

Exercice

1. Téléchargez l'image Debian

- Récupérez (pull) la dernière image Debian.

2. Exécutez un conteneur Debian

- Démarrez un conteneur Debian interactif avec un shell bash.
- Une fois à l'intérieur du conteneur, exécutez les commandes suivantes :
 - `pwd` (pour voir le répertoire courant)
 - `ls` (pour lister le contenu du répertoire courant)
 - `cat /etc/os-release` (pour vérifier que vous êtes dans un environnement Debian)
- Quittez le conteneur.

3. Listez les conteneurs

- Affichez tous les conteneurs (en cours d'exécution et arrêtés).
- Notez l'ID du conteneur Debian que vous avez lancé.

4. Démarrez le conteneur arrêté

- Utilisez l'ID du conteneur pour démarrer le conteneur Debian que vous venez de quitter.

5. Exécutez des commandes dans le conteneur en cours d'exécution

- Utilisez `docker exec` pour exécuter la commande `uname -a` dans le conteneur Debian.
- `man uname` vous explique ce que fait la commande `uname`

6. Attachez-vous au conteneur en cours d'exécution

- Attachez-vous au conteneur Debian en cours d'exécution.
- Exécutez quelques commandes Linux comme `date`, `whoami` et `hostname`.
- Quittez le conteneur sans l'arrêter (`CTRL + p` suivi de `CTRL + q`).

7. Arrêtez le conteneur

- Arrêtez le conteneur Debian en cours d'exécution.

8. Supprimez le conteneur

- Supprimez le conteneur Debian arrêté.

9. Listez les images

- Affichez toutes les images Docker sur votre système.

10. Exécutez un conteneur temporaire

- Exécutez un nouveau conteneur Debian qui lance la commande `echo "Hello from Debian!"` et se supprime automatiquement après son exécution.
- Vérifiez que le conteneur n'apparaît pas dans `docker ps -a` une fois terminé.

Questions Bonus

1. Quelle est la différence entre utiliser `docker run` avec `-it` et sans ?
2. En quoi `docker exec` diffère de `docker attach` ?
3. Que fait l'option `--rm` lorsqu'elle est utilisée avec `docker run` ?