

Compte rendu de la réunion initiale

Archive, dé-duplication de données, compression : état de l'art, techniques et performances (Tuteur : Stéphane Casset)

Problématique

- Archivage
- Restauration

Les problématiques d'archivages induisent forcément des problématiques de restauration

Il faudra faire le tour tour des différentes technologies et outils existants, les comparer, analyser leur fonctionnement, et leurs efficacité, et ce à différentes échelles de temps.

Ex : snapshots (typiquement snapshots de BAL)

Différents fonctionnement sont à analyser :

- Les sauvegardes avec externalisation
- Les technologies de sauvegarde en ligne
- Les sauvegardes sur bande
- Les extractions cohérentes

En ce qui concerne la dé-duplication de données :

- Optimisation d'architecture
- Ex : technologie existante, équivalents de rsync de serveur à serveur (openBSD)

Au niveau de sauvegarde, comparer l'efficacité des outils/technologies disponibles :

- Les plus intelligentes, les plus rapides
- Au plus faibles coûts

Rappel : Tester les technologies !!!

Quels sont les différents schémas de restaurations en fonction de ce que l'on peut sauvegarder :

- serveur de mail
- serveur de fichiers
- versionning

L'objectif est de restaurer n'importe quoi à n'importe quelle date...

Technologies de compression :

- Analyse des nouvelles technologies
- Lesquelles paraissent les plus efficaces (les plus intelligentes) ?
- Comparer les algorithmes de compressions (en fonction du contenu)

Aller le plus loin possible dans la sauvegarde

Compression, dé-duplication

Il est aussi possible de voir du côté des produits propriétaires...

Méthode de travail :

Rapport à mis parcourt.

Rapport final 10 jours avant la soutenance

Utilisation d'outils obligatoires

Rapport final + Soutenance.

Conseil :

Ecrire le rapport en continu (notes, observations, questions, ...)

Ne pas rester bloquer sur un problème (ne pas hésiter à contacter le tuteur)