



Protection continue des données SonicWALL CDP v6

SAUVEGARDE ET RÉCUPÉRATION

Conserver, reproduire, archiver, gérer et restaurer des données avec facilité

- Facile à déployer, à configurer, à gérer et à utiliser
- Couverture flexible
- Nombreuses méthodes de sauvegarde
- Restauration autonome et instantanée de fichiers
- Déduplication des données sur agent
- Couches de protection granulaires
- Application granulaire de règles
- Gestion des données
- Prise en charge multiplate-forme
- Prise en charge d'applications Microsoft®
- Prise en charge de Windows Installer
- Gestionnaire de récupération pour Exchange®
- Récupération système universelle
- Système de gestion globale SonicWALL GMS

SonicWALL® CDP (Continuous Data Protection) v6 est une solution simple et flexible de sécurisation des données qui permet de prévenir les pertes de données et les interruptions de service grâce à une sauvegarde en continu ou planifiée et une restauration instantanée, auxquelles s'ajoutent des fonctionnalités d'application de règles granulaires et de déduplication des données.

Entièrement remaniée, la toute nouvelle architecture de CDP v6 révolutionne les processus de sauvegarde et de récupération. Facile à déployer, à configurer, à gérer et à utiliser grâce à une interface graphique intuitive, CDP conserve de manière transparente et automatique les données métier et les protège contre les sinistres impliquant la perte de fichiers, de terminaux ou de sites entiers. La récupération instantanée gérée par les utilisateurs réduit sensiblement la charge administrative tout en améliorant la satisfaction et la productivité des utilisateurs.

D'une flexibilité hors pair, la solution CDP propose diverses options de récupération après sinistre : sauvegardes site à site et hors site, archivage local ou encore récupération système universelle. CDP assure la sauvegarde et la récupération de plates-formes Mac OS®, Linux® ou Windows® sur des ordinateurs de bureau, portables et serveurs utilisés localement ou à distance. De plus, CDP prend en charge Microsoft® SQL®, Exchange®, SharePoint®, Active Directory® et Small Business Server®.

Grâce à la protection granulaire offerte par CDP, les administrateurs peuvent limiter de manière fiable la sauvegarde aux données métier. CDP leur permet également d'appliquer des règles globales et des horaires, ou de laisser les utilisateurs fixer leurs propres paramètres. La technologie de déduplication des données optimise les performances de stockage en traitant plus de données sur moins d'espace disque. Elle assure également une utilisation plus efficace de la bande passante en limitant le trafic sur le réseau durant les sauvegardes.

Caractéristiques et avantages

Facile à déployer, à configurer, à gérer et à utiliser grâce à des sauvegardes transparentes et automatiques et une récupération instantanée gérée par les utilisateurs, CDP réduit la charge administrative tout en améliorant le niveau de satisfaction et de productivité des utilisateurs.

Couverture flexible avec diverses options de récupération après sinistre : sauvegardes site à site et hors site, archivage local et récupération système universelle pour les serveurs, ordinateurs de bureau et portables, y compris les terminaux accédant au réseau à distance.

Les **nombreuses méthodes de sauvegarde** permettent de programmer une protection en continu des données ou des copies ponctuelles, et de répondre ainsi de manière flexible aux objectifs RPO (perte de données maximale admissible) lors de la restauration de données et la récupération après sinistre.

La **restauration autonome et instantanée de fichiers** permet aux utilisateurs de restaurer instantanément leurs propres fichiers perdus ou supprimés, sans compromettre la confidentialité ni la sécurité. Cela réduit le budget informatique tout en optimisant la satisfaction et la productivité des utilisateurs.

La **déduplication des données sur agent** optimise le stockage en traitant plus de données sur moins d'espace disque, et assure une utilisation plus efficace de la bande passante en limitant le trafic sur le réseau. Cela permet de réduire sensiblement les fenêtres de sauvegarde, de limiter l'utilisation de la bande passante, d'optimiser le stockage, d'améliorer les performances et de réduire les coûts d'exploitation.

Les **couches de protection granulaires** permettent aux administrateurs de sélectionner et de sauvegarder uniquement les données métier. Ils peuvent en outre fixer des règles de gestion des données hors site et des archives et déterminer le nombre de révisions à conserver.

L'**application granulaire de règles** permet aux administrateurs d'appliquer des règles globales et des horaires et/ou aux utilisateurs de fixer leurs propres paramètres.

La **gestion des données** permet de conserver et de restaurer les données de manière flexible, avec contrôle de version, règles de limitation du nombre de versions et fonctions d'archivage.

La **prise en charge multiplate-forme** inclut Windows, Mac OS ou Linux.

La **prise en charge d'applications Microsoft®** inclut SQL®, Exchange®, SharePoint®, Active Directory® et Small Business Server®.

La **prise en charge de Windows Installer** permet aux administrateurs d'installer des agents à distance sur tous les appareils d'un réseau Active Directory. Une fois installés, les agents peuvent détecter et se connecter de manière sélective à n'importe quel boîtier CDP situé sur le même domaine, ce qui permet une sauvegarde quasi instantanée.

Le **gestionnaire de récupération pour Exchange®** donne aux administrateurs la possibilité de chercher, comparer et restaurer des éléments individuels selon des critères spécifiques (messages individuels, plusieurs boîtes aux lettres, dossiers publics...) à partir de fichiers .edb non montés, sans avoir à installer de serveur de récupération spécialisé.

Le logiciel de **récupération système universelle** 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. Les administrateurs peuvent ainsi récupérer rapidement et simplement des systèmes entiers dans tout autre environnement matériel ou virtuel.

Le **Système de Gestion globale de SonicWALL (GMS®)** offre aux entreprises décentralisées et fournisseurs de services une solution flexible, puissante et intuitive permettant de gérer les règles et d'établir des rapports sur l'activité de sauvegarde des appliances CDP, de manière centralisée. SonicWALL GMS prend également en charge les pare-feu, anti-spam et solutions d'accès distant sécurisé SonicWALL.

SONICWALL®

DYNAMIC SECURITY FOR THE GLOBAL NETWORK™

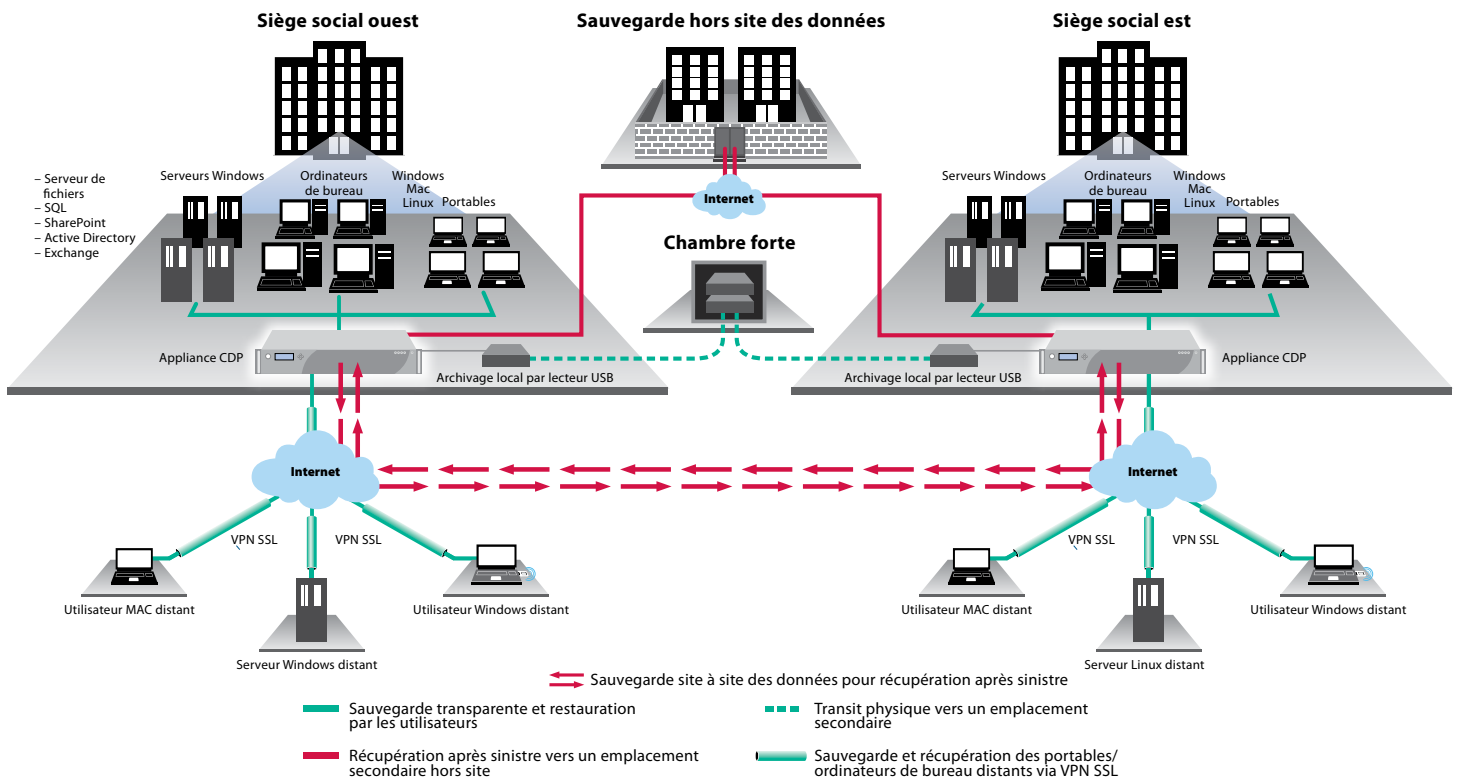
Options de récupération après sinistre :

La **sauvegarde site à site de données 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 toute révision enregistrée des données via une interface utilisateur conviviale.

Le **service de sauvegarde hors site CDP** transmet automatiquement les données par chiffrement sécurisé AES 256 bits au centre de sauvegarde SonicWALL où elles seront stockées. En cas d'endommagement de l'appliance CDP locale, les administrateurs peuvent aisément récupérer toute révision enregistrée des données via l'interface Web CDP.

La **fonctionnalité d'archivage local CDP** permet de sauvegarder toute révision enregistrée des données vitales sur un lecteur USB. Conçu pour aider les entreprises à respecter les contraintes de conformité, l'archivage local permet aux administrateurs de consulter les archives et de restaurer des fichiers individuels. L'archivage local est disponible sur les appliances CDP en amont et en aval.

La **récupération système universelle CDP** utilise le logiciel de récupération système SonicWALL (BMR) pour créer une image exacte de tout un serveur ou poste de travail Windows avec fichiers du système d'exploitation, programmes, bases de données et paramètres. L'interface de récupération système universelle dotée d'un assistant permet aux administrateurs de récupérer rapidement l'ensemble d'un système sur tout autre matériel physique ou virtuel, quels qu'en soient la marque, le modèle ou les composants installés.



Sauvegarde et récupération de bout en bout

SonicWALL CDP 210 est idéal pour les bureaux petits ou distants ou les agences qui requièrent une récupération après sinistre flexible des postes de travail. Sa capacité utilisable atteint 1,7 To*.



SonicWALL CDP 220 est idéal pour les bureaux petits ou distants ou les agences et les environnements distribués qui requièrent une récupération après sinistre flexible de plusieurs postes de travail et serveurs. Sa capacité utilisable atteint 3,4 To*.

SonicWALL CDP 5040B est idéal pour les entreprises de petite à moyenne taille qui exigent une grande capacité et une récupération après sinistre flexible de plusieurs postes de travail et applications serveur ; avec RAID 5 et une capacité utilisable atteignant 10 To*. CDP 5040B est conçu pour être installé en amont dans un environnement de sauvegarde site à site des données.



SonicWALL CDP 6080B est idéal pour les grandes entreprises comprenant de nombreux postes de travail et applications serveur. Il offre une capacité utilisable atteignant 20 To*, des options flexibles de récupération après sinistre, RAID 5 ainsi que des lecteurs et systèmes d'alimentation remplaçables. L'appliance CDP 6080B est une unité idéale en amont pour la sauvegarde de plusieurs appliances CDP dans un environnement de sauvegarde site à site des données.

Principaux composants

L'appliance CDP fonctionne comme une unité dédiée de sauvegarde sur disque et de récupération après sinistre. Elle exécute toutes les fonctions CDP, notamment le stockage, le versioning de fichiers et d'applications, le chiffrement et la transmission hors site. Elle est configurée et administrée par l'intermédiaire de l'interface de gestion Web.

L'interface de gestion Web permet à l'administrateur système de créer, gérer et exécuter des règles et des tâches globales de niveau administratif pour les agents connectés à une appliance SonicWALL CDP. Elle offre aussi la configuration réseau initiale, les paramètres système, la gestion d'agents et hors site, les diagnostics, la journalisation, le reporting et le traitement des erreurs. Elle permet en outre d'effacer complètement les données de l'appliance.

L'agent logiciel permet aux utilisateurs individuels et administrateurs système de configurer, créer et appliquer des règles de sauvegarde locales, de visualiser l'état de sauvegarde et de récupérer les données perdues. Avec l'autorisation adéquate, un utilisateur peut se connecter en tant qu'administrateur pour procéder à une récupération des données.

Le gestionnaire de récupération pour Exchange (RME) permet la restauration d'éléments individuels de niveau message à partir de fichiers .edb normaux non montés de stockage d'informations, sans installation d'un serveur de récupération spécialisé. Il effectue rapidement une recherche de messages sur la base de certains critères dans les sauvegardes et les bases de données pour récupérer facilement un élément après une suppression accidentelle ou rechercher un e-mail. A partir d'une seule interface, les administrateurs peuvent récupérer plusieurs boîtes aux lettres, des messages individuels, des dossiers publics, etc. Ils peuvent aussi comparer les dossiers sources et cibles pour détecter les différences.

La récupération système universelle protège les serveurs et les postes de travail, leurs systèmes d'exploitation, les applications comme Exchange, SQL, SharePoint, Active Directory et Domain Controller Server®, ainsi que les paramètres de configuration et les préférences. En cas de sinistre, cela permet aux administrateurs de récupérer rapidement un système complet sur tout autre environnement physique ou virtuel, quels qu'en soient la marque, le modèle ou les composants installés, sans avoir à reconstruire entièrement un nouveau système.

* La capacité estimée est calculée sur la base d'une compression typique de 2:1.

Fonctionnalités et spécifications

Protection continue des données SonicWALL CDP v6

Déploiement

- Appliance tout en un de sauvegarde et de récupération pour une installation rapide
- Préconfigurée pour la sauvegarde sur site et hors site
- Prise en charge de Windows Installer pour l'installation d'agents à distance

Sauvegarde

- Protection continue des données (CDP)
- Service de clichés instantanés de volume (VSS)
- Nouvelle méthode extrêmement efficace de sauvegarde d'ensembles de fichiers
- Automatisation de la sauvegarde globale à base de règles
- Versioning chronologique de données
- Déduplication des données sur agent
- Reconnaissance automatique intelligente d'applications
- Configuration de sauvegarde d'applications par simple clic
- Contrôle de l'intégrité des données
- Prise en charge de fichiers ouverts
- Compression avancée des données
- Prise en charge multiplate-forme (Windows, Mac OS et Linux)
- Sauvegarde de serveurs, portables et ordinateurs de bureau

Règles et contrôle administratifs

- Interface de gestion Web et sur agent
- Gestion globale avec SonicWALL GMS
- Moteur avancé de règles et de contrôle globaux
- Règles de sauvegarde (exécution intelligente de règles d'inclusion et d'exclusion)
- Gestion centralisée des règles d'agent
- Options de planification étendues
- Contrôle des révisions
- Règle limitant le nombre de révisions
- Règle hors site
- Attribution de quotas
- Prise en charge de chemins de dossier prédéfinis
- Utilisation possible de caractères génériques
- Gestion de la bande passante
- Règles et paramètres d'exportation et d'importation
- Gestion des alertes
- Gestion de la mise à niveau de l'agent
- Administration du réseau et du système
- Diagnostics du système
- Vérifications de connectivité

Récupération flexible

- Restauration en fonction de la révision
- Restauration autonome par les utilisateurs
- Restauration directe sur un serveur d'applications
- Restauration sur un autre site
- Restauration au redémarrage
- Restauration directe depuis un emplacement hors site (appliance CDP en amont)

Détection et récupération d'Exchange

- Recherche et exportation en direct pour Exchange
- Détection et récupération de tous les types de contenus Exchange ou Lotus Notes au niveau élément
- Automatisation des tâches de détection et de récupération sur Exchange
- Récupération de données de sources diverses, exportation aux formats .pst (sécurisable), .eml, .msg, ou .txt ou vers une boîte aux lettres en ligne ou un dossier public
- Récupération à partir d'instantanés VSS
- Recherche de plusieurs fichiers .edb ou .pst par type de message, catégorie, dossier, type de pièce jointe, importance du message, taille du message, etc.
- Accès aux rapports contenant le détail des opérations de récupération

Options de récupération après sinistre

- Services SonicWALL de stockage hors site
- Duplication site à site de données locales (unidirectionnelle, bidirectionnelle ou en série)
- Duplication de plusieurs sites vers un site
- Récupération système avec Universal Restore (P2P, P2V, V2V ou V2P)
- Archivage de données CDP vers disque dur externe USB

Sécurité

- Chiffrement AES 256 bits de données à la volée et au repos

Reporting, journalisation et notifications

- Rapports complets sur l'activité de sauvegarde
- Rapports d'utilisation des appliances et agents
- Visualisation des rapports
- Rapports d'événements détaillés au niveau agent
- Rapports et alertes de messagerie
- Rapport d'inactivité d'agent de messagerie
- Alertes de seuil des appliances et agents
- Alertes de sauvegarde incomplète ou en échec
- Aperçu des fichiers journaux

Applications serveur prises en charge

- Microsoft Exchange 2000, 2003, 2007 et 2010
- Prise en charge de la sauvegarde de boîtes aux lettres individuelles
- Microsoft SQL Server 2005 et 2008
- Microsoft SharePoint 2010
- System State et Active Directory

Applications client prises en charge

- Microsoft Outlook 2003, 2007 et 2010

Systèmes multiplates-formes pris en charge

- Windows Server 2003 et 2008 R2 (SE et EE)
- Small Business Server 2003 et 2008 R2 (Standard et Premium)
- Windows XP, Vista et Win 7 (toutes les versions)
- Apple Mac OS X (Leopard, Snow Leopard et Server)
- Linux (Debian, SuSE, Fedora, Red Hat et Ubuntu)

	CDP 210	CDP 220	CDP 5040B	CDP 6080B
Caractéristiques des appliances				
Utilisateurs (max. recommandé) ¹	50	50	100	250
Serveurs (max. recommandé) ²	5	5	10	15
Licences d'applications Microsoft incluses (d'autres peuvent être achetées) ³	0	1	3	3
Licence d'agent serveur de fichiers incluse (Windows, Apple et Linux) ³	1	1	1	1
Licence d'agent poste de travail incluse (Windows et Apple) ³	10	50	100	250
Facteur de forme	Boîtier	Boîtier	1U	2U
Prise en charge RAID	-	-	RAID 5	RAID 5
Mémoire vive incluse	512 Mo	512 Mo	2 Go	4 Go
Lecteurs internes inclus (nombre de baies)	1	1	4	4 (8 max.)
Capacité de disque, type	1 To SATA	2 To SATA	2 To SATA	2 To SATA
Capacité totale (avec pack Expansion Disk) ⁴	1 To	2 To	6 To	6 To (12 To max.) ⁴
Capacité totale utilisable (avec pack Expansion Disk) ⁴	860 Go	1,7 To	5 To	5 To (10 To) ⁴
Capacité totale utilisable (compression typique 2:1)	1,7 To	3,4 To	10 To	10 To (20 To) ⁴
Interface réseau	100baseT	100baseT	1 GbE	1 GbE
Protection de l'alimentation redondante et remplaçable à chaud	-	-	-	Oui
Disque dur remplaçable à chaud	-	-	Oui	Oui
Support et garantie	1 an de support matériel standard avec 90 jours de support dynamique			

¹ Ces valeurs estimatives sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. La configuration maximum supportée peut varier selon votre charge de sauvegarde et de réseau et le téléchargement en amont hors site. ² Les licences peuvent être utilisées pour les applications Microsoft suivantes : Microsoft Exchange 2000, 2003, 2007 et 2010 (inclut la prise en charge de boîtes aux lettres individuelles), Microsoft SQL Server 2005 et 2008, Microsoft SharePoint 2010, Microsoft Active Directory, Microsoft Small Business Server. Des licences supplémentaires peuvent également être achetées dans les limites indiquées ci-dessous. ³ Des licences supplémentaires peuvent également être achetées dans les limites indiquées. ⁴ Nécessite l'achat du kit de mise à niveau SonicWALL 4 disques (01-SSC-9301)

Pour plus d'informations sur les solutions de sauvegarde et récupération SonicWALL, rendez-vous sur www.sonicwall.com.

La gamme SonicWALL de solutions de sécurité dynamique



SÉCURITÉ
RÉSEAU



ACCÈS DISTANT
SÉCURISÉ



SÉCURISATION WEB
ET DE MESSAGERIE



SAUVEGARDE ET
RÉCUPÉRATION



GESTION
ET RÈGLES

SONICWALL

DYNAMIC SECURITY FOR THE GLOBAL NETWORK™



CDP 6080B avec support 8x5
01-SSC-9421



CDP 5040B avec support 8x5
01-SSC-9420



CDP 220 avec support 8x5
01-SSC-9419



CDP 210 avec support 8x5
01-SSC-9418



SonicWALL France
T +33 1 49 33 73 19 France@sonicwall.com

SonicWALL BeNeLux
T +32 (0) 15 280 985 Benelux@sonicwall.com

Contacts du support SonicWALL
www.sonicwall.com/emea/4724.html