

L'installation de Tiki 29 depuis Git nécessite plus de mémoire : voici comment corriger le problème sur Debian/Ubuntu

• Bernard Sfez - 2025-10-09 13:21



Si vous avez essayé d'installer Tiki 29 depuis GitLab ou d'exécuter setup.sh ou npm run build, vous avez peut-être remarqué un nouveau comportement : votre serveur manque de mémoire en cours de processus. Ce qui fonctionnait avec 2 Go de RAM peut échouer désormais, à moins de disposer d'au moins 4 Go ou plus sur votre serveur Debian/Ubuntu.

Dans ce court guide OpenSource Solutions, nous verrons pourquoi cela se produit et comment corriger rapidement le problème, soit en ajoutant de la mémoire d'échange (swap), soit en augmentant la mémoire physique de votre serveur, afin de pouvoir terminer votre installation Tiki 29 VCS sans interruption.

Pourquoi Tiki 29 nécessite plus de mémoire

Depuis Tiki 27, le processus d'installation et de compilation utilise un système de construction Node.js plus avancé (pour compiler les fichiers CSS/JS avec Webpack), ainsi que Composer pour la gestion des dépendances PHP. Voir cet article pour plus d'informations.

Lors de l'installation, ces outils fonctionnent simultanément et consomment temporairement une grande quantité de mémoire.

Symptômes typiques :

- Serveur qui se fige (le plus fréquent)
- Processus arrêté (Killed)
- npm ERR! code 137
- Out of Memory

La **dernière version de Tiki 29**, qui nécessite désormais Node v20.19.5 (LTS), a entraîné une augmentation de la mémoire requise pour exécuter l'installeur ou le processus de compilation.

Lorsque le système manque de mémoire disponible, le **noyau Linux arrête automatiquement l'un des processus** — généralement Node ou PHP — pour éviter un plantage, interrompant ainsi la construction.

Même si Tiki lui-même n'a pas besoin de beaucoup de mémoire à l'exécution, la **phase d'installation et de compilation** exige désormais beaucoup plus de ressources.

En résumé :

- Avant Tiki 29 : 2 Go de RAM suffisaient.
- Maintenant : il faut au minimum 4 Go, idéalement 6 à 8 Go pour un processus fluide.

Augmenter la RAM reste la meilleure solution, mais vous pouvez aussi créer ou agrandir l'espace d'échange (swap) comme alternative.

1. Augmenter la mémoire physique

Si votre hébergeur le permet, la solution la plus stable consiste à augmenter la mémoire de votre VPS ou serveur à 4 Go ou plus. Cela garantit une installation fluide, une compilation plus rapide et une meilleure stabilité générale lorsque Tiki est en fonctionnement.

Cependant, cette option n'est pas toujours aussi simple qu'il y paraît :

- Cela coûte plus cher — plus de mémoire signifie un plan d'hébergement plus onéreux.
- Ce n'est pas toujours fluide — certains fournisseurs (comme AWS) exigent de créer une nouvelle instance au lieu d'un simple redimensionnement, ce qui implique de migrer vos configurations et vos données.
- Cela prend du temps — recréer un serveur, restaurer des sauvegardes et effectuer des tests peut interrompre votre travail.

C'est un excellent choix à long terme si le budget et le temps ne sont pas un problème* mais si vous recherchez une solution rapide et gratuite, la création ou l'extension d'une mémoire swap est l'alternative idéale.

2. Vérifier si une mémoire Swap existe déjà

La meilleure alternative consiste à ajouter de la mémoire Swap.

Cette mémoire swap permet à votre système d'utiliser temporairement de l'espace disque comme mémoire supplémentaire, lorsque la RAM physique risque d'être saturée.

Avant de créer un fichier swap, vérifiez ce qui est déjà actif :

Vérifier si une mémoire swap existe et sa taille

```
sudo swapon --show  
sudo free -h
```

Si la ligne "Swap" affiche `0B` ou moins de 4 Go, vous devrez la créer ou l'augmenter.

3. Créer ou augmenter un fichier swap de 4 Go (Debian / Ubuntu)

Si vous n'avez pas encore de mémoire swap :

Créer une mémoire swap de 4 Go

```
sudo fallocate -l 4G /swapfile  
sudo chmod 600 /swapfile  
sudo mkswap /swapfile  
sudo swapon /swapfile
```

Si vous avez déjà un fichier swap plus petit :

Désactivez-le.

Désactivation de la mémoire swap existante

```
sudo swapoff /swapfile
```

Supprimez-le.

Suppression de la mémoire swap existante

```
sudo rm /swapfile
```

Recréez-le avec la taille plus grande en réutilisant les commandes ci-dessus.
Puis vérifiez qu'il est bien actif.

Vérifier si une mémoire swap existe et sa taille

```
sudo swapon --show  
sudo free -h
```

Vous devriez maintenant voir quelque chose comme :

Swap: 4.0G

4. Rendre la mémoire swap permanente

Pour que la mémoire swap reste active après un redémarrage, ajoutez-la à votre fichier `/etc/fstab` :

Rendre la mémoire swap permanente

```
sudo echo '/swapfile none swap sw 0 0' | sudo tee -a /etc/fstab
```

Comme l'espace disque est peu coûteux, il n'y a aucune raison de ne pas la rendre permanente.
Vous pouvez également ajuster la fréquence à laquelle Linux utilise la swap, via le paramètre https://wiki.debian.org/swappiness|swappiness].

Configuration du paramètre swappiness

```
sudo sysctl vm.swappiness=10  
sudo echo 'vm.swappiness=10' | sudo tee -a /etc/sysctl.conf
```

Cela permet à votre système de rester réactif tout en profitant de la mémoire virtuelle supplémentaire.

5. Tester et vérifier

Redémarrez votre serveur, puis confirmez que la mémoire swap est bien active.

Vérifier si une mémoire swap existe et sa taille

```
sudo swapon --show  
sudo free -h
```

Vous pouvez maintenant relancer en toute sécurité l'installation de Tiki 29 ou reconstruire vos fichiers — par exemple après avoir modifié des modèles ou ajusté la conception de votre site Tiki.

Si vous souhaitez optimiser ou personnaliser votre environnement Tiki, notre équipe peut s'occuper de tout, de la configuration à l'intégration du design.

Le processus devrait maintenant se terminer sans erreur de mémoire.

Si le problème persiste, il s'agit probablement d'un autre type d'erreur non liée à la mémoire.

6. Pourquoi c'est important — et comment nous pouvons vous aider

Le nouveau système de compilation de Tiki 29 apporte de meilleures performances, des fichiers plus légers et un flux de travail de développement plus moderne — mais au prix de besoins en mémoire plus élevés lors de l'installation. Sans mémoire suffisante ou sans configuration correcte de la swap, vous risquez des installations incomplètes, des échecs ou des incohérences.

Chez OpenSource Solutions, nous vous aidons à :

- Installer ou mettre à niveau votre Tiki Wiki en toute fluidité sur Debian 12 et autres serveurs Linux
- Configurer et optimiser la mémoire swap de façon permanente
- Ajuster les performances de PHP, Node et de la base de données pour plus de stabilité
- Mettre à niveau vos ressources d'hébergement sans interruption de service

Si vous voulez que votre installation Tiki 29 fonctionne “du premier coup”, laissez-nous gérer la configuration et l'optimisation. Chez OpenSource Solutions, nous allons plus loin que l'installation : nous personnalisons Tiki pour qu'il corresponde à votre logique métier, vos processus et crérons un thème à vos couleurs, afin que votre plateforme soit à la fois fonctionnelle et à votre image.

Contactez-nous dès aujourd’hui pour garantir la fiabilité de votre serveur Tiki — avec la bonne mémoire, la bonne configuration et zéro frustration.