**Documentation d'installation de Nagios**

Une image contenant Police, Graphique, logo, blanc

Description générée automatiquement

**Sommaire :**

1. **Prérequis**
2. **Configuration du serveur** 
   1. **Mise à jour du système**
   2. **Configuration de l'adresse IP**
3. **Installation des dépendances**
4. **Installation de Nagios Core**
5. **Installation des plugins Nagios**
6. **Configuration et démarrage du service Nagios**
7. **Accès à l'interface web**
8. **Finalisation et tests1. Prérequis**

**1. Prérequis**

Avant de commencer l'installation, assurez-vous que votre serveur répond aux exigences suivantes :

* Système d'exploitation : **Ubuntu 20.04**
* Adresse IP fixe : **172.20.0.13**
* Domaine : **stadium.com**
* Installation sur une machine virtuelle VMware
* Accès root ou utilisateur avec privilèges sudo

**2. Configuration du serveur**

1. **Mise à jour du système**

sudo apt update && sudo apt upgrade -y

1. **Configuration de l'adresse IP**

Ajoutez la configuration suivante dans /etc/netplan/00-installer-config.yaml :

*network:*

*ethernets:*

*ens192:*

*dhcp4: no*

*addresses:*

*- 172.20.0.13/24*

*gateway4: 172.20.0.1*

*nameservers:*

*addresses:*

*- 172.20.0.13*

*version: 2*

Appliquez la configuration :

sudo netplan apply

**3. Installation des dépendances**

sudo apt install -y apache2 php libapache2-mod-php unzip wget build-essential libgd-dev

**4. Installation de Nagios Core**

cd /tmp

wget https://assets.nagios.com/downloads/nagioscore/releases/nagios-4.4.6.tar.gz

tar -xvzf nagios-4.4.6.tar.gz

cd nagios-4.4.6

./configure --with-httpd-conf=/etc/apache2/sites-enabled

make all

sudo make install-groups-users

sudo usermod -aG nagios www-data

sudo make install

sudo make install-daemoninit

sudo make install-commandmode

sudo make install-config

sudo make install-webconf

Activez les modules Apache et redémarrez le service :

sudo a2enmod rewrite cgi

sudo systemctl restart apache2

**5. Installation des plugins Nagios**

cd /tmp

wget https://nagios-plugins.org/download/nagios-plugins-2.3.3.tar.gz

tar -xvzf nagios-plugins-2.3.3.tar.gz

cd nagios-plugins-2.3.3

./configure

make

sudo make install

**6. Configuration et démarrage du service Nagios**

Définissez un mot de passe pour accéder à l'interface Nagios :

sudo htpasswd -c /usr/local/nagios/etc/htpasswd.users nagiosadmin

Démarrez et activez Nagios :

sudo systemctl enable --now nagios

**7. Accès à l'interface web**

Ouvrez un navigateur et accédez à l'interface Nagios via :

http://172.20.0.13/nagios

Connectez-vous avec l'utilisateur **nagiosadmin** et le mot de passe défini précédemment.

**8. Finalisation et tests**

* Vérifiez que l'interface web fonctionne correctement.
* Ajoutez des hôtes et services à surveiller dans /usr/local/nagios/etc/objects/.
* Testez les alertes et notifications.

Votre serveur Nagios est maintenant opérationnel avec l'adresse IP **172.20.0.13** et le domaine **stadium.com**.