



## Protection continue des données SonicWALL CDP 6.0

SAUVEGARDE ET RÉCUPÉRATION

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

- **Gouvernance de règles administratives**
- **Règles granulaires de contrôle de sauvegarde**
- **Prise en charge de Windows Installer**
- **Nombreuses méthodes de sauvegarde**
- **Déduplication des données sur agent**
- **Système de gestion globale SonicWALL GMS**
- **Gestionnaire de récupération pour Exchange**
- **Prise en charge multiplate-forme**
- **Prise en charge d'applications Microsoft**
- **Restauration autonome de fichiers**
- **Offre tout en un intégrant logiciel, matériel et stockage**

SonicWALL® CDP 6.0 est une solution de protection des données de nouvelle génération qui conserve et protège automatiquement les données de l'entreprise contre les pertes importantes dues à des sinistres courants, en offrant une gouvernance administrative afin d'appliquer des règles de sauvegarde pour certains utilisateurs ou groupes. Cette solution permet aux entreprises de conserver, reproduire, archiver, gérer et restaurer les données facilement sur les plates-formes Windows®, Mac OS® et Linux®, n'importe où et à tout moment. La série SonicWALL CDP propose une stratégie de protection des données plus intelligente et systématique aux entreprises confrontées à des problèmes de fiabilité et de sécurité avec leurs solutions de sauvegarde et de récupération.

SonicWALL CDP est une solution extrêmement fiable de protection des données conçue pour les environnements informatiques de toute taille. Entièrement repensée, la série CDP offre un contrôle extrêmement efficace des règles appliquées globalement sur l'ensemble du processus de sauvegarde. SonicWALL CDP optimise aussi le stockage et l'utilisation de la bande passante grâce à la déduplication des données associée au service de clichés instantanés de volume (VSS) et à la nouvelle méthode CDP de sauvegarde d'ensembles de fichiers. La série CDP permet aux utilisateurs de restaurer et de personnaliser les règles de sauvegarde tout en garantissant leur conformité à la politique de sauvegarde universelle fixée par le service informatique. De puissantes règles administratives optimisent les opérations de sauvegarde et gèrent les informations plus efficacement et plus intelligemment.

### Caractéristiques et avantages

La **gouvernance de règles administratives** permet aux administrateurs d'appliquer globalement des règles de sauvegarde définies pour certains utilisateurs ou groupes, garantissant que seules les données utiles sont automatiquement conservées et protégées contre les sinistres courants qui occasionnent de graves pertes de données.

Les **règles granulaires de contrôle de sauvegarde** offrent une stratégie durable de réduction des données qui identifie, capture et conserve intelligemment les informations précieuses, tout en évitant la sauvegarde et le stockage coûteux de données non pertinentes ou dépassées.

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.

Les **nombreuses méthodes de sauvegarde** laissent le choix aux administrateurs informatiques entre une protection continue des données et des copies ponctuelles permettant la récupération des données et la résistance aux sinistres afin de répondre aux exigences de rapidité de récupération et de flexibilité des objectifs RPO (perte de données maximale admissible).

La **déduplication des données sur agent** optimise le stockage et l'utilisation de la bande passante et augmente considérablement l'efficacité et les performances de la sauvegarde en éliminant les blocs de données redondants à la source. Cela permet de réduire nettement 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.

Le **Système de gestion globale SonicWALL GMS** aide les entreprises distribuées à gérer les règles, les rapports, les diagnostics, l'automatisation des sauvegardes, les restaurations, les statistiques, les informations sur les licences ainsi que les paramètres d'exportation et d'importation pour de nombreux déploiements CDP, au niveau d'un boîtier, d'un groupe de boîtiers ou global, grâce à une console Web centralisée simple mais puissante.

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.

**Prise en charge multiplate-forme** pour Windows, Mac OS ou Linux.

**Prise en charge d'applications Microsoft®** pour SQL®, serveurs Exchange et Sharepoint®, System State®, Active Directory® et Outlook®.

La **restauration autonome de fichiers** permet aux utilisateurs de récupérer 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.

L'**offre tout en un intégrant logiciel, matériel et stockage** représente un atout sans égal. Le déploiement de la solution prête à l'emploi s'effectue rapidement et simplement en moins de 30 minutes, ce qui accroît la productivité du service informatique et le retour sur investissement.

**SONICWALL®**

DYNAMIC SECURITY FOR THE GLOBAL NETWORK™

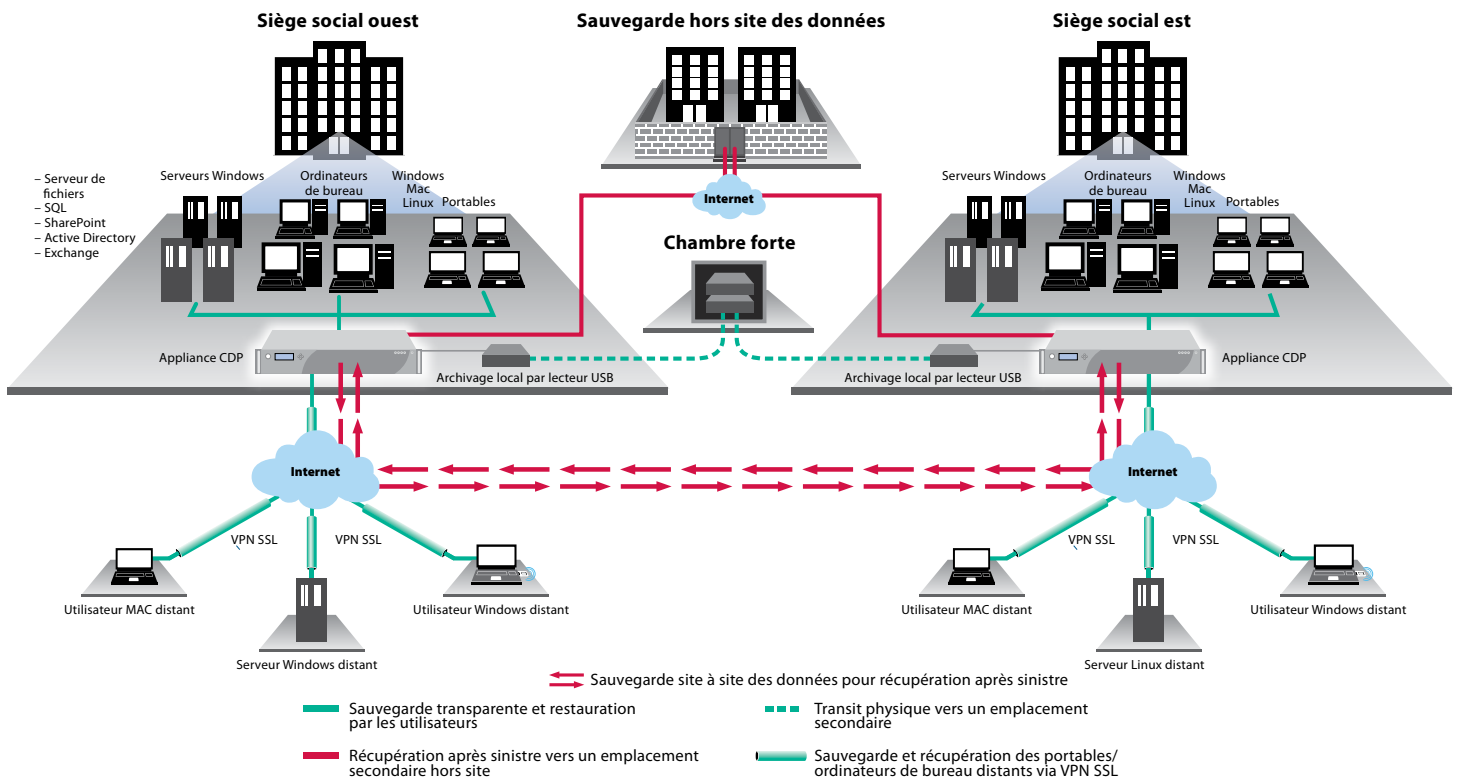
**Options de récupération après sinistre :**

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 la dernière version des données via une interface Web 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 la dernière version des données via l'interface Web du service hors site CDP.

La **fonctionnalité d'archivage local CDP** permet d'enregistrer la dernière version 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 succursales 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 succursales 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.

# Fonctionnalités et spécifications

## Protection continue des données SonicWALL CDP 6.0

### Déploiement

- Appliance tout en un de sauvegarde et de récupération pour une installation rapide
- Préconfigurée pour la sauvegarde sur site et hors site
- Prête à l'emploi en moins de 30 minutes
- 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
- Puissante automatisation de la sauvegarde globale à base de règles
- Versioning chronologique de données
- Limitation du nombre de versions
- Déduplication des données sur agent
- Reconnaissance automatique intelligente d'applications
- Configuration de sauvegarde d'applications par simple case à cocher « click'n go »
- Contrôle de l'intégrité des données
- Permissions pour fichiers de sauvegarde
- 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)
- Options de planification étendues
- Contrôle des versions
- Règle limitant le nombre de versions
- Paramètres hors site
- Attribution de quotas
- Prise en charge de chemins de dossier prédéfinis
- Utilisation possible de caractères génériques
- Gestion centralisée des règles d'agent
- Gestion de la bande passante
- Règles et paramètres d'exportation et d'importation
- Gestion des alertes
- Paramètres de messagerie
- Administration du réseau et du système
- Diagnostics du système
- Vérifications de connectivité

### Récupération flexible

- Restauration selon la version de fichiers et de toutes les applications prises en charge
- 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 (portail hors site ou appliance CDP)

### Détection et récupération d'Exchange

- Recherche et exportation en direct pour Exchange
- Détection et récupération de tous les types de contenus Exchange, au niveau élément, sans sauvegarde au niveau de la boîte
- 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 journalux

### 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
- Active Directory
- System State

### 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 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                      |
|--|--|-----------|-----------|--------------------------------|
| <b>Caractéristiques des appliances</b>   |  |           |           |                                |
| Utilisateurs (max. recommandé) <sup>1</sup>  | 30   | 50        | 100       | 250                            |
| Serveurs (max. recommandé) <sup>2</sup>  | 5  | 5         | 10        | 15                             |
| Licences d'applications Microsoft incluses (d'autres peuvent être achetées) <sup>3</sup> | 0  | 1         | 3         | 3                              |
| Licence d'agent serveur de fichiers incluse (Windows, Apple et Linux) <sup>3</sup>       | 1  | 1         | 1         | 1                              |
| Licence d'agent poste de travail incluse (Windows et Apple) <sup>3</sup>                 | 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) <sup>4</sup>                                  | 1 To   | 2 To      | 6 To      | 6 To (12 To max.) <sup>1</sup> |
| Capacité totale utilisable (avec pack Expansion Disk) <sup>4</sup>                       | 860 Go   | 1,7 To    | 5 To      | 5 To (10 To) <sup>1</sup>      |
| Capacité totale utilisable (compression typique 2:1)                                     | 1,7 To   | 3,4 To    | 10 To     | 10 To (20 To) <sup>1</sup>     |
| 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 |           |           |                                |

<sup>1</sup> 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. <sup>2</sup> 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-dessus. <sup>3</sup> Des licences supplémentaires peuvent également être achetées dans les limites indiquées. <sup>4</sup> 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](http://www.sonicwall.com).



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](http://www.sonicwall.com/emea/4724.html)

### La gamme SonicWALL de solutions de sécurité dynamique



SÉCURITÉ  
RÉSEAU



ACCÈS DISTANT  
SÉCURISÉ



SÉCURISATION WEB  
ET DE MESSAGERIE



SAUVEGARDE ET  
RÉCUPÉRATION



GESTION  
ET RÈGLES



DYNAMIC SECURITY FOR THE GLOBAL NETWORK™