

# Préparer un environnement Linux Debian pour Docker

Vous allez installer Docker dans un **environnement Linux**. Voici plusieurs démarches possibles pour disposer de cet environnement Linux Debian :

- dans un environnement **Windows 10**, installez **WSL 2** (Windows Subsystem for Linux) et téléchargez la distribution **Debian depuis Microsoft Store**. Ensuite vous pourrez installer **Docker Desktop** qui utilisera WSL.
- Avec VirtualBox, créez une VM Debian sans interface graphique puis installez Docker pour Linux.

## Docker avec WSL 2

- Installez WSL 2 en suivant ce guide : [Installer Windows Subsystem for Linux \(WSL\) pour Windows 10](#)
- Installez Docker Desktop en suivant la procédure ci-dessous.

## Installation de Docker Desktop

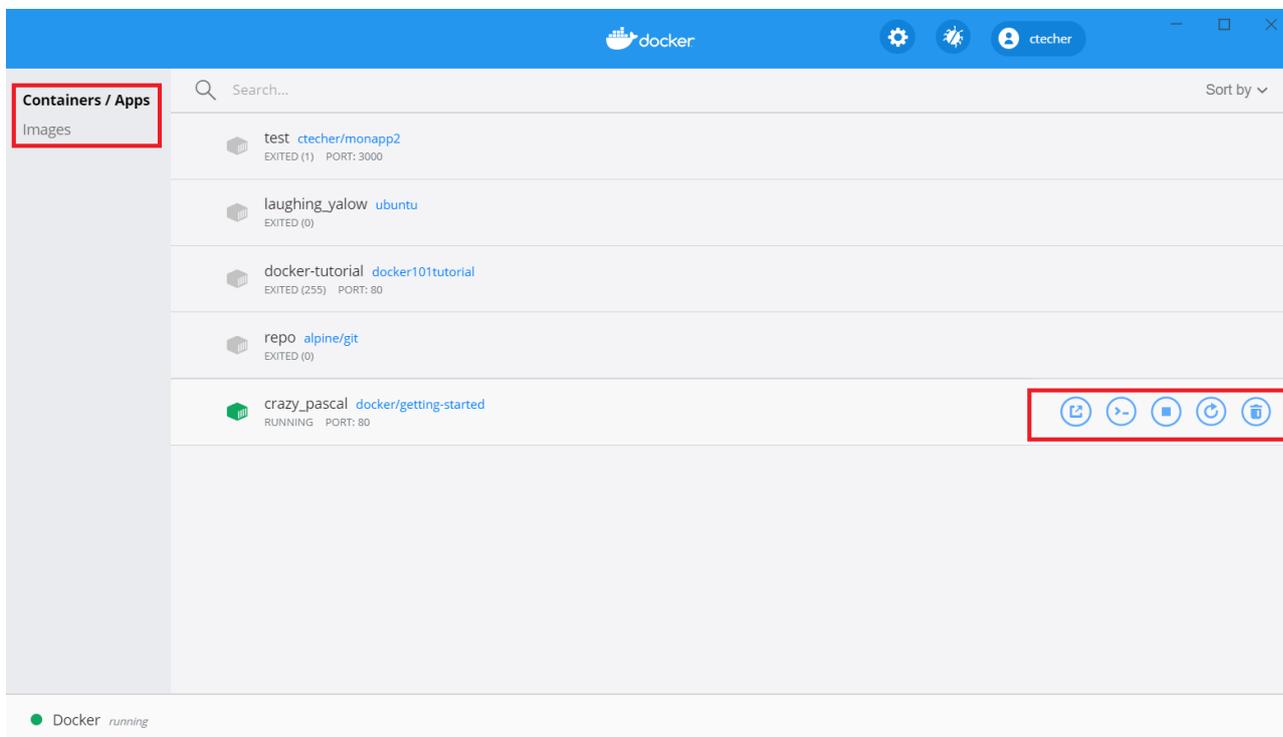
- Téléchargez Docker Desktop à l'adresse suivante : <https://www.docker.com/products/docker-desktop>
- Lancez l'installation :

## Utilisation de Docker

- Ouvrez une **invite de commandes cmd.exe ou Powershell** et utilisez Docker. Voici un commande qui permet de visualiser la version de Docker et aussi de s'assurer que tout fonctionne :

```
C:\> docker -v
Docker version 19.03.13, build 4484c46d9d
```

- vous pouvez utiliser le **Dashboard** de Docker pour **gérer** les images et les conteneurs :
  - cliquez-droit sur l'**icône Docker** qui se situe dans le **Systray** (l'icône en bas à droite de l'écran) ;
  - Sélectionnez Dashboard.



## Docker avec un VM Debian

Une VM Debian **sans interface graphique** permet l'installation et l'utilisation de Docker :

- **téléchargez** l'ISO de la dernière version de Debian à l'adresse : <https://www.debian.org/>

- **Créez une VM** avec une RAM de 1 Gio et un disque dur de 8 Gio. cela suffira pour cette découverte de Docker.
- **Installez** Debian avec un **partitionnement automatique du disque**. Voici un **tutoriel** pour le faire : [Installation de la distribution Debian](#) ;
- Installez Docker en suivant le document **Activité 1 : installation et première exploitation de Docker**.

## Retour au cours Docker

- [Fiche Cours : exploitation de Docker](#)

From:

/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:

[/doku.php/si7/preparerenvpourdocker?rev=1604583001](#)

Last update: **2020/11/05 14:30**

