

# Guide d'Installation

## Prérequis pour l'Exécution depuis le Code Source

### Utilisateurs macOS

PyRDPConnect nécessite XQuartz pour fonctionner correctement sur macOS. XQuartz est une version open-source du serveur X.Org, un composant nécessaire pour exécuter des applications de bureau à distance.

#### Étape 1 : Installer XQuartz

1. Rendez-vous sur le site officiel de XQuartz : [Page de Téléchargement de XQuartz](#).
2. Téléchargez et installez la dernière version de XQuartz.
3. (Optionnel) Redémarrez votre ordinateur pour vous assurer que tous les composants nécessaires sont initialisés.

**Pourquoi XQuartz ?** XQuartz fournit l'environnement X11 nécessaire auquel FreeRDP fait appel pour le rendu graphique sur macOS. Sans cela, l'application risque de ne pas afficher correctement la session RDP.

#### Étape 2 : Installer Python et les Paquets Requis

```
brew install python3  
pip3 install pyqt5
```

#### Étape 3 : Cloner le Répertoire et Exécuter depuis le Code Source

Clonez le répertoire PyRDPConnect :

```
git clone https://github.com/LaswitchTech/PyRDPConnect.git
```

Accédez au répertoire src et exécutez l'application :

```
python3 src/client.py
```

## Utilisateurs Linux

Pour les utilisateurs Linux, PyRDPConnect nécessite Python 3, PyQt5 et FreeRDP pour fonctionner correctement.

### Étape 1 : Installer les Paquets Requis

Mettez à jour votre liste de paquets et installez les paquets nécessaires :

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install -y git python3 python3-pip python3-pyqt5 python3-pyqt5.qtquick python3-pyqt5.sip freerdp2-x11
```

### Étape 2 : Cloner le Répertoire et Exécuter depuis le Code Source

1. Clonez le répertoire PyRDPConnect :

```
git clone https://github.com/LaswitchTech/PyRDPConnect.git
```

2. Accédez au répertoire src et exécutez l'application :

```
python3 src/client.py
```

## Exécution de l'Application Pré-compilée

## Utilisateurs macOS

PyRDPConnect est disponible en tant qu'application pré-compilée pour macOS (.app). Avant d'utiliser l'application, vous devez installer XQuartz.

### Étape 1 : Installer XQuartz

1. Rendez-vous sur le site officiel de XQuartz : [Page de Téléchargement de XQuartz](#).
2. Téléchargez et installez la dernière version de XQuartz.
3. (Optionnel) Redémarrez votre ordinateur pour vous assurer que tous les composants nécessaires sont initialisés.

## Étape 2 : Exécuter l'Application PyRDPConnect

1. Trouvez PyRDPConnect .app dans le répertoire dist/macos ou dans l'emplacement où vous l'avez sauvegardé.
2. Double-cliquez sur l'application pour la lancer.
3. PyRDPConnect devrait maintenant s'ouvrir et fonctionner comme prévu.

**Dépannage :** Si PyRDPConnect ne s'ouvre pas ou affiche une erreur liée à X11 ou XQuartz, assurez-vous que XQuartz est installé et en cours d'exécution. Vous pouvez lancer XQuartz manuellement depuis votre dossier Applications (/Applications/Utilities/XQuartz.app).

## Utilisateurs Linux

PyRDPConnect est également disponible en tant qu'exécutable unique pré-compilé pour Linux.

## Étape 1 : Télécharger et Installer les Dépendances

Assurez-vous que FreeRDP est installé :

```
sudo apt-get install -y freerdp2-x11
```

## Étape 2 : Exécuter l'Exécutable PyRDPConnect

1. Trouvez l'exécutable PyRDPConnect dans le répertoire dist/linux ou dans l'emplacement où vous l'avez sauvegardé.
2. Rendez le fichier exécutable s'il ne l'est pas déjà :

```
chmod +x dist/linux/PyRDPConnect
```

3. Exédez l'application :

```
./dist/linux/PyRDPConnect
```

# Résolution des Problèmes Courants

Erreur de Permission Refusée : Si vous rencontrez une erreur “Permission denied”, assurez-vous que le script a les permissions d'exécution :

```
chmod +x <script_name>.sh
```

**Problèmes avec XQuartz** : Si XQuartz ne se lance pas automatiquement, vous pouvez le démarrer manuellement depuis /Applications/Utilities/XQuartz.app.

## Informations Supplémentaires

Si vous avez des questions ou avez besoin d'aide supplémentaire, n'hésitez pas à ouvrir un problème dans le [Dépôt GitHub](#).

From:  
<https://laswitchtech.com/> - **LaswitchTech**

Permanent link:  
<https://laswitchtech.com/fr/projects/pyrdpconnect/documentation/installation>

Last update: **2024/11/05 14:07**

