

[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 Rasperry 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 Rasperry 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

**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 **↵ Entrée** à la fenêtre suivante.

**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.

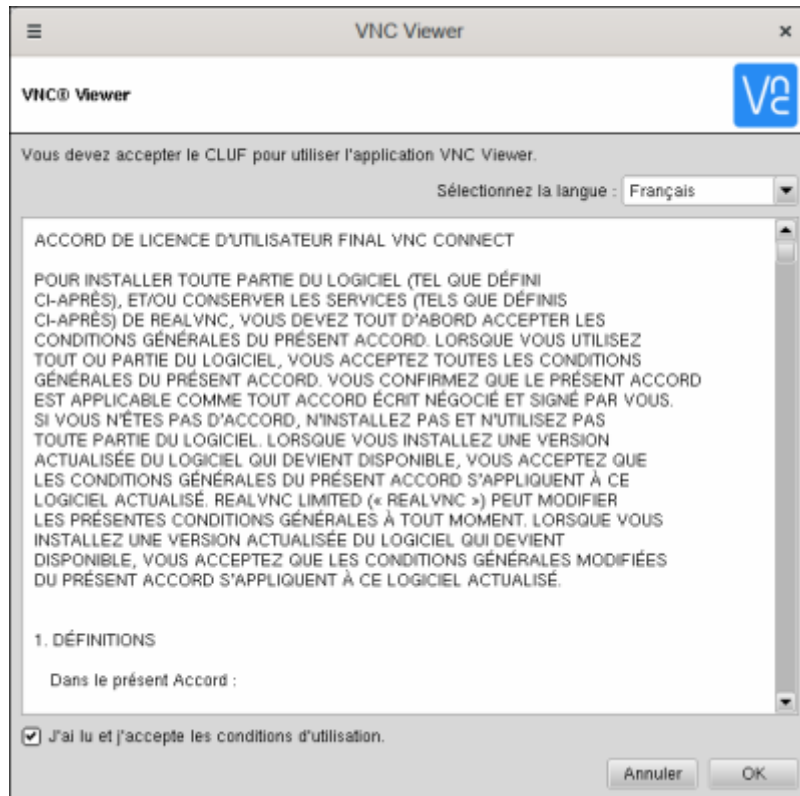
## Utilisation

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

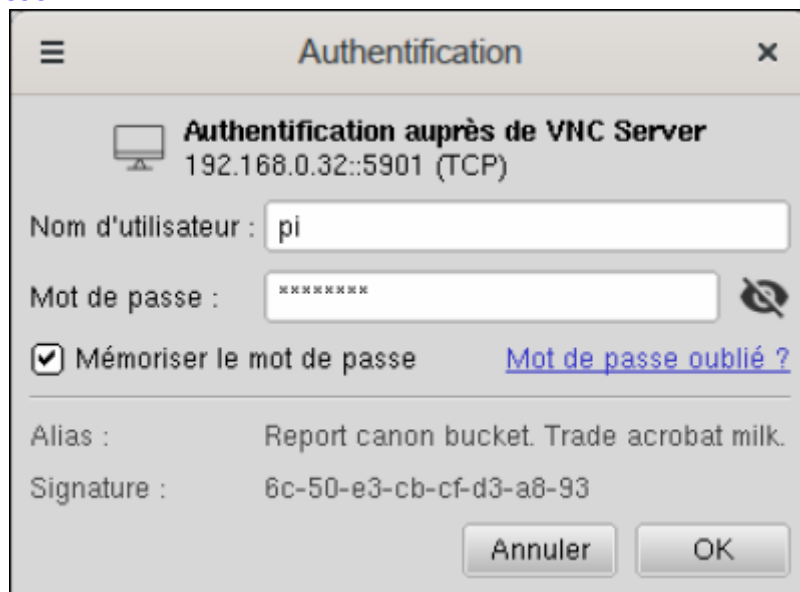
Lancez VNC Viewer :

```
vncviewer
```

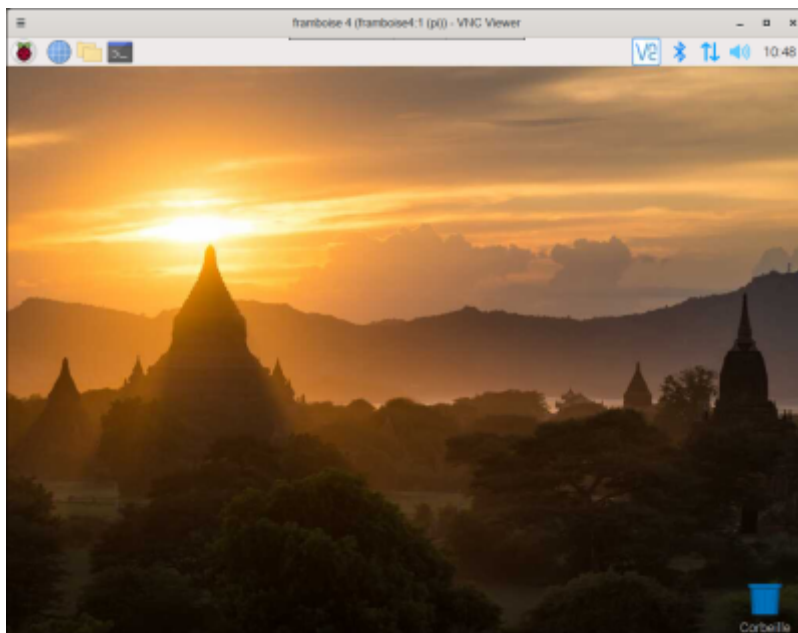
[La première fois, acceptez la licence :](#)



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



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:

<https://nfrappe.fr/doc-0/> - **Documentation du Dr Nicolas Frappé**

Permanent link:

<https://nfrappe.fr/doc-0/doku.php?id=logiciel:internet:vnc:raspi:start>

Last update: **2022/08/13 22:14**

