

Mimosa NearPoint File System Archiving (FSA)

Gestion automatique du système de fichiers

Avec la généralisation de l'emploi de fichiers électroniques non structurés (notamment Microsoft® Office, Adobe® PDF, etc.), les opérations de gestion sont en passe de constituer un important défi pour les entreprises. Les administrateurs système responsables de la protection et de la gestion d'informations non structurées se trouvent face à une croissance rapide des besoins de stockage et à une réduction des fenêtres de sauvegarde. Ces deux facteurs réduisent la protection globale des données et augmentent les coûts de stockage.

Pendant ce temps, c'est le plus souvent sur les systèmes de fichiers en réseau que les utilisateurs enregistrent la plupart de leurs contenus. Ces systèmes de fichiers donnent une impression de sécurité, car les contenus sont stockés sur un serveur d'entreprise à l'abri d'une panne de disque sur le poste de travail, et de gestion centralisée, le contenu se trouvant à l'extérieur du poste de travail. Cependant, les systèmes de fichiers ne sont pas des référentiels de contenu gérés disposant de services de bibliothèque, d'index et d'un contrôle des versions. Au contraire, le contenu du système de fichiers n'est pratiquement pas géré et occasionne de grandes difficultés aux organisations :

- Les coûts de stockage deviennent incontrôlables, du fait de la prolifération sur des systèmes haut de gamme d'anciennes données et de copies multiples d'un même contenu, enregistrées par différents utilisateurs.
- Les fichiers correspondant au rôle ou au service d'un utilisateur spécifique ne sont pas conservés et peuvent être supprimés par des utilisateurs.
- Les coûts liés à une recherche électronique (eDiscovery) sont élevés en raison du contenu non indexé, des efforts de collecte hors site et de la redondance du traitement et du contrôle.
- Les risques augmentent en raison de la présence d'informations potentiellement sensibles (par exemple propriété intellectuelle, données de salaire ou dossiers médicaux) dans les systèmes de fichiers.

NearPoint File System Archiving

Avec Mimosa NearPoint™ FSA, les administrateurs peuvent facilement définir des stratégies d'analyse des partages de fichiers et capturer des fichiers en fonction de ces stratégies d'archivage. Les fichiers capturés sont indexés et archivés. NearPoint effectue ensuite une opération de dé-duplication sur les différents partages de fichiers, ainsi que sur les messages et les pièces jointes, afin d'assurer une véritable instanciation unique sur toutes les sources de contenu. De cette manière, NearPoint FSA permet d'appliquer les stratégies de conservation et d'élimination des fichiers cibles, ainsi que de rechercher et traiter par eDiscovery les fichiers de l'environnement d'entreprise.

Il est également possible d'étendre les fichiers résidant sur des partages réseau en les remplaçant par des raccourcis. Les utilisateurs continuent à accéder aux fichiers de manière transparente, comme ils le font normalement. Les stratégies d'extension des fichiers sont basées sur des attributs tels que le type, la taille et l'âge. NearPoint fait appel à une technologie de liaison évoluée qui optimise l'utilisation des ressources et du stockage de réseau au cours des opérations sur les raccourcis. De cette manière, NearPoint FSA permet de réduire considérablement l'espace de stockage, très coûteux pour l'entreprise.

Principales caractéristiques

- Économies significatives en matière de stockage grâce au déplacement des fichiers hors de l'espace de stockage de production.
- Préservation proactive de fichiers sélectionnés et application des stratégies de conservation et d'élimination des fichiers.
- Réduction du risque et du coût de l'eDiscovery par la préservation proactive dans une archive unifiée des fichiers, messages et pièces jointes pouvant être recherchés à partir d'une seule interface utilisateur.
- Réduction considérable du stockage d'archivage nécessaire par la mise en œuvre d'un système centralisé commun, avec dé-duplication (instanciation unique généralisée) de tous les fichiers, pièces jointes et autres types de contenu.
- Application d'une stratégie de conservation cohérente pour l'ensemble des messages électroniques, des messages instantanés et des fichiers à partir d'une seule interface d'administration.
- Atténuation des risques via l'obtention d'une visibilité sur des fichiers qui autrement ne seraient pas gérés.
- Extension avancée des fichiers, qui sont remplacés par des liens indiquant l'âge, la taille, la date d'accès, etc. Les utilisateurs continuent à accéder aux fichiers de façon transparente en évitant les problèmes d'intégrité des données traditionnellement à l'origine de l'altération des raccourcis.
- Récupération des fichiers plus rapide et plus fine, avec diminution des risques de restauration à partir de bandes de sauvegarde.
- Prévention des conflits au niveau des procédures de sauvegarde — « suivez le lien » — en utilisant NearPoint FSA pour la sauvegarde et la récupération d'urgence.
- Élimination de l'effet « ping-pong » de restauration des fichiers sur le serveur de fichiers lorsqu'ils sont ouverts à l'aide des fonctions avancées d'extension de fichiers.
- Administration simplifiée grâce à des stratégies de capture gérées par règles.

POINT DE VUE D'ANALYSTE

« La nouvelle fonctionnalité d'archivage pour les serveurs de fichiers de Mimosa permet aux entreprises de stocker plus d'informations à moindre coût, tout en répondant à des préoccupations de rétention et de conservation réglementaire. NearPoint FSA permet aux employés d'accéder aux fichiers comme ils le feraient habituellement, car les administrateurs peuvent laisser des liens sur le système de fichiers, et ainsi leur fournir un accès transparent à leurs informations. Les responsables de la sécurité informatique et les gestionnaires de documents administratifs sont assurés de la conservation correcte des informations et les administrateurs informatiques peuvent facilement configurer et utiliser la solution avec des fonctions de gestion améliorées »

— **Brian Babineau,**
Chef de mission,
Enterprise Strategy Group



To the best of your knowledge, which of the following record types has your organization been asked to produce in a legal proceeding or regulatory inquiry? (Percent of respondents, N = 107, multiple responses accepted)

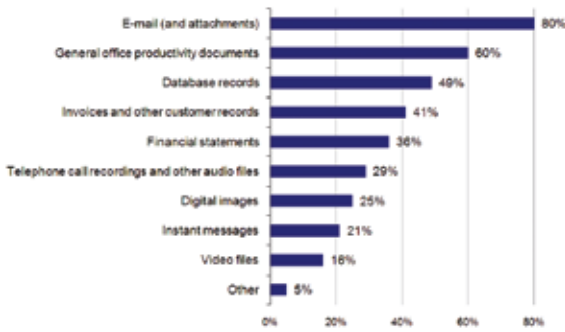


Figure 1. Types d'enregistrement requis pour l'eDiscovery

NearPoint est une archive intégrée

Avec l'ajout de File System Archiving, Mimosa NearPoint fournit une archive intégrée pour les messages électroniques, les pièces jointes, les messages instantanés et les fichiers. Contrairement à d'autres produits FSA du marché, qui stockent le contenu dans de nombreuses instances d'archive, NearPoint est un référentiel unique de nouvelle génération. L'ensemble du contenu est stocké dans une seule archive, hautement évolutive. Les grands titres de la presse généraliste ont souligné l'importance du courrier électronique au cours de certaines procédures juridiques de haut niveau, et ESG (Enterprise Strategic Group) signale que 80 % des organisations ont été tenues de produire des messages électroniques et des pièces jointes en réponse à des requêtes de recherche électronique à des fins légales. En revanche, l'invitation de 60 % des organisations à produire des documents de bureau généralistes non gérés n'a pas bénéficié d'une telle publicité (voir Figure 1). Mimosa NearPoint met fin aux exercices répétitifs et fastidieux d'eDiscovery en fournissant un référentiel unifié du contenu des messages et des fichiers permettant d'effectuer la recherche électronique en une seule opération.



CONFIGURATION SYSTÈME REQUISE

- Microsoft Windows Server 2003 (32 bits ou 64 bits) ou Windows Server 2008
- Microsoft SQL Server 2005 ou 2008
- Microsoft Exchange Server 2000, 2003 ou 2007
- Mimosa NearPoint pour Microsoft Exchange Server

À PROPOS DE MIMOSA SYSTEMS

Mimosa Systems, Inc. offre des solutions d'archivage de contenus de prochaine génération pour assurer la disponibilité immédiate, la recherche et la continuité des informations. Mimosa NearPoint est la solution logicielle de gestion des informations non structurées la plus complète du marché pour les messages électroniques, les fichiers et les messages instantanés. Elle regroupe l'archivage, l'eDiscovery, la gestion du stockage et la récupération en une solution unifiée.



Mimosa Systems Inc

3200 Coronado Drive
Santa Clara, CA 95054
T 408-970-9070F 408-970-9041
E-mail : info@mimosasystems.com

Mimosa Systems France

121 rue d'Aguesseau
92100 Boulogne Billancourt
Tél. +33 1 55 60 23 62,
+33 1 55 60 23 63

www.MimosaSystems.com

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES	AVANTAGES
Déplacement des fichiers « en liberté » dans l'archive	<ul style="list-style-type: none"> • Réduction des coûts grâce au transfert des fichiers situés sur des supports de stockage de production vers des supports de substitution, de qualité archive • Maintien d'une expérience cohérente pour l'utilisateur, au moyen de raccourcis permettant d'accéder aux fichiers archivés
Système central unifié pour tous les types de contenu générés par les utilisateurs	<ul style="list-style-type: none"> • Emplacement unique pour l'application des stratégies de conservation/d'élimination • Vue consolidée pour l'eDiscovery
Instanciation unique généralisée sur l'ensemble du contenu	<ul style="list-style-type: none"> • Efficacité de stockage • Réindexation des doublons évitée • Optimisation de l'occupation du volume référentiel d'objets indexés
Stratégies de capture souples et expressives	<ul style="list-style-type: none"> • Capture régie par des stratégies et archivage du contenu régi par des attributs tels que la taille ou le type de contenu • Élimination du besoin d'indexer les contenus qui ne nécessitent pas d'archivage
Accès utilisateur transparent aux fichiers qui sont étendus vers un support de stockage plus adapté	<ul style="list-style-type: none"> • Les utilisateurs continuent à accéder aux informations de façon traditionnelle, mais le contenu enregistré sur un support de stockage sur disque onéreux, est considérablement réduit
Architecture orientée services (SOA)	<ul style="list-style-type: none"> • Crée une plate-forme pour les produits en option et les solutions d'autres constructeurs, grâce à une conception modulaire avec interface API • Adapté aux déploiements en entreprise avec niveaux de sécurité
Architecture zéro agent	<ul style="list-style-type: none"> • (Facultatif) Analyse et extension de fichiers sans aucun agent sur les serveurs de fichiers • Aucun agent nécessaire sur les postes de travail pour fournir aux utilisateurs un accès aux fichiers étendu
Gestion des versions	<ul style="list-style-type: none"> • Permet d'économiser de l'espace de stockage grâce au versioning des fichiers et à l'utilisation de stockage incrémentale pour différentes versions de fichiers • Contrôle du nombre de versions à conserver dans l'archive
Fonctions de récupération rapides et simples	<ul style="list-style-type: none"> • Restauration des fichiers gérée par l'administrateur • Importantes économies de temps et d'argent grâce à la réduction du besoin de restauration au travers des bandes de sauvegarde
Fonctions évoluées de génération de rapports	<ul style="list-style-type: none"> • Alerte des administrateurs en cas d'exceptions à l'analyse
Technologie d'extension de fichiers avancée et transparente	<ul style="list-style-type: none"> • Utilisation optimisée du réseau et du stockage au cours des opérations sur les liens • Mécaniques de récupération souples à l'intention des administrateurs et des utilisateurs
Détection des types de fichier selon leur contenu	<ul style="list-style-type: none"> • Archivage des types de fichier même lorsque que leur type n'est pas connus.
Gestion avancée des méta-données	<ul style="list-style-type: none"> • Optimisation de l'exploitation de la base de données (les méta-données résident dans le système de fichiers et non dans une base de données) • Recherche hautement extensible
Exploitation de la technologie GRID de NearPoint	<ul style="list-style-type: none"> • Procure une évolutivité d'entreprise à des dizaines de milliers de systèmes de fichiers. • Exploitation de serveurs et d'espace de stockage rentables • Point d'administration unique • Équilibrage automatique de la charge • Haute disponibilité et résistance aux pannes
Surveillance du contenu	<ul style="list-style-type: none"> • Atténuation des risques en autorisant les organisations à appliquer des stratégies à des contenus historiques auparavant non gérés et pouvant contenir des données sensibles (par ex. listes de tarifs, propriété intellectuelle, informations privées sur les clients)