

Comment (re)créer initramfs et vmlinuz pour Rescue avec le noyau actuel

Sous Centos le script `51-dracut-rescue-postinst.sh` permet de créer ou recréer les noyaux et initramfs depuis le noyau actuel

- Avant de recréer les fichiers dans le répertoire de boot, vérifier si les fichiers en mode rescue existent:

```
# cd /boot
# ll | grep rescue
-rw-----. 1 root root 7216662 Apr 6 21:37 initramfs-0-rescue-
a0eaa652c599455aa125077a4167f435.img    <<---Apr 6
-rwxr-xr-x. 1 root root 5925632 Apr 6 21:37 vmlinuz-0-rescue-
a0eaa652c599455aa125077a4167f435
```

- S'ils existent déplacer les fichiers existants dans un autre répertoire (par exemple, `/tmp`):

```
# mv initramfs-0-rescue-a0eaa652c599455aa125077a4167f435.img
/tmp/initramfs-0-rescue-a0eaa652c599455aa125077a4167f435.img.bk
# mv vmlinuz-0-rescue-a0eaa652c599455aa125077a4167f435 /tmp/vmlinuz-0-
rescue-a0eaa652c599455aa125077
```

Vérifier qu'il n'y a aucun fichier en mode rescue présent dans le répertoire `/boot`:

```
# ll | grep rescue
#
```

- Régénérer les nouveaux initramfs & vmlinuz pour le noyau de secours avec le noyau actuel.

```
# /etc/kernel/postinst.d/51-dracut-rescue-postinst.sh $(uname -r)
/boot/vmlinuz-$(uname -r)
```



La commande `mkinitrd` permet de générer les fichiers initramfs et vmlinuz pour les distributions comme CentOS, Fedora, Red Hat, etc.:

```
mkinitrd /boot/initrd.img-3.11.0.12-generic 3.11.0.12-generic-old
```



Pour les distributions basées sur Ubuntu utiliser la commande ci-dessous :

```
update-initramfs -c -k 3.11.0.12-generic
```

Une fois la commande ci-dessus terminée, les deux nouveaux fichiers du noyau de secours doivent apparaître:

```
# ll | grep rescue
-rw - - - - - . 1 root root 72164785 4 mai 00:18 initramfs-0-rescue-
a0eaa652c599455aa125077a4167f435.img << - - - - 4 mai
-rwxr-xr-x. 1 root root 5925632 4 mai 00h18 vmlinux-0-rescue-
a0eaa652c599455aa125077a4167f435
```

- Télécharger la dernière version des fichiers `initrd.img` et `vmlinux` dans le dossier `/tftpboot/nbi_img/`:

From:

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

Permanent link:

<http://www.ouarte.garden/doku.php?id=notes:vmlinux-initramfs-rescue>

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

