

# Gamme SnapServer® (XSD & XSR)

Un stockage d'entreprise simple et extensible pour les environnements résilients à hautes performances



La gamme SnapServer® se compose de serveurs de stockage en mode blocs et de fichiers unifiés pour les entreprises, qui sont optimisés pour la charge de travail et évolutifs jusqu'à environ 1 pétaoctet.



## XSD40 (bureau)

- 4 baies de disques
- Capacité maximale : 32 To
- Pour petites entreprises / sites distants / agences (système silencieux)

## XSR40 (1U)

- 4 baies de disques
- Capacité maximale : 400 To avec 3 châssis d'extension supplémentaires
- Pour environnements de petit bureau à croissance de données modérée

## XSR120 (2U)

- 12 baies de disques
- Capacité maximale : 960 To avec 7 châssis d'extension supplémentaires
- Pour PME et grandes entreprises à croissance de données significative



### Stockage unifié, évolutif et sécurisé

La configuration Dynamic-RAID® permet de mélanger et d'assortir les disques avec une grande aisance. Augmentez et réduisez à la demande la taille des volumes grâce à l'approvisionnement léger, sans interrompre votre activité.

Les systèmes SnapServer sont bâtis autour d'une sécurité renforcée et extensibles dans le cloud hybride via SnapCLOUD™.



### Récupération après sinistre et réplication

Solution de récupération après sinistre sans coût supplémentaire grâce à la technologie de réplication chiffrée en continu Snap ECR™ (Snap Encrypted Continuous Replication).

Réplication des données hétérogènes avec réplicateur de données d'entreprise Snap EDR™ (Snap Enterprise Data Replicator).



### Sauvegarde et archivage

SnapServer est certifié par une gamme de logiciels de sauvegarde tiers dont VEEAM, Backup Exec et NetBackup™.

Protection automatique des données à supports amovibles RDX répondant aux exigences de conformité hors site.



### Synchronisation et partage de fichiers d'entreprise

Synchronisez, partagez et accédez aux fichiers professionnels depuis n'importe où et via n'importe quel périphérique grâce à SnapSync™.

Obtenez vos données lors de vos déplacements et collaborez en toute sécurité en bénéficiant d'un contrôle centralisé.



## Gestion

Interface de gestion Web GuardianOS® pour une gestion simplifiée.

SnapStorage Manager™ pour la gestion centralisée de plusieurs instances SnapServer.

# Solution de productivité tout-en-un

# Stockage unifié, évolutif et sécurisé

## Gamme SnapServer (XSD & XSR)

### Expansion transparente avec DynamicRAID et provisionnement léger

Économisez vos ressources de gestion informatique avec la création de volumes dynamiques et réduisez vos coûts grâce à l'acquisition de stockage « juste à temps ».

### Avantages

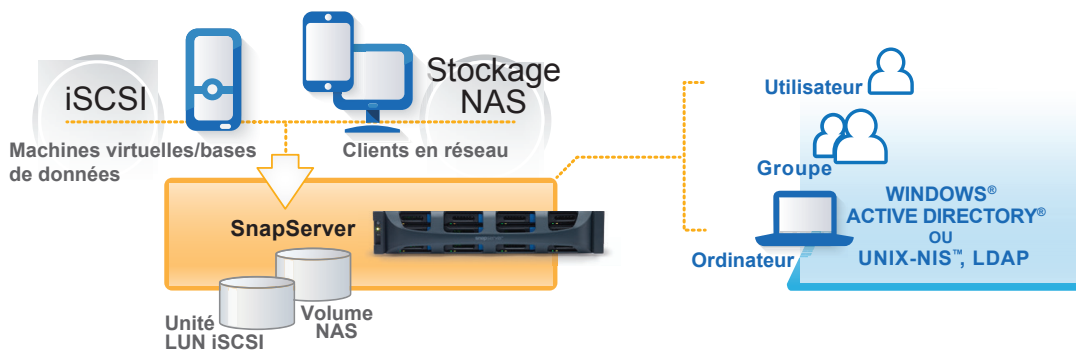
- Mélangez et assortissez vos disques aisément et sans gaspiller d'espace
- Créez des volumes en quelques secondes et quelques clics de souris
- L'ajout de capacité aux volumes s'effectue aisément et sans interrompre les activités ni le service
- Les volumes peuvent être étendus et réduits indépendamment
- Réduisez vos coûts et maîtrisez la croissance grâce à l'acquisition de stockage « juste à temps »

### Stockage unifié

Gérez de façon rentable vos données multi-protocoles.

### Avantages

- Gérez l'accès au niveau des fichiers et des blocs via une solution de stockage unifiée
- Réduisez votre coût total de possession



### Fonctionnalités de sécurité avancées

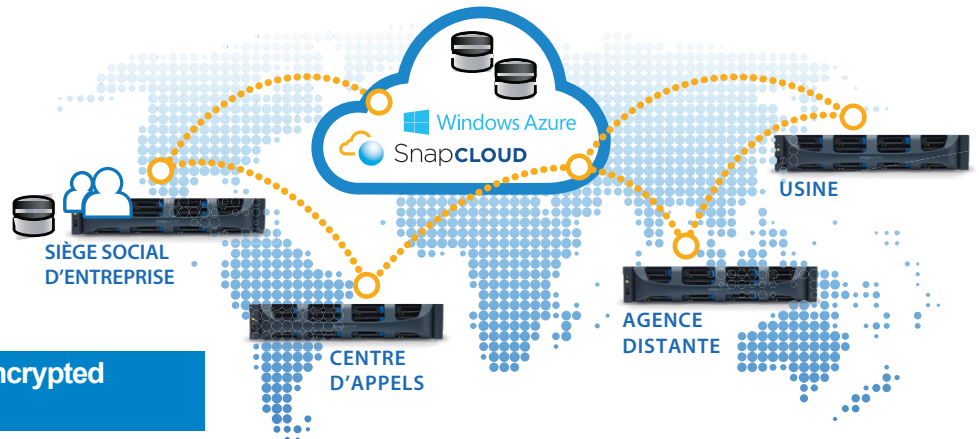
Facilitez l'intégration à votre infrastructure d'authentification et d'autorisation d'entreprise existante pour tous les utilisateurs et systèmes.

### Avantages

- Les instances SnapServer peuvent être intégrées aux domaines existants de Windows® Active Directory ou UNIX® avec NIS® ou LDAP
- Contrôlez l'accès aux volumes SnapServer entiers ou, de façon plus précise, à des dossiers situés dans des volumes SnapServer

# Récupération après sinistre et réplication

## Gamme SnapServer (XSD & XSR)



### Récupération après sinistre (Snap Encrypted Continuous Replication)

Solution de récupération après sinistre sans frais supplémentaires avec Snap Encrypted Continuous Replication (Snap ECR) :

#### Protection permanente

- Réplication continue entre topologies Snap 1:1 et N:1
- Réplication limitée aux blocs modifiés pour optimiser la bande passante et des plages de sauvegarde plus courtes
- Réplication à vitesse filaire pour un large éventail d'applications comprenant des millions de fichiers et structures de répertoires approfondies

#### Haute sécurité

- Authentification puissante entre hôtes de réplication via des certificats numériques
- Chiffrement filaire à sécurité de niveau militaire avec clés asymétriques RSA de 4 096 bits conformes aux normes fédérales américaines au-delà de 2030
- Intégration à Microsoft Active Directory pour l'accès contrôlé

#### Intégration Cloud

- Solution de récupération après sinistre de cloud hybride facile à déployer et à gérer
- Console de gestion unique simplifiant la gestion complète de la configuration hybride
- Aucun VPN nécessaire

### Réplication (Snap Enterprise Data Replicator)

Réplication des données hétérogènes avec Snap EDR (Snap Enterprise Data Replicator) :

#### Protection de données multi-plateformes

- Réplication des données hétérogènes entre GuardianOS, Windows, Linux, UNIX et Mac OS
- Synchronisation (1:1), agrégation (N:1) ou distribution (1:N) des fichiers entre les serveurs
- Réplication et compression incrémentielles au niveau octet pour optimiser la bande passante et des plages de sauvegarde plus courtes

#### Haute sécurité

- Authentification puissante entre hôtes de réplication via des certificats numériques
- Chiffrement filaire à clé symétrique 256 bits
- Sauvegarde à distance (réplication avec versionnement)

#### Calendrier de réplication

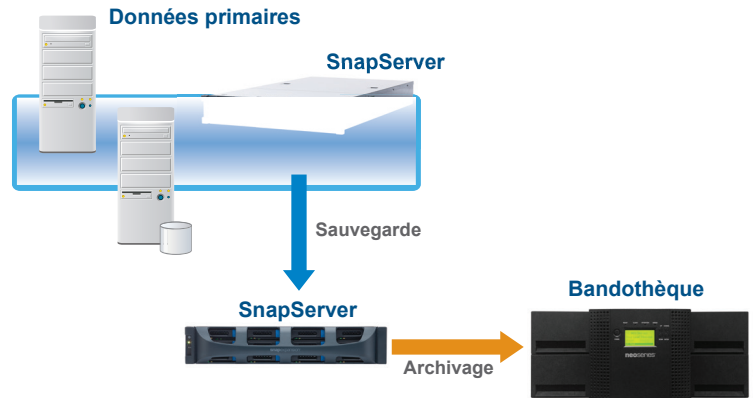
- Interface de gestion Web GuardianOS avec configuration pas-à-pas
- Surveillance des performances et génération de rapports statistiques pour l'optimisation des réplications
- Vues de tableau de bord en temps réel pour une gestion globale des tâches de réplication à l'échelle des systèmes

# Solutions de sauvegarde et d'archivage

## Gamme SnapServer (XSD & XSR)

### Solution de sauvegarde

SnapServer est certifié compatible avec une gamme de logiciels de sauvegarde tiers pour la sauvegarde et la protection des données.



### Sauvegarde VEEAM

- Le service VEEAM Data Mover exécuté sur SnapServer permet des sauvegardes efficaces grâce à la possibilité de répartir la charge de traitement des données entre le serveur de sauvegarde et l'instance SnapServer.



### Intégration RDX®

Solution de protection des données automatique facile à déployer et répondant aux exigences de conformité hors site.

### Avantages

- Conformité hors site avec les supports amovibles RDX
- Copie directe de SnapServer vers RDX® QuikStor™ via l'interface graphique SnapServer
- Planification automatique des sauvegardes de SnapServer vers des instances QuikStor RDX multiples via l'interface graphique SnapServer, à fréquence quotidienne, hebdomadaire ou mensuelle avec versionnement et vérification des données

### Veritas Backup Exec et Veritas NetBackup

- Sauvegarde SnapServer intégrale ou différentielle
- Sauvegarde directe de l'instance SnapServer sur une bibliothèque connectée localement (D2T)

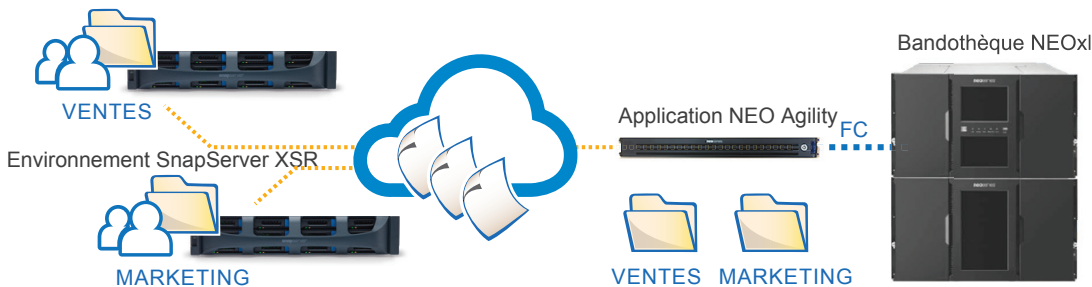


### Intégration de la sauvegarde sur bande

Les clients peuvent transférer leurs données primaires SnapServer directement sur bande pour l'archivage et la conservation à long terme

### Avantages

- Intégration de la sauvegarde sur bande avec l'application « NEO » Agility, qui permet aux clients de transférer les données SnapServer vers n'importe quelle bibliothèque au format LTFS pour l'archivage et la conservation à long terme.



# Synchronisation et partage de fichiers d'entreprise (SnapSync™)

## Gamme SnapServer (XSD & XSR)

SnapSync™ est une solution de partage de fichiers d'entreprise simple et sécurisée qui permet un accès illimité au contenu de n'importe quel appareil, depuis n'importe quel lieu.



### Accès aux données lors de vos déplacements

Accès sécurisé aux données privées confidentielles situées sur n'importe quelle plateforme, à tout moment et en tout lieu :

- Mise à jour des données ultra-rapide et en temps réel via la technologie de liaison pair à pair

### Collaboration en toute sécurité

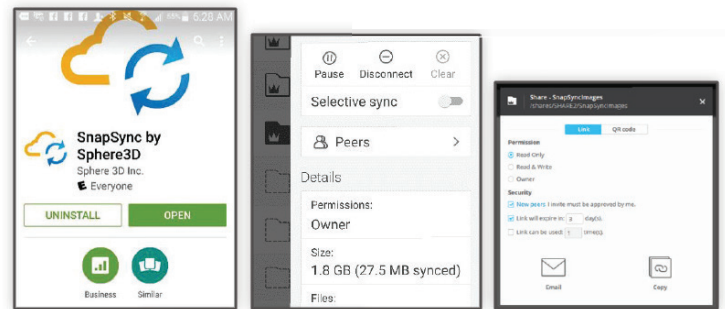
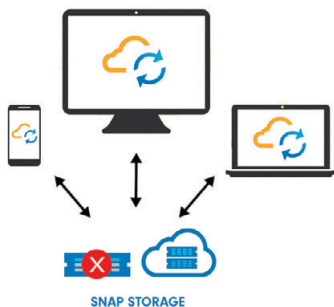
Contrôle de l'accès dans le moindre détail avec protection contre les pertes ou vols d'appareils :

- Contrôle d'accès à trois niveaux
- Chiffrement des données en transit et au repos

### Contrôle centralisé des données

Stockage des données en réseau sur site ou sur machine virtuelle privée dans SnapCLOUD avec gestion par l'équipe informatique et protection contre la perte de données

- Récupération rapide après sinistre et continuité de l'activité avec perte de données quasi nulle



### Caractéristiques techniques

<b>Périphériques pris en charge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OS X 10.8 Mountain Lion ou plus récent</li> <li>• Windows 7 ou ultérieur</li> <li>• Android 2.2 ou plus récent</li> <li>• iOS 6.0 ou plus récent</li> <li>• Android 202 ou plus récent</li> </ul>
<b>Systèmes de stockage pris en charge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SnapServer, SnapCLOUD</li> </ul>
<b>Réseaux pris en charge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tous : WAN, LAN, mobiles (3G, 4G, LTE)</li> </ul>
<b>Évolutivité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Taille de fichier illimitée</li> <li>• Quantité de stockage par utilisateur illimitée</li> </ul>
<b>Interface de gestion</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intégrée à l'interface graphique de stockage Snap</li> </ul>
<b>Facilité de partage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Courriers électroniques, liens, codes QR</li> </ul>
<b>Sécurité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chiffrement de tout le trafic synchronisé entre les appareils avec clé AES 128 bits et clé sécurisée de 20 octets</li> </ul>
<b>Partage sécurisé</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Délais d'expiration des liens partagés</li> <li>• Révocation de l'accès aux mises à jour futures</li> <li>• Accès en lecture seule ou lecture / écriture</li> </ul>
<b>Contrôle d'accès</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Granularité au niveau dossier</li> <li>• Contrôle d'accès géré par l'équipe informatique et le propriétaire</li> <li>• Modification des autorisations d'accès à tout moment</li> <li>• Désignation d'autres utilisateurs en tant que propriétaires</li> </ul>
<b>Gain de place</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Synchronisation des fichiers à la demande, lorsque vous en avez besoin, afin de préserver le stockage sur votre appareil mobile</li> </ul>
<b>Économies de bande passante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avec la synchronisation sélective, seul l'index de fichiers se trouve sur le système, afin d'éviter la mise à jour continue sur le réseau des données mobiles</li> </ul>
<b>Protection des données</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Récupération des archives de fichiers supprimées</li> <li>• Copie annexe sur périphérique de stockage Snap</li> </ul>

# Caractéristiques techniques du matériel

## Gamme SnapServer (XSD & XSR)



	XSD40	XSR40	XSR120
Positionnement	Réseau NAS de bureau pratique pour les petites entreprises / agences	Environnements de petit bureau avec croissance modérée des données	PME et grandes entreprises avec croissance significative des données
Facteur de forme	Bureau (système silencieux)	Montage en rack 1U	Montage en rack 2U
Processeur	Intel Atom 64 bits Dual Core	Intel Atom 64-Bit Dual Core	Intel Xeon 64-Bit Dual Core
Mémoire	DDR3 4 Go	DDR3 4 Go	DDR3 8 Go
Disques pris en charge	HDD : 3,5" SATA 6 Gb/s, 3Gb/s	HDD : 3,5" SATA 6Gb/s, 3Gb/s	HDD : 3,5" SATA 6Gb/s, 3Gb/s HDD: 2.5" 10k and SAS 15k 12Gb/s SSD: SATA 6Gb/s
Nombre de disques max.	4	4	12
Capacité de disque maximale	8 To	10 To	10 To
Unités d'extension	Néant	3	7
Capacité brute maximale	32 To	400 To	960 To
Ports USB	2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0	2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0	4 x USB2.0, 2 x USB3.0
Ports Ethernet	2 x 1GbE (extensible à 6 x 1 GbE)	2 x 1GbE (extensible à 6 x 1 GbE)	2 x 1GbE (extensible à 10 x 1 GbE ou 6 x 1 GbE + 2 x 10 GbE)
Consommation électrique	80W	80W	280W
Alimentation électrique	Simple	Simple	Double
Dimensions (H x L x P) en pouces	213mm x 200mm x 320mm	44mm x 436mm x 489mm	89mm x 483mm x 660mm
Poids (kg.)	7,7	13,8	27,7
Transfert 10 GbE x 1 aval/amont sous Windows (Mo/s)	–	–	1181 / 444 (1 x 10GbE)

Sales and support for Overland/Tandberg products and solutions are available in over 90 countries.  
Contact us today at [sales@overlandstorage.com](mailto:sales@overlandstorage.com) or [sales@tandbergdata.com](mailto:sales@tandbergdata.com)