

Procédure d'installation ntopng

Sommaire :

1) Objectif :	1
2) Création de la machine initiale :	1
3) Installation de ntopng et accès à l'interface web :	1

1) Objectif :

L'objectif de cette procédure est l'installation du paquet de supervision réseau « ntopng Community Edition » sur une machine Ubuntu Server 20.04.

2) Création de la machine initiale :

- Dans VirtualBox, créer une nouvelle machine Ubuntu Server 20.04 en cochant la case « skip unattended installation »
- Lancer la machine et effectuer l'installation manuelle par défaut, le seul changement effectué est l'installation d'OpenSSH lors de l'installation initiale afin de faciliter l'installation de ntopng par la suite.
- L'utilisateur créé lors de l'installation est « user » avec pour mot de passe « user ».
- Une fois que la machine a fini de s'installer correctement, passer en mode root avec la commande « sudo -i »
- Effectuer la mise à jour des paquets avec les commandes « apt update » et « apt upgrade »

3) Installation de ntopng et accès à l'interface web :

- Utiliser les commandes suivantes afin de procéder à l'installation de notpng :

```
« apt-get install software-properties-common wget »  
« add-apt-repository universe »  
« wget https://packages.ntop.org/apt-stable/20.04/all/apt-ntop-stable.deb »  
« apt install ./apt-ntop-stable.deb »
```

Une fois l'installation effectuée, il est maintenant possible d'accéder à l'interface en ligne en effectuant les manipulations suivantes :

- Se rendre dans le dossier /etc/netplan avec la commande « cd /etc/netplan » puis éditer l'unique fichier qui s'y trouve (fichier en .yaml) avec la commande nano.
- Dans ce fichier, éditer la ligne « dhcp4: true » en remplaçant « true » par « false » puis ajouter une ligne juste au dessus de « dhcp4 » en suivant la forme suivante : addresses: [10.0.0.20/24]
- Enregistrer les changements avec un ctrl+S puis ctrl+X pour quitter nano.
- Appliquer les changements avec les commande « netplan apply »
- Relancer les services de ntopng avec la commande « systemctl » suivie des services ntopng (taper « systemctl ntopng » puis presser tab afin de voir les services liés à ntopng et les relancer en précisant « restart » après leur nom complet.
- Pour accéder à l'interface web, il suffit de renseigner l'adresse IP de la machine ntopng dans un navigateur depuis une autre machine graphique. Ici <http://10.0.0.20:3000> car ntopng utilise le port 3000 dans sa configuration par défaut.
- Lors de la première connexion à l'interface web le login/mot de passe est admin, et suite à la première connexion le mot de passe doit être changé. Le nouveau mot de passe est « #Password123 ».