



# La Solution Synerway

Une gamme d'appliances physiques ou virtuelles qui simplifie la sauvegarde



Synerway propose une gamme d'appliances physiques et virtuelles dédiées à la protection des données, des applications et des systèmes des entreprises.

## ■ Une Appliance souple, complète et unique

L'Appliance Synerway est une solution de sauvegarde prête à l'emploi qui ne nécessite l'ajout d'aucun logiciel ou matériel tiers pour fonctionner. Elle permet ainsi de s'affranchir des guides de compatibilité complexes, sources de difficultés et de multiples contraintes.

## ■ Une protection globale du système d'information

L'Appliance protège vos données, applications, messageries et systèmes. Elle prend en compte aussi bien les postes de travail, les portables les serveurs critiques qu'ils soient connectés sur le réseau local ou sur des réseaux WAN à faible débit.

Avec l'offre Synerway, vous disposez d'une solution unique et globale pour vos environnements hétérogènes : Windows, Linux, Unix, Mac OS, VMware, Hyper-V et OpenBSD.

Protection des fichiers	Windows, Linux, Unix, Mac OS Open BSD
Protection des systèmes virtuels	VMware, Hyper-V
Protection des applications	Oracle, SQL Server
Protection des messageries	MS-Exchange/Lotus Notes
Protection des systèmes	Windows, Linux, AIX

## ■ Une protection multi-niveaux (D2D2T/D2D2D/D2D2N/D2D2C)

L'Appliance Synerway réalise un premier niveau de sauvegarde sur disque. Elle tire partie de la vitesse et de l'efficacité de ses disques et de la disponibilité du réseau afin de paralléliser dynamiquement les flux de sauvegarde et de protéger un maximum d'informations et de systèmes en un minimum de temps.

Selon les besoins des entreprises, la solution se décline soit en pure sauvegarde sur disque (D2D sans lecteur de média), soit en sauvegarde sur disque avec externalisation via réseau/cloud privé (D2D2N/D2D2C), soit en sauvegarde sur disque avec externalisation sur bande LTO ou disque RDX amovible (D2D2T/D2D2D).

La version virtuelle de l'Appliance - la SVA (Synerway Virtual Appliance) partage les mêmes fonctionnalités que l'Appliance physique. La SVA utilise les ressources mutualisées d'une infrastructure de virtualisation (VMware, Hyper-V). Elle est particulièrement adaptée aux grandes organisations multi-sites en recherche d'administration simplifiée et de déploiement rapide et/ou sur des sites difficiles d'accès.

### Avantages Synerway

Synerway vous permet de :

- Bénéficier d'une appliance prête à l'emploi - aucun logiciel ou matériel tiers n'est requis.
- Effectuer des protections globales des fichiers, des applications, des messageries et des systèmes.
- Sauvegarder en mode déclenché, mode mission ou mode continu.
- Protéger vos données en multi-niveaux sur :
  - disque primaire,
  - disque primaire et réseau,
  - disque primaire et bande LTO,
  - disque primaire et disque RDX.
- Restaurer depuis le disque primaire dans 99% des cas.
- Protéger en mode bloc votre parc de PC portables ou fixes situés sur des sites distants.
- Réussir vos déploiements multi-sites et/ou sites déportés.
- Répliquer la protection entre deux appliances Synerway situées sur des sites distants.
- Bénéficier du TCO le plus bas du marché.

**Synerway protège vos :**

**données**                      **systèmes**                      **pc portables**

**applications critiques**

**machines virtuelles**                      **bases de données**

“ Uniformité et homogénéité des systèmes devant protéger les onze sites délocalisés, simplicité de déploiement et d'intégration et une praticité d'administration du type "Plug and Play" qui n'impose pas de spécialistes dédiés sur chaque site ...



**M. Hervé Lebras**

Responsable du Centre National de Calcul de  
Météo France, Toulouse, France





## Souplesse de l'externalisation

La sélection partielle ou totale des informations sauvegardées s'effectue à partir du disque de l'Appliance. Cette dernière automatise l'externalisation de ces données au choix, sur média ou via le réseau soit vers une autre Appliance soit sur un partage CIFS. Lors de cette externalisation, il n'y a aucun besoin d'accès aux données primaires ni aucune interruption des sauvegardes et restaurations. En effet, la sauvegarde sur disque et l'externalisation des données sont complètement cloisonnées. Le modèle MA16L-R5 ainsi que tous les modèles LA proposent une protection disque native et en option l'ajout d'un module de mise sur bande automatisée via une librairie à sélectionner.

### Gamme de One-Click DR Box (desktop ou rackable)

Caractéristiques de l'Appliance	BA2
Capacité stockage initiale/min.	1,9 To
Capacité stockage maximum	1,9 To
Protection sur disques (D2D) <sup>(1)</sup>	SATA 2 To
Capacité d'externalisation	Lecteur externe RDX 320 Go - 2 To

### Gamme d'Appliances Synerway Standard (chassis "réversibles" 4U tour ou rackable)

Caractéristiques de l'Appliance	SA4	SA8D-R1	SA8T5-R1	SA8T6-R1	MA16L-R5
Capacité stockage initiale/min.	2,6 To	2,6 To	2,6 To	2,6 To	4,8 To
Capacité stockage maximum	3,6 To	3,6 To	3,6 To	3,6 To	10,8 To
Protection sur disques (D2D) <sup>(1)</sup>	SATA 4 To	2x4 To Raid 1	2x4 To Raid 1	2x4 To Raid 1	4x4 To Raid 5
Lecteur de média embarqué Capacité d'externalisation	Aucun	RDX 320 Go - 2 To	LTO5 1,5 To	LTO6 2,5 To	Librairie LTO5/6 1,5 To/2,5 To

### Gamme d'Appliances Synerway Standard (rackable)

Caractéristiques de l'Appliance	LA32L-R5	LA64L-R6	LA96L-R6
Capacité stockage initiale/min.	13 To	20 To	35 To
Capacité stockage maximum	25 To	50 To	79 To
Protection sur disques (D2D) <sup>(1)</sup>	8x4 To Raid 5	16x4 To Raid 6	24x4 To Raid 6
Capacité d'externalisation	Voir tableau librairies	Voir tableau librairies	Voir tableau librairies
Chassis	2U	4U	5U

### Librairies LTO

Externalisation sur librairie LTO (modèles MA/LA)	
8 slots LTO5 - 12 To	Stockage (hors compression) LTO5 - 1,5 To LTO6 - 2,5 To
8 slots LTO6 - 20 To	
24 slots LTO5 - 36 To	
24 slots LTO6 - 60 To	Taux de transfert (hors compression) LTO5 - 200 MB/s LTO6 - 400 Mb/s
40 slots LTO5 - 60 To	
40 slots LTO6 - 100 To	

<sup>(1)</sup> Taux de compression moyenne sauvegarde disque : 2:1

### Appliance Synerway virtuelle (SVA)

La solution SVA est une solution de sauvegarde et de restauration complète qui utilise les ressources mutualisées de votre infrastructure de virtualisation - sans limitation de stockage :

Environnement virtuel	Version
VMware	ESX 4.x et 5.x
Hyper-V	Windows 2008 / 2012 Server R1 et R2 (32 et 64 bits)

### Appliance Synerway virtuelle (SVA Pack)

La SVA Pack comporte une SVA ainsi qu'un environnement virtualisé open-source. La SVA Pack convient aux installations ne disposant pas d'environnement virtuel existant. Une ou plusieurs SVA Pack peuvent être installées dans les machines physiques suivantes :

Machine Windows Physique	Plateforme
Windows 2003	(32 et 64 bits)
Windows XP	(32 et 64 bits)
Windows 7 & 8.x	(64 bits)

*Avec la solution Synerway, vous bénéficiez du TCO le plus bas du marché en matière de protection des systèmes d'information.*

*TCO : Coût Total de Possession.*

