

Gérer les conteneurs : Exercice

Etape 1 : Création de containers en foreground / background

1. Lancez un container basé sur **alpine** en lui spécifiant la commande **ping 8.8.8.8**
2. Arrêtez le container avec CTRL-C

Le container est t-il toujours en cours d'exécution ?

3. Lancez un container en mode interactif en lui spécifiant la command **ping 8.8.8.8**

4. Arrêtez le container avec CTRL-P + Q

Le container est -il toujours en cours d'exécution ?

5. Arrêtez et supprimez le conteneur

6. Lancez un container en background, toujours en lui la command ping 8.8.8.8

Le container est -il toujours en cours d'exécution ?

7. Arrêtez et supprimez le conteneur

Etape 2 : Création d'un container en exposant un port sur la machine hôte

1. Lancez un container basé sur nginx et publiez le port 80 du container sur le port 8080 de l'hôte

2. Vérifiez depuis votre navigateur que la page par défaut de **nginx** est servie sur <http://192.168.33.10:8080/>

3. Lancez un second container en publiant le même port

Qu'observez-vous ?

4. Arrêtez et supprimez le conteneur

Etape 3 : Inspection d'un container

1. Lancez, en background, un nouveau container basé sur nginx en publiant le port 80 du container sur le port 3000 de la machine host.

Notez l'identifiant du container retourné par la commande précédente.

2. Inspectez le container en utilisant son identifiant
3. En utilisant le format Go template, récupérez le nom et l'IP du container
4. Manipuler les Go template pour récupérer d'autres information
5. Arrêtez et supprimez le conteneur