

SA << Préserver ses données, >> protéger

Personne n'est à l'abri d'une panne : d'une carte mère qui brûle, d'une alimentation qui lâche et endommage vos composants, d'un *crash* du disque dur qui vous fait perdre toutes les données sauvegardées... En plus du matériel à remplacer, il faut réinstaller la machine : le système d'exploitation, les logiciels, les pilotes, récupérer les fichiers et le travail perdus... Des opérations qui peuvent gâcher tout votre week-end. A moins d'avoir anticipé.

▷▷ Faire une image de son disque dur...

Tout peut arriver : un virus, ou un pirate par l'intermédiaire d'un troyen, a semé la panique dans votre ordinateur ; l'installation d'un nouveau logiciel ou d'un pilote a rendu votre système instable, ou pire, hors service ; un court-circuit a abîmé certains composants (carte mère, disque dur...). A coup sûr, il va falloir réinstaller votre système d'exploitation, entièrement. **Pas de catastrophisme**, même si vous avez perdu tout votre patrimoine numérique. Toutes les données de votre ordinateur sont enregistrées sur votre disque dur : vos documents, votre musique, vos jeux, vos paramètres... et aussi tout ce qui concerne votre système d'exploitation, que vous utilisiez une version de Windows, de Mac OS, ou de GNU-Linux. Il existe des logiciels spécialisés capables de sauvegarder un disque dur en entier. Ils réalisent ce que l'on appelle une image disque ou *ghost* en anglais. En quelques minutes, ils remplacent des données endommagées ou effacées par les mêmes données, saines. A condition que vous ayez réalisé l'image avant que les problèmes ne surgissent.



Une image disque est une sauvegarde de la **mémoire du disque dur**, intégrale ou partielle. C'est la photocopie d'une partition au moment où vous avez fait la sauvegarde. La partition correspond à une portion de l'espace du disque dur, gérée comme un disque dur à part entière. Si votre disque dur fait 120 Gigaoctets (Go), vous pouvez le séparer en différentes parties de la taille que vous voulez. Par exemple, 12 partitions de 10 Go, mais aussi une de 10, une de 30 et une dernière de 80 Go, chaque compartiment se gérant indépendamment des autres. Une méthode classique consiste à séparer le disque en une partition principale contenant les informations concernant le système d'exploitation, une deuxième avec les logiciels et les applications que vous utilisez et une dernière avec les

données et les répertoires que vous modifiez régulièrement. Cette opération permet de gagner en performance et de réinstaller votre machine sans perdre de données. ◀◀

«**Préserver ses données,**» contre vents et marées» protéger

▷▷▷ ... pour réinstaller son système

Pour réaliser une image disque, les sites spécialisés recommandent des logiciels gratuits comme DrvImagerXP, pour le moment seulement compatible avec Windows 2000 et XP, Partition Saving et Polder BackUp en anglais ; et des logiciels payants tels que Norton Ghost, Hard Disk Manager, PC Cloneur Expert, Drive Clone... N'hésitez pas à faire des essais et à tester vos images avant qu'un problème ne surgisse : il n'y a rien de pire qu'une image qui ne fonctionne pas...

L'intérêt d'une telle image est de pouvoir restaurer un système d'exploitation stable en quelques minutes. On parle alors d'image système. Selon le logiciel choisi, vous pourrez redémarrer votre machine avec une disquette, un CD ou un DVD sans avoir à tout reparamétrer : le système, les applications, la sécurité... L'image sauvegarde tout ce que contient votre machine : système d'exploitation, paramètres, fichiers, dossiers et préférences.

L'image disque n'est pas le seul moyen qui permette de restaurer un système. Windows XP possède un outil qui peut vous sauver en cas de problème, il s'agit de l'outil de **restauration du système**. Cette fonction permet de restaurer les performances et les paramètres de votre ordinateur, par exemple après l'installation d'un logiciel, et d'annuler vos modifications à partir d'un instant défini (point de restauration). Cet utilitaire est disponible en cliquant sur «Démarrer», «Tous les programmes», «Accessoires», «Outils système» et «Restauration du système».

Faire une image système et prévoir des points de restauration ne vous dispensent pas de **sauvegarder vos données** personnelles sur des supports externes : des DVD, des CD voire un disque dur externe. Votre image peut se détériorer ou être détruite, vous pouvez perdre vos points de restauration et, du coup, vous retrouvez dans l'obligation de réinstaller tout le système.

Si vous avez des données que vous ne pouvez absolument pas perdre, prévoyez d'en conserver un double chez un ami ou de la famille. Car vous pouvez être victime d'un incendie ou d'une inondation qui détruirait votre ordinateur ou vos supports de stockage. Et là, il n'existe pas de solution-miracle.

Savoir + Les fichiers qu'il faut sauvegarder...

- . Vos documents et vos données.
- . Tous les fichiers stockés dans le dossier " Mes Documents " et vos dossiers personnels, c'est à vous de savoir ce que vous ne devez absolument pas perdre.
- . Les messages importants que vous avez reçus.
- . Votre carnet d'adresse
- . Les sites favoris que votre navigateur a conservés
- . Vos paramètres " système ", avec un logiciel d'image système pour ne pas passer des heures à configurer Windows, Mas OS, Linux...

