

Installation De Serveur VNC Sur Kali Linux - Raspberry Pi

Publié par Opatch en Aug 2017

📌 [#LINUX \(/TAGS/LINUX/\)](#) [#RÉSEAUX \(/TAGS/RESEAUX/\)](#) [#VNC \(/TAGS/VNC/\)](#)

[INSTALLATION DE LOGICIELS \(/CATEGORIES/INSTALLATION-DE-LOGICIELS/\)](#)

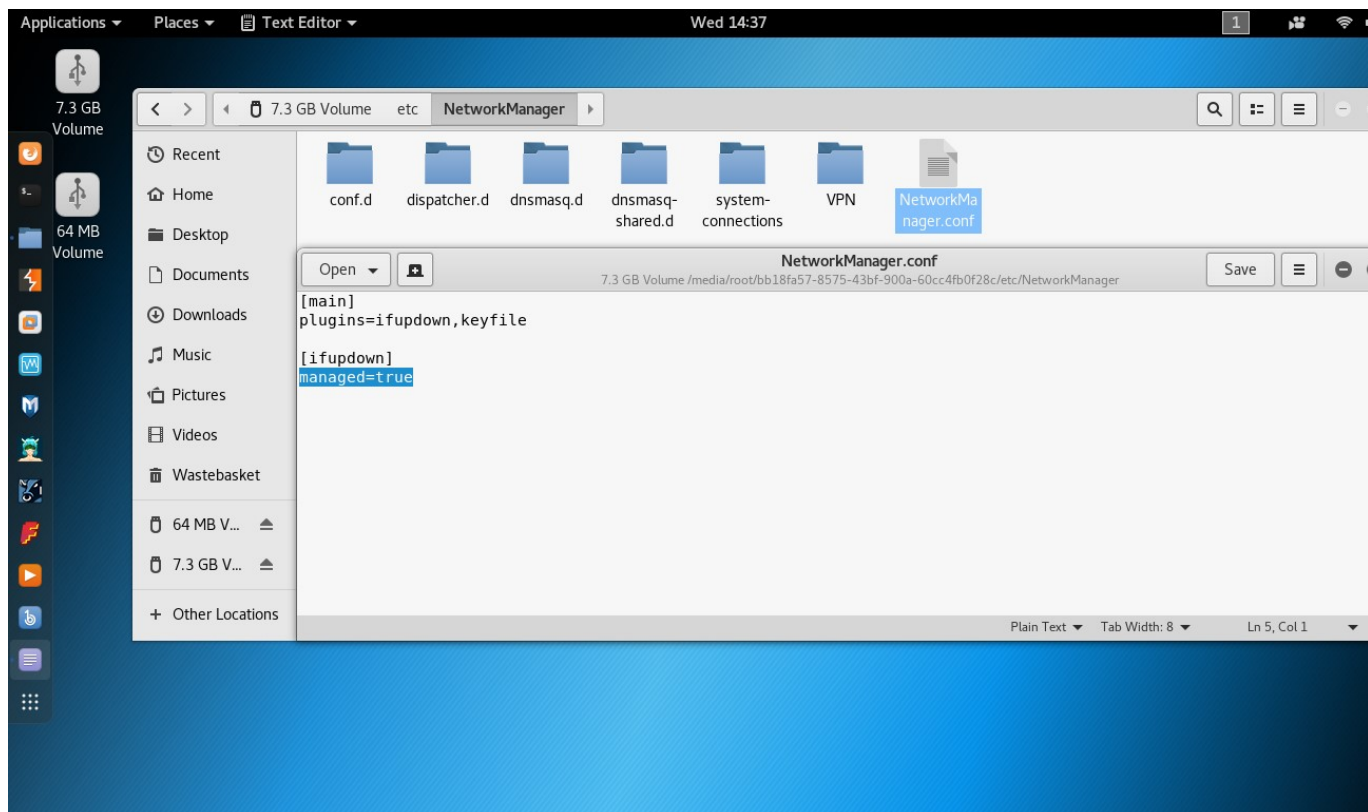
Salut!

J'espère que vous aurez aimé mon précédent tutoriel sur l'installation de **Linux** sur **Raspberry Pi** (). Maintenant que nous avons une **carte SD** fin prête. Nous allons dans ce article le connecter à **Raspberry Pi** et installer **VNC** (<https://www.realvnc.com/en/>). Pour la petite introduction, **VNC** est un logiciel de **bureau à distance** qui vous permet de vous connecter à un ordinateur distant à travers une interface graphique. **VNC** de l'anglais **Virtual Networking Computing** est aussi considéré par certains comme un logiciel de partage de bureau. C'est à dire que plusieurs utilisateurs ont accès à la même interface graphique de façon simultanée. Originellement développé par **Olivetti & Oracle Research Lab** ([https://en.wikipedia.org/wiki/Olivetti %26 Oracle Research Lab](https://en.wikipedia.org/wiki/Olivetti_%26_Oracle_Research_Lab)) à Cambridge, sous une licence **GNU General Public License** ([https://en.wikipedia.org/wiki/GNU General Public License](https://en.wikipedia.org/wiki/GNU_General_Public_License)) et basé sur le protocole **RFB** (https://en.wikipedia.org/wiki/RFB_protocol) ou **Remote Frame Buffer**. S... Bref !!! Allons au vif du sujet.

Pré-requis:

- Un ordinateur (Linux ou **Windows + une cle USB bootable Linux**)
- Un Raspberry Pi3 Model B
- Une carte SD ou mémoire (16 Giga octets minimum).
- Un adaptateur pour carte SD (USB de préférence)
- Un câble RJ45 (Ethernet) - (croisés ou non)
- Un chargeur pour Raspberry Pi Model B ou tout autre chargeur **5V/2A**
- Configurer le partage de connexion Wi-Fi vers Ethernet pour Linux (<https://0patch.github.io/2017/08/13/Partage-De-Connexion-Wi-Fi-Vers-Ethernet-Part-1/>) ou Windows (<https://0patch.github.io/2017/08/13/Partage-De-Connexion-Wi-Fi-Vers-Ethernet-Part-2/>)
- Installer Kali Linux sur Raspberry Pi ()
- Télécharger **Putty** (<https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html>) un outil pour connexion a distance (**Uniquement pour les utilisateurs Windows**)
- Télécharger et installer **VNC Viewr** (<https://www.realvnc.com/en/connect/download/viewer/windows/>) (**Uniquement pour les utilisateurs Windows**)

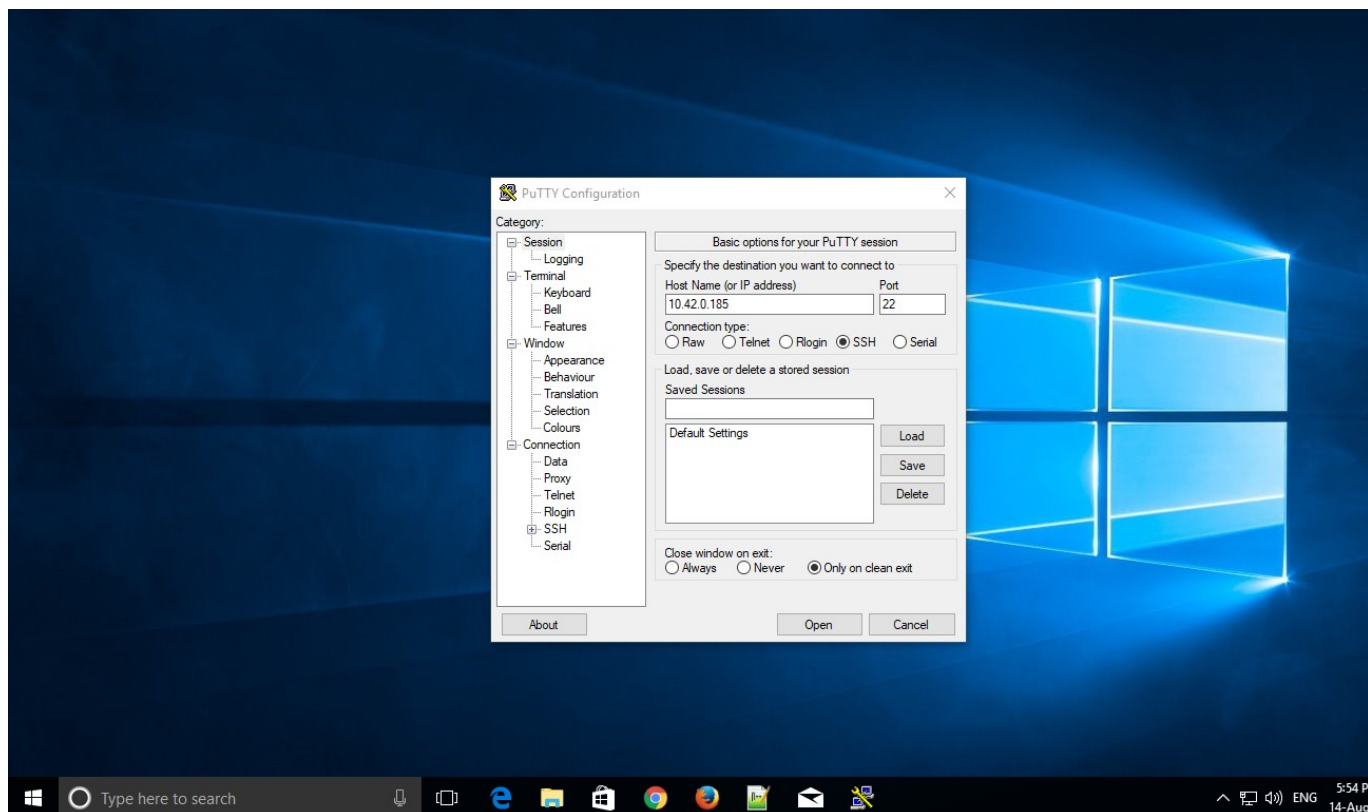
Connecter votre carte SD à l'aide de l'adaptateur à votre ordinateur Linux. Pour ceux qui sont sous Windows, redémarrez votre ordinateur sur la clé Linux avant de connecter l'adaptateur. Ensuite deux partitions apparaîtront dans le gestionnaire fichier. Allez dans celui le plus grand en taille, **7.3 GB** pour mon cas. Une fois dans la partition, allez dans le dossier suivant: **/etc/NetworkManager/NetworkManager.conf** et double-cliquez dessus. Le fichier ouvrira, changer la valeur de **managed** de **false** à **true** . Enregistrer le fichier et fermer le fichier **NetworkManager.conf**, ensuite éjecter l'adaptateur. Référez-vous à la capture ci-dessous: (Pour les utilisateurs de windows, vous pouvez retirer la clé USB bootable et redémarrez sous Windows)



Maintenant, insérez la **carte SD** dans le **Raspberry Pi**, branchez le **Raspberry Pi** à la source de courant et connectez le câble **Ethernet** entre le **Raspberry Pi** et votre **ordinateur**. A ce moment précis, je suppose que vous avez l'**adresse IP de Raspberry Pi**. Si non, vous pouvez vous lire mon article sur le **partage de connexion** (voir *pré-requis*). Nous allons maintenant nous connecter à **Raspberry Pi** à travers **SSH** ou **Secure Shell** avec les identifiants par défaut : **nom d'utilisateur: root** et **mot de passe: toor**. Pour cela :

Sur Windows

Double-cliquez sur le fichier **Putty**, entrez l'adresse IP comme ci-dessous, ensuite entrez le nom d'utilisateur **root** et le mot de passe **toor**.



Sur Linux

Ouvrez un terminal et tapez la commande ci-dessous(**XXX.XXX.XXX.XXX** represente l'adresse IP):

```
1 | $ ssh root@XXX.XXX.XXX.XXX
```

Ensuite entrez le nom d'utilisateur **root** et le mot de passe **toor**.

Installation et configuration de VNC

Une fois connecté, tapez les commandes suivantes pour installer.

```
1 | $ apt-get update
2 | $ apt-get install x11vnc
```

```

Applications ▾ Places ▾ Terminal ▾ Sun 06:47 • 1
root@ROOT-PC: ~
File Edit View Search Terminal Help
root@ROOT-PC:~# ssh root@10.42.0.185
root@10.42.0.185's password:

The programs included with the Kali GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Kali GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Sun Aug 6 06:32:06 2017 from 10.42.0.1
root@kali:~# apt-get install x11vnc
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  libtcl8.6 libtk8.6 libvncclient1 libvncserver1 tcl tcl8.6 tk tk8.6 x11vnc-data
Suggested packages:
  tcl-tclreadline
The following NEW packages will be installed:
  libtcl8.6 libtk8.6 libvncclient1 libvncserver1 tcl tcl8.6 tk tk8.6 x11vnc x11vnc-data
0 upgraded, 10 newly installed, 0 to remove and 426 not upgraded.
Need to get 3,283 kB of archives.
After this operation, 8,580 kB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n]
Get:1 http://ftp.yzu.edu.tw/Linux/kali kali-rolling/main armhf libtcl8.6 armhf 8.6.6+dfsg-1+b1 [883 kB]
Get:2 http://ftp.yzu.edu.tw/Linux/kali kali-rolling/main armhf libtk8.6 armhf 8.6.6-1+b1 [673 kB]
Get:3 http://ftp.yzu.edu.tw/Linux/kali kali-rolling/main armhf libvncclient1 armhf 0.9.11+dfsg-1 [134 kB]
Get:4 http://ftp.yzu.edu.tw/Linux/kali kali-rolling/main armhf libvncserver1 armhf 0.9.11+dfsg-1 [192 kB]
Get:5 http://ftp.yzu.edu.tw/Linux/kali kali-rolling/main armhf tcl8.6 armhf 8.6.6+dfsg-1+b1 [123 kB]
Get:6 http://ftp.yzu.edu.tw/Linux/kali kali-rolling/main armhf tcl armhf 8.6.0+9 [5,478 B]
Get:7 http://ftp.yzu.edu.tw/Linux/kali kali-rolling/main armhf tk8.6 armhf 8.6.6-1+b1 [71.6 kB]
Get:8 http://ftp.yzu.edu.tw/Linux/kali kali-rolling/main armhf tk armhf 8.6.0+9 [5,514 B]
Get:9 http://ftp.yzu.edu.tw/Linux/kali kali-rolling/main armhf x11vnc-data all 0.9.13-2 [216 kB]
Get:10 http://ftp.yzu.edu.tw/Linux/kali kali-rolling/main armhf x11vnc armhf 0.9.13-2 [979 kB]
Fetched 3,283 kB in 29s (110 kB/s)
Selecting previously unselected package libtcl8.6:armhf.
(Reading database ... 110607 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../0-libtcl8.6 8.6.6+dfsg-1+b1 armhf.deb ...

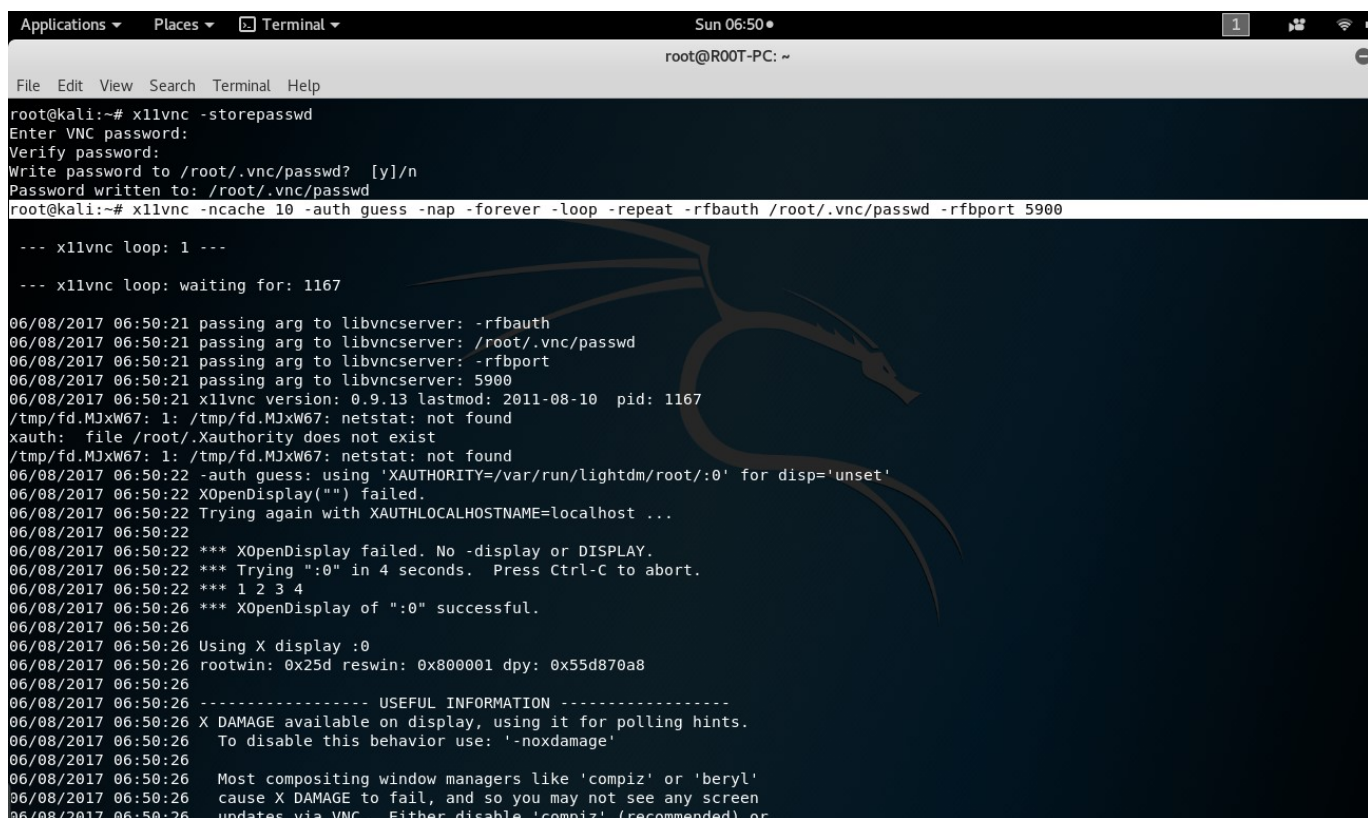
```

Ensuite, tapez la commande suivante pour configurer VNC (**notez bien le mot de passe VNC**):

```
1 | $ x11vnc -storepasswd
```

Ensuite définissez un mot de passe et confirmez le. Pour démarrer, tapez

```
1 | $ x11vnc -ncache 10 -auth guess -nap -forever -loop -repeat -rfbauth /root/.vnc/passwd -
```

```

Applications ▾ Places ▾ Terminal ▾ Sun 06:50 • 1
root@ROOT-PC: ~
File Edit View Search Terminal Help
root@kali:~# x11vnc -storepasswd
Enter VNC password:
Verify password:
Write password to /root/.vnc/passwd? [y]/n
Password written to: /root/.vnc/passwd
root@kali:~# x11vnc -ncache 10 -auth guess -nap -forever -loop -repeat -rfbauth /root/.vnc/passwd -rfbport 5900

--- x11vnc loop: 1 ---

--- x11vnc loop: waiting for: 1167

06/08/2017 06:50:21 passing arg to libvncserver: -rfbauth
06/08/2017 06:50:21 passing arg to libvncserver: /root/.vnc/passwd
06/08/2017 06:50:21 passing arg to libvncserver: -rfbport
06/08/2017 06:50:21 passing arg to libvncserver: 5900
06/08/2017 06:50:21 x11vnc version: 0.9.13 lastmod: 2011-08-10 pid: 1167
/tmp/fd.MJxW67: 1: /tmp/fd.MJxW67: netstat: not found
xauth: file /root/.Xauthority does not exist
/tmp/fd.MJxW67: 1: /tmp/fd.MJxW67: netstat: not found
06/08/2017 06:50:22 -auth guess; using 'XAUTHORITY=/var/run/lightdm/root/:0' for disp='unset'
06/08/2017 06:50:22 XOpenDisplay("") failed.
06/08/2017 06:50:22 Trying again with XAUTHLOCALHOSTNAME=localhost ...
06/08/2017 06:50:22
06/08/2017 06:50:22 *** XOpenDisplay failed. No -display or DISPLAY.
06/08/2017 06:50:22 *** Trying ":0" in 4 seconds. Press Ctrl-C to abort.
06/08/2017 06:50:22 *** 1 2 3 4
06/08/2017 06:50:26 *** XOpenDisplay of ":0" successful.
06/08/2017 06:50:26
06/08/2017 06:50:26 Using X display :0
06/08/2017 06:50:26 rootwin: 0x25d reswin: 0x800001 dpy: 0x55d870a8
06/08/2017 06:50:26
06/08/2017 06:50:26 ----- USEFUL INFORMATION -----
06/08/2017 06:50:26 X DAMAGE available on display, using it for polling hints.
06/08/2017 06:50:26 To disable this behavior use: '-noxdamage'
06/08/2017 06:50:26
06/08/2017 06:50:26 Most compositing window managers like 'compiz' or 'beryl'
06/08/2017 06:50:26 cause X DAMAGE to fail, and so you may not see any screen
06/08/2017 06:50:26 updates via VNC. Either disable 'compiz' (recommended) or

```

- **ncache**: cache le contenu de l'écran pour une récupération rapide qui réduit le «décalage».
- **auth guess**: utilisé pour deviner le fichier XAUTHORITY pour l'affichage
- **nap**: surveille l'activité et si elle est basse, prend de longues naps
- **forever**: maintient l'écoute de plus de connexions plutôt que de s'arrêter dès que le premier client se déconnecte.
- **repeat**: les clients VNC sont connectés et l'entrée du clavier VNC n'est pas au repos pendant plus de 5 minutes. Cela fonctionne autour d'un bogue de frappe répétitif (déclenché par de longs délais de traitement entre les événements clés de la clé et de la clé: soit à partir de changements d'écran grand ou de latence élevée).
- **rfbauth**: authentifie le fichier de mot de passe
- **rfbport**: port TCP pour protocole RFB

Maintenant que vous avez configuré et démarré VNC, vous pouvez utiliser **VNC Viewer** pour vous connecter à **Raspberry Pi**. Pour ceux sur Windows, pensez qu'il n'est pas nécessaire de vous indiquer comment installer **VNC Viewer**. Pour ceux sur Kali Linux, vous pouvez voir mon tutoriel sur [Installation De VNC Viewer Sur Kali Linux \(\)](#) et pour les autres, vous pouvez me contacter par **e-mail** ou laissez un **commentaire** et j'essayerai de vous

aider.

Merci de m'avoir lu et j'espère que vous aurez aimé cet article. Vous pouvez lire mon précédent article [ici \(https://0patch.github.io/2017/08/13/Installation-De-Kali-Linux-Sur-Raspberry-Pi/\)](https://0patch.github.io/2017/08/13/Installation-De-Kali-Linux-Sur-Raspberry-Pi/) et à nous revoir dans prochain tutoriel sur **[Installation De VNC Viewer Sur Kali Linux](https://0patch.github.io/2017/08/14/Installation-De-VNC-Viewer-Sur-Kali-Linux/)** (<https://0patch.github.io/2017/08/14/Installation-De-VNC-Viewer-Sur-Kali-Linux/>).

Commentaires:

0 Comments

0patch

1 Lo

Recommend

Tweet

Share

Sort by E



Start the discussion...

LOG IN WITH



OR SIGN UP WITH DISQUS ?

Name

Be the first to comment.

ALSO ON 0PATCH

Partage De Connexion Wi-Fi - Ethernet Part 1 - Cyber Security & Digital Forensics

1 comment • 2 years ago

Avatar0patch — Merci pour la lecture je l'ais personnellement eu sur amazon.

Comment Se Proteger Contre NotPetya - Cyber Security & Digital Forensics

3 comments • 2 years ago

AvatarAbdoul Hakim OUEDRAOGO — Merci, très explicite.


Subscribe

Add Disqus to your site

Disqus' Privacy Policy

Ping moi :)

 <https://m.youtube.com/channel/UCmwaRXtCGC74PTugNEkgJe>

 <https://twitter.com/ahmedlandrysan1?lang=fr>

 <https://github.com/0patch>

 <https://www.linkedin.com/in/ahmed-landry-sankara-ceh-5456ba98>

 <mailto:0patch@protonmail.com>

© 2017 Powered by 0patch