

DOCKER

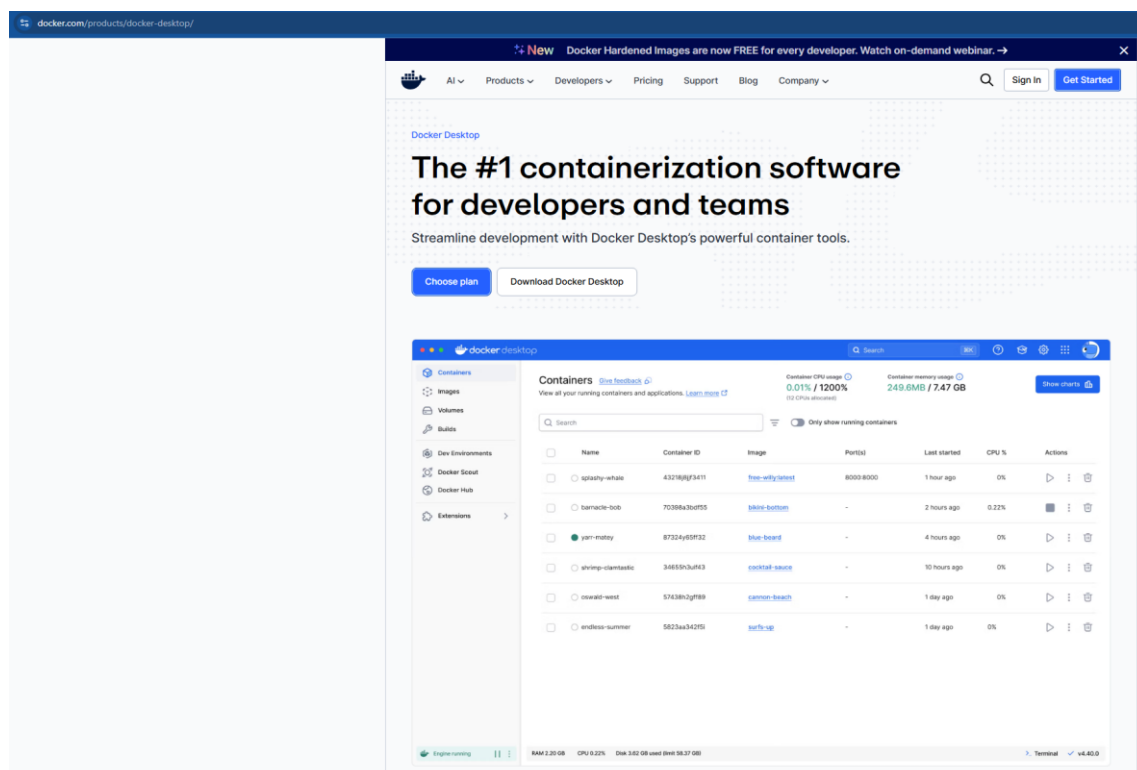
Bien que je sois un étudiant en BTS SIO SLAM, à termes je veux devenir bien plus qu'un « simple » dev, je voudrais être un devOPS, capable de développer mais aussi d'intervenir sur l'infrastructure réseau et matériel d'une entreprise. J'ai découvert Docker en effectuant des recherches sur le métier de devops et ça m'a tout de suite plu.

Docker est un outil de conteneurisation.

Il permet d'exécuter une application avec tout ce dont elle a besoin (code, dépendances, config). Chaque application tourne dans un conteneur isolé.

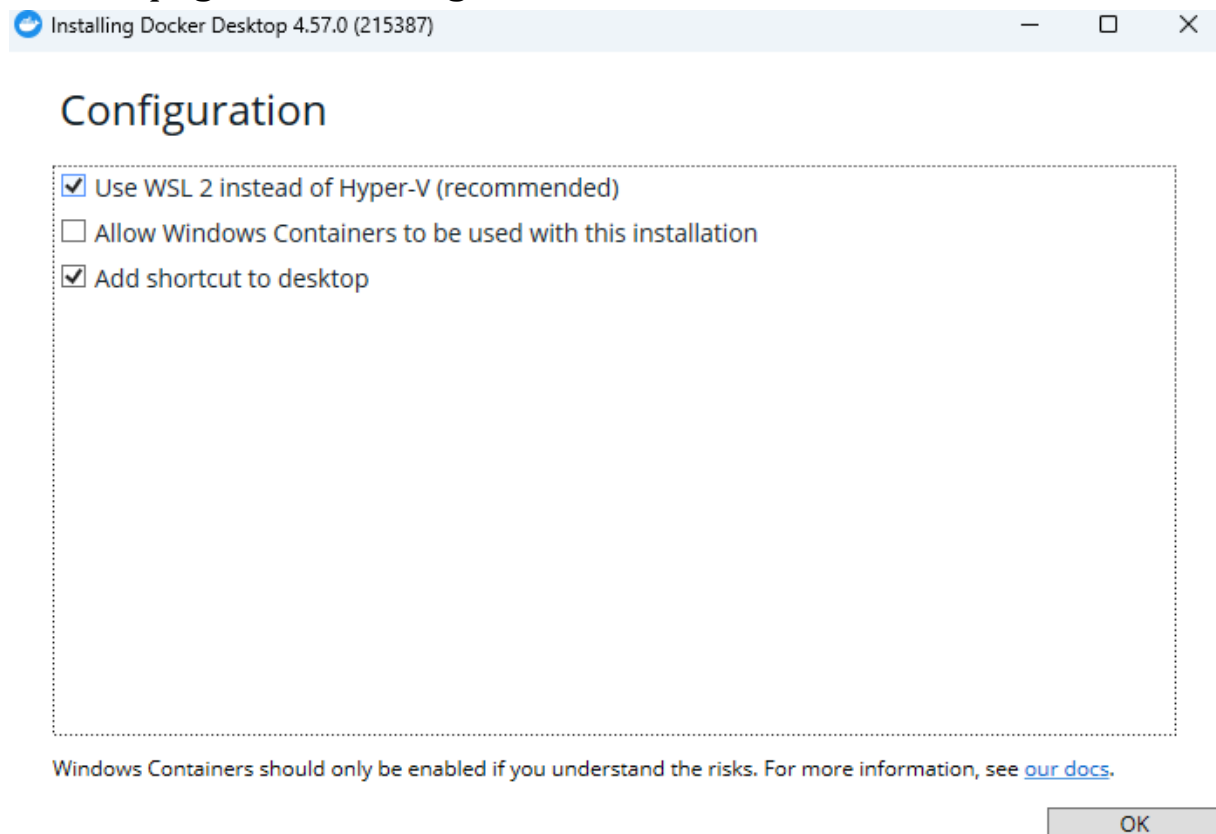
Le comportement est identique sur tous les environnements (PC, serveur, cloud). Ça évite les “chez moi ça marche, chez toi non”.

Docker est utile pour un développeur car il garantit un environnement de travail identique sur toutes les machines, simplifie l'installation des projets et permet de déployer les applications de manière rapide, fiable et sans mauvaises surprises. C'est pour cet raison et d'autre que j'ai décidé de l'installer chez moi.



DOCKER

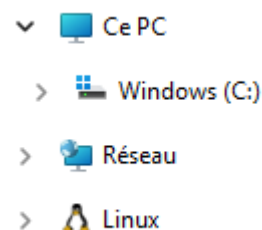
Voici la page de téléchargement de docker.



On coche la 1^{ère} et 3^{ème} option, la 1^{ère} permet d'utiliser le WSL 2 qui est beaucoup plus performant que Hyper-V, la 3^{ème} ajoute une icône sur le bureau. Après avoir appuyé sur OK il faut redémarrer le PC.

Au redémarrage Docker nous demande de mettre à jour WSL avec la commande `wsl - - update` sur PowerShell admin

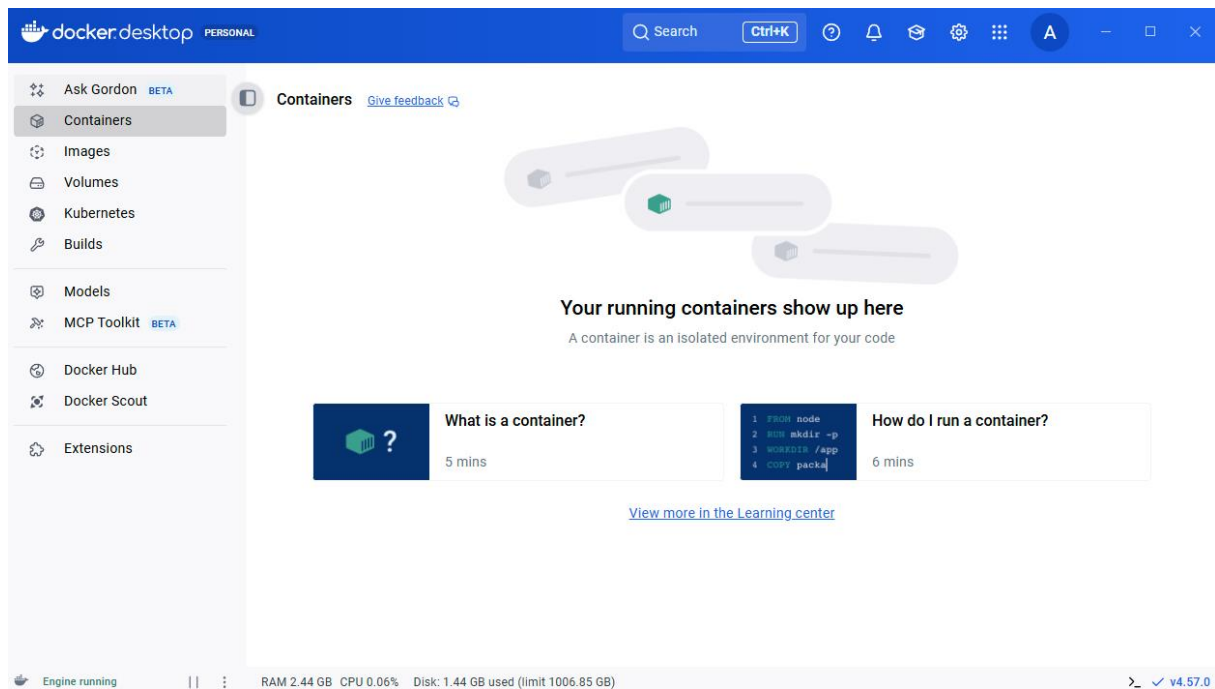
```
PS C:\WINDOWS\system32> wsl --update
Téléchargement en cours : Sous-système Windows pour Linux 2.6.3
Installation en cours : Sous-système Windows pour Linux 2.6.3
Sous-système Windows pour Linux 2.6.3 a été installé.
L'opération a réussi.
Recherche des mises à jour.
La version la plus récente de Sous-système Windows pour Linux est déjà installée.
PS C:\WINDOWS\system32>
```



On aperçoit un linux dans nos dossiers

DOCKER

Redémarrer Docker



FELICITATION ! Docker Desktop est officiellement prêt à être utilisé sur votre PC !