

Nagios Core – Installation de Nagios Core via les Sources

* Installation de Nagios Core
* Installation de Nagios Plugins

===== 9.x / 10.x / 11.x =====

apt-get update  
apt-get install -y autoconf gcc libc6 make wget unzip apache2 apache2-utils php libgd-dev  
apt-get install openssl libssl-dev

**Téléchargement des sources**

cd /tmp  
wget -O nagioscore.tar.gz https://github.com/NagiosEnterprises/nagioscore/archive/nagios-4.4.14.tar.gz  
tar xzf nagioscore.tar.gz

**Creation des Utilisateurs et Groupes**

Cela crée l’utilisateur et le groupe Nagios. L’utilisateur www-data est également ajouté au groupe Nagios.

make install-groups-users  
usermod -a -G nagios www-data

**Installation des Binaires**

Cette étape installe les fichiers binaires, les CGI et les fichiers HTML.

make install

**Installation du Service / Daemon**

Cela installe les fichiers de service ou de démon, et les configure également pour qu’ils démarrent au démarrage.

make install-daemoninit

**Installation du mode commande**

Cela installe et configure le fichier de commandes externes.

make install-commandmode

**Installation Configuration des fichiers**

Cela installe les fichiers de configuration EXEMPLE. Ils sont nécessaires car Nagios a besoin de certains fichiers de configuration pour pouvoir démarrer

make install-config

**Installation de Apache Configuration des fichiers**

Cela installe les fichiers de configuration du serveur web Apache et configure les paramètres Apache.

make install-webconf  
a2enmod rewrite  
a2enmod cgi

**Configuration pare-feu**

Vous devez autoriser le traffic entrant sur le port 80 dans le pare-feu local afin de pouvoir accéder à l’interface web de Nagios Core.

iptables -I INPUT -p tcp --destination-port 80 -j ACCEPT  
apt-get install -y iptables-persistent

**Creation du compte nagiosadmin utilisateur**

Vous devez créer un compte Apache pour pouvoir vous connecter à Nagios.

La commande suivante créera un compte Utilisateur appelé “nagiosadmin” et vous serez invité à fournir un mot de passe pour le compte.

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

===== 8.x / 9.x / 10.x /11.x =====

Il faut le redémarrer car il est déjà en cours d’exécution.

systemctl restart apache2.service

===== 8.x / 9.x / 10.x / 11.x =====

systemctl start nagios.service

**Test Nagios**

Nagios is now running, to confirm this you need to log into the Nagios Web Interface.

Point your web browser to the ip address or FQDN of your Nagios Core server, for example:

http://10.25.5.143/nagios

http://core-013.domain.local/nagios

Vous serez invité à saisir un nom d'utilisateur et un mot de passe. Le nom d'utilisateur est "nagiosadmin" (que vous avez créé lors d'une étape précédente) et le mot de passe est celui que vous avez fourni précédemment. Une fois connecté, vous aurez accès à l'interface Nagios. Félicitations, vous avez installé Nagios Core.

**BUT WAIT ...**

(No output on stdout) stderr: execvp(/usr/local/nagios/libexec/check\_load, ...) failed. errno is 2: No such file or directory

Actuellement, vous avez uniquement installé le moteur Nagios Core. Vous remarquerez des erreurs sous les hôtes et les services du type :

Ces erreurs seront résolues une fois que vous aurez installé les plugins Nagios, ce qui sera abordé à l'étape suivante.

**Installation des plugins Nagios**

Nagios Core a besoin de plugins pour fonctionner correctement. Les étapes suivantes vous guideront dans l'installation des plugins Nagios.

Ces étapes installent nagios-plugins 2.4.6. Des versions plus récentes seront disponibles à l'avenir et vous pourrez les utiliser dans les étapes d'installation suivantes. Veuillez consulter la page des versions sur GitHub pour toutes les versions disponibles.

Veuillez noter que les étapes suivantes installent la plupart des plugins inclus dans le package Nagios Plugins. Cependant, certains plugins nécessitent d'autres bibliothèques qui ne sont pas incluses dans ces instructions. Veuillez vous référer à l'article de la base de connaissances suivant pour des

instructions d'installation détaillées : [insérer le lien vers l'article de la base de connaissances ici]

[Documentation - Installing Nagios Plugins From Source](https://support.nagios.com/kb/article.php?id=569)

**Prérequis**

Assurez-vous d'avoir les packages suivants installés.

apt-get install -y autoconf gcc libc6 libmcrypt-dev make libssl-dev wget bc gawk dc build-essential snmp libnet-snmp-perl gettext

**Téléchargements de sources**

cd /tmp  
wget --no-check-certificate -O nagios-plugins.tar.gz https://github.com/nagios-plugins/nagios-plugins/archive/release-2.4.6.tar.gz  
tar zxf nagios-plugins.tar.gz

**Compilation + Installation**

cd /tmp/nagios-plugins-release-2.4.6/  
./tools/setup  
./configure  
make  
make install

**Test des Plugins**

Orientez votre navigateur web vers l'adresse IP ou le nom de domaine complet (FQDN) de votre serveur Nagios Core, par exemple :

http://10.25.5.143/nagios

http://core-013.domain.local/nagios

Allez dans un objet hôte ou service et sélectionnez "Replanifier la prochaine vérification" dans le menu Commandes. L'erreur que vous avez précédemment vue devrait maintenant disparaître, et la sortie correcte sera affichée à l'écran.

===== 8.x / 9.x / 10.x /11.x =====

systemctl start nagios.service  
systemctl stop nagios.service  
systemctl restart nagios.service  
systemctl status nagios.service

