



Procédures

Procédure de conversion d'un fichier .img en .qcow

DOCUMENTATION TECHNIQUE

Version 211129

Franck Parisy



Table des matières

1. INTRODUCTION.....	3
2. LES PRÉALABLES.....	3
3. CONVERSION.....	5
4. TRANSFERT DU DISQUE VERS SON STOCKAGE DÉFINITIF.....	7
5. LIENS.....	8



1. INTRODUCTION

Il est possible qu'occasionnellement vous ayez besoin d'importer une VM constructeur ayant une extension .img.

Il s'agit dans ces cas là d'une image d'un disque dur, la procédure qui suit va vous permettre de transformer cette image de disque dur dans un format exploitable par Proxmox.

2. LES PRÉALABLES

Dans un premier temps, vous devez créer la VM qui servira à accueillir le futur disque dur.



Au moment de la création du disque dur, **bien vérifier l'emplacement et le format du disque :**

Create: Virtual Machine

General OS System **Hard Disk** CPU Memory Network Confirm

Disk Bandwidth

Bus/Device: SCSI 0 Cache: Default (No cache)

SCSI Controller: VirtIO SCSI Discard: ☐

Storage: TEMPLATES

Disk size (GiB): 50

Format: QEMU image format (qcow2)


SSD emulation: ☒ Backup: ☒

IO thread: ☐ Skip replication: ☐

Help Advanced ☒ Back Next



Virtual Machine 219999 (VM.exemple) on node 'proxdom04'

 Summary

Add 

Remove

Edit


Resize disk

Move disk


Revert

>_ Console


 Memory 2.00 GiB

 Hardware

 Processors 1 (1 sockets, 1 cores)

 Cloud-Init


 BIOS Default (SeaBIOS)

 Options


 Display Default

 Task History


 Machine Default (i440fx)


 Monitor

 SCSI Controller VirtIO SCSI


 Backup

 CD/DVD Drive (ide2) none,media=cdrom


 Replication

 Hard Disk (scsi0) TEMPLATES:219999/vm-219999-disk-0.qcow2,size=50G

 Snapshots

 Network Device (net0) virtio=A6:6E:EC:7B:62:A2,bridge=vibr0,firewall=1

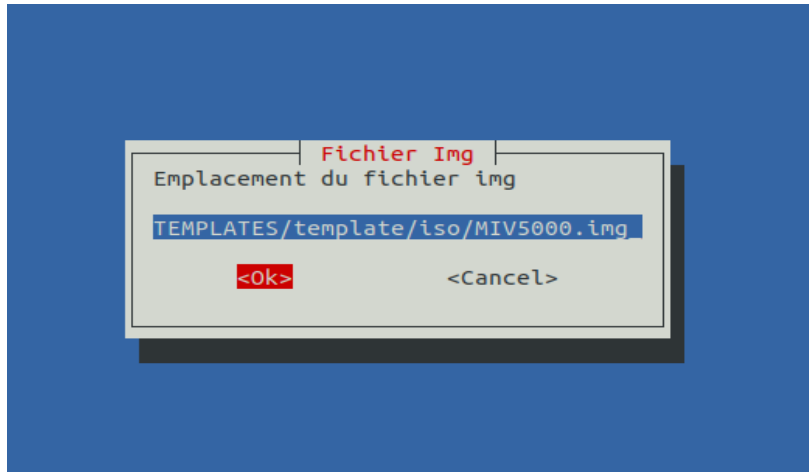
 Firewall

 Permissions

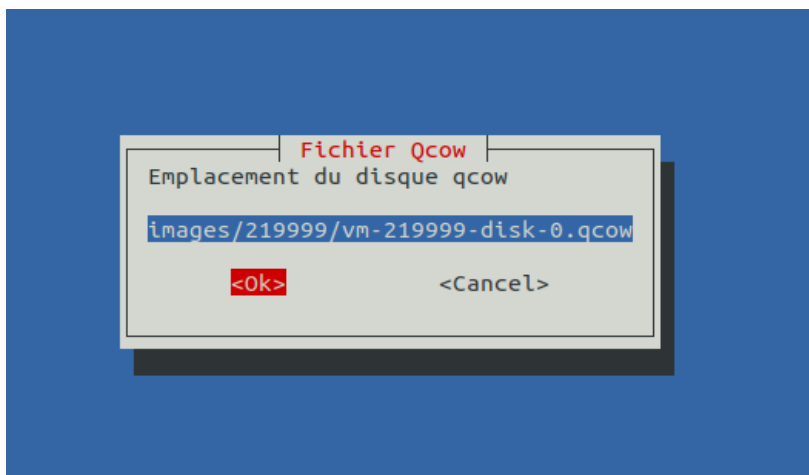


3. CONVERSION

1. Uploader sur la racine root du serveur Proxmox, le fichier « *import-img* »
2. Se connecter en SSH sur le serveur Proxmox
3. Lancer le binaire (*./import-img*)
4. Vérifier / renseigner le chemin du fichier .img



5. Vérifier / renseigner le chemin de destination du disque de la VM



Une fois l'import terminé, vous obtiendrez ce message :



That's all folks !

Fin de l'import du fichier img !

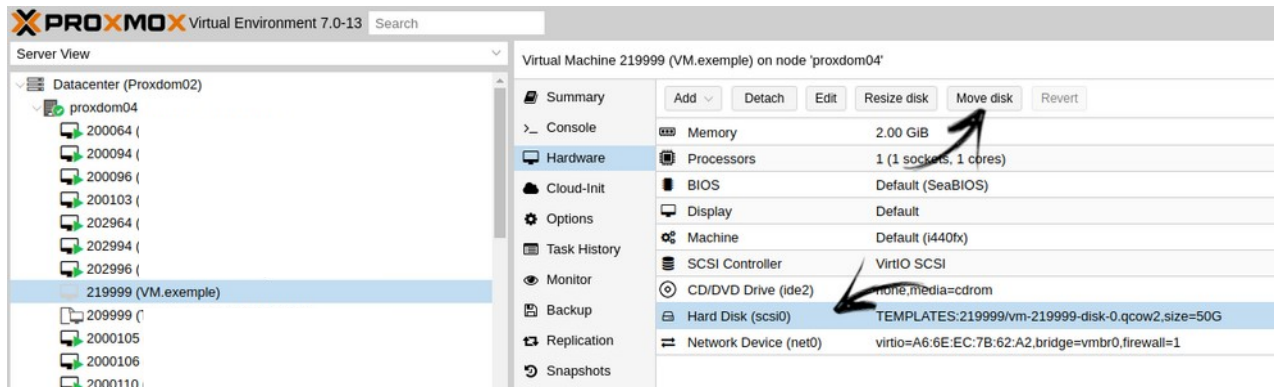
<Ok>



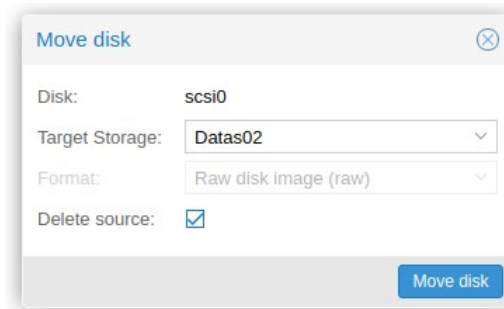
4. TRANSFERT DU DISQUE VERS SON STOCKAGE DÉFINITIF

Sur l'interface web de Proxmox, dans l'onglet « Hardware »,

- Sélectionner le disque dur
- Cliquer sur le bouton « Move disk »



- Sélectionner le volume de destination & cocher l'option « Delete source »





- Vérifier le nouvel emplacement du disque dur.

PROXMOX Virtual Environment 7.0-13

Server View

Datacenter (Proxdom02)

- proxdom04
 - 200064
 - 200094
 - 200096
 - 200103
 - 202964
 - 202994
 - 202996
 - 219999 (VM.exemple)**
 - 209999
 - 2000105
 - 2000106
 - 2000110

Virtual Machine 219999 (VM.exemple) on node 'proxdom04'

Summary

Console

Hardware

Cloud-Init

Options

Task History

Monitor

Backup

Replication

Snapshots

Firewall

Add

Detach

Edit

Resize disk

Move disk

Revert

Memory	2.00 GiB
Processors	1 (1 sockets, 1 cores)
BIOS	Default (SeaBIOS)
Display	Default
Machine	Default (i440fx)
SCSI Controller	VirtIO SCSI
CD/DVD Drive (ide2)	none,media=cdrom
Hard Disk (scsi0)	Datas02:vm-219999-disk-0,size=10G
Network Device (net0)	virtio=A6:6E:EC:7B:62:A2,bridge=vbr0,firewall=1

Fin de la procédure.

5. LIENS

<https://github.com/Yakaliker37/import-img>