



Retour d'expérience : [migration VxRail -> PVE](#)

# Retour d'expérience : migration VxRail -> PVE

---

## VxRail :

Surcouche à VMware ESX pour la gestion des mises à jour et licence vSAN

- vSAN : stockage hyperconvergé directement sur les hyperviseur
- CREMI : Pas de DRS pour des questions de coûts.
- Obligation de passer par vxrail pour mettre à jour : vsphere & firmware des serveurs Dell
- Support EMC : très réactif : contrepartie aucune doc bas niveau donc obligation d'avoir le support DellEMC
- Rachat VMware pendant la phase de migration

# Retour d'expérience : migration VxRail -> PVE

---

## PVE : Proxmox Virtual Environment

- Ceph à la place de vSAN
- HA : de même qualité que VxRail
- Upgrade très pratique : une simple mise à jour Debian.
- Documentation accessible est complète
- Outil de sauvegarde intégré

# Retour d'expérience : migration VxRail -> PVE

## Migration des Guests ESX -> PVE

- Récupération des outils ovftool de vmware
- Récupérer la VM éteinte depuis un host Proxmox :  
`./ovftool vi://root@vxrail1/GUESTNAME /mnt/pve/cephfs/template/`
- Importer la VM :  
`qm importovf 2801 /mnt/pve/cephfs/template/GUESTNAME/GUESTNAME.ovf RDB-VM1`
- Ajouter les interfaces réseaux : possibilité de garder l'adresse mac
- Régler votre VM : CPU, ...

# Retour d'expérience : migration VxRail -> PVE

---

## Import Linux : quelques astuces

- Faire en sorte que les interfaces réseaux soit du type `eth0` :  
pour Debian fichier `/etc/udev/rules.d/80-net-setup-link.rules` vide peut être suffisant
- Console `xterm.js` pratique :  
`/etc/default/grub.d/vm.cfg`  
`GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="quiet console=tty0 console=ttyS0,115200"`

# Retour d'expérience : migration VxRail -> PVE

## Import Windows : quelques astuces

Après l'import les disques durs et les interfaces type VirtIO ne sont pas reconnus

- Démarre la VM avec le CD des pilotes « monté »
- Ecran bleu
- Importer les pilotes depuis un terminal :
  - `pnputil /add-driver *.inf /subdirs /install`
  - `dism /Image:%SYSTEMDRIVE%\ /add-driver /Driver:.. /recurse`
- Un fois sous Windows, installer les pilotes depuis le CD « monté » : permet d'avoir les interfaces en virtio