# Les bonnes pratiques pour la création d'une VM Windows avec Proxmox

#### Ressources

- https://www.tutos.snatch-crash.fr/proxmox-best-practices-vm-windows-10/
- http://www.touteladomotique.com/index.php?option=com\_content&view=article&id=2144:virtualisation-domestique-tutoriel-windows-suite-partie-14&catid=79:informatique&ltemid=90
- https://pve.proxmox.com/wiki/Windows\_10\_guest\_best\_practices

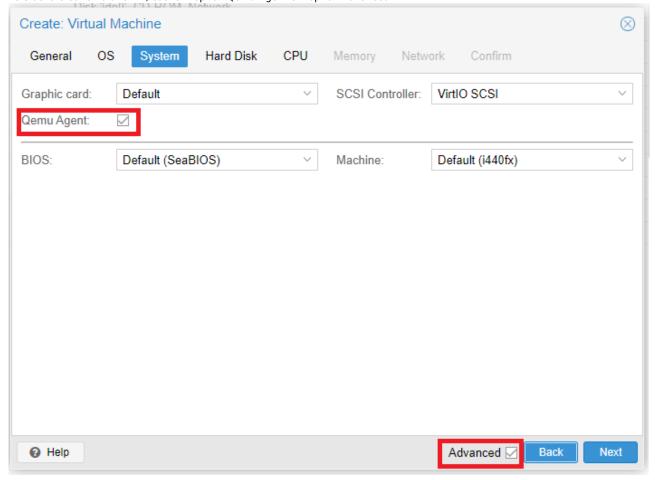
les bonnes pratiques consistent à :

- utiliser le type de disque virtuel (raw ou qcow2),
- utiliser le cache du disque virtuel virtio,
- utiliser les pilotes de carte réseau virtio.
- rajouter le balooning sur la mémoire RAM.

## **Agent QEMU**

Lien: https://pve.proxmox.com/wiki/Qemu-guest-agent

• Lors de la création d'une VM, cochez l'option Qemu Agent et l'option Advanced



Vérifier l'exécution de l'agent :

dans la VM Windows

• dans le terminal de Proxmox

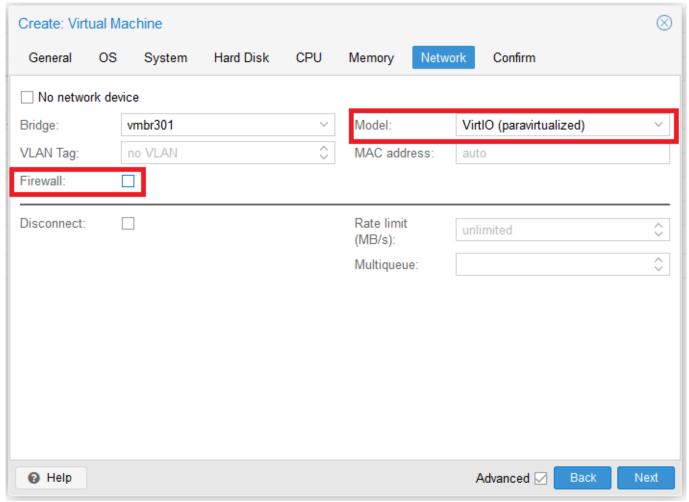
# qm agent 106 ping
No QEMU guest agent configured

106 est un exemple d'ID pour la VM.

### Pilote de la carte réseau VirtIO

Lien: https://pve.proxmox.com/wiki/Windows\_VirtlO\_Drivers

- Choisir comme pilote de la carte réseau VirtlO Block
- le cache White back
- le format QEMU (qcow2)



Pour que le pilote VirtlO soi disponible pour la VM

#### pour Windows

Lien de téléchargement de l'ISO :

- https://pve.proxmox.com/wiki/Windows\_VirtIO\_Drivers
- Télécharger le fichier ISO: https://fedorapeople.org/groups/virt/virtio-win/direct-downloads/stable-virtio/virtio-win.iso
- L'uploader sur le serveur Proxmo
- Lors de la création d'une VM Windows, monter un lecteur de CDROM supplémentaire avec cet ISO.

#### Finalisation de l'installation

- Lors de la finalisation de l'installation de Windows, aucun accès réseau n'est possible. Continuer l'installation sans accès reéseau
- après le démarrage de Windows, remonter le dique contenant les pilotes VirtlO et lancer àa la racine du disque virtio-win-gt-x64.msi

Printed on 2025/10/04 11:07

- o \* redémarrer la VM
  - lancer le gestionnaire de périphériques et un pilote n'est pas installé correctement pour un périphéque, mettez-le à jour à partir du disque VirtIO.

From:

/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:

/doku.php/reseau/cloud/proxmox/bonnespratiques

Last update: 2025/10/01 22:42

