

White Paper

Synerway Virtual Appliance (SVA et SVA Pack)

■ État des lieux

Les entreprises sont à la recherche de solutions technologiques qui réduisent la complexité de leurs infrastructures tout en baissant leurs coûts. L'avènement des solutions virtualisées permettent à ces organisations d'exploiter au mieux leurs investissements et, en parallèle, d'améliorer leur souplesse opérationnelle. Chez Synerway, nous avons bien compris que les données stockées dans vos machines virtuelles restent bien réelles et nous avons créé une solution de sauvegarde qui s'intègre aux environnements virtuels : la "Synerway Virtual Appliance" (SVA).

Ceci n'est pas une Appliance...



C'est une Appliance Virtuelle !

■ Une solution totalement flexible

La solution SVA est une solution complète de sauvegarde et de restauration qui s'appuie sur l'ensemble des ressources partagées au sein de votre infrastructure virtuelle.

Les volumes de vos données s'accroissent-ils ? La SVA évolue selon vos besoins. La solution permet d'externaliser vos données sauvegardées vers un data center, un Cloud ou sur partage réseau.

La SVA libère ses utilisateurs des contraintes liées aux achats matériels et aux coûts de maintenance et de l'intervention sur site. Ces coûts sont souvent associés aux installations classiques de solutions de sauvegarde.

■ Aller plus loin...

Qu'est-ce qu'une SVA ?	p.2
Qui peut utiliser la SVA ?	p.3
Comment externaliser mes données ?	p.3
Le mode de commercialisation de la SVA	p.3
Quels sont les avantages pour le client ?	p.3
Conclusion	p.4
Un mot sur Synerway	p.4

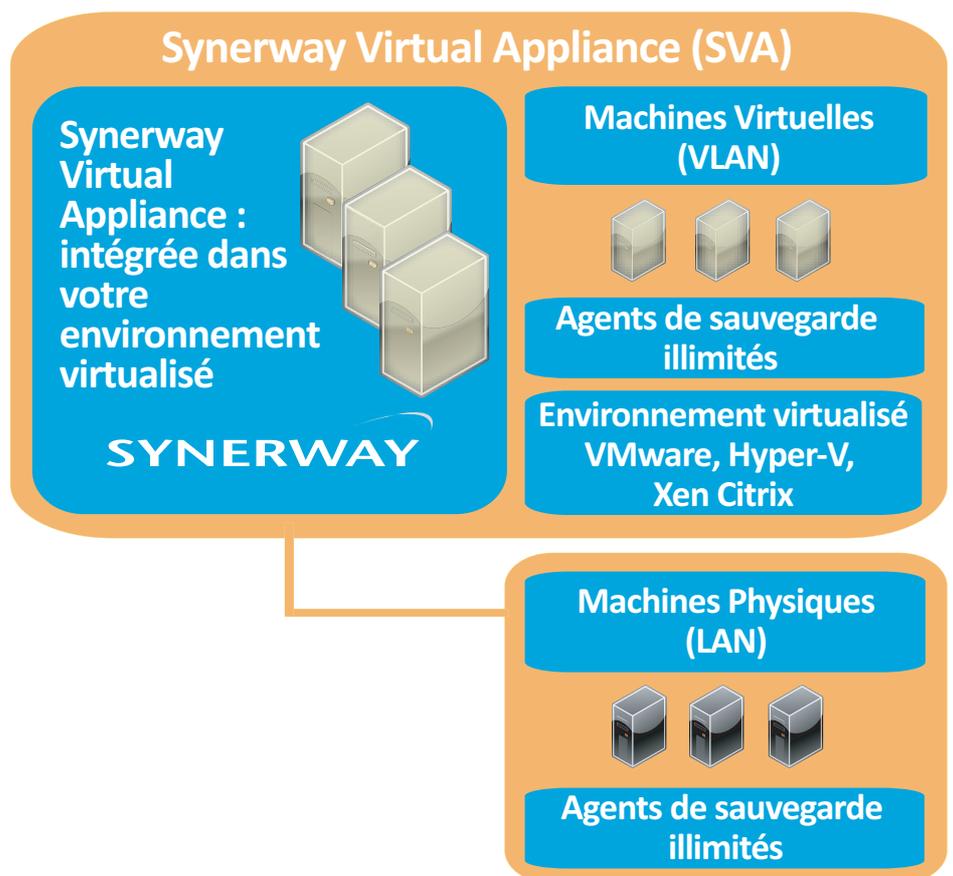
Les atouts de la SVA :

- Protection de tous vos systèmes physiques et virtuels.
- Souplesse et réduction des coûts grâce à l'environnement virtuel.
- Performances améliorées. La SVA exploite les I/O du disque virtuel.
- Très simple à installer et à administrer.
- Agents de sauvegarde illimités pour systèmes, applications et données.
- Aucun investissement matériel sur le site du client.
- Coûts maîtrisés avec le mode d'abonnement.
- Déploiement rapide - idéal pour les multi-sites et les sites difficiles d'accès.
- La SVA Pack, développée par Synerway, comporte une SVA avec un environnement virtualisé open-source intégré.

■ Qu'est-ce qu'une SVA?

Prenez tous les avantages d'une Appliance de sauvegarde Synerway : une solution facile à utiliser, un moteur de sauvegarde et de restauration puissant, une interface utilisateur claire... et placez-les au coeur de votre environnement virtualisé ; vous obtenez le meilleur des deux mondes - une solution de sauvegarde virtualisée libérée des contraintes de compatibilité et des coûts souvent liés à des installations matérielles.

La SVA propose une liberté totale quant à l'ajout d'une machine physique ou virtuelle à la liste des machines protégées. Les sauvegardes et restaurations se font localement depuis votre hyperviseur. Toutes les données sont chiffrées à la source fournissant une sécurité accrue.



La SVA fait partie d'une solution de sauvegarde qui évolue avec votre infrastructure. Elle s'intègre parfaitement à votre environnement virtuel et facilite grandement la gestion de vos espaces de stockage et de vos paramètres réseau.

La SVA est livrée avec des agents de sauvegarde illimités permettant la protection de tous vos systèmes et applications. Il n'y a aucun coût caché, aucune obsolescence.

La SVA s'installe facilement à partir d'un fichier .iso que vous lancez depuis votre hyperviseur. Si vous ne disposez pas d'environnement virtualisé, Synerway vous propose également une "SVA Pack" qui, en plus de la SVA, comporte un hyperviseur open-source intégré. Dans tous les cas, vous vous connectez à la SVA via une interface web comme pour une Appliance physique. Vos données sont prêtes à être protégées.

La tendance actuelle s'oriente de plus en plus vers une virtualisation accrue des infrastructures. La SVA ouvre une porte vers une protection de données plus puissante, plus souple et moins onéreuse.

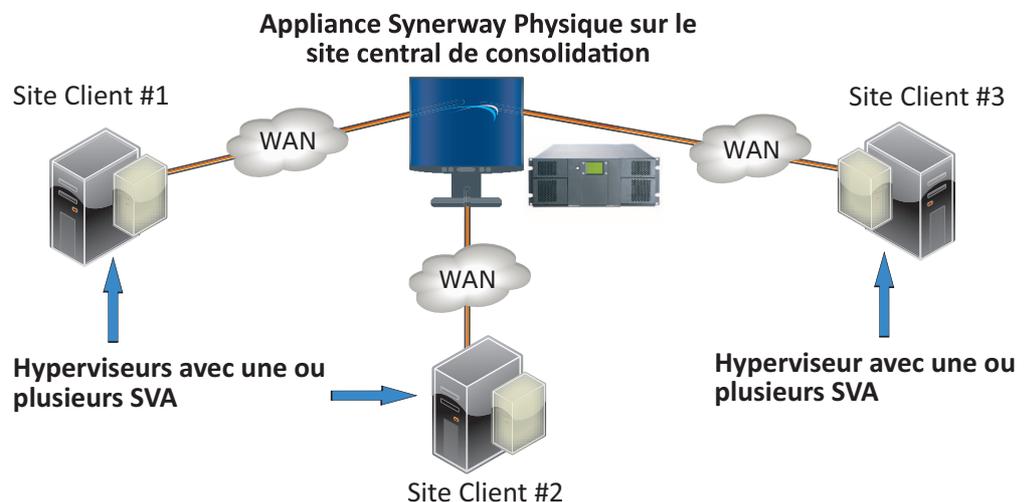
■ Qui peut utiliser une SVA ?

La solution SVA convient particulièrement bien aux infogéreurs qui souhaitent installer une ou plusieurs Appliances virtuelles sur leurs sites client.

Cette solution est également parfaitement adaptée aux sites multiples ou sites déportés pour lesquels l'installation et la maintenance du matériel de protection des données s'avèrent onéreuses.

■ Comment externaliser les données ?

Chaque site SVA peut externaliser des données sélectionnées sur un support physique, un partage réseau ou vers une Appliance physique située sur un site de consolidation. Afin de faciliter cette externalisation, il est possible de modifier plusieurs paramètres (bande passante, mémoire vive, CPU). Une fois externalisées, ces données peuvent être transférées sur média physique (bandes LTO / disques amovibles RDX).



■ Le mode de commercialisation de la SVA ?

Chaque SVA s'installe dans le cadre d'un contrat d'abonnement annuel ou pluriannuel permettant la protection de 1 To de données (avec des agents illimités pour la protection de vos machines physiques ou virtuelles), l'accès au support et toutes les mises à jour logicielles. Ce mode d'abonnement vous garantit la maîtrise des coûts. En cas de besoin d'espace supplémentaire, il vous suffit d'ajouter une nouvelle SVA à votre infrastructure.

■ Quels sont les avantages pour le client ?

Le client saura que ses données sur site déporté sont totalement protégées en local, externalisées vers un site de consolidation et gérées par un outil de supervision et d'administration centralisées.

Aucune installation physique n'est nécessaire sur les sites déportés. L'intégration dans l'environnement virtualisé s'opère rapidement et sans encombre. Le client bénéficie immédiatement de toute la puissance du moteur de sauvegarde de l'Appliance Synerway (la gestion avancée des systèmes et profils de sauvegarde, la planification des sauvegardes, la restauration depuis le disque, etc.) et de ses autres fonctionnalités clés : la gestion des utilisateurs, le reporting, la supervision et l'administration centralisées.

La solution Synerway garantit un TCO bas pour la protection de votre système d'information.

**TCO : Total Cost of Ownership
(Coût total de possession)**

RTO & RPO:

RPO = "Recovery Point Objective" - les données que vous acceptez de perdre en cas d'incident.

RTO = "Recovery Point Objective" - Le temps requis pour récupérer vos données et être à nouveau opérationnel.

La combinaison du RPO et RTO égale votre SLA "Service Level Agreement" - le "contrat" de service qui détermine vos besoins en termes de protection de données.

■ **Conclusion**

L'avènement des infrastructures virtuelles n'enlève rien à l'importance de la protection des données. Avec la solution SVA, Synerway a réussi un mariage parfait : simplicité et efficacité de ses solutions de sauvegarde et de restauration maintes fois testées, et la création d'une Appliance tout-en-un parfaitement intégrée dans un environnement virtuel.

■ **Un mot sur Synerway**

Synerway est le précurseur des Appliances de sauvegarde physiques depuis ses premiers modèles apparus en 2002. Des milliers de systèmes et d'applications dans le monde bénéficient de la protection d'une Appliance Synerway. Grâce à cette solution, dorénavant physique et virtuelle, vous pouvez choisir la qualité de service la mieux adaptée à votre organisation.

Synerway propose des solutions stables et robustes en mode fichier et en mode bloc, de la sauvegarde en continu, un large éventail d'OS et d'applicatifs et du Disaster Recovery (Bare Metal).

L'Appliance Synerway est une solution "tout-en-un" qui ne nécessite aucun ajout, ni en logiciel, ni en matériel. Elle vous libère des contraintes de compatibilité. L'Appliance s'accompagne de tous les avantages associés à un fournisseur unique : mises à jour simplifiées, versionning et analyses des incidents.

SVA

data protection services
SYNERWAY

102 Route de Limours, Bâtiment 16/17
Domaine de Saint Paul
78471 Saint Rémy-lès-Chevreuse, France
Tel. : +33 (0)1 76 78 34 44
Fax. : +33 (0)1 30 47 18 98