

# INSTALLATION DE VCPKG SOUS MANJARO LINUX

Pour installer `vcpkg` sous Manjaro Linux, qui est basé sur Arch Linux, suivez ces étapes. `vcpkg` est un gestionnaire de paquets C/C++ qui simplifie l'installation et la gestion des bibliothèques C/C++.

1. **Mettre à jour le système** : Il est toujours recommandé de mettre à jour votre système avant d'installer de nouveaux paquets. Ouvrez un terminal et exécutez :

```
sudo pacman -Syu
```

2. **Installer les dépendances nécessaires** : `vcpkg` nécessite certains outils comme `git`, `cmake` et un compilateur C++. Si vous ne les avez pas déjà installés, vous pouvez les installer en exécutant :

```
sudo pacman -S git cmake gcc
```

3. **Cloner le dépôt `vcpkg`** : Utilisez `git` pour cloner le dépôt officiel de `vcpkg` :

```
git clone https://github.com/Microsoft/vcpkg.git
```

4. **Lancer le script d'installation** : Déplacez-vous dans le répertoire `vcpkg` que vous venez de cloner, puis lancez le script d'installation :

```
cd vcpkg  
./bootstrap-vcpkg.sh
```

Ce script va construire `vcpkg`.

5. **Intégration avec votre environnement** : Pour une utilisation facile de `vcpkg`, vous pouvez ajouter son exécutable à votre variable d'environnement `PATH`. Vous pouvez faire cela en ajoutant la ligne

suivante à votre fichier `.bashrc` ou `.zshrc` , selon le shell que vous utilisez :

```
export PATH="$PATH:/chemin/vers/vcpkg"
```

Remplacez `/chemin/vers/vcpkg` par le chemin réel du dossier `vcpkg` sur votre système.

6. Utiliser **vcpkg** : Après avoir installé `vcpkg` et configuré votre environnement, vous pouvez l'utiliser pour installer des bibliothèques. Par exemple, pour installer la bibliothèque `sqlite3` , utilisez :

```
vcpkg install sqlite3
```

`vcpkg` est maintenant installé sur votre système Manjaro Linux et prêt à être utilisé pour gérer les dépendances de vos projets C/C++.