

# Problèmes courants avec Kali Linux et Virtualbox

Il existe beaucoup de versions de Virtualbox et de Kali Linux, mais encore plus de différences de configurations (matérielles et logicielles) ainsi que d'installations. Ce mini-guide va donc tenter de regrouper un maximum de problèmes courants liés à l'installation ou à l'utilisation de Kali Linux avec Virtualbox.

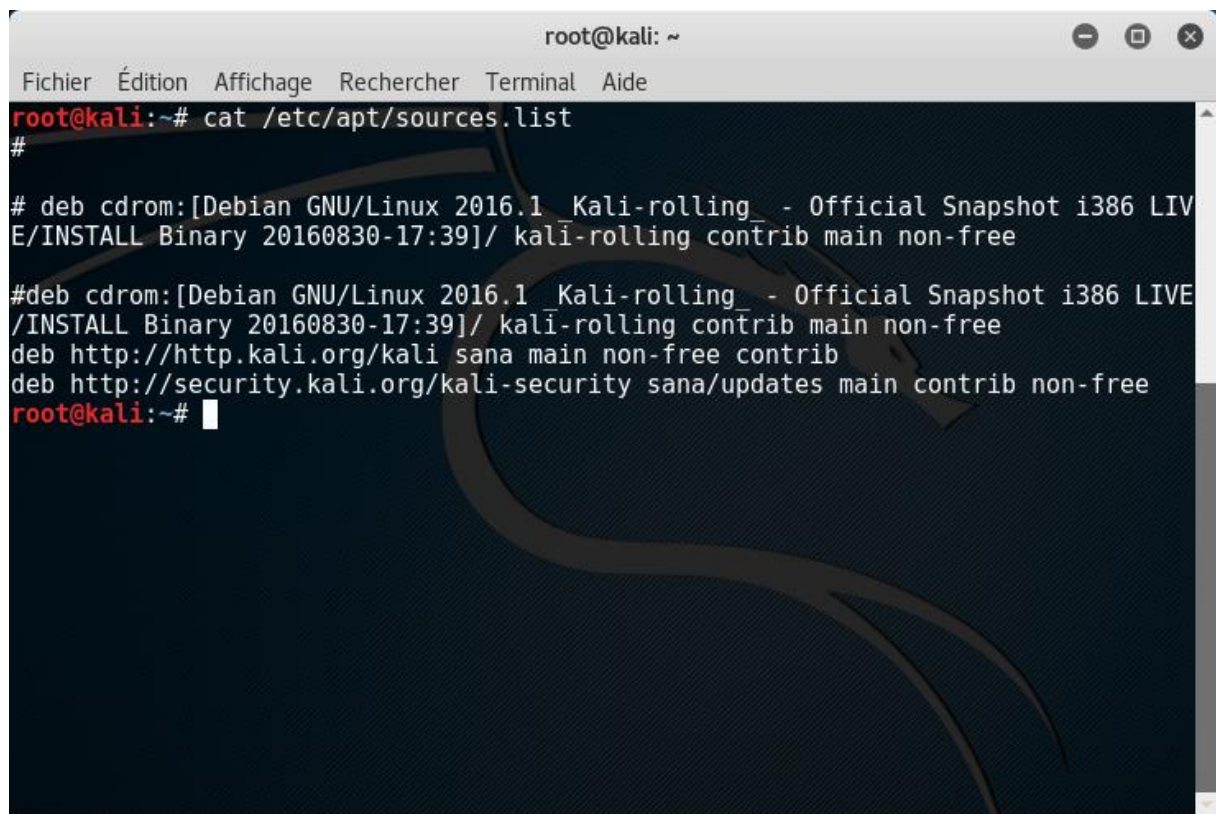
## Apt-get update ne fonctionne pas

Cela se produit notamment si vous n'avez pas choisi d'utiliser un miroir réseau lors de l'installation, ou si votre installation ne s'est pas réalisée correctement autour des dépôts APT de Kali.

Pour corriger le problème, vous pouvez vous rendre dans le fichier `/etc/apt/sources.list` de la façon suivante :

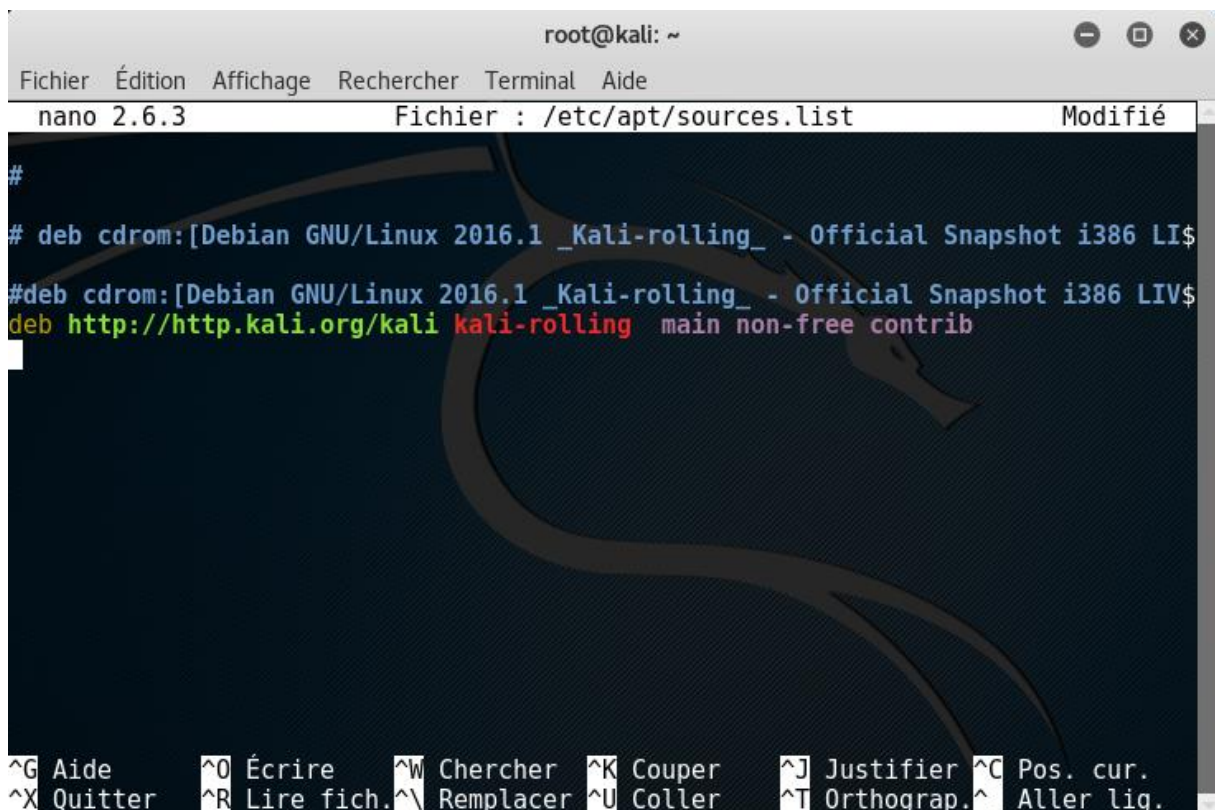
```
nano /etc/apt/sources.list
```

Voici un exemple de mauvaise configuration (anciens dépôts) :



```
root@kali: ~  
Fichier Édition Affichage Rechercher Terminal Aide  
root@kali:~# cat /etc/apt/sources.list  
#  
# deb cdrom:[Debian GNU/Linux 2016.1_Kali-rolling_ - Official Snapshot i386 LIVE/INSTALL Binary 20160830-17:39]/ kali-rolling contrib main non-free  
#deb cdrom:[Debian GNU/Linux 2016.1_Kali-rolling_ - Official Snapshot i386 LIVE/INSTALL Binary 20160830-17:39]/ kali-rolling contrib main non-free  
deb http://http.kali.org/kali sana main non-free contrib  
deb http://security.kali.org/kali-security sana/updates main contrib non-free  
root@kali:~#
```

Voici un exemple de bonne configuration :



```
root@kali: ~
Fichier  Édition  Affichage  Rechercher  Terminal  Aide
nano 2.6.3      Fichier : /etc/apt/sources.list      Modifié

#
# deb cdrom:[Debian GNU/Linux 2016.1 _Kali-rolling_ - Official Snapshot i386 LI$
#deb cdrom:[Debian GNU/Linux 2016.1 _Kali-rolling_ - Official Snapshot i386 LIV$
deb http://http.kali.org/kali kali-rolling main non-free contrib

^G Aide      ^O Écrire    ^W Chercher  ^K Couper    ^J Justifier  ^C Pos. cur.
^X Quitter   ^R Lire fich.^N Remplacer  ^U Coller    ^T Orthograp.^_ Aller lig.
```

La seule ligne requise est :

deb <http://http.kali.org/kali> kali-rolling main non-free contrib

## Le presse-papier (ou le glisser-déposer) bidirectionnel ne fonctionne pas

Cela est dû à une installation manquante. Essayez de procéder comme suit pour installer les additions invité et les extensions Virtualbox :

Vérifiez que vous avez le bon fichier sources.list.

Tapez les commandes suivantes

```
sudo apt-get update && apt-get upgrade -y && apt-get dist-upgrade -y
sudo apt-get install linux-headers-$(uname -r) -y
reboot
cd ./Bureau
```

Insérer l'image cd des additions invité si ce n'est pas fait (via le menu Périphériques)

Double cliquer sur le CD VBOXADDITIONS et copier le fichier VBoxLinuxAdditions.run sur le bureau.

```
chmod 755 VBoxLinuxAdditions.run && ./VBoxLinuxAdditions.run
```

## Les additions invité ne fonctionnent (toujours) pas

Si elles fonctionnaient correctement avant, c'est probablement car vous avez mis à jour Virtualbox, ou Kali, et il vous faut donc les réinstaller dans Kali Linux.

Il est également possible qu'elles ne fonctionnent pas (ou très mal), et malheureusement le problème est très populaire (mais les solutions sont peu nombreuses).

Un membre du cours propose sa méthode de résolution que je vous copie ci-dessous :

1. Une fois Kali lancé, cliquez sur « Périphériques » puis « Insérer l'image CD des Additions Invité ».
2. Téléchargez le script suivant :  
<https://maxdev72.freeboxos.fr/moroigovany/vbox/src/master/scriptVM.sh>
3. À l'endroit où se trouve le fichier téléchargé (mettez-le sur le Bureau par exemple), tapez les commandes suivantes :

```
sudo chmod +x scriptVM.sh
```

```
sudo ./scriptVM.sh
```

Si l'on vous demande votre mot de passe « root » c'est soit « toor », soit celui que vous avez choisi.

Après la fin de l'installation, vous pourrez redémarrer et devriez avoir résolu les soucis.

Plus d'informations et d'aide dans la documentation officielle :

<http://docs.kali.org/>