Scan des bus SCSI pour trouver un nouveau disque ou détecter l’agrandissement d’un disque :

# echo "- - -" > /sys/class/scsi\_host/host0/scan

# echo 1 > /sys/class/scsi\_device/device\_number/device/rescan

Création d’un volume physique, d’un groupe de volumes et d’un volume logique

# pvcreate /dev/sdb

# vgcreate VG\_VolGroup /dev/sdb

# lvcreate -n /dev/VG\_VolGp/VG\_logvol -l +100%FREE

# mkfs -t xfs /dev/VG\_VolGp/VG\_logvol

# mkdir /mnt/pt

# echo -e "/dev/mapper/VolGp-LV\_logvol /mnt/pt xfs defaults 0 0 >> /etc/fstab"

# mount -a

Extension d’un volume physique, d’un groupe de volumes et d’un volume logique

# pvresize /dev/sdb

# lvextend /dev/VG\_VolGroup/VG\_logvol -L +2G

# xfs\_growfs /mnt/pt

Contrôler l’espace restant sur un disque

# df -h </mount/point>

Sys. de fichiers Taille Utilisé Dispo Uti% Monté sur

/dev/sda1 58G 8,9G 47G 17% /

# df -ih

Sys. de fichiers Inœuds IUtil. ILibre IUti% Monté sur

/dev/sda1 3,7M 314K 3,4M 9% /

Contrôler l’espace occupé par un fichier ou un dossier

# ls -lah </folder>

# ls -lahi </folder>

# du -h --max-depth=1 </folder>

# du -h --inode --max-depth=1 </folder>

Rechercher le dossier consommant le plus d’inodes :

# find / -xdev -printf '%h\n' | sort | uniq -c | sort -k 1 -n