

Procédure d'Exploitation - Tech Universe

Configuration Supervision Nagios

version 1.0 . 08 Avril 2024



<u>But de la procédure :</u> Configurer et mettre en route une supervision à l'aide de nagios

Publique :

Temps de réalisation : min

SOMMAIRE :

1. PRESENTATION GENERALE - Contexte	2
2. LISTE DES COMPOSANTS	2
3. CONFIGURATION DE NAGIOS	3
4. UTILISATION	6

1. PRESENTATION GENERALE - Contexte

TechUniverse est une entreprise spécialisée dans la vente de gadgets électroniques. Son site web, initialement conçu pour un trafic modéré, est aujourd'hui confronté à une surcharge importante, entraînant des retards et des erreurs pour les clients.

Pour résoudre ce problème, l'équipe informatique de Tech Universe travaille sur une solution consistant à utiliser un répartiteur de charge (load-balancer). Cette solution implique la création d'un deuxième serveur Web et l'utilisation de HAProxy pour répartir efficacement la charge entre les deux serveurs. L'objectif est d'améliorer la performance et la disponibilité des services, garantissant ainsi une expérience utilisateur optimale même en cas de trafic intense.

2. LISTE DES COMPOSANTS

Nous allons utiliser :

- <u>Serveur Web 1</u> Debian 11 192.168.30.2
 > Doit comporter : Apache2
- <u>Serveur Web 2</u> Debian 11 192.168.30.3
 -> Doit comporter : Apache2
- <u>Serveur HAProxy</u> Debian 11 192.168.30.6
 -> Doit comporter : HAProxy
- <u>Serveur Nagios</u> Debian 11 192.168.20.2
 -> Doit comporter : Nagios XI
- <u>Parefeu Stormshield</u> UTM STORMSHIELD 192.168.147.11
 > Doit comporter : UTM STORMSHIELD

3. CONFIGURATION DE NAGIOS

Une fois que le service nagios est bien lancé, installé et prêt à superviser, il faut installer des agents sur chaque appareil que l'on souhaite superviser.

En premier lieu nous allons nous occuper de Linux Debian. Assurez-vous de pouvoir avoir accès à internet et pouvoir résoudre des noms dns.

Installez le paquet de l'agent Debian disponible avec cette commande :

wget https://assets.nagios.com/downloads/ncpa3/ncpa-latest-1.amd64.deb

Installer l'agent avec

dpkg -i ncpa-latest-1.amd64.deb

Puis il va falloir changer le token utilisé (community_string) pour la communication entre le nagios et l'agent.

nano /usr/local/ncpa/etc/ncpa.cfg			
vboxuser@deb2: ~	×	vboxuser@deb2:~ ×	-
GNU nano 5.4 /us #	r/local/r	ncpa/etc/ncpa.cfg	
<pre># Listener Configuration (API) # #</pre>			
[api]			
<pre># # The token that will be used t # and to authenticate requests # community_string = nagios</pre>	o log int to the AF	to the basic web GUI (API browser, g PI and requests through check_ncpa.p	raph≥ y
# # # Passive Configuration (daemon #)		
[passive]			

Ensuite ..

4. UTILISATION