



### Tina pour vos machines virtuelles

#### Localiser, restaurer, redémarrer...

Grâce à la Navigation Temporelle, sélectionnez un moment passé précis et:

- Localisez les machines virtuelles à restaurer
- Restaurez-les au même endroit, sur la même plateforme ou sur une plateforme différente



### Sauvegardes centralisées et choix de la destination du stockage

#### Choix et liberté

Des économies de stockage et des performances incomparables !

- Tina deduplique toutes les données sauvegardées à la source. Économisez jusqu'à 90 % des coûts de stockage
- Tina propose un large choix de stockages : sur disque, bande et Cloud... Contrôlez les coûts et gérez vos politiques de sauvegarde



### Une protection totale : VMware, Nutanix, OpenStack

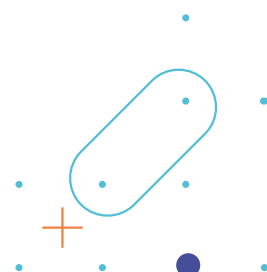
#### Protection sans agent

Quel que soit le choix de la plateforme de virtualisation !

- Tina intègre automatiquement les machines virtuelles nouvellement créées dans vos politiques de sauvegarde et de conservation
- Sauvegardes à chaud et récupération multi-plateforme au niveau des fichiers

La virtualisation des serveurs présente de nombreux avantages : **économies d'espace de stockage, économies de ressources, économies budgétaires et simplicité**. La solution Atempo Tina dispose d'agents de virtualisation dédiés pour gérer les sauvegardes des machines virtuelles en plus des sauvegardes régulières. **Tina fait des sauvegardes sur bande, sur disque et dans le Cloud.**

L'augmentation du nombre de machines virtuelles est un autre casse-tête pour les administrateurs. Des machines virtuelles sont créées en permanence et **Tina les ajoute automatiquement à la sélection de sauvegarde**. Même si l'administrateur de la virtualisation ne connaît pas les horaires de sauvegarde, les interfaces de restauration de Tina vous permettent de sélectionner la machine virtuelle ou le fichier à restaurer. Sélectionnez la date et l'heure et naviguez vers les objets. Rien de plus simple !

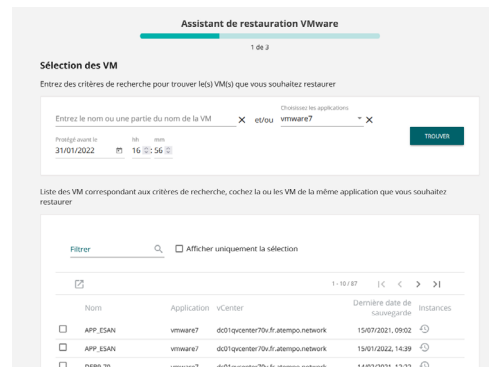




FONCTIONNALITÉS	AVANTAGES	VMWARE	MS HYPER-V	OPEN STACK	NUTANIX
Toutes les tâches sont gérées à l'aide de l'interface utilisateur graphique intuitive de Tina et de la fonction de Navigation Temporelle	<p>Fournit un processus simple et intuitif pour la sauvegarde et la récupération des fichiers, des disques et des machines virtuelles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Permet l'affichage de la hiérarchie des dossiers et des fichiers pour les machines et les lecteurs virtuels individuels</li> <li>• Permet aux administrateurs de naviguer dans l'arborescence de contrôle de machines virtuelles spécifiques sur un serveur ESX</li> <li>• Processus de récupération rapide et simplifié de toute instance, à tout moment</li> <li>• Aucun script n'est nécessaire</li> </ul>	✓	✓	✓	✓
Sauvegarde et restauration d'un ou plusieurs disques de machines virtuelles ou de VMs	Compatible avec une grande variété d'environnements, permettant une sauvegarde de bout en bout et une reprise après sinistre	✓	✓	✓	✓
Sauvegardes à chaud des machines virtuelles	Sauvegardes instantanées d'images de machines virtuelles, y compris les fichiers de configuration, NVRAM et les fichiers de disque des machines virtuelles. Les opérations de sauvegarde ne nécessitent pas un arrêt des machines virtuelles. Aucun impact sur la productivité	✓	✓	✓	✓
Proxies de sauvegarde	Les charges de travail de sauvegarde sont transférées au serveur proxy, ce qui permet d'économiser les ressources CPU et la bande passante du réseau local. La sauvegarde a toujours un impact minimal sur l'activité et la production des utilisateurs	✓	N/A	N/A	N/A
Prise en charge complète de la virtualisation	Fournit des solutions de protection des données pour les infrastructures virtuelles SAN et non-SAN	✓	✓	✓	✓
Restauration au niveau du fichier pour les machines virtuelles	Fournit une granularité pour les restaurations ponctuelles au niveau du fichier en cas de suppression ou de corruption du fichier	✓	✓	✓	✓
Restauration croisée de la machine virtuelle vers un autre hyperviseur	Restaurer une ou plusieurs machines virtuelles vers une autre destination	✓	✓	✓	✓
Flexibilité du stockage de sauvegarde	<p>Multiples destinations de stockage</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disque, bibliothèques de bandes virtuelles en Cloud (S3), stockage dédupliqué, y compris les cibles en Cloud et sur bande</li> <li>• Stratégie de sauvegarde D2D2T automatique pour une sécurité des données accrue</li> </ul>	✓	✓	✓	✓

## Agents Tina Atempo pour VMware, Hyper-V, OpenStack ET Nutanix

La fonction unique de Navigation Temporelle de Tina offre une interface utilisateur intuitive pour la gestion des sauvegardes de l'environnement virtuel. Les administrateurs peuvent simplement visualiser l'arborescence et gérer toutes les images des machines virtuelles directement depuis Tina. Si besoin d'une granularité plus fine, Tina permet aux administrateurs de visualiser les disques des machines virtuelles individuelles et de naviguer vers les répertoires et les fichiers individuels. La fonction de navigation temporelle de Tina permet de restaurer un point dans le temps sans script pour les VM, les disques des VM et les données des fichiers.



Versions prises en charge :  
Microsoft Hyper-V 2016, 2019

**Tina Agent pour Hyper-V** intègre de manière transparente la sauvegarde de la virtualisation, en plus des sauvegardes de données régulières. Restaurez la machine virtuelle complète ou seulement un fichier individuel. La restauration ne pourrait pas être plus simple, il suffit de sélectionner la date et de restaurer.

### Tina Agent pour Hyper-V

- Utilise la technologie VSS pour prendre un instantané de la machine virtuelle. Cela garantit l'absence de temps d'arrêt de la production et permet aux utilisateurs de poursuivre leur travail
- Peut réaliser une restauration croisée sur une machine virtuelle vers une autre machine à des fins de clonage
- Restaure la machine virtuelle complète ou seulement un fichier individuel
- Entièrement intégré dans Tina, utilisant les mêmes concepts simples
- Peut écrire sur un stockage dédupliqué, un disque, une bande et un Cloud pour garantir la couverture des procédures de reprise après sinistre



Versions prises en charge :  
vSphere 7.0, 6.7, 6.x, 8.0  
Platforms: ESXi 7.0, 6.x

**Tina Agent pour VMware** s'adapte à toutes les exigences de protection des données des entreprises et convient à un large éventail de configurations d'infrastructures virtuelles. Il fournit une procédure de reprise après sinistre simple et facile à utiliser pour les machines virtuelles VMware.

L'agent réalise des sauvegardes à chaud de machines virtuelles entières, sans interrompre le travail sur ces machines. Une fois que la machine virtuelle est sauvegardée, il est possible de restaurer une machine virtuelle complète, ou juste un disque de la machine virtuelle ou un fichier ou un dossier selon les besoins. En plus d'exploiter le VMware CBT (change block tracking) pour des sauvegardes rapides, notre **Hypervision Agent pour VMware** présente une vue globale du centre de données. Il met en parallèle les sauvegardes des machines virtuelles pour veiller à ce que la fenêtre de sauvegarde soit respectée. Il optimise les restaurations en proposant une récupération au niveau du fichier, à partir d'une sauvegarde complète de la machine virtuelle.

**Tina pour VMware** exploite les capacités avancées de VMware pour les sauvegardes consolidées. Les sauvegardes VMware peuvent utiliser beaucoup de ressources. Elles sont potentiellement gourmandes en entrées/sorties et en bande passante. Puisque Tina sauvegarde les instantanés directement depuis le SAN, de précieuses ressources et de la bande passante sont économisées, ce qui libère des ressources sur le réseau local et l'environnement du serveur ESX.

- Sauvegarde en un seul passage pour la restauration complète des machines virtuelles et des fichiers
- Restaure n'importe quelle version, n'importe quand
- Prise en charge de plusieurs destinations de sauvegarde : stockage dédupliqué, disque et bande
- Déduplication globale au niveau des blocs
- Reproduction pour une sécurité supplémentaire
- Restauration croisée de la machine virtuelle ou du fichier vers d'autres emplacements
- Filtrage à l'aide de balises
- Redémarrage rapide





**Tina Agent pour OpenStack** protège toutes les images de mises sous tension/hors tension

#### Tina Agent pour Openstack:

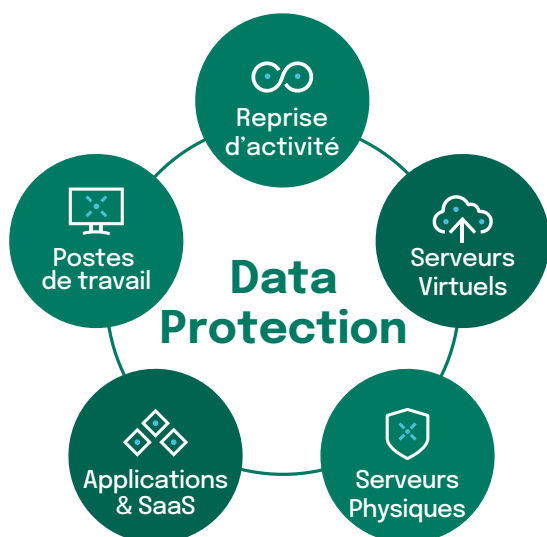
- Sauvegarde complète sans agent pour protéger l'instance ou l'image entière en utilisant les API OpenStack.
- Les VMs supprimées sont facilement identifiées grâce au mécanisme de suppression de fichiers de Tina.
- Les nouvelles machines virtuelles s'affichent automatiquement dans la sélection de sauvegarde.
- Entièrement intégré dans l'interface d'administration Tina pour une gestion simple des sauvegardes.



#### Tina introduit le support de l'agent Nutanix AHV.

Vous pouvez désormais sauvegarder et restaurer des machines virtuelles (VM) à partir d'une infrastructure Nutanix AHV. L'agent Nutanix AHV est une application qui s'exécute sur un hôte configuré comme agent ou serveur Tina.

### Les cinq piliers de la data protection



#### Reprise d'activité

Continuité des sauvegardes pour 0 pertes de données et 0 interruption d'activité



#### Serveurs Virtuels

Préservez vos environnements virtuels grâce à des copies immuables



#### Serveurs Physiques

Protégez l'ensemble de vos serveurs physiques et prolongez la protection de vos anciens workload contre les menaces actuelles



#### Applications & SaaS

Protégez l'ensemble de vos données OneDrive, Sharepoint, Exchange, Teams et OneNote



#### Postes de travail

Sauvegarde en continue et dédoublée de tous vos postes de travail. Restauration autonome simplifiée



#### Stockages Compatibles

[atempo.com/ressources](https://atempo.com/ressources)



#### Contactez un expert Atempo

<https://www.atempo.com/fr/produits/tina-atempo-time-navigator-sauvegarde-d-entreprise-complete/#form>

