

# Table des matières

**ZFS et la consommation de RAM** ..... 2



## ZFS et la consommation de RAM

Par défaut ZFS consomme un ratio de 50% de la mémoire totale dans PVE.  
Il est possible de modifier ce ratio si cela consomme trop de mémoire RAM sur votre système.

### **Voici comment procéder**

Créer un fichier nommé `zfs.conf` dans `/etc/modprobe.d/`

copier coller ces ligne pour une consommation de mémoire comprise entre 512Mb et 2Go de RAM.

### [Download](#)

```
# Min 512MB / Max 2048 MB Limit
options zfs zfs_arc_min=536870912
options zfs zfs_arc_max=2147483648
```

allez ensuite dans `/etc/sysctl.conf` et en bas ajoutez ceci

### [Download](#)

```
vm.min_free_kbytes = 262144 vm.dirty_ratio = 5
vm.dirty_background_ratio = 1 vm.swappiness = 1
```

Il ne vous restera plus qu'a redémarrer votre serveur PVE et le tour est joué



Désactiver le Swap de vos VM peu aussi améliorer les performance de celles-ci si vous avez provisionné suffisamment de RAM.

Rechercher

- Résumé
- Notes
- Shell
- Système
- Réseau
- Certificats
- DNS
- Hôtes
- Temps
- Syslog
- Mises à jour

Version des paquets

mazinger (Uptime: 00:16:08)

<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilisation CPU <span style="float: right;">0.13% de 4 CPU(s)</span></li> <li>Charge système <span style="float: right;">0.04,0.06,0.01</span></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Délai E/S <span style="float: right;">0.00%</span></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilisation Mémoire Vive (RAM) <span style="float: right;">7.43% (1.16 GiB sur 15.55 GiB)</span></li> <li>Espace disque(root) <span style="float: right;">0.26% (1.01 GiB sur 386.01 GiB)</span></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>KSM sharing <span style="float: right;">0 B</span></li> <li>Utilisation Swap <span style="float: right;">ND</span></li> </ul>

CPU(s) 4 x Intel(R) Core(TM) i3-4030U CPU @ 1.90GHz (1 Socket)

Version du noyau Linux 5.3.18-2-pve #1 SMP PVE 5.3.18-2 (Sat, 15 Feb 2020 15:11:52 +0100)

Version PVE Manager pve-manager/6.1-7/13e58d5e

### En temps normale la consommation est plus vers 7 Go sans VM Online

— [sylvain](#) 2020/06/10 18:21

From:  
<https://wiki.mazinger.fr/wiki/> - **My Personal Wiki**

Permanent link:  
<https://wiki.mazinger.fr/wiki/doku.php?id=linux:proxmox:zfsram>

Last update: **2024/03/03 12:56**

