

Hitachi Data Systems et QStar Technologies : Solution d'archivage multi-tiers orientée IBM FileNet P8®

Hitachi Content Platform® (HCP) et QStar® Hierarchical Storage Management (HSM) permettent, à partir d'une solution unique et intégrée, de stocker, sécuriser, préserver et migrer sur disques et sur bandes, des documents électroniques issus de la solution logicielle IBM® FileNet® P8 Platform.

Respectant les exigences, avec ou sans valeur probante, de conservation, le logiciel de migration QStar HSM et l'environnement de dépôt WORM logique Hitachi Content Platform intègrent des fonctions d'accès contrôlés, de performance, de protection des contenus, de haute disponibilité, de migration évolutive et de capacité progressive sur du stockage multi-tiers.

Enjeux de l'archivage électronique

Beaucoup de centres de données sont complètement submergés par la conservation prolongée, pour des volumes se développant toujours plus rapidement. Les entreprises se battent pour faire face tant au niveau prix qu'au niveau administration, afin de préserver et protéger la croissance des archives numériques. L'archivage est donc une préoccupation grandissante des entreprises ; celles-ci devant relever des enjeux :

- **Economiques** : le contenu non structuré, qui compte pour 80% des informations de l'entreprise, doit capter 20% au maximum du budget de gestion de l'information ; il faut également maîtriser les processus de tri et de destruction des archives, dont le volume double tous les 9 à 12 mois.
- **Organisationnels** : en rationalisant les flux d'archives entrant. Ces flux sont aujourd'hui multi canal, multi format, multi flux.
- **Réglementaires** : Le respect des réglementations, pour la conservation probante et patrimoniale, doit être réalisé en accord avec les besoins fonctionnels du métier de l'entreprise.

Principales difficultés

- Duplication non contrôlée des contenus.
- Pas d'analyse et de suivi sur le coût de stockage.
- Limite d'extension des capacités de stockage et d'archives.
- Manque de réflexion sur les capacités de migration.
- Pas de contrôle des contenus issus de supports multiples.
- Limite d'accès à la bonne information au bon moment.
- Inexistence ou limitation de performance et de l'assurance qualité.
- Pas de processus indépendant de migration de support.
- Difficulté de mise en œuvre d'un plan de reprise efficient.

Quelle solution ?

Pour répondre à ces enjeux et via un partenariat certifié, Hitachi Content Platform (HCP) et QStar HSM apportent une expertise qualifiée et approuvée, ainsi que l'expérience d'intégration d'une architecture aboutie et simplifiée, pour la mise en œuvre d'un stockage multi-tiers dédié au Système d'Archivage Electronique (SAE) IBM FileNet P8 Platform.

HCP et QStar HSM délivrent une réponse complète et adaptée au stockage hiérarchisée d'archives avec ou sans valeur probante, dans le respect d'une indépendance de format des données et de protection locale et longue distance.

Bénéfices

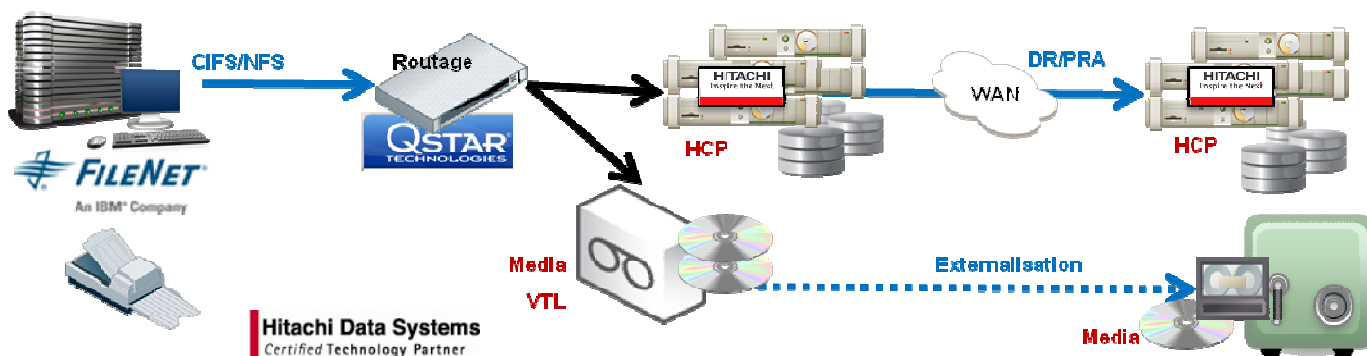
- Mise en œuvre de la meilleure pratique d'archivage et de protection par la stratégie 3-2-1.
- Intégration simplifiée et complète de la partie logicielle et des équipements matériels.
- Support multi-tiers de stockage avec capacité de synchronisation de stockage d'archive locale ou distante.
- Réduction des coûts et amélioration du retour sur investissement.
- Conformité de conservation WORM (Write Once Read Many).
- Automatisation d'une gestion cloisonnée et sécurisée des espaces d'archives.
- Evolutivité, rationalisation et consolidation de multiples sources de données : fichier, messagerie, vidéo, base de données, etc.
- Supervision distante du stockage avec SLA (Service Level Objective), plan de reprise d'activité et continuité de service 24/7.



QStar HSM distribue les données et permet d'adresser une stratégie 3-2-1

- **Une Implémentation de la Stratégie 3-2-1** afin d'optimiser les ressources de stockage dans un environnement flexible et à coût réduit. Le modèle est caractérisé par la règle des **3 copies** de toutes les données critiques, l'enregistrement sur **2 supports** différents et la conservation d'**1 exemplaire hors site**, sur de la bande ou sur disque HCP.
- **Une Interface Ouverte de Dépôt et de Consultation**, qui propose une accessibilité hiérarchique par fichiers et dossiers, via des partages réseau CIFS/NFS et des dossiers, via des partages réseau CIFS/NFS.

- **Un Gestionnaire Multi-Tiers de Stockage** programmable sur un ou plusieurs environnements sécurisés WORM Hitachi Content Platform et/ou sur des bibliothèques de bandes par pilotage directe des lecteurs.
- **Une Capacité de Définition d'Espace de Cache** pour limiter les impacts des médias lents et assurer une performance adaptée au type de données.
- **Un Suivi Graphique des Déplacements** afin de faciliter la supervision des espaces des volumes et opérer des stratégies de dépôts en miroir ou en cascade.



Hitachi Content Platform se charge de la gestion du stockage, de la protection et de la sécurisation physique des contenus

- **Une Solution de Diagnostics sur les Archives** qui authentifie (empreinte), trace (journal) et garanti l'intégrité des informations sur la rétention planifiée.
- **Une Solution de Rationalisation des Archives** par l'analyse automatisée des données et des métadonnées, pour réduire les volumes par la compression et le Single Instance.
- **Une Solution de Protection des Archives** sécurisant les données en local et à distance, intégrant des procédures de recouvrement automatique.
- **Une Solution d'Exploitation Performante des Archives** capable de traiter plusieurs milliards d'archives et de plusieurs dizaines de Péta octets.
- **Une Solution de Haute Disponibilité 99,999%** au travers d'une architecture GRID Cluster favorisant des évolutions progressives en accord avec les besoins adaptés à toutes les structures d'entreprise.

A propos de QStar Technologies

Au niveau international et depuis plus de 20 ans, QStar propose aux entreprises des solutions ILM avancées de gestion de données dédiées au stockage d'archive sur bandes et disques. Avec la solution logicielle QStar HSM, l'entreprise a le choix d'installation sur un environnement Unix, Linux, Windows et Apple ou d'opter pour la solution Appliance NAS, qui intègre à la fois la solution logicielle et le serveur. Ces deux solutions fournissent le même niveau fonctionnel de stockage multi-tiers des archives.

Hitachi Data Systems Corporation – Visitez le centre virtuel Hitachi Content Platform sur <http://vts.hds.com/fr/>

Hitachi est une marque déposée d'Hitachi, Ltd. aux États-Unis et dans d'autres pays. Hitachi Data Systems est une marque déposée et une marque de service d'Hitachi, Ltd. aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques de commerce, marques de service et noms de sociétés mentionnés dans le présent document ou site Web appartiennent à leur propriétaire respectif.

Avis : Le présent document est à caractère informatif uniquement et ne stipule aucune garantie, expresse ou implicite, sur aucun équipement ou service offert ou devant être offert par Hitachi Data Systems. Le présent document décrit des fonctionnalités dont les conditions sont définies sur un contrat de maintenance effectif avec Hitachi Data Systems et pouvant dépendre de la configuration, ainsi que des fonctionnalités qui ne sont peut-être pas disponibles actuellement.

Contactez votre revendeur Hitachi Data Systems local pour plus d'informations sur la disponibilité des fonctionnalités et des produits. © Hitachi Data Systems Corporation 2010. Tous droits réservés. Juillet 2010.