

Sauvegardes avec PBS

PROXMOX BACKUP SERVER

Installation au SMV début décembre 2023 presque 40TB (1 baie HD SATA/ssd)

Utilisé pour sauvegarder les VM de 3 clusters PVE dont un distant ainsi que de quelques hyperviseurs hors cluster

128 VMs, 21 CTs, ~3900 backups (11,9TB)

Les backups

- « Snapshots » en terminologie PBS
- 3 modes de sauvegarde : snapshot / suspend / down
- Jobs quotidiens nocturnes sur clusters de prod pour VM/CT allumées.
- Possibilité de réaliser ses propres sauvegardes
 - commenter et/ou protéger
 - Comment utiliser les protections ?

Rétention des sauvegardes

- Après 3 mois d'observation du comportement il reste surprenant
 - Last (ok) hourly (~ok) daily ? weekly (S ou D) montly yearly
- Protection active : hors décompte
- Objectif : 4 semaines de sauvegardes journalières
 - Complicqué à réaliser en cas de nombreuses sauvegardes
 - Réglages à faire : last + daily - ?

Restauration

- VM entière : peut nécessiter une adaptation temporaire des autorisations de l'utilisateur
 - sauvegardes postérieures à la restauration conservées
- Fichier/Arborescence → téléchargement en local
- Clônage (via admins seulement)

Gains invisibles

- Plus de place pour les (images) disques !
- Transfert de VM/CT

On va peut-être encore en trouver d'autres

MAIS

Effets de bord

- Mode de fonctionnement
 - Inapproprié avec VM éteintes
 - Même les « reboots » sont pénalisants

Les prochains upgrades du cluster...

Effets de bord

- Mode de fonctionnement
 - Inapproprié avec VM éteintes
 - Même les « reboots » sont pénalisants

Les prochains upgrades du cluster...

... VONT TOUT RESOUDRE ;-)

Réduction des volumes

- Possibilité d'effacement par l'utilisateur
- Exclusion de disques entiers
 - Utile à chaque itération !
- Evolution des perfs du matériel à gérer aussi
- Supression de VM
 - Sauvegardes inaccessibles pour utilisateur mais existant toujours
 - Pour l'instant pas constaté d'effacement dans le « stock »... a suivre avec le passage du temps...

Conclusion

- Pas de conclusion :-)
- Possibilités non exploitées :
 - Délocalisation / réplication
 - Sauvegarde sur bandes
 - ...
- Pas de questions non plus ?