

# HDAT2 - Tester et réparer un disque dur

Juin 2014

**Avertissement** :: Avant d'utiliser HDAT2, il faut impérativement vérifier l'état du S.M.A.R.T de votre disque dur. S'il est orange ou rouge c'est-à-dire "Bad Statut", il est déconseillé d'exécuter un "scan" avec HDAT2. Récupérez vos données en faisant une sauvegarde de votre disque dur, et en dernier recours exécutez ce programme.

- HDAT2
  - Description
  - Télécharger
  - Graver l'image ISO
- Boot CD/DVD
  - Démarrage HDAT2
  - Tester et réparer



## HDAT2

- Ce programme ne fonctionne pas sous Windows, il doit être gravé sur CD/DVD pour booter au redémarrage du PC dans un environnement DOS.

## Description

- Sa fonction principale est de tester et réparer (régénérer) les mauvais secteurs des disques détectés.
- Il permet aussi d'obtenir des informations détaillées sur les dispositifs reconnus.

## Télécharger

- HDAT2, prenez la dernière version exe.



The screenshot shows a web browser window with the URL 'www.hdat2.com/download.html'. The page title is 'HDAT2 DOWNLOAD'. It features a blue header with the text 'HDAT2 DOWNLOAD' and a sub-header 'Last version 5.0 14.12.2013'. Below this, there is a green banner that says 'ALL-IN-ONE BOOT version'. The main content area is a table with the following data:

FILE NAME	VERSION	DATE	SIZE	TYPE	DESCRIPTION
HDAT2ISO_50.EXE	5.0	14.12.2013	4.65 MB	SFX	DOS boot CD image (ISO format) with all programs, drivers and manuals.

## Graver l'image ISO

- [Tutoriel avec BurnAware free.](#)

## Boot CD/DVD

- Il faut en premier trouver la touche de boot. c'est souvent indiqué sur la première page de démarrage du PC. En général c'est "F12" mais ça peut être "F5, F8 etc..." (selon la marque, voir même du modèle de votre PC). Ensuite, vous devez choisir le lecteur contenant le CD/DVD.
- Pas besoin de changer l'ordre de boot dans le bios c'est totalement inutile! C'est à ça que sert la touche de boot, souvent les personnes se trompent. Cela revient au même mais dans le bios c'est le hdd qui doit booter en premier par défaut.

## Démarrage HDAT2

- Un menu sur le type de disque va apparaître. Précision : Tutoriel réalisé sur la version 5.0.
- Pour un disque dur classique IDE/SATA et sélectionner (1) PATA/SATA CD driver only (défaut). Si vous ne savez pas choisissez le (4).
- Une page DOS noire démarre et un texte en blanc apparaît. Vous pouvez taper après

```
[PATA] X:\>
```

- Tapez :

```
FR
```

Pour mettre le clavier en AZERTY.

- Tapez :

```
HDAT2
```

Pour lancer le programme.

- Choisissez Sata, enfin le disque que vous désirez réparer. Vous pouvez repérer la taille, sinon par le modèle du disque dur. Il se peut que HDAT2 signale le smart BAD ERROR en rouge et qu'en réalité avec les outils constructeurs ce n'est pas le cas, c'est-à-dire en gros, il peut se tromper faut vérifier auparavant comme signalé au tout début de l'article.
- La touche "D" permet de Détecter/Rafraîchir les disques durs.

## Tester et réparer

- Ensuite, il suffit de sélectionner "Device tests menu".
- ATTENTION : Tous les tests avec WRITE peuvent causer une perte de données.

Donc la, deux choix :

- Soit vous testez juste le disque dur avec l'option du menu "Detect Bad sectors menu", sans WRITE.
- Soit vous êtes conscients du risque encouru d'éventuelle perte de données et vous tentez une réparation avec l'option du menu "Detect and fix bad sector menu"

Si vous désirez continuer à réparer :

- Choisissez "Fix with VERIFY/WRITE/VERIFY".
- Voilà, il n'y a plus qu'à laisser faire le "scan".
- Si tout se passe bien et qu'il détecte des mauvais secteurs, il va les régénérer (en réalité, il vous faut mettre les "Bad sector" à la fin, ce qui fait perdre un peu de tailles au disque dur en fonction du nombre d'erreurs.)
- Si tout est réparé, **exécutez un second scan mais cette fois ci avec le menu "Detect Bad sectors menu"**, sans WRITE. S'il trouve de nouveau "bad sector" le disque dur est mort il va se désagréger au fur et à mesure et c'est sans fin.
- Mais comme en général tout ce passe bien il permet de réparer les secteurs défectueux et de redonner une nouvelle vie à votre disque dur dans la mesure du possible.

Ce document intitulé « HDAT2 - Tester et réparer un disque dur » issu de **CommentCaMarche** ([www.commentcamarche.net](http://www.commentcamarche.net)) est mis à disposition sous les termes de la licence Creative Commons. Vous pouvez copier, modifier des copies de cette page, dans les conditions fixées par la licence, tant que cette note apparaît clairement.