

# Release Notes

## Version 2.6.300

STOREWAY DPA





# StoreWay DPA

## Release Notes Version 2.6.300

### **Logiciel**

Mars 2008

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

**REFERENCE  
DPA\_RN\_V2\_6\_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

Chapitre 1.	Informations importantes. . . . .	7
Chapitre 2.	Procédures de mise à jour de la StoreWay DPA. . . . .	8
Chapitre 3.	Problèmes résolus et améliorations dans la version 2.6.300	9



---

## Informations importantes

- 1 Le temps de redémarrage de la StoreWay DPA après la mise à jour peut paraître long car la mise à jour et les vérifications nécessaires sont effectuées pendant le redémarrage. A titre d'exemple, lors des tests sur une version DPA 2400 avec 17 média et >200Go sur disque, le redémarrage prend 17 minutes. Il est très important de laisser ce redémarrage se terminer et de ne pas essayer de rebooter la StoreWay DPA manuellement.
- 2 Si vous utilisez DiskSafe, une nouvelle version de iSCSI est disponible sur le site de Microsoft (version 2.05). Vous devez faire la mise à jour: <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=12cb3c1a-15d6-4585-b385-befd1319f825&displaylang=en&tm>
- 3 Modifier les paramètres pare-feu sur Windows Vista. Vous devez ouvrir les protocoles TCP sur le port 617 pour permettre le fonctionnement du daemon StoreWay DPA.
  - Ouvrir le pare-feu Windows (**démarrer/Panneau de configuration, Sécurité/Centre de Sécurité**).
  - Cliquer sur **Ajouter un port**. Renseigner un nom (par exemple : « StoreWay DPA daemon») pour vous rappeler l'utilisation du port.
  - Entrer 617 dans le champ Numéro de port et sélectionner le protocole TCP.
- 4 Sauvegarde des systèmes MAC OS X. Pour plus d'informations sur la sauvegarde des systèmes MAC OS X, consultez la documentation MAC OS X.
- 5 Sauvegarde des systèmes AS400. Pour plus d'informations sur la sauvegarde des systèmes AS400, consultez la documentation AS400 et/ou les Release Notes V2.6.200.
- 6 L'agent de sauvegarde peut désormais accéder aux disques réseau.

**Important** : Dans le cas d'une configuration d'une sauvegarde d'un partage réseau avec mot de passe, il est important de réfléchir à une protection de l'accès au répertoire de l'agent StoreWay DPA pour ne pas dévoiler le mot de passe du partage réseau.
- 7 Les licences d'évaluation StoreWay DPA et ASM sont tous d'une durée de 30 jours.
- 8 Un profil de sauvegarde a été intégré dans la StoreWay DPA 2.6.300 pour les applications QuickShare.

---

# Procédures de mise à jour de la StoreWay DPA

Afin de mettre à jour la StoreWay DPA à la version 2.6.300, vous devez avoir une StoreWay DPA version en 2.6.200..

## Procédures de mise à jour de la StoreWay DPA

- > Pour effectuer la mise à jour de la StoreWay DPA vers la version 2.6.300, vous devez avoir une version 2.6.200 installée.
- > Il est toujours recommandé d'effectuer une sauvegarde de sécurité avant de faire la mise à jour de votre StoreWay DPA.
- > Prévoir de faire la mise à jour pendant une faible période d'activité de la StoreWay DPA.
- > **IMPORTANT** : Le temps de redémarrage de la StoreWay DPA après la mise à jour peut paraître long car la mise à jour et les vérifications nécessaires sont effectuées pendant le redémarrage. A titre d'exemple, lors des tests sur une version LB 2400 avec 17 médias et >200Go sur disque, le redémarrage a pris 17 minutes. Il est très important de laisser le redémarrage se terminer et de ne pas rebooter la StoreWay DPA manuellement pendant ce redémarrage.

## Notes sur la compatibilité

Voir le guide de compatibilité 2.6.300 pour plus de renseignements..



---

## Problèmes résolus et améliorations dans la version 2.6.300

### 1 REF : 1387 : Labellisation des cartouches incohérente.

Une incohérence existait au niveau de la labellisation des cartouches. Au lieu de toujours prendre le plus petit identifiant possible, la StoreWay DPA labellisait selon les trous dans les labels et à rebours.

**Exemple :** Il y avait cinq cartouches labellisées M\_001 à M\_005. Effacement des cartouches M\_001 à M\_004 et migration de nouvelles données sur M\_005. Ensuite, la prochaine cartouche créée était M\_004 au lieu de M\_001.

Ce comportement a été corrigé en 2.6.300 et les cartouches sont correctement labellisées.

### 2 REF : 1455 : Scripts PHP manquaient lors d'une connexion à la StoreWay DPA. Impossibilité de se connecter à la StoreWay DPA.

Quelques cas de fichiers PHP manquants (dans le répertoire **dpa/include**) ont été constatés. La disparition de ces fichiers correspondait à l'exécution d'une sauvegarde de sécurité. Ce problème a été résolu en 2.6.300.

### 3 REF : 1474 : L'utilisateur changeait de statut s'il modifiait son mot de passe.

Si un utilisateur modifiait son mot de passe, cela entraînait un changement de droits. Désormais, les droits (utilisateur, administrateur etc.) sont maintenus en cas de changements de mots de passe.

### 4 REF : 1476 : Longueur des identifiants SMTP modifiée.

La longueur des identifiants SMTP a été modifiée. Il est possible de renseigner une adresse e-mail jusqu'à 100 caractères et un mot de passe jusqu'à 30 caractères.

### 5 REF : 1491 : Blocage du moteur de sauvegarde si aucun lecteur détecté.

La fonction de détection du lecteur renvoyait systématiquement un type "LTO" même si aucun lecteur n'était présent. Si aucun lecteur n'était détecté, et dans l'impossibilité d'en créer un, le moteur de sauvegarde était verrouillé. Ce problème a été résolu en version 2.6.300.

### 6 REF : 1499 : Planification des prochaines sauvegardes et PRA suite à un job non démarré.

Une sauvegarde (avec ou sans PRA) qui ne démarrait pas était reprogrammée - non pas lors de la prochaine plage de sauvegarde disponible - mais à l'échéance de la période de sauvegarde.

Par exemple, une sauvegarde programmée chaque semaine (avec des plages de sauvegarde nocturnes quotidiennes) qui ne démarrait pas un lundi, ne redémarrait que le lundi suivant et non pas pendant une plage de sauvegarde intermédiaire (le mardi dans cet exemple).

Désormais les sauvegardes et leurs PRA associés sont correctement relancés en fonction des plages de sauvegarde programmées.

### 7 REF : 1501 : Problème de sauvegarde des répertoires dont le nom se terminait par un espace.

Il y avait des erreurs remontées dans le log lors de la restauration des répertoires dont le nom se termine par un espace, malgré le fait que les répertoires en question sont bien restaurés. Désormais le système ne remonte plus de fausses erreurs.

**8 REF : 1509 : Une sauvegarde programmée tous les n mois est exécutée tous les mois.**

Toutes les sauvegardes (ou PRA) programmées à des intervalles supérieures à 1 mois s'effectuaient tous les mois. Désormais, le nombre de mois qui sépare une sauvegarde (ou PRA) sont pris en compte par la StoreWay DPA.

**9 REF : 1576 : Une sauvegarde de sécurité sur partage réseau pouvait afficher des données système non souhaitées.**

Dans certains cas, des informations non souhaitées concernant l'administrateur étaient visibles dans la page de configuration des sauvegardes de sécurité. Ces informations ne sont pas visibles en 2.6.300.

**10 Le chemin du fichier PWD.ora est obligatoire pour Oracle 10 sous Aix.**

Pour la sauvegarde des applications Oracle 10 sur les systèmes Aix, le paramètre concernant le chemin complet du fichier PWD.ora doit obligatoirement être renseigné lors de la création d'une application Oracle

**11 Nouveau message remonté dans une alarme qui prévient d'un manque de protection ASM.**

Ce message est remonté en cas de problème de protection ASM : « Il n'y a pas de disque miroir dans l'espace ASM. Ceci signifie qu'aucun système n'est protégé en mode bloc par l'agent DiskSafe. Vérifiez votre configuration DiskSafe sur les postes à protéger ».

Pour plus d'informations sur la configuration de DiskSafe, voir la documentation DiskSafe sur le CD de Documentation.

**12 Activation d'une option pour sauvegarder tous types de fichier système sur Windows.**

Pour sauvegarder les montages CIFS sous Windows il faut cocher aussi l'option Sauvegarder tous les systèmes de fichiers dans la page de la configuration du système.

**13 Changement de l'emplacement de la StoreWay DPA dans le réseau Windows à BACKUPAPP**

Dans le réseau Windows, la StoreWay DPA était dans WORKGROUP par défaut. Cet emplacement posait quelques problèmes sur certaines configurations réseaux. La StoreWay DPA se trouve désormais dans le groupe « BACKUPAPP ».

**14 Vérification de la présence de la librairie et lecteur faite lors de l'initialisation de la StoreWay DPA**

Dans la StoreWay DPA 2.6.200, il était possible que le modèle LB ne fonctionne pas si son robot était débranché. Il fallait procéder à un redémarrage supplémentaire. Désormais, ce redémarrage n'est plus nécessaire car une vérification est faite lors du premier démarrage de la StoreWay DPA.

**15 Modification de l'utilisation de la mémoire partagée.**

Nous avons modifié l'utilisation de la mémoire partagée du moteur de sauvegarde pour éviter les problèmes liés aux erreurs dans la création des segments mémoire lors d'une restauration.

**16 La StoreWay DPA n'est plus redémarrée en cas de blocages ASM.**

En version 2.6.200, la StoreWay DPA était redémarrée si le moteur ASM ne répondait pas. L'amélioration de la gestion de l'espace ASM en 2.6.300 rend ce redémarrage inutile.

**17 Gestion améliorée des volumes NetWare.**

La StoreWay DPA force des majuscules dans noms de volumes NetWare ceci dans le but d'éviter des problèmes éventuels de sauvegardes incrémentales et PRA.

Désormais, si un client indique manuellement dans les objets à sauvegarder « sys:/ », la StoreWay DPA sauvegardera automatiquement « SYS:/ » - la syntaxe reconnue par l'agent de sauvegarde NetWare.



## Vos remarques sur ce document

<b>Titre :</b>	Release Notes Version 2.6.300. Guide d'installation et d'utilisation
----------------	--

<b>Référence :</b>	DPA_RN_V2_6_300_FR
--------------------	--------------------

<b>Date:</b>	3/21/08
--------------	---------

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\_RN\_V2\_6\_300\_FR**