

Module Lotus Notes Version 2.6

Guide d'installation et
d'utilisation

STOREWAY DPA



STOREWAY DPA

Module Lotus Notes Version 2.6

Guide d'installation et d'utilisation

Logiciel

Février 2008

**BULL CEDOC
357 AVENUE PATTON
BP.20845
49008 ANGERS CEDEX 01
FRANCE**

**REFERENCE
DPA_NOTES_V2_6_FR**

Copyright © Bull SAS 2008

Imprimé en France

Vos suggestions sur la forme, le fond et la présentation de ce manuel sont les bienvenues. Une feuille destinée à recevoir vos remarques se trouve à la fin du présent manuel.

Pour commander des exemplaires supplémentaires de ce manuel ou d'autres manuels techniques Bull, utilisez le bon de commande figurant à la fin du document.

Marques déposées

Toutes les marques citées dans ce manuel sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Tous les noms de marques ainsi que les noms de produits matériels et/ou logiciels sont régis par le droit des marques et/ou des brevets.

La citation des noms de marques et de produits est purement informative et ne constitue pas une violation du droit des marques et/ou des brevets.

Des corrections ou des modifications au contenu de ce document peuvent intervenir sans préavis. Bull SAS ne pourra pas être tenu pour responsable des éventuelles erreurs qui pourraient y être contenues dans ce manuel, ni pour tout dommage pouvant résulter de son application.

Table des matières

Chapitre 1. Architecture Lotus Notes	7
Serveur Domino	8
Client Lotus Notes	9
Base Lotus Notes	10
Certificateur ID	11
Fichier de configuration Lotus Notes	12
Chapitre 2. Pré-requis à l'utilisation du Module StoreWay DPA.	13
Chapitre 3. Installation	14
Procédure d'installation	15
Configuration de l'application Lotus Notes	16
Chapitre 4. Sauvegarde	18
Méthode de sauvegarde	19
Configuration des sauvegardes	20
Chapitre 5. Restauration	21
Restauration complète	22
Restauration d'une boîte aux lettres ou d'une base particulière	24
Chapitre 6. Préambule à l'utilisation CDP (Continuous Data Protection)	26
Pré-requis à l'utilisation de le module StoreWay DPA Snapshot pour Lotus Notes	27
Chapitre 7. Installation de l'agent SnapShot pour Lotus Notes	28
Mode opératoire	29
Chapitre 8. Protection des partitions et gestion des images	30
Chapitre 9. Restauration Lotus Notes	34
Gestion des SnapShots des partitions	35
Chapitre 10. Restauration sélective d'objets Lotus Notes	36
Chapitre 11. Restauration en mode différentiel ou par création de « replica »	38
Chapitre 12. Restauration totale d'une partition	39
Chapitre 13. Annexe	40
FAQ	41
Index	43

Chapitre 1. Architecture Lotus Notes

L'environnement Lotus Notes fonctionne selon une architecture client/serveur et repose sur trois axes majeurs :

- > La gestion des bases de données.
- > La messagerie.
- > Le développement pour créer des applications personnalisées s'appuyant sur les bases Notes.

Voir:

["Serveur Domino" page 8](#)

["Client Lotus Notes" page 9](#)

["Base Lotus Notes" page 10](#)

["Certificateur ID" page 11](#)

["Fichier de configuration Lotus Notes" page 12](#)

Serveur Domino

Un serveur Domino est un serveur d'applications et de messageries qui possède un ensemble de services intégrés facilitant la création de solutions sécurisées et interactives pour Internet, les intranets et les extranets.

Un serveur Domino est constitué principalement d'une base Carnet d'Adresses Publiques (CAP), de bases Notes qui représentent les boîtes aux lettres des utilisateurs et de quelques fichiers système. Les bases contiennent des documents appelés notes. Certains fichiers système sont nécessaires au démarrage d'une base Notes.

Il existe trois types de serveurs Domino :

- > Le serveur traditionnel : contient un serveur Domino sur une seule machine.
- > Le serveur partitionné : contient plusieurs serveurs Domino sur une même machine. Ils possèdent tous un nom de domaine différent et sont indépendants les uns des autres.
- > Le cluster : contient un serveur Domino réparti sur plusieurs machines (de 2 à 6). Cette grappe est considérée comme une seule machine.

Client Lotus Notes

Un client Lotus Notes ou Notes est un programme qui permet à l'utilisateur de dialoguer avec le serveur et d'effectuer les opérations suivantes :

- > Ouvrir des bases Notes situées sur le serveur Domino et/ou sur sa propre machine.
- > Se faire authentifier auprès du serveur Domino grâce à un ID Notes associé à chaque utilisateur.
- > Administrer le serveur Domino via la console d'administration.
- > Disposer d'une console serveur pour dialoguer directement avec le serveur en lui envoyant des instructions sur la ligne de commande.

Base Lotus Notes

Une base sous Notes est le document de travail principal pour le stockage et l'échange d'informations.

Les bases Notes possèdent l'extension de fichier .nsf et les modèles de bases Notes ont l'extension .ntf.

Exemples de bases notes :

Base courrier (utilisateur.nsf)

Carnet d'adresses publiques (names.nsf)

Journal Notes (log.nsf)

Aide d'administration Notes (helpadmin.nsf)

Certificateur ID

La sécurité de l'environnement Lotus Notes repose sur des fichiers ID. Chaque fichier ID d'une organisation doit être validé par un certificateur principal de l'organisation.

Le certificateur principal est représenté par le fichier cert.id.

Fichier de configuration Lotus Notes

Tous les fichiers propres au serveur sont localisés dans le répertoire d'installation de Lotus Notes : fichiers de certificats, de données...

ATTENTION: Parmi les fichiers critiques de l'environnement Notes, seul le fichier notes.ini peut se trouver dans un répertoire autre que celui de Lotus Notes.

Si tel est le cas, l'administrateur des sauvegardes doit s'assurer de la sauvegarde de ce fichier, notamment par l'intermédiaire de la sauvegarde classique du serveur qui héberge l'application Lotus Notes.

Chapitre 2. Pré-requis à l'utilisation du Module StoreWay DPA

Ci-dessous, les pré-requis pour pouvoir installer et utiliser le module StoreWay DPA pour Lotus Notes.

Conditions préalables

Le module StoreWay DPA Client pour Lotus Notes est disponible pour les plates-formes suivantes :

- > Microsoft Windows NT 4.0
- > Windows 2000/2003

Cette liste est susceptible d'évoluer, consultez les notes de mise à jour pour connaître les plates-formes supportées.

La version minimale supportée de Lotus Notes est 5.02.

Chapitre 3. Installation

Ces sections examinent l'installation du Module StoreWay DPA pour Lotus Notes et décrit les étapes à suivre pour configurer l'application de type Lotus Notes via l'interface d'administration.

Voir:

["Procédure d'installation" page 15](#)

["Configuration de l'application Lotus Notes" page 16](#)

Procédure d'installation

L'utilisation du module StoreWay DPA pour Lotus Notes ne nécessite pas d'installation spécifique autre que celle du client StoreWay DPA. Le choix de l'application Lotus Notes doit être spécifié lors de l'installation du module.

REMARQUE: Si le module était déjà installé sans l'application, il faut le désinstaller puis le réinstaller.

ATTENTION: Si les Boîtes aux lettres (bases .nsf) sont dans un répertoire différent de la partition d'installation de Lotus Notes où se trouve le notes.ini, alors il faut copier le fichier notes.ini dans la deuxième arborescence et créer une deuxième application avec le bon chemin de destination du fichier notes.ini.

1 Initialisation du processus d'installation.

- Insérez le CD-ROM **Configuration StoreWay DPA (Windows) - Agents Windows, Linux, Netware - Interface graphique - Agents ASM** sur le serveur Windows que vous souhaitez protéger.

REMARQUE: Si la page Web ne s'ouvre pas, veuillez lancer l'installation depuis le CD-ROM, en lançant le programme :

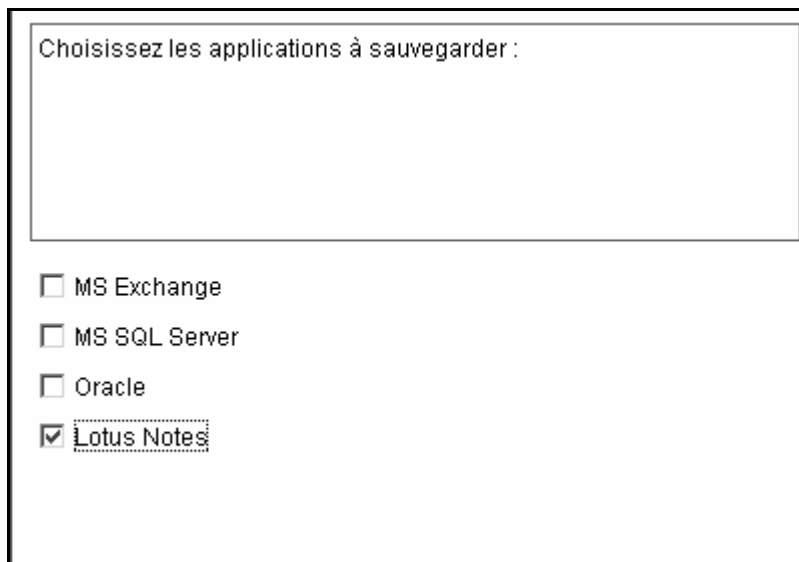
E:\setup\InstData\Console\Windows\Setup.exe, où E est le volume CD-ROM.

- Cliquez sur le lien **Agent Client StoreWay DPA** pour lancer le programme d'installation du client StoreWay DPA.

2 Sélectionnez la langue.

3 Laissez-vous guider par le programme dans les étapes suivantes :

- Sélection du dossier d'installation.
- Sélection de la StoreWay DPA.
- Choix de l'application à sauvegarder à chaud : Lotus Notes dans notre cas.




Choisissez les applications à sauvegarder :

- ☐ MS Exchange
- ☐ MS SQL Server
- ☐ Oracle
- ☒ Lotus Notes

Configuration de l'application Lotus Notes

La configuration consiste à définir une application de type Lotus Notes à l'aide de l'interface d'administration.

Avant de créer l'application, le système sur lequel est installé Lotus Notes doit déjà avoir été créé dans l'interface d'administration.

- 1 Connectez-vous avec un compte administrateur à l'interface d'administration à l'aide d'un navigateur internet.
- 2 Sélectionnez le menu **configuration/Systèmes**.
- 3 Demandez la création d'une application en cliquant sur le bouton **créer une application** .
- 4 Sélectionnez le type de l'application « Lotus Notes » puis validez en cliquant sur **créer**.

Application : Mode Creation

● Choix du type de l'application

Veuillez choisir le type d'application que vous souhaitez créer :

- ☐ MS Exchange 5.5
- ☐ MS Exchange 2000/2003
- ☐ MS Exchange 2007
- ☐ MS SQL Server 7
- ☐ MS SQL Server 2000/2005
- ☐ MS Windows System State
- ☐ Oracle
- ☐ Hovell SMS
- ☐ Lotus Notes
- ☐ Disaster Recovery


- 5 Configurez l'application en renseignant les paramètres suivants :
 - Nom de l'application: Celui-ci servira à identifier l'application dans l'interface. Vous pouvez donc entrer le nom de votre choix.
 - Le système attaché (serveur sur lequel est installée l'application).
 - Le répertoire d'installation de Lotus Notes : spécifiez ici le chemin complet du notes.ini (par exemple **C:\lotus\domino**).
 - Le(s) profil(s) de sauvegarde associé(s).

Description

Nom : **Lotus_Notes**

Type : Lotus Domino

Attaché à : lotus

Statut : **Actif** 

Commentaire :

Paramètres

* Répertoire d'installation de Lotus Notes : **c:\Lotus\Domino**

** Paramètres obligatoires*

Sauvegarde

Données à sauvegarder

Type	Chemin de données	Enlever de la liste
Toutes les données		<input type="checkbox"/>

Ajouter :

Répertoires

Profils activés sur cette application

Activé	Nom	Données associées à sauvegarder
<input checked="" type="checkbox"/>	Applis Critiques	Toutes les données

REMARQUE: Il peut être nécessaire de créer une seconde application Notes si les bases nsf sont dans une partition différente.

6 Cliquez sur **créer** pour terminer la déclaration.

La création est confirmée par la présence d'un nouvel objet dans la liste des systèmes déclarés.



Chapitre 4. Sauvegarde

Le module StoreWay DPA pour Lotus Notes permet de sauvegarder un environnement Lotus Notes (bases et fichiers critiques) sans empêcher l'accès aux bases.

Voir:

["Méthode de sauvegarde" page 19](#)

["Configuration des sauvegardes" page 20](#)

Méthode de sauvegarde

La sauvegarde des bases Lotus avec le module StoreWay DPA pour Lotus Notes prend en compte l'intégralité de l'environnement Notes :

- > Fichiers de configuration.
- > Boîtes aux lettres.
- > Base de données.

Le principe de sauvegarde totale/incrémentale peut être appliqué à cet environnement, néanmoins les sauvegardes incrémentales seront de grande taille car la granularité se situe au niveau de la base nsf.

Configuration des sauvegardes

Objets à sauvegarder

Afin de sauvegarder l'intégralité du Serveur Domino, il faut définir comme objet à sauvegarder la racine de l'application « / ». Celle-ci est positionnée sur le répertoire d'installation défini dans les paramètres lors de la création.

La déclaration se fait soit au niveau de l'application, soit dans le profil associé.

ATTENTION: Dans certains cas les données sauvegardées peuvent être incohérentes, (par exemple lors de répliquions en cours, ...), il est donc préconisé de programmer des sauvegardes fréquentes.

Chapitre 5. Restauration

Le module StoreWay DPA pour Lotus Notes permet de restaurer simplement et rapidement toutes les notes contenues dans chaque base Notes.

Vous pouvez non seulement récupérer une base disparue lors d'une erreur de manipulation ou de la perte d'un disque, mais aussi restaurer une base telle qu'elle était à une date donnée grâce à la Navigation Temporelle.

Les sections qui suivent présentent quelques principes de restauration, décrit l'interface de restauration et détaille les méthodes utilisées pour restaurer des données. Des recommandations sont également fournies pour assurer le bon déroulement de la restauration.

Voir:

["Restauration complète" page 22](#)

["Restauration d'une boîte aux lettres ou d'une base particulière" page 24](#)

["Préambule à l'utilisation CDP \(Continuous Data Protection\)" page 26](#)

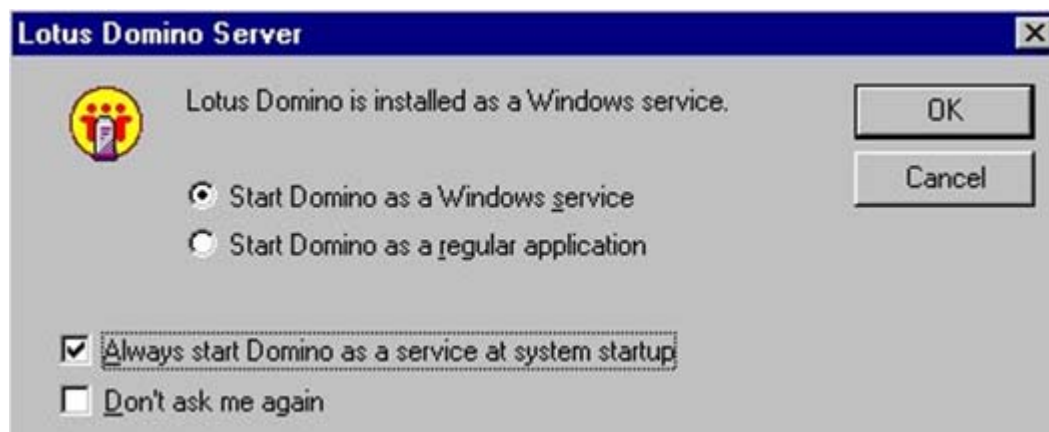
Restauration complète

- 1 Installez le produit Lotus Notes sans démarrer le service Lotus.
ATTENTION: Bien respecter le répertoire d'installation.
- 2 Dans l'interface StoreWay DPA, ouvrez le menu **opérations/Restauration**, et cliquez sur [**ouvrir une session de restauration**] pour l'application StoreWay DPA pour Lotus Notes.
- 3 Cliquez sur **navigation temporelle**.
- 4 Sélectionnez la date dans le passé à laquelle vous souhaitez revenir. Si vous souhaitez restaurer la dernière version sauvegardée, sélectionnez simplement « passé » sans changer la date proposée. Cliquez sur **choisir la date**.
- 5 Sélectionnez l'objet « Domino » et cliquez sur **ajouter au panier**.
- 6 Cliquez sur **restaurer**.
- 7 Dans l'écran des options de restauration, laissez les options par défaut et validez en cliquant sur **restaurer**.

L'écran ci-dessous confirme le déroulement de la restauration.

Date	Statut	Nb objets	Volume	Durée
29/11/2006 18:31	Démarré	0	0 Ko	-

- 8 Lorsque la restauration est terminée, démarrez le service Lotus sur le serveur.



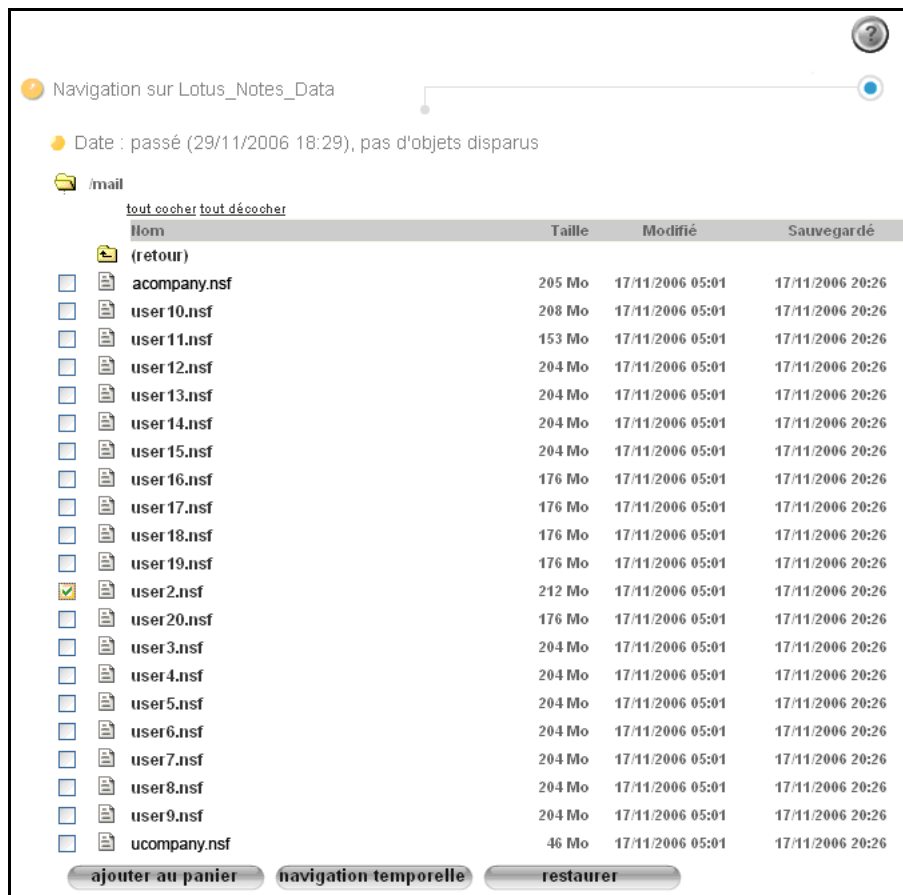
- Le service est maintenant opérationnel.

Restauration d'une boîte aux lettres ou d'une base particulière

Lorsque le service Lotus est en cours d'exécution, le module de sauvegarde ne peut écraser un objet Lotus (boîte aux lettres, base de documents, ...). Pour restaurer uniquement un élément, deux méthodes sont possibles :

- > Arrêt du service Lotus et restauration de l'objet voulu.
- > Restauration dans un répertoire temporaire pour réimportation ultérieure en spécifiant le chemin de restauration dans la fenêtre des options de restauration.

EXEMPLE: Restauration de la boîte aux lettres de l'utilisateur **user2** : base **user2.nsf**



Options de restauration

Comportement si fichier présent

☒ Ecraser les fichiers présents

Destination de la restauration

Système sur lequel seront restaurées les données : Lotus_Notes_Data ▼

Chemin de destination (si différent du chemin d'origine) :


voir le panier restaurer retour navigation

Restauration sur lotus

Objets à restaurer

/mail/user2.nsf

Suivi de la restauration

Date	Statut	Nb objets	Volume	Durée
29/11/2006 18:31	 Démarré		0 Ko	-

** Informations actualisées toutes les 10 secondes*

retour navigation abandonner

Chapitre 6. Préambule à l'utilisation CDP (Continuous Data Protection)

Le module CDP (Continuous Data Protection) en environnement Lotus Notes a pour objectif la sauvegarde en temps réel des blocs nouveaux ou modifiés du disque. Ceci garantit non seulement la cohérence globale de l'environnement mais également la restauration en granularité Emails ou événementielle.

Une fois les images montées, cela permet une restauration extrêmement rapide, performante et fiable de données Lotus Notes dans leur intégralité, notamment pour les bases suivantes :

- > Base courrier
- > Base Archive
- > Carnet d'adresses publiques
- > Journal Notes
- > Aide d'administration Notes

Voir:

["Pré-requis à l'utilisation de le module StoreWay DPA Snapshot pour Lotus Notes" page 27](#)

Pré-requis à l'utilisation de le module StoreWay DPA Snapshot pour Lotus Notes

- > DiskSafe installé et configuré. Référez-vous à la documentation DPA_DISKSAFE_V2_6_FR.PDF sur le CD de documentation.
- > Les partitions applicatives protégées avec l'agent DiskSafe. Pour cela veillez à sélectionner la protection des partitions applicatives du serveur Domino.
- > Vous avez besoin de renseigner une clé de licence pour cet agent. Si vous ne possédez pas encore de licence définitive, vous pouvez utiliser la licence d'évaluation suivante pendant 30 jours: **6WJ14HNBMF9K9L95X9LL53VXE**

ATTENTION: Les bases applicatives peuvent être physiquement stockées dans des partitions logiques différentes du Serveur Domino. Pour vérifier cela, consultez le fichier « notes.ini » qui décrit la ventilation des partitions applicatives et systèmes.

Exemple:

```
[Notes]
Directory=d:\Lotus\Domino\Data
NotesProgram=c:\Lotus\Domino
```

Dans le cas de cet exemple, pour protéger les bases, il convient de protéger la partition d:\.

Le module StoreWay DPA Snapshot pour Notes doit être installé sur le serveur hébergeant l'application Lotus Notes.

ATTENTION: Il n'est pas possible de sauvegarder des bases Lotus Notes sans l'installation de cet agent.

Chapitre 7. Installation de l'agent SnapShot pour Lotus Notes

Voir:

["Mode opératoire" page 29](#)

Mode opératoire

- 1 Insérez le cédérom **Configuration StoreWay DPA (Windows) - Agents Windows, Linux, Netware - Interface graphique - Agents ASM** sur le serveur Windows que vous souhaitez protéger.
 - Une page Web s'ouvre.
 - Cliquez sur **Lotus Notes SnapShot** agent et suivez l'assistant d'installation.
 - Cliquez sur **Finish** pour terminer.

REMARQUE: Si la page Web ne s'ouvre pas, lancez l'installation en double-cliquant sur le fichier install.htm depuis le volume CD-ROM.

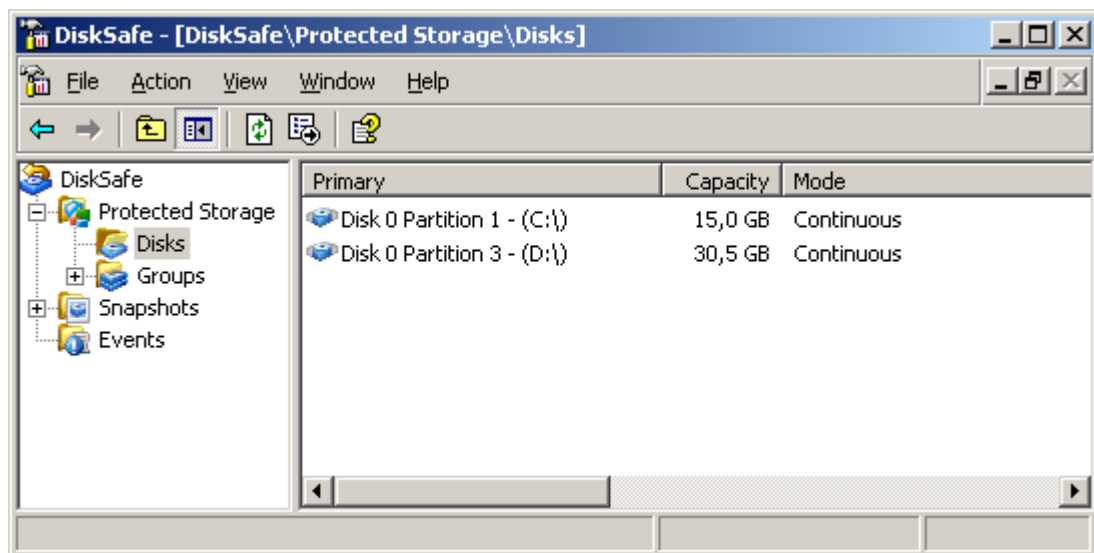
 - Lancez le programme d'installation et suivez les indications jusqu'à la fin de l'installation.
- 2 Spécifiez le nom et le mot de passe de l'administrateur du serveur Lotus Notes.
- 3 Spécifiez les chemins d'accès au serveur et aux bases Lotus Notes.
 - Spécifiez le chemin complet (**full path**) du serveur Lotus Notes et des bases applicatives. Dans le cas où les bases seraient dans des répertoires ou volumes différents, chaque entrée devra être séparée par un point virgule « ; ».
 - Les chemins spécifiés seront ajoutés à la variable d'environnement « PATH » du système Windows.

Chapitre 8. Protection des partitions et gestion des images

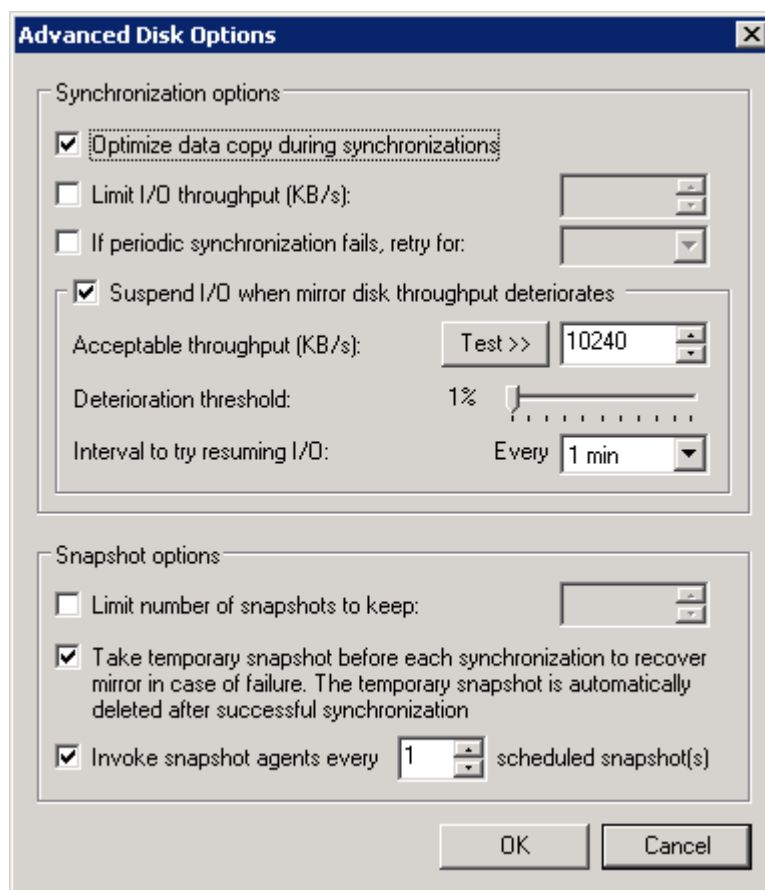
- 1 Démarrez l'application DiskSafe (**démarrer/Tous le programmes/DiskSafe**).
- 2 Cliquez sur **Protected Storage**



- 3 Cliquez sur **Disks** et vérifiez que les partitions logiques protégées incluent bien les partitions applicatives du serveur Domino.



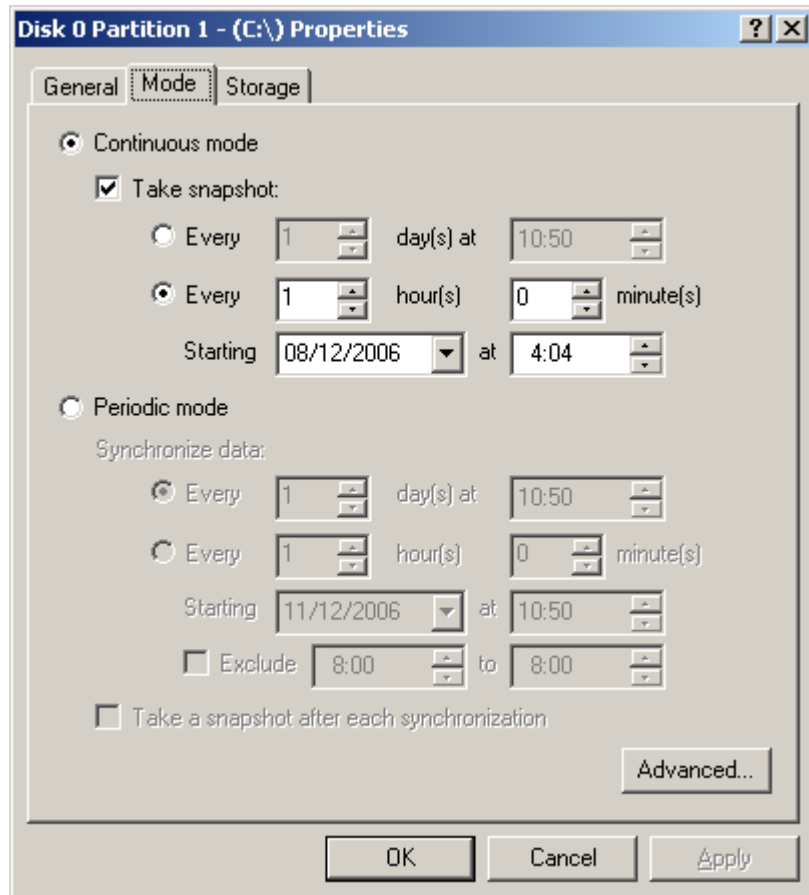
- 4 Vérifiez le paramétrage DiskSafe.
 - Sous **DiskSafe/Protected Storage/Disks** – Cliquer droit sur le disque hébergeant l'application. Puis sélectionnez **Properties**. Cliquer sur le bouton **Advanced** dans l'onglet **Mode**.
 - Dans la fenêtre **Advanced Disk Options**, la case **Invoke Snapshot agents** doit être cochée afin de garantir la cohérence de l'application lors de la prise de Snapshot (point de synchronisation).



5 Modification et/ou validation des pages de synchronisation

- Sous **DiskSafe/Protected Storage/Disks**. Cliquer droit sur le disque hébergeant l'application. Puis sélectionnez **Properties**.

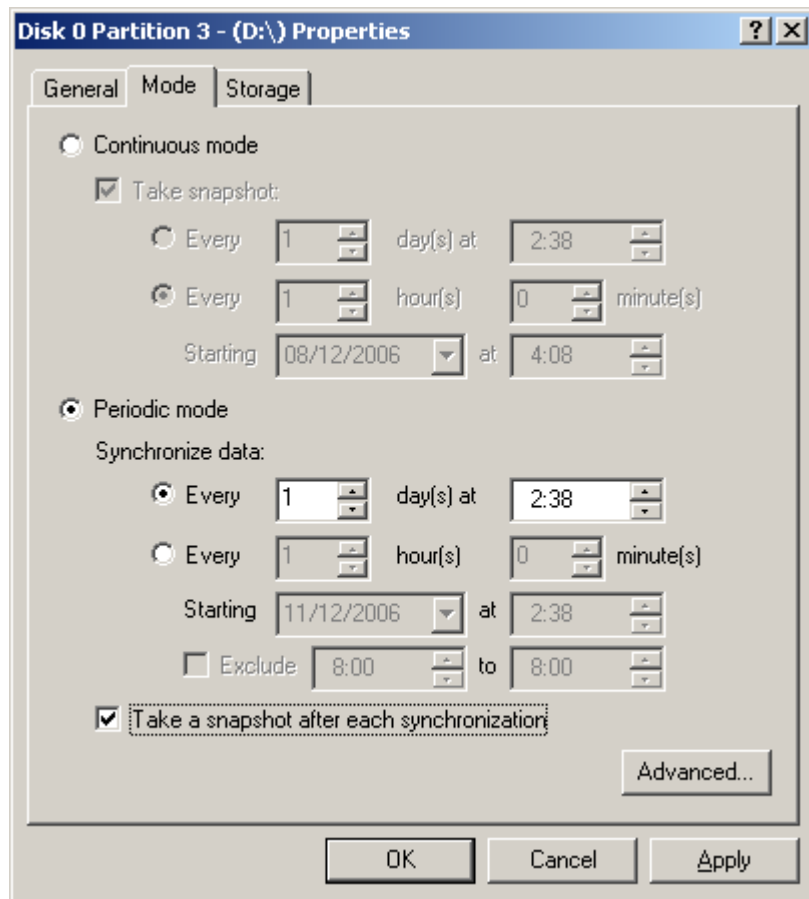
Onglet Mode : programmation



6 Mode continu avec option SnapShot

- Vérifiez la fréquence et la programmation.
- Le mode continu permet de synchroniser en temps réel la partition hébergeant les données
- Ce mode doit être ponctué de prises de SnapShots programmés (DiskSafe pour StoreWay DPA permet de gérer jusqu'à 32 SnapShots en ligne sur le disque de la StoreWay DPA), afin de gérer le « versionning » en cas de problème d'intégrité sur les bases.

REMARQUE: Il est important d'en tenir compte dans la programmation.



7 Mode périodique avec prise de SnapShot

- Vérifiez la fréquence et la programmation.
- Le mode programmé permet de synchroniser à intervalles de temps définis la partition hébergeant les bases Lotus Notes.
- Il est important que ces synchronisations soient suivies de prise de SnapShots programmés (DiskSafe pour StoreWay DPA permet de gérer jusqu'à 32 SnapShot en ligne sur le disque de la StoreWay DPA), afin de gérer le « versioning » en cas de problème d'intégrité sur les bases.

REMARQUE: Il est important d'en tenir compte dans la programmation.

Chapitre 9. Restauration Lotus Notes

Voir:

["Gestion des SnapShots des partitions" page 35](#)

Gestion des SnapShots des partitions

Pour procéder au montage de l'un des SnapShots en local sur le système protégé par l'agent DiskSafe, sélectionnez la partition "Snapshot" à monter en fonction de la date et l'heure de la restauration souhaitée.

- 1 Visualisez la liste des SnapShots disponibles sous DiskSafe.
 - Sous DiskSafe, cliquez sur **SnapShots/Disks**.
- 2 Sélectionnez le SnapShot choisi et « montez » le en disque virtuel.
 - Sélectionnez le SnapShot de votre choix. Faites un clic droit et sélectionnez 'Mount SnapShot' pour le monter immédiatement comme un disque local sur le système.
 - Le montage du SnapShot est visualisé dans DiskSafe par le flag 'Yes' (Mounted= Yes) positionné en face du SnapShot.
 - La partition « miroir » sera montée et mappée sur la 1ère lettre disponible et vue comme un disque local du système.

ATTENTION: La partition est « mappée » temporairement pendant les phases de restauration. Ne la montez pas automatiquement au démarrage du système.

- Dans le cas où la partition ne serait pas « mappée » automatiquement, utilisez le gestionnaire de disque pour sélectionner la partition « miroir » et lui attribuer une lettre logique.
- Une fois le disque « miroir » monté, son contenu est accessible directement au travers de l'explorateur.

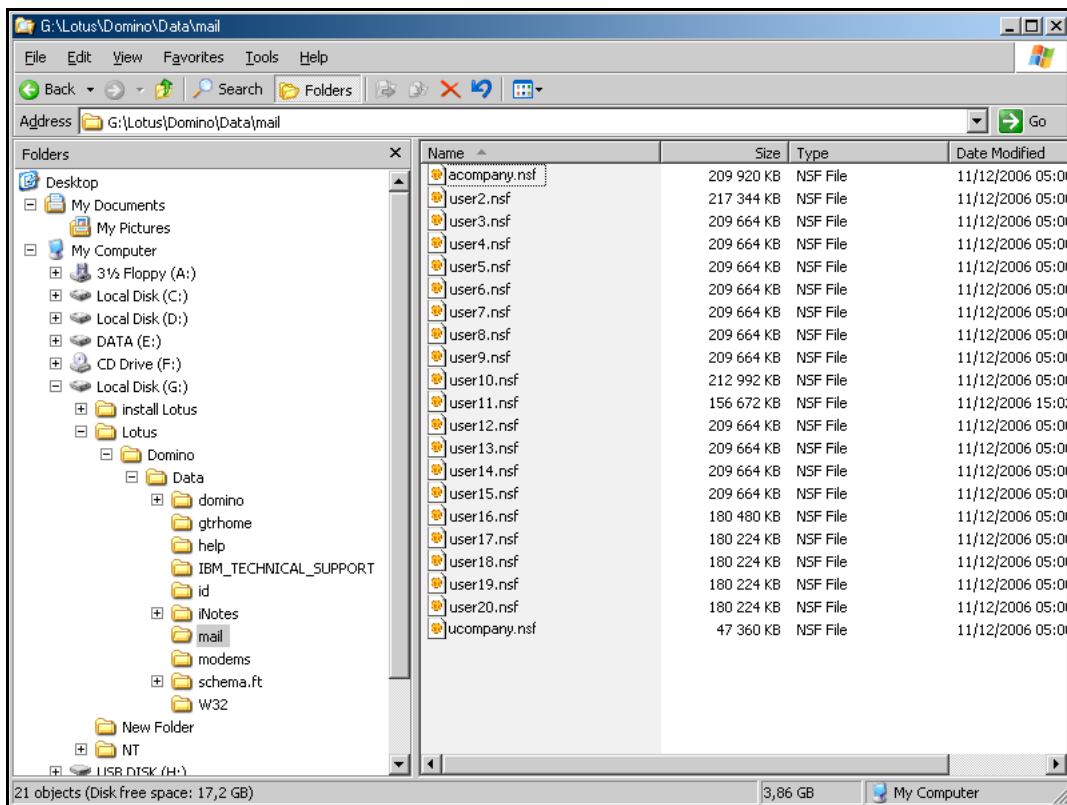
Chapitre 10. Restauration sélective d'objets Lotus Notes

Les objets Lotus Notes peuvent être restaurés directement à partir du lecteur virtuel et envoyés vers le Serveur Domino.

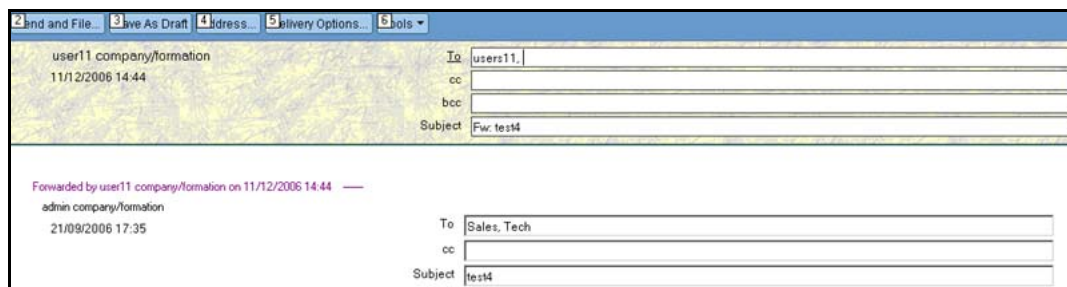
Exemple : Base Courrier « user11 » sur le serveur Domino.

1 New Memo 2 Reply 3 Reply to All 4 Forward 5 Delete 6 Follow Up 7 Hide 8 Copy into New 9 Hat Tools View Unread						
	Who ^	Date ^	Time	Size ^	Subject	
*	admin	21/09/2006	16:54	736	Welcome	
*	user1	21/09/2006	17:00	19 222 879	Manuel DPT	
*	admin	21/09/2006	17:23	54 538 459	Fw: Présentation	
*	user10	21/09/2006	17:31	769	test1	
	admin	21/09/2006	17:32	3 772	test2	
	admin	21/09/2006	17:32	6 216	test3	
	admin	21/09/2006	17:35	7 760	test4	
*	admin	21/09/2006	17:36	9 176	test5	
*	user10	21/09/2006	17:37	10 624	test6	
*	user10	21/09/2006	17:38	10 624	test8	
*	user10	21/09/2006	17:38	10 624	test9	
*	user10	21/09/2006	17:38	12 504	test11	
*	user10	21/09/2006	17:39	12 504	test12	
*	user10	21/09/2006	17:39	12 504	test13	
*	user10	21/09/2006	17:39	15 136	test14	
*	user10	21/09/2006	17:40	15 136	test15	
*	user10	21/09/2006	17:40	15 136	test16	
*	user10	21/09/2006	17:45	54 535 344	manuels	
*	user2	25/09/2006	15:15	1 118	Re: test16	
*	user10	25/09/2006	16:17	19 225 720	Re: Manuel DPT	

- > Suppression Emails "test1";"test2";"test3";"test4";"test5";"test6";"test7";"test8".
- > Ouverture de la base « user11 » sur la partition « miroir » montée localement.



> Redirection sélective des Emails vers le Serveur Domino.



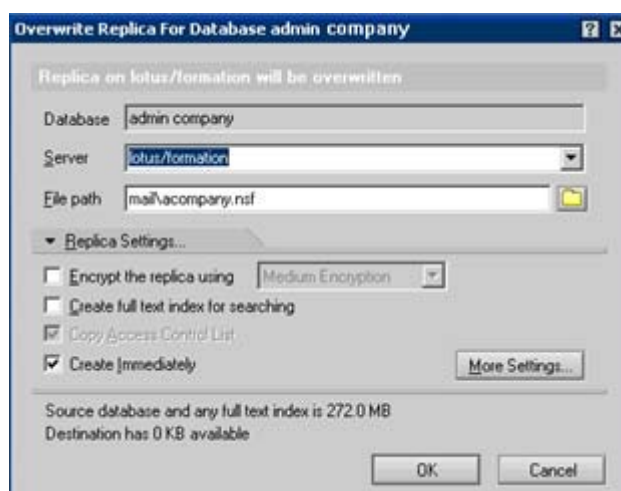
> Restauration des objets sélectionnés sur le Serveur Domino.

1 New Memo 2 Reply 3 Reply to All 4 Forward 5 Delete 6 Follow Up 7 Hide 8 Copy Into New 9 Hat Tools View Unread						
	Who	Date	Time	Size	Subject	
*	admin	21/09/2006	16:54	736	Welcome	
*	user1	21/09/2006	17:00	19 222 879	Manuel DPT	
*	admin	21/09/2006	17:23	54 538 459	Fw: Présentation	
*	user10	21/09/2006	17:31	769	test1	
	admin	21/09/2006	17:32	3 772	test2	

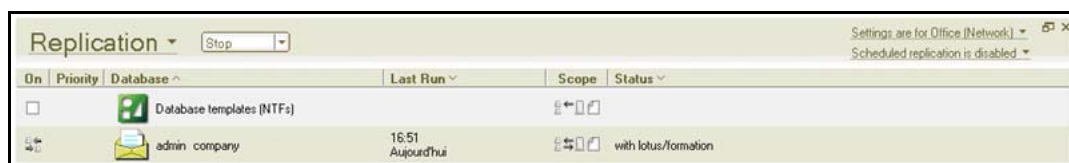
Chapitre 11. Restauration en mode différentiel ou par création de « replica »

Bien que l'on puisse directement créer un « replica » depuis la partition « miroir », nous vous conseillons de copier la base NSF localement. Procédez comme suit :

- > Assurez-vous que vous avez les privilèges nécessaires dans les « ACL » pour effectuer les opérations de réplication sur la base sélectionnée.



- 1 Réplication de la Base NSF vers le Serveur Domino.



- 2 Restauration des objets sur le Serveur Domino.

*	admin	21/09/2006	16:54	736	Welcome
*	user1	21/09/2006	17:00	19 222 879	Manuel DPT
*	user11	21/09/2006	17:12	54 535 349	Présentation
*	admin	21/09/2006	17:20	54 538 458	Fw: Présentation
*	user10	21/09/2006	17:26	1 242	Pour information
*	admin	21/09/2006	17:32	3 772	test2
*	admin	21/09/2006	17:32	6 215	test3
*	user10	21/09/2006	17:37	10 624	test6
*	user10	21/09/2006	17:38	10 624	test8
*	user10	21/09/2006	17:38	10 624	test9
*	user10	21/09/2006	17:38	12 504	test11
*	user10	21/09/2006	17:39	12 504	test12
*	user10	21/09/2006	17:39	12 504	test13
*	user10	21/09/2006	17:39	15 136	test14
*	user10	21/09/2006	17:40	15 136	test16
*	user10	21/09/2006	17:43	54 535 344	manuels
*	user2	25/09/2006	16:34	1 118	Re: test16
*	user10	25/09/2006	16:34	19 225 720	Re: Manuel DPT

Chapitre 12. Restauration totale d'une partition

Pour procéder à la récupération totale de la partition applicative, suivez les instructions ci-dessous :

- 1 Lancez DiskSafe.
 - Sous **Protected Storage**, sélectionnez **Disks**. Faites un clic droit sur le disque hébergeant l'application et lancez **Restore**.
- 2 Lancez la restauration.
 - L'onglet **Restore** vous propose deux options :
 - Restauration sur la partition d'origine (Original Primary disk)
 - Restauration sur une autre partition (new target)
- 3 Choisissez le mode de restauration, puis cliquez sur **restore**.
- 4 A la fin de la restauration, redémarrez le système.

Chapitre 13. Annexe

Cette annexe regroupe un certain nombre de questions fréquemment posées (FAQ, Frequently Asked Questions) sur la sauvegarde et la restauration avec le module StoreWay DPA pour Lotus Notes.

Voir:

["FAQ" page 41](#)

FAQ

Est-il possible de sauvegarder les bases d'un autre serveur via le réseau ?

Oui, mais il faut installer un client StoreWay DPA pour chaque serveur.

Est-il possible de restaurer une sauvegarde totale, puis des sauvegardes incrémentales dans un second temps ?

Oui. Les sauvegardes incrémentales permettent de rajouter des notes quelle que soit la situation de la base. Il n'y a pas de dépendance entre les sauvegardes totales, ni entre les sauvegardes incrémentales.

Existe-t-il une limite de taille pour les bases sauvegardées ?

Non, il n'y a aucune limitation pour le module StoreWay DPA pour Lotus Notes. En revanche, il existe des limitations concernant les bases Notes (voir la documentation Lotus Notes).

Est-il possible d'effectuer des sauvegardes à n'importe quel moment ?

Des sauvegardes totales ou incrémentales peuvent être effectuées sans restriction. En revanche, il est impossible d'effectuer deux sauvegardes sur la même base en même temps.

Index

A

- Agent SnapShot pour Lotus Notes
 - installation 28
- Agent StoreWay DPA Snapshot
 - pré-requis 27
- application Lotus Notes
 - configurer 16
- architecture
 - Lotus Notes 7

B

- base particulière
 - restauration 24
- boîte aux lettres
 - restauration 24

C

- CDP (Continuous Data Protection) 26
- Certificateur ID 11
- client
 - Lotus Notes 9
- configuration
 - sauvegarde 20

D

- Domino
 - serveur 8

F

- FAQ 41
- fichier de configuration
 - Lotus Notes 12

I

- installation
 - Agent SnapShot pour Lotus Notes 28
 - Module StoreWay DPA 14

L

- Lotus Notes
 - architecture 7
 - bases 10

- client 9
- configurer application 16
- fichier de configuration 12
- restauration 34
- restauration sélective d'objets 36

M

- Module StoreWay DPA
 - pré-requis à l'installation 13

P

- partition
 - restauration totale 39

R

- replica
 - création 38
- Restauration
 - sélective objets Lotus Notes 36
- restauration
 - base particulière 24
 - boîte aux lettres 24
 - complète 22
 - en mode différentiel 38
 - introduction 21
 - Lotus Notes 34
 - totale de partition 39

S

- sauvegarde
 - configuration 20
 - introduction 18
- SnapShots des partitions 35

Vos remarques sur ce document

Titre :	Module Lotus Notes Version 2.6. Guide d'installation et d'utilisation
----------------	-----------------------------------------------------------------------

Référence :	DPA_NOTES_V2_6_FR
--------------------	-------------------

Date:	3/17/08
--------------	---------

ERREURS DETECTEES

AMELIORATIONS SUGGEREES

Vos remarques et suggestions seront examinées attentivement.

Si vous désirez une réponse écrite, veuillez indiquer ci-après votre adresse postale complète.

NOM :

DATE :

SOCIETE :

ADRESSE :

Remettez cet imprimé à un responsable BULL ou envoyez-le directement à :

Bull - Documentation D^épt.

1 Rue de Provence

BP 208

38432 ECHIROLLES CEDEX

FRANCE

info@frec.bull.fr

Bon de commande de documents techniques

Pour commander des documents techniques, remplissez une copie de ce formulaire et envoyez-la à:

BULL CEDOC 357 AVENUE PATTON B.P.20845 49008 ANGERS CEDEX 01 FRANCE	Téléphone : +33 (0) 2 41 73 72 66 FAX : +33 (0) 2 41 73 70 66 Courriel : srv.Duplicopy@bull.net
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Référence :	Désignation :	Qte.
-- -- -- -- [--]		
-- -- -- -- [--]		
-- -- -- -- [--]		
-- -- -- -- [--]		
-- -- -- -- [--]		
-- -- -- -- [--]		
-- -- -- -- [--]		
-- -- -- -- [--]		
-- -- -- -- [--]		
-- -- -- -- [--]		
-- -- -- -- [--]		
-- -- -- -- [--]		
-- -- -- -- [--]		
-- -- -- -- [--]		

NOM : DATE :

SOCIETE :

ADRESSE :

TELEPHONE : FAX :

COURRIEL :

Pour les Filiales Bull :

Identification :

Pour les Clients Affiliés Bull :

Code Client :

Pour les Clients Internes Bull :

Section Budgétaire :

Pour les autres : Merci de demander à votre contact Bull.

BULL CEDOC
357 AVENUE PATTON
B.P.20845
49008 ANGERS CEDEX 01
FRANCE
REFERENCE
DPA_NOTES_V2_6_FR