

**Memopal : Technologie et facilité d'utilisation de la sauvegarde en ligne**  
**Sécurité**

Posté par : JPilo

Publié le : 20/3/2009 0:00:00

**Memopal est une plateforme pour protéger et organiser les fichiers personnels sur Internet visant à améliorer l'expérience de l'utilisateur grâce à l'innovation technologique.**

Memopal s'exprime sur le thème « Sécurité et Cloud » par l'intermédiaire de Andrea Cecchetti, Chef de l'Information sur la Sécurité de l'entreprise. Après l'arrêt la semaine dernière qui a mis hors service la messagerie électronique de millions d'utilisateurs du monde entier, l'ingénieur Cecchetti reconnaît qu'une rumeur importante a circulé concernant les services qui permettent aux utilisateurs de conserver leurs fichiers sur Internet.



À

**La question commune qui se pose est la suivante : peut-on se fier au Cloud ?** Les experts répondent ceci : keep your head in the clouds but one foot on the ground, with a copy of your important files stored both locally and on the internet. (**Gardez la tête dans les nuages et les pieds sur terre, avec une copie de vos fichiers importants stockés aussi bien localement que sur Internet.**)

La sauvegarde en ligne aide les utilisateurs à se sentir en sécurité et Memopal offre en particulier un service de sauvegarde (backup), de stockage (storage) et de partage de fichiers qui va au-delà de la simple copie sur Internet des documents présents sur l'ordinateur. Memopal est un service basé sur une infrastructure Cloud qui permet aux utilisateurs d'avoir un ensemble de sauvegardes constamment synchronisées avec les fichiers de l'ordinateur.

Grâce à sa technologie de « crawling » (exploration) des fichiers et au TurboUpload (Téléchargement Turbo), les utilisateurs peuvent ainsi transférer et obtenir immédiatement les fichiers sur lesquels ils sont en train de travailler.

Le client Memopal contrôle de façon automatique les ressources de bande et la CPU disponibles pour la sauvegarde (Backup) grâce à un système d'auto-throttling, mais, si l'on est pressé, on peut mettre fin à la sauvegarde ou si on veut attribuer le maximum de la bande à autre chose, on peut agir sur la commande « manuel » en décidant du nombre de ressources à consacrer à la sauvegarde.



À

La plateforme Memopal peut gérer des fichiers de grande taille (plus de 4 Go), grâce à un système de transfert de fichiers basé sur des segments qui permettent une utilisation modulaire de la bande et la reconstruction du server-side.

Memopal simplifie l'accès aux fichiers et donc leur éventuelle restauration grâce à deux méthodes de cloud-access, la première est basée sur DAV pour améliorer l'interaction de l'utilisateur sur les fichiers sauvegardés, la seconde est basée sur Web File System Manager qui offre des fonctions d'aperçu, de partage et de téléchargements.

**Grâce à son cloud-filesystem** (MGFS) Memopal peut conserver plus d'un milliard de fichiers, en reproduisant les mêmes parcours présents sur l'ordinateur, avec la sécurité maximale d'un référentiel chiffré.

Si l'on est effrayé par le nombre croissant de fichiers présents en ligne : l'interface web de Memopal a intégré un système de recherche qui permet d'accéder aux fichiers sans en connaître le parcours réel. Memopal se configure comme un service de « cloud sharing », en libérant les systèmes de messagerie électronique des fichiers joints trop lourds, grâce à une technologie qui permet de transformer les fichiers à partager en liens, ayant une période de validité et un contrôle d'accès accessibles par Internet.

À court terme, soutient **Andrea Cecchetti**, *notre plateforme sera prête pour le cloud-sync : nous voulons conserver les fichiers synchronisés de différents ordinateurs grâce à l'ensemble de sauvegardes que les utilisateurs construisent au fil du temps. Et, si vos fichiers sont vraiment très volumineux, vous pourrez bientôt compter sur les nouvelles fonctions spécialement créées pour satisfaire vos exigences.*