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

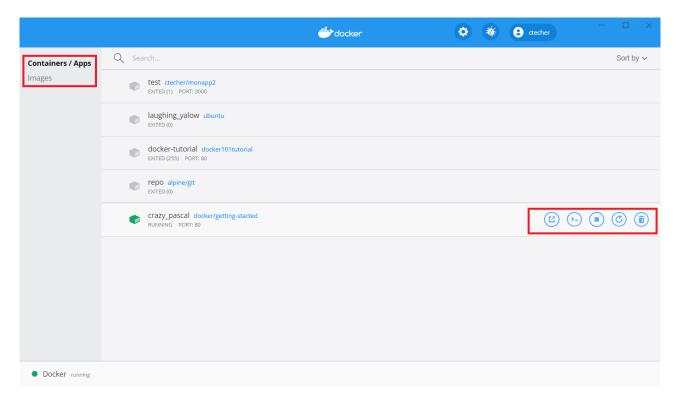
- Télécharger Docker Desktop à l'adresse suivante : https://www.docker.com/products/docker-desktop
- Lancez l'installation :

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 :
 - o cliquez-droit sur l'icône Docker qui se situe dans le Systray (l'icône en bas à droite de l'écran);
 - o Sélectionnez Dashboard.



Docker avec un VM Debian

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

o téléchargez l'ISO de la dernière version de Debian à l'adresse : https://www.debian.org/

- o 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 ;

Utilisation de Dcker

- o lancez votre VM et ouvrer une session en mode texte ;
- Suivez
 - Utilisez Docker. Voici une commande qui permet de visualiser la version de Docker et aussi de s'assurer que tout fonctionne :

<code shell> C:> docker -v Docker version 19.03.13, build 4484c46d9d

Retour au cours Docker

• Fiche Cours : exploitation de Docker

From:

/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:

/doku.php/si7/preparerenvpourdocker?rev=1604582952

Last update: 2020/11/05 14:29

