

# Notes de version de PlateSpin Migrate 9.1

5 août 2011

Novell®

## 1 À propos de cette version

La version 9.1 propose plusieurs nouvelles fonctions, améliorations et correctifs de bogues.

Pour vous procurer les notes de version qui accompagnaient les précédentes versions 9.x.x, visitez le [site Web de documentation de PlateSpin Migrate 9](http://www.novell.com/documentation/platespin_migrate_9) ([http://www.novell.com/documentation/platespin\\_migrate\\_9](http://www.novell.com/documentation/platespin_migrate_9)) et accédez à la section *Previous Releases* (Versions précédentes) au bas de la page principale.

## 2 Nouveautés de la version 9.1

- ♦ **Nouveaux types de workload source** : cette version prend en charge les nouveaux types de workload suivants.
  - ♦ SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 9
  - ♦ Open Enterprise Server (OES) 2
  - ♦ Oracle Enterprise Linux (OEL) 5.3, 5.4
- ♦ **Prise en charge des cibles paravirtualisées** : vous pouvez désormais migrer des workloads Linux vers SLES (version 10) avec XEN en tant que machines virtuelles paravirtualisées. Reportez-vous à la section « [Migration de Linux vers une machine virtuelle paravirtualisée sous SLES avec XEN](#) ».
- ♦ **Limitation de la bande passante** : cette version permet de mieux contrôler la quantité de ressources réseau utilisées par PlateSpin Migrate. Reportez-vous à la section « [Limitation de la bande passante](#) ».
- ♦ **Compression** : cette version permet de réduire les coûts de réseautique dans la mesure où elle offre la possibilité de compresser les données de volume sur le workload source lors de la réplication sur le cible. Reportez-vous à la section « [Compression des données](#) ».
- ♦ **Prise en charge de NAT** : cette version prend en charge les configurations réseau qui utilisent la traduction d'adresses réseau (Network Address Translation, NAT). Reportez-vous à la section « [Migrations sur des réseaux publics et privés via NAT](#) ».

- ♦ **Expérience de migration X2P améliorée** : le mécanisme de migration X2P a fait l'objet de plusieurs améliorations et permet désormais une prise en charge bien plus vaste pour la gestion des pilotes spécifiques au fournisseur. En outre, l'image ISO de démarrage de PlateSpin inclut de nouveaux outils, tels qu'un utilitaire d'injection de pilote Windows pour une meilleure gestion des pilotes.
- ♦ **Prise en charge de GPT** : cette version prend en charge les workloads sources (Windows Server 2008 et versions ultérieures) qui utilisent la norme de disposition de partition de disque GPT (GUID Partition Table, table de partition GUID). Prise en charge uniquement pour les migrations homologue à homologue et non pour la création d'image de workload.
- ♦ **Prise en charge des disques légers** : cette version prend en charge les disques virtuels légers (provisionnés dynamiquement) qui, selon la machine virtuelle, ont une taille définie mais consomment uniquement la quantité d'espace disque qui leur est nécessaire.
- ♦ **Meilleure prise en charge de la mise en réseau VMware** : cette version prend en charge les éléments suivants.
  - ♦ Jusqu'à 10 cartes d'interface réseau par machine virtuelle (ESX 4.x uniquement)
  - ♦ Les adaptateurs réseau virtuels VMXNET 2 et VMXNET 3
- ♦ **Prise en charge multilingue** : cette version offre une prise en charge multilingue (allemand, anglais, français et japonais) de l'interface du produit et de sa documentation. La version anglaise de la documentation disponible sur le [site Web de documentation de PlateSpin Migrate 9](http://www.novell.com/documentation/platespin_migrate_9) ([http://www.novell.com/documentation/platespin\\_migrate\\_9](http://www.novell.com/documentation/platespin_migrate_9)), qui est régulièrement mis à jour, doit toutefois être considérée comme la plus à jour.
- ♦ **Fin de prise en charge** : certaines sources et cibles ne sont plus prises en charge.
  - ♦ VMware ESX 3.0.x n'est plus pris en charge en tant que cible de migration.
  - ♦ Red Hat Linux 7.3, Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 2.1 et SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 8 ne sont plus pris en charge en tant que sources de migration.

### 3 Bogues résolus dans la version 9.1

- ♦ **597846 (NT 4 vers ESX 4) Absence de réseau post-migration** : en cas de migration d'un workload Windows NT 4 vers un système VMware ESX 4, il peut arriver que la VM cible n'ait pas de réseau. Ce problème a été résolu.
- ♦ **Ouverture requise du port 3725 sur la cible** : l'exigence selon laquelle le port 3725 devait être ouvert sur la cible pour pouvoir effectuer la réplication des données par bloc était responsable de l'échec des migrations lorsqu'une cible était située derrière un périphérique NAT. Le port 3725 ne doit plus être ouvert sur la cible (mais doit cependant encore l'être sur la source).
- ♦ **677413 Écrans bleus sur la machine virtuelle cible, mentionnant une erreur « Stop 7B » (Arrêt 7B)** : une machine virtuelle cible affichait un écran bleu avec le message d'erreur `STOP 7B` (Arrêt 7B) après une synchronisation des serveurs pour un workload Windows 2008 x64 et un workload Windows 2008 R2. Ce problème a été résolu.

### 4 Problèmes connus de la version 9.1

- ♦ **Impossible de migrer des workloads vers du matériel EFI (Extensible Firmware Interface)** : ce problème est actuellement à l'étude.

- ♦ **595490 Conservation de la partition de démarrage à l'origine de problèmes de migration** : dans certains scénarios de migration, le système vous permet à tort de conserver votre partition de démarrage sur la cible, empêchant alors le démarrage du workload approprié. Ce problème est actuellement à l'étude.  
Solution : choisissez de ne pas conserver votre partition de démarrage sur la cible.
- ♦ **702152 Lenteur de la migration via le réseau WAN si l'hôte de VM cible compte un nombre élevé de banques de données** : dans certaines circonstances, lorsque votre serveur de migration est connecté à l'hôte de VM via le réseau WAN et si votre hôte de VM compte un nombre important de banques de données, le processus de localisation de l'image ISO appropriée requise pour le démarrage de la cible risque de prendre plus longtemps que prévu. Ce problème est actuellement à l'étude.
- ♦ **698884** : vous ne pouvez pas utiliser un lecteur de CD-ROM virtuel lors d'une migration V2V ESXi vers ESXi si la version du logiciel des outils VMware est identique sur les machines virtuelles source et cible.  
Reportez-vous à l'article de la base de connaissances n° 7008774 (<http://www.novell.com/support/viewContent.do?externalId=7008774>).
- ♦ **666602** : il se peut que vous ne parveniez pas à exécuter une migration Windows NT4 à partir d'un serveur PlateSpin Migrate installé sous Windows 2008 ou Windows 2008 R2. Ce problème est actuellement à l'étude.
- ♦ **698721 Absence d'une condition préalable à l'installation (documentation)** : les instructions d'installation exigent que les services IIS sur les versions 64 bits de Windows Server 2003 soient configurés de manière à s'exécuter en mode 32 bits. Cette condition s'applique aux versions 64 bits de tous les systèmes d'exploitation pris en charge, y compris Windows Server 2008 (64 bits) et Windows Server 2008 R2 (mentionné uniquement dans la documentation anglaise).  
Reportez-vous à l'article de la base de connaissances n° 7920915 (<http://www.novell.com/support/viewContent.do?externalId=7920915>).
- ♦ **685509 Échec avec une erreur « Accès refusé » en cas de réplication vers une image stockée sur un partage réseau** : le service de contrôleur sur les serveurs d'images qui utilisent des partages réseau pour le stockage ne conserve pas les références Se loguer en tant que du service après une mise à niveau. Les opérations d'image échouent avec un message Accès refusé, tant que le service de contrôleur n'est pas mis à jour avec les références Se loguer en tant que adéquates.  
Reportez-vous à l'article de la base de connaissances n° 7008772 (<http://www.novell.com/support/viewContent.do?externalId=7008772>).
- ♦ **506154 La présence de caractères spéciaux dans le nom d'une banque de données entraîne des problèmes de migration** : les opérations de migration risquent d'échouer lors de tentatives sur des banques de données ESX dont le nom contient le caractère spécial +.  
Reportez-vous à l'article de la base de connaissances n° 7008750 (<http://www.novell.com/support/viewContent.do?externalId=7008750>).
- ♦ **655828 Échec du montage des volumes NSS** : à la fin d'une migration, les volumes NSS comportant des instantanés activés ne sont pas montés automatiquement comme prévu.  
Reportez-vous à l'article de la base de connaissances n° 7008773 (<http://www.novell.com/support/viewContent.do?externalId=7008773>).
- ♦ **692680 Instantanés VSS non conservés** : les instantanés VSS pris par des applications tierces sur le workload source ne sont pas répliqués sur la cible lors de la migration.

- ♦ **680259 (VMware 4.1) Performances réseau médiocres des machines virtuelles assurant le transfert du trafic** : dans certains scénarios, la réplique d'un workload qui transfère le trafic réseau (par exemple, si l'objectif du workload est de faire office de pont réseau pour NAT, VPN ou un pare-feu) peut voir ses performances réseau se dégrader sensiblement. Cela est dû à un problème lié aux adaptateurs VMXNET 2 et VMXNET 3 pour lesquels la fonction LRO (Large Receive Offload, déchargement de réception volumineux) est activée.

Solution : désactivez la fonction LRO sur l'adaptateur réseau virtuel. Pour plus d'informations, reportez-vous au document [VMware vSphere 4.1 Release Notes \(http://www.vmware.com/support/vsphere4/doc/vsp\\_esxi41\\_vc41\\_rel\\_notes.html\)](http://www.vmware.com/support/vsphere4/doc/vsp_esxi41_vc41_rel_notes.html) (Notes de version de VMware vSphere 4.1) et faites-le défiler jusqu'à l'élément de liste à puces Poor TCP performance... (Performances TCP médiocres...).

- ♦ **Conditions pour la prise en charge des grappes DRS VMware** : PlateSpin Migrate prend en charge les grappes VMware, indépendamment de l'activation ou non de DRS et quel que soit le niveau d'automatisation de ce dernier (Manuel, Partiellement automatisé ou Entièrement automatisé). Toutefois, pour être une cible de migration valide, votre grappe VMware doit être découverte via vCenter ; elle ne peut pas être découverte en réalisant directement un inventaire des différents serveurs ESX.

Reportez-vous à la section « [Directives pour les paramètres de découverte](#) » de votre *Guide de l'utilisateur*.

- ♦ **Non-prise en charge du RAID logiciel pour les workloads Linux** : PlateSpin Migrate ne prend pas en charge les workloads Linux dont des volumes sont sur le RAID logiciel.
- ♦ **493589 (Sources Windows) Les paramètres VSS par volume autres que par défaut ne sont pas conservés après la migration** : ce problème est à l'étude en vue d'un prochain correctif.
- ♦ **548208 La découverte échoue si vCenter a un serveur ESX dépourvu de banque de données** : la découverte VMware vCenter échoue si un serveur ESX individuel géré par vCenter n'a aucune banque de données configurée.

Solution : ajoutez une banque de données au serveur ESX, puis réessayez.

- ♦ **505426 (ESX 4) Pas d'avertissement ni de message d'erreur en cas de sélection d'UC virtuelles incorrecte** : si le nombre d'UC virtuelles demandées dépasse celui des UC physiques sur l'hôte ESX 4, le nombre demandé est ignoré et la VM cible est créée avec une seule UC sans avertissement. ce problème est à l'étude en vue d'un prochain correctif.
- ♦ **604320 (Linux ver ESX 4) Problème d'exécution de la migration si les fonctions de login ou de montage CD automatique sont activées pour le système d'exploitation source** : la migration est également perturbée si vous vous loguez à la cible durant l'étape de configuration de la tâche.

Solution : désactivez les fonctions de login et de montage CD automatiques sur la source ; évitez de vous connecter au workload cible avant que la migration soit terminée.

- ♦ **619942 Échec de l'exécution d'un script post-migration comportant des caractères Unicode dans le nom de fichier** : si vous utilisez des caractères Unicode dans le nom de fichier de votre script post-migration, l'exécution de celui-ci échoue.

Solution : utilisez uniquement des caractères ASCII dans les noms d'opérations post-migration.

## 5 Mentions légales

Novell, Inc. exclut toute garantie relative au contenu ou à l'utilisation de cette documentation. En particulier, Novell ne garantit pas que cette documentation est exhaustive ni exempte d'erreurs. Novell, Inc. se réserve en outre le droit de réviser cette publication à tout moment et sans préavis.

Par ailleurs, Novell exclut toute garantie relative à tout logiciel, notamment toute garantie, expresse ou implicite, que le logiciel présenterait des qualités spécifiques ou qu'il conviendrait à un usage particulier. Novell se réserve en outre le droit de modifier à tout moment tout ou partie des logiciels Novell, sans notification préalable de ces modifications à quiconque.

Tous les produits ou informations techniques fournis dans le cadre de ce contrat peuvent être soumis à des contrôles d'exportation aux États-Unis et à la législation commerciale d'autres pays. Vous acceptez de vous conformer à toutes les réglementations de contrôle des exportations et à vous procurer les licences requises ou la classification permettant d'exporter, de réexporter ou d'importer des biens de consommation. Vous acceptez de ne pas procéder à des exportations ou à des réexportations vers des entités figurant sur les listes d'exclusion d'exportation en vigueur aux États-Unis ou vers des pays terroristes ou soumis à un embargo par la législation américaine en matière d'exportations. Vous acceptez de ne pas utiliser les produits livrables pour le développement prohibé d'armes nucléaires, de missiles ou chimiques et biologiques. Reportez-vous à la [page Web des services de commerce international de Novell \(http://www.novell.com/info/exports/\)](http://www.novell.com/info/exports/) pour plus d'informations sur l'exportation des logiciels Novell. Novell décline toute responsabilité dans le cas où vous n'obtiendriez pas les approbations d'exportation nécessaires.

Copyright © 2011 Novell, Inc. Tous droits réservés. Cette publication ne peut être reproduite, photocopiée, stockée sur un système de recherche documentaire ou transmise, même en partie, sans le consentement écrit explicite préalable de l'éditeur.

Pour connaître les marques commerciales de Novell, reportez-vous à la [liste des marques commerciales et des marques de service de Novell \(http://www.novell.com/company/legal/trademarks/tmlist.html\)](http://www.novell.com/company/legal/trademarks/tmlist.html).

Toutes les marques commerciales de fabricants tiers appartiennent à leur propriétaire respectif.