



Exemple de solution de sauvegarde dans un labo type

L'environnement :

~ 100 utilisateurs

2 sites distincts géographiquement

réseau Ethernet 100 Mo/s (Omniswitch Alcatel 6850, ATI)

~ 2,6 To (site HT) + 1,5 To (site Cyclo) de données à sauvegarder

Qqs répertoires de serveurs à sauvegarder



Solution retenue pour le site HT

Centralisation des données utilisateurs sur serveur NAS (Transtec - 5,6 To de DD)

Logiciel de sauvegarde BackUp Exec (Symantec) + agents

Librairie de sauvegarde Quantum SuperLoader 3 (LTO, 2x8 emplacements, 1 lecteur /enregistreur)

Connexion SCSI au serveur NAS



Stratégie de sauvegarde

Données utilisateurs

1 sauvegarde complète le dernier vendredi du mois (18h00)

1 sauvegarde différentielle quotidienne (19h00)

2 jeux de supports : quotidien et mensuel

**Période de protection contre l'écrasement : 2 mois pour mensuel
et 1 mois pour quotidien**



Stratégie de sauvegarde

Données serveurs (Web + station pilotage spectro RMN)

**Web: 1 sauvegarde complète le 2^{ième} mercredi du mois (23h30 – 10 Go)
recours à un agent**

**Spectro: 1 sauvegarde complète tous les mardis (5h00 – 2,6 Go)
duplication des données sur le serveurs NAS puis sauvegarde**

jeux de supports mensuel



Vitesses constatées

Sauvegarde complète: ~ 1030 Mo/mn

Sauvegarde différentielle: ~ 600 Mo/mn (bit d'archive)

Sauvegarde Spectro RMN: ~ 75 Mo/mn (qqs ko à qq's 100^{aines} ko)

Serveur Web: ~ 750 Mo/mn (à travers le réseau)

Logiciel

« Echecs » dus à des données bloquées par des logiciels

Fiabilité dans le temps (tests avec des restaurations concluants)

Console claire et agréable

Méthode  Informer les utilisateurs

Mvt important de données : sauv diff trop longue

Mvt de données à Noël et en été : risque de manque d'espace cartouche