

LOGICIEL EMC DATA DOMAIN RETENTION LOCK

Verrouillage des fichiers et destruction des données pour le stockage des archives

AVANTAGES CLÉS

Rétention appliquée à l'archivage

- Verrouillage des fichiers avec déduplication facile à mettre en oeuvre pour satisfaire les règles de gouvernance informatiques
- Possibilité de conserver les fichiers sur disque dans un format non réinscriptible et non effaçable
- Possibilité d'activer le logiciel DD Retention Lock sur une portion du système définie par l'utilisateur et de configurer les paramètres de rétention des données fichier par fichier
- Les périodes de rétention maximale et minimale peuvent être définies de façon globale

Flexibilité opérationnelle

- L'évolution des règles et des réglementations est prise en compte rapidement
- L'administrateur peut outrepasser les paramètres de rétention et ajuster les paramètres de sécurité
- Processus en une étape pour valider les fichiers à conserver

Interopérabilité

- Utilisation des interfaces standard de verrouillage NAS pour assurer l'interopérabilité d'un grand nombre d'applications
- Solution intégrée avec les principales applications d'archivage, notamment d'EMC, de Symantec et de CommVault

Destruction des données électroniques

- Destruction au niveau des fichiers conformément aux normes du Ministère de la Défense américain et du NIST
- Écrasement des données supprimées sans configuration complexe ni interruption

Intégrité des données

- Vérification continue de la restauration, avec détection et correction des défaillances
- Double parité sur deux disques RAID 6

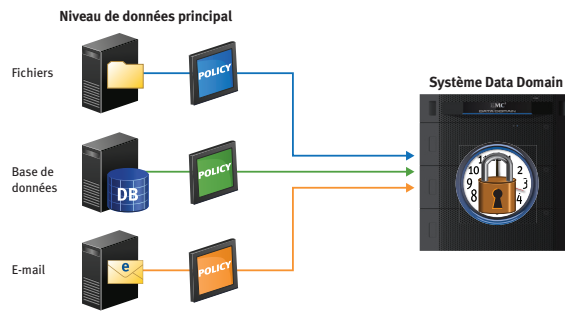
Les données métiers critiques sont à la base d'une grande partie des opérations d'une entreprise, qu'elles soient financières, commerciales, marketing ou techniques. La garantie d'un accès aisé à ces ressources et leur protection sont impératives pour les départements informatiques. Par ailleurs, les réglementations officielles et les règles internes de gouvernance informatique exigent que les documents critiques pour l'entreprise, les fichiers ou les e-mails soient conservés sans modification. La mise en oeuvre et l'application de ces règles constituent un défi permanent pour le personnel informatique, tous secteurs confondus. En utilisant les systèmes de stockage avec déduplication EMC® Data Domain® avec le logiciel DD Retention Lock, les départements informatiques peuvent bénéficier des avantages offerts par ce système innovant. Grâce à ses fonctionnalités intégrées de rétention et de protection des données, il optimise la productivité de l'entreprise au quotidien, à un coût raisonnable.

RÉTENTION APPLIQUÉE À L'ARCHIVAGE

Le logiciel DD Retention Lock vous aide à respecter les règles informatiques internes en matière de rétention des informations en rendant les fichiers non réinscriptibles et non effaçables. Ainsi, la disponibilité des informations critiques est garantie pendant une période de rétention donnée, au-delà de laquelle elles peuvent être supprimées si nécessaire. Les paramètres de rétention peuvent être définis fichier par fichier, tandis que les périodes de rétention maximale et minimale peuvent être configurées de manière globale.

FLEXIBILITÉ OPÉRATIONNELLE

Le logiciel DD Retention Lock combine les avantages de la sécurisation des informations critiques pour l'entreprise avec d'autres fonctions clés qui garantissent la flexibilité opérationnelle. Vous pouvez ainsi gérer votre environnement de stockage de manière efficace et en toute sécurité. Ce logiciel vous permet de modifier les attributs de sécurité des données critiques pour les adapter aux éventuels changements de règles de sécurité opérés au cours de la période de rétention. Par ailleurs, les administrateurs disposant des privilèges appropriés peuvent adapter les paramètres de rétention afin d'assurer la conformité aux nouvelles réglementations ou règles de rétention nécessitant la purge des données de l'environnement. Lorsque le logiciel DD Retention Lock est en cours d'utilisation, les répertoires vides peuvent être renommés et de nouveaux répertoires créés sur le système à l'aide de l'Explorateur Windows dans les environnements de serveurs de fichiers Windows.



Archivage EMC Data Domain pour les données d'entreprise

Archivez des données sur un système EMC Data Domain selon plusieurs règles. Utilisez le logiciel DD Retention Lock pour conserver les données en toute sécurité et respecter les règles de gouvernance informatique.

INTEROPÉRABILITÉ

Le logiciel DD Retention Lock utilise les interfaces de gestion standard prises en charge par les autres principaux fournisseurs de stockage. Par conséquent, il peut être utilisé de manière transparente avec la plupart des produits d'archivage et de gestion des données, offrant ainsi une solution complète.

DESTRUCTION DES DONNÉES ÉLECTRONIQUES

La fonction de destruction sécurisée de Data Domain est la première à permettre la destruction fichier par fichier et sans déplacement des données pour les systèmes de stockage avec déduplication à la volée. Le système nettoie les données dans leur état dédupliqué natif, ce qui évite les complications et les dépenses liées à la configuration d'environnements supplémentaires destinés à extraire les données, puis à les dédupliquer de nouveau, ou à d'autres procédures complexes. Les administrateurs autorisés peuvent procéder à une destruction extrêmement précise du contenu des fichiers supprimés dans l'environnement dédupliqué, assurant ainsi un écrasement complet à l'aide d'un algorithme et de procédures conformes aux normes du Ministère de la Défense américain et du NIST. Les administrations et les entreprises qui utilisent les systèmes Data Domain peuvent désormais éliminer des données confidentielles écrites accidentellement sur un système non agréé, ou encore détruire tout contenu devenu inutile pour les opérations internes ou externes.

OPTIMISATION DU STOCKAGE

Contrairement aux systèmes traditionnels sur disque ou sur bande, ou à d'autres solutions dédiées, les systèmes Data Domain offrent un stockage dédupliqué et autoprotecteur pour une large gamme d'applications. La technologie de déduplication à la volée de Data Domain permet d'économiser jusqu'à 80 % d'espace pour l'archivage à long terme des e-mails et des fichiers. Les entreprises peuvent ainsi réduire considérablement la capacité de stockage requise, l'espace occupé par le datacenter, et leurs besoins en matière d'alimentation et de refroidissement. Il en résulte une diminution du coût total de possession tout au long du cycle de vie des données.

PROTECTION OPTIMALE DES DONNÉES

Les systèmes Data Domain fournissent des snapshots intégrés et dédupliqués permettant de stocker efficacement des versions ponctuelles de données de sauvegarde et d'archivage. Par ailleurs, les clients peuvent désormais activer la solution DD Retention Lock sur une portion du système de fichiers définie par l'utilisateur. Cela permet aux entreprises utilisant le même système Data Domain pour la sauvegarde et l'archivage de verrouiller la portion du système réservée à l'archivage sans que cela ait d'impact sur les données de sauvegarde. Les systèmes Data Domain peuvent également répliquer efficacement les données et les

attributs de rétention des données sur un site secondaire en vue de garantir la reprise après sinistre des données archivées. Ces systèmes dédoublent de petits segments de données, de longueur variable. Ils ne répliquent que les données uniques, réduisant ainsi au minimum la quantité de bande passante nécessaire. Les clients peuvent utiliser des liaisons réseau plus lentes et moins coûteuses pour la reprise après sinistre.

INTÉGRITÉ MAXIMALE DES DONNÉES

L'architecture d'invulnérabilité des données d'EMC Data Domain renforce la protection en effectuant une validation continue des données qui résident sur le disque pendant des périodes prolongées. Ce processus se déroule automatiquement, sans aucune intervention de l'opérateur. Par ailleurs, les systèmes Data Domain intègrent la fonctionnalité RAID 6 pour assurer la conservation des données.

CONTACTEZ-NOUS

Pour savoir comment les produits, services et solutions d'EMC peuvent vous aider à relever vos défis métiers et informatiques, contactez un responsable de compte ou un revendeur agréé, ou visitez notre site Web à l'adresse www.emc2.fr.

EMC², EMC, Data Domain, Global Compression, SISL et le logo EMC sont des marques déposées ou des marques commerciales d'EMC Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques citées dans le présent document sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. © Copyright 2011 EMC Corporation. Tous droits réservés. Fiche produit : 08/11 H6806.4