

Procédure pour installer WSL + Debian sur votre PC W10/W11 :

1. Exécuter PowerShell en tant qu'administrateur.
2. Désinstaller Ubuntu : `wsl --unregister Ubuntu`
3. Entrer ligne après ligne les commandes suivantes :
 - `dism.exe /online /enable-feature /featurename:Microsoft-Windows-Subsystem-Linux /all /norestart`
 - `dism.exe /online /enable-feature /featurename:VirtualMachinePlatform /all /norestart`
 - `wsl --update`
 - `wsl --set-default-version 2`
 - `wsl --list --online`
 - `wsl --install -d Debian`
4. Saisir un Login + Password pour Debian
5. Pour lancer Debian par la suite, rechercher "Debian" dans le menu Démarrer.

Une fois Debian installé, dans le shell de Debian, installer GCC + lib + man pages :

1. Saisir les commandes suivantes une à une :
 - `sudo apt update`
 - `sudo apt install build-essential`
 - `sudo apt-get install man-db`
 - `sudo apt-get install manpages-dev`

2. Vous êtes prêt à travailler :

Si besoin, nous pouvons compléter l'opération pour créer un lien symbolique dans votre répertoire d'accueil Debian qui pointera sur l'un des répertoires de votre arborescence Windows. Ce sera plus pratique pour manipuler les fichiers .c sous Windows que vous compilerez sous Linux Debian. Saisir et adapter la commande ci-dessous dans votre shell Debian :

- `ln -s /mnt/c/Users/Thibaud/Documents/Langage_C langage_c`

Dans l'exemple ci-dessus, je crée à partir de mon répertoire d'accueil sous Debian, un raccourci (lien symbolique) qui pointe vers le répertoire existant `Langage_C` qui se trouve dans mes documents sous Windows.