

# 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 de 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 est 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.

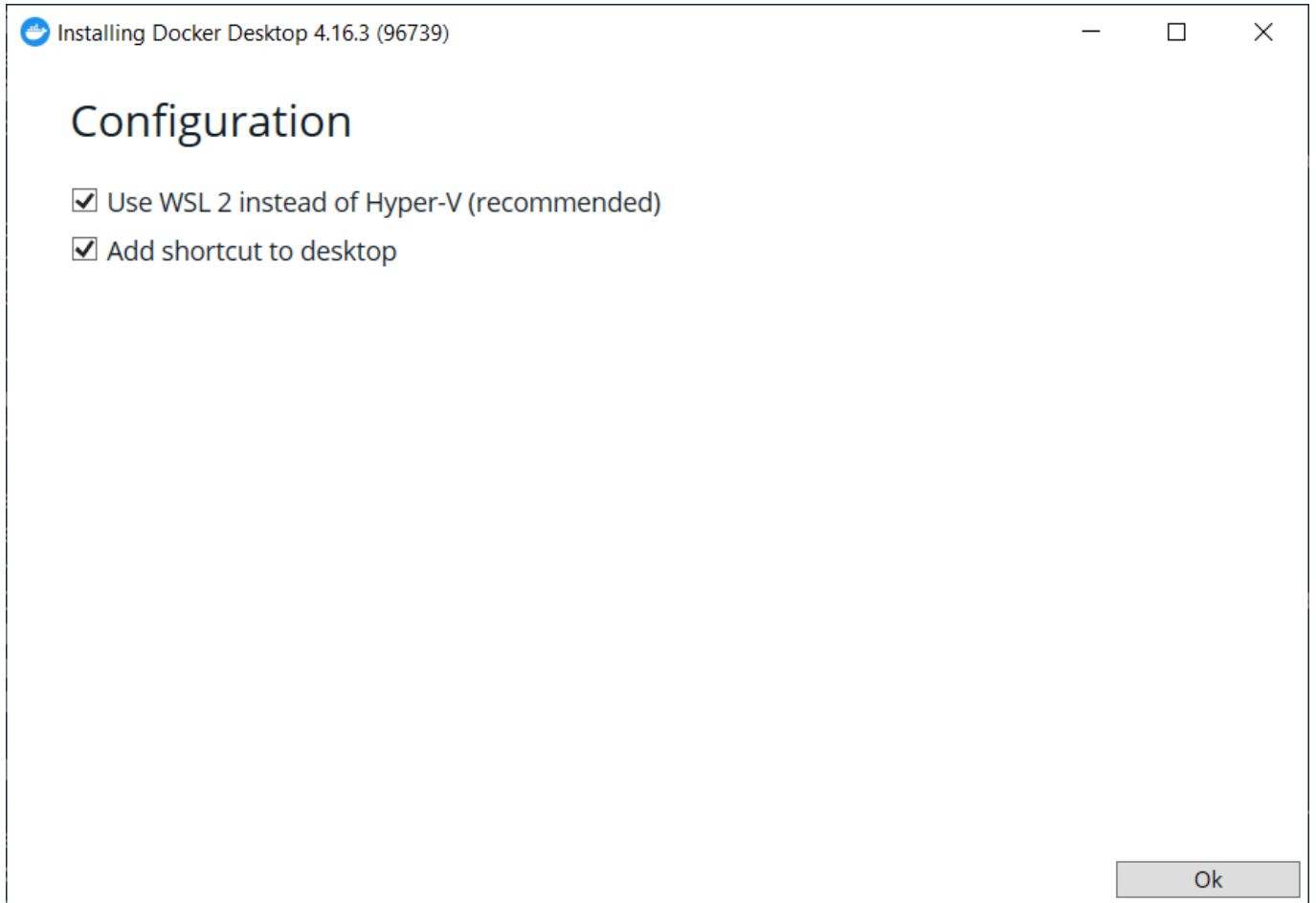
</code>

Pour lister les distributions disponibles utilisez la commande suivante :

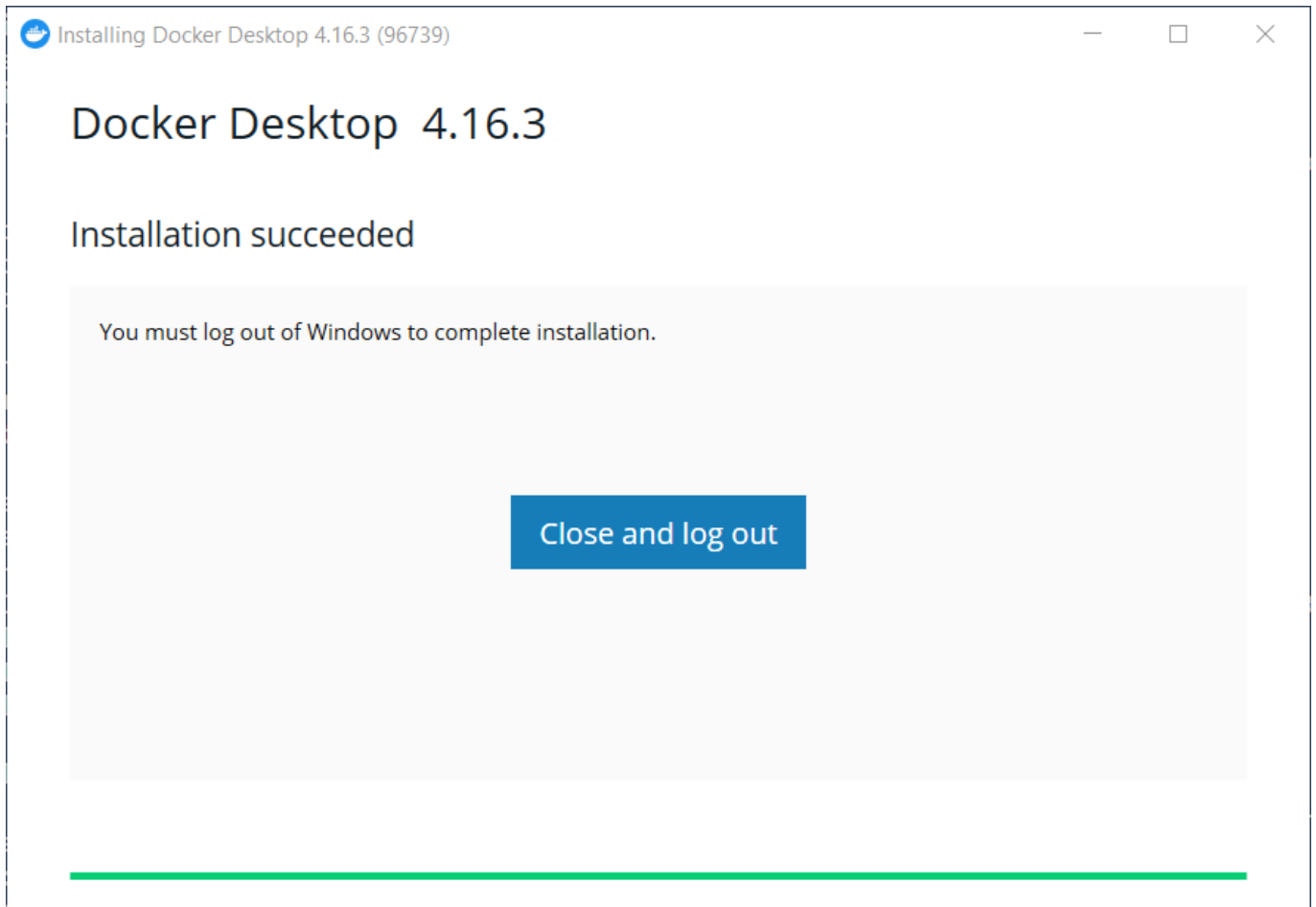
```
wsl --list --online
```

## 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



\* puis **fermez** et **réouvrez** votre session :



\* vérifiez la bonne installation de Docker avec le lancement d'un conteneur basé sur l'image **Hello-World**

## Retour Accueil Docker

- [Docker](#)

From:  
/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:  
</doku.php/reseau/docker/installationdockerwindows?rev=1676926497>

Last update: **2023/02/20 21:54**

