

Les bonnes pour la création d'une VM

Ressources

- <https://www.tutos.snatch-crash.fr/proxmox-best-practices-vm-windows-10/>

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

The screenshot shows the 'Create: Virtual Machine' dialog box in Proxmox VE, with the 'System' tab selected. The 'Qemu Agent' checkbox is checked and highlighted with a red box. The 'Advanced' checkbox at the bottom right is also checked and highlighted with a red box. Other settings visible include 'Graphic card: Default', 'SCSI Controller: VirtIO SCSI', 'BIOS: Default (SeaBIOS)', and 'Machine: Default (i440fx)'.

| General | OS | System | Hard Disk | CPU | Memory | Network | Confirm |
|--|----|--------|-----------|-----|--------|---------|---------|
| <p>Graphic card: <input type="text" value="Default"/></p> <p>SCSI Controller: <input type="text" value="VirtIO SCSI"/></p> <p>Qemu Agent: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>BIOS: <input type="text" value="Default (SeaBIOS)"/> Machine: <input type="text" value="Default (i440fx)"/></p> <p><input type="button" value="Help"/> <input checked="" type="checkbox"/> Advanced <input type="button" value="Back"/> <input type="button" value="Next"/></p> | | | | | | | |

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)

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.

From:
<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/> - Les cours du BTS SIO

Permanent link:
<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/doku.php/reseau/cloud/proxmox/bonnespratiques?rev=1615133319>

Last update: 2021/03/07 17:08

