

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. <code shell> Configuration requise pour Hyper-V: Extensions de mode du moniteur d'ordinateur virtuel : Oui Virtualisation activée dans le microprogramme : Oui Traduction d'adresse de second niveau : Oui Prévention de l'exécution des données disponible : Oui </code>
<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 : <code powershell> 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.

</code>

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:

[/- Les cours du BTS SIO](#)

Permanent link:

</doku.php/reseau/docker/installationondockerwindows?rev=1676926241>

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

