



Série de protection continue des données SonicWALL CDP

SAUVEGARDE ET RÉCUPÉRATION

Solution de sauvegarde et de récupération complète pour les PME

La fiabilité d'un système de sauvegarde se mesure à sa capacité de restauration au moment crucial. Les petites et moyennes entreprises (PME) doivent protéger non seulement leurs données, mais aussi les systèmes qui leur permettent d'y accéder, tels Exchange, SQL Server ou Active Directory. Il leur faut une performance suffisante pour sauvegarder et restaurer rapidement un volume croissant de données, tout en respectant des contraintes de conformité de plus en plus strictes en matière d'archivage. Et si la catastrophe survient, elles doivent pouvoir récupérer de manière flexible et immédiate les données les plus récentes sur tout autre site ou plate-forme informatique.

SonicWALL® CDP (Continuous Data Protection) est la seule solution capable d'offrir aux PME une sauvegarde et une récupération sur disque de bout en bout. CDP assure une sauvegarde automatique et transparente, permet la restauration des données par les utilisateurs et présente des options flexibles de récupération après sinistre, réduisant ainsi la charge administrative. Avec une capacité pouvant atteindre 9 To (compression 2:1), une connectivité GbE, RAID 5 et des composants remplaçables, les solutions CDP sont conçues pour répondre à des exigences élevées de performance et de fiabilité. Alternative idéale aux systèmes sur bandes, elles offrent une protection en continu, intuitive et efficace. Elles garantissent la fiabilité du système et une récupération rapide par l'émission automatique d'alertes électroniques sur toute connexion menacée, ainsi que des rapports réguliers sur l'activité de sauvegarde. Compatibles avec diverses plates-formes, notamment Windows et Linux®, les solutions CDP récupèrent instantanément des données, des applications, voire un poste de travail ou un système de serveurs, que ce soit sur les appareils d'origine ou sur tout autre équipement, physique ou virtuel. Les données sont chiffrées à chaque transmission hors site, ce qui garantit leur sécurité et leur entière disponibilité, tant sur les serveurs que sur les ordinateurs de bureau ou les portables.

Caractéristiques et avantages

Sauvegarde automatique et transparente. Garantit une protection fiable des données, applications et systèmes face à toute erreur humaine, panne matérielle, suppression, sinistre et autres attaques.

Restauration par les utilisateurs. Augmente le niveau de satisfaction et de productivité des utilisateurs tout en allégeant les équipes informatiques.

Faible intervention. Assurée par l'automatisation des tâches fastidieuses de sauvegarde.

Récupération après sinistre flexible. Options de sauvegarde hors site ou site à site des données, d'archivage local, ainsi que de récupération BMR pour le rétablissement de systèmes d'exploitation entiers avec fichiers, applications, bases de données et paramètres, en l'espace de quelques minutes.

Exécution des sauvegardes sur la base de règles. Permet de garder le contrôle sur l'ensemble des données vitales, tout en évitant les coûts accrus liés à la sauvegarde de fichiers non professionnels, tels que musique, vidéo ou photos privées. Les administrateurs peuvent préconfigurer des règles garantissant la sauvegarde de fichiers, dossiers ou applications spécifiques, et attribuer des droits aux utilisateurs finaux pour leur permettre de récupérer leurs propres données.

Vaste gamme de modèles orientés PME. Les appliances CDP 110, CDP 210, CDP 5040 et CDP 6080 sont échelonnées pour répondre aux besoins variables des PME en termes de budget, de performance et de capacité.

Récupération instantanée des données et versions de fichiers. Garantit la disponibilité permanente des fichiers en plusieurs versions historiques, ainsi que la protection de tous les serveurs et de leurs applications – Exchange, SQL Server, Active Directory... – avec récupération à différents stades de traitement en cas de sinistre. Les catalogues de versions CDP réduisent à un minimum les temps d'arrêt grâce à une restauration instantanée, en un clic, de fichiers sélectionnés, et même de boîtes de messagerie Exchange individuelles.

Télégestion. Permet aux administrateurs de se connecter de n'importe où à l'Enterprise Manager d'une appliance CDP pour y gérer les règles et paramètres, consulter les statistiques et prédéfinir la sauvegarde de fichiers, dossiers ou applications. D'où une récupération après sinistre plus flexible et un meilleur niveau de service.

- Sauvegarde automatique et transparente
- Restauration par les utilisateurs
- Faible intervention
- Récupération après sinistre flexible
- Exécution des sauvegardes sur la base de règles
- Vaste gamme de modèles orientés PME
- Récupération instantanée des données et versions de fichiers
- Télégestion

SONICWALL®

PROTECTION AT THE SPEED OF BUSINESS™

Options flexibles de récupération après sinistre

CDP offre diverses options de sauvegarde et de récupération conçues pour assurer un rétablissement rapide du service à la suite d'un sinistre.

■ **Hors site** : le service de sauvegarde hors site SonicWALL CDP transmet automatiquement les données, par chiffrement AES 256 bits, à un centre de données sécurisé où elles seront stockées. En cas d'endommagement de l'appliance CDP locale, les administrateurs peuvent aisément récupérer la dernière version des données via le portail Web du service hors site CDP.

■ **Site à site** : la sauvegarde site à site SonicWALL CDP transmet automatiquement les données, par chiffrement sécurisé AES 256 bits, à une autre appliance CDP d'un site distant où elles seront stockées. En cas d'endommagement de l'appliance CDP locale, les administrateurs peuvent aisément récupérer la dernière version des données via une interface conviviale.

■ **Récupération système (BMR) avec Universal Restore** : le logiciel SonicWALL BMR reproduit une image exacte d'un serveur ou d'un poste de travail avec fichiers du système d'exploitation, programmes, bases de données et paramètres. L'interface avec assistant de BMR permet aux administrateurs de récupérer facilement l'ensemble d'un système sur tout autre matériel physique ou virtuel, quels qu'en soient la marque, le modèle ou les composants installés. Cela peut prendre de quelques minutes à quelques heures.

■ **Archivage local** : la fonctionnalité d'archivage local SonicWALL CDP permet aux TI d'enregistrer la dernière version des données vitales sur un lecteur USB. Conçu pour aider les PME à respecter les contraintes de conformité, l'archivage local permet aux administrateurs de consulter les archives et de restaurer des fichiers individuels.

Sauvegarde et récupération de bout en bout, à la mesure des PME

La série SonicWALL CDP présente une solution flexible et extensible, conçue pour répondre aux besoins propres à chaque PME en termes de budget, de performance et de capacité.

■ **SonicWALL® CDP 110** est idéal pour les très petits environnements distribués et bureaux distants ou succursales qui requièrent une sauvegarde sur disque automatique et transparente, ainsi qu'une récupération après sinistre flexible pour plusieurs postes de travail et serveurs. Cette appliance offre une capacité de 800 Go maximum (taux de compression standard 2:1), permet la restauration par les utilisateurs et assure une faible intervention administrative.

■ **SonicWALL® CDP 210** est idéal pour les petits environnements distribués et bureaux distants ou succursales qui requièrent une sauvegarde sur disque automatique et transparente, ainsi qu'une récupération après sinistre flexible pour plusieurs postes de travail et serveurs. Cette appliance offre une capacité de 2 To maximum (taux de compression standard 2:1), permet la restauration par les utilisateurs et assure une faible intervention administrative.

■ **SonicWALL® CDP 5040** est idéal pour les entreprises de petite à moyenne taille aux besoins élevés en termes de performance et de capacité. CDP 5040 offre une sauvegarde sur disque automatique, la récupération de plusieurs postes de travail et applications serveur, une capacité de 4,5 To maximum (taux de compression standard 2:1), des options flexibles de récupération après sinistre, RAID 5 et des lecteurs remplaçables.

■ **SonicWALL® CDP 6080** est idéal pour les entreprises de taille moyenne aux besoins élevés en termes de performance et de capacité. Cette appliance offre une sauvegarde sur disque automatique, la récupération de plusieurs postes de travail et applications serveur, une capacité extensible de 4,5 à 9 To (compression 2:1), des options flexibles de récupération après sinistre, RAID 5, ainsi que des lecteurs et systèmes d'alimentation remplaçables.

Principaux composants

La solution SonicWALL CDP se compose essentiellement d'une appliance SonicWALL CDP, de l'Enterprise Manager et de l'Agent Tool.

■ **Appliance SonicWALL CDP** : cette appliance dédiée de sauvegarde sur disque exécute toutes les fonctions CDP, notamment le stockage, le versioning de fichiers et d'applications, la transmission hors site et le chiffrement. Elle peut être configurée et administrée localement ou via l'Enterprise Manager.

■ **Enterprise Manager** : SonicWALL CDP Enterprise Manager surveille les activités du système et offre une visibilité au niveau fichier dans tous les clients connectés à l'appliance CDP. Sur un site distant, les administrateurs peuvent recourir à l'Enterprise Manager associé à une solution VPN SSL ou VPN IPSec SonicWALL pour restaurer des fichiers, ordonner l'exécution de règles de sauvegarde homogènes et contrôler les fonctionnalités dont disposent les utilisateurs finaux.

■ **Agent Tool** : l'Agent Tool est installé sur chaque ordinateur portable, PC ou serveur connecté à l'appliance CDP. Il indique la configuration et l'état de chaque périphérique, les surveille et exécute les restaurations de fichiers ou les récupérations après sinistre. Les utilisateurs finaux peuvent retrouver les différentes versions d'un fichier par une simple interface.

« En fait, cela

ne sert à rien

de sauvegarder toutes

les données si vous

n'êtes pas en mesure

de les récupérer.

Au bout du compte, ce

n'est pas

la sauvegarde

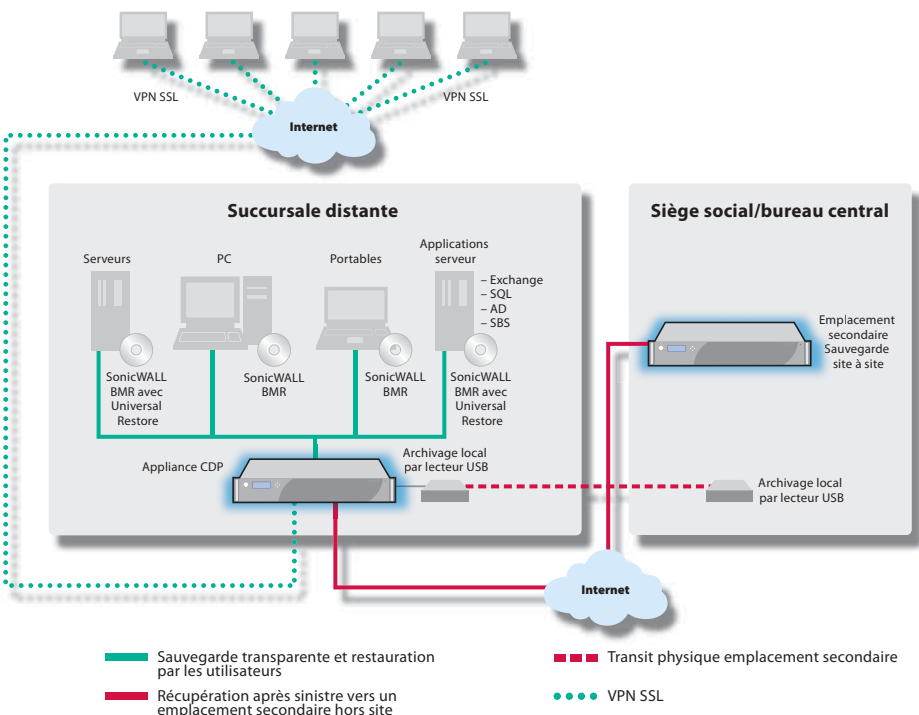
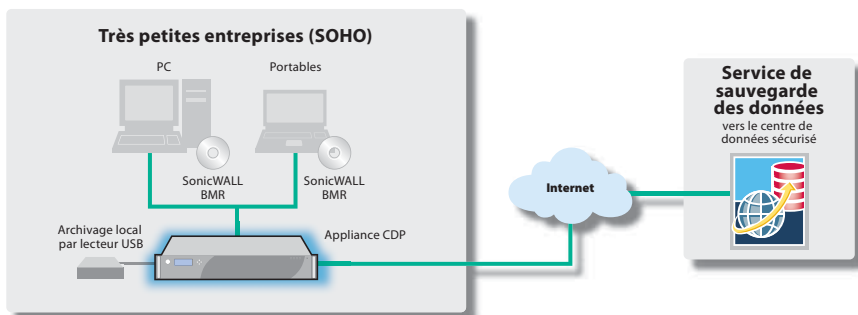
qui importe, mais

la récupération. »

- Gartner

Très petites entreprises (SOHO)

Dans ce scénario pour très petites entreprises, les données des PC et des portables sont tout d'abord sauvegardées en toute transparence sur l'appliance CDP. Puis celle-ci est automatiquement sauvegardée par le biais du service de sauvegarde hors site CDP, vers le centre de données sécurisé ultramoderne de SonicWALL. De plus, la dernière version des données de sauvegarde peut être archivée sur un lecteur USB local en complément de protection antisinistre, et les images des systèmes de chaque poste de travail peuvent être enregistrées sur un support externe secondaire en vue d'une récupération système (BMR).

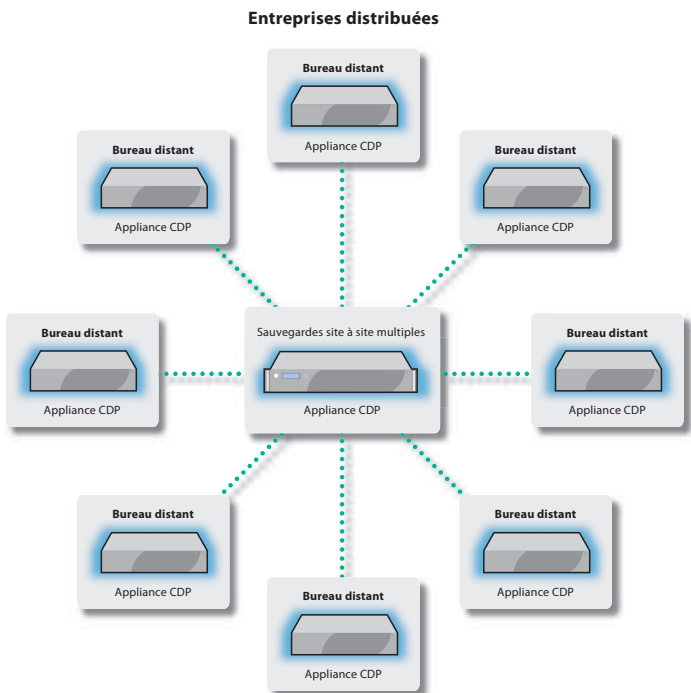


Bureaux distants ou succursales (ROBO)

Les données et applications des postes de travail et serveurs de chaque bureau distant ont été gravées sur des CD en vue d'une récupération système (BMR). Les données des postes de travail et serveurs sont transmises de manière transparente et automatique à l'appliance CDP locale du siège. Celles des utilisateurs nomades sont transmises de manière transparente et sécurisée, par VPN SSL, à l'appliance CDP de la succursale. La sauvegarde est alors transmise en toute sécurité de site à site vers une appliance CDP secondaire du bureau central. De plus, la dernière version des données de sauvegarde peut être archivée sur un lecteur USB local en complément de protection antisinistre.

Environnements distribués

Dans ce cas, une appliance CDP primaire regroupe et centralise les sauvegardes de plusieurs connexions site à site.



- Sauvegarde transparente et restauration par les utilisateurs
- - - Transit physique emplacement secondaire
- Récupération après sinistre vers un emplacement secondaire hors site
- VPN SSL

Spécifications



Appliance CDP 6080
01-SSC-9304



Appliance CDP 5040
01-SSC-9303



Appliance CDP 210
01-SSC-9309



Appliance CDP 110
01-SSC-9300

	CDP 110	CDP 210	CDP 5040	CDP 6080
Configuration recommandée				
Nb d'utilisateurs (recommandé)	15	25	60	100
Nb de serveurs (recommandé)	5*	5*	10	15
Systèmes d'exploitation pris en charge				
Windows XP, XP Professional	Oui	Oui	Oui	Oui
Windows Server 2000 et 2003	Oui	Oui	Oui	Oui
Linux (Debian 3.1, Red Hat 10.1, Fedora Core 5, Red Hat Enterprise Linux 3)	Oui	Oui	Oui	Oui
Applications serveur prises en charge				
MS Exchange 2000 et 2003	Oui	Oui	Oui	Oui
MS SQL Server 2000 et 2005	Oui	Oui	Oui	Oui
Sauvegarde Active Directory	Oui	Oui	Oui	Oui
Reconnaissance auto. de base de données	Oui	Oui	Oui	Oui
Applications client prises en charge				
MS Outlook 2003, 2007	Oui	Oui	Oui	Oui
Outlook Express	Oui	Oui	Oui	Oui
Sauvegarde et récupération				
Protection continue des données (CDP)	Oui	Oui	Oui	Oui
Sauvegarde automatique sans temps d'arrêt	Oui	Oui	Oui	Oui
Sauvegarde « zéro impact » – transparente et aisée	Oui	Oui	Oui	Oui
Sauvegarde de données et applications Windows en environnement virtuel	Oui	Oui	Oui	Oui
Restauration par les utilisateurs	Oui	Oui	Oui	Oui
Versioning de fichiers	Oui	Oui	Oui	Oui
Sauvegarde des fichiers ouverts	Oui	Oui	Oui	Oui
Compression	Oui	Oui	Oui	Oui
Mise à jour firmware automatique	Oui	Oui	Oui	Oui
Récupération après sinistre				
Sauvegarde site à site (duplication de données)	En option	En option	En option	En option
Archivage local	Oui	Oui	Oui	Oui
Sauvegarde hors site	En option	En option	En option	En option
Universal Restore pour Bare Metal Recovery Serveur**	En option**	En option**	En option**	En option**
Bare Metal Recovery – licence serveur	En option	En option	1	2
Bare Metal Recovery – licence poste de travail	1	2	5	10
Sécurité				
Chiffrement AES 256 bits	Oui	Oui	Oui	Oui
Gestion et administration				
Administration centralisée	Oui	Oui	Oui	Oui
Sauvegarde à base de règles	Oui	Oui	Oui	Oui
Exécution de la sauvegarde de dossiers communs	Oui	Oui	Oui	Oui
Exécution de la sauvegarde d'applications	Oui	Oui	Oui	Oui
Définition de quotas	Oui	Oui	Oui	Oui
Reporting/journalisation	Oui	Oui	Oui	Oui
Alerte en fonction d'événements	Oui	Oui	Oui	Oui
Filtres de fichiers	Oui	Oui	Oui	Oui
Caractéristiques des appliances				
Facteur de forme	Ordinateur de bureau	Ordinateur de bureau	1U	2U
Prise en charge RAID	–	–	RAID 5	RAID 5
Mémoire vive incluse/maximum	512 Mo	512 Mo	2 Go	4 Go
Lecteurs internes	1 standard	1 standard	4 standard	4 standard (8 max.)
Capacité de disque, type	400 Go	1 To	750 Go	750 Go
Capacité totale (avec le pack Expansion Disk)***	400 Go	1 To	3 To	3 To (6 To max.)***
Capacité totale utilisable (avec le pack Expansion Disk)***	400 Go	1 To	2,25 To	2,25 To (4,5 To max.)***
Capacité totale utilisable (compression typique 2:1)***	800 Go	2 To	4,5 To	4,5 To (9 To max.)***
Interface réseau	100BaseT	100BaseT	1 GbE	1 GbE
Alimentation redondante et remplaçable à chaud	–	–	–	Oui
Disque dur remplaçable sur place	–	–	Oui	Oui
Caractéristiques techniques				
Dimensions				
Largeur	29,5 cm (11,6 in)	29,5 cm (11,6 in)	48,3 cm (19,0 in)	48,3 cm (19,0 in)
Hauteur	6,4 cm (2,5 in)	6,4 cm (2,5 in)	4,4 cm (1,8 in)	8,9 cm (3,5 in)
Profondeur	27,3 cm (10,8 in)	27,3 cm (10,8 in)	54 cm (21,3 in)	69,9 cm (27,5 in)
Poids	3 kg (6,6 lbs) – sans alimentation	3 kg (6,6 lbs) – sans alimentation	12,1 kg (26,75 lbs)	22,7 kg (50 lbs) – entièrement équipée
Alimentation				
Entrées CA	90-264 VCA (pleine gamme) 63-47 Hz	90-264 VCA (pleine gamme) 63-47 Hz	100-240 VCA (pleine gamme) 60-50 Hz	100-240 VCA (pleine gamme) 60-50 Hz
Consommation CA	Normale 44,5 W, 52 W max.	Normale 44,5 W, 52 W max.	Normale 125 W, 144 W max.	Normale 280 W, 322 W max.
Dissipation thermique totale	177 BTU max.	177 BTU max.	491 BTU max.	1098 BTU max.
Support et garantie				
Support et garantie	1 an de support matériel standard avec 90 jours de support dynamique			

*Nécessite l'achat de la mise à niveau de licence 5 applications serveur SonicWALL CDP 110/210 – 01-SSC-9306

**Universal Restore est une licence complémentaire en option pour la licence serveur Bare Metal Recovery. Elle permet de récupérer entièrement l'image d'un serveur sur un matériel identique ou différent, quels qu'en soient la marque, le modèle ou les composants installés.

***Nécessite l'achat du kit de mise à niveau 4 disques SonicWALL CDP 6080 – 01-SSC-9307

Pour plus d'informations sur les solutions de sauvegarde et de récupération SonicWALL, consultez notre site à l'adresse suivante : www.sonicwall.com.

Support France

Appel gratuit : 0800.970.019

Tél. : +31 (0) 411.617.812

E-mail : sales_support-europe@sonicwall.com

Bureau France

Tél. : +33.0.1.49.33.73.09

Inside sales : +32 (0)15.293.001

E-mail : france@sonicwall.com



PROTECTION AT THE SPEED OF BUSINESS™