

Gestion du volume Block Storage hébergeant la base de données

Configurer et monter le volume Block Storage

- Vérifier que le volume a bien été préalablement attaché à l'instance (⇒ présence disque sdb) :
`lsblk`
- Créer dessus une partition : `fdisk /dev/sdb`
 - Commande de création : `n`
 - Répondre à toutes les questions par les valeurs par défaut
 - Au final, le message à obtenir : `Created a new partition 1 of type 'Linux' and of size 100 GiB.`
 - Écrire la nouvelle partition : `w`
- Formater la nouvelle partition : `mkfs.ext4 /dev/sdb1`
- Créer le dossier (/data) qui contiendra le volume monté : `mkdir /data`
- Monter la partition dans le dossier : `mount /dev/sdb1 /data`
- Vérifier que le volume est bien monté : `df -h`
- Rendre persistant le montage du volume :
 - Rechercher l'UUID du nouveau disque : `blkid`
 - Ajouter une nouvelle entrée au fichier `/etc/fstab` : `vim /etc/fstab`
 - Contenu :

```
UUID=449a906d-66e4-4196-bba9-846b93664e2c    /data    ext4
nofail                                0        0
```

Réaliser un snapshot (sauvegarde) du volume

- Ce disque contient la base de données Postgresql. Il est donc préférable d'arrêter le service le temps du snapshot.
- Sur "*db-srv*" :
 - Se connecter en tant qu'*admin* : `ssh admin@sinp-<region>-db`
 - Arrêter le service Postgresql : `systemctl stop postgresql`
 - Vérifier l'arrêt du service : `systemctl status postgresql`
- Sur le "*Manager d'OVH*" :
 - Sur l'onglet "*Public Cloud*" > sélectionner le projet "*GeoNature-SINP-<region>*" > cliquer dans le menu gauche sur "*Block Storage*".
 - Pour détacher le volume de l'instance : sur la ligne du disque concerné cliquer sur le bouton d'action "..." (icône représentant 3 points horizontaux) puis choisir "*Détacher de l'instance*".
 - Pour créer la sauvegarde : sur la ligne du disque concerné cliquer sur le bouton d'action "..." puis choisir "*Créer un snapshot*".

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

Permanent link:
<https://wiki-sinp.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/db-srv/volume-block-storage-db?rev=1615472760>

Last update: **2021/03/11 14:26**

