

Activité : Installation de Docker sur un OS Windows

Présentation

L'installation de Docker dans un environnement nécessite l'utilisation de Windows Subsystem for Linux (WSL).

Présentation de WSL : [Installer Windows Subsystem for Linux \(WSL\) pour Windows 10](#)

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

Installation de WSL

WSL utilise la solution de virtualisation Hyper-V de Microsoft et nécessite que la virtualisation matérielle soit activée au niveau du l'ordinateur.

Vérification de l'activation de la virtualisation matérielle :

- Lancez une invite de commande ou une fenêtre Windows PowerShell.
- Entrez la commande `systeminfo.exe`

```
systeminfo.exe
```

* Vérifiez que la virtualisation activée dans le microprogramme, ce qui est indiqué par Oui.

Configuration requise pour Hyper-V:
d'ordinateur virtuel : Oui

microprogramme : Oui

niveau : Oui

données disponible : Oui

Extensions de mode du moniteur

Virtualisation activée dans le

Traduction d'adresse de second

Prévention de l'exécution des

<https://www.malekal.com/bcdedit-modifier-demarrage-windows/>

Installation de la fonctionnalité WSL2

La commande d'installation active les fonctionnalités nécessaires pour exécuter WSL et installe par défaut la distribution Ubuntu de Linux.

- Lancez PowerShell en tant qu'administrateur
- Tapez la commande suivante :

```
PS > wsl --install
```

Installation en cours : Plateforme de machine virtuelle

Plateforme de machine virtuelle a été installé.

Installation en cours : Sous-système Windows pour Linux

Sous-système Windows pour Linux a été installé.

Installation en cours : Sous-système Windows pour Linux

Sous-système Windows pour Linux a été installé.

Installation en cours : Ubuntu

Ubuntu a été installé.

L'opération demandée est réussie. Les modifications ne seront pas effectives avant que le système ne soit réamorcé.

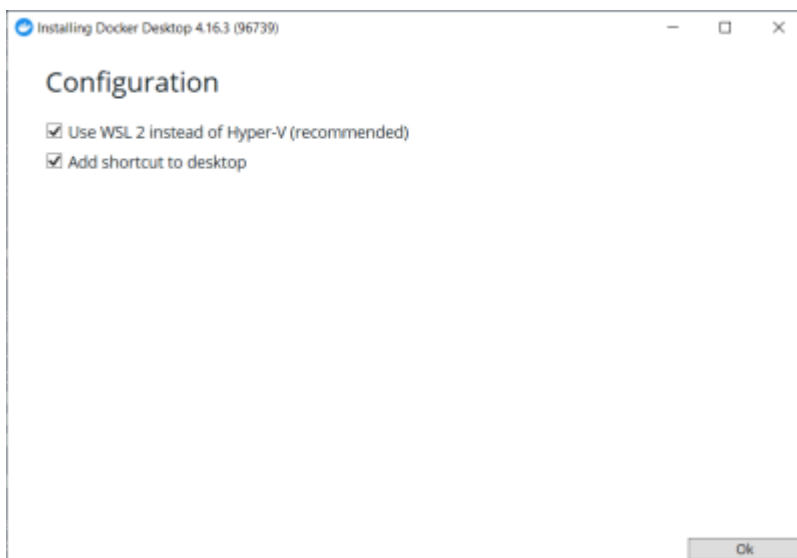


Pour lister les distributions disponibles utilisez la commande suivante :

```
wsl --list --online
```

Installer Docker

- Téléchargez le programme d'installation Docker Desktop depuis le site officiel <https://www.docker.com/>.
- Lancez l'installation et choisissez d'utiliser WSL 2 au lieu de Hyper-V



Retour Accueil Docker

- [Docker](#)

From:
<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/> - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:
<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/doku.php/reseau/docker/installationdockerwindows?rev=1676926241>

Last update: **2023/02/20 21:50**

