

[Logiciel](#)

VNC (Virtual Network Computing) sur Raspberry Pi

VNC permet de contrôler à distance le bureau d'un Raspberry Pi (qui exécute le serveur VNC) depuis un autre ordinateur (qui exécute le visualiseur VNC) : VNC Viewer transmet les ordres du clavier et de la souris à VNC Server, qui renvoie les mises à jour de l'écran.

Vous pouvez contrôler le Raspberry Pi comme si vous travailliez dessus.

VNC Connect de RealVNC est fourni avec Raspberry Pi OS. Il comprend :

- VNC Server, qui permet de contrôler à distance le Raspberry Pi
- et VNC Viewer, qui permet au besoin de contrôler à distance les ordinateurs de bureau à partir du Raspberry Pi.

Pour utiliser VNC Server, il faut l'activer : voir ci-dessous les détails.

Vous pouvez aussi utiliser VNC Server pour un accès graphique à distance au Raspberry Pi s'il n'a pas d'affichage ou qu'il ne dispose pas d'un bureau graphique. Voir la section [Configuration](#), paragraphe 2

Pré-requis

Installation

VNC de RealVNC est déjà installé sur Raspberry Pi OS.

Sinon, vous pouvez l'installer par :

```
pi@framboise4:~ $ sudo apt update
pi@framboise4:~ $ sudo apt install realvnc-vnc-server realvnc-vnc-viewer
```

Configuration

1. Activez le serveur VNC :

```
pi@framboise4:~ $ sudo raspi-config
```

Allez à **Interface Options** → **VNC** → **Would you like the VNC Server to be enabled?**
Répondez **<Oui>** et à la fenêtre suivante.

2. Créez un bureau virtuel :

- Lancez vncserver :

```
pi@framboise4:~ $ vncserver
...
Alias VNC Server : "Report canon bucket. Trade acrobat milk."
signature : 6c-50-e3-cb-cf-d3-a8-93
...
Nouveau bureau : framboise4:1 (192.168.0.32:1)
```

- Notez l'**adresse IP avec le numéro d'affichage** (ici, 192.168.0.32:1). C'est cette adresse complète qu'il faudra donner à VNC viewer
- Pour détruire un bureau virtuel, lancez :

```
pi@framboise4:~ $ vncserver -kill :<numéro d'affichage>
```

Par exemple :

```
pi@framboise4:~ $ vncserver -kill :1
```

Cela arrêtera également toutes les connexions existantes à ce bureau virtuel.

Utilisation

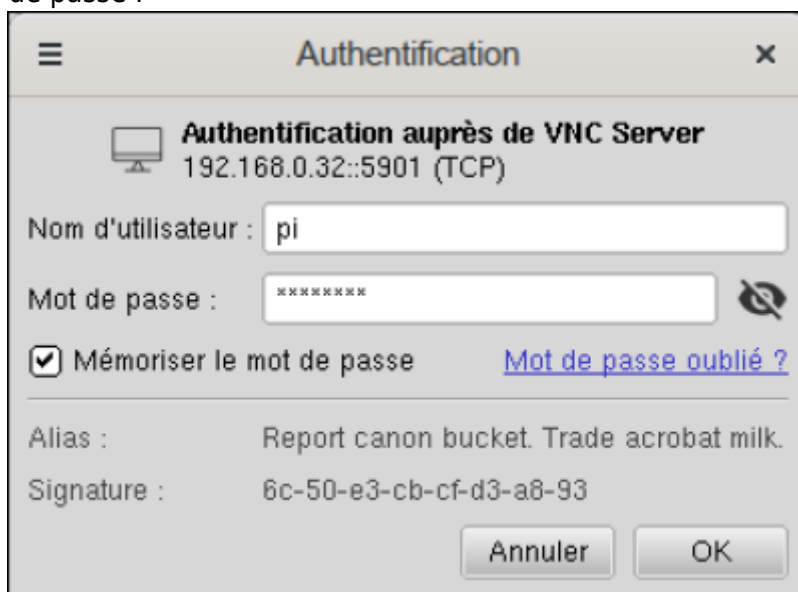
1. Sur le PC qui prendra le contrôle, téléchargez l'application compatible [VNC Viewer](#) de RealVNC.
2. Lancez VNC Viewer :

```
vncviewer
```

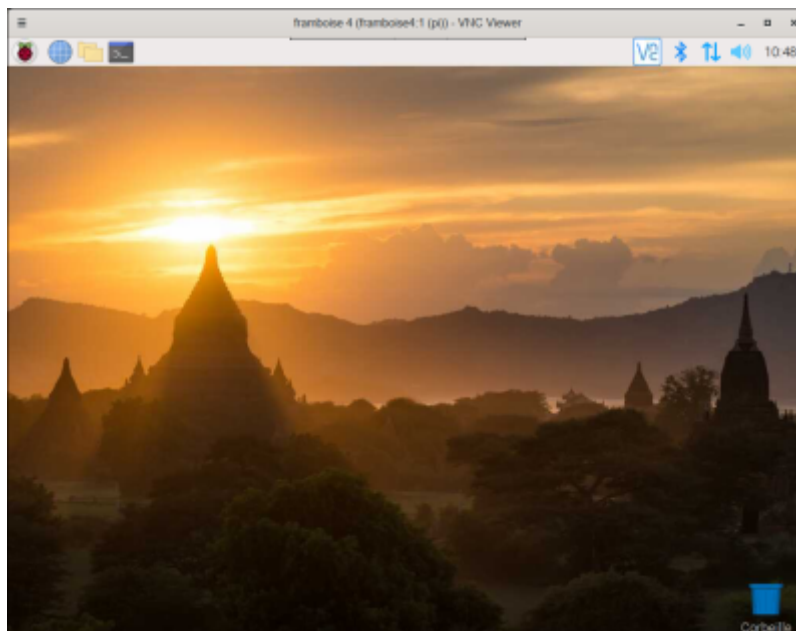
3. La première fois, acceptez la licence :



- 4. Saisissez l'adresse IP de votre RaspBerry Pi avec le numéro d'écran
- 5. Donnez le mot de passe :



- 6. et vous voila connecté à distance sur le RaspBerry Pi :



Désinstallation

Voir aussi

- **(en)** <https://www.raspberrypi.org/documentation/remote-access/vnc/>
- **(fr)** <http://www.framboise314.fr/prenez-la-main-a-distance-sur-votre-raspberry-pi-avec-vnc/>

Basé sur « *VNC (Virtual Network Computing)* » par *Raspberrypi.org* documentation.

From:

<http://doc.nfrappe.fr/> - **Documentation du Dr Nicolas Frappé**

Permanent link:

<http://doc.nfrappe.fr/doku.php?id=logiciel:internet:vnc:raspi:start>



Last update: **2022/11/08 19:28**