

---

# gluster

Gestionnaire gluster

## Commandes

**volume info** [**all**<VOLNAME>] Affiche des informations sur tous les volumes, ou le volume spécifié

**volume create** <NEW-VOLNAME> [**stripe** <COUNT>] [**replica** <COUNT>] [**disperse** [<COUNT>]] [**redundancy** <COUNT>]  
Crée un nouveau volume.

**volume delete** <VOLNAME> Supprime le volume spécifié

**volume start** <VOLNAME> Démarre le volume spécifié

**volume stop** <VOLNAME> [**force**] Arrête le volume spécifié

**volume rename** <VOLNAME> <NEW-VOLNAME> Renomme le volume spécifié

**volume set** <VOLNAME> <OPTION> <PARAMETER> [<OPTION> <PARAMETER>] ... Définis les options du volume

**volume get** <VOLNAME> <OPTION/all> Afficher les options du volume

## Commandes de briques

**volume add-brick** <VOLNAME> <NEW-BRICK> ... Ajoute le brick spécifié au volume spécifié

**volume remove-brick** <VOLNAME> <BRICK> ... Supprime le brick spécifié

**volume replace-brick** <VOLNAME> <SOURCE-BRICK> <NEW-BRICK> **commit force** Remplace le brick spécifié

**volume rebalance** <VOLNAME> **start** Démarre la re-balance du volume spécifié

**volume rebalance** <VOLNAME> **stop** Stope la re-balance du volume spécifié

**volume rebalance** <VOLNAME> **status** Affiche le status de re-balance du volume spécifié

## Commandes des logs

**volume log filename** <VOLNAME> [**BRICK**] <DIRECTORY> Répertoire de log pour le volume/brick correspondant

**volume log locate** <VOLNAME> [**BRICK**] Localise le répertoire de logs

**volume log rotate** <VOLNAME> [**BRICK**] Effectue une rotation des fichier de logs

## Commandes de paires

**peer probe** <HOSTNAME> Cherche et ajoute le pair spécifié.

**peer detach** <HOSTNAME> Détache le pair spécifié

**peer status** Affiche le status des pairs

---

## Commandes tier

- volume tier <VOLNAME> attach [<replica COUNT>] <NEW-BRICK>...** Attache à un volume existant un tier du type spécifié en utilisant les bricks spécifiés
- volume tier <VOLNAME> status** Affiche des statistiques sur la migration des données entre les tiers chaud et froid
- volume tier <VOLNAME> detach start** Détache le tier chaud du volume. Les données sont déplacées du tier chaud vers le tier froid
- volume tier <VOLNAME> detach commit [force]** Sousmet un détachement du tier chaud du volume. Le volume revient à son état d'origine avant que le tier chaud ne soit attaché
- volume tier <VOLNAME> detach status** Afficher le status du mouvement des données
- volume tier <VOLNAME> detach stop** Arrête de détacher le tier chaud du volume

## Commandes Geo-replication

- volume geo-replication <MASTER\_VOL> <SLAVE\_HOST> : :<SLAVE\_VOL> create [push-pem] [force]** Créer une nouvelle session de geo-réplication.
- volume geo-replication <MASTER\_VOL> <SLAVE\_HOST> : :<SLAVE\_VOL> {start|stop} [force]** démarre/arrête la session de geo-replication.
- volume geo-replication [<MASTER\_VOL> [<SLAVE\_HOST> : :<SLAVE\_VOL>]] status [detail]** Affiche le status de la session de geo-replication
- volume geo-replication <MASTER\_VOL> <SLAVE\_HOST> : :<SLAVE\_VOL> {pause|resume} [force]** Pause/relance la session de geo-replication
- volume geo-replication <MASTER\_VOL> <SLAVE\_HOST> : :<SLAVE\_VOL> delete [reset-sync-time]** Détruire une session de geo-replication. reset-sync-time réinitialise le délai de synchro.
- volume geo-replication <MASTER\_VOL> <SLAVE\_HOST> : :<SLAVE\_VOL> config [ [!] <options> [<value>]]** voir ou définis la configuration pour la session de geo-replication

## Commandes bitrot

- volume bitrot <VOLNAME> {enable|disable}** active/désactive le bitrot pour le volume
- volume bitrot <VOLNAME> scrub-throttle {lazy|normal|aggressive}** la valeur scrub-throttle est une mesure sur la rapidité du scrubs de système de fichier
- volume bitrot <VOLNAME> scrub-frequency {daily|weekly|biweekly|monthly}** Fréquence du scrubing
- volume bitrot <VOLNAME> scrub {pause|resume|status|on-demand}** pause/relance le scrub

## commandes de snapshots

- snapshot create <snapname> <volname> [description <description>] [force]** Créé un snapshot d'un volume glusterfs.
- snapshot restore <snapname>** Applique un snapshot à un volume glusterfs
- snapshot delete ( all | <snapname> | volume <volname> )** Supprime un snapshot
- snapshot clone <clonename> <snapname>** Clone un volume snapshot
- snapshot list [volname]** Liste les snapshots d'un volume
- snapshot info [snapname | (volume <volname>)]** Affiche des informations sur un snapshot
- snapshot status [snapname | (volume <volname>)]** Donne le status d'un snapshot
- snapshot config [volname] ([snap-max-hard-limit <count>] [snap-max-soft-limit <percent>]) | ([auto-delete <enable|disable>]) | (**  
Affiche et définis les valeurs de configuration d'un snapshot. Possède les options suivantes :

---

**snap-max-soft-limit <count>** option globale.  
**snap-max-soft-limit <percent>** option globale  
**auto-delete <enable|disable>** option globale. permet de conserver snap-max-soft-limit snapshots au maximum  
**activate-on-create <enable|disable>** active le snapshot à la création  
**snapshot activate <snapname>** Active le snapshot spécifié.  
**snapshot deactivate <snapname>** Désactive le snapshot spécifié

## Commande heal

**volume heal <VOLNAME>** déclenche l'indexe de réparation pour les fichiers qui doivent être réparés  
**volume heal <VOLNAME> [enable|disable]** Active/désactive le service d'auto-réparation pour le volume  
**volume heal <VOLNAME> full** Déclenche l'auto-réparation sur tous les fichiers  
**volume heal <VOLNAME> info** Liste les fichiers qui doivent être réparés  
**volume heal <VOLNAME> info split-brain** Liste les fichiers sont à l'état split-brain  
**volume heal <VOLNAME> statistics** Affiche les statistiques  
**volume heal <VOLNAME> statistics heal-count** Affiche le compteur de fichiers à réparer  
**volume heal <VOLNAME> statistics heal-count replica <HOSTNAME :BRICKNAME>** Affiche le nombre de fichiers à réparer depuis un sous-volume réplica particulier auquel le brick <HOSTNAME :BRICKNAME> appartient  
**volume heal <VOLNAME> split-brain bigger-file <FILE>** Répare le fichier qui est en état split-brain en choisissant le plus gros fichier dans le réplica  
**volume heal <VOLNAME> split-brain source-brick <HOSTNAME :BRICKNAME>** Sélectionne <HOSTNAME :BRICKNAME> comme source pour tous les fichiers qui sont en split-brain dans ce réplica et les répare  
**volume heal <VOLNAME> split-brain source-brick <HOSTNAME :BRICKNAME> <FILE>** Sélection le fichier à l'état split-brain comme source et complète la réparation

## Autres commandes

**get-state [<daemon>] [odir </path/to/output/dir/>] [file <filename>]** Affiche l'état du service mentionné et stocke les données à l'emplacement spécifié