Importer une VM Virtualbox sur Proxmox

Lien:

- https://rmoff.net/2016/06/07/importing-vmware-and-virtualbox-vms-to-proxmox/
- http://pve.proxmox.com/wiki/Migration_of_servers_to_Proxmox_VE

Présentation

Proxmox utilise KVM/QEMU:

- · pour virtualiser des ordinateurs ;
- en gérant les disques durs des VM comme volume logique (LVM) au format RAW.

Pour importer des VMs depuis une autre solution de virtualisation comme Virtualbox la démarche à utiliser est la suivante :

- créer sous Proxmox une VM avec les mêmes caractèristiques que la VM Virtualbox à migrer ;
 - O RAM:
 - o Disque dur avec interface IDE ou SATA; rajouter; par précaution, ajouter 1Go pour l'espace disque.
 - Interface réseau
- Exporter la VM depuis Virtualbox ce qui permet d'obtenir un fichier au format OVA ;
- Importer ce fichier sur Proxmox ; décompresser le fichier pour obtenir le fichier du disque dur au format VMDK.
- convertir ce fichier VMDK au format RAW :
- copier le contenu de ce fichier dans le volume logique de la VM avec la commande dd.

Réalisation

- Exporter sour Virtualbox la VM
- Ouvrir une session SSH sur le serveur Proxmox
- copier le fichier .ova avec scp ou Winscp obtenu sur le serveur Proxmox dans le dossier root
- décompresser le fichier ova

tar -xvf vm.ova

- on obtient deux fichiers :
 - o le fichier de configuration de la VM : vm.ovf
 - o le ou les fichier du disque dur : vm-disk1.vmdk
- convertir le fichier vmdk au format raw
- # time qemu-img convert -f vmdk vm-disk1.vmdk -0 raw vm-disk1.raw
 - création de la VM sous Proxmox (KVM) avec les mêmes caractéristiques (RAM et taille du disque)
 - vérifier le fichier de configuration dans le dossier /etc/pve/nodes/nomserveurproxmox/qemu-server. Il doit y avoir le fichier de configuration id.conf.

```
bootdisk: sata0
cores: 1
ide2: none,media=cdrom
memory: 1024
name: Xivo
net0: bridge=vmbr301,e1000=66:36:36:35:37:64
numa: 0
ostype: l26
sata0: local-lvm:vm-177-disk-1,size=16G
smbios1: uuid=4a4b5746-47b0-4d97-a82a-091ac9f16758
sockets: 1
```

- le disque dur de la VM est un **volume logique** (local-lvm) ;
- dans le dossier /dev/pve il y a le lien symbolique vm-177-disk-1 vers ce volume logique ;
- copie du fichier **raw** dans le volume logique (ici vm-177-disk-1).

```
# dd if=/root/vm-disk1.raw of=/dev/pve/vm-177-disk-1
```

Vous pouvez maintenant démarrer la VM sous Proxmox.

Last update: 2020/03/10 15:47

Copie d'un serveur Proxmox vers un autre

Localiserle périphérique de stockage

Consulter le contenu du fichier /etc/pve/storage.cfg :

Les fichiers des VM et des conteneurs sont situés dans le dossier /mnt/pve/NFS-hyp1/images/ au format qcow2 pour le VMs et au format raw pour les conteneurs LXC.

Les fichiers de configuration id.conf sont situés :

• pour une VM KVM dans le dossier /etc/pve/nodes/siohyp1/qemu-server/

Exemple:

```
bootdisk: ide0
cores: 1
ide0: NFS-hyp1:200/vm-200-disk-0.qcow2,size=64G
ide2: NFS-hyp1:iso/fr_windows_server_2012_r2_with_update_x64_dvd_6052713.iso,media=cd$
memory: 2048
name: WindowsServerFloEvan
net0: e1000=66:DF:F8:8C:CB:C9,bridge=vmbr330
numa: 0
ostype: win10
scsihw: virtio-scsi-pci
smbios1: uuid=3f04addf-9489-4ba9-93ae-1da46edde674
sockets: 1
vmgenid: c262b245-94b2-459c-b90f-ceca2laea36d
```

pour un conteneur LXC dans le dossier /etc/pve/nodes/siohyp1/lxc/ Exemple: <code shell> arch: amd64 cores: 1 hostname: DEBIANTECHER memory: 512 net0: name=eth0,bridge=vmbr353,hwaddr=BE:2C:89:88:8D:FE,ip=10.0.0.4/8,type=veth onboot: 1 ostype: debian rootfs: NFS-hyp1:103/vm-103-disk-0.raw,size=8G swap: 512 unprivileged: 1 </code>

Copie d'un disque d'un serveur à l'autre

<code shell> Copie du fichier de siohyp1 (10.187.36.14)ancien vers siohyp2 (10.187.36.12) scp /mnt/pve/NFS-hyp1/images/200/vm-200-disk-0.qcow2 root@10.187.36.11:/mnt/pve/NFS-NAS/images/125/ </code>

Retour accueil Proxmox

Proxmox

From:
/- Les cours du BTS SIO

Permanent link:
/doku.php/reseau/cloud/proxmox/importerova?rev=1583851660



Last update: 2020/03/10 15:47