



## BACKUP SMART WAY™

MODÈLES SD1000, SD2000 ET SD3000  
SOLUTION DE SAUVEGARDE INTÉGRÉE



### Performance et sécurité optimisée pour les grandes entreprises et organisations

- Protection des données critiques assurée
- Sauvegarde Serveurs & Poste Client
- Simplification des tâches d'administration

Backup Smart Way SD1000, SD2000 et SD3000, une solution de sauvegarde appliance destinée aux :

- Grandes Entreprises
- Organisations Multi-sites

[www.nec-computers.fr](http://www.nec-computers.fr)

Pour répondre aux exigences de grandes entreprises avec des besoins en forte volumétrie allant de 600Go à plusieurs Tera Octets, NEC Computers propose 3 solutions de sauvegarde tout-en-un « Backup Smart Way ». Les modèles SD1000, SD2000 et SD3000 sont des boîtiers-appliances de sauvegarde prêt à l'emploi, se connectant sur votre réseau local pour délivrer simplicité, fiabilité, productivité et performance.

## Backup Smart Way™ modèles SD1000, SD2000 et SD3000

Consultez notre site web  
[www.nec-computers.fr](http://www.nec-computers.fr)

### Solution de sauvegarde intégrée

Les données font dorénavant partie intégrante du capital des entreprises. Gérer et protéger efficacement ces données, les restaurer rapidement en cas de défaillance, constituent un réel défi pour les entreprises.

Les appliances SD1000, SD2000 et SD3000 ont été conçues pour répondre aux problématiques de protection des données rencontrées par les PME-PMI et les sites distants. La série SD de Backup Smart Way se distingue par des performances nouvelle génération associées à une tolérance aux pannes et un mode PRA (Plan de reprise d'activité) et procure un rapport prix/performance optimal.

#### TOLERANCE AUX PANNES :

- Les données courantes sont sauvegardées sur des disques SATA extractibles à chaud et en RAID5 autoconfigurés et autogérés.
- Le système est composé de 12 disques SATA identiques de 250Go, 500 Go ou 750Go
- La panne d'un disque ne perturbe pas le fonctionnement du système

#### MODE DE PRA (PLAN DE REPRISE D'ACTIVITE) EXCLUSIF ET BREVETE :

Un processus PRA permet après un sinistre majeur de récupérer les données et les systèmes en une seule étape. Il est fondé sur un cloisonnement des écritures sur disques de celles sur cartouches. L'interface Backup Smart Way™ effectue la distinction entre les différentes natures de sauvegardes, les procédures de restauration sont ainsi simples et très rapides.

L'externalisation des données critiques est réalisée automatiquement sur une librairie de 8 Slots intégrée à la Backup Smart Way™.

#### PROTECTION DES SYSTEMES : « MODULE DISASTER RECOVERY »

Le plan de reprise d'activité permet de sauvegarder un disque/partition système d'un serveur critique ou d'un poste de travail.

En environnement Unix AIX et Linux, les sauvegardes systèmes se réalisent à chaud et sont programmées. La restauration se réalise par la simple génération d'un CD/DVD bootable et est ensuite automatique.

En environnement Windows, les sauvegardes systèmes se réalisent à chaud, en mode bloc et en temps réel (ou programmées). La restauration se fait simplement par boot sur un CD Recovery, ou à distance par boot PXE (Mode projet) ou par montage directement sur la solution Backup Smart Way™.

#### SAUVEGARDE EN CONTINU : « CONTINUOUS DATA PROTECTION »

- Sauvegarde continue de partitions de données en mode bloc et en temps réel
- Sauvegarde temps réel des messageries (Exchange / Lotus Notes) en mode bloc avec contrôle d'intégrité et granularité de restauration à l'email
- Sauvegarde à chaud et réduction de l'utilisation de la bande passante.

#### UN MOTEUR INTELLIGENT & UNE CONFIGURATION FLEXIBLE

- Définition des missions de sauvegarde.
- Définition des priorités et plages horaires de sauvegarde.
- Prise en compte des événements externes : en cas de coupure électrique, le moteur intelligent redéfinit les priorités et retente les sauvegardes jusqu'à leur réalisation complète.
- Utilisation des plages horaires pour les postes nomades qui ne sont pas connectés à heure fixe.

#### Catalogue NEC

Modèle Backup Smart Way	SD 1000	SD 2000	SD 3000
Capacité du Disque	3 To / 6 To*	6 To / 12 To*	9 To / 18 To*
Capacité d'externalisation (standard)	1,6 To / 3,2 To*	3,2 To / 6,4 To*	3,2 To / 6,4 To*
Volumétrie client conseillée (1)	0,9 To	1,8 To	2,7 To
Volumétrie client maximum (2)	2,1 To	4,4 To	6,5 To
Protection des données	Windows, Linux, Unix, Netware		
Protection des applications	Oracle, S QL Serveur		
Protection des messageries	Lotus Notes, Exchange		
Protection des systèmes	Windows, Linux, Unix		
CDP (Protection temps réel en mode bloc)	Serveur de fichiers et postes Windows Messagerie Exchange ou Lotus Notes Système Windows		
Mode bloc (Réseaux faibles débits)	Serveurs, postes et portables Windows		

\* Taux de compression 2:1

(1) Valeur donnée pour une conservation sur disques de 15 jours et un taux de compression de 30%.

(2) Valeur donnée pour une conservation sur disques de 15 jours et un taux de compression de 50%.

Utilisation des algorithmes brevetés de sauvegarde sur disques pour optimisation de l'espace disque.

Powered by Synerway



#### Bénéfices Clients

##### Simplicité

- Une appliance tout-en-un
- Une seule interface
- La suppression de la quasi totalité des tâches d'exploitation quotidiennes
- L'automatisation grâce au moteur intelligent de sauvegarde...

##### Retour sur investissement et productivité

- Coût d'exploitation réduit (contrôle des sauvegardes, manipulation des bandes, temps de restauration)
- Un coût de déploiement réduit: une licence clients par site (nombre de postes illimités) au lieu d'un coup par poste.

##### Fiabilité

- Duplication des éléments vitaux
- Disques extractibles à chaud en Raid5
- Service de sauvegarde en continu, entièrement administré, et service de restauration
- Disponibilité des données à 99,99% des cas.

##### Performance

- Gestion automatique du nombre de sauvegardes parallèles
- 300 Go / heure en sauvegarde, 120 Go / heure en restauration
- Une restauration en moins d'une heure pour des volumes significatifs.