

cliquez sur **OK**. La machine redémarre, les fonctionnalités sont installées.

Les distributions déjà présentes peuvent être prises en charge par WSL 2.

Notez qu'il est également possible d'activer les fonctionnalités optionnelles de Windows avec PowerShell :

```
Enable-WindowsOptionalFeature -Online -FeatureName VirtualMachinePlatform
```

```
Enable-WindowsOptionalFeature -Online -FeatureName Microsoft-Windows-Subsystem-Linux
```

## 2. Utilisation

Nous n'allons pas entrer trop en profondeur dans les détails de WSL, mais seulement présenter quelques commandes utiles.

- `wsl --help` : cette commande permet de lister les différents commutateurs existants.
- `wsl --list` (ou `wsl -l`) : liste les distributions installées.
- `wsl --distribution NOM_DIST` (`wsl -d`) : permet de lancer une distribution spécifique lorsque plusieurs sont installées.
- `wsl --user NOM_USER` (ou `wsl -u`) : permet de spécifier un compte utilisateur pour démarrer la session Linux.
- `wsl --exec CMD` (ou `wsl -e`) : permet d'exécuter directement un binaire (une commande) Linux.

WSL fournit une application nommée `bash.exe`, qui ouvre une console Windows dans laquelle s'exécute un shell `bash`.

Les disques et partitions de l'hôte sont montés et accessibles dans le dossier `/mnt/c` pour la partition **C:**, `/mnt/d` pour la partition **D:**...

Pour définir une distribution avec WSL 2, exécutez la commande suivante :

```
wsl -set-version nom_distri 2
```

Pour définir WSL 2 comme architecture par défaut, exécutez :

```
wsl -set-default-version 2
```

## 3. Erreurs avec WSL

Si le message d'erreur suivant s'affiche :

- *Échec de l'installation avec l'erreur 0x80070003* : les distributions doivent être installées sur le lecteur système uniquement. Vérifiez les paramètres de stockage dans **Paramètres - Système - Stockage - Autres paramètres de stockage - Modifier l'emplacement d'enregistrement du nouveau contenu**. Le paramètre devrait être réglé sur `C:`.
- *Échec de WslRegisterDistribution avec l'erreur 0x8007019e* : vérifiez que vous avez activé la fonctionnalité optionnelle **Sous-système Windows pour Linux** mentionnée dans la partie **Installation**.
- *Échec de l'installation avec l'erreur 0x80070003 ou l'erreur 0x80370102* : la virtualisation n'est vraisemblablement pas