DATA MANAGEMENT · MIRIA MIGRATION

miria MIGRATION

Déplacer et consolider de très grands volumes de fichiers

Cartographier les données non structurées — Rationaliser le placement des fichiers. Consolider les données ou remplacer des stockages — Réduire les coûts de stockage

LE CONSTAT

La migration de fichiers et données non structurées entre stockages est complexe. Les solutions libres de type **rsync** ou **robocopy** ne sont pas évolutives, nécessitent des vérifications manuelles coûteuses en temps et entraînent des pertes de données. L'impact sur des stockages en production n'est pas maîtrisé.

Le module de migration de Miria garantit l'intégrité des données, maintient votre stockage opérationnel et permet de finaliser un projet de relocalisation de données dans les délais et le budget.

LES PIÈGES DES LOGICIELS GRATUITS

- Cycles d'essais / erreurs chronophages
- Fichiers ou dossiers manquants ou inaccessibles à l'arrivée
- Arrêt de production du service de stockage
- Utilisation de tous les IO et de la bande passante disponible

4 QUESTIONS CLÉS

4 questions clés pour une équipe chargée des stockages de très grande capacité

- Combien de temps pour migrer le contenu de mon ancien stockage vers le nouveau NAS haute performance ?
- Comment migrer un grand volume de fichiers sans arrêt et sans impact sur la production de mes utilisateurs ?
- Comment migrer les partages utilisateurs de mon NAS avec les droits d'accès intacts à l'arrivée ?
- Comment assurer la migration de millions de fichiers, dossiers et liens entre deux stockages de marques ou de technologies différentes ? Par exemple de Lustre à GPFS ou inversement ? Entre stockages Cloud ? Ou bien du Cloud vers un stockage local ?

LES AVANTAGES

Miria Migration, les avantages

- Migration de fichiers incrémentale et automatique entre stockages hétérogènes
- Stockage opérationnel pendant la migration, sans arrêt de production
- Contrôle automatique de l'intégrité et de l'accessibilité des fichiers migrés
- Ajustement des performances par simple ajout ou retrait de Data Mover
- Solution complète : logiciel, service professionnel, audit initial, suivi constant et vérifications finales
- Possibilité de prolonger l'utilisation du logiciel par la protection du nouveau stockage

« Nous avons testé plusieurs logiciels de migration payants et gratuits et nous avons finalement retenu Miria parce qu'il nous permet de réaliser la bascule finale en moins de 4 heures. Cela nous simplifie grandement la vie ! »

— ARCHITECTE SOLUTION DU SECTEUR DE LA DÉFENSE

LES POINTS FORTS

Les points forts de la solution Miria Migration

FIABILITÉ

Une migration fiable et robuste gardant votre ancien stockage en fonction pendant le processus

Pendant la migration d'un système de fichiers vers un autre stockage, Miria détecte tout objet modifié ou supprimé et effectue une « synchronisation incrémentale ».

PERFORMANCE

Des processus hautement parallélisés pour une performance optimale

La technologie de Miria sépare la détection des objets du déplacement des données. Le déplacement démarre sans attendre un scan complet et utilise un processus parallélisé et multi-tâches très performant pour toutes tailles de fichiers.

AGNOSTIQUE

Solution « agnostique » permettant la migration entre stockages hétérogènes

Miria Migration collecte les fichiers avec leurs ACL et les transcrit dans une forme compatible avec le stockage et le protocole cibles.

ACCOMPAGNEMENT

Solution complète : logiciel et service professionnel

Les équipes Atempo vous accompagnent depuis l'audit initial du périmètre technique, jusqu'à la recette finale des fichiers et dossiers sur le nouveau stockage, en passant par les phases de supervision et de suivi des migrations successives.

CAS D'USAGE DE MIRIA MIGRATION

- **Stockage local vers le Cloud —** Migrer les données d'un stockage local vers le cloud
- **Cloud à Cloud —** Migrer les données d'un fournisseur de cloud A vers un fournisseur B, en cas de changement de fournisseur de cloud ou pour déplacer des données vers un cloud privé ou encore d'une zone géographique à une autre
- **Cloud vers Local ou retour en local des données —** Migrer les données d'un cloud vers un stockage local, en « reverse cloud »
- **Entre stockages locaux —** Migrer entre technologies ou fournisseurs différents, par exemple de Lustre vers GPFS ou de GPFS vers Lustre, de n'importe quel NAS vers GPFS, etc.

TOUS USAGES · TOUS STOCKAGES DE FICHIERS

Plateforme unique de Data Management

Archivage
Libérer de l'espace sur les stockages de haute performance et conserver les données et projets pour le long terme

Sauvegarde
Protéger rapidement les stockages de fichiers. Garantir l'accès aux données et accélérer la reprise d'activité

Migration
Migrer efficacement des volumes de données et des milliards de fichiers entre systèmes de stockage et de fichiers hétérogènes

Mobilité
Déplacer les fichiers dès que nécessaire et synchroniser les jeux de données sur des stockages hétérogènes

SITE INTERNET
www.atempo.com