

# DOCKER

Stéphane Gaiffas  
et  
Karine Tribouley

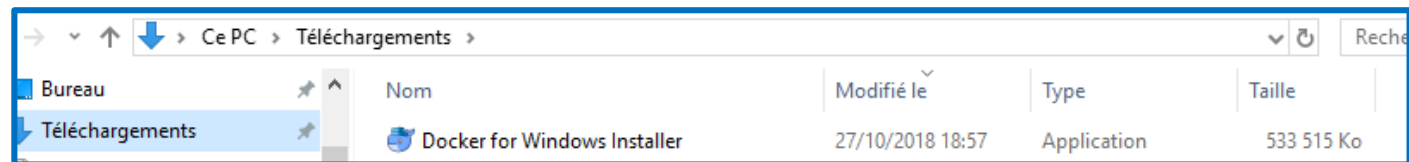


# Installer Docker sous windows 10 – à faire à l'avance

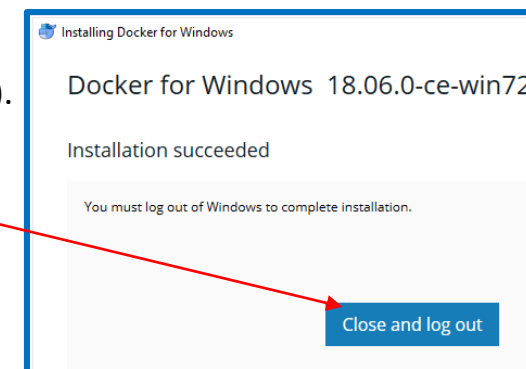
1. Charger le .exe | [https://download.docker.com/win/stable/Docker for Windows Installer.exe](https://download.docker.com/win/stable/Docker%20for%20Windows%20Installer.exe)

2. Vérifier que la virtualisation est activée

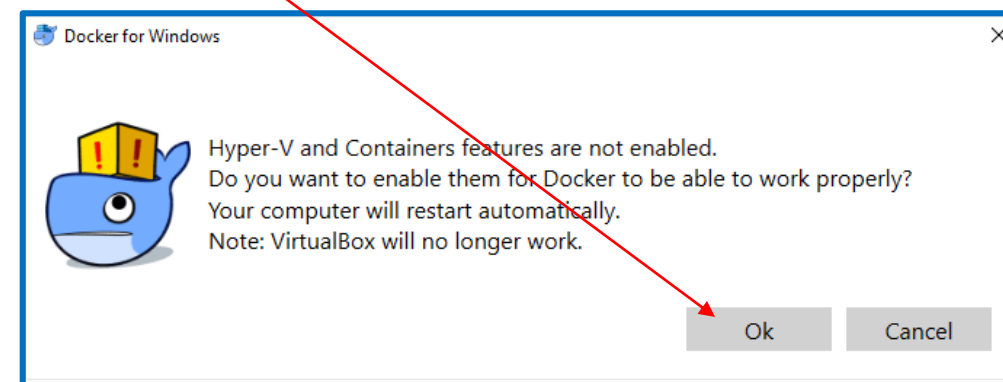
automatique ou à activer depuis le BIOS



3. Installer Docker – clic sur le .exe  
(ça prend un peu de temps ~ 30 mn sur mon ordi).  
A la fin de l'instal : log out

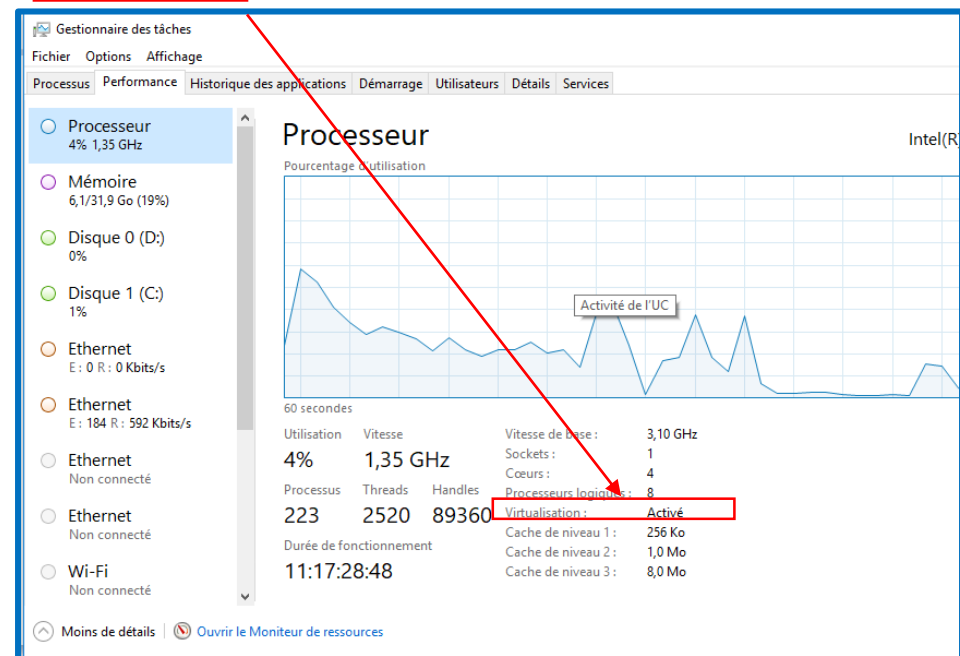
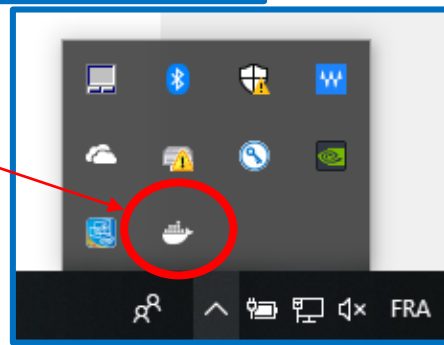


4. Redémarrage : Docker se lance automatiquement.  
Installation des fonctionnalités Hyper-V. Redémarrage.



5. Docker est installé. Vérifier :

clic droit  
setting



# Se créer un compte Docker – à faire à l'avance

1. <https://hub.docker.com/>

a. Votre ID  
ex : karinetribouley

b. Votre mail – actif –  
ex : tribouley@lpsm.paris

c. Votre mot de passe  
ex : Hello123

Attention : à ne pas oublier!!!

docker hub Search

## Docker Hub

Dev-test pipeline automation, 100,000+ free apps, public and private registries

New to Docker?  
Create your free Docker ID to get started.

karinetribouley


ktriboul@lpsm.paris

.....

\* I agree to Docker's [Terms of Service](#).

\* I agree to Docker's [Privacy Policy and Data Policy](#).

I would like to receive email updates from Docker services and products

Je ne suis pas un robot   
Confidentialité - Conditions

Sign Up

2. Aller dans votre boîte mail et confirmer votre adresse mail

Please confirm email for your Docker ID

De Docker Date Aujourd'hui 15:01

Pour protéger votre confidentialité, les images distantes sont bloquées dans  
Afficher les images

Please confirm your email address

You have created a Docker ID with the username: karinetribouley

Confirm Your Email

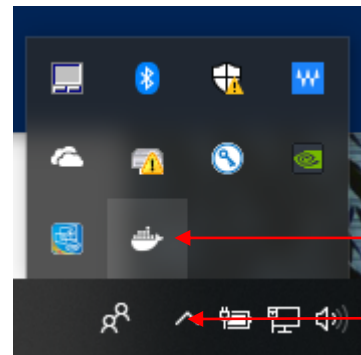
(This link will expire in 2 days.)

clic

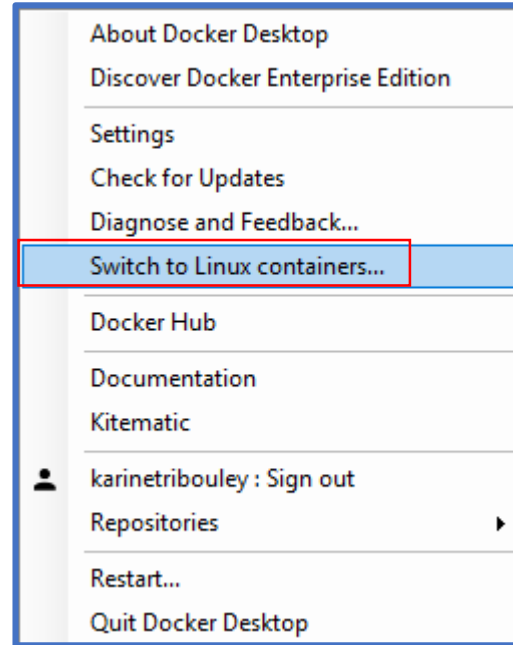
d. Cochez les cases

# Utiliser Docker sous windows 10

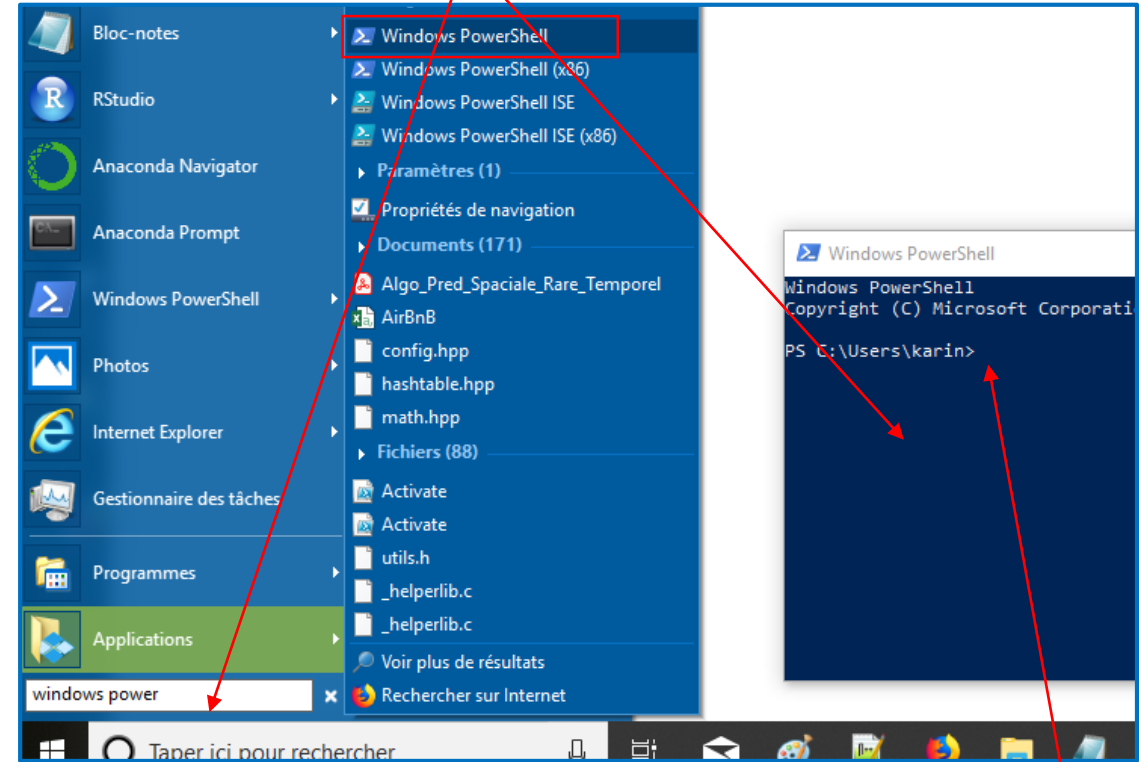
## 1. Switcher de windows à linux



- c. Clic
- b. Clic droit
- a. Clic



## 2. Ouvrir une fenêtre Windows PowerShell



## 4. Lancer la commande

Port votre machine

Port conteneur

```
docker run -dt -v <Path> :/ formation_cnrs -p 4444:8888 stephanegaiffas/formation_cnrs
```

Imposé : Nom de l'espace de travail dans le conteneur

À adapter : chemin du répertoire où se trouve votre matériel codes et données

Ex : C:\Users\karin\Documents\P7\2018\Formation\_continue\

## 3. Se connecter en tapant l'instruction `docker login` - donner son ID docker et son mot de passe docker

## 5. Accepter le partage



Rm : attention aux slash et antislash  
windows vs linux

## 6. Sur <http://localhost:4444> : Les notebooks sont disponibles, prêts au run