

# INSTALLATION DE KLIPPER SUR PC ET CONTRÔLE VIA SMARTPHONE ANDROID SANS RASPBERRY PI

## AVERTISSEMENTS ET PRÉREQUIS :

1. *Je suis débutant et décline donc toutes responsabilités. Je le fais uniquement pour aider comme je peux. Je reste à votre écoute pour les remarques constructives.*
2. Cette procédure ne fonctionne qu'avec un ordinateur allumé en permanence, je vous conseille donc de paramétrer votre alimentation et votre coupure d'écran avant de suivre ces recommandations.
3. Vous devez également avoir le même compte utilisateur Google sur le périphérique Android et votre ordinateur, sinon il existe une autre procédure (voir lien support google).
4. Vous devez valider le partage du bureau à distance sur votre ordinateur avant de sortir de chez vous.
5. Pour information, je suis en réseau Wifi.
6. Si vous êtes amené à fermer LinuxMint cliquer sur enregistrer

## SUR LE PC :

Télécharger LinuxMint XFCE (pour windows) :

Téléchargement : <https://mirror.crexio.com/linuxmint/isos/stable/21/linuxmint-21-xfce-64bit.iso>

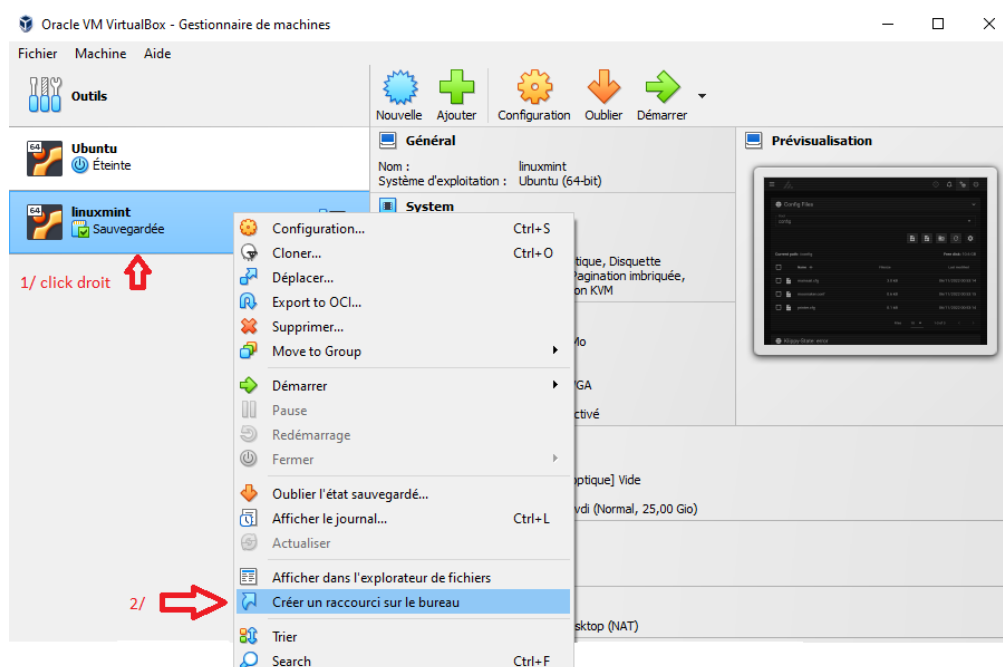
Télécharger VirtualBox :

Téléchargement : <https://download.virtualbox.org/virtualbox/7.0.2/VirtualBox-7.0.2-154219-Win.exe>

Configuration de VirtualBox :

Procédure : <https://www.malekal.com/comment-installer-linux-mint-20-sur-virtualbox/>

Créer un **raccourci de LinuxMint** sur le Bureau sans passer par VirtualBox :



# INSTALLATION DE KLIPPER SUR PC ET CONTRÔLE VIA SMARTPHONE ANDROID SANS RASPBERRY PI

**Mise à jour de LinuxMint** (à copier Ctrl+C dans l'éditeur de commande **Terminal XFCE** puis coller avec Ctrl+Shift+V puis appuyer sur la touche Entrée à la fin de chaque commande) :

```
sudo apt update && sudo apt upgrade -y
```

**Configuration du SSH** (à copier Ctrl+C dans l'éditeur de commande LinuxMint **Terminal XFCE** puis coller avec Ctrl+Shift+V) :

Etape 1 : `sudo apt install openssh-server -y`

Etape 2 : `sudo systemctl start ssh`

Etape 3 : `sudo systemctl status ssh` (« active running » doit être activé en vert, sinon problème de réseau à reconfigurer)

**Installation de l'outil Kiauh** (Klipper / Moonraker / Mainsaill et/ou Fluidt) :

Sources : <https://github.com/th33xitus/kiauh>

Etape 1 : `sudo apt install git -y`

Etape 2 : (à entrer dans l'éditeur de commande **Terminal XFCE** de LinuxMint) :

```
git clone https://github.com/th33xitus/kiauh.git
```

Etape 3 : (à entrer dans l'éditeur de commande **Terminal XFCE** de LinuxMint) :

```
kiauh/kiauh.sh
```

Etape 4 : Touche 1 du clavier pour rentrer dans le programme d'installation puis à nouveau 1 pour installer Klipper, valider avec Y (pour Yes) puis répéter cette étape avec Moonraker et Mainsaill ou Fluidt avec les numéros correspondants.

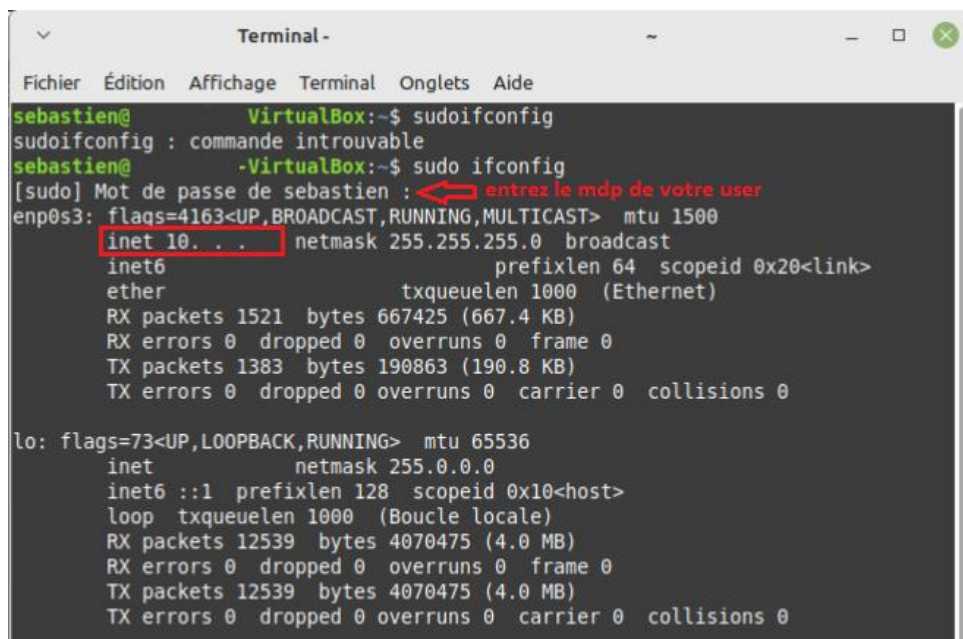
Si vous installez Fluidt et Mainsaill, il va vous demander de choisir un autre port que les « :80 ». Vous devez rentrer à la demande de Kiauh par ex : « :81 » pour le second logiciel. Si vous commencez par installer Mainsaill, il sera alors en « :80 », donc pour Fluidt « :81 » à rentrer accolé à l'adresse ip.

# INSTALLATION DE KLIPPER SUR PC ET CONTRÔLE VIA SMARTPHONE ANDROID SANS RASPBERRY PI

## Configuration de l'accès au Bureau à distance :

A entrer dans l'éditeur de commande Terminal XFCE de LinuxMint) : `sudo ifconfig`

Relever et prendre en note l'adresse ip (Inet ip) : Dans mon cas, 10.x.x.xx



```
sebastien@VirtualBox:~$ sudoifconfig
sudoifconfig : commande introuvable
sebastien@VirtualBox:~$ sudo ifconfig
[sudo] Mot de passe de sebastien : 
enp0s3: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 10.0.0.1 netmask 255.255.255.0 broadcast 10.0.0.255
    inet6 ::: prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
    ether 08:00:27:00:00:00 txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 1521 bytes 667425 (667.4 KB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 1383 bytes 190863 (190.8 KB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
    inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
    inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>
    loop txqueuelen 1000 (Boucle locale)
    RX packets 12539 bytes 4070475 (4.0 MB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 12539 bytes 4070475 (4.0 MB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
```

## Installation du patch de MàJ VirtualBox (accès au bureau à distance) :

Lien direct de téléchargement :

[https://download.virtualbox.org/virtualbox/7.0.2/Oracle\\_VM\\_VirtualBox\\_Extension\\_Pack-7.0.2.vbox-extpack](https://download.virtualbox.org/virtualbox/7.0.2/Oracle_VM_VirtualBox_Extension_Pack-7.0.2.vbox-extpack)

Procédure : <https://www.malekal.com/virtualbox-se-connecter-a-une-machine-virtuelle-a-distance/>

## Bureau à distance Google Chrome dans votre navigateur :

[remotedesktop.google.com/access](https://remotedesktop.google.com/access).

Télécharger et installer l'appli Windows du bureau à distance sur votre ordinateur :

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.chromeremotedesktop&hl=fr&gl=US>

Procédure : <https://support.google.com/chrome/answer/1649523/?hl=Fr>

## Activer le clavier visuel de Windows (servira pour naviguer via le smartphone) :

Appuyez sur la touche du logo Windows  + Ctrl + O pour activer ou désactiver le clavier visuel.

# INSTALLATION DE KLIPPER SUR PC ET CONTRÔLE VIA SMARTPHONE ANDROID SANS RASPBERRY PI

## **SUR ANDROID :**

Aller sur le Play Store, téléchargez Bureau à distance

Suivez la procédure du support google (lien ci-dessus)

