Mise en place d'un fichier de swap

Par défaut, les machines du Public Cloud n'ont pas de partition de swap. Mais il est possibler d'utiliser un fichier de swap. C'est particulièrement utile sur les machines hébergeant un GeoNature et possédant seulement 7Go de mémoire. Cette quantité de mémoire peut s'avérer trop juste lors des phases de construction des fichiers de l'appli par Angular. Pour éviter que Linux déclenche l'OOM Killer la mise en place d'un fichier de swap est une solution.

Ressources

- Comment ajouter de l'espace de swap sur Gnu/Linux Debian 10
- How To Add Swap Space on Debian 11

Procédure

- Se connecter à la machine désirée (ex. *bkp-srv*) :

```
ssh admin@bkp-<region-sinp>-sinp
```

  - Passer en root :

```
sudo -i
```

- Vérifier la présence de swapp :

```
swapon --show
```

  - Vérifier l'activité du swap avec :

```
free -h
```

- Commencer par vérifier l'espace disponible sur la partition racine :

```
df -h
```

  - Prévoir au moins autant d'espace de swap que la mémoire de la machine.
- Création d'un fichier de swap de 7Go :

```
falllocate -l 7G /swapfile
```

From:
https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/ - **CBNA SINP**

Permanent link:
https://sinp-wiki.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/swap-file?rev=1707744557

Last update: **2024/02/12 13:29**