

TOOLS VMWARE – CLI

(Notamment montage des dossiers partagés avec l'hôte)



Voir selon dépendance et les prérequis en fin de document

Installer les VMware Tools sur Ubuntu / Debian

1. L'ISO des Tools va être chargé dans la machine virtuelle.



2. Ouvrir une console locale en saisissant le mot de passe root ou utilisateur autorisé.

3. Monter le disque :

```
root@debian:~# mount /dev/cdrom /media/cdrom0
mount: /dev/sr0 est protégé en écriture, sera monté en lecture seule
root@debian:~# cd /media/cdrom
root@debian:/media/cdrom# ls
autorun.inf  dists      g2ldr      isolinux   README.html  README.txt
boot        doc        g2ldr.mbr  md5sum.txt README.mirrors.html  setup.exe
css         efi        install    pics       README.mirrors.txt  tools
debian     firmware  install.386 pool       README.source  win32-loader.ini
```

La commande peut renvoyer un message qui indique que le média est protégé en écriture et qu'il sera monté en lecture seule, cela suffit pour lire les fichiers de l'ISO.

4. Lister les fichiers pour identifier la version exacte des VM Tools : **ls /media/cdrom0**

5. Extraire les fichiers de l'archive dans un dossier :

tar xzvf /media/cdrom0/VMwareTools-x.x.x-xxxx.tar.gz -C /tmp/

Les fichiers sont extraits et listés dans la console.

6. Aller dans le dossier de décompression des VMware Tools : **cd /tmp/vmware-tools-distrib/**

7. Installer les VMTools : **sudo ./vmware-install.pl -d**

« -d » permet de valider chaque étape avec les paramètres par défaut.

Si le message suivant apparaît : « open-vm-tools are available from the OS vendor and VMware recommends using open-vm-tools. See <http://kb.vmware.com/kb/2073803> for more information. », il convient d'installer les Open VMTools de cette façon :

sudo apt-get install open-vm-tools

Note : un **sudo apt-get update** est peut-être nécessaire pour installer ce paquet.

Montage manuel du/des dossiers partagés

Mount Command Syntax

Linux Kernel Prior to 4.0	Linux Kernel 4.0 and Later	Description
<code>mount -t vmhgfs .host:/ /home/user1/shares</code>	<code>/usr/bin/vmhgfs-fuse .host:/ /home/user1/shares -o subtype=vmhgfs- fuse,allow_other</code>	Mounts all shares to /home/user1/shares
<code>mount -t vmhgfs .host:/foo /tmp/foo</code>	<code>/usr/bin/vmhgfs-fuse .host:/foo /tmp/foo -o subtype=vmhgfs-fuse,allow_other</code>	Mounts the share named <code>foo</code> to /tmp/foo
<code>mount -t vmhgfs .host:/foo/bar /var/lib/bar</code>	<code>/usr/bin/vmhgfs-fuse .host:/foo/bar /var/lib/bar -o subtype=vmhgfs- fuse,allow_other</code>	Mounts the subdirectory <code>bar</code> within the share <code>foo</code> to /var/lib/bar

For Linux kernel prior to version 4.0, you can use VMware-specific options in addition to the standard `mount` syntax. Enter the command `/sbin/mount.vmhgfs -h` to list the options.

For Linux kernel version 4.0 or later, enter the command `/usr/bin/vmhgfs-fuse -h` to list the available options.

Montage automatique du/des dossiers partagés

```
root@debian:~# vmware-config-tools.pl
Initializing...

Making sure services for VMware Tools are stopped.

Stopping VMware Tools services in the virtual machine:
  Guest operating system daemon:           done
  VGAAuthService:                          done
  VMware User Agent (vmware-user):         done
  Blocking file system:                    done
  Unmounting HGFS shares:                  done
  Guest filesystem driver:                  done
Stopping Thinprint services in the virtual machine:
  Stopping Virtual Printing daemon:        done

The module vmci has already been installed on this system by another installer
or package and will not be modified by this installer.

The module vsock has already been installed on this system by another installer
or package and will not be modified by this installer.

The module vmxnet3 has already been installed on this system by another
installer or package and will not be modified by this installer.

The module pvscsi has already been installed on this system by another
installer or package and will not be modified by this installer.

The module vmmemctl has already been installed on this system by another
installer or package and will not be modified by this installer.

The VMware Host-Guest Filesystem allows for shared folders between the host OS
and the guest OS in a Fusion or Workstation virtual environment. Do you wish
to enable this feature? [yes] _
```

En cas du message suivant :

```
Before you can compile modules, you need to have the following installed...  
  
make  
gcc  
kernel headers of the running kernel
```

si pas d'erreurs, arrêter et redémarrer (shutdown -h now ou reboot) – Réinstaller les tools (voir début du document)
- arrêter et redémarrer et ensuite aller dans /mnt/hgfs pour le contenu du/des dossiers partagés avec l'hôte, **SINON des modules doivent être ajoutés et il faudra relancer la commande précédente ([script vmware-config-tools.pl](#)) après ajout des prérequis**

Dépendances/prérequis (infos ci-dessous à vérifier)

Voir :

```
apt-get install make  
apt-get install binutils  
update kernel install kernel-headers kernel-PAE-devel ()  
apt-get install build-essential
```

```
traitement des actions différées (w  
root@debian:~# apt-get install gcc
```

```
root@debian:~# apt-get install gcc++ _
```

```
root@debian:~# apt-get install 3.16.0-4-686-pae  
Lecture des listes de paquets... Fait
```

apt-get update

apt-get upgrade

Réinstaller les tools (voir début du document) - arrêter et redémarrer et **de nouveau le script vmware-config-tools.pl**, si plus d'erreurs (en cas d'erreurs persistantes faire des recherches), arrêter et redémarrer (shutdown -h now ou reboot) et ensuite aller dans /mnt/hgfs pour le contenu du/des dossiers partagés avec l'hôte.