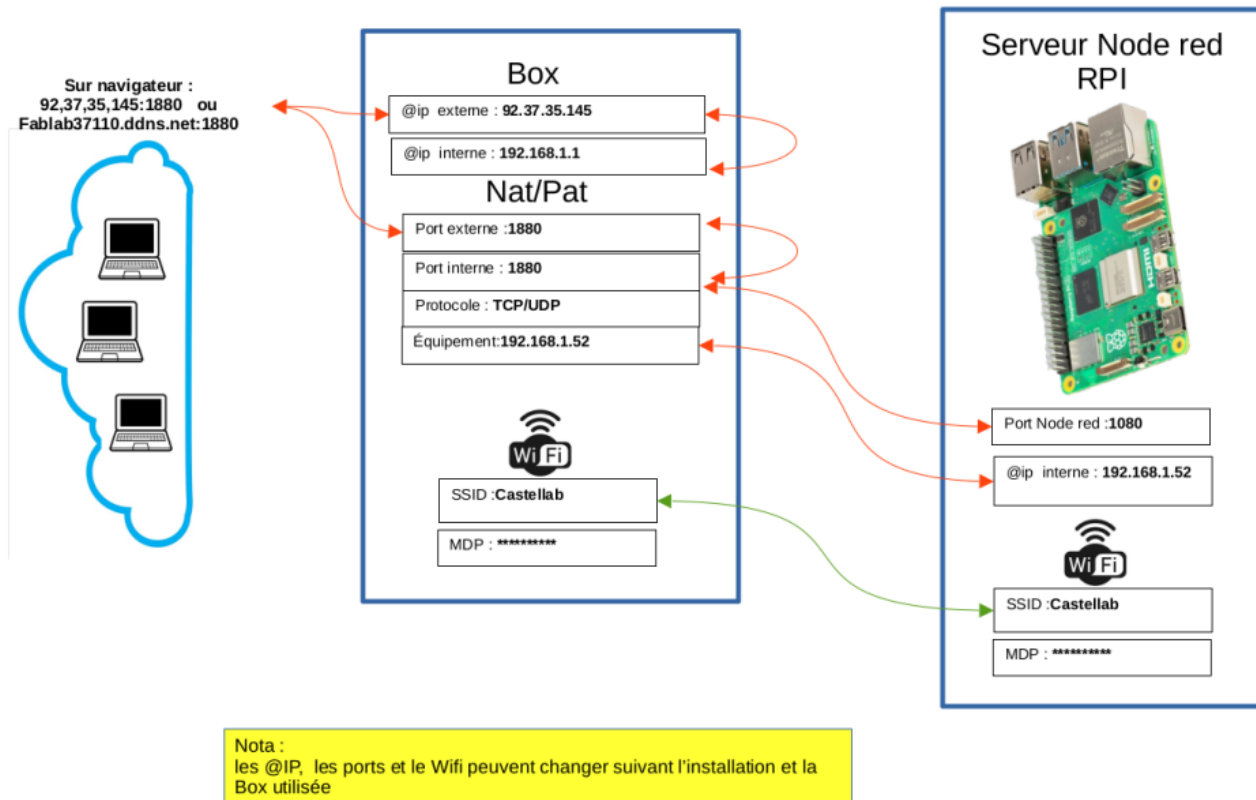


# A retenir : Réseau Redirection Nat/Pat

A retenir : Réseau et redirection NAT/PAT sur Box vers RPI Node-red



## Commentaires

A partir d'un PC chez soi ( ou n'importe où 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 étant 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'équipement 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 réseau 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 règle NAT/PAT sur la Box pour atteindre ce serveur MQTT sur le RPI

ce qui pourrait donner avec une autre règle 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:raspberrypi:acesexterne:correct\\_exerc-nat-pat:retenir](https://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=start:raspberrypi:acesexterne:correct_exerc-nat-pat:retenir)

Last update: 2024/02/21 11:47

