

# Commandes de base pour WSL

## Ressources

- <https://learn.microsoft.com/fr-fr/windows/wsl/wsl-config>

## Fichiers de configuration

- wsl.conf : configurer des paramètres avancés de WSL et appliqués au démarrage d'une distribution / machine virtuelle WSL spécifique :
  - les options de démarrage,
  - les montages automatiques DrvFs,
    - la mise en réseau,
    - l'interopérabilité avec le système Windows,
    - l'utilisation système
    - et l'utilisateur par défaut
    - Emplacement : /etc/wsl.conf, à l'intérieur d'une distribution WSL
- .wslconfig : configurer des paramètres globaux à toutes les distributions WSL 2 :
  - RAM,
  - noyau pour démarrer,
  - nombre de processeurs,
  - etc.
  - Emplacement : %UserProfile%.wslconfig, en dehors d'une distribution WSL

Après la modification du fichier de configuration wsl.conf d'une distribution :

- arrêter la distribution
- attendre 8 secondes car sous-système peut encore être en cours d'exécution (voir commande pour lister les distributions en cours d'exécution).
- Redémarrer ensuite la distribution pour que les nouveaux paramètres de configuration soient pris en compte.

## Commandes de bases

Lien : <https://learn.microsoft.com/fr-fr/windows/wsl/basic-commands>

- lister les distributions installées `PS/> wsl -list -v`
- liste des distributions en cours d'exécution `PS/> wsl -list -running`
- arrêter toutes les distributions

```
PS/> wsl --shutdown
```

- arrêter une distributions spécifique

```
PS/> wsl --terminate <NomDistribution>
```

- définir la distribution par défaut

```
PS/> wsl --set-default <Distribution Name>
```

- démarrer une distribution en étant positionné dans le répertoire Windows actuel

```
PS/> wsl ~
```

- démarrer une distribution en précisant le compte utilisateur à utiliser

```
PS/> wsl --distribution <Distribution Name> --user <User Name>
```

- changer l'utilisateur par défaut

```
PS/> <DistributionName> config --default-user <Username>
```

- Identifier l'adresse IP virtuelle de la distribution depuis Powershell

```
PS/>wsl hostname -I
```

- visualiser IP de Windows tele que vue de la distribution

```
ip route show | grep -i default | awk '{ print $3}'
```

POur en savoir plus : <https://learn.microsoft.com/fr-fr/windows/wsl/networking#identify-ip-address>

From:

/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:

</doku.php/reseau/cloud/proxmox/cmdwsl>

Last update: **2025/04/09 19:25**

