

Nouveautés

ZENworks® 11 Support Pack 3

Février 2014

Mentions légales

Novell, Inc. n'accorde aucune garantie, explicite ou implicite, quant au contenu de cette documentation, y compris toute garantie de bonne qualité marchande ou d'aptitude à un usage particulier. Novell 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 vous engagez à respecter toutes les réglementations de contrôle des exportations et à vous procurer les licences et classifications nécessaires pour exporter, réexporter ou importer des produits livrables. Vous acceptez de ne pas procéder à des exportations ou à des réexportations vers des entités figurant sur les listes noires 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 autorisations d'exportation nécessaires.

Copyright © 2007-2014 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.

Novell, Inc.
1800 South Novell Place
Provo, UT 84606
États-Unis
www.novell.com

Documentation en ligne : pour accéder à la documentation en ligne la plus récente de ce produit et des autres produits Novell, reportez-vous à la [page Web de documentation Novell \(http://www.novell.com/documentation\)](http://www.novell.com/documentation).

Marques de Novell

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).

Éléments tiers

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

Table des matières

À propos de ce guide	5
1 Nouveautés de ZENworks 11 SP3	7
1.1 Configuration système requise	7
1.1.1 Serveurs primaires et périphériques gérés pris en charge	7
1.1.2 Prise en charge des navigateurs d'administration	8
1.2 Configuration Management	8
1.2.1 ZENworks Audit	8
1.2.2 Agent sans redémarrage	8
1.2.3 Standalone Agent Updater	9
1.2.4 Application ZENworks Diagnostics et outil Probe	9
1.2.5 Migration d'un serveur 32 bits vers un serveur 64 bits	9
1.2.6 Gestion à distance	9
1.2.7 Gestion basée sur les droits	10
1.2.8 Création d'image	10
1.2.9 Partage et abonnement entre plusieurs zones	10
1.3 Asset Inventory	11
1.4 Asset Management	12
1.5 Gestion de la sécurité des points d'extrémité	12
1.6 Full Disk Encryption	12
1.7 Patch Management	13
1.8 Création de rapports avec ZENworks	13
1.9 Mentions légales	14

À propos de ce guide

Ce manuel *Nouveautés de ZENworks 11 SP3* fournit des informations sur les nouvelles fonctions disponibles dans ZENworks 11 SP3 :

- ♦ [Chapitre 1, « Nouveautés de ZENworks 11 SP3 », page 7](#)

Public

Ce guide est destiné aux utilisateurs ZENworks.

Commentaires

Nous souhaiterions connaître vos commentaires et suggestions sur ce guide et les autres documentations fournies avec ce produit. Utilisez la fonctionnalité de commentaires, disponible au bas de chaque page de la documentation en ligne.

Documentation supplémentaire

D'autres manuels (aux formats PDF et HTML) viennent compléter la documentation relative à ZENworks 11 SP3. Ils facilitent l'apprentissage et l'implémentation du produit. Pour de la documentation supplémentaire, reportez-vous au [site Web de documentation de ZENworks 11 SP3](http://www.novell.com/documentation/zenworks113) (<http://www.novell.com/documentation/zenworks113>).

1 Nouveautés de ZENworks 11 SP3

Les sections qui suivent décrivent les nouvelles fonctionnalités et améliorations dans Novell ZENworks 11 Support Pack 3 :

- ♦ [Section 1.1, « Configuration système requise », page 7](#)
- ♦ [Section 1.2, « Configuration Management », page 8](#)
- ♦ [Section 1.3, « Asset Inventory », page 11](#)
- ♦ [Section 1.4, « Asset Management », page 12](#)
- ♦ [Section 1.5, « Gestion de la sécurité des points d'extrémité », page 12](#)
- ♦ [Section 1.6, « Full Disk Encryption », page 12](#)
- ♦ [Section 1.7, « Patch Management », page 13](#)
- ♦ [Section 1.8, « Création de rapports avec ZENworks », page 13](#)
- ♦ [Section 1.9, « Mentions légales », page 14](#)

1.1 Configuration système requise

- ♦ [Section 1.1.1, « Serveurs primaires et périphériques gérés pris en charge », page 7](#)
- ♦ [Section 1.1.2, « Prise en charge des navigateurs d'administration », page 8](#)

1.1.1 Serveurs primaires et périphériques gérés pris en charge

Les plates-formes suivantes sont désormais prises en charge :

- ♦ Red Hat Enterprise Linux 5.8, 5.9, 6.3 et 6.4 x86_64
- ♦ Windows Server 2012 Standard x86_64
- ♦ Windows Server 2012 R2
- ♦ Windows 8 x86 et x86_64
- ♦ Macintosh 10.9.x (Mavericks) pour périphériques gérés
- ♦ Open Enterprise Server 11 SP2 (OES 11 SP2) x86_64 pour périphériques gérés

Les plates-formes suivantes ne sont plus prises en charge :

- ♦ OES 2 et OES 11 ne sont pas pris en charge en tant que serveurs primaires.
- ♦ Les serveurs ZENworks primaires ne sont pas pris en charge par les systèmes d'exploitation 32 bits.

1.1.2 Prise en charge des navigateurs d'administration

Les versions de navigateur prises en charge sont les suivantes :

- ♦ Firefox ESR 17 et 24 ainsi que Firefox 24.0 et 25.0 (tous correctifs inclus) sur des périphériques Windows et Linux. Les autres versions de Firefox ne sont pas prises en charge.
- ♦ Internet Explorer 8.0, 9.0 et 10.0

1.2 Configuration Management

- ♦ [Section 1.2.1, « ZENworks Audit », page 8](#)
- ♦ [Section 1.2.2, « Agent sans redémarrage », page 8](#)
- ♦ [Section 1.2.3, « Standalone Agent Updater », page 9](#)
- ♦ [Section 1.2.4, « Application ZENworks Diagnostics et outil Probe », page 9](#)
- ♦ [Section 1.2.5, « Migration d'un serveur 32 bits vers un serveur 64 bits », page 9](#)
- ♦ [Section 1.2.6, « Gestion à distance », page 9](#)
- ♦ [Section 1.2.7, « Gestion basée sur les droits », page 10](#)
- ♦ [Section 1.2.8, « Création d'image », page 10](#)
- ♦ [Section 1.2.9, « Partage et abonnement entre plusieurs zones », page 10](#)

1.2.1 ZENworks Audit

La fonction Audit permet aux administrateurs d'enregistrer plusieurs modifications ou opérations se produisant dans la zone. Les informations enregistrées peuvent être auditées afin d'en vérifier la conformité. Cette fonction permet de surveiller de manière centralisée les activités liées aux serveurs primaires, aux satellites et aux périphériques gérés. Vous pouvez afficher les informations détaillées des événements de ZENworks Audit dans le tableau de bord du centre de contrôle ZENworks.

ZENworks Audit comporte deux types d'événements d'audit :

- ♦ **Événements d'audit de modification** : ces événements capturent tout changement de configuration apporté à la zone par les administrateurs ZENworks. Il s'agit, par exemple, d'un événement qui enregistre l'activité d'un administrateur assignant un ensemble à un périphérique.
- ♦ **Événements d'audit de l'agent** : ces événements capturent les opérations qui se produisent sur les périphériques ZENworks gérés. Ils sont également désignés sous le nom d'événements de périphérique. Il peut s'agir, par exemple, d'un événement d'audit qui enregistre l'activité de connexion d'un utilisateur ZENworks sur un périphérique géré.

ZENworks Audit est également pris en charge pour les événements liés à Patch Management, Endpoint Security et Full Disk Encryption. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel [ZENworks 11 SP3 Audit Management Reference](#) (Référence de gestion des audits de ZENworks 11 SP3).

1.2.2 Agent sans redémarrage

Lors de l'installation de l'agent adaptatif ZENworks 11 SP3 ou de la mise à jour d'un périphérique existant vers ZENworks 11 SP3, l'administrateur peut choisir de ne pas redémarrer le périphérique au terme de l'installation. Il peut également décider de démarrer les services de l'agent adaptatif sur le périphérique géré. Si l'administrateur choisit de lancer les services sans redémarrer, l'agent

adaptatif voit ses fonctionnalités limitées jusqu'au redémarrage du périphérique par l'utilisateur. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « [Agent sans redémarrage](#) » du manuel *Référence de découverte, de déploiement et de retrait de ZENworks 11 SP3*.

1.2.3 Standalone Agent Updater

Standalone Agent Updater est un exécutable indépendant servant à mettre à jour les périphériques gérés Windows et les serveurs satellites Windows. Il permet de mettre à jour les périphériques vers la dernière version de l'agent, même lorsque ceux-ci ne parviennent pas à se connecter au serveur. L'exécutable peut être généré sur n'importe quel serveur ZENworks primaire de la zone en appliquant la commande `zman system-update-create-package (sucp)` à la mise à jour à importer dans la zone. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « [Standalone Agent Updater](#) » du manuel *ZENworks 11 SP3 System Updates Reference* (Référence des mises à jour système de ZENworks 11 SP3).

1.2.4 Application ZENworks Diagnostics et outil Probe

Un nouveau tableau de bord et un nouvel outil de diagnostic sont disponibles pour le serveur ZENworks primaire. Ils permettent aux administrateurs de diagnostiquer l'état des serveurs primaires. L'outil utilisé est ZENworks Probe, un toolkit Open Source pour les diagnostics, utilisé pour surveiller et résoudre les problèmes de processus Java. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel *ZENworks 11 SP3 Diagnostics and Probe Guide* (Guide de ZENworks 11 SP3 Diagnostics et de l'outil Probe).

1.2.5 Migration d'un serveur 32 bits vers un serveur 64 bits

Comme les serveurs ZENworks primaires ne sont pas pris en charge sur les systèmes d'exploitation 32 bits, vous devez procéder à une migration d'un système 32 bits vers un système 64 bits. Le nouvel utilitaire de migration de serveur ZENworks facilite cette opération. Pour plus d'informations, consultez le manuel *ZENworks 11 SP3 Server Migration Guide* (Guide de migration des serveurs de ZENworks 11 SP3).

1.2.6 Gestion à distance

Remote Management intègre à présent les nouvelles fonctions suivantes :

- ♦ **Proxy de jointure** : le rôle Proxy de jointure permet de gérer des périphériques à distance via Internet et derrière un NAT, lorsque vous ne pouvez pas atteindre directement ces périphériques. Vous pouvez promouvoir n'importe quel périphérique ZENworks 11 SP3 Windows ou Linux géré au rôle de satellite de proxy de jointure et effectuer des opérations de gestion à distance sur des périphériques Windows gérés qui appartiennent à un réseau privé. Avant de pouvoir contrôler à distance un périphérique via un proxy de jointure, vous devez configurer ce rôle. Vous devez également configurer les règles de serveur le plus proche du proxy de jointure pour l'emplacement et l'environnement réseau. Un périphérique géré se connecte au serveur de proxy de jointure le plus proche configuré pour l'emplacement du périphérique géré.
- ♦ **Identification de l'opérateur distant dans un environnement d'autorité de certification externe** : dans une zone configurée avec une autorité de certification externe, lorsqu'une opération de gestion à distance d'un périphérique Windows est lancée depuis le centre de contrôle ZENworks, l'opérateur distant sera dorénavant identifié même si aucune paire de clés n'est disponible.

Pour plus d'informations, consultez le manuel [Référence de gestion à distance de Novell ZENworks 11 SP3](#).

1.2.7 Gestion basée sur les droits

Dans le centre de contrôle ZENworks, l'amélioration de la gestion basée sur les droits vous permet de limiter les objets qu'un utilisateur, qui n'est pas un superadministrateur, peut afficher. Pour ce faire, utilisez la fonction de droits Afficher une feuille qui permet d'autoriser ou de refuser l'accès aux informations situées dans les dossiers parents et les sous-dossiers. Les utilisateurs ne peuvent afficher le contenu d'un dossier (objets, groupes) que si le droit Afficher une feuille est accordé pour le contexte donné.

Pour plus d'informations, consultez le manuel [ZENworks 11 SP3 ZENworks Control Center Reference](#) (Référence du centre de contrôle ZENworks de ZENworks 11 SP3).

1.2.8 Création d'image

ZENworks Imaging intègre à présent les nouveautés suivantes :

- ♦ Prise en charge pour UEFI 2.3.1 ou version ultérieure
- ♦ Possibilité de créer une clé USB à mémoire flash pour le démarrage de microprogrammes BIOS ou UEFI, afin d'effectuer des opérations de création d'image
- ♦ Création d'image avec script tierce

Pour plus d'informations, consultez le manuel [Référence de la création d'image et des services de pré-lancement de ZENworks 11 SP3](#).

1.2.9 Partage et abonnement entre plusieurs zones

La fonction S'abonner et partager permet de partager entre plusieurs zones ZENworks des objets de contenu assignables tels que des ensembles et des stratégies. La fonction S'abonner et partager comporte les zones suivantes :

Zone de partage ou d'éditeur : la zone de partage ou d'éditeur partage son contenu avec d'autres zones. Elle valide et accepte l'abonnement créé par la zone d'abonné, puis l'administrateur de la zone de partage procède au partage des ensembles ou des stratégies avec la zone d'abonné.

Zone d'abonné : la zone d'abonné s'abonne à la zone de partage ou d'éditeur et réplique le contenu partagé. L'abonnement ZENworks est créé à l'aide de la clé d'abonnement et des informations détaillées du serveur de partage fournies par l'administrateur de la zone de partage.

Les administrateurs de la zone d'abonné peuvent choisir de sélectionner et répliquer uniquement les objets partagés qui sont importants dans leur zone. Après la réplication, si l'un de ces objets utilise des variables ou des valeurs spécifiques à une zone, l'administrateur de la zone d'abonné peut les réviser et les assigner à une valeur plus adaptée à leur zone. De même, la zone d'abonné permet de configurer un abonnement planifié de façon régulière. Pour plus d'informations, consultez le manuel [ZENworks 11 SP3 Subscribe and Share Reference](#) (Référence d'abonnement et de partage ZENworks 11 SP3).

1.3 Asset Inventory

Asset Inventory intègre à présent les nouvelles fonctions suivantes :

- ♦ **Ajout de matériel aux rapports d'inventaire :** Asset Inventory vous permet d'analyser et de collecter les données du matériel pour les périphériques de votre zone de gestion. Les données du matériel contiennent des informations telles que le type de clavier, l'adaptateur vidéo, le lecteur CD/DVD, le disque dur et le BIOS. Tous les matériels qui ne peuvent pas être classés sont répertoriés dans la liste *Autre matériel* du rapport d'inventaire.

Si du matériel de périphérique n'est pas inclus dans un rapport à la suite d'une analyse d'inventaire, vous pouvez l'ajouter manuellement au rapport d'inventaire du périphérique. Vous pouvez, par exemple, utiliser Ajouter du matériel pour attribuer une imprimante à un périphérique.

Pour plus d'informations, consultez l'article *ZENworks 11 SP3 Asset Inventory - Adding Hardware to Inventory Reports* (http://www.novell.com/documentation/zenworks113/zen11_inventory_wrkflw_add_hardware/data/zen11_inventory_wrkflw_add_hardware.html) (ZENworks 11 SP3 Asset Inventory - Ajout de matériel aux rapports d'inventaire).

- ♦ **Purge de l'historique d'inventaire :** la nouvelle fonction Purger l'historique d'inventaire de ZENworks 11 SP3 facilite la suppression des données d'inventaire indésirables et obsolètes. Le processus est dénommé purge de l'historique d'inventaire. La purge est nécessaire car les données d'inventaire qui s'accumulent avec le temps accroissent la taille de la base de données ZENworks et ralentissent le processus de création de rapports d'inventaire.

Pour plus d'informations, consultez l'article *ZENworks 11 SP3 Asset Inventory - Purging Inventory History* (http://www.novell.com/documentation/zenworks113/zen11_inventory_wrkflw_purging/data/zen11_inventory_wrkflw_purging.html) (ZENworks 11 SP3 Asset Inventory - Purge de l'historique d'inventaire).

- ♦ **Affichage des sources de création de rapports pour les produits logiciels installés :** lors de l'analyse des périphériques, ZENworks Inventory utilise trois sources pour découvrir les produits logiciels installés :
 - ♦ Empreinte
 - ♦ Ajout/Suppression de programmes
 - ♦ MSI

Pour plus d'informations, consultez l'article *ZENworks 11 SP3 Asset Inventory - Viewing Reporting Sources for Installed Software Products* (http://www.novell.com/documentation/zenworks113/zen11_inventory_wrkflw_reporting_source/data/zen11_inventory_wrkflw_reporting_source.html) (ZENworks 11 SP3 Asset Inventory - Affichage des sources de création de rapports pour les produits logiciels installés).

- ♦ **Détection des applications Metro de Windows 8 :** ZENworks 11 SP3 prend en charge Windows 8 en tant que nouvelle plate-forme. Le rapport d'inventaire de chaque périphérique Windows 8 géré inclut une liste des applications Metro du périphérique en plus de la liste standard des produits logiciels.

Pour plus d'informations, consultez l'article *ZENworks 11 SP3 Asset Inventory - Detecting Windows 8 Metro Applications* (http://www.novell.com/documentation/zenworks113/zen11_inventory_wrkflw_windows8_metro_apps/data/zen11_inventory_wrkflw_windows8_metro_apps.html) (ZENworks 11 SP3 Asset Inventory - Détection des applications Metro de Windows 8).

1.4 Asset Management

- ♦ **Rapprochement des produits ARP et des produits avec empreintes en un seul produit découvert** : au démarrage de ZENworks 11 SP3, vous pouvez rapprocher manuellement des doublons d'entrées du même produit découvert signalées depuis des sources différentes, comme Ajout/suppression de programmes, Produits avec empreintes ou MSI. Le rapprochement des doublons d'entrées d'un produit découvert combine ces deux entrées en une seule.

Pour plus d'informations, consultez l'article [ZENworks 11 SP3 Asset Management - Reconciling ARP and Fingerprinted Products into One Discovered Product \(http://www.novell.com/documentation/zenworks113/zen11_am_wrkflw_manual_reconciliation/data/zen11_am_wrkflw_manual_reconciliation.html\)](http://www.novell.com/documentation/zenworks113/zen11_am_wrkflw_manual_reconciliation/data/zen11_am_wrkflw_manual_reconciliation.html) (ZENworks 11 SP3 Asset Management - Rapprochement des produits ARP et des produits avec empreintes en un seul produit découvert).

1.5 Gestion de la sécurité des points d'extrémité

Endpoint Security Management intègre à présent les nouvelles fonctions suivantes :

- ♦ La stratégie de codage des données est prise en charge sur les périphériques Windows 8.
- ♦ Lorsque vous utilisez la stratégie de codage des données pour le codage de périphériques de stockage amovibles, vous pouvez configurer la stratégie afin d'inviter l'utilisateur à entrer le mot de passe de codage une seule fois. Le mot de passe reste en vigueur après le redémarrage du périphérique. Si vous n'activez pas cette option, la fonction continue à opérer comme par le passé : les utilisateurs doivent alors entrer leur mot de passe à chaque démarrage du périphérique. Pour plus d'informations, consultez le manuel [ZENworks 11 SP3 Endpoint Security Policies Reference](#) (Référence des stratégies de sécurité des noeuds d'extrémité de ZENworks 11 SP3).

1.6 Full Disk Encryption

Full Disk Encryption intègre à présent les nouvelles fonctions suivantes :

- ♦ TCG Opal est la nouvelle technologie prise en charge pour les unités à codage automatique. La technologie Drive Trust n'est plus prise en charge. Pour obtenir une liste des unités Opal 1.0 et 2.0 prises en charge, consultez la section « [Hard Disks: Self-Encrypting](#) » (Disques durs : codage automatique) du chapitre « [System Requirements](#) » (Configuration système requise) du manuel [ZENworks 11 SP3 Full Disk Encryption Agent Reference](#) (Référence de l'agent Full Disk Encryption de ZENworks 11 SP3).
- ♦ La stratégie de codage du disque est prise en charge sur les périphériques Windows 8 qui utilisent un microprogramme BIOS traditionnel. Les périphériques Windows qui utilisent un microprogramme UEFI ne sont pas pris en charge.
- ♦ La stratégie de codage de disque inclut une option pour bloquer le port 1394 (FireWire). L'interface 1394 fournit un accès direct à la mémoire (DMA). Un accès direct à la mémoire système peut constituer un risque de sécurité en fournissant un accès en lecture et en écriture à des données sensibles stockées, y compris les données de codage et d'authentification utilisées par ZENworks Full Disk Encryption. Cette option vous permet d'empêcher les accès directs à la mémoire via le port 1394. Pour plus d'informations, consultez la section « [Disk Encryption](#) ».

[Policy Settings](#) » (Paramètres de stratégie de codage de disque) du manuel [ZENworks 11 SP3 Full Disk Encryption Policy Reference](#) (Référence de stratégie de ZENworks 11 SP3 Full Disk Encryption).

- ♦ La boîte de dialogue « À propos de » de l'agent Full Disk Encryption affiche une barre de progression pour le codage et le décodage de volume.

1.7 Patch Management

Patch Management intègre à présent les nouvelles fonctions suivantes :

- ♦ **Tableau de bord Correctif** : l'apparence du tableau de bord Correctif a été revue pour y incorporer les derniers correctifs publiés et les mises à jour précédentes. Il est donc plus facile de procéder aux mises à jour vers les dernières versions, d'obtenir plus d'informations et de naviguer dans cette nouvelle interface utilisateur.
- ♦ **Stratégie de correctif**: la stratégie de correctif est une nouvelle fonction qui simplifie le processus de déploiements multiples, ainsi que les déploiements à grandes échelles. Vous pouvez la configurer pour automatiser les publications et la mise à jour des groupes de travail. Elle possède également un certain nombre de paramètres plus avancés qui peuvent anticiper presque tous les scénarios de configuration.

Pour plus d'informations, consultez le manuel [Référence de ZENworks 11 SP3 Patch Management](#).

1.8 Création de rapports avec ZENworks

ZENworks 11 SP3 est livré avec ZENworks Reporting 5, un logiciel optimisé par Jaspersoft. ZENworks Reporting 5 autorise la création de rapports concernant tous les produits pris en charge au sein de la suite Novell ZENworks. À partir de ZENworks 11 SP3, Novell ne publie plus ZENworks Reporting Server (ZRS), un logiciel optimisé par Business Objects.

Principales fonctionnalités de Novell ZENworks Reporting 5 :

- ♦ Solution unique répondant à tous vos besoins en matière de création de rapports, pour tous les produits ZENworks.
- ♦ Module de conception simple d'emploi permettant de créer des rapports à la volée, par glisser-déposer.
- ♦ Prend en charge l'authentification LDAP, ce qui permet d'octroyer à vos utilisateurs l'accès aux données ZENworks sans devoir les assigner au rôle d'administrateur.
- ♦ Gigantesque bibliothèque contenant les rapports les plus fréquemment utilisés.
- ♦ Plus léger et plus rapide à installer que les versions précédentes.
- ♦ Permet d'analyser vos données à l'aide d'affichages ad hoc, avec des fonctionnalités de zoom avant.
- ♦ La fonction d'analyse fine (zoom avant) permet de créer des graphiques qui donnent vie aux données.
- ♦ Le module de conception iReport permet de créer des rapports complexes, parfaits au pixel près.
- ♦ S'installe sur n'importe quel serveur ZENworks pris en charge (ne doit pas nécessairement être installé sur un serveur primaire ZENworks).
- ♦ Permet de planifier aisément les rapports et de les envoyer par message électronique.

Pour plus d'informations, consultez le manuel [Référence système de ZENworks Reporting 5](#).

1.9 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 © 2014 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.