

Les bonnes pour la création d'une VM Windows

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-windo-ws-suite-partie-14&catid=79:informatique&Itemid=90
- https://pve.proxmox.com/wiki/Windows_10_guest_best_practices

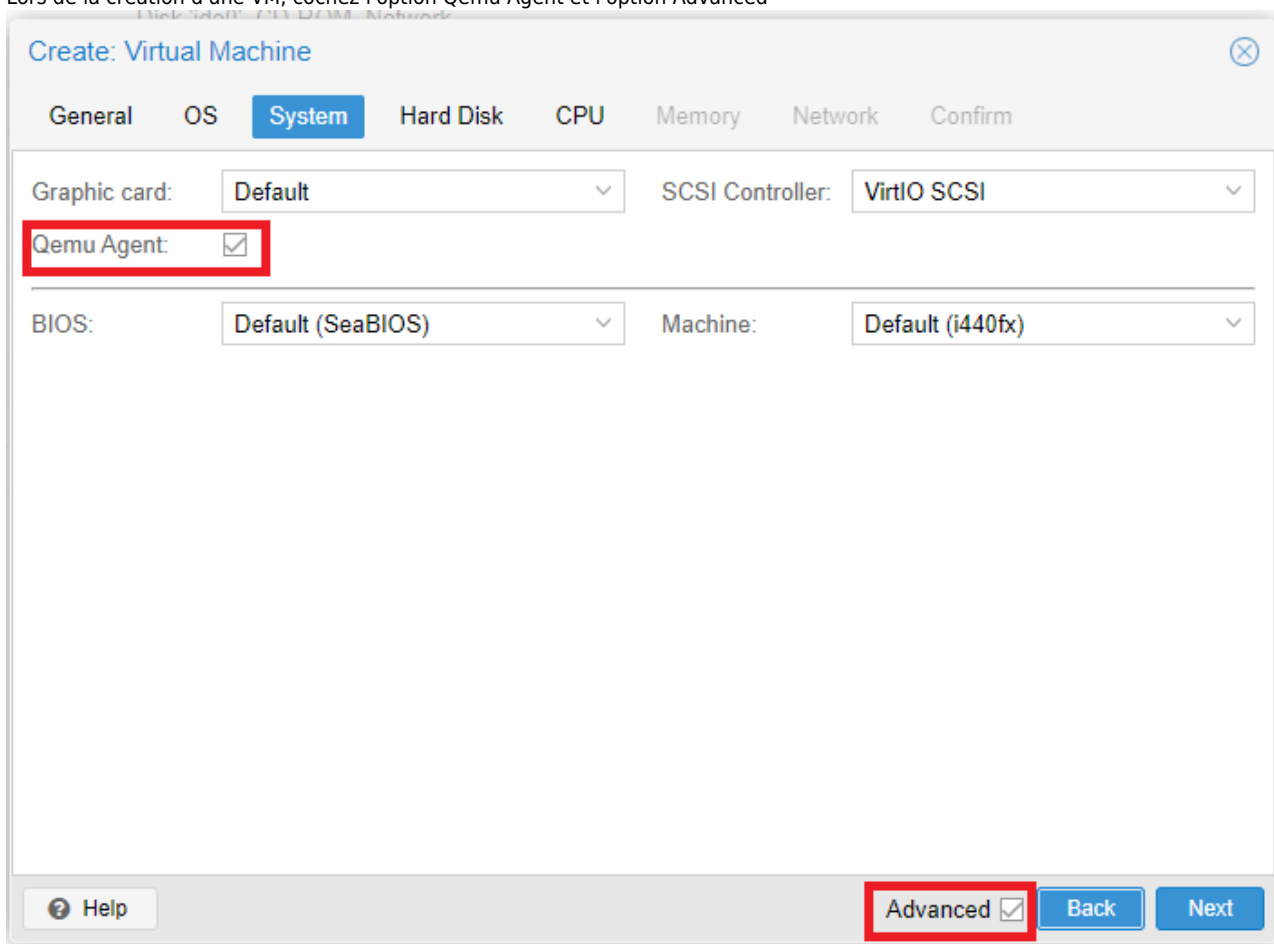
les bonnes pratiques consistent à :

- 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 ballooning 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

```
PS > Get-Sservice qemu-ga
Status Name DisplayName
-----
Running qemu-ga QEMU Guest Agent
```

- 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_VirtIO_Drivers

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

The screenshot shows the 'Create: Virtual Machine' window in Proxmox, with the 'Network' tab selected. The 'No network device' checkbox is unchecked. The 'Bridge' is set to 'vmbr301' and 'VLAN Tag' is 'no VLAN'. The 'Model' dropdown is highlighted with a red box and set to 'VirtIO (paravirtualized)'. The 'Firewall' checkbox is also highlighted with a red box and is unchecked. The 'MAC address' is set to 'auto'. Below these, 'Disconnect' is unchecked, 'Rate limit (MB/s)' is 'unlimited', and 'Multiqueue' is empty. At the bottom, there is a 'Help' button, an 'Advanced' checkbox which is checked, and 'Back' and 'Next' buttons.

Pour que le pilote VirtIO soit 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 Proxmox
- 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 réseau
- après le démarrage de Windows, remonter le disque contenant les pilotes VirtIO et lancer à la racine du disque **virtio-win-gt-x64.msi**
 - * redémarrer la VM

- lancer le gestionnaire de périphériques et un pilote n'est pas installé correctement pour un périphérique, mettez-le à jour à partir du disque VirtIO.

From:

/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:

</doku.php/reseau/cloud/proxmox/bonnespratiques?rev=1759351254>

Last update: **2025/10/01 22:40**

