

Kiwi backup 2.0 : logiciel de sauvegarde de données

Sécurité

Post   par : JerryG

Publiée le : 6/5/2008 0:00:00

Au printemps 2008, **Kiwi backup va sortir la version 2** de sa solution qui portera donc sur 2 grands axes : **La déduplication des fichiers** : elle permettra de réduire le volume de stockage et par voie de conséquence, également **le coût de revient**.

La déduplication à la source sur la machine même du client permet également d'économiser en temps de sauvegarde par l'évitement de certains transferts. le stockage distribué : qui permettra de réduire le coût des serveurs et d'assurer une pérennité des données.



Déduplication des fichiers :

Constats :

Les disques durs de nos ordinateurs contiennent très souvent plusieurs fois le même fichier avec des noms différents ou à des endroits différents.

Les fichiers que nous avons sur nos postes de travail sont souvent les mêmes que ceux présents sur le poste du bureau voisin

Il s'agit de tous les programmes installés, de tous les modèles de document, des documents de

travail envoyés par mail les uns aux autres, des fichiers de configuration souvent identiques.

Les fichiers changent parfois simplement de nom sans changer de contenu :

Log informatique, sauvegarde de bases de données accolées avec un numéro de version.

Déplacement de fichiers :

Lorsqu'un utilisateur déplace un fichier, le contenu reste le même. Seul son chemin diffère. Actuellement les systèmes de sauvegarde considèrent cela comme une création de fichier et une suppression.

Concept de duplication :

La duplication consiste à ne stocker qu'une seule fois tous ces fichiers et à simplement maintenir un lien vers le fichier original.

L'espace utilisé est ainsi grandement réduit pour le stockage. Les statistiques effectuées sur nos données laissent présager des économies d'espace de l'ordre de 2 à 5 fois.

Le stockage distribué - cluster de stockage :

La version 2 de Kiwi backup est un cluster de stockage multi-sites et multi-noeuds, tolérant aux pannes et permettant une duplication des données.

Un cluster de stockage est un système informatique distribué.

La survenue d'une panne sur un noeud ne met pas en péril le fonctionnement du cluster.

Le cluster est réparti sur des sites géographiques distincts, afin d'assurer la disponibilité en cas d'inaccessibilité réseau d'un site ou de panne majeure chez l'un de nos fournisseurs.

Les données stockées sur l'un des noeuds sont automatiquement répliquées en trois exemplaires sur les autres noeuds.

Tous les noeuds peuvent répondre aux requêtes. Il n'y a pas de noeud indispensable.

[Plus d'info sur KiwiBackup.](#)