1. Proxmox : gestion des VM en ligne de commandes

1.1. Ressources

Lien :

- http://wiki.csnu.org/index.php/Proxmox_5
- https://pve.proxmox.com/pve-docs/qm.1.html
- https://www.lecoindesdocs.fr/2020/06/10/commandes-proxmox/

1.2. Gestion des VM (KVM) avc qm

1.2.1. Utilisation de l'utilitaire qm

Arrêter une VM :

```
# qm stop <vmid>
```

En cas de verrou (tying to acquire lock ...) :

```
# qm unlock <vmid>
```

ou bien :

```
# rm /var/lock/qemu-server/lock-317.conf
```

Supression d'une VM :

```
# qm destroy <vmid>
```

En cas de problème avec la console : failed to run vncproxy

```
# pvecm updatecerts
```

Liste des VMs

```
# qm list
```

1.2.2. Gestion des conteneurs avec pct

Afficher la liste des conteneurs :

```
# pct list
```

Démarrer un conteneur :

```
# pct start <container_id>
```

Afficher le status d'un conteneur :

```
# pct status <container_id>
```

Susprendre un conteneur :

```
# pct suspend <container_id>
```

Relancer un conteneur suspendu :

```
# pct resume <container_id>
```

Arreter proprement un conteneur :

```
# pct shutdown <container_id>
```

Arrêter brutalement un conteneur :

```
# pct stop <container_id>
```

Supprimer un conteneur :

```
# pct destroy <container_id>
```

Unlock un conteneur

```
# pct unlock <container_id>
```

Réinitialiser le mot de passe root d'un conteneur :

- utiliser son ID
- s'attacher au conteneur
- utilsier la commande passwd

```
# lxc-attach -n <container_id>
# passwd
```

1.2.3. Copie du contenu d'un disque dur

- xxx est l'ID de la VM dont on copie le contenu du disque
- yyy est l'ID de la VM destinataire du contenu du disque

1.2.3.1. du disque local-lvm vers un autre disque sur local-lvm

```
# dd if=/dev/pve/vm-xxx-disk-1 of=/dev/pve/vm-yyy-disk-1
```

1.2.3.2. du disque local vers un autre disque sur local-lvm

```
# dd if=/var/lib/vz/images/205/vm-xxx-disk-1.raw of=/dev/pve/vm-yyy-disk-1
```

1.2.3.3. du disque local-lvm vers un autre disque sur local-lvm situé sur un serveur différent

```
# dd if=/dev/pve/vm-xxx-disk-1 | ssh root@adresseip "of=/dev/pve/vm-yyy-disk-1"
```

1.2.4. Erreur

Erreur : sysctl fs.inotify.max_user_instances Solution : augmenter le nombre avec la commande

```
# sysctl fs.inotify.max_user_instances=1024
# sysctl -p
```

```
# ulimit -n 1024
# ulimit -n
```

1.3. Réinitialiser le mot de passe root d'un conteneur LXC

- ouvrir une session root sur le serveur Proxmox
- Se connecter au conteneur LXC puis changer le mot de passe avec la commande passwd

```
# lxc-attach -n id_LXC
root@id_LXC:~# passwd
```

From:
https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:
https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/doku.php/reseau/cloud/proxmox/qm

Last update: **2024/09/16 12:19**