# 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 :

• 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



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

3/5



reseau:docker:installationdockerwindowsclasse/doku.php/reseau/docker/installationdockerwindowsclasse?rev=1706624381

Docker Desktop Upgrade plan	Q Search		Ctrl+K	🗯 🏟 Sign in (	9 -		×		
Containers  Images	Containers Give feedback 🗨 A container packages up code and its dependencies so the application runs quickly and reliably from one computing environment to another. Learn more								
<ul><li>Volumes</li><li>Dev Environments BETA</li></ul>									
Extensions		Run a Sample Container							
Add Extensions	Try running a container: Copy and paste this command into your terminal and then come back docker run -d -p 80:80 docker/getting-started								
		Explore more in th	Explore more in the Docker Docs						
	Guides								
	Redis		NGINX	Z					
	An open-source in-memory key-value store that functions as a data structure server.			e proxy, load balancer and	HTTP				
<b>-</b>	RAM 3.23 GB CPU 0.36% 🙀 Not connected to Hub					v4.16	5.3 Q*		

\* vérifiez la bonne installation de Docker avec le lancement d'un conteneur basé sur l'image Hello-World <code powershell> 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/ </code> \* dans le tableau de bord de Docker Desktop vous pouvez visualiser le conteneur créé (et arrêté) ainsi que l'image utilisée :

Docker Desktop Upgrade plan	Q Search		Ctrl+K	🍯 🏟 Sign	in 🙁 —			
Containers	Containers Give feedback A container packages up code and its dependencies so the application runs quickly and reliably from one computing environ							
Volumes	Only show running containers	Q Search		:				
•	Name	Image	Status Port(s)	Started	Actions			
Add Extensions	D zen_banach b5fee938c091	hello-world	Exited		► E	Ĩ		
					Showing 1	items		
<b>#</b>	RAM 3.27 GB CPU 0.33% 🦹 Not connected t	o Hub				v4.16.3 Q*		
* Pour visualiser la ver build 4484c46d9d <td>sion de Docker, utilisez la com ode&gt;</td> <td>mande suivante : <co< td=""><td>de powershell&gt; PS &gt; doc</td><td>ker -v Docke</td><td>r version 19</td><td>.03.13,</td></co<></td>	sion de Docker, utilisez la com ode>	mande suivante : <co< td=""><td>de powershell&gt; PS &gt; doc</td><td>ker -v Docke</td><td>r version 19</td><td>.03.13,</td></co<>	de powershell> PS > doc	ker -v Docke	r version 19	.03.13,		

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

5/5

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

Permanent link: /doku.php/reseau/docker/installationdockerwindowsclasse?rev=1706624381

Last update: 2024/01/30 15:19

