Activité : Installation de Docker sur un OS Windows

Présentation

L'installation de Docker dasn 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 gu'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

Last update: 2023/02/20

From:

/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link: /doku.php/reseau/docker/installationdockerwindows?rev=1676926241

Last update: 2023/02/20 21:50



Printed on 2025/12/02 15:38