

Boot à partir d'un snapshot LVM

Table of Contents

1. Créer le snapshot
2. monter le snapshot et vérifier.
3. Redémarrer sur le nouveau système

Cet article présente comment démarrer sur un instantané du système de fichiers racine, pour revenir dans un état tel qu'il était il y a quelques jours, effectuer des tests, puis revenir à la version actuelle du système de fichiers.

1. Créer le snapshot

```
# lvcreate --size 100M --snapshot --name lv_root_snap /dev/vg_linux/lv_root
# lvs
LV      VG      Attr   LSize  Origin        Snap              %Move    Log Copy
%Convert
lv_home vg_linux -wi-ao 11.72g lv_opt         vg_linux -wi-ao 4.00g
lv_root vg_linux owi-ao 2.00g  lv_root_snap  vg_linux swi-a- 100.00m lv_root
2.52
```

2. monter le snapshot et vérifier.

```
# mount /dev/vg_linux/lv_root_snap /mnt
```

3. Redémarrer sur le nouveau système

Au reboot préciser la racine lors du démarrage en accédant au menu grub et en modifiant l'entrée en changeant root= pour pointer sur le snapshot. Ce sera temporaire et ne persistera pas lorsque le système sera redémarré.

Pour permettre un redémarrage automatique sur le snapshot, ajouter une entrée à /etc/grub.conf qui indique au noyau d'utiliser le système de fichiers racine du snapshot. (/etc/grub.conf est un lien symbolique vers /boot/grub/grub.conf , il n'est donc pas affecté par l'instantané de /)



```
title RHEL 6.2 Snap
root (hd0,0)
kernel /vmlinuz-2.6.32-220.13.1.el6.x86_64 ro
root=/dev/mapper/vg_linux-lv_root_snap
initrd /initramfs-2.6.32-220.el6.x86_64.img
....
```

From:

<http://www.ouarte.garden/> - **dwndoc**

Permanent link:

<http://www.ouarte.garden/doku.php?id=notes:lvm-restore-snapshot>

Last update: **2025/02/19 10:59**

