

INFORMATIQUE	LES BACKUP	N.Menu 2000 / DGEO2
CHAPITRE 5		P. 1

Chapitre 5

5.1 Les backup

5.1.1 L'utilité des backup

Les backup sont des copies de sécurité de vos fichiers. Ils sont utiles lors de :

- Perte totale (crash du disque dur, incendie, ...)
- Perte partielle (vous avez par mégarde effacé ou écrasé des fichiers)

Lors d'infection du système par un virus, le backup peut parfois rendre service, cependant, il a bien des chances d'être lui aussi infecté (surtout dans le cas d'infections lentes).

5.1.2 Qui fait les backup ?

Sur un réseau, la responsabilité des backup incombe en général à l'administrateur système de celui-ci. C'est lui qui déterminera la stratégie à utiliser, c'est à dire qu'il déterminera quoi backuper, quand et combien de temps garder les bandes. Sur un poste privé en revanche, vous devrez mettre en place votre propre stratégie suivant vos besoins.

5.1.3 Les stratégies de backup

Mettre en place une bonne stratégie de backup n'est pas une chose aisée. Nous allons dans les lignes qui suivent brièvement survoler les quelques questions principales à se poser et donner les lignes principales de 3 stratégies de backup.

Quelques questions de base :

- Quelles données puis-je me permettre de perdre sans grosses conséquence ?
- Combien de temps vais-je mettre à recréer ces données ?
- Quels soft et quels medias (disquettes, CD,...) ai-je à disposition pour faire mes backups ?
- Combien cela coûterait pour obtenir le soft et les médias idéaux (DAT, bandes, ...)
- Combien de disques ou de bandes puis-je me permettre d'avoir pour 1 mois ? une année ?
- Combien de temps suis-je prêt à passer pour restaurer le système complet en cas de problème ?

Il existe 3 types principaux de stratégies de backup

- GFS (Grand Father Son)
- Tour de Hanoi
- Méthode Incrémentielle

INFORMATIQUE	LES BACKUP	N.Menu 2000 / DGEO2
CHAPITRE 5		P. 2

Ce sont des méthodes générales qui nécessitent encore une certaine réflexion quand à VOS besoins.

Pour de plus amples renseignements sur les méthodes, les logiciels,... de backup, vous trouverez la documentations à jour nécessaire sur le web.