

Release Notes

Miria 3.15



Contenu

Procédure de mise à jour à partir d'une version antérieure	4
Nouvelle fonctionnalités	5
Immuabilité des données sur bande	5
Authentification à deux facteurs	5
Améliorations	7
Easy Move	7
Historique et Relance	7
REST API publique	7
Liste des nouvelles méthodes d'API REST disponibles :	7
Interface utilisateur Web	8
Miria for Archiving	8
Fonction recherche V2	9
Paramètres Miria	10
Restituer à l'emplacement d'origine	10
Restitutions multiples	11
Gestions des pools de DataMovers / d'agents	11
Améliorations de la vitesse de calcul	11
Réplication des attributs S3 Object Lock pendant la migration ou la synchronisation	11
Divers	11
Compatibilité	12
WekaFS	12
FastScan pour DDN Intelliflash	12
Lustre 2.12.6 / 2.14 (DDN ExaScaler 6.0)	12
Sony ODA 5.4	12
Seagate Lyve Cloud	12
VAST Data	12
Scality Ring	13
Quantum ActiveScale	13
Nouveaux systèmes d'exploitation supportés	13
Changements de comportement	14
HTTP non activé pour une nouvelle installation	14
Les ports réseaux ne peuvent pas être changés après une mise à jour.	14
Fonctionnement du ctime	14

Problèmes connus	15
Fin de support	16
Support et téléchargement	17

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

Avant de mettre à jour votre environnement vers Atempo Miria 3.15, nous vous recommandons de vérifier 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 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 Restoring the Miria Database dans la documentation d'administration Atempo Miria pour en savoir plus sur cette procédure.

Nouvelle fonctionnalités

Immuabilité des données sur bande

Pour répondre aux besoins actuels d'immuabilité des données, outre S3 Object Lock, Miria vous permet désormais d'utiliser des bandes LTO WORM (Write Once, Read Many) pour stocker des données.

Veuillez vous référer au guide de compatibilité pour toute information relative au support des différentes générations LTO.

Authentification à deux facteurs

Pour plus de sécurité, la méthode de l'Authentification à deux facteurs (2FA), est maintenant disponible pour l'interface web Miria (à la fois pour la console d'administration et l'interface utilisateur web) (Figure 1).

L'Authentification à deux facteurs Miria fonctionne avec des codes qui servent de mot de passe ponctuels (TOTP) comme second facteur d'authentification. Un code TOTP est valide pendant 30 secondes et nécessite un deuxième appareil (généralement un téléphone avec une application). N'importe quelle application TOTP peut être utilisée (Authy, Microsoft Authenticator, Google Authenticator, etc.).

Miria fournit aussi des codes de récupération, au cas où les utilisateurs n'auraient plus accès aux codes TOTP ou à leur téléphone.

Les administrateurs peuvent choisir entre trois différents modes pour chaque utilisateur ou groupe :

- **Enforced:** les utilisateurs ont l'obligation d'utiliser le 2FA. Il leur est demandé de le configurer lors de la première connexion.
- **Optional:** les utilisateurs décident s'ils souhaitent l'activer ou non.
- **Disabled:** les utilisateurs ne peuvent pas utiliser le 2FA.

L'Authentification à deux facteurs est un processus qui fonctionne également sans connexion internet.

Sécurité

CHANGER LE MOT DE PASSE

AUTHENTIFICATION À DEUX FACTEURS

Activer l'Authentification à deux facteurs.

Authentification à deux facteurs

La sécurisation de l'authentification comprend trois étapes.

1. Téléchargez une application d'authentification

Par exemple Authy ou Google Authenticator.

2. Insérez une clé d'authentification

Saisissez les caractères suivants dans l'application d'authentification ou scannez le QRcode

3Z23 KZGR I2BS 7RQ7 ETM6 65YQ H55B 75RB



Activez l'Authentification à deux facteurs

Saisissez le code fournit par l'application d'authentification (assurez-vous que l'heure de votre ordinateur est à jour).

Saisissez votre code *

ACTIVER

Figure 1: Authentification à deux facteurs

Améliorations

Easy Move

Historique et Relance

Vous pouvez maintenant filtrer les travaux qui ont été lancés depuis Easy Move en cliquant sur le bouton **Historique des travaux** dans l'écran **Easy Move**.

Ces travaux peuvent être relancés depuis la vue Travaux.

REST API publique

La REST API publique vous permet d'intégrer la plateforme de gestion de données Miria dans votre propre infrastructure et flux de travail global. Il est maintenant possible de créer vos propres intégrations et automatisations personnalisés.

Liste des nouvelles méthodes d'API REST disponibles :

(Pour plus d'informations sur les nouvelles méthodes, veuillez vous référer au swagger Miria: <http://<adresse du serveur Miria>/restapi/schema/swagger/>)

Authentification

- /auth/change-Password/
- /auth/setup2fa/disable/
- /auth/setup2fa/enable/
- /auth/setup2fa/new-recover-codes/
- /auth/setup2fa/reset/

Gestion de données

- /datamanagement/dedupe-domains/
- /datamanagement/metadatas/
- /datamanagement/policies/
- /datamanagement/repositories/
- /datamanagement/retentions/

Fichiers

- /files/advanced_search

Infrastructure

- /infrastructure/storage-managers/

- /infrastructure/storage-containers/

Types de médias

- /media-types/

Organisation

- /organizations/archiving-projects/
- /organizations/backup-projects/
- /organizations/host-folders/
- /organizations/metadata-folders/
- /organizations/object-groups/
- /organizations/repositories/
- /organizations/task-folders/
- /system/settings{label}/

Gestion des utilisateurs

- /user-management/groups/
- /user-management/ldap-groups/
- /user-management/security-policies/
- /user-management/users/

Interface utilisateur Web

Miria for Archiving

Les projets et tâches d'archivage peuvent maintenant être gérés dans l'interface utilisateur web (Figure 2).

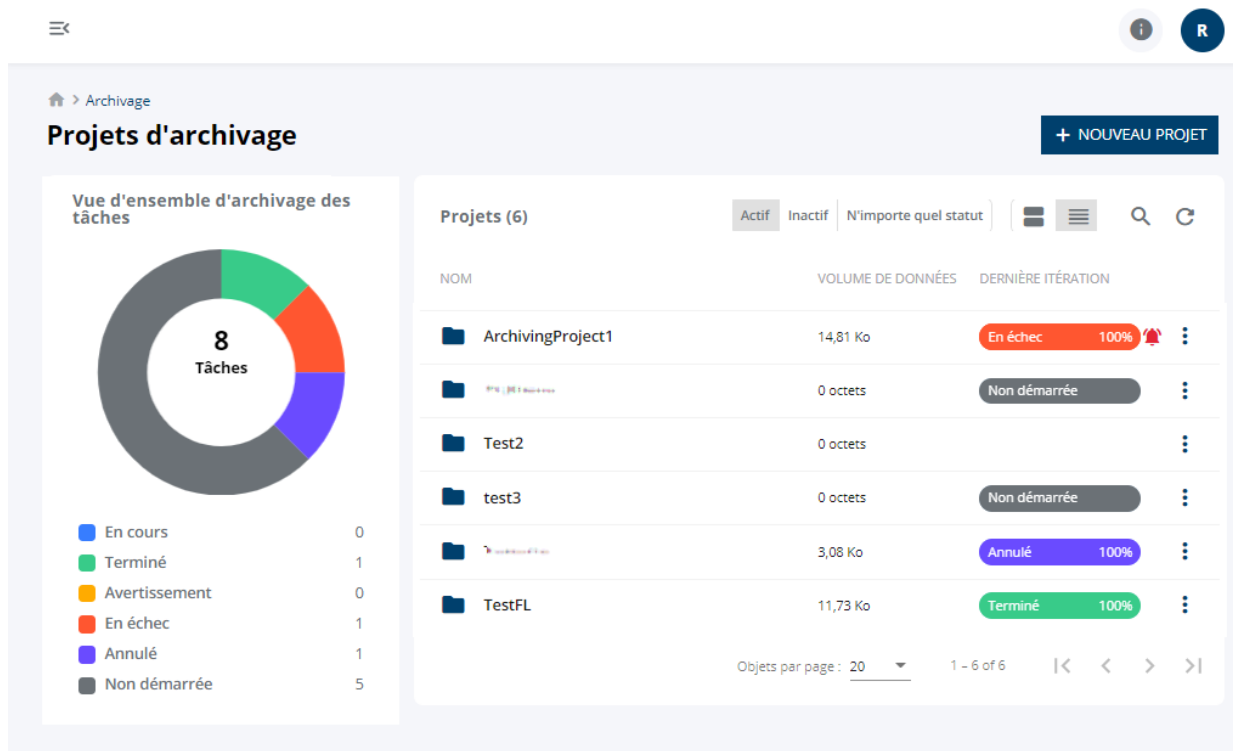


Figure 2: Interface des projets d'archivage

Utilisez Miria for Archiving pour :

- Paramétrer l'infrastructure (par exemple, les gestionnaires de stockage et les conteneurs)
- Configurer les politiques d'archivage
- Ajouter des projets et tâches d'archivage
- Gérer les répertoires

Pour plus d'informations, référez-vous à la documentation Miria for Backup.

Fonction recherche V2

Recherche

Lors d'une recherche par métadonnée(s) ou par critère(s), vous pouvez maintenant effectuer des requêtes plus complexes afin de trouver des objets spécifiques. Depuis l'écran de recherche, un nouveau bouton permet de définir un opérateur **ET** ou **OU**. Un bouton **Ajouter une règle** vous permet d'ajouter un critère ou une métadonnée depuis une liste. Si un critère ou une métadonnée est sélectionnée, une condition et un champ de valeur sont affichés, selon la métadonnée ou le critère choisi.

Un bouton **Ajouter un ensemble de règles** vous permet d'ajouter un groupe de critères / métadonnées sur lequel un nouvel opérateur **ET** ou **OU** peut être appliqué.

Résultats

Dans les résultats de la recherche par critères, Miria affiche seulement les objets correspondants à votre recherche par critères.

En cliquant sur un objet, les instances de cet objet qui correspondent à votre recherche par critères sont affichés.

Vous pouvez également sélectionner plusieurs objets pour restituer leurs dernières instances en cliquant sur l'icône correspondante.

Actions

La sélection multiple est possible uniquement au niveau des objets.

Lors d'une sélection multiple, une action groupée **Restituer la dernière instance** est disponible. En cliquant sur ce bouton, l'utilisateur est redirigé vers la page Easy Move, avec les sources des fichiers pré-sélectionnés.

Au niveau des objets, 2 boutons sont disponibles : **Restituer la dernière instance** et **Voir dans les détails du répertoire**.

Au niveau des instances, 2 boutons sont disponibles : **Restituer à une date** et **Voir dans les détails du répertoire**.

Paramètres Miria

Les paramètres peuvent désormais être configurés dans l'interface utilisateur web Miria. Les paramètres par défaut sont accessibles dans l'onglet **Réglages**, puis dans la tuile **Paramètres par défaut**.

Les paramètres peuvent également être configurés sur tous les objets dans l'application web (archives, utilisateurs, plateformes, etc.).

Les groupes d'objets sont maintenant appelés **Modèles de paramètres** et peuvent être configurés dans **Réglages**. Ils peuvent être appliqués aux objets.

Restituer à l'emplacement d'origine

Si une instance a été archivée avec un chemin auto-généré, lorsqu'elle est restituée, une nouvelle option **Restituer à l'emplacement d'origine** est maintenant affichée.

Si un emplacement de destination par défaut a été défini dans les paramètres, une nouvelle option **Restituer à l'emplacement par défaut** s'affiche désormais.

Si l'une de ces options est sélectionnée, l'instance sera automatiquement restituée à la destination choisie.

Connecteur web multi-install

Le connecteur web peut maintenant être installé plusieurs fois dans le même environnement en attribuant un seul port. Cela permet à plusieurs utilisateurs de parcourir leur système de fichiers local s'ils utilisent le même agent.

Restitutions multiples

Les dernières instances d'objets multiples peuvent être restituées en une seule fois dans les résultats de recherche lorsque vous parcourez un répertoire.

Gestions des pools de DataMovers / d'agents

Les pools de DataMovers peuvent maintenant être utilisés pour les stockages NAS. Pour en créer, naviguez dans l'onglet **Infrastructure** puis dans la tuile **Agents** ou directement depuis l'assistant de création de NAS.

Améliorations de la vitesse de calcul

Une nouvelle colonne Vitesse est désormais disponible. Elle affiche le calcul objets / durée ou volume / durée des tâches de migration.

La colonne anciennement dénommée **Vitesse** calculant la vitesse des DataMovers a été renommée **Vitesse du DataMover** pour plus de clareté.

Réplication des attributs S3 Object Lock pendant la migration ou la synchronisation

Cette fonctionnalité propage tous les attributs S3 object lock d'une source vers une destination compatible.

- Au niveau du bucket :
 - Mode (gouvernance ou conformité).
- Au niveau de l'objet :
 - Rétention
 - Mise en suspens juridique (legal hold)

Divers

- Possibilité d'utiliser tous les filtres existants sur les travaux dans l'interface web.
- Nouvelle entrée dans la section Réglages qui vous permet de gérer les rétentions, les verrous de lancement et les plages de lancement.
- Le design des répertoires est amélioré pour une meilleure expérience utilisateur.
- L'expérience utilisateur de la migration, de la sauvegarde et de l'archivage sont harmonisées. .
- Le design des différents tableaux est harmonisé (utilisateurs, politiques, Easy Move, etc.).

Compatibilité

WekaFS

Vous pouvez désormais sélectionner WekaFS comme système de fichiers partagé.

Il est supporté via l'utilisation d'une topologie HPC classique : le client Weka est déployé sur les machines Linux.

FastScan pour DDN Intelliflash

FastScan est maintenant disponible pour les plateformes DDN Intelliflash.

FastScan permet de réduire considérablement le temps nécessaire à une sauvegarde incrémentale en évitant de scanner de nouveau tout le système de fichiers.

Lustre 2.12.6 / 2.14 (DDN ExaScaler 6.0)

Lustre 2.12.6 / 2.14 dans leur version DDN sont maintenant supportés par Miria.

La compatibilité avec FastScan est toujours assurée.

Sony ODA 5.4

Sony ODA 5.4 est supporté, comme pour les versions précédentes.

Seagate Lyve Cloud

Seagate Lyve Cloud est maintenant disponible dans les entrées Cloud pour créer un nouveau gestionnaire de stockage.

Vous pouvez gérer Seagate Lyve Cloud de la même manière que d'autres clouds S3 déjà pris en charge par Miria (en tant que cible ou source).

VAST Data

Le protocole S3 est désormais pris en charge avec l'Object Lock, mais en mode Gouvernance uniquement.

Scality Ring

Il y a maintenant une entrée dédiée disponible pour ce stockage objet. L'Object lock est aussi géré.

Quantum ActiveScale

Il y a maintenant une entrée dédiée disponible pour ce stockage objet.

Nouveaux systèmes d'exploitation supportés

Ce tableau décrit les nouveaux systèmes d'exploitation supportés :

Version	Architecture	Composants Miria
Alma Linux 8		
Oracle Linux 8		serveur
Rocky Linux 8	x86-64	Agent / DataMoverGestionnaire de média
Windows Server 2022		
Windows 11		Console d'administration Connecteur Web

Changements de comportement

HTTP non activé pour une nouvelle installation

Pour une question de sécurité, l'installateur ne vous permet plus d'activer le protocole HTTP lors d'une nouvelle installation. Seul HTTPS est disponible.

Les ports réseaux ne peuvent pas être changés après une mise à jour.

Suite à une mises à jour, les ports ne peuvent plus être changés. Pour changer des ports sur votre installation, référez-vous à la documentation ou contactez le support.

Fonctionnement du ctime

Afin de détecter si un fichier a été modifié, Miria contrôle trois différents attributs : mtime, size et ctime.

À partir de la version 3.15 version Miria ne prendra plus en compte les fichiers ctime pour les flux de travaux d'archivage.

Dans le cas d'une sauvegarde, si Miria détecte qu'un attribut ctime a été modifié, le fichier est considéré comme modifié et sauvegardé en tant que nouvelle instance.

Dans le cas d'un archivage, Miria ne tiendra désormais plus compte des ctime. Les modifications seront seulement basées sur les attributs mtime et size.

Problèmes connus

- [ADA-17249] Option copyS3ObjLockConf non fonctionnelle
- [ADA-17323] Perte d'informations entre la REST API, l'interface utilisateur web, et la console d'administration
- [ADA-17604] REST API: Erreur lors de la création d'une tâche
- [ADA-17605] Paramètre SynchroType requis pour créer une tâche
- [ADA-17700] Problèmes de mise à jour Snapstor
- [ADA-17730] Avertissement pour le stockage ceph_secure storage (sans Object Lock)
- [ADA-17815] Problème de détection d'agent / de serveur AMM
- [ADA-17830] Binaires Interplay installés sur Windows avec la console d'administration Miria
- [ADA-17866] Problèmes de connexion dus au nom du serveur par défaut
- [ADA-17892] Impossible de modifier une activité / tâche de type auto_synchro pour la synchro de type combiner ou souscrire
- [ADA-17965] Pied de page pas à jour lors de la génération de rapports d'archivage
- [ADA-17985] Non itérativité des tâches post activités
- [ADA-17997] Échec occasionnel de la mise à niveau de l'installation Miria
- [ADA-18043] Échec de la commande ada_tools -opcode 62
- [ADA-18080] Utilisation de Lyve Cloud en tant que source impossible

Fin de support

La liste d'éléments suivante est constituée de fonctionnalités / objets / systèmes d'exploitation qui ne sont plus pris en charge par Miria :

- Hierarchical Storage Management (HSM)

Support et téléchargement

Pour télécharger la dernière version de Miria, rendez-vous sur notre portail client :

Si vous n'avez pas reçu vos informations de connexion, contactez notre service support :

- Email: support@atempo.com
- Par téléphone :
 - USA +1 41 59 15 32 34
 - EMEA/APAC +33 164 868 383