Windows Subsystem Linux

Installation

Activation WSL

A partir d'une fenêtre PowerShell administrateur

```
dism.exe /online /enable-feature /featurename:Microsoft-Windows-Subsystem-Linux /all /norestart
```

Installation distribution Linux

Téléchargement de la distribution

Le choix peut se faire à partir du Windows store. Si celui-ci est inaccessible il est possible de télécharger la distribution de son choix à partir des liens de cette page :

https://docs.microsoft.com/fr-fr/windows/wsl/install-manual

Installation de la distribution

A partir d'une fenêtre powershell, se placer dans le répertoire où se trouve la distribution téléchargée et exécuter la commande :

```
Add-AppxPackage .\app_name.appx
```

Utilisation

Lancement de la distribution

En ligne de commande

L'exécutable se trouve sous C:\Users\utilisateur\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps\CanonicalGroupLimited.Ubuntu20.04onWindows_79rhkp1fndgsc mais il peut être exécuté directement par la commande :

```
ubuntu2004.exe
```

Raccourci

Un raccourci « Ubuntu 20.04 LTS » est créé automatiquement dans le menu.

> Lors de la première exécution, un nom d'utilisateur et un mot de passe associé est demandé.

Partage fichiers

Fichiers windows depuis Linux

Le disque C: de Windows est accessible depuis le point de montage /mnt/c

Filesystem Linux depuis Windows

Le filesystem Linux est accessible depuis C:\Users\utilisateur\AppData\Local\Packages\CanonicalGroupLimited.Ubuntu20.04onWindows_79rhkp1fndgsc\LocalState\rootfs\

Accès aux disques réseau Windows

```
sudo mkdir /mnt/h
sudo mount -t drvfs h: /mnt/h
```

Interface graphique

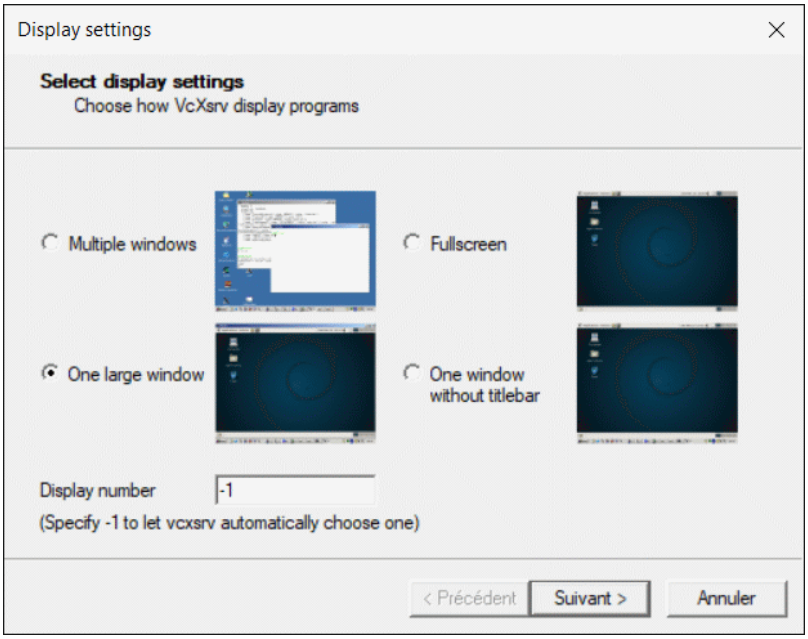
Serveur X

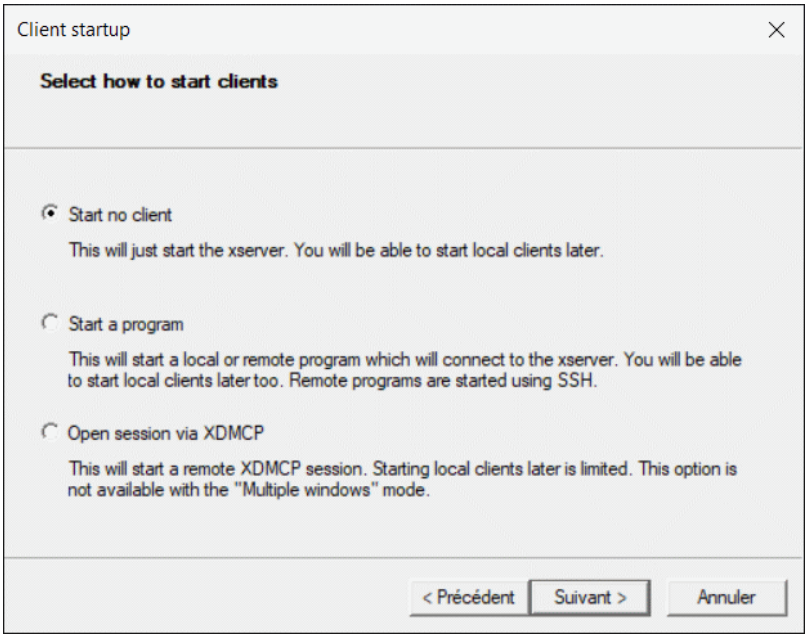
Installation

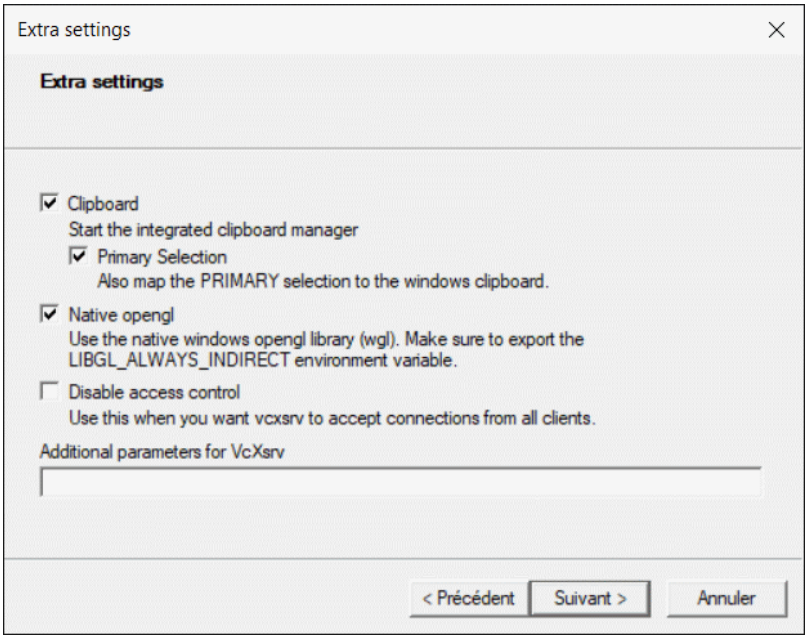
Installer VcXsrv sur Windows.

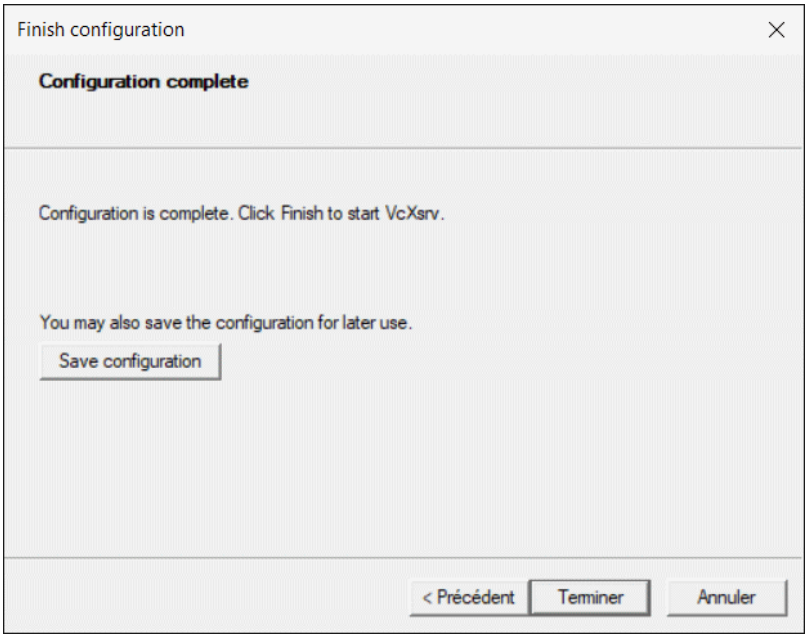
Utilisation

Lancer XLaunch et répondre aux questions.


Display settings
Select display settings
Choose how VcXsrv display programs
Multiple windows
Fullscreen
One large window
One window without titlebar
Display number
-1
(Specify -1 to let vcxsrv automatically choose one)
< Précédent
Suivant >
Annuler


Client startup
Select how to start clients
Start no client
This will just start the xserver. You will be able to start local clients later.
Start a program
This will start a local or remote program which will connect to the xserver. You will be able to start local clients later too. Remote programs are started using SSH.
Open session via XDMCP
This will start a remote XDMCP session. Starting local clients later is limited. This option is not available with the "Multiple windows" mode.
< Précédent
Suivant >
Annuler





Possibilité de sauver un fichier de configuration pour finir.

Interface graphique

Installation

```
sudo apt-get install ubuntu-mate-desktop
```

Lancement

```
export DISPLAY=:0
mate-session
```

Source
Wiki
Korben

From:
https://wiki.iot-acs.fr/ - **Wiki**

Permanent link:
https://wiki.iot-acs.fr/doku.php?id=all:bibles:windows:wsl

Last update: **2026/07/23 13:37**