

Activité : Installation de Docker sur un OS Windows pour une salle de classe

Installer WSL2, le sous-système Windows pour Linu

- lancez PowerShell en tant qu'administrateur et exécutez :

```
PS > dism.exe /online /enable-feature /featurename:Microsoft-Windows-Subsystem-Linux /all
Outil Gestion et maintenance des images de déploiement
Version : 10.0.19041.844
Version de l'image : 10.0.19045.2311
Activation de la ou des fonctionnalités
[=====100.0%=====]
L'opération a réussi.
Redémarrez Windows pour terminer cette opération.
Voulez-vous redémarrer l'ordinateur maintenant ? (Y/N)
```

- Redémarrer l'ordinateur

Vérifier l'installation de WSL 2

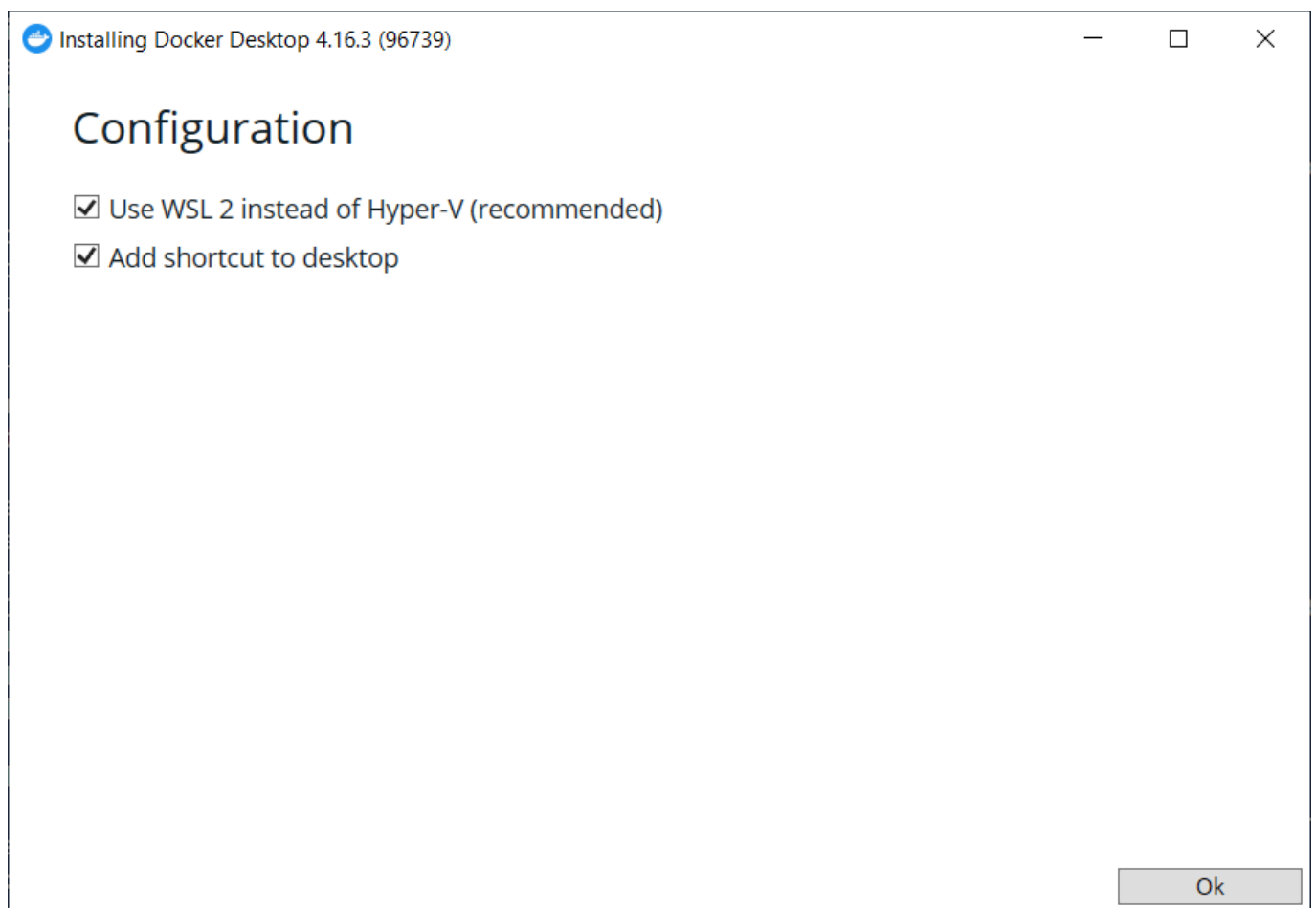
- lancez PowerShell en tant qu'administrateur et exécutez :

```
PS > wsl --status
Version par défaut : 2
```

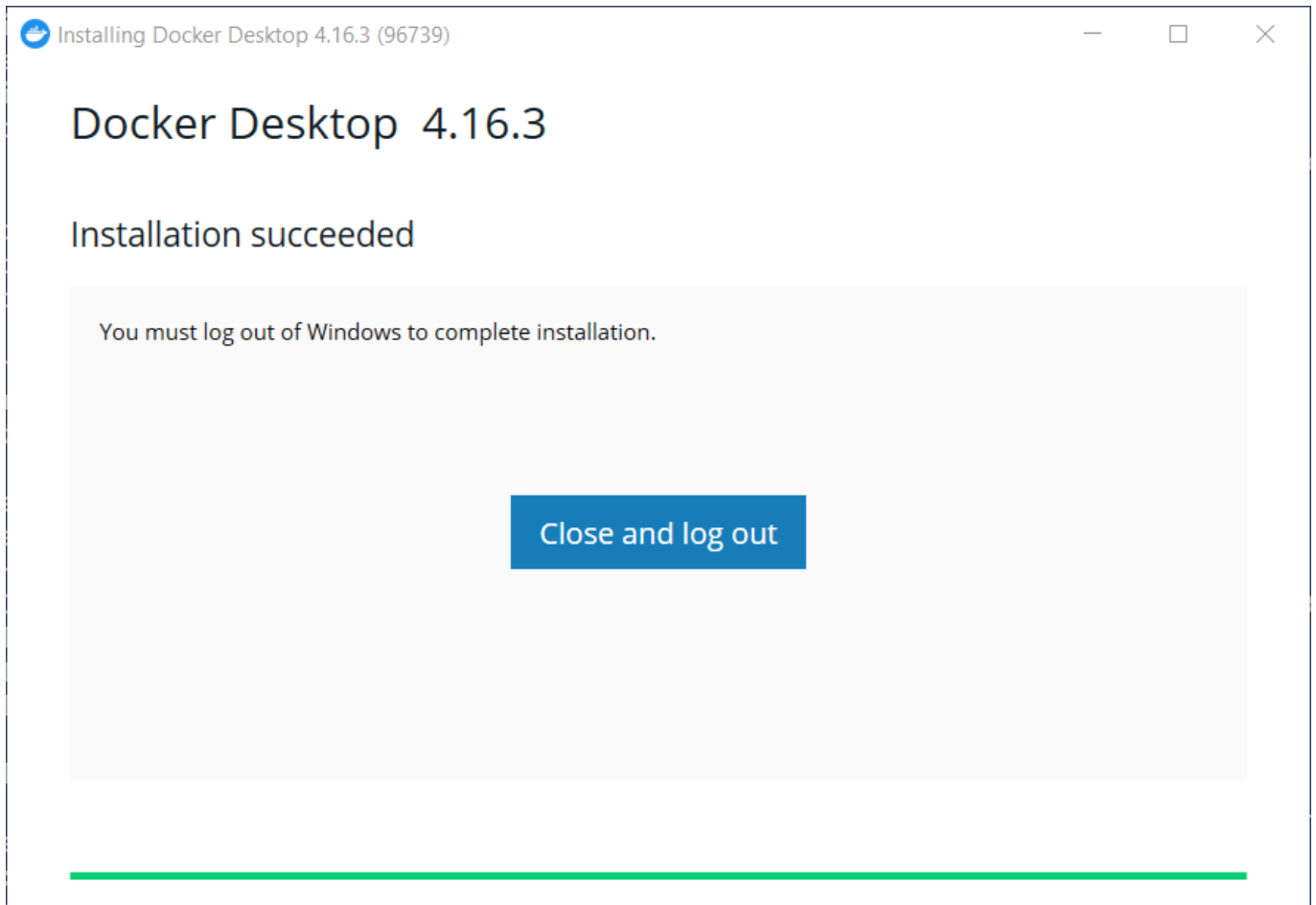
La version la plus récente de WSL est la version version 2

Installer Docker

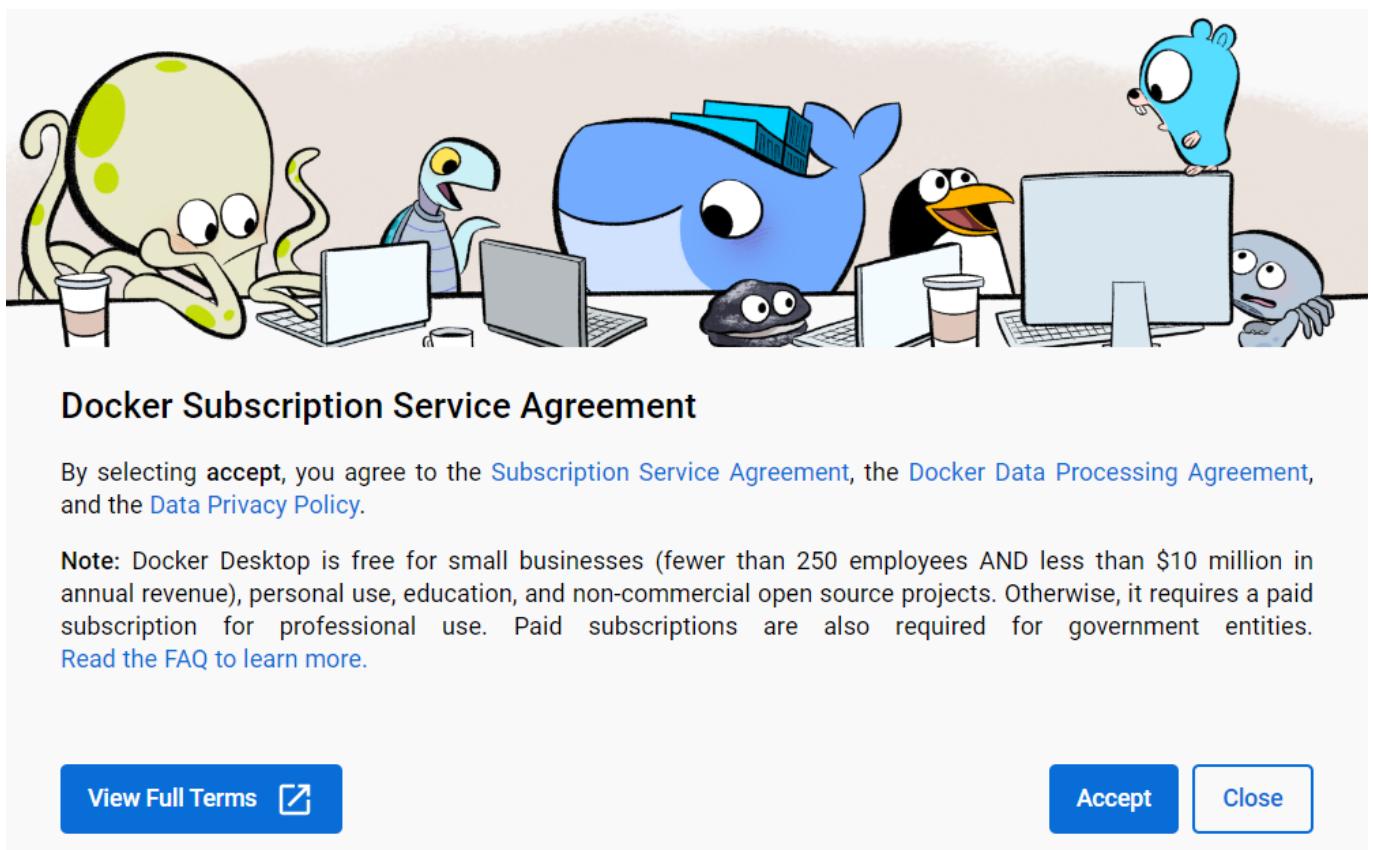
- Téléchargez le programme d'installation Docker Desktop depuis le site officiel <https://www.docker.com/>.
- Lancez l'installation et choisissez d'utiliser WSL 2 au lieu de Hyper-V



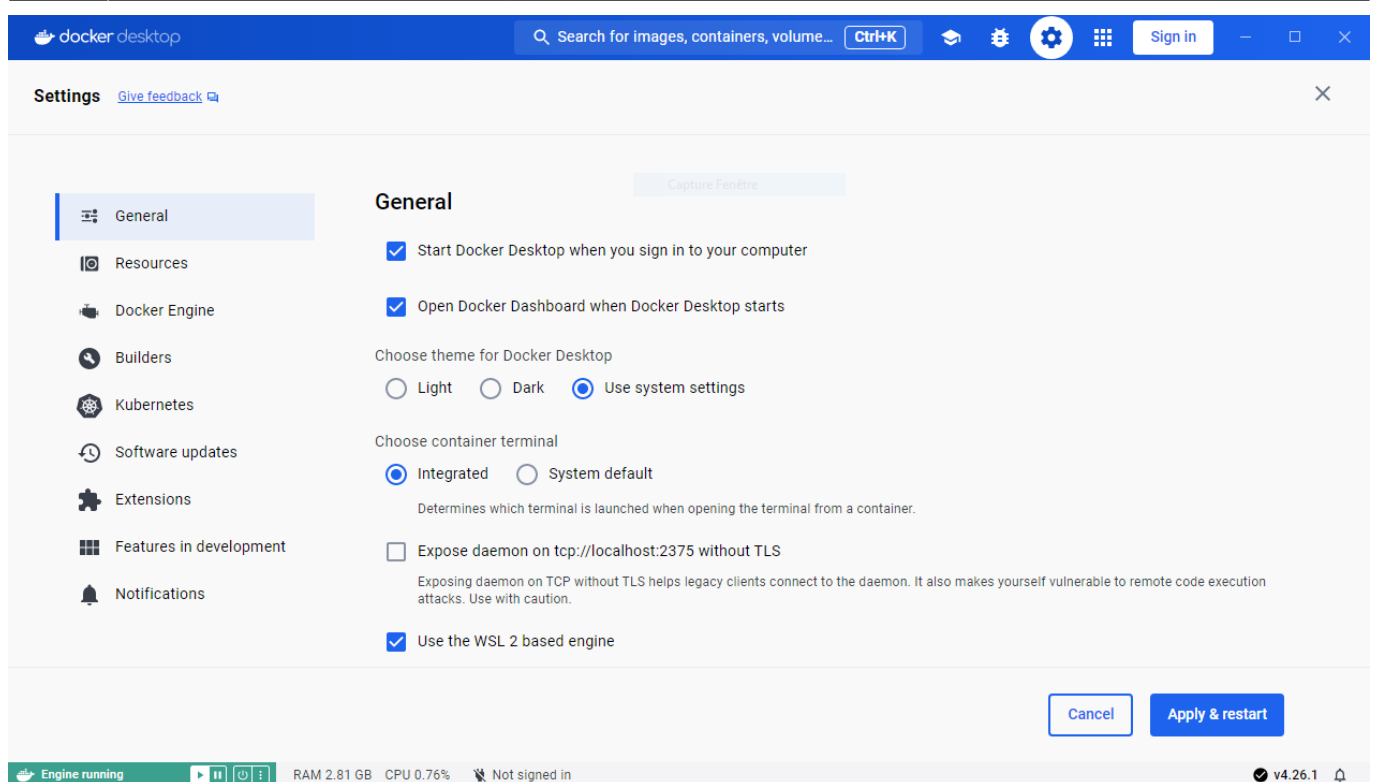
- puis **fermez** et **réouvrez** votre session :



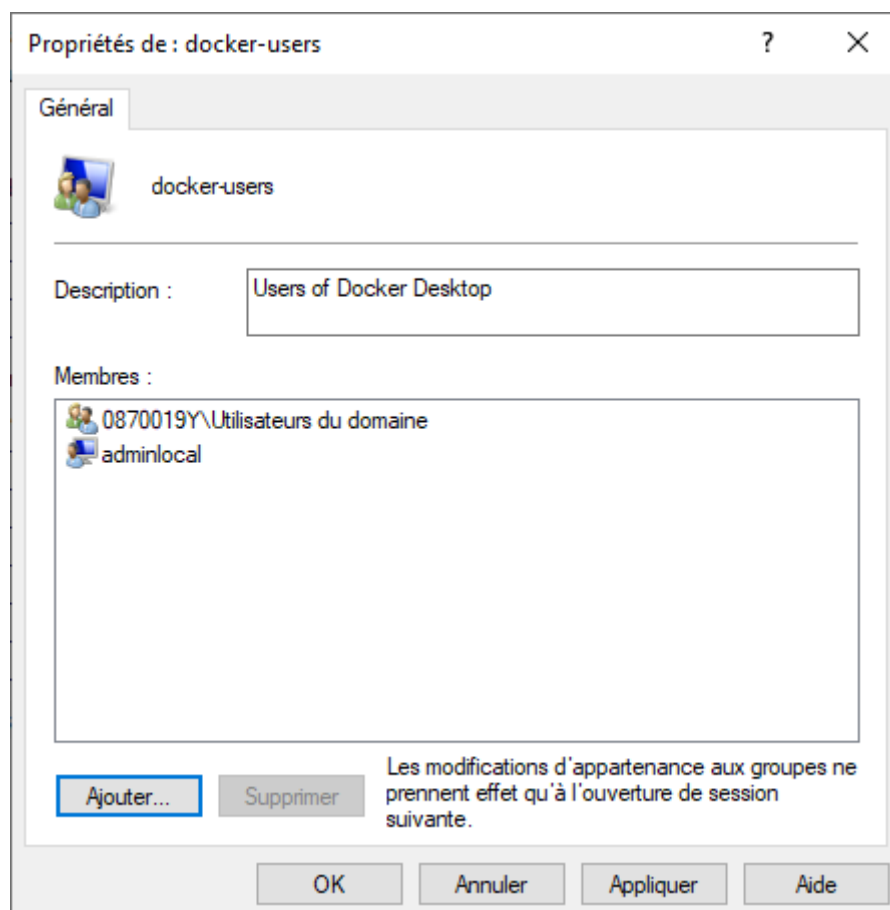
- après ouverture de la session, acceptez la licence d'utilisation de Docker



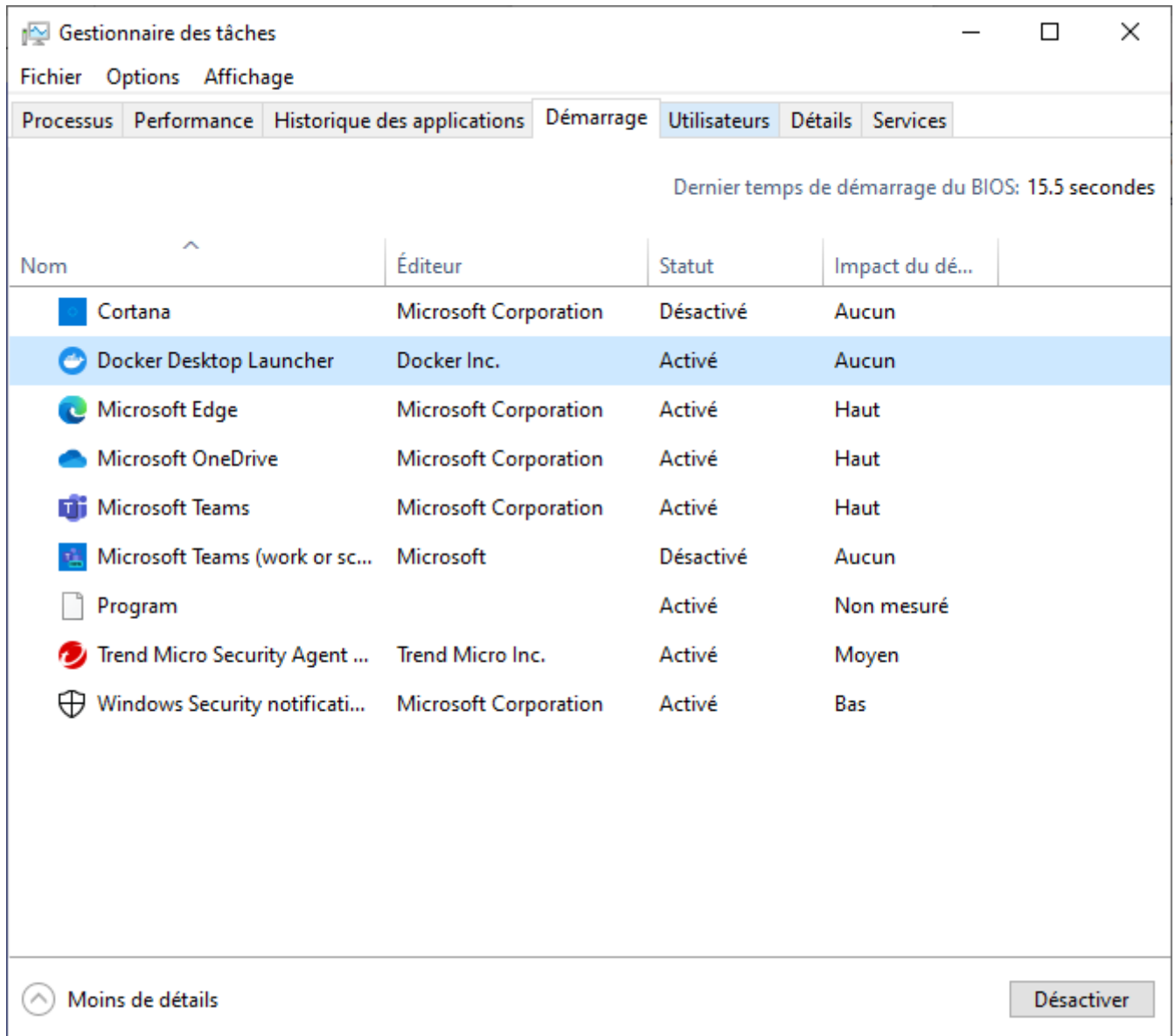
- modifiez la configuration de Docker pour le lancer au démarrage de la session :



- (Facultatif) ajouter le groupe **Utilisateurs du domaine** (environnement Active Directory) ou le groupe **Utilisateurs authentifiés** dans le groupe **docker_users** pour permettre à tous les comptes d'utiliser Docker



- Activer Docker au démarrage de Windows dans le gestionnaire des tâches

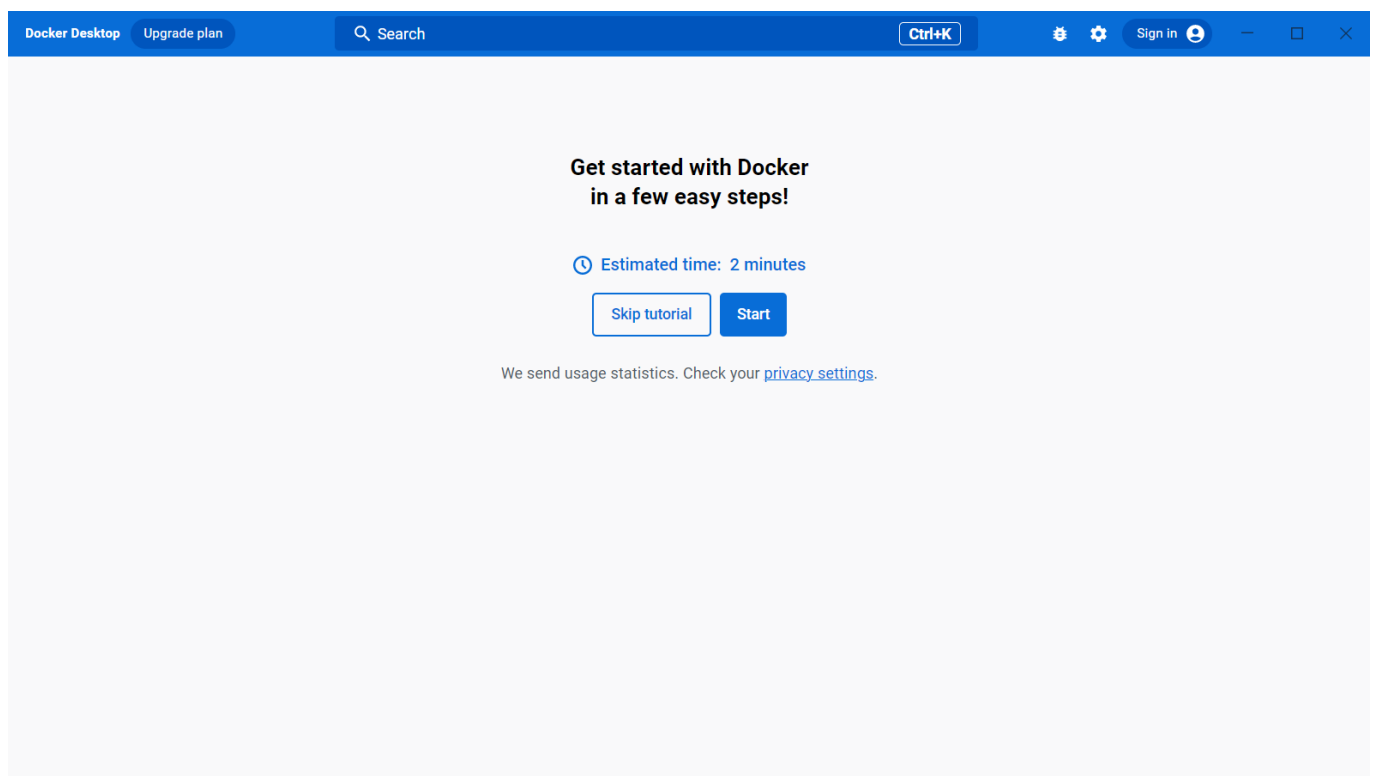


The screenshot shows the Windows Task Manager window with the 'Gestionnaire des tâches' title. The 'Démarrage' (Startup) tab is selected, displaying a list of applications that start with Windows. The 'Docker Desktop Launcher' is highlighted in blue, indicating it is the current selection. The status for this application is 'Activé' (Enabled).

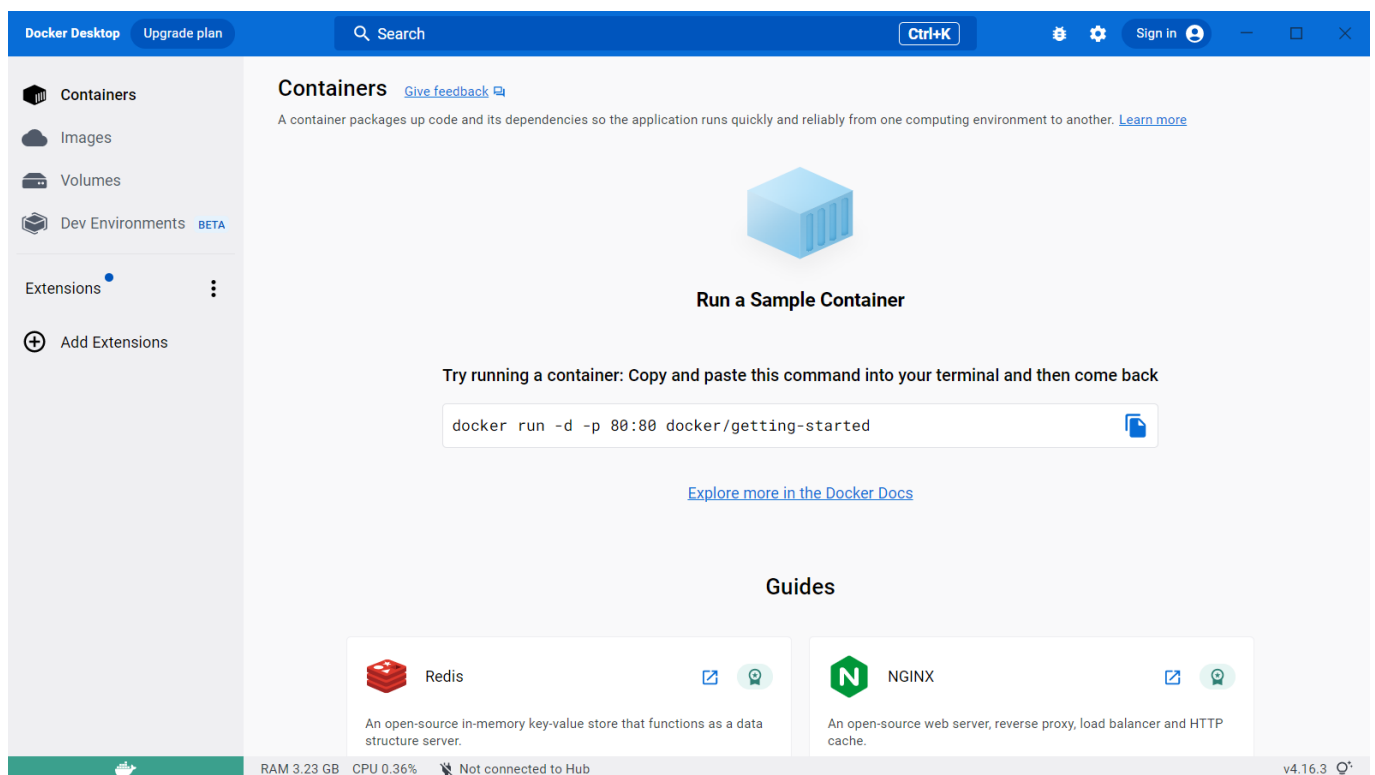
Nom	Éditeur	Statut	Impact du dé...
Cortana	Microsoft Corporation	Désactivé	Aucun
Docker Desktop Launcher	Docker Inc.	Activé	Aucun
Microsoft Edge	Microsoft Corporation	Activé	Haut
Microsoft OneDrive	Microsoft Corporation	Activé	Haut
Microsoft Teams	Microsoft Corporation	Activé	Haut
Microsoft Teams (work or sc...	Microsoft	Désactivé	Aucun
Program		Activé	Non mesuré
Trend Micro Security Agent ...	Trend Micro Inc.	Activé	Moyen
Windows Security notificati...	Microsoft Corporation	Activé	Bas

At the bottom of the window, there is a 'Moins de détails' button and a 'Désactiver' button.

- Un **tutoriel** vous est proposé pour découvrir Docker. Pour l'instant passez le tutoriel :



- Vous visualisez alors le **tableau de bord** de Docker :



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

```
PS > docker run hello-world
Unable to find image 'hello-world:latest' locally
latest: Pulling from library/hello-world
```

```
2db29710123e: Pull complete
```

```
Digest:
```

```
sha256:6e8b6f026e0b9c419ea0fd02d3905dd0952ad1feea67543f525c73a0a790fefb
```

```
Status: Downloaded newer image for hello-world:latest
```

```
Hello from Docker!
```

```
This message shows that your installation appears to be working correctly.
```

```
To generate this message, Docker took the following steps:
```

1. The Docker client contacted the Docker daemon.
2. The Docker daemon pulled the "hello-world" image from the Docker Hub.
(amd64)
3. The Docker daemon created a new container from that image which runs the executable that produces the output you are currently reading.
4. The Docker daemon streamed that output to the Docker client, which sent it to your terminal.

```
To try something more ambitious, you can run an Ubuntu container with:
```

```
$ docker run -it ubuntu bash
```

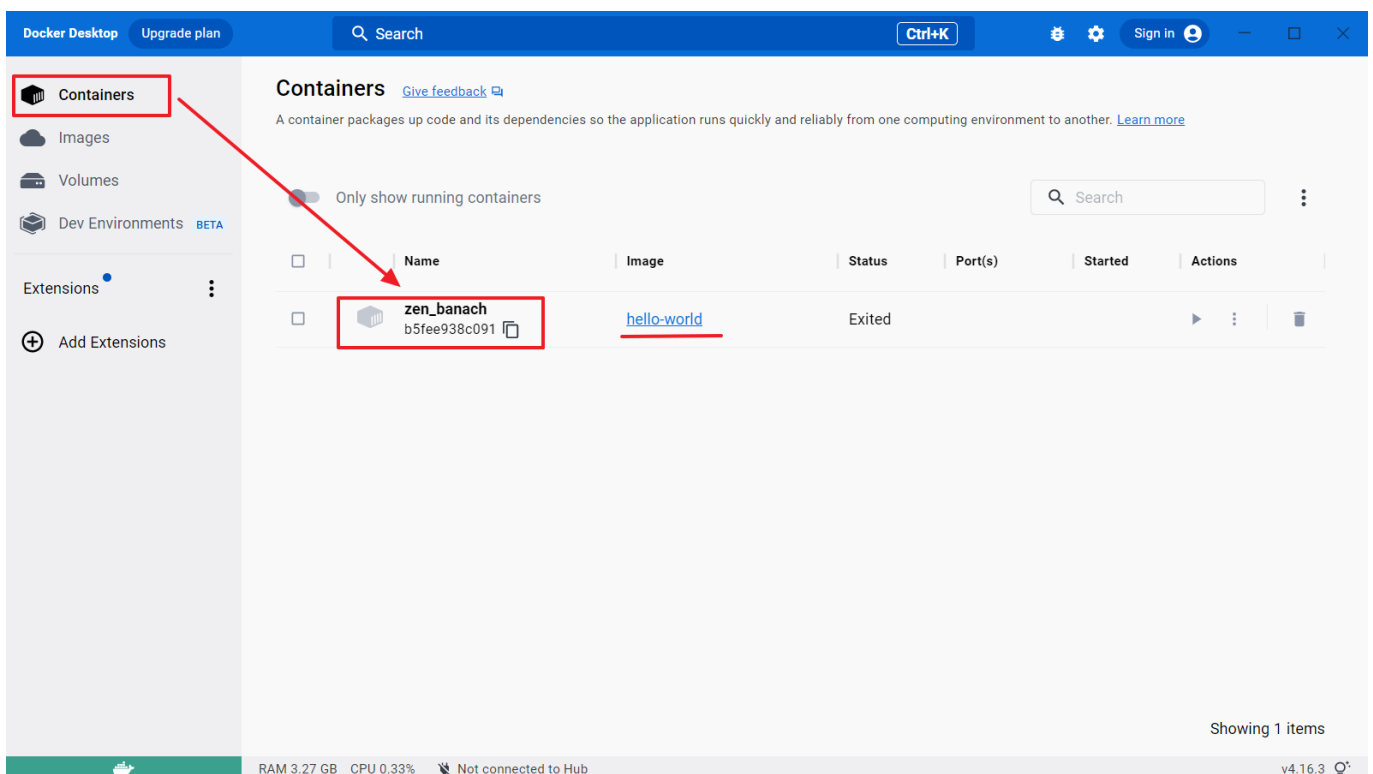
```
Share images, automate workflows, and more with a free Docker ID:
```

```
https://hub.docker.com/
```

```
For more examples and ideas, visit:
```

```
https://docs.docker.com/get-started/
```

- dans le **tableau de bord** de Docker Desktop vous pouvez visualiser le **conteneur** créé (et arrêté) ainsi que l'**image** utilisée :



- Pour visualiser la version de Docker, utilisez la commande suivante :

```
PS > docker -v  
Docker version 19.03.13, build 4484c46d9d
```



Pour **lancer Docker Desktop**, cliquez-droit sur l'icône Docker qui se situe dans le **Systray** (l'icône en bas à droite de l'écran).

Retour Accueil Docker

- [Docker](#)

From:
<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/> - Les cours du BTS SIO

Permanent link:
<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/doku.php/reseau/docker/installationdockerwindowsclasse>

Last update: **2024/01/30 15:21**

