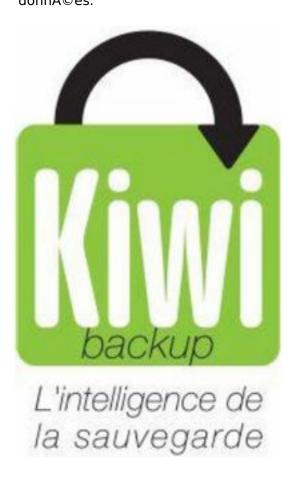
<u>Kiwi backup 2.0 : logiciel de sauvegarde de données</u> Sécurité

Posté 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 $tr\tilde{A}$'s souvent plusieurs fois le $m\tilde{A}^{\underline{a}}$ me fichier avec des noms diff \tilde{A} ©rents ou \tilde{A} des endroits diff \tilde{A} ©rents.

Les fichiers que nous avons sur nos postes de travail sont souvent les $m\tilde{A}^{\underline{a}}$ mes que ceux $pr\tilde{A}$ © sents sur le poste du bureau voisin

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

https://www.info-utiles.fr/modules/news/article.php?storyid=1251

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.

DÃ © placement 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 déduplication:

La d \tilde{A} © duplication consiste \tilde{A} ne stocker qu'une seule fois tous ces fichiers et \tilde{A} simplement maintenir un lien vers le fichier original.

L'espace utilis \tilde{A} © est ainsi grandement r \tilde{A} © duit pour le stockage. Les statistiques effectu \tilde{A} © es sur nos donn \tilde{A} © es laissent pr \tilde{A} © sager des \tilde{A} © conomies d'espace de l'ordre de 2 \tilde{A} 5 fois.

Le stockage distribué - cluster de stockage :

La version 2 de Kiwi backup est un cluster de stockage multi-sites et multi-noeuds, tol \tilde{A} ©rant aux pannes et permettant une d \tilde{A} ©duplication des donn \tilde{A} ©es.

Un cluster de stockage est un systà me informatique distribuà .

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

Le cluster est $r\tilde{A}$ © parti sur des sites $g\tilde{A}$ © ographiques distincts, afin d'assurer la disponibilit \tilde{A} © en cas d'inaccessibilit \tilde{A} © $r\tilde{A}$ © seau d'un site ou de panne majeure chez l'un de nos fournisseurs.

Les donn \tilde{A} ©es stock \tilde{A} ©es sur l'un des noeuds sont automatiquement r \tilde{A} ©pliqu \tilde{A} ©es 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.