

Single Node CEPH

Nécessite une bonne configuration du nom d'host, et dans ce HOW-TO, ce sera **st01**.

On va commencer par créer la clé SSH pour le compte root.

```
# ssh-keygen && cp ~/.ssh/id_rsa.pub ~/.ssh/authorized_keys
```

Ajout du dépôt ceph

```
# wget -q -O- 'https://download.ceph.com/keys/release.asc' | apt-key add -  
# echo deb http://download.ceph.com/debian-luminous/ stretch main | tee  
/etc/apt/sources.list.d/ceph.list
```

Puis on installe l'outil **ceph-deploy**

```
# apt update && apt install ceph-deploy
```

Et créer un dossier de cluster, qui stockera les informations du cluster.

```
# mkdir CLUSTER-DIR && cd CLUSTER-DIR
```

On créer le cluster:

```
# ceph-deploy new st01:IP_ADDRESS
```

On installe ceph sur le dit noeud

```
# ceph-deploy install --release luminous st01
```

Puis on le configure en monitor:

```
# ceph-deploy mon create-initial
```

ainsi que le manager :

```
# ceph-deploy mgr create st01
```

puis on y prépare les disques :

```
# ceph-deploy osd prepare --bluestore st01:/dev/sda
```

puis on les activent :

```
# ceph-deploy osd activate st01:/dev/sda1
```

Puis on créer un pool de stockage :

```
# ceph osd pool create NOMDUPPOOL PGNUM
```

From:

<https://wiki.virtit.fr/> - **VirtIT**

Permanent link:

https://wiki.virtit.fr/doku.php/kb:linux:donnees:single_node_ceph?rev=1515594981

Last update: **2018/01/10 14:36**

