

# Dernière chance *de récupération?*

## Data Rescue II

Personne n'est à l'abri d'un disque dur endommagé qui refuse de fonctionner correctement ou de monter, ni d'un effacement accidentel de fichiers. Que faire alors, surtout si des données cruciales sont en jeu ? Tenter un sauvetage avec ce logiciel...

La vie d'un disque dur est assez mystérieuse. Parfois, il arrive qu'un volume refuse soudainement de monter sur le Bureau. En d'autres occasions, comme la semaine dernière où Bernard Le Du m'a appelé en catastrophe, vous effacez des fichiers importants par inadvertance. Vous ne devriez en effet jamais vider votre Corbeille dans l'instant ! Peu importe le pourquoi ou le comment, c'est à chaque fois une histoire dramatique pour celui qui la vit. Pour autant, même s'ils sont minces, tous les espoirs ne sont pas perdus...

Premier réflexe : cessez immédiatement toute activité sur le disque « autant que possible » ! Même quand vous avez vidé votre Corbeille, les données ne sont pas vraiment détruites, c'est simplement leur référencement qui est « stoppé ». Tant que rien n'est réécrit au-dessus des fichiers effacés ou abîmés, il subsiste un espoir de les récupérer et d'en tirer quelque chose. Il faut que les blocs des données soient encore intacts. Il existe plusieurs logiciels qui vous proposent de récupérer des données, mais la plupart exigent que vous ayez prévu l'incident et installé à titre préventif un utilitaire spécifique qui va les aider à retrouver quelque chose. Bien entendu, on n'y pense qu'après le drame survenu, soit trop tard. C'est ici qu'intervient Data Rescue II. Ce logiciel ne réparera pas votre disque dur malade, mais tentera de récupérer des fichiers et de les copier sur un autre disque, sans bien entendu toucher au disque à soigner.

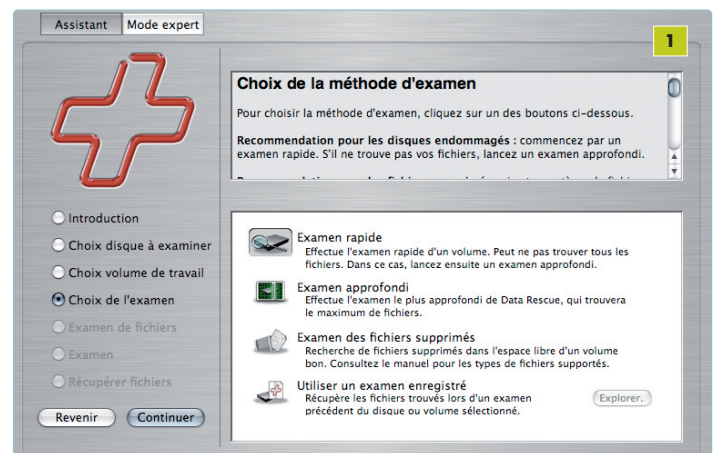
### Plusieurs modes d'analyse

Pour la prise en main de ce logiciel, je dispose d'un disque dur externe Firewire sur lequel j'effectue beaucoup de « scratch », c'est-à-dire sur lequel je stocke sur de courtes durées des fichiers ou bien encore sur lequel des logiciels comme Photoshop vont écrire des fichiers temporaires nécessaires à leur fonctionnement. J'ai donc copié un dossier contenant 4 080 images sur ce disque (l'équivalent de 2,29 Go de données), puis j'ai ouvert au hasard une centaine d'images que j'ai marquées en rouge afin de voir éventuellement si le logiciel retrouve plus facilement des fichiers qui ont été exploités. J'ai ensuite effacé le dossier contenant ces images, puis j'ai redémarré mon ordinateur. J'ai continué ensuite à « scratcher » légèrement sur ce disque, histoire de me placer dans des conditions réelles d'utilisation... Le jour où vous perdez des données, vous ne vous en rendez pas forcément compte immédiatement et vous continuerez donc à écrire sur le disque, surtout s'il s'agit du disque de démarrage de votre configuration ! Voyons donc si Data Rescue peut m'aider à recouvrer ces fichiers, et comment procéder.

Je lance Data Rescue II. L'interface utilisateur se divise en deux onglets. Vous pouvez au choix utiliser un mode *Assistant* ou un mode *Expert* **1**. Pour lancer un examen, vous devez choisir dans tous

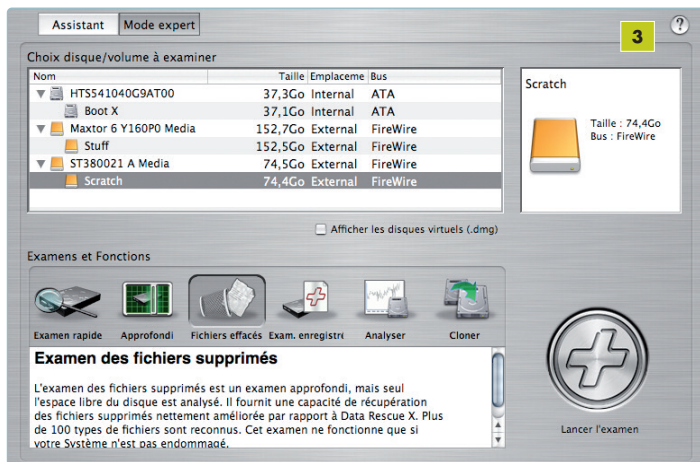


les cas un volume de travail avec une taille libre d'au moins 2 % du volume à examiner. J'ai essayé avec moins d'espace, cela a fonctionné aussi mais autant suivre les spécifications de l'éditeur du logiciel. Je dispose d'un second disque Firewire pour cela avec tout l'espace disque nécessaire. Je décide dans un premier temps de passer par l'assistant de Data Rescue II et je choisis la méthode *Examen rapide* **2**. Data Rescue propose en effet différentes méthodes de travail, j'y reviens dans un petit instant. Cette méthode est très rapide, mais

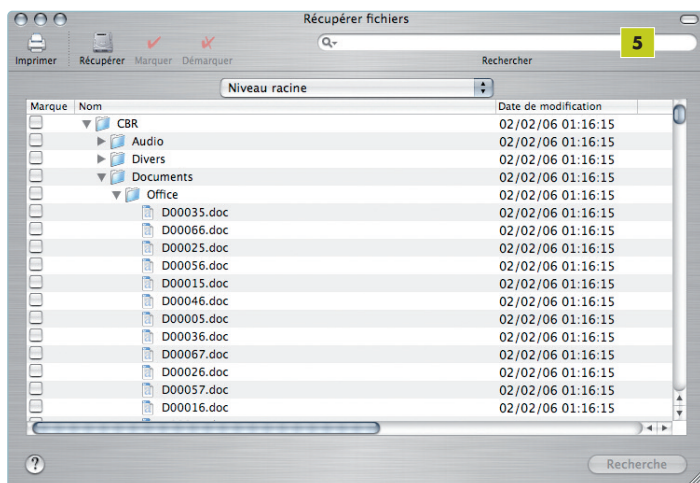
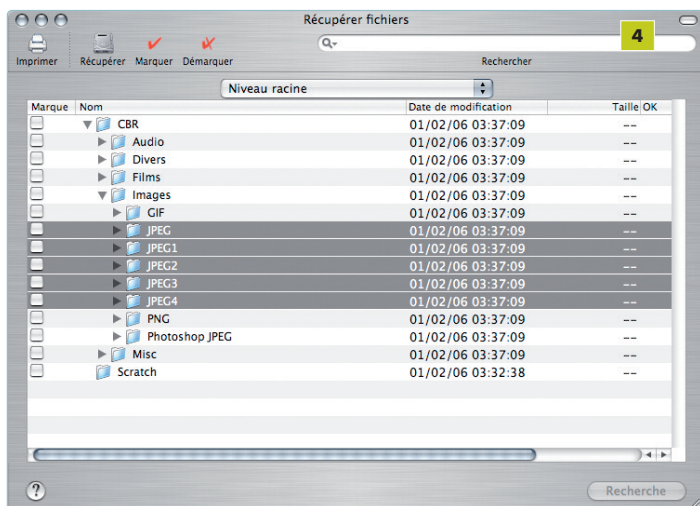


**PRIX :** 129 € en version packagée, 109 € en téléchargement en ligne  
**ÉDITEUR :** Prosoft  
**DISTRIBUTION :** Tri-Edre (www.tri-edre.fr)  
**CONFIGURATION :** Mac OS X 10.2, 10.3 et 10.4

- + Presque un magicien ; utilisation relativement aisée ; il faut juste s'armer de patience dans les cas les plus graves et bénéficier en prime d'un peu de chance !
- Les fichiers recouverts n'ont pas le même nom que les originaux : difficile de s'y retrouver ; j'ai aussi perdu mes commentaires Spotlight ; cela dit, il ne faut pas faire le « difficile » tant la récupération de données précieuses vaut parfois plus que tout l'or du monde !



elle ne me retrouve aucun de mes fichiers effacés ! Je décide alors de basculer dans l'onglet *Expert*. Ici, je retrouve les mêmes options que dans l'Assistant, mais avec un plus grand contrôle. Comme j'ai effacé par erreur des fichiers, je choisis la méthode intitulée *Fichiers effacés* **3**. Je choisis mon volume, puis je clique sur le bouton *Lancer l'examen*. Je dois choisir un disque de travail sur lequel Data Rescue place des fichiers temporaires nécessaires à ses recherches. Cette fois-ci, je dois patienter une bonne vingtaine de minutes, sachant que je scanne un disque d'une capacité théorique de 80 Go. L'utilitaire analyse l'espace libre du volume pour y retrouver les fichiers effacés précédemment. Voilà pourquoi il est important de cesser toute activité sur un disque dans ce genre de péripéties.



En effet, sur un disque bien rempli, les éventuels nouveaux fichiers seront peut-être écrits au-dessus des blocs de données des anciens fichiers, d'où de moindres chances de recouvrer ces derniers. À l'issue de l'analyse, le résultat est affiché dans une fenêtre séparée. Je dispose d'une liste de dossiers, dont je peux dérouler le contenu comme dans une fenêtre du Finder. Je repère alors un dossier Images dans lequel je retrouve des sous-dossiers intitulés JPEG et où se trouvent les fichiers précédemment effacés **4**. Bingo ! Je copie alors ces fichiers depuis cette fenêtre par glisser-déposer du dossier Images vers le Bureau (je dispose d'assez d'espace libre sur mon disque de démarrage pour effectuer cette manœuvre). Après un rapide tri manuel, je me rends compte que j'ai récupéré la totalité des fichiers originaux – et même de plus anciens d'ailleurs... Qui plus est, ces fichiers sont tous exploitables ! Bravo.

Cependant, je constate que le nom des fichiers est différent et que les commentaires Spotlight ont disparu dans la tourmente... Pour me persuader de ce fait, j'ai renouvelé l'expérience, cette fois-ci avec un dossier rempli de fichiers Microsoft Word et de captures d'écran. De la même manière, Data Rescue a récupéré pour moi les documents, qu'il place dans un dossier Documents dans la fenêtre de résultats, chaque document ayant un nom de fichier du type D00035.doc **5**. Je peux sauver le résultat de cette recherche pour la réutiliser ultérieurement – cela suppose que je ne touche plus du tout au disque sur lequel je souhaiterais récupérer les fichiers !

### Donnez à Data Rescue le temps de travailler !

Data Rescue propose également d'autres fonctions dont un *Examen approfondi* qui travaille plusieurs heures en fonction de la taille du disque (l'éditeur affirme que cela peut même durer plusieurs jours avec des disques très endommagés). Cette méthode permet de retrouver des fichiers parfois enfouis dans le disque depuis de nombreux mois, et est à privilégier si vous avez des difficultés avec les méthodes de bases, et/ou si vous travaillez sur un disque endommagé. J'ai pris mon mal en patience et testé cette option, et j'ai été assez surpris par le résultat. Enfin, Data Rescue se propose aussi pour cloner un volume, ce qui est pratique.

Je note que le logiciel est livré avec un CD « bootable », si bien que si vous endommagez votre disque de démarrage, vous pourrez redémarrer et tenter de recouvrer les données. Voilà un utilitaire qui, si je l'avais connu plus tôt, m'aurait peut-être permis de sauver des données importantes, la vie d'un journaliste spécialisé dans l'informatique n'étant pas un long fleuve tranquille, celle de sa machine de travail et de test non plus...

Les tests que j'ai réalisés avec Data Rescue II semblent confirmés par les avis d'utilisateurs qui le conseillent sur de nombreux forums. C'est sans doute aujourd'hui l'utilitaire le mieux armé sur Mac OS X pour récupérer un maximum de fichiers. Certes, il coûte la bagatelle de 110 € en téléchargement ; une grosse dépense pour un logiciel dont vous n'aurez peut-être jamais l'utilité. Je vous le souhaite... Mais si un beau matin, vous perdez le fruit de plusieurs jours de travail, vous serez bien heureux de l'avoir. Bernard avait ainsi placé dans sa Corbeille, la veille de son appel, un dossier contenant deux articles maquetés de *VVMac*, et faute de posséder Data Rescue, il a dû recommencer dans l'urgence les maquettes de zéro.

Considérez dès lors ce logiciel comme une assurance, mais restez toujours très vigilant : comme une assurance, il ne paie pas toujours... Il faut être lucide, même si Data Rescue II fait appel à des technologies éprouvées (le produit existe depuis de nombreuses années), recouvrer vos données n'est pas garanti. Dans tous les cas, vous optimiserez vos chances en cessant toute activité sur le disque. Plus que jamais, la sagesse populaire dit vrai : « *Mieux vaut prévenir que tenter de guérir.* »

■ Frédéric Blaison