

Linux: Partitions LVM avec Kickstart

Table of Contents

- [Linux: Partitions LVM avec Kickstart](#)
 - [exemple de partitionnement](#)
 - [Description](#)
 - [Options](#)

Pour créer des groupes de volumes et des volumes logiques de kickstart, on ne peut pas utiliser l'outil de configuration. Ces paramètres devront être définis manuellement.

exemple de partitionnement

```
zerombr
clearpart --all --drives=sda
#####
part /boot --fstype ext4 --size = 500
swap --size = 1024
part pv.01 --size = 1000 --grow --ondisk = sda
volgroup vg00 pv.01
logvol / --vgname=vg00 --fstype=ext4 --size=2048 --name=lv_root
logvol /var --vgname=vg00 --fstype=ext4 --size=1024 --name=lv_var
logvol /tmp --vgname=vg00 --fstype=ext4 --size=512 --name=lv_tmp
```

Description

Ce qui précède est un extrait d'un fichier kickstart avec un schéma de partition LVM simple.

- **zerombr** Réinitialise le disque. (Recommandé avec une installation sans surveillance)
- **clearpart --all --drives=sda** Spécifie que toutes les partitions seront effacées sur le disque sda
- **part /boot --fstype ext4 --size=500** Crée une partition de boot avec le système de fichiers ext4 et une taille de 500MB
- **part swap --size=1024** Crée une partition de swap de 1024 Mo (pour le dimensionnement, généralement une règle de base est de doubler la quantité de mémoire, par exemple pour 512 Mo de mémoire physique, il faut spécifier une taille de 1024 Mo)
- **part pv.01 --size=1000 --grow --ondisk=sda** Crée un volume physique lvm d'une taille de 1000 Mo, en lui permettant de consommer le reste de l'espace disponible. (L'option --grow est utile si cette configuration est utilisée sur des disques de taille différente)
- **volgroup vg00 pv.01** Crée un groupe de volumes lvm appelé vg00 sur le volume physique spécifié (pv.01)
- **logvol / --vgname=vg00 --fstype=ext4 --size=2048 --name=lv_root** Crée un volume logique appelé lv_root sur le VolumeGroup vg00 avec un type de système de fichiers ext4 d'une taille de 2048 Mo

- **logvol /var --vgname=vg00 --fstype=ext4 --size=1024 --name=lv_var** Crée un volume logique appelé lv_var sur le groupe de volumes vg00 avec un type de système de fichiers ext4 et une taille de 1024MB
- **logvol />tmp --vgname=vg00 --fstype=ext4 --size=512 --name=lv_tmp** Crée un volume logique appelé lv_tmp sur le groupe de volumes vg00 avec un type de système de fichiers ext4 d'une taille de 512 Mo.



Les tailles spécifiées ici sont uniquement à des fins de test. Il faut dimensionner les partitions / volumes logiques.

Options

Options	Libellé
-noformat	Utilise un volume logique existant et ne le formate pas.
-useexisting	Utilise un volume logique existant et le reformate.
-fstype=	Définit le type de système de fichiers pour le volume logique. Les valeurs valides sont ext2, ext3, swap et vfat.
-fsoptions=	Définit le type de système de fichiers pour le volume logique. Les valeurs valides sont ext2, ext3, swap et vfat.
-bytes-per-inode=	Spécifie la taille des i-nodes sur le système de fichiers à créer sur le volume logique. Tous les systèmes de fichiers ne prennent pas en charge cette option et sont donc ignorés silencieusement dans ces cas.
-grow=	Indique au volume logique de se développer pour remplir l'espace disponible (le cas échéant) ou jusqu'au paramètre de taille maximale.
-maxsize=	La taille maximale en mégaoctets lorsque le volume logique est configuré pour augmenter. Spécifiez une valeur entière ici, et ne pas ajouter le nombre avec MB.
-recommended=	Détermine la taille du volume logique automatiquement.
-percent=	Indique la taille du volume logique en pourcentage de l'espace disponible dans le groupe de volumes.



Il est recommandé d'utiliser le paramètre maxsize lorsqu'on utilise l'option grow. Si on ne spécifie pas de taille maximale, on se rencontre des pénuries d'espace imprévisibles

From:

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

Permanent link:

<http://www.ouarte.garden/doku.php?id=centos:kickstart-lvm>

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

