

Release Notes

Miria 2021 R1



Sommaire

1. Procédure de mise à jour à partir d'une version antérieure	3
1.1. Fin de support - NetApp FastScan	3
2. Nouvelles fonctionnalités	4
2.1. API REST	4
2.2. SnapStor	4
2.3. Cluster HA de base de données Miria	5
2.4. Support Alibaba Cloud.....	5
2.5. Silent Mode Setup	5
2.6. License Control v1	6
2.7. Interface utilisateur & documentation en chinois.....	6
3. Améliorations	7
3.1. Améliorations dans l'interface utilisateur Web de Miria	7
3.2. Amélioration des WebServices.....	7
4. Compatibilité	8
4.1. VAST Universal Storage	8
5. Support & téléchargement	8

1. Procédure de mise à jour à partir d'une version antérieure

Avant de mettre à jour votre environnement vers Atempo Miria 2021 R1, nous vous recommandons de faire ce qui suit :

- **Si vous effectuez une mise à jour à partir d'une version antérieure à Miria 2020, veuillez consulter l'annexe Migrating the Database from a Version prior to 3.10 dans la documentation d'installation de Miria.**
- **Si vous utilisez une intégration tierce avec les WebServices Atempo, veuillez lire attentivement et tester les changements avant de mettre à jour votre Instance de production.**
- Faites une sauvegarde de votre base de données actuelle. Voir la section **Backing up and Restoring the Digital Archive Database** dans la documentation d'administration de Miria pour plus d'informations sur cette procédure.

1.1. Fin de support - NetApp FastScan

NetApp applique actuellement des restrictions sur l'accès à la technologie SnapDiff. A ce stade, Atempo se voit refuser l'accès et l'utilisation de l'API SnapDiff.

Par conséquent, Atempo a pris la décision d'arrêter sans délai toute utilisation de la technologie SnapDiff dans le portefeuille de produits Atempo afin de protéger les intérêts des utilisateurs finaux.

OBJET : Afin d'optimiser les opérations de numérisation pendant le mouvement des données à partir d'un stockage NetApp utilisé à la source, Atempo FastScan a été développé pour se connecter et piloter l'API NetApp SnapDiff.

L'injonction de NetApp nous oblige à retirer l'adaptateur NetApp FastScan du produit.

CHANGEMENT EN COURS D'EXPLOITATION : Pendant le processus de mise à jour de la solution Atempo, toutes les options existantes de NetApp FastScan activées seront désactivées.

Tous les snapshots générés par Miria sur les plateformes NetApp ne seront pas supprimés.

Une fois mis à jour sur la nouvelle version d'ATEMPO Miria, toutes les tâches précédemment créées reprendront sans aucune optimisation FastScan.

IMPORTANT : Atempo supporte toujours les plateformes NetApp avec des capacités de scan traditionnelles comme pour tout NAS sans intégration optimisée par FastScan.

Pour toute question, veuillez contacter l'équipe de support d'Atempo.

2. Nouvelles fonctionnalités

2.1. API REST

L'API REST (Representational State Transfer) d'Atempo Miria est maintenant disponible en version bêta dans Miria 2021 R1. Cette API REST permet d'exposer des objets et des fonctions Miria pour créer des interfaces personnalisées ou automatiser des opérations.

Le tableau ci-dessous liste et décrit les méthodes HTTP supportées.

Méthode	Description
POST (Create)	Créer une nouvelle ressource
GET (Read)	Récupérer des informations sur la ressource ou la collection de listes de ressources
PUT (Update)	Apporter des modifications à une ressource
DELETE (Delete)	Supprimer une ressource

L'intégration de l'API REST d'Atempo Miria vous permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Authentification.
- Gestion des data-movers : liste, déclaration, modification.
- Suivi des travaux/activités.
- Gestion des bandes : liste des médias, gestion des librairies et des lecteurs.
- Actions sur les archives : parcourir, archiver, restituer, supprimer. Toutes ces opérations peuvent être lancées avec le chemin complet, le nom de fichier ou les métadonnées.

Pour plus d'informations et pour savoir comment démarrer, voir **Integration Using REST API** dans la documentation d'administration de Miria.

2.2. SnapStor

Un nouveau type de stockage est disponible dans la nouvelle interface web : SnapStor Storage Manager et SnapStor Storage Manager Container. Il permet de répliquer les exportations NFS/partages CIFS du stockage primaire vers le stockage secondaire après chaque sauvegarde. Le stockage secondaire est ensuite sécurisé par un Snapshot.

Ainsi, en cas de sinistre, la production se poursuit de manière transparente à partir du stockage secondaire car elle est identique à la dernière date de début de sauvegarde du stockage primaire. Le nombre de fichiers, les permissions, les flux alternatifs et les flux de données alternatifs sont inclus dans cette sauvegarde.

Une fois que le stockage sur le site primaire est de nouveau en ligne, une synchronisation inverse est effectuée pendant que la production continue. Une fois la synchronisation terminée, vous devez effectuer une coupure manuelle pour que la production reprenne sur le stockage primaire.

2.3. Cluster HA de base de données Miria

Par défaut, lors de l'installation de Miria, une base de données PostgreSQL est installée sur le serveur Miria. Cette base de données peut maintenant être transférée vers un autre serveur PostgreSQL pour une meilleure intégration dans l'infrastructure existante.

Pour passer d'une base de données interne PostgreSQL à une base de données externe PostgreSQL, utilisez la commande suivante :

```
ada_service -switch_data_model -db_admin_identity {Name:Password} -  
db_name {Name} -db_port {Port} -db_hostname {hostname} [-db_ssl_mode  
{prefer|disable|allow|require} ] Switch between internal and external  
Postgres data model
```

Pour plus d'informations sur les exigences, les options de cette commande et des exemples, consultez la section **Switching to an Internal or External Database** dans la documentation d'installation de Miria.

Miria peut être utilisé avec Patroni pour configurer un cluster haute disponibilité (HA) qui peut être sauvegardé sur une ou plusieurs bases de données externes. Pour un exemple de configuration d'un cluster Patroni, reportez-vous à l'Annexe **Setting Up a Patroni Cluster** dans la documentation d'installation de Miria.

2.4. Support Alibaba Cloud

Miria est désormais compatible avec Alibaba Cloud. L'intégration du gestionnaire de stockage Alibaba Cloud permet :

- La compatibilité sur le stockage source et le stockage de destination.
- La disponibilité pour tous les flux de travail Miria : sauvegarde, archivage, synchronisation, migration.
- L'accessibilité depuis n'importe quelle région géographique.

Pour plus de détails, voir la documentation d'administration de Miria.

2.5. Silent Mode Setup

De nouveaux modes d'installation, qui ne nécessitent pas un environnement GUI, sont disponibles. Vous pouvez maintenant installer et mettre à jour Miria Server, les agents et Media Manager de manière interactive à partir de l'interface de ligne de commande et en mode silencieux. L'installateur graphique

reste disponible.

L'installation contient le fichier d'exemple `silent_install.txt` avec une description complète des paramètres d'installation et de mise à jour. Pour plus d'informations, consultez la documentation d'installation de Miria.

2.6. License Control v1

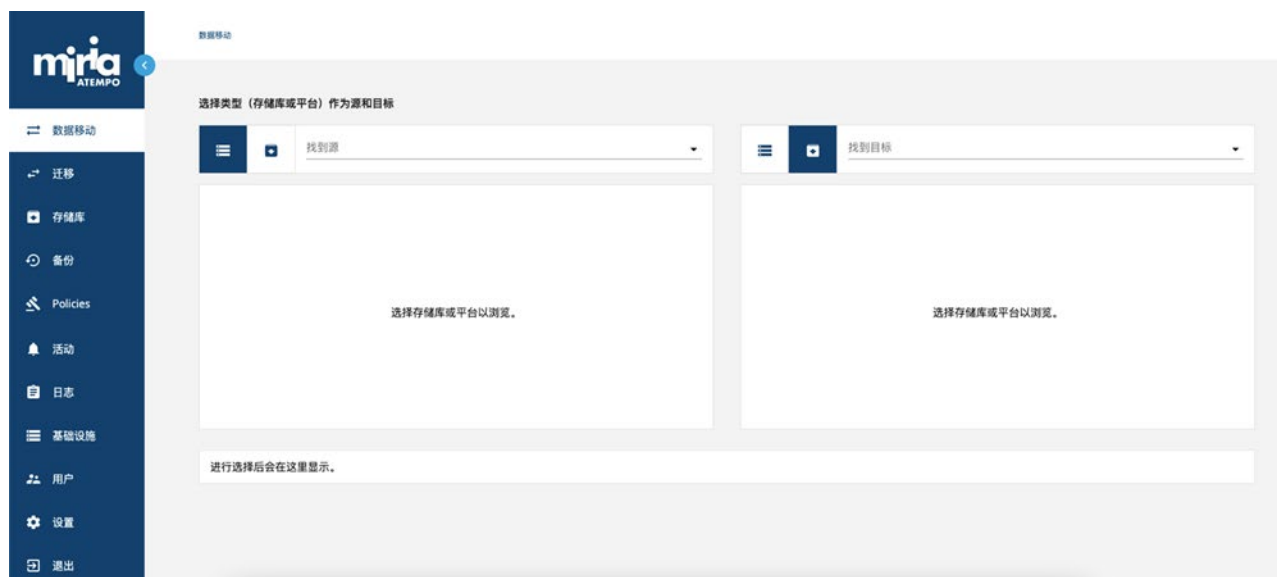
Miria License Control permet de consulter l'utilisation par rapport au volume de licence auquel vous avez souscrit (sauvegarde/archivage, migration). Le License Control inclut :

- Avoir une vue claire sur le volume restaurable pour les sauvegardes/archivages et le volume migré pour les migrations.
- Obtenir des informations sur le volume restant dans la licence acquise.
- Recevoir des alertes dans l'interface web et classique si le volume de la licence est atteint.

La fonctionnalité est disponible pour toutes les nouvelles licences du produit Miria.

2.7. Interface utilisateur & documentation en chinois

La langue chinoise simplifiée est désormais disponible dans l'application Web, via le chemin `/webapp-zh/login`.



3. Améliorations

3.1. Améliorations dans l'interface utilisateur Web de Miria

- Amélioration des interfaces pour la gestion des infrastructures :
 - Stockage d'objets & application
 - Agent
 - NAS
 - Stockages
 - Système de fichiers partagé
 - Mon système de fichiers
- Création de gestionnaires de stockage et de conteneurs de gestionnaires de stockage.
- Obtention des informations supplémentaires lors de la configuration de "Mon système de fichiers" (tentative de connexion, timeout avec pop-up d'erreur, invitation pour l'utilisateur à télécharger WebConnector...).
- Support du stockage Alibaba Cloud en tant que source ou destination.
- Possibilité de lancer des travaux de parallélisation supérieurs à 9 999 Go.
- Modification plus facile grâce aux étapes cliquables de l'assistant.
- Réception des alertes en cas d'expiration de licence ou d'atteinte du quota.
- Affichage du pourcentage de volume utilisé par licence (Sauvegarde/Archivage, Migration) dans l'onglet Paramètres.
- Mise à jour du framework front-end avec Angular 12.

3.2. Amélioration des WebServices

Les WebServices permettent aux applications tierces de faire des requêtes HTTP à Miria. Ces requêtes exécutent des tâches telles que l'archivage de données, l'obtention d'un statut ou la récupération de données. Une fois la tâche terminée, Miria renvoie sa réponse à l'application requérante sous forme de fichier XML.

Les WebServices actuels ont été étendus avec les nœuds finaux suivants :

WebService	Type	Description
duplicateArchive	Nouveau nœud final	Dupliquer une archive de projet existante dans un nouveau jeu d'archives de projet. Seuls ses paramètres sont dupliqués, pas ses objets.
verifyMedia	Nouveau nœud final	Démarrer un travail de vérification sur un média.

Voir aussi la documentation Miria WebServices pour plus d'information.

4. Compatibilité

4.1. VAST Universal Storage

Des baies de stockage VAST peuvent être utilisées comme source ou destination, à l'aide des protocoles SMB v2+ et NFS v3.

5. Support & téléchargement

Pour télécharger la dernière version de Miria, rendez-vous sur notre portail client : <https://support.atempo.com>

Si vous n'avez pas reçu vos identifiants de connexion, veuillez contacter notre service Support :

Par e-mail support@atempo.com

Par téléphone :

- USA : + 1 415 915 3234
- EMEA/APAC +33 164 868 383