

Tutoriel : Installation de l'environnement pour un projet devops sous WSL

I. Étape 01: Activer WSL (Windows Subsystem for Linux) sur windows:

1) Ouvrir PowerShell en mode Administrateur :

Cliquer droit sur le bouton Démarrer → CMD Windows (Admin) ou PowerShell (Admin).

Exécuter la commande `wsl --update`

2) Activer WSL : Exécuter la commande « `wsl --install` »

```
PS C:\WINDOWS\system32> wsl --install
Installation : Ubuntu
[ 0,0% ]
```

Cela installe automatiquement WSL 2 et la dernière version d'Ubuntu.

Pour installer une version précise d'ubuntu, vous pouvez taper la commande suivante : `wsl --install -d Ubuntu-20.04`. Pour vérifier l'installation, lancer la commande

« `wsl --version` »

```
PS C:\WINDOWS\system32> wsl --version
Version WSL : 2.0.14.0
Version du noyau : 5.15.133.1-1
Version WSLg : 1.0.59
Version MSRDC : 1.2.4677
Version direct3D : 1.611.1-81528511
Version de DXCore : 10.0.25131.1002-220531-1700.rs-onecore-base2-hyp
Version de Windows : 10.0.22631.4460
```

II. Étape 02: Configurer utilisateur Ubuntu

1) Une fois l'installation terminée, redémarrer la machine si demandée, puis lancer Ubuntu avec la commande « `wsl` »

```
PS C:\WINDOWS\system32> wsl
```

Cela ouvrira la console Ubuntu et vous demandera de créer un utilisateur et un mot de passe pour finaliser la configuration.

En cas de plusieurs OS sur wsl, tapez la commande suivante en précisant la version à ouvrir (Ubuntu-20.04 dans ce cas) :

```
wsl -d Ubuntu-20.04
```