

---

# vgextend

## Ajouter des volumes physiques à un groupe de volume

vgextend permet d'ajouter des volumes physiques à des volumes groupe pour l'étendre. De plus, il permet de ré-ajouter un volume physique qui était manquant dû à une erreur.

Si le chemin du périphérique physique n'a pas été précédemment configuré pour LVM avec pvcreate, le périphérique est initialisé avec les mêmes valeurs par défaut qu'utilisées par pvcreate. Si d'autres valeurs sont souhaitées, elles peuvent être données sur la ligne de commande avec les mêmes options de pvcreate. Noter que les options de restauration ne sont pas disponibles. Si une opération de restauration est nécessaire, utilise pvcreate et vgcfgrestore.

## OPTIONS

- A****l-autobackup** {y|n} Backup automatiquement les métadonnées après un changement
- c****ommand-profile** ProfileName Sélectionne le profile de configuration de commande à utiliser
- r****estoremis** Permet de réajouter un volume physique sans le ré-initialiser
- f****l-force** Ne demande pas confirmation
- d****l-debug** Définis le niveau de debug, de 1 à 6 fois pour augmenter les détails
- t****l-test** Lance en mode test
- v****l-verbose** Mode verbeux

## Options d'initialisation du périphérique

Les options de suivis sont disponible pour l'initialisation des périphériques physique dans le volume groupe.

- f**, **-force** Ne demande pas confirmation
- y**, **-yes** Répond oui à toutes les questions
- Z**, **-zero** {y|n} Spécifie les 4 premiers secteurs (2048octets) du périphérique devraient être supprimés
- l****abelsector** sector Permet d'utiliser un secteur différent près du début du disque (entre 0 et 3) où placer l'identifiant LVM2 du PV
- m****etadatasize** size Quantité d'espace approximative d'espace à définir pour chaque zone de métadonnée (la taille peut être arrondie)
- m****etadain**gnore {y|n} Ignore les zones de métadonnée sur le volume physique
- p****vmetadac**opies copies Nombre de zones de métadonnées à définir dans chaque PV (0, 1 ou 2)
- d****ataalign**ment alignment Aligne le début des données à un multiple de ce nombre.
- d****ataalign**mentoffset alignment\_offset Décale de début de la zone de données par l'offset spécifié

## Exemples

Étendre le volume group vg00 en ajoutant /dev/sda4 et /dev/sdn1  
**vgextend vg00 /dev/sda4 /dev/sdn1**