

Serveur web privé

Introduction

La machine n'a pas connaissance des bidouilles faites pour les adresses :

1. qu'on a changé le destinataire de la requête
2. changé l'expéditeur
3. tout bricolé dans le milieu.
4. plusieurs fois et par des AS différents.



Fonctionnement d'un routeur

C'est ce que fait votre routeur personnel quand il permet du partage de connexions. Lui, il a une vraie connexion avec une *adresse publique*, et il la prête aux machines qui sont connectées dessus sur leurs *adresses privées*.

Ce petit artifice d'utilisation marche avec une machine *client* mais vous empêche d'avoir une machine *serveur* directement sur votre adresse machine.

Depuis cette adresse-là :

```
192.168.0.42:80
```

- vous *pouvez* consulter des données à l'extérieur,
- vous *ne pouvez pas* faire consulter directement à cette adresse (complètement privée) des données depuis l'extérieur (*le réseau publique*).

C'est ce que l'on appelle de la **traduction en entrée**.

Avec un serveur privé, que j'héberge sur une de mes machines et qui aurait *par exemple* l'adresse privée :

```
192.168.0.42
```

Je dois d'abord en informer la **BiduleBox** chez qui j'indique que tout ce qui vient par le port **80** doit être réécrit ainsi :

```
192.168.0.42:80
```

Pour atterrir sur mon serveur privé.

Entrée

Quand quelqu'un du dehors vient consulter (poser une *requête*) sur notre serveur privé, on a :
De :

```
147.215.1.4:1234 --> 80.67.176.80
```



port **80** car il a utilisé un *nom de domaine* et d'office cela passe par le port **80**.

La box applique la règle et réécrit la destination vers le pc serveur.

De :

```
147.215.1.4:1234 --> 192.168.0.42:80
```

Sortie

En sortie, notre serveur privé répond :

De :

```
192.168.0.42:80 --> 147.215.1.4:1234
```

Que la box s'applique de réécrire en :

De :

```
80.67.176.80 --> 147.215.1.4:1234
```

Car la box applique la règle en sortie et renvoie la réponse depuis son **IP publique** vers l'**IP publique** du client sur Internet.

Conclusion

On a *une machine privée* -> qui a l'impression de parler a -> *une autre machine privée*, et qui se trouve en définitive de ne communiquer qu'avec des machines privées intermédiaires bidouillant a tire l'arigot les adresses données.

C'est fun ça ! Non ? 😊

Lien de retour

- [Le reseau et Internet](#)

From:

<http://debian-facile.org/> - **Documentation - Wiki**

Permanent link:

<http://debian-facile.org/atelier:chantier:serveur-web>



Last update: **06/03/2017 20:40**