

Fiche mémo - VBoxManage (VirtualBox CLI)

Création et enregistrement

```
VBoxManage createvm --name "MaVM" --ostype "Debian_64" --register
```

> Crée une machine Debian 64 bits et l'enregistre.

CPU et Mémoire

```
VBoxManage modifyvm "MaVM" --memory 4096 --cpus 2
```

> Alloue 4 Go de RAM et 2 c?urs.

Stockage

```
VBoxManage storagectl "MaVM" --name "SATA_Controller" --add sata --controller IntelAhci
VBoxManage createmedium disk --filename ~/VirtualBox\ VMs/MaVM/MaVM.vdi --size 20000
VBoxManage storageattach "MaVM" --storagectl "SATA_Controller" --port 0 --device 0
--type hdd --medium ~/VirtualBox\ VMs/MaVM/MaVM.vdi
```

> Crée et attache un disque de 20 Go.

Réseau

```
VBoxManage modifyvm "MaVM" --nic1 nat --nic2 bridged --bridgeadapter2 eth0 --nic3
hostonly --hostonlyadapter3 vboxnet0
```

> Configure 3 interfaces réseau.

Affichage distant (VRDP)

```
VBoxManage modifyvm "MaVM" --vrde on --vrdeport 5000-5010
VBoxHeadless --startvm "MaVM" --vrde on
```

> Active RDP sur plage 5000?5010.

Virtualisation imbriquée

```
VBoxManage modifyvm "MaVM" --nested-hw-virt on
```

> Permet la virtualisation dans la VM.

Installation automatique

```
VBoxManage unattended install "MaVM" --iso chemin/vers/os.iso --user utilisateur
--password motdepasse
```

> Installe un OS sans interaction.

Snapshots

```
VBoxManage snapshot "MaVM" take snap1 --description "Etat initial"
VBoxManage snapshot "MaVM" list --machinereadable
VBoxManage snapshot "MaVM" restore snap1
```

> Prend, liste et restaure les snapshots.