

# Appliances de Sauvegarde et Archivage



Windows Storage Server  
2016



## Backup, Archivage & Restauration certifiés sans Malware

### Mode Stealth® et archivage D2D2D® brevetés pour une restauration garantie à 100 %

Invisibles aux virus grâce au mode Stealth® breveté, nos Appliances permettent la sauvegarde et l'archivage mais surtout la restauration de données, partitions, bases de données, machines physiques ou virtuelles, le plus rapidement et simplement possible, avec un taux de restitution de 100 %.

Une seule Solution, RGPD compliant, permet de sauvegarder toute votre infra structure IT. Sauvegardez jusqu'à 150 To par Appliance et archivez jusqu'à 240 To sur nos médias extractibles. Disponibles en format micro, tour ou en rack nos solutions conviennent à tous les types de structures, de la TPE aux Grands Comptes .

Fabriquées et maintenues par Lenovo®, fonctionnant sous Windows Storage Server®, chaque Appliance vous offre le meilleur du matériel, des systèmes d'exploitation et des applications de sauvegarde et archivage afin de vous garantir 100% de restitution de vos données au moment où vous en aurez besoin.

## Caractéristiques produit

### L'Appliance GreenZoneLab® outil de respect des obligations du règlement européen

- Respect de la notion de Privacy by default : Appliances invisibles aux virus avec de multiples niveaux de sauvegarde et archivage
- Respect de l'obligation de sécurisation des traitements de données : médias extractibles cryptés, les disques internes ou externes protégés en écriture
- Respect des critères de la Privacy by design : 100% de l'infrastructure IT sauvegardée et archivée, les données ne subissent aucun traitement

### Simplicité de votre outil de sauvegarde et restauration

- un seul produit pour la sauvegarde, l'archivage, de tout votre système d'informations
- un seul logiciel à administrer pour la sauvegarde et l'archivage sur médias extractibles
- pas d'agent à installer sur les serveurs ou postes de travail
- Restauration simplifiée : codes couleur , 2clicks restore, restauration granulaire, time navigator, etc...
- logiciel de restauration autonome embarqué sur les médias

### Sauvegarde à chaud de toute votre infrastructure IT

- machines virtuelles ESX & ESXi depuis la version 4, Microsoft Hyper-V
- machines physiques ou partitions (Windows Vista et supérieur, Windows Server 2008 et supérieur)
- bases de données (exchange, oracle, SQL, etc)
- données brutes PC, Mac, Linux, A.S. 400 etc.
- fichiers ouverts (PST, office, etc)

### Fiabilité

- logiciel DataClone plébiscité pour sa fiabilité et sa simplicité
- Appliances fabriquées et garanties par Lenovo
- systèmes d'exploitation Microsoft Windows Storage server pour une intégration et une compatibilité accrue
- raid 1,5 ou 6 pour la partie sauvegarde

### Souplesse d'utilisation

- Sauvegarde un nombre illimité de serveurs ou postes de travail
- de 1 To à 150 To de capacité de sauvegarde en standard (et plus sur demande)
- Jusqu'à 16 To par média
- 1 ou 2 slots d'archivage en standard, librairie contenant jusqu'à 18 médias (240 To accessibles en ligne)
- connectivité des médias SATA
- médias extractibles compatibles avec chacune des Appliances sans contrainte de capacité

## Technologies

### Technologies brevetées

- Mode Stealth® breveté permettant de rendre les Appliances invisibles aux virus et vos sauvegardes incorruptibles
- Technologie D2D2D®: 2 niveaux de sauvegarde et archivage de vos data intégralement sur disque (y compris les medias extractibles) de très grande capacité
- Crash Total Rescue : soyez protégés même en cas de désastre total (vol, incendie, etc...) grâce à aux caractéristiques uniques de nos medias.

### Autres technologies utilisées

- Instant Reboot pour les machines virtuelles
- 2 Clicks Restore : restaurez vos données, partitions, et machines physiques ou virtuelles, depuis vos sauvegardes ou vos archives en seulement 2 clicks seulement
- Sauvegardes Tierces : nos appliances sont 100% compatibles avec les logiciels de sauvegarde déjà en votre possession : gardez le meilleur de votre ancien système de backup et mixez le avec le meilleur du nouveau.
- Et bien d'autres technologies à découvrir sur [www.matrix-appliances.com](http://www.matrix-appliances.com)





Windows Storage Server  
2016



	GAMMES / CARACTERISTIQUES	ZEN	CUBE	BLACK	INFINITE	BAIE D'ARCHIVE Baie de médias
sauvegarde	Type de disque sur grappe de sauvegarde	SAS 3	SAS 12gb/s	SAS 12gb/s	SAS 12gb/s	-
	Capacité disponible après RAID par défaut	Jusqu'à 4To	Jusqu'à 18 To	Jusqu'à 70 To	Jusqu'à 150 To	-
	Mode raid disponible (défaut)	0,(1) simple swap	0, 1, (5) Hot Swap	0, 1, (5) hot Swap	0, 1, (5),6 et 10,50 hot Swap	-
archivage	Mémoire cache	128 Mo de ram	1 Go de flash	4Go de flash	4Go de flash	-
	Nombre de slots d'archivage pour médias extractibles	1	1	2	2	4 ou 8
Logiciel	Type de média	SATA 3 ou SSD	SATA 3 ou SSD	SATA 3 ou SSD	SATA 3 ou SSD	SATA 3 ou SSD
	Logiciel de sauvegarde et archivage	DataClone	DataClone	DataClone	DataClone	-
	Disk2Disk2Disk (D2D2D)	✓	✓	✓	✓	-
Connectivité	Licence illimitée pour clonage à chaud des données, fichiers PST, bases de données, machines physiques ou partitions, machines virtuelles	✓	✓	✓	✓	-
	Port Ethernet	1 x Gigabit	2 x Gigabit	2 x Gigabit	2 x Gigabit	-
	E-Sata	-	-	-	-	2
	ISCSI Target	✓	✓	✓	✓	-
	Fibre Channel ou Ethernet 10Gb/s	-	Option	Option	Option	-
	Microprocesseur	intel Xeon	intel Xeon	intel Xeon	intel Xeon	-
	Mémoire	8 Go	16 Go	16 Go	16 Go	-
	Système d'exploitation	Windows Storage Server 2016	Windows Storage Server 2016	Windows Storage Server 2016	Windows Storage Server 2016	-
	Format	Tour	Tour ou rack 4U	Tour ou rack 4U	Tour ou rack 4U	Rack 4U
	Dimensions (L x P x H)	18 x 48 x36 cm	19,5 x 59,5 x 43 cm	22 x 75 x 44 cm	25 x 67 x 46 cm	22 x 60 x 44 cm
	Poids (variable selon configuration)	10 à 13 kg	20,5 à 30 kg	25 à 40 kg	25 à 40 kg	10 kg
GENERALES	Afficheur LCD	Oui	Oui	-	-	-
	Alimentation	450W 80+	550 80+	550W 80 Plus Titanium	750W 80 Plus Titanium	550W
	Alimentation Redondante	-	Option	Option	Option	Option
	Garanties	Standard	1 an sur site j+1	3 ans sur site j+1	3 ans sur site j+1	3 ans sur site j+1
Option garanties		3 et 5 ans sur site H+4, 9*5	3 et 5 ans sur site H+4, 9*5	3 et 5 ans sur site H+4, 9*5	3 et 5 ans sur site H+4, 24*7	3 et 5 ans sur site j+1
Divers	Température de fonctionnement	0°C (32°F) - 50°C (122°F)				
	Taux d'humidité en fonctionnement:	8—80%				



Matrix Appliances

142 avenue de Stalingrad 92714 Colombes Cedex

2 rue Saint Bruno 13004 Marseille

www.matrix-appliances.com

webcontact@matrix-appliances.com

Tél : +33 (0) 413 636 435