

# OUVRIR UN ACCÈS VERS UN SERVEUR

Pour rendre un serveur accessible depuis l'extérieur, on procèdera aux étapes suivantes :

- Définir un FQDN sur le domaine inforstand14.net
- Selon le service concerné :
  - Enregistrer une redirection sur le **reverse proxy** pour un serveur Web
  - Enregistrer une translation NAT/PAT pour les autres services (FTP, SSH, VPN, etc)

## Définir un FQDN

(Action réalisée par les enseignants)

- Se connecter à la messagerie Orange 
- Accéder aux services de messagerie (en haut à droite)
- Choisir le menu **nom de domaine** et l'option **Gérer le domaine DNS**
- 
- Entrer dans **Paramètres DNS avancés** puis le choix **configurer la zone DNS** et suivre la procédure :
  - Indiquer le nom de la machine dans le domaine
  - Choisir le type d'enregistrement (A)
  - Renseigner l'IP publique de la box
  - Choisir la durée de vie du FQDN (24h)
  - Valider tous les menus

## Ouvrir les accès

L'ouverture des accès diffère pour un serveur Web (on passe par le **reverse proxy**) ou les autres services (on ouvre un port sur la box).

### Ouverture pour un serveur Web

Le **reverse proxy** est un cluster. Il faut donc paramétrer l'un des deux et recopier le fichier de configuration sur l'autre serveur.

- Se connecter en console sur le reverse Proxy n°1
- Se placer dans le dossier de configuration : `cd /etc/nginx/sites-enabled`
- Faire une copie d'un des fichiers existants (en prenant un fichier pour serveur HTTP ou HTTPS) :  
`cp <fichierExistant> <nouveauFichier>`
- Éditer le fichier ainsi créé : `nano <nouveauFichier>`
- Remplacer les informations pour le FQDN et l'IP (et éventuellement le port) avec les informations du serveur
- Enregistrer le fichier
- Redémarrer le service : `systemctl restart nginx`
- Copier le fichier sur le second serveur : `scp <nouveauFichier>`

```
root@<ip2èmeReverse>:/etc/nginx/sites-enable
```

- Il faut redémarrer nginx sur le second serveur aussi (en connexion ssh ou sur la console de Proxmox)

## Ouverture d'un port sur la Box

Pour des accès SSH, FTP, VPN ou autre, on passera directement par l'ouverture d'un port sur la Box.

- Se connecter à la Box (fait par un enseignant)
- Choisir le menu **ma configuration Wifi et livebox** et **NAT/PAT**
- Ajouter une règle : :
  - Définir le nom donné au service sur la Box
  - Choisir le protocole (TCP)
  - Définir le port externe (**il ne doit pas déjà être utilisé sur la Box et devra être connu par les utilisateurs**)
  - Indiquer le port interne du service (22 pour SSH, 21, pour FTP, etc)
  - Indiquer l'adresse IP du serveur interne

From:

<https://wiki.sio.bts/> - **WIKI SIO : DEPUIS 2017**

Permanent link:

<https://wiki.sio.bts/doku.php?id=manipouvrir>

Last update: **2020/07/26 16:27**

