

Table des matières

- VirtManager** 2
- INSTALLATION** 2
 - Ajout Utilisateur** 2
 - Virt-Manager** 2
 - Activer libvirtd 2
 - PARAMETRAGE** 2
- UTILISATION** 2
 - Lister les VMs** 2
 - Démarrer une VM** 3
 - Stopper une VM** 3
 - Ouvrir la console d'une VM** 3
 - Avec Spice 3
- Maintenance** 3
 - Liste Disk** 3
 - Infos Disk** 3
 - Resize Disk** 4
 - Lister les SnapShoot** 4
 - Supprimer SnapShoot** 4
- Virt Viewer** 4
- Spice Agent** 4
 - Fichier .desktop** 6

VirtManager



INSTALLATION

```
sudo apt-get install qemu-  
kvm libvirt-daemon-system  
libvirt-clients bridge-  
utils virtinst
```

Ajout Utilisateur

```
sudo adduser Nom d'utilisateur libvirt
```

Virt-Manager

```
sudo apt install virt-manager
```

Activer libvirtd

```
systemctl enable libvirtd  
systemctl start libvirtd
```

PARAMETRAGE

- Activer le copier coller entre Hôte et VM.
- Sauvegarder la conf de ces VM.

- Convertir un Fichier .OVA en QCOW2.

UTILISATION

Lister les VMs

```
virsh list --all
```

```
sylvain@Latitude-7410:~$ !1708
virsh list --all
 Id      Name                                State
-----
-       debian11                            shut off
-       Kali-2021                            shut off
-       Osx-Catalina                         shut off
-       Parrot-Sécurité                      shut off
- Full  win10.Ent.ESP-MACHINE-Dev           shut off
- ke    win10_Pro-COMPTABILITE              shut off
-       winxp_PenTest                       shut off
```

Démarrer une VM

```
virsh start win10_Pro-COMPTABILITE
```

Stopper une VM

```
sudo virsh shutdown win10_Pro-COMPTABILITE
```

Ouvrir la console d'une VM

```
virt-viewer win10_Pro-COMPTABILITE
```

Avec Spice

```
remote-viewer spice://localhost:5900
```

Maintenance

Liste Disk

Lister les volumes disk utilisé par une VM.

```
sudo virsh domblklist win10_Pro-COMPTABILITE
```

Infos Disk

Obtenir des informations sur le ou les volume(s) disk.

```
sudo qemu-img info /var/lib/libvirt/images/win10_Pro-COMPTABILITE.qcow2
```

Resize Disk

Redimensionner une image disk QCOW2.

```
sudo qemu-img resize /var/lib/libvirt/images/win10_Pro-COMPTABILITE.qcow2 +10G
```

Ici on ajoute 10 Giga.
Avec les Commande Virsh:

```
sudo virsh start win10_Pro-COMPTABILITE  
sudo virsh blockresize rhel8 /var/lib/libvirt/images/win10_Pro-COMPTABILITE.qcow2
```

Lister les SnapShoot

Lister les Snapshot d'une VM.

```
sudo virsh snapshot-list win10_Pro-COMPTABILITE
```

Supprimer SnapShoot

Suppression du **snapshot1** sur la VM.

```
sudo virsh snapshot-delete --domain win10_Pro-COMPTABILITE --snapshotname snapshot1
```

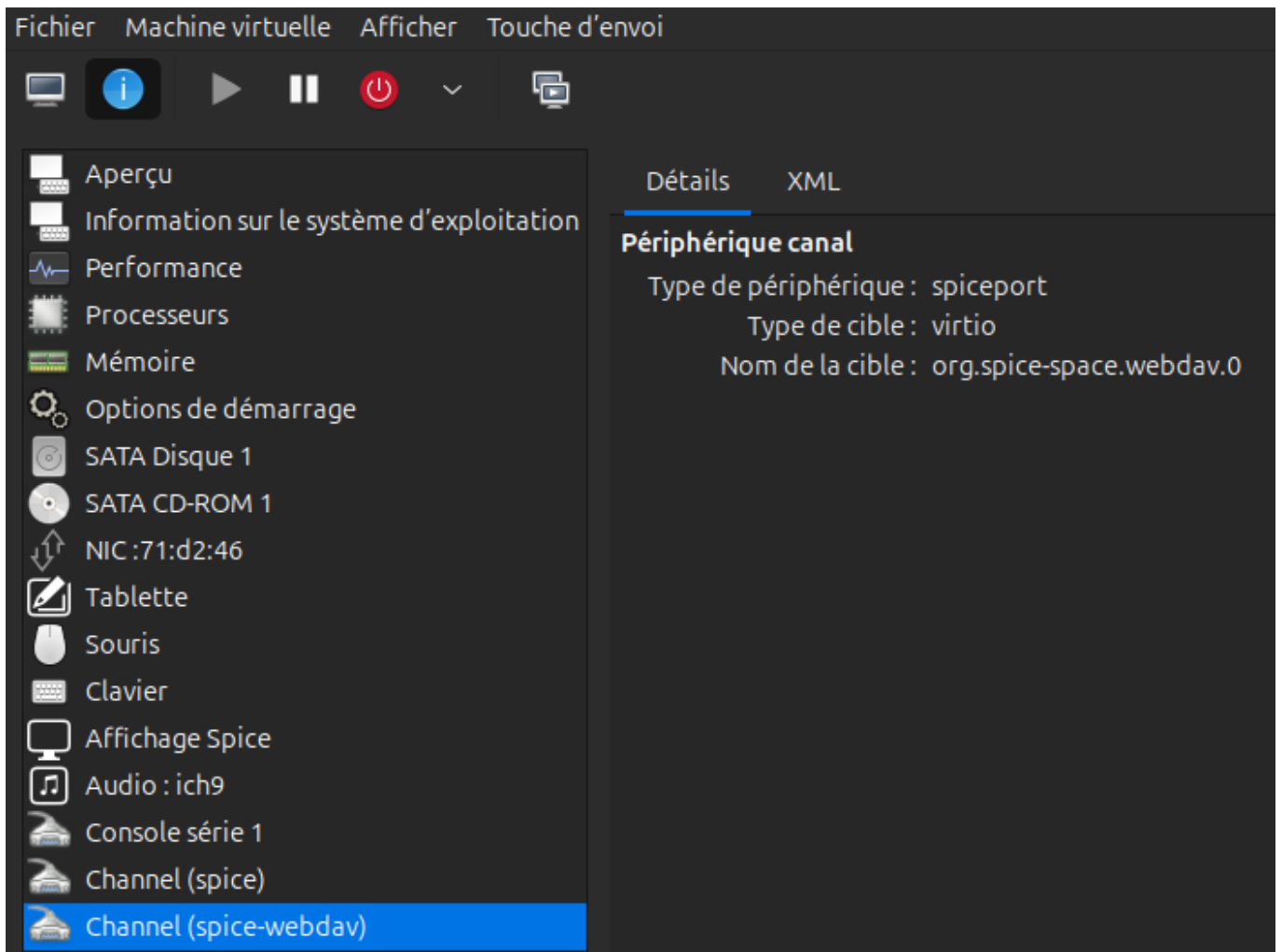
Virt Viewer

```
virt-viewer win11
```

Spice Agent

Afin d'obtenir plus d'option et de flexibilité pour l'utilisation d'une VM, il est possible d'utiliser Spice Agent pour se connecter dessus.

- Ajouter un nouveau canal **Spice-Webdav** à votre VM.



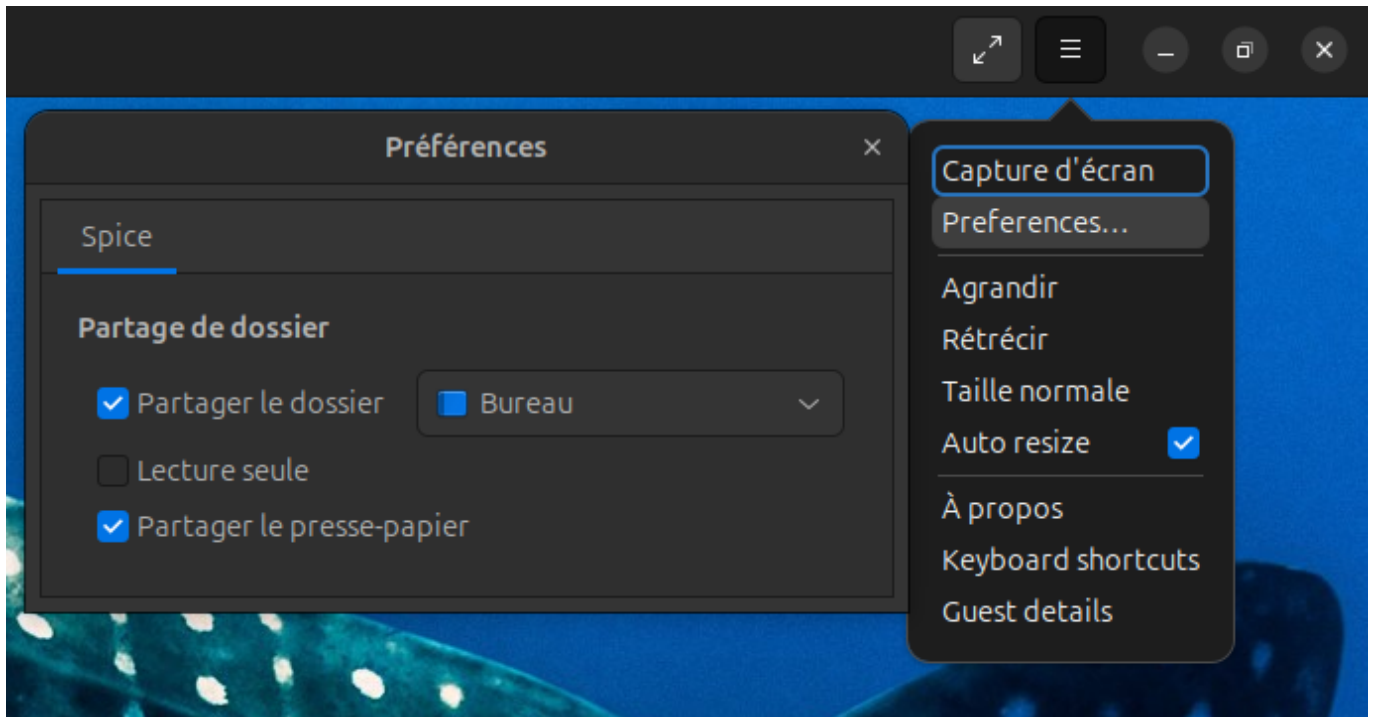
- Sur votre VM Windows installer les logiciels suivants :

QEMU guest agent	Red Hat, Inc.	19/10/2025	1,69 Mo	7.4.5
SPICE Guest Tools 0.141	The SPICE Project	19/10/2025	128 Mo	0.141
Spice webdavd 2.4 (64-bit)	The Spice Project	19/10/2025	41,3 Mo	2.4.0
Update for Windows 10 for x64-based Systems (KB44...	Microsoft Corporation	27/06/2021	1,59 Mo	2.55.0.0
Update for x64-based Windows Systems (KB5001716)	Microsoft Corporation	06/07/2025	864 Ko	8.94.0.0
Virtio-win-driver-installer	Red Hat, Inc.	19/10/2025	2,74 Mo	0.1.285
VirtViewer 11.0-256 (64-bit)	Virt Viewer Project	03/06/2023	230 Mo	11.0.256

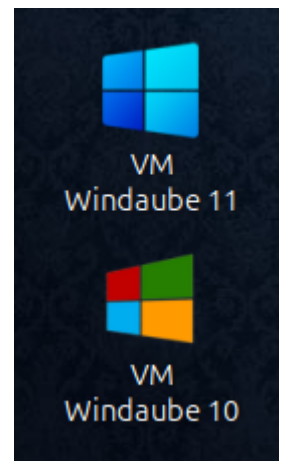
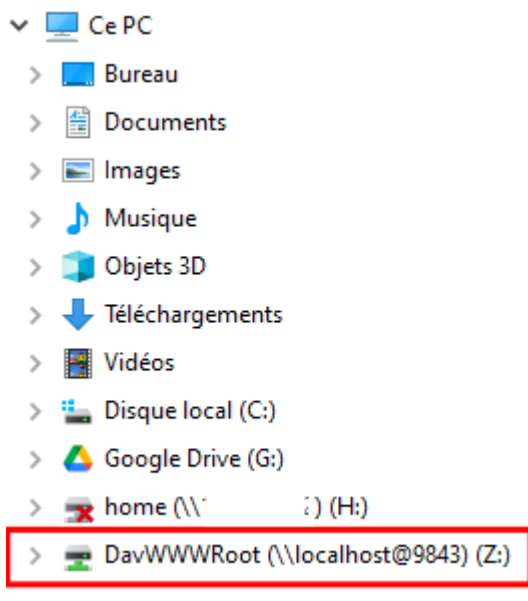
Drivers Virtlo pour Windows Spice Guest Tools Spice WebDav

Quemu Guest Agent est disponible dans l'iso Virtlo

Une fois tout cela installé et VM reboot, vous avez désormais accès aux options supplémentaire depuis la console Spice.



Vous pouvez accéder à votre partage depuis l'explorateur Windows !!



Vous pouvez également vous créer des raccourcis pour lancer directement la connexion à vos VM, une fois celles-ci démarrées!!

Fichier .desktop

Voici comment créer un raccourci sur le bureau pour vous connecter à vos VM.

Depuis un terminal, se positionner dans le répertoire de votre bureau et créer un fichier au nom de votre VM par exemple.

```
nano Win11.desktop
```

Copier coller le code ci-dessous:

```
[Desktop Entry]
Name=VM Windaube 11
Exec=/bin/virt-viewer --connect qemu:///system win11
Icon=/home/sylvain/Images/Win11.png
Terminal=false
Type=Application
Categories=System;Virtualization;
```



La taille des images PNG ne doit pas dépasser 256×256 pixel

Voici une autre alternative si vous souhaitez allumer et vous connecter à votre VM

Dans l'exemple ci-dessous un timer de 10 seconde est présent pour laisser le temps à la VM de se mettre sous tension!

```
[Desktop Entry]
Name=VM Windaube 11
Exec=sh -c 'virsh start win11; sleep 10; /bin/virt-viewer --connect
qemu:///system win11'
Icon=/home/sylvain/Images/Win11.png
Terminal=false
Type=Application
Categories=System;Virtualization;
```

From:
<https://wiki.mazinger.fr/wiki/> - **My Personal Wiki**

Permanent link:
<https://wiki.mazinger.fr/wiki/doku.php?id=linux:virtualisation:index>

Last update: **2025/11/01 11:31**

