

Release Notes

Tina 2021



Sommaire

1.	Nouvelles fonctionnalités	3
1.1.	Sauvegarde directe sur cloud (S3)	3
1.2.	Agent pour OpenStack	3
1.3.	Admin Web v2	4
2.	Améliorations	4
2.1.	Nouveaux tunables	4
3.	Compatibilité	4
4.	Problèmes connus	5
4.1.	Le filtre de tags VMWare n'est pas restauré	5
4.2.	Huawei OceanStor : les fichiers contenant des caractères spéciaux ne sont pas restaurés	5
4.3.	Restauration automatique de fichiers lorsque les données sont cryptées avec SCM	5
4.4.	Agent installé en mode batch : electron se connecte avec le mauvais protocole	5
4.5.	Module ARRS non supporté sur Red Hat 8	5
4.6.	Office 365 n'est pas pris en charge par SUSE Linux Enterprise Server	5
4.7.	Crash lors de la recherche d'un objet Office 365 sous Linux	6
4.8.	Office 365 non supporté sur Agent Tina	6
4.9.	XFS v3 non supporté pour VMware	6
4.10.	Office 365 : Restauration des e-mails sur le système de fichiers non supportée lors d'une sauvegarde avec une version antérieure	6
5.	Support & téléchargement	6

1. Nouvelles fonctionnalités

1.1. Sauvegarde directe sur cloud (S3)

Tina supporte désormais le protocole Generic S3. Ce protocole Internet est conçu pour faciliter le calcul à l'échelle du web pour les clients. L'intégration entre Tina et la technologie du protocole Generic S3 vous permet de :

- configurer le cloud comme une destination de stockage d'objets afin d'adresser directement des serveurs S3 génériques sur site ou dans le cloud.
- planifier des sauvegardes de différentes applications, plates-formes et systèmes de fichiers.

Limitations :

- Seule la sauvegarde directe sur cloud est supportée.
- Les données stockées sur S3 sont au format fichier.
- La sauvegarde directe sur cloud n'est pas compatible avec HVA (VMWare, Hyper-V).

Pour votre configuration, vous pouvez ajouter un stockage cloud et gérer l'activité de sauvegarde dans la nouvelle interface Web Tina (html).

Voir le chapitre 5 de la Documentation Prise en main de Tina pour plus d'informations sur la configuration du stockage cloud.

1.2. Agent pour OpenStack

Tina 2021 introduit le support de l'agent pour OpenStack. Vous pouvez désormais sauvegarder et restaurer des machines virtuelles à partir d'une infrastructure OpenStack.

L'agent pour 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 / 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 fonctionnalités :

- Sauvegarde et restauration de machines virtuelles complètes (sauvegarde et restauration vault).
- Restauration de composants individuels (par exemple, un disque) d'une machine virtuelle dans un fichier sur l'agent Tina.
- Restauration de composants individuels de l'infrastructure (par exemple, les réseaux, les gabarits et les images).

Limitations :

- Les sauvegardes incrémentales ne sont pas supportées.

1.3. Admin Web v2

La nouvelle interface Web (html) pour l'administration, la configuration et la supervision de l'activité de sauvegarde a évoluée. Les principales fonctionnalités de la version Tina 2021 sont :

- Nouvelle tuile « Fiabilité de restauration » sur le tableau de bord.
- Informations détaillées sur le catalogue et la licence.
- Configuration de sauvegarde sur le cloud (S3).
- Stratégie des snapshots.
- Gestion des snapshots.
- Configuration des agents/systèmes (NDMP, vStorage, Office 365, Fast File Scan).
- Filtrage des alarmes.
- Notifications d'événements.
- Paramètres.
- Modèles utilisateurs.
- RMAN script writer.

Voir la Documentation Prise en main de Tina pour plus d'informations. Certaines fonctionnalités de Tina n'ont pas encore été développées dans cette interface. Ces fonctionnalités restent disponibles via l'administration classique ou l'interface Web (flash).

Nous ajouterons des fonctionnalités pour divers composants dans la prochaine version, Tina 2021 R1.

2. Améliorations

2.1. Nouveaux tunables

De nouveaux tunables sont disponibles :

- `tina_accounting_max_fuzzy_objects`
Permet de définir le nombre maximum de fichiers enregistrés. La valeur par défaut est 20.
- `clt_set_cloud_requests_debug_log_file`
Permet de définir le nom du fichier de journalisation.
- `clt_set_cloud_requests_debug_level`
Permet de définir le niveau de traçage de débogage lors de l'initialisation du cloud.

3. Compatibilité

La compatibilité du système d'exploitation Tina a été élargie à Red Hat 8.2.

Pour plus de détails, veuillez consulter le guide de compatibilité.

4. Problèmes connus

4.1. Le filtre de tags VMWare n'est pas restauré

Les tags appliqués à une VM lors de sa création ne sont ni appliqués, ni restaurés lors de la restauration de la VM.

4.2. Huawei OceanStor : les fichiers contenant des caractères spéciaux ne sont pas restaurés

Sur OceanStor, les fichiers contenant les caractères spéciaux éè\$ee ne se restaurent pas. Lors d'une sauvegarde d'un fichier avec ces caractères, il y a bien une instance, mais le fichier n'est pas restauré. Cependant, le travail de restauration apparaît en vert, sans erreur.

4.3. Restauration automatique de fichiers lorsque les données sont cryptées avec SCM

Security and Compliance Manager (SCM) est un module qui peut être utilisé comme cadre pour chiffrer les données sur une bande physique ou virtuelle. Lorsque vous utilisez l'application VMWare ou Hyper-V pour sauvegarder des données qui ont été cryptées avec SCM, la restauration automatique de fichiers n'est pas supportée dans Tina 2021. Seuls la restauration vault et le mode Fichier (File Manual) pour la restauration de fichiers individuels sont disponibles.

Exemple : Une application VMWare a été configurée pour être chiffrée sur bande. Une fois que les données cryptées ont été sauvegardées, elles peuvent être restaurées et donc décryptées au moment de la restauration. Lorsque l'on veut effectuer la restauration automatique des fichiers, le mot de passe du certificat pour décrypter les données n'est pas demandé. Par conséquent, les données ne peuvent pas être décryptées et la restauration échoue.

4.4. Agent installé en mode batch : electron se connecte avec le mauvais protocole

Lorsqu'un agent Tina est installé en mode batch, electron tente de se connecter avec le protocole "http:" au lieu du "https:".

4.5. Module ARRS non supporté sur Red Hat 8

Lorsque vous installez ou mettez à jour Tina 2021 sur Red Hat 8 ou Cent OS 8, l'installation du produit se fait correctement mais le module ARRS (Report & Statistics) n'est pas disponible. Ceci est dû à une erreur HTTP lors de l'installation d'**Atempo Web Interfaces** qui apparaît à la fin de l'installation.

4.6. Office 365 n'est pas pris en charge par SUSE Linux Enterprise Server

L'application Office 365 n'est pas prise en charge sous SUSE Linux Enterprise Server 12 SP1 (x86_64).

4.7. Crash lors de la recherche d'un objet Office 365 sous Linux

Sous Linux, dans l'application Office 365 de Tina, un crash se produit lors de la recherche d'un objet Office 365.

4.8. Office 365 non supporté sur Agent Tina

Dans la nouvelle interface web (html) pour l'administration, Office 365 peut seulement être configuré sur un serveur Tina. L'agent Tina ne supporte pas l'application Office 365.

4.9. XFS v3 non supporté pour VMware

VMware : si une VM possède du XFS V3, il n'est pas possible d'effectuer une sauvegarde d'indexation pour cette VM.

4.10. Office 365 : Restauration des e-mails sur le système de fichiers non supportée lors d'une sauvegarde avec une version antérieure

Les e-mails sauvegardés avec une version précédente de Tina utilisant **ExportItem** au lieu de **GetItem**, ne peuvent pas être restaurés sur le système de fichiers en tant que fichier EML. Seule une restauration dans la boîte mail de l'utilisateur est possible.

Si les e-mails sont sauvegardés avec Tina 2021 et que la variable d'environnement `O365_USE_GETITEM_VALUE` est positionnée sur ON, la restauration sur le système de fichiers est disponible.

5. 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