

NAT/PAT, DMZ (ou la redirection des ports sur votre box)

NAT/PAT, DMZ ? c'est quoi encore que tout ce bordel. On m'avais dit que c'était facile !. Ben oui, l'auto-hébergement c'est pas si facile, mais si on y réfléchit bien, c'est logique. Si votre serveur est chez vous derrière un routeur/box, il va falloir qu'il puisse communiquer avec l'extérieure (sur internet donc). Et pour cela, étant donné que vous avez qu'une seule **adresse ip public**, il va falloir dire à votre routeur/box que l'**adresse ip de votre serveur** (qui est une adresse ip locale donc puisque celui-ci est derrière la box) doit être **redirigée** sur l'**adresse ip public**. Pour cela on utilise dans la **configuration interne** du routeur ou de la box la fonction **NAT/PAT** (qui permet de rediriger les ports de communications du serveur vers les ports de communications de la box) ou la fonction **DMZ** (pour zone démilitarisée) qui est beaucoup plus simple parce qu'elle redirige directement tout les ports d'une seule adresse ip.

- Avec **NAT/PAT**, à chaque port utilisé on définit une **règle** comme ceci : **nom du service**→**port interne**→**port externe**→**protocol**→**adresse ip du serveur**. Exemple, si on veut rediriger le trafic web (du serveur apache) entrant vers le serveur, il va falloir définir la règle : **Web**→**80**→**80**→**TCP**→**adresse_ip_du_serveur**. **Avantage** : aucun dans notre cas. **Inconvénient** : méthode longue et fastidieuse à mettre en place, nécessitant de connaître tous les ports de communications (et il y en a beaucoup !).
- Avec **DMZ**, c'est beaucoup plus simple parce que l'on va **rediriger automatiquement tout le trafic entrant vers une seule adresse ip** (à savoir celle du serveur donc) . Il n'y a pas grand chose à configurer donc si ce n'est : **nom**→**adresse IP**→(parfois **adresse MAC demandée**). **Avantage** : très simple à mettre en place. **Inconvénient** : aucun ! Le choix est donc vite fait.



- Dans le cas de l'**auto-hébergement**, quelque soit la **méthode** choisie, si vous voulez que votre serveur soit **joignable** depuis **internet**, **vous devez faire ce réglage sur votre routeur/box !**

From:

<https://farmserv-project.farmserv.org/> - **FARMSERV**

Permanent link:

<https://farmserv-project.farmserv.org/doku.php?id=farmserv:nat&rev=1555136043>

Last update: **2019/04/13 08:14**

