

## Hitachi Data Systems pour Microsoft SharePoint : Solution ILM au service de la Gestion Documentaire

Les solutions Hitachi Content Platform® (HCP) et Hitachi Data Discovery® pour Microsoft® SharePoint® (HDD-MS) permettent, à partir d'une solution totalement intégrée, de migrer, stocker, sécuriser et préserver sur disque, des documents électroniques issus de la solution logicielle Microsoft SharePoint.

Respectant les exigences Microsoft, la solution logicielle de délestage HDD-MS et l'espace de dépôt HCP joignent des fonctions de délestage ciblé, de protection des contenus, de haute disponibilité et de capacité progressive en Cloud Storage.

### Enjeux de gestion pour Microsoft SharePoint

De nombreuses entreprises sont confrontées aux problématiques de gestion et de préservation de documents au sein de leur Gestion Electronique de Documents. A travers Microsoft SharePoint, ces enjeux s'illustrent, au sein des DSI, par des besoins de sauvegarde, d'évolutivité et de gérance de serveurs GED répartis géographiquement. Les entreprises sont confrontés à des volumes se développant toujours plus rapidement et doivent y faire face, tant au niveau prix qu'au niveau administration.

Afin d'assurer un niveau de service en adéquation avec les préoccupations grandissantes de préservation et protection des documents numériques, les centres de données ont la nécessité de répondre aux enjeux suivants :

- **Economique** - Les documents collaboratifs (texte, présentation, feuille de calcul, etc.) composés en grande partie de contenu fixe de type photo, bureautique (PDF) ou vidéo sont le plus souvent conservés sans cycle de vie spécifique et augmentent la part grandissante d'information dite dormante.
- **Performance** - L'augmentation du volume de l'information rend plus complexe les tâches de sauvegarde et pénalise le fonctionnel de base, comme les temps d'indexation et de recherche essentiels au quotidien de chaque collaborateur de l'entreprise.
- **Exploitation** - La gestion inefficace de l'outil informatique alourdit le quotidien de l'administrateur et complexifie son rôle de fournir un niveau de service adapté à l'utilisateur, tout en conservant une période de protection et de conservation optimale des données.
- **Réglementaires** - Une partie des informations doit respecter certaines exigences de dispositifs réglementaires, afin d'adapter la conservation probante et/ou patrimoniale, en accord avec les expressions fonctionnelles de l'entreprise.

### Quelle solution ?

Afin de répondre à ces enjeux, le couple fonctionnel Hitachi Data Discovery pour Microsoft Sharepoint (HDD-MS) et Hitachi Content Platform (HCP) confèrent : une gestion de la vie de la donnée (Information Lifecycle Management) qualifiée et approuvée ; l'intégration d'une architecture aboutie et simplifiée ; un délestage identifié et contrôlé, des serveurs Microsoft SharePoint, par les utilisateurs ou les gestionnaires ; un respect des exigences opérationnelles de stockage, de sauvegarde, de gestion de contenus et d'archivage.

### Bénéfices

- Mise en œuvre de la meilleure pratique ILM et de stratégie de sécurisation pour Microsoft SharePoint.
- Intégration complète d'un délestage automatisé vers le Cloud Storage Hitachi.
- Politique et gestion ILM conservés au sein de Microsoft SharePoint.
- Réduction du coût du stockage et de la sauvegarde.
- Amélioration du retour sur investissement avec une administration allégée et flexible.
- Intégration de base pour une conformité de conservation WORM (Write Once Read Many) et de Risk Management.
- Automatisation, versioning et quota d'une gérance cloisonnée et sécurisée des espaces privés Cloud Storage.
- Capacité d'extension vers un fonctionnel Hitachi pour l'indexation et la recherche sur les contenus, afin d'être en accord avec des besoins d'E-Discovery (SOX).
- Evolutivité, rationalisation et consolidation de sources multiples : fichiers, messageries, vidéos, bases de données, etc.
- Supervision distante avec Service Level Objective, plan de reprise d'activité et continuité de service 24/7.

La gérance ILM par Hitachi Data Discovery pour Microsoft SharePoint assure les besoins de réduction de capacité et de complexité d'intendance :

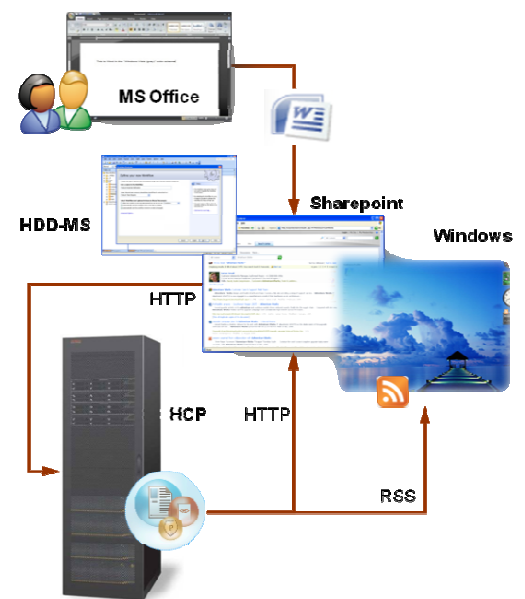
- **Une Stratégie ILM** afin d'optimiser les ressources de stockage primaire pour un ou plusieurs environnements Microsoft SharePoint (Farm), au travers d'un délestage pertinent et géré au sein des dossiers collaboratifs, sans interface intrusive et respectant la logique de gestion Microsoft SharePoint.
- **Une Interface de Gestion et de Consultation** totalement intégrée qui, au travers de modèle (Template SharePoint), propose de définir des politiques ordonnancées ou déclenchées de déplacement des dossiers et des documents vers une destination de stockage adaptée.
- **Un Gestionnaire Multi-Tiers de Stockage** programmable sur un ou plusieurs environnements sécurisés Hitachi Content Platform, mais aussi Hitachi NAS, jusqu'à l'archivage avec le mode WORM disponible de base.
- **Un choix d'Ouverture et de Standards**, les documents sont délestés à travers une communication HTTPs. Ils ne sont pas transformés et conservent leur format d'origine. L'intégrité est garantie ainsi qu'une réversibilité sans dépendance vis-à-vis d'Hitachi.
- **Une Intégration Complète dans Microsoft SharePoint**, aucun logiciel supplémentaire n'est nécessaire autre que l'Add-on HDD-MS. La solution Hitachi propose un modèle (Template) de gestion, assure la collecte déclenchée ou programmée des documents et l'envoi par le réseau IP vers le Cloud Storage HCP.

## A propos des innovations technologiques HDD-MS et HCP

Ces deux solutions sont volontairement dissociées par leur nom, car elles sont capables d'être exploitées avec d'autres solutions Hitachi, afin de s'adapter à de multiples environnements opérationnels. HDD-MS et HCP sont des solutions 100% Hitachi. Elles font partie de la gamme Hitachi File Services et associent l'agilité fonctionnelle du logiciel embarqué et la qualité matérielle du stockage physique, allié au traitement informatique. Avec ce binôme, Hitachi propose une innovation verticale entièrement intégrée et automatisée, pour un ratio prix/performance/protection la plus aboutie.

Hitachi Content Platform est en charge de la gestion automatisée du stockage, du versioning, de la protection et de la sécurisation physique des contenus :

- **Une Solution de Diagnostics sur les Données** qui authentifie (empreinte), trace (journal) et garantit l'intégrité des informations avec ou sans rétention planifiée.
- **Une Solution de Rationalisation de Consolidation** 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 Documents** sécurisant les données en local par copie multiple et à distance par réplication (unidirectionnelle, bidirectionnelle, cascade ou centralisée), incorporant des procédures de recouvrement automatique.
- **Une Solution d'Exploitation Performante** capable de traiter à la fois plusieurs milliards de documents et de gérer plusieurs dizaines de Péta octets, au travers d'une architecture de serveurs Hitachi accessible en simultanée pour l'écriture, la lecture et la réplication granulaire au niveau fichier.
- **Une Solution de Haute Disponibilité** pour une architecture Cloud Storage en GRID Cluster favorisant la consolidation et des évolutions progressives en accord avec les besoins adaptés à toutes les entreprises.



Hitachi Data Systems Corporation – Visitez le centre virtuel Hitachi Content Platform sur <http://www.hitachi-webtv.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. Octobre 2010, version 1-0