

# Gestion des environnements

Créer des Réseaux Docker Distincts :

Les réseaux Docker permettent d'isoler les conteneurs de différents environnements afin qu'ils ne puissent pas interagir les uns avec les autres .

```
docker network create dev_network
```

```
docker network create accept_network
```

```
docker network create prod_network
```

- Docker Compose est un outil pour gérer plusieurs conteneurs avec une configuration simplifiée.
- Automatisez le déploiement avec des scripts pour simplifier les opérations.

Demo Link : <https://github.com/amairiya/Deploy-Network-Environments-on-a-Single-Server.git>

## Inconvénients d'Utiliser une Seule Instance AWS pour les Environnements de Déploiement :

- **Problème** : Tous les environnements partagent les mêmes ressources matérielles (CPU, RAM, disque). Si un environnement consomme beaucoup de ressources, cela peut affecter les performances des autres environnements.
- **Isolation Inadéquate** : La séparation des environnements par des réseaux Docker et des labels n'est pas aussi robuste que la séparation physique ou virtuelle (par exemple, avec des instances ou des machines virtuelles séparées)
- **Complexité de Gestion**
- **Risque de Conflits** : Les conflits peuvent survenir si les conteneurs utilisent des ports ou des chemins de fichiers identiques.