

PBS - usage

Capitoul 23 juin 2022

Laurent GUERBY

IMT Mines Albi

Proxmox Backup Server

- Logiciel libre avec support payant possible
- Développé en rust
- Web UI, CLI, API REST
- Support FIDO2/webauthn

CLI

- `emacs /etc/apt/sources.list.d/pve-install-repo.list`
- `apt-get install proxmox-backup-client`
- Doc : <https://pbs.proxmox.com/docs/backup-client.html>
- Mais incomplete => page de man pour map

Map

- `PBS_REPOSITORY / PBS_PASSWORD` (token créée sur l'UI avec droits)
- `proxmox-backup-client map vm/252/2021-10-25T23:36:53Z drive-scsi0.img`
- `mount -o ro /dev/loop0p1 /mnt/tmp`
- `ls /mnt/tmp`
- `proxmox-backup-client unmap /dev/loop0`

Cas d'usage

- Audit sécurité sur VM drupal
- 190 backups quotidiens
- Boucle shell pour monter les 190 backups dans /mnt/YYYYMMDD/ via map /dev/loopN
- `grep toto /mnt/*/var/log/apache.log`

Attention RAM

- Sur la VM qui monte les backups
- Avec 2G de RAM bloque au 90eme
- 16G ok pour les 190
- => les /dev/loopN prennent un peu de RAM :)

Restauration dans bac a sable

- Dans le cas ou le “File Restore” ne suffit pas
- Besoin de grep & cie
- Restauration en mode clone dans un bridge crée pour l’occasion ou seul le tap de la VM restaurée sera présent
- Eventuellement “live restore” si pressé

Acces bac a sable

- Récupérer la link-local de la VM (sur celle en prod par exemple ou calcul avec la MAC)
- Avoir sa clé/accès hyperviseur proxmox et sur la VM
- `ssh -J hyperviseur -l vmuser fe80:xx:yy%vmbr2`
- `grep :)`

Sans danger

- La VM n'a accès à rien car le bridge n'a pas d'autre interface que celle de la VM, donc pas d'accès LAN/WAN
- Travail sur copie du disque (write possible)
- Limitation : si NFS ou autre service réseau bloquant au boot (peut marcher si restore autre VM fournissant le service, pas testé)

Questions

- Merci !
- Bonus laptop <https://frame.work>