

Release Notes

Tina 2021 R1



Sommaire

1. Nouvelles fonctionnalités	3
1.1. Agent pour Nutanix	3
1.2. Agent pour OpenStack	3
1.3. Console d'administration Web	4
1.4. Microsoft 365	5
2. Compatibilité	5
3. Problèmes connus	6
3.1. Limitation sur les dossiers	6
3.2. Limitation sur les parenthèses	6
3.3. Limitations sur Microsoft Exchange Online	6
3.4. Limitations sur Microsoft OneDrive for Business	6
3.5. Limitations sur Microsoft Teams	6
3.6. Limitations sur Microsoft SharePoint Online	7
4. Support & téléchargement	7

1. Nouvelles fonctionnalités

1.1. Agent pour Nutanix

Tina 2021 R1 introduit le support de l'agent pour Nutanix AHV. Vous pouvez désormais sauvegarder et restaurer des machines virtuelles (VM) à partir d'une infrastructure Nutanix AHV. L'agent pour Nutanix AHV est une application qui s'exécute sur un système configuré comme un agent ou un serveur Tina.

L'application Nutanix AHV contient :

- Un agent de virtualisation générique (GVA, pour « Generic Virtualization Agent »).
- Un adaptateur pour permettre au GVA de communiquer avec l'infrastructure de virtualisation.

Voir la Documentation Tina for Nutanix pour plus de détails sur la configuration.

Principales fonctionnalités :

- Sauvegarde et restauration de VM complètes (sauvegarde et restauration vault).
- Sauvegarde incrémentale de VM.
- Restauration d'une ou plusieurs VM à la fois, sur le cluster d'origine ou sur un autre cluster.
- Restauration de composants individuels d'une VM (par exemple, un disque) à partir d'un cluster Nutanix localement sur le serveur sous forme de fichier.
- Restauration des composants individuels de l'infrastructure (par exemple, les réseaux, les gabarits et les images).
- Option Changed Block Tracking (CBT) qui améliore les performances des disques virtuels Nutanix AHV.

Limitations :

- Les sauvegardes sur HVDS ne sont pas supportées.

1.2. Agent pour OpenStack

Tina 2021 R1 introduit de nouvelles fonctionnalités pour l'agent OpenStack. Vous pouvez désormais effectuer des sauvegardes incrémentales de machines virtuelles (VM) et restaurer des fichiers individuels à partir d'une infrastructure OpenStack. L'agent OpenStack est une application qui s'exécute sur un système configuré comme un agent ou un serveur Tina.



L'application OpenStack contient :

- Un agent de virtualisation générique (GVA, pour « Generic Virtualization Agent »).
- Un adaptateur pour permettre au GVA de communiquer avec l'infrastructure de virtualisation.

Voir la Documentation Tina for OpenStack pour plus de détails sur la configuration.

Principales nouvelles fonctionnalités :

- Sauvegarde incrémentale de VM.
- Restauration manuelle de fichiers individuels à partir d'une VM.
- Nouvelles variables d'environnement.

Limitations :

- Les sauvegardes en HVDS ne sont pas supportées.

1.3. Console d'administration Web

La nouvelle interface web (HTML) pour l'administration, la configuration et la supervision de l'activité de sauvegarde a évolué.

Les principales fonctionnalités de la version Tina 2021 R1 incluent :

- Un nouveau processus de restauration pour Nutanix.
- Un nouveau processus de restauration pour les fichiers VMware.
- Un nouveau processus de restauration pour les applications List et système de fichiers.
- La sauvegarde directe depuis l'onglet Agents.
- La mise hors ligne de cartouches.
- La gestion des tâches dans les paramètres.
- La gestion des requêtes opérateur.

Les fonctionnalités des différents composants seront progressivement ajoutées à la nouvelle

interface web. Les fonctionnalités qui n'ont pas encore été développées dans cette interface restent disponibles via l'interface d'administration classique ou l'interface web (flash).

Limitations :

- Pas d'indexation dans le catalogue Tina.
- La restauration d'un répertoire avec son arborescence n'est pas prise en charge.

1.4. Microsoft 365

Tina 2021 R1 introduit un nouvel agent Microsoft 365 qui prend en charge de nouvelles applications de la suite Microsoft 365. Vous pouvez désormais sauvegarder et restaurer des données à partir de la nouvelle interface d'administration Web.

Fonctionnalités principales :

- Sauvegarde et restauration d'e-mails, de pièces jointes, de contacts, de tâches, de boîtes aux lettres partagées, et de calendriers à partir de Microsoft Exchange Online.
- Sauvegarde et restauration de fichiers et de dossiers à partir de Microsoft OneDrive for Business.
- Sauvegarde et restauration des canaux, messages, fichiers, sites et paramètres de site à partir de Microsoft Teams.
- Sauvegarde et restauration du contenu des sites, sous-sites, bibliothèques, fichiers, dossiers et paramètres de sites à partir de Microsoft SharePoint Online.

Limitations :

Voir la liste détaillée dans la section des problèmes connus ci-dessous.

Note :

Les sauvegardes Office 365 sont toujours supportées par Tina. Cependant, nous vous conseillons de lancer des sauvegardes complètes de votre environnement Microsoft 365 à partir de Tina 4.6.9 afin d'optimiser le fonctionnement et garantir l'intégrité de vos sauvegardes.

2. Compatibilité

La compatibilité du système d'exploitation Tina a été élargie à :

- NDMP sur ONTAP 9.9.1
- NDMP sur Unity 5.5.1
- RHEL 8.4.

Pour plus de détails, veuillez consulter le [Guide de compatibilité](#).

Tina est désormais compatible avec les lecteurs de bandes LTO-9.

Note : Chaque bande LTO-9 montée pour la première fois est automatiquement caractérisée par le

lecteur. Ce processus obligatoire peut prendre jusqu'à 2 heures.

Pour plus de détails, veuillez consulter le [Guide de compatibilité matérielle](#).

3. Problèmes connus

3.1. Limitation sur les dossiers

Dans l'assistant de restauration OneDrive, l'interface Web permet de restaurer des fichiers dans un dossier OneDrive différent de celui de l'utilisateur d'origine alors que cette option n'a pas été implémentée. Bien qu'il soit possible de lancer le processus de restauration, le fichier n'est pas restauré dans le dossier OneDrive indiqué et aucun message d'erreur ou d'avertissement n'apparaît. Ce cas s'applique également si le dossier cible de l'utilisateur d'origine n'existe plus lors du processus de restauration car le dossier ne sera pas recréé automatiquement.

3.2. Limitation sur les parenthèses

Dans toute opération de restauration d'une application Microsoft 365, la restauration échoue si le nom du dossier de restauration cible contient une parenthèse ouvrante « (» ou fermante «) ».

3.3. Limitations sur Microsoft Exchange Online

- Les e-mails sauvegardés avec Microsoft Graph ne peuvent pas être restaurés avec EWS, et vice versa.
- Il n'est pas possible de restaurer un e-mail trouvé avec l'outil de recherche d'e-mails de Tina. Lors de la synchronisation, le nœud "utilisateur" est manquant. Il faut donc déplier l'arbre jusqu'à l'e-mail pour pouvoir le restaurer.
- Les photos de profil de contact ne peuvent pas être sauvegardées.
- Les événements des calendriers en lecture seule ne peuvent pas être restaurés dans leur calendrier d'origine.
- La date des éléments du calendrier n'est pas affichée (seul leur nom est visible).
- Les pièces jointes des éléments de calendrier ne peuvent pas être sauvegardées.

3.4. Limitations sur Microsoft OneDrive for Business

- La restauration du contenu OneDrive vers le OneDrive d'un autre utilisateur n'est pas prise en charge.
- Un timeout peut se produire seulement dans certains cas rares et sans interrompre le processus de sauvegarde.

3.5. Limitations sur Microsoft Teams

- Les invités d'une équipe ne peuvent pas être restaurés.
- Les messages d'un canal ne peuvent pas être restaurés dans l'infrastructure Microsoft Teams

(uniquement possible sur le système de fichiers).

- La restauration des fichiers d'un canal d'une autre équipe n'est pas prise en charge.
- Pas de prise en charge des membres de canal, des onglets de canal, des applications, et des conversations entre utilisateurs.

3.6. Limitations sur Microsoft SharePoint Online

- Les pages ne peuvent pas être sauvegardées.
- Les fichiers peuvent uniquement être restaurés dans le même dossier racine d'origine et ses sous-dossiers.
- Certaines colonnes de liste ne peuvent pas être restaurées (par exemple, Emplacement et Images).
- La granularité de la restauration est limitée au niveau de la liste.

4. Support & téléchargement

Pour télécharger la dernière version de Tina, 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 email : support@atempo.com

Par téléphone :

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