

---

# fsck

## Vérifier et réparer un système de fichier

fsck est utilisé pour vérifier et optionnellement réparer un ou plusieurs systèmes de fichier Linux. Si aucun système de fichier n'est spécifié sur la ligne de commande, ni l'option -A, fsck vérifie les systèmes de fichier dans /etc/fstab. Équivalent à -As.

## Codes de sortie

- 0** Pas d'erreurs
- 1** Erreurs du système de fichier corrigés
- 2** Le système devrait être redémarré
- 4** Des erreurs sont à corriger
- 8** Erreur d'opération
- 16** Erreur d'utilisation ou de syntaxe
- 32** Vérification annulée à la demande de l'utilisateur
- 128** Erreur de librairie partagée

## OPTIONS

- l** Créé un fichier lock flock(2) (/run/fsck/<diskname>.lock) pour le périphérique.
- r [fd]** Affiche des statistiques pour chaque opération complétée.
- s** Sérialise les opérations fsck
- t fslist** Spécifie les types de système de fichier à vérifier. Avec -A, seul les systèmes de fichier qui matchent la liste sont vérifiés.
- A** Parcour /etc/fstab et tente de vérifier tous les systèmes de fichier en une passe, en respectant l'ordre du champ fs\_passno.
- C [fd]** Affiche une barre de progression pour les systèmes de fichier que le supporte
- M** Ne pas vérifier les systèmes de fichier montés
- N** Mode test, n'exécute rien
- P** Avec -A, vérifie le système de fichier racine en parallèle avec d'autres système de fichier.
- R** Avec -A, ne vérifie pas le système de fichier racine
- T** N'affiche pas le titre au démarrage
- v** mode verbeux
- fs-specific-options** Les options non comprises sont passés au vérificateur de système de fichier.
- a** Répare automatiquement le système de fichier sans poser de question.
- n** Pour certains systèmes de fichier, évite de tenter de réparer un problème, mais affiche simplement le problème.
- r** Réparation interactive
- y** Pour certains systèmes de fichier, tente toujours de détecter et réparer les corruptions automatiquement.

## Variables d'environnement

---

**FSCK\_FORCE\_ALL\_PARALLEL** Si définis, fsck tente de vérifier tous les systèmes de fichier en parallèle. Utile pour les systèmes RAID

**FSCK\_MAX\_INST** Limite le nombre de checkers en concurrence.

**PATH** Les chemins de recherche pour les commandes

**FSTAB\_FILE** Emplacement du fichier fstab

**LIBBLKID\_DEBUG** =all Activer la sortie de débogage de libblkid

**LIBMOUNT\_DEBUG** =all Activer la sortie de débogage de libmount.