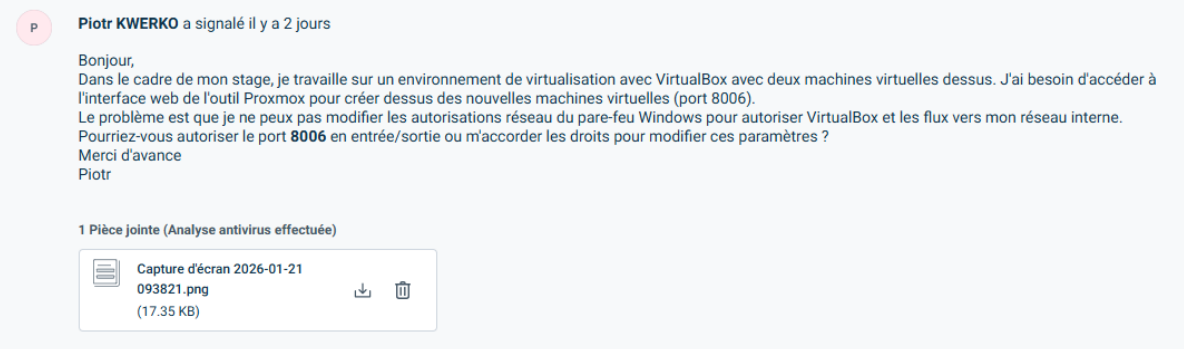


Compte rendu de 3ème semaine (26 – 30 janvier 2026)

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

Lundi 26 janvier :

- Tests sur la VM du PVE1 pour pouvoir accéder à l'interface web Proxmox
- Réalisation de ticket pour autorisation pare-feu Windows et du port 8006

A screenshot of a Proxmox ticket interface. At the top, it says 'Piotr KWERKO a signalé il y a 2 jours'. The message body reads: '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'. Below the message, it says '1 Pièce jointe (Analyse antivirus effectuée)'. There is a file attachment named 'Capture d'écran 2026-01-21 093821.png' with a size of '(17.35 KB)'.

Mardi 27 janvier :

- 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 :

- 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
```

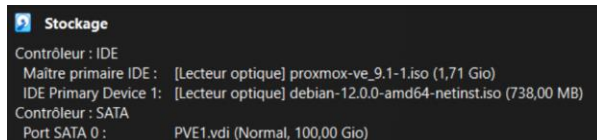
Liste des VM créées :

```
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 :

- 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-tpool1     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-tpool1 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/uz/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 :

- Configuration des VM

Installation de la Debian

