

Modules de  
Réplication  
Release Notes  
Version 2.7.300

STOREWAY DPA



# Modules de Réplication

## Release Notes Version 2.7.300

**Logiciel**

Mai 2008

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

**REFERENCE  
DPA\_REPLICATION\_RN\_V2\_7\_300\_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

Présentation des modules de réplication (mode fichier et mode bloc) . . . . .	7
Mastériser la StoreWay DPA en version 2.7.300 . . . . .	8
Problèmes connus dans la version 2.7.300 . . . . .	9



## Présentation des modules de réplication (mode fichier et mode bloc)

La StoreWay DPA est désormais dotée de fonctionnalités de réplication via réseau des données protégées. Il y a deux modules StoreWay DPA de réplication:

- > le module de réplication en mode fichier (NExt), permettant de dupliquer les données protégées en mode fichier vers une autre StoreWay DPA,
- > le module de réplication en mode bloc, permettant de dupliquer les données protégées en mode bloc dans l'espace ASM, vers une autre StoreWay DPA.

Ces modules permettent aux entreprises de s'affranchir totalement de la manipulation des bandes et autre média.

Sur une StoreWay DPA classique, la réplication est faite en dupliquant les données sauvegardées sur le disque de la StoreWay DPA vers un autre média (bande ou DVD selon les modèles).

**REMARQUE:** L'installation des modules de réplication en mode fichier ou en mode bloc nécessite l'utilisation du master 2.7.300.

# Mastériser la StoreWay DPA en version 2.7.300

Si vous souhaitez profiter de la réplication réseau (en mode fichier et/ou en mode bloc) vous devez mastériser (ou remastériser votre appliance) afin de pouvoir utiliser les modules de réplication associés.

**ATTENTION:** Si vous souhaitez faire de la répliquions réseau (en mode fichier et/ou en mode bloc), vous devez impérativement remastériser votre StoreWay DPA en version 2.7.300.

Le CD Master s'appelle **StoreWay DPA Master CD-ROM Version 2.7.300**.

La mastérisation d'une version 2.7.300 se déroule en 3 étapes clé:

- 1 Le choix du modèle de StoreWay DPA. Doit-elle avoir un lecteur de bande? Quelle volumétrie pour ma configuration réplication ?
- 2 Le partitionnement de la StoreWay DPA. En d'autres termes: l'espace que vous voulez dédier aux répliquions en mode fichier et, le cas échéant, l'espace ASM dédié aux répliquions en mode bloc.
- 3 La licence de la réplication ASM pour un maximum de 255 clients se fait dans la Console ASM.

## Choix du modèle lors de la mastérisation

En version 2.7.300, le modèle de StoreWay DPA doit être soigneusement sélectionné en fonction de l'usage de la StoreWay DPA et de son rôle. Certaines appliances disposent de lecteurs de bandes, d'autres non.

Lors de la mastérisation de l'appliance, celle-ci propose une liste de modèles. Ce modèle doit être choisi en fonction des critères suivants :

- > Le modèle physique de l'appliance mastérisée,
- > Le rôle Client ou Data Center de la répliquions,
- > Si oui ou non un lecteur de bande sera employé sur une Data Center.

**REMARQUE:** Pour plus d'informations sur les modèles à choisir pour la réplication réseau en mode bloc et en mode fichier, consultez la documentation: DPA\_REPLICATION\_FR.



## Problèmes connus dans la version 2.7.300

**REF: 1515 : La taille des eDisks affichée est incorrecte lors de la mise sur bande.**

La taille affichée dans la liste des eDisks dans le NExt Data Center (page **opérations/Stockage/Gérer les eDisks**) est la seule taille de référence. Lors de la mise sur bande des eDisks, la taille affichée ne correspond pas au contenu global des eDisks.

**REF: 1517 : Les logs ne sont pas clairs lorsqu'il n'y a plus d'espace sur l'eDisk et qu'un ePRA est lancé.**

Dans le cas d'un manque d'espace sur l'eDisk, l'ePRA ne se déroulera pas normalement. Le log généré dans ce cas n'est pas très clair. Avant la saturation de l'espace, une alarme est remontée pour indiquer que l'eDisk a atteint le seuil d'alerte. Vous pouvez à ce moment modifier la taille allouée à cet eDisk.

**REF: 1521 : Le volume du dernier dépôt dans le NExt Data Center est toujours affiché en Mo.**

Les dépôts de données dans le NExt Data Center s'affichent toujours en Mo. Pour des volumes de données importants (en milliers de Mo), il n'y a pas de conversion en Go.

**REF: 1536 : Allocation d'espace pour un eDisk ne correspond pas à celle affichée dans le NExt Data Center.**

Lorsque vous allouez de l'espace pour un eDisk et que la valeur entrée n'est pas un multiple de 1024, le système modifie l'espace alloué au multiple de 1024 le plus proche (arrondi à la première décimale). Par exemple : si vous allouez 7000 Mo ( $6,8359375 \times 1024$ ), l'espace affiché sera de 6963,2 Mo ( $6,8 \times 1024$ ).

**REF: 1618 : Dans la page de la configuration des eDisk, il existe des noms en anglais.**

Parmi les informations dans le tableau qui se trouvent sur la page **eDisk configuration** dans l'interface StoreWay DPA, les noms "eDisk Name" et "ColTotal" sont affichés en anglais.



## Vos remarques sur ce document

<b>Titre :</b>	Modules de Réplication - Version 2.7.300. Release Notes
----------------	---

<b>Référence :</b>	DPA_REPLICATION_RN_V2_7_300_FR
--------------------	--------------------------------

<b>Date:</b>	5/6/08
--------------	--------

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<sup>é</sup>pt.

1 Rue de Provence

BP 208

38432 ECHIROLLES CEDEX

FRANCE

[info@frec.bull.fr](mailto: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:

<b>BULL CEDOC</b> <b>357 AVENUE PATTON</b> <b>B.P.20845</b> <b>49008 ANGERS CEDEX 01</b> <b>FRANCE</b>	<b>Téléphone :</b> +33 (0) 2 41 73 72 66 <b>FAX :</b> +33 (0) 2 41 73 70 66 <b>Courriel :</b> <a href="mailto:srv.Duplicopy@bull.net">srv.Duplicopy@bull.net</a>
--	--

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\_REPLICATION\_RN\_V2\_7\_300\_FR**