# Les bonnes pour la création d'une VM

### 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

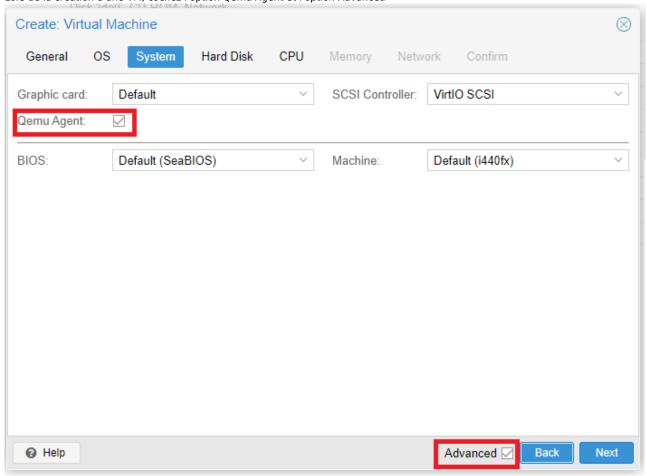
les bonnes pratiques consistent à :

- 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

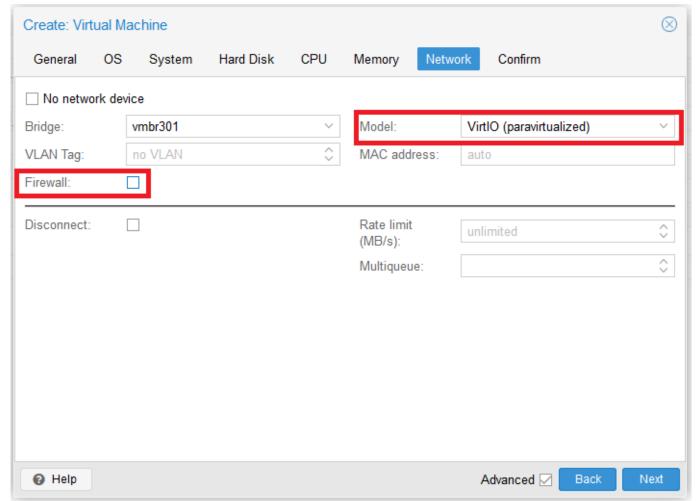
# qm agent 106 ping

No QEMU guest agent configured

# Pilote de la carte réseau VirtIO

Lien: https://pve.proxmox.com/wiki/Windows VirtIO 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
  - 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 VirtlO.

Printed on 2025/11/08 16:02

From:

/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link: /doku.php/reseau/cloud/proxmox/bonnespratiques?rev=1686328464

Last update: 2023/06/09 18:34

