

Compte rendu de 3ème semaine (26 – 30 janvier 2026)

Contexte : Installation des VM dans le cluster Proxmox. Difficultés rencontrées pour l'accès à l'interface graphique.


Lundi 26 janvier :

Matin :

- Tests sur la VM du PVE1 pour pouvoir accéder à l'interface web Proxmox


Après-midi :

- Réalisation de ticket pour autorisation pare-feu Windows et du port 8006

 **Piotr KWERKO** a signalé il y a 2 jours

Bonjour,
Dans le cadre de mon stage, je travaille sur un environnement de virtualisation avec VirtualBox avec deux machines virtuelles dessus. J'ai besoin d'accéder à l'interface web de l'outil Proxmox pour créer dessus des nouvelles machines virtuelles (port 8006).
Le problème est que je ne peux pas modifier les autorisations réseau du pare-feu Windows pour autoriser VirtualBox et les flux vers mon réseau interne. Pourriez-vous autoriser le port **8006** en entrée/sortie ou m'accorder les droits pour modifier ces paramètres ?
Merci d'avance
Piotr

1 Pièce jointe (Analyse antivirus effectuée)

 Capture d'écran 2026-01-21 093821.png (17.35 KB)  

Mardi 27 janvier : (journée)

- Configuration et consultation avec l'équipe support (analyste support) pour la résolution de problèmes du port 8006 par accès à distance sur mon PC

Mercredi 28 janvier : (journée)

- Création de VM en invite de commande Proxmox (Windows Server, Windows 11, Debian)

```
78 qm list
79 qm create 201 --name DC1 --memory 4096 --cores 2 --net0 virtio,bridge=vbr0 --scsihw virtio-scsi-pci --virtio0 local-lvm:60
80 qm create 201 --name DC1 --memory 4096 --cores 2 --net0 virtio,bridge=vbr0 --scsihw virtio-scsi-pci --virtio0 local-lvm:60
81 qm list
82 qm create 202 --name FS1 --memory 4096 --cores 2 --net0 virtio,bridge=vbr0 --scsihw virtio-scsi-pci --virtio0 local-lvm:60
83 qm create 202 --name BCL1 --memory 4096 --cores 2 --net0 virtio,bridge=vbr0 --scsihw virtio-scsi-pci --virtio0 local-lvm:60
84 qm create 202 --name BCK1 --memory 4096 --cores 2 --net0 virtio,bridge=vbr0 --scsihw virtio-scsi-pci --virtio0 local-lvm:60
85 qm list
86 qm create 203 --name BCK1 --memory 4096 --cores 2 --net0 virtio,bridge=vbr0 --scsihw virtio-scsi-pci --virtio0 local-lvm:60
87 qm create 204 --name W10 --memory 4096 --cores 2 --net0 virtio,bridge=vbr0 --scsihw virtio-scsi-pci --virtio0 local-lvm:60
88 qm list
```

Liste des VM créées :

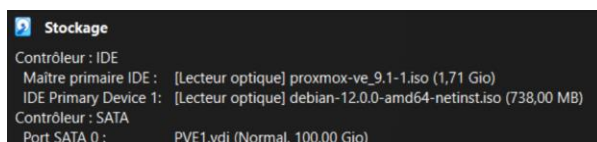
```
root@pve1:~# qm list
```

VMID	NAME	STATUS	MEM(MB)	BOOTDISK(GB)	PID
100	admin-boucle	stopped	2048	10.00	0
201	DC1	stopped	4096	60.00	0
202	FS1	stopped	4096	60.00	0
203	BCK1	stopped	4096	60.00	0
204	W10	stopped	4096	60.00	0

Jeudi 29 janvier : (journée)

- Installation d'ISO (Debian 12, Windows 11 et Windows Server)
- Configuration des VM

Ajout d'un lecteur optique sur VirtualBox :



On a ajouté un lecteur optique pour pouvoir configurer la VM Debian

On peut visualiser les lecteurs avec ma commande lsblk:

```
root@pve1:~# lsblk
```

NAME	MAJ:MIN	RM	SIZE	RO	TYPE	MOUNTPOINTS
sda	8:0	0	100G	0	disk	
├─sda1	8:1	0	1007K	0	part	
├─sda2	8:2	0	512M	0	part	/boot/efi
└─sda3	8:3	0	99.5G	0	part	
├─pve-swap	252:0	0	7.7G	0	lvm	[SWAP]
├─pve-root	252:1	0	34.9G	0	lvm	/
├─pve-data_tmeta	252:2	0	1G	0	lvm	
├─pve-data-tpool	252:4	0	42.4G	0	lvm	
├─pve-data	252:5	0	42.4G	1	lvm	
├─pve-data_tdata	252:3	0	42.4G	0	lvm	
├─pve-data-tpool	252:4	0	42.4G	0	lvm	
└─pve-data	252:5	0	42.4G	1	lvm	
sr0	11:0	1	1.7G	0	rom	
sr1	11:1	1	738M	0	rom	

```

201 W10 stopped 4096 60.00 0
root@pve1:~# dd if=/dev/sr1 of=/var/lib/vz/template/iso/SERVER_EVAL_x64FRE_en-us.iso status=progress
4910281216 bytes (4.9 GB, 4.6 GiB) copied, 58 s, 84.7 MB/s
9851748+0 records in
9851748+0 records out
5044094976 bytes (5.0 GB, 4.7 GiB) copied, 58.874 s, 85.7 MB/s
root@pve1:~# qm set 201 --cdrom local:iso/SERVER_EVAL_x64FRE_en-us.iso
update VM 201: -cdrom local:iso/SERVER_EVAL_x64FRE_en-us.iso
root@pve1:~# qm set 202 --cdrom local:iso/SERVER_EVAL_x64FRE_en-us.iso
update VM 202: -cdrom local:iso/SERVER_EVAL_x64FRE_en-us.iso
root@pve1:~# qm list

```

VMID	NAME	STATUS	MEM(MB)	BOOTDISK(GB)	PID
100	admin-boucle	stopped	2048	10.00	0
201	DC1	stopped	4096	60.00	0
202	FS1	stopped	4096	60.00	0
203	BCK1	stopped	4096	60.00	0
204	W10	stopped	4096	60.00	0

```

root@pve1:~# cd /var/lib/vz/template/iso/
root@pve1:/var/lib/vz/template/iso# ls
debian-12.0.0-amd64-netinst.iso proxmox-ve_9.1-1.iso SERVER_EVAL_x64FRE_en-us.iso

```

```

root@pve1:~# qm config 201
boot: order=virtio0;net0;ide2
cores: 2
ide2: local:iso/SERVER_EVAL_x64FRE_en-us.iso,media=cdrom,size=4925874K
machine: pc-i440fx-10.1
memory: 4096
meta: creation-qemu=10.1.2,ctime=1769605790
name: DC1
net0: virtio=BC:24:11:17:02:41,bridge=vmbr0
ostype: win10
scsihw: virtio-scsi-pci
smbios1: uuid=c68e64ef-09a4-414c-a645-433a1a5e0e1a
virtio0: local-lvm:vm-201-disk-0,size=60G
vmgenid: c81b6de9-2ec2-40a9-b9ee-e74884988dcd
root@pve1:~# qm config 202
boot: order=virtio0;net0;ide2
cores: 2
ide2: local:iso/SERVER_EVAL_x64FRE_en-us.iso,media=cdrom,size=4925874K
machine: pc-i440fx-10.1
memory: 4096
meta: creation-qemu=10.1.2,ctime=1769605904
name: FS1
net0: virtio=BC:24:11:FC:0C:A0,bridge=vmbr0
ostype: win10
scsihw: virtio-scsi-pci
smbios1: uuid=f81d3a1b-16a9-4a43-b577-6de87279865d
virtio0: local-lvm:vm-202-disk-0,size=60G
vmgenid: 18338a16-2fec-4d38-8ed1-162cf7fc3a00
root@pve1:~# qm config 203
boot: order=virtio0;net0;ide2
cores: 2
ide2: local:iso/debian-12.0.0-amd64-netinst.iso,media=cdrom,size=738M
memory: 4096
meta: creation-qemu=10.1.2,ctime=1769606061
name: BCK1
net0: virtio=BC:24:11:2E:52:23,bridge=vmbr0
ostype: l26
scsihw: virtio-scsi-pci
smbios1: uuid=a2d20054-31d3-40c4-a9a9-fc9b001725d8
virtio0: local-lvm:vm-203-disk-0,size=60G
vmgenid: 4401426a-6bcf-4e36-88b8-169131597118

```

```

root@pue1:~# qm config 204
bios: ovmf
boot: order=virtio0:net0:ide2
cores: 2
ide2: local:iso/Win11_25H2_French_x64.iso,media=cdrom,size=7564910K
machine: q35
memory: 4096
meta: creation-qemu=10.1.2,ctime=1769606081
name: W10
net0: virtio=BC:24:11:CF:79:15,bridge=umbr0
ostype: win11
scsihw: virtio-scsi-pci
smbios1: uuid=aa649cc8-802d-44f8-bf87-bcf8baf88e39
virtio0: local-lvm:vm-204-disk-0,size=60G
vmgenid: b09589c1-f914-4481-b9b7-8f61d4ce767e

```

```

root@pue1:~# dd if=/dev/sr1 of=/var/lib/vz/template/iso/virtio-win-0.1.285.iso status=progress
783811072 bytes (784 MB, 748 MiB) copied, 8 s, 98.0 MB/s
1542276+0 records in
1542276+0 records out
789645312 bytes (790 MB, 753 MiB) copied, 8.09626 s, 97.5 MB/s
root@pue1:~# qm set 201 -ide0 local:iso/virtio-win-0.1.285.iso,media=cdrom
update VM 201: -ide0 local:iso/virtio-win-0.1.285.iso,media=cdrom
root@pue1:~# qm set 202 -ide0 local:iso/virtio-win-0.1.285.iso,media=cdrom
update VM 202: -ide0 local:iso/virtio-win-0.1.285.iso,media=cdrom
root@pue1:~# qm set 204 -ide0 local:iso/virtio-win-0.1.285.iso,media=cdrom
update VM 204: -ide0 local:iso/virtio-win-0.1.285.iso,media=cdrom
root@pue1:~# qm set 201 --boot "order=ide2:virtio0"
update VM 201: -boot order=ide2:virtio0
root@pue1:~# qm set 202 --boot "order=ide2:virtio0"
update VM 202: -boot order=ide2:virtio0
root@pue1:~# qm set 203 --boot "order=ide2:virtio0"
update VM 203: -boot order=ide2:virtio0
root@pue1:~# qm set 204 --boot "order=ide2:virtio0"
update VM 204: -boot order=ide2:virtio0
root@pue1:~#

```

Vendredi 30 janvier : (journée)

- Configuration des VM

Installation de la Debian

