
Kubelet plante à cause du swap : comment désactiver définitivement le swap

Désactiver totalement le swap pour éviter que Kubelet plante lors du démarrage

Systemes & Réseaux **DevOps** **4 min de lecture** **Niveau Intermédiaire**

Document généré le 13/05/2026 à 11h17 · nouv.fr/wiki/kubelet-swap-desactivation-definitive

Sommaire

8 section(s) · 4 min de lecture

Problème

Étapes pour désactiver le swap définitivement

- ↳ 1. Identifier la partition swap
- ↳ 2. Supprimer le swap existant
- ↳ 3. Modifier le fichier GRUB pour désactiver le swap au démarrage
- ↳ 4. Appliquer les changements GRUB
- ↳ 5. Redémarrer la machine

Conclusion

Problème

Le service **Kubelet** peut refuser de démarrer si le swap est activé sur la machine. Kubernetes exige que le swap soit désactivé pour garantir la stabilité et la prévisibilité des ressources.

Étapes pour désactiver le swap définitivement

1. Identifier la partition swap

Avant de désactiver le swap, identifiez quelle partition est utilisée :

```
sudo swapon --show
```

📌 Copier

Cette commande affichera la partition swap active (par exemple `/dev/nvme0n1p3`).

2. Supprimer le swap existant

⚠ Attention : Ne faites cette manipulation que si vous êtes sûr de ne plus vouloir utiliser la partition swap.

Désactivez temporairement le swap :

```
sudo swapoff /dev/nvme0n1p3
```

📌 Copier

Remplacez `/dev/nvme0n1p3` par la partition identifiée à l'étape précédente.

Supprimez la signature de fichier système (efface tout système de fichiers associé) :

```
sudo wipefs -a /dev/nvme0n1p3
```

📌 Copier

Remplacez `/dev/nvme0n1p3` par la partition identifiée à l'étape précédente.

3. Modifier le fichier GRUB pour désactiver le swap au démarrage

Ouvrez le fichier `/etc/default/grub` :

```
sudo nano /etc/default/grub
```

📌 Copier

Repérez la ligne suivante :

```
GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="quiet"
```

✂ Copier

Et modifiez-la ainsi :

```
GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="quiet swapaccount=0"
```

✂ Copier

Si d'autres paramètres sont déjà présents, ajoutez simplement `swapaccount=0` à la fin.

4. Appliquer les changements GRUB

Regénérez la configuration grub :

```
sudo update-grub
```

✂ Copier

5. Redémarrer la machine

Enfin, redémarrez le système pour que les changements prennent effet :

```
sudo reboot
```

✂ Copier

Conclusion

Désactiver complètement le swap permet à Kubernetes (et en particulier Kubelet) de démarrer sans erreur. Cette configuration est fortement recommandée pour tous les nœuds d'un cluster Kubernetes.