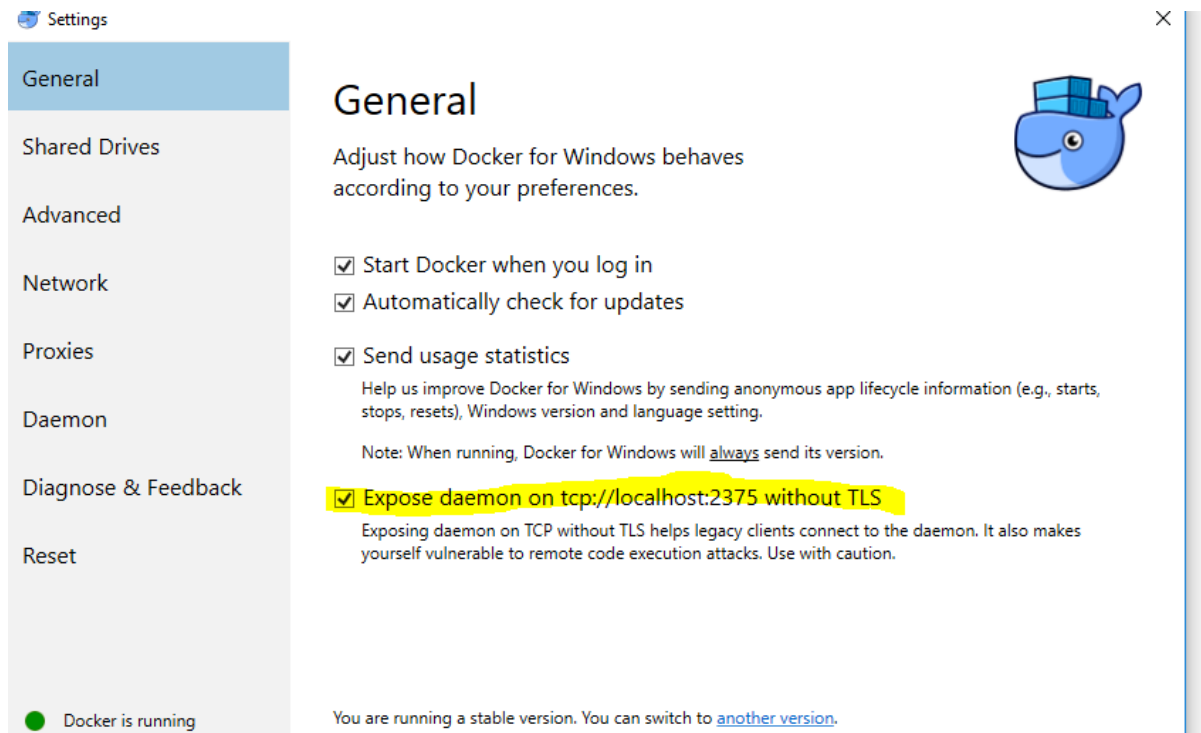


## Installation de Docker Desktop

<https://docs.docker.com/docker-for-windows/install/>

### Impossible de lancer sample-application-backend

Si le démon docker n'est pas exposé sur windows il est possible que l'application ne parvienne pas à lancer les conteneurs nécessaires pour exécuter les tests, si cela se produit vérifiez la configuration de docker:



## Installer Ansible sur Windows

Ansible n'est pas disponible sur Windows.

Vous avez le choix entre utiliser une machine virtuelle ubuntu ou utiliser le Windows Subsystem Linux.

### Solution 1 : Machine virtuelle :

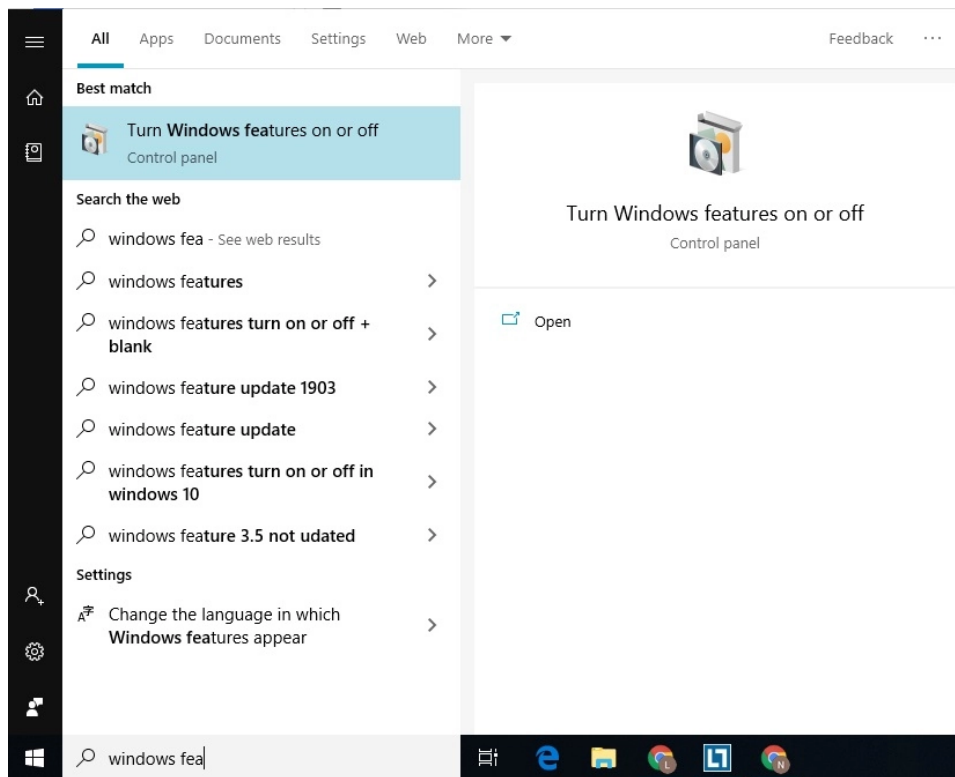
Nous avons préparé une image **Virtualbox** ubuntu avec Ansible, Docker etc. déjà installés dessus. Vous la trouverez ici :

<https://drive.google.com/file/d/1jred6Lss3VCMJ9xhe3gfkZWx5S8YCU2y/view?usp=sharing>

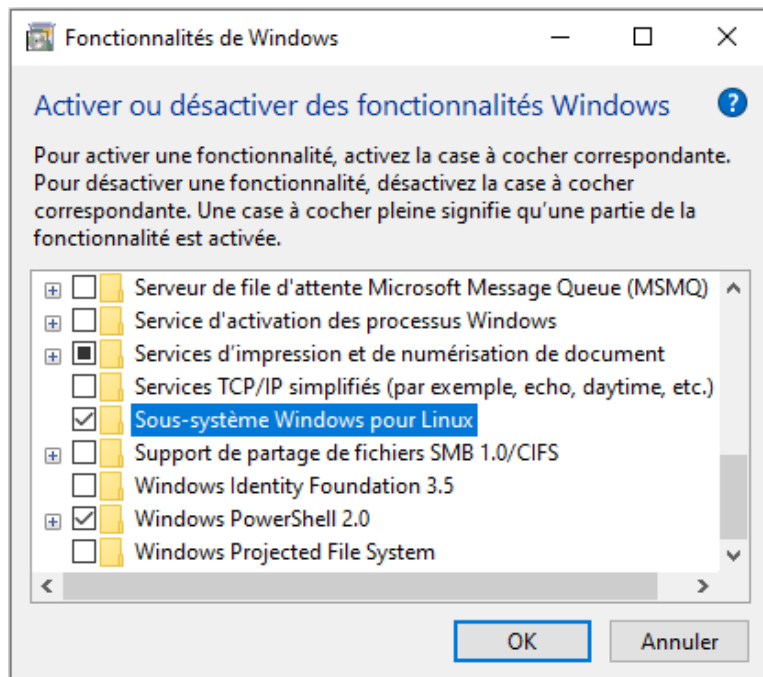
**Attention, faire tourner une machine virtuelle peut être assez coûteux en ressources et son utilisation peut donc devenir assez lente.**

### Solution 2 : Windows Subsystem Linux (WSL) :

D'abord vous devez activer WSL, chercher "Activer ou désactiver des fonctionnalités Windows" dans vos paramètres.

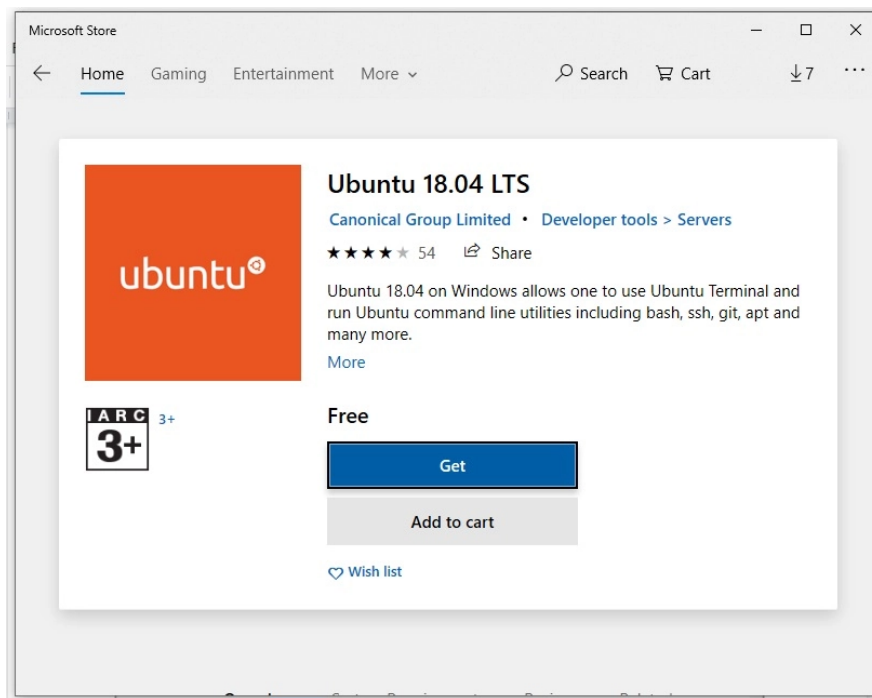


Puis, cochez la case "Sous système Windows pour Linux" :



Vous devrez redémarrer votre ordinateur à ce stade.

Ensuite, rendez-vous sur le Microsoft Store et téléchargez Ubuntu.



Une fois téléchargé, lancez-le et patientez le temps de l'installation.

*Si l'installation bloque pendant plus de 10 minutes, redémarrez Ubuntu.*

Pour installer ansible sur votre Sous Système Linux exécutez les commandes suivantes dans Ubuntu :

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install software-properties-common
sudo apt-add-repository ppa:ansible/ansible
sudo apt-get update
sudo apt-get install ansible
```

**Cette manipulation installe un second système de fichiers sur votre machine, qui est dédié à Ubuntu.**

**Vous pourrez accéder à ces fichiers en allant dans votre explorateur de fichiers Windows et en mettant le chemin suivant :**

```
\\wsl$\\Ubuntu-18.04\\
```

Réseau > wsl\$ > Ubuntu-18.04				
	Nom	Modifié le	Type	Taille
e	bin	06/11/2020 13:43	Dossier de fichiers	
	boot	21/08/2020 19:31	Dossier de fichiers	
ement:	dev	06/11/2020 13:54	Dossier de fichiers	
ts	etc	06/11/2020 14:03	Dossier de fichiers	
	home	24/04/2018 10:34	Dossier de fichiers	
allocation	lib	21/08/2020 19:24	Dossier de fichiers	
	lib64	21/08/2020 19:22	Dossier de fichiers	
	media	21/08/2020 19:20	Dossier de fichiers	
	mnt	06/11/2020 13:43	Dossier de fichiers	
	opt	21/08/2020 19:20	Dossier de fichiers	
	proc	06/11/2020 13:54	Dossier de fichiers	
	root	06/11/2020 13:54	Dossier de fichiers	
	run	06/11/2020 13:54	Dossier de fichiers	
	sbin	06/11/2020 13:43	Dossier de fichiers	
	snap	10/07/2020 16:00	Dossier de fichiers	
	srv	21/08/2020 19:20	Dossier de fichiers	
	sys	06/11/2020 13:54	Dossier de fichiers	
	tmp	06/11/2020 14:02	Dossier de fichiers	
	usr	21/08/2020 19:20	Dossier de fichiers	
	var	21/08/2020 19:25	Dossier de fichiers	
	init	06/10/2020 18:30	Fichier	618 Ko