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 :
 - o les options de démarrage,
 - o 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 :
 - o RAM.
 - noyau pour démarrer,
 - o nombre de processeurs,
 - o etc.
 - o 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 installers <code> PS/> wsl -list -v </code>
- liste des distributions en cours d'exécution <code> PS/> wsl -list -running </code>
- 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

Last update: 2025/04/09 19:25

• 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

