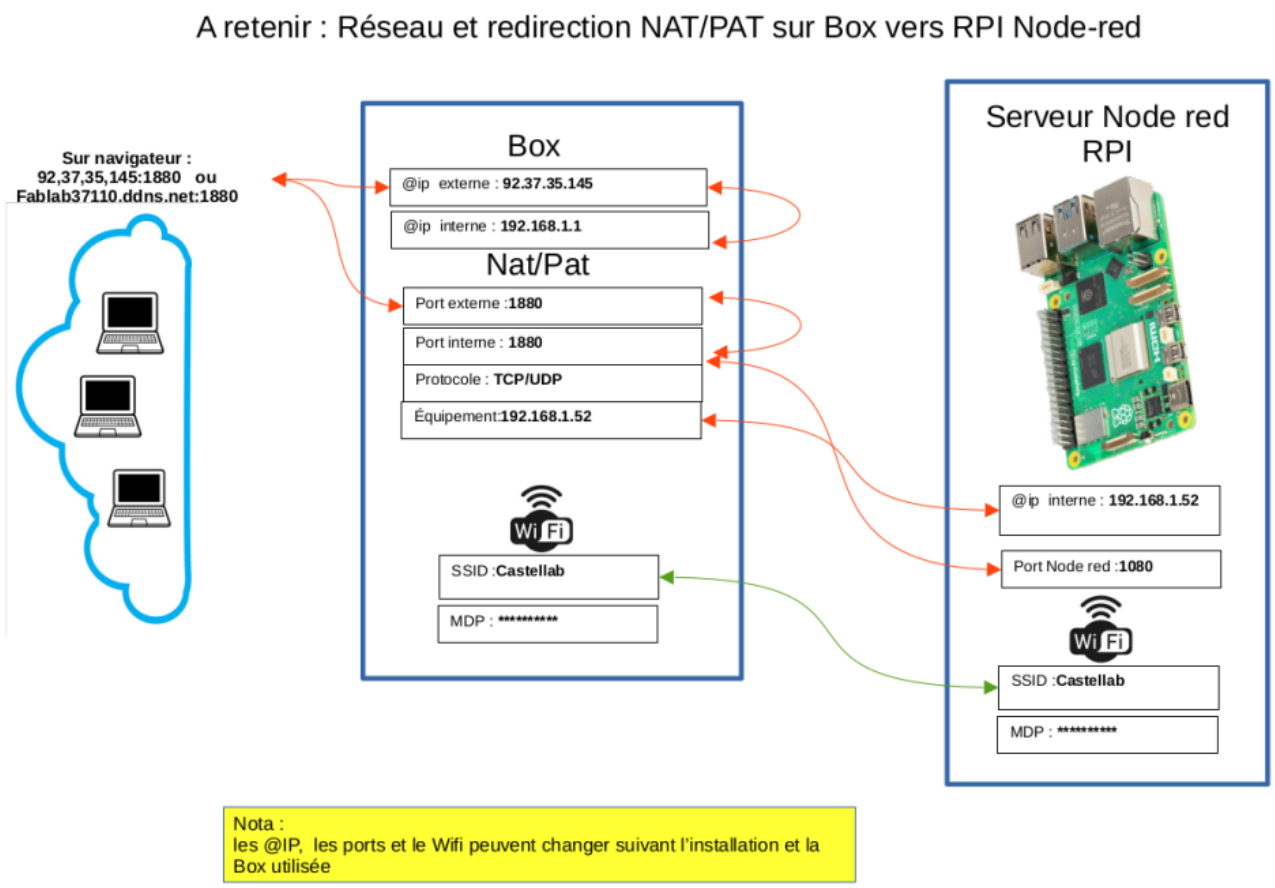
A retenir : Reseau Redirection Nat/Pat



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 :

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

Permanent link:
https://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=start:raspberry:accesexterne:correct_exerc-nat-pat:retenir&rev=1708511719

Last update: **2024/02/21 11:35**