

```
apt-get install apache2 php php-gd php-imap php-curl php-mcrypt
```

*Installation des dépendances pour Nagios*

```
apt-get install libxml-libxml-perl libnet-snmp-perl libperl-dev libnumber-format-perl libconfig-inifiles-perl libdatettime-perl libnet-dns-perl
```

*Installation des bibliothèques pour les plugins pour Nagios*

```
apt-get install libpng-dev libjpeg-dev libgd-dev
```

*Installation des bibliothèques graphique*

```
apt-get install gcc make autoconf libc6 unzip
```

*Installation d'outils pour l'installation (compilateur, décompresseur)*

```
useradd -m -p $(openssl passwd nagios) nagios
```

*on crée l'utilisateur nagios avec pour mot de passe nagios chiffré avec md5 et on lui crée un répertoire dans /home*

```
groupadd nagcmd
```

```
usermod -a -G nagcmd nagios
```

```
usermod -a -G nagcmd www-data
```

*On ajoute nagios et www-data dans un groupe commun pour que nagios puisse permettre l'administration sur l'interface web*

```
mkdir /home/nagios/downloads
```

*je crée le dossier qui va réceptionner le paquet nagios*

```
cd /home/nagios/downloads
```

```
wget https://assets.nagios.com/downloads/nagioscore/releases/nagios-4.4.2.tar.gz
```

*Dans le dossier créé j'installe nagios*

```
tar -zxvf nagios-4.4.2.tar.gz
```

```
cd nagios-4.4.2
```

*Je décompresse le dossier compressé et m'y rend*

```
./configure --with-httpd-conf=/etc/apache2/sites-enabled --with-command-group=nagcmd
```

*Je configure nagios en indiquant l'emplacement de la config web et du groupe nagcmd pour l'administration web*

```
make all
```

*Je compile les fichiers, les rends exécutables*

```
make install-daemoninit
```

*On installe nagios en tant que service*

```
make install-commandmode
```

```
make install-config
```

```
make install-webconf
```

Installation du reste

```
htpasswd -cb /usr/local/nagios/etc/htpasswd.users nagiosadmin pass
```

Définition de l'id admin et son mdp pour l'interface web

```
chown -R nagios:nagcmd /usr/local/nagios
```

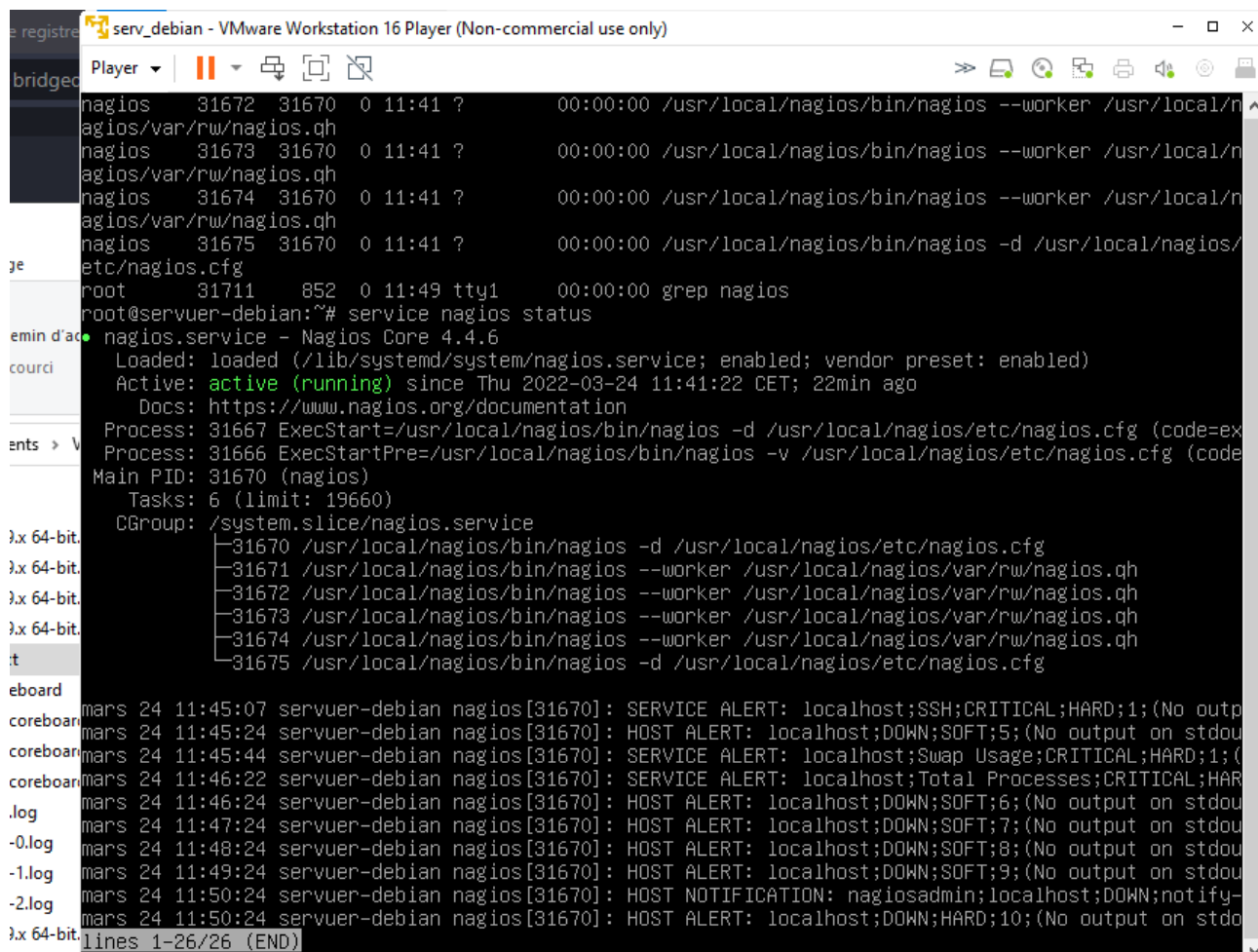
Attribution des droits du dossier nagios au groupe nagcmd et à l'utilisateur nagios

```
systemctl restart apache2
```

```
systemctl start nagios
```

Redémarrage du serveur web et de nagios

Le service est fonctionnel (running):



```
serv_debian - VMware Workstation 16 Player (Non-commercial use only)
Player
nagios 31672 31670 0 11:41 ? 00:00:00 /usr/local/nagios/bin/nagios --worker /usr/local/n
nagios/var/rw/nagios.qh
nagios 31673 31670 0 11:41 ? 00:00:00 /usr/local/nagios/bin/nagios --worker /usr/local/n
nagios/var/rw/nagios.qh
nagios 31674 31670 0 11:41 ? 00:00:00 /usr/local/nagios/bin/nagios --worker /usr/local/n
nagios/var/rw/nagios.qh
nagios 31675 31670 0 11:41 ? 00:00:00 /usr/local/nagios/bin/nagios -d /usr/local/nagios/
etc/nagios.cfg
root 31711 852 0 11:49 tty1 00:00:00 grep nagios
root@servuer-debian:~# service nagios status
nagios.service - Nagios Core 4.4.6
Loaded: loaded (/lib/systemd/system/nagios.service; enabled; vendor preset: enabled)
Active: active (running) since Thu 2022-03-24 11:41:22 CET; 22min ago
Docs: https://www.nagios.org/documentation
Process: 31667 ExecStart=/usr/local/nagios/bin/nagios -d /usr/local/nagios/etc/nagios.cfg (code=ex
Process: 31666 ExecStartPre=/usr/local/nagios/bin/nagios -v /usr/local/nagios/etc/nagios.cfg (code
Main PID: 31670 (nagios)
Tasks: 6 (limit: 19660)
CGroup: /system.slice/nagios.service
├─31670 /usr/local/nagios/bin/nagios -d /usr/local/nagios/etc/nagios.cfg
├─31671 /usr/local/nagios/bin/nagios --worker /usr/local/nagios/var/rw/nagios.qh
├─31672 /usr/local/nagios/bin/nagios --worker /usr/local/nagios/var/rw/nagios.qh
├─31673 /usr/local/nagios/bin/nagios --worker /usr/local/nagios/var/rw/nagios.qh
├─31674 /usr/local/nagios/bin/nagios --worker /usr/local/nagios/var/rw/nagios.qh
└─31675 /usr/local/nagios/bin/nagios -d /usr/local/nagios/etc/nagios.cfg
mars 24 11:45:07 servuer-debian nagios[31670]: SERVICE ALERT: localhost;SSH;CRITICAL;HARD;1;(No outp
mars 24 11:45:24 servuer-debian nagios[31670]: HOST ALERT: localhost;DOWN;SOFT;5;(No output on stdou
mars 24 11:45:44 servuer-debian nagios[31670]: SERVICE ALERT: localhost;Swap Usage;CRITICAL;HARD;1;(
mars 24 11:46:22 servuer-debian nagios[31670]: SERVICE ALERT: localhost;Total Processes;CRITICAL;HAR
mars 24 11:46:24 servuer-debian nagios[31670]: HOST ALERT: localhost;DOWN;SOFT;6;(No output on stdou
mars 24 11:47:24 servuer-debian nagios[31670]: HOST ALERT: localhost;DOWN;SOFT;7;(No output on stdou
mars 24 11:48:24 servuer-debian nagios[31670]: HOST ALERT: localhost;DOWN;SOFT;8;(No output on stdou
mars 24 11:49:24 servuer-debian nagios[31670]: HOST ALERT: localhost;DOWN;SOFT;9;(No output on stdou
mars 24 11:50:24 servuer-debian nagios[31670]: HOST NOTIFICATION: nagiosadmin;localhost;DOWN;notify-
mars 24 11:50:24 servuer-debian nagios[31670]: HOST ALERT: localhost;DOWN;HARD;10;(No output on stdo
lines 1-26/26 (END)
```

Les plugins sont installés:



