

ANNEXE TECHNIQUE

Bonnes pratiques

- Évitez les conflits :

Vérifiez que les plages ne chevauchent pas celles de votre **réseau physique** ou d'autres réseaux Docker.

Pour les adresses physiques du Ministère, elles sont réservées par service et consultable sur [EVA](#).

- Utilisez des plages RFC 1918 :

10.0.0.0/8, 172.16.0.0/12, 192.168.0.0/16.

Pour le ministère,

Réseau	Plage par défaut	Plage EVA	Usage
Overlay	10.0.0.0/8	10.0.0.0/16	Communication inter-services Swarm
Ingress	10.255.0.0/16	10.254.0.0/16	Load balancing des services publiés
docker_gwbridge	172.18.0.0/16		Connectivité conteneurs → hôtes
Bridge local	172.17.0.0/16	172.20.224.0/20	Réseau par défaut

- Pour Swarm :

Il faut forcer les plages réseaux de docker avant d'initialiser le docker swarm, sinon l'opération de changement est beaucoup plus complexe.

Solution

Nous n'allons présenter que la solution avec le paramétrage du fichier `/etc/docker/daemon.json`

Les informations à forcer sont les suivantes :

"bip": "172.20.224.1/20" pour forcer le bridge local avec la plage 172.20.224.0/20 et router en 172.20.224.1

Redémarrer le service docker.

Pour Swarm, le manager leader imposera ses plages au cluster.

Pour vérifier les plages :

`docker network inspect bridge | grep Subnet`

"Subnet": "172.20.224.0/20",