

# Théorie :

1. Quelle est la différence entre la virtualisation dite « classique » et la containérisation ?
2. Quelles différences y'a t-il entre LXC et Docker ?
3. Quelles sont les 2 technologies du noyau Linux permettant la containérisation ?
4. Quels sont les services nécessaires à l'exécution de LXC sous Ubuntu Linux ?
5. Quels sont leurs différents rôles ?
6. LXC sert-il toujours de base à Docker actuellement ?
7. Qu'est-ce qu'LXD ?
8. Peut-on prendre des snapshots d'un conteneur LXC ? Par quelle commande (consultez le man ou la documentation officielle du projet LXC) ?
9. Quelle commande nous permet de créer une interface réseau virtuelle pour que notre conteneur ait un accès en mode pont ?
10. Quelle commande nous permet de limiter les ressources CPU allouées à un conteneur grâce à la technologie cgroup ?
11. Même question concernant la limitation de la mémoire vive allouée à un conteneur
12. Est-il possible, si on stoppe notre conteneur, de le migrer vers une autre machine ?
13. Est-ce possible de faire cette opération à chaud ?
14. Si l'implémentation standard d'LXC est suivie par votre distribution Linux, où doivent se trouver, sur le système de fichiers de votre système hôte, les conteneurs créés précédemment ?

15. Même question concernant le fichier de configuration de notre conteneur ?