

---

# 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 25/06/2026 à 21h40 · [nouv.fr/wiki/kubelet-swap-desactivation-definitive](https://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.