

Accueil Forums Wiki Contribuer Outils Association Liste des membres Règles Recherche Inscription Identification

Vous n'êtes pas identifié(e).

Contributions : [Récentes](#) | [Sans réponse](#)

L'icône rouge permet de télécharger chaque page du wiki visitée au format PDF et la grise au format ODT.

# badblocks

- Objet : badblocks
- Niveau requis : [avisé](#)
- Commentaires : *Rechercher des blocs défectueux sur un périphérique (habituellement une partition de disque).*
- Suivi : [à tester](#)
  - Création par [smolski](#) [[user:smolski](#)] 17-08-2010
  - Testé par <...> le <...>
- Commentaires sur le forum : [Lien vers le forum concernant ce tuto \[http://debian-facile.org/viewtopic.php?id=9415\]<sup>1</sup>](#)

## Introduction

badblocks est utilisé pour rechercher des blocs défectueux sur un périphérique (habituellement une partition de disque).

## Installation

La commande badblocks fait partie du paquet e2fsprogs.

en root

```
apt-get install e2fsprogs
```

## Synopsis

en root

```
badblocks [option] [peripherique]
```

## Utilisation

OPTIONS	NOM	ACTIONS
-b	taille-bloc	Spécifier la taille des blocs en octets.
-c	nombre-de-blocs	est le nombre de blocs à tester en une fois (16 par défaut). Accroître ce nombre augmentera l'efficacité de badblocks mais également son destructivité. badblocks est proportionnel au nombre de blocs à tester simultanément en mode lecture-seule, à deux fois ce nombre en mode lecture-écriture non destructif. Si vous fixez le paramètre nombre-de-blocs à une trop grande valeur, badblocks se terminera presque immédiatement par l'allocation de tampons mémoire » ; si vous le fixez trop bas pour un test en mode-écriture-non-destructif, alors il est possible que des blocs masqués par les effets du tampon de pistes du disque dur.
-f	forcer	Normalement, badblocks refusera d'effectuer un test en lecture-écriture ou un test non destructif sur un périphérique monté, car tous deux peuvent être destructifs. Cela peut être forcé en utilisant le drapeau -f, mais cette option ne devrait pas être utilisée car elle est plus intelligente que le programme badblocks, vous vous trompez certainement. Le seul moment où cette option peut être sans danger est lorsque le périphérique n'est pas monté.
-i	fichier_entrée	Lire une liste des blocs défectueux déjà connus. badblocks n'analysera pas ces blocs puisque l'on sait qu'ils sont défectueux. Si le fichier est l'entrée standard. Les blocs listés seront omis dans la liste des nouveaux blocs défectueux produits sur la sortie standard ou dans le fichier utilisé pour récupérer la liste des blocs actuellement marqués comme étant défectueux sur un système de fichiers existant, dans un format de fichier.
-o	fichier_sortie	Écrire la liste des blocs défectueux dans le fichier spécifié. Sans cette option, badblocks affiche la liste sur la sortie standard. Le format du fichier est de mke2fs(8).
-p	nombre_passes	Répéter l'analyse du disque jusqu'à ce que plus aucun nouveau bloc ne soit découvert en nombre_passes analyses consécutives du disque. Le processus terminera après la première passe.
-n	Utiliser le mode lecture-écriture non destructif.	Par défaut, seul un test en lecture seule non destructif est effectué. Cette option ne peut être combinée avec l'option -w, car elles sont mutuellement exclusives.
-s		Indiquer l'état de progression de l'analyse en affichant les numéros de blocs quand ils sont vérifiés.
-v	Mode verbeux.	Ça vous cause de ce qui se passe.
-w	Utiliser un test en mode écriture.	Avec cette option, badblocks recherchera les blocs défectueux en écrivant quelques motifs (0xaa, 0x55, 0xff, 0x00) sur chaque bloc du périphérique contenu. Cette option ne peut être combinée avec l'option -n, car elles sont mutuellement exclusives.

Voir :

*en user*

**man** badblocks

## .iens

- <http://www.delafond.org/traducmanfr/man/man8/badblocks.8.html> [http://www.delafond.org/traducmanfr/man/man8/badblocks.8.html]

<sup>1)</sup>

N'hésitez pas à y faire part de vos remarques, succès, améliorations ou échecs !

doc/systeme/badt

[Afficher le texte source](#) [Anciennes révisions](#) [Liens de retour](#) [Déplacer la page](#) [Haut de page](#)

Atteindre

Propulsé par [FluxBB](#)