

CA ARCserve® Backup pour Windows

Notes de parution

r15



La présente documentation ainsi que tout programme d'aide informatique y afférant (ci-après nommés "Documentation") vous sont exclusivement fournis à titre d'information et peuvent être à tout moment modifiés ou retirés par CA.

La présente Documentation ne peut être copiée, transférée, reproduite, divulguée, modifiée ou dupliquée, en tout ou partie, sans autorisation préalable et écrite de CA. La présente Documentation est confidentielle et demeure la propriété exclusive de CA. Elle ne peut pas être utilisée ou divulguée, sauf si un autre accord de confidentialité entre vous et CA stipule le contraire.

Nonobstant ce qui précède, si vous êtes titulaire de la licence du ou des produits logiciels décrits dans la Documentation, vous pourrez imprimer un nombre raisonnable de copies de la Documentation relative à ces logiciels pour une utilisation interne par vous-même et par vos employés, à condition que les mentions et légendes de copyright de CA figurent sur chaque copie.

Le droit de réaliser des copies de la Documentation est limité à la période pendant laquelle la licence applicable du logiciel demeure pleinement effective. Dans l'hypothèse où le contrat de licence prendrait fin, pour quelque raison que ce soit, vous devrez renvoyer à CA les copies effectuées ou certifier par écrit que toutes les copies partielles ou complètes de la Documentation ont été retournées à CA ou qu'elles ont bien été détruites.

SOUS RESERVE DES DISPOSITIONS PREVUES PAR LA LOI APPLICABLE, CA FOURNIT LA PRESENTE DOCUMENTATION "TELLE QUELLE" SANS AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, NOTAMMENT AUCUNE GARANTIE DE LA QUALITE MARCHANDE, D'UNE QUELCONQUE ADEQUATION A UN USAGE PARTICULIER OU DE NON-INFRACTION. EN AUCUN CAS, CA NE POURRA ETRE TENU POUR RESPONSABLE EN CAS DE PERTE OU DE DOMMAGE, DIRECT OU INDIRECT, SUBI PAR L'UTILISATEUR FINAL OU PAR UN TIERS, ET RESULTANT DE L'UTILISATION DE CETTE DOCUMENTATION, NOTAMMENT TOUTE PERTE DE PROFITS OU D'INVESTISSEMENTS, INTERRUPTION D'ACTIVITE, PERTE DE DONNEES OU DE CLIENTS, ET CE MEME DANS L'HYPOTHESE OU CA AURAIT ETE EXPRESSEMENT INFORME DE LA POSSIBILITE DE LA SURVENANCE DE TELS DOMMAGES OU PERTES.

L'utilisation de tout produit logiciel mentionné dans la Documentation est régie par le contrat de licence applicable, ce dernier n'étant en aucun cas modifié par les termes de la présente.

CA est le fabricant de la présente Documentation.

La présente Documentation étant éditée par une société américaine, vous êtes tenu de vous conformer aux lois en vigueur du Gouvernement des Etats-Unis et de la République française sur le contrôle des exportations des biens à double usage et aux autres réglementations applicables et ne pouvez pas exporter ou réexporter la documentation en violation de ces lois ou de toute autre réglementation éventuellement applicable au sein de l'Union Européenne.

Copyright © 2010 CA. Tous droits réservés. Tous les noms et marques déposées, dénominations commerciales, ainsi que tous les logos référencés dans le présent document demeurent la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Produits CA référencés

Ce document fait référence aux produits CA suivants :

- BrightStor® Enterprise Backup
- CA Antivirus
- CA ARCserve® Assured Recovery™
- CA ARCserve® Backup Agent for Advantage™ Ingres®
- CA ARCserve® Backup Agent for Novell Open Enterprise Server for Linux
- CA ARCserve® Backup Agent for Open Files on NetWare
- CA ARCserve® Backup Agent for Open Files on Windows
- CA ARCserve® Backup Client Agent for FreeBSD
- CA ARCserve® Backup Client Agent for Linux
- CA ARCserve® Backup Client Agent for Mainframe Linux
- CA ARCserve® Backup Client Agent for NetWare
- CA ARCserve® Backup Client Agent for UNIX
- CA ARCserve® Backup Client Agent for Windows
- CA ARCserve® Backup Enterprise Option for AS/400
- CA ARCserve® Backup Enterprise Option for Open VMS
- CA ARCserve® Backup for Linux Enterprise Option for SAP R/3 for Oracle
- CA ARCserve® Backup for Microsoft Windows Essential Business Server
- CA ARCserve® Backup for UNIX Enterprise Option for SAP R/3 for Oracle
- CA ARCserve® Backup for Windows
- CA ARCserve® Backup for Windows Agent for IBM Informix
- CA ARCserve® Backup for Windows Agent for Lotus Domino
- CA ARCserve® Backup for Windows Agent for Microsoft Exchange Server
- CA ARCserve® Backup for Windows Agent for Microsoft SharePoint Server
- CA ARCserve® Backup for Windows Agent for Microsoft SQL Server
- CA ARCserve® Backup for Windows Agent for Oracle
- CA ARCserve® Backup for Windows Agent for Sybase
- CA ARCserve® Backup for Windows Agent for Virtual Machines
- CA ARCserve® Backup for Windows Disaster Recovery Option
- CA ARCserve® Backup for Windows Enterprise Module

- CA ARCserve® Backup for Windows Enterprise Option for IBM 3494
- CA ARCserve® Backup for Windows Enterprise Option for SAP R/3 for Oracle
- CA ARCserve® Backup for Windows Enterprise Option for StorageTek ACCLS
- CA ARCserve® Backup for Windows Image Option
- CA ARCserve® Backup for Windows Microsoft Volume Shadow Copy Service
- CA ARCserve® Backup for Windows NDMP NAS Option
- CA ARCserve® Backup for Windows Serverless Backup Option
- CA ARCserve® Backup for Windows Storage Area Network (SAN) Option
- CA ARCserve® Backup for Windows Tape Library Option
- CA ARCserve® Backup Patch Manager
- CA ARCserve® Backup UNIX and Linux Data Mover
- CA ARCserve® D2D
- CA ARCserve® High Availability
- CA ARCserve® Replication
- CA VM:Tape for z/VM
- CA 1® Tape Management
- Common Services™
- eTrust® Firewall
- Unicenter® Network and Systems Management
- Unicenter® Software Delivery
- Unicenter® VM:Operator®

Support technique

Pour une assistance technique en ligne et une liste complète des sites, horaires d'ouverture et numéros de téléphone, contactez le support technique à l'adresse <http://www.ca.com/worldwide>.

Table des matières

Chapitre 1 : Nouvelles fonctionnalités et améliorations 9

Restaurations précises d'images de sauvegarde de Microsoft SharePoint	10
Restauration de niveau objet des éléments d'Active Directory à partir de la sauvegarde de l'état du système	10
Utilitaire de transfert de données de Linux et UNIX	10
Prise en charge des agents pour Microsoft Exchange Server 2010	11
Prise en charge des agents pour Microsoft SharePoint 2010	12
Améliorations de la gestion des ressources de stockage (SRM).....	12
Restauration et sauvegarde brute.....	12
Tableaux de bord	12
Tableau de bord global	13
Nouveaux rapports du tableau de bord	13
Intégration des fonctionnalités de CA ARCserve Patch Manager avec CA ARCserve Backup.....	14
Prise en charge des agents pour IBM Informix 11.5	15
Prise en charge des agents pour le serveur Lotus Domino 8.5	15
Prise en charge des agents pour Microsoft SQL Server 2008	15
Gestion centrale de la file d'attente des jobs.....	15
Licence centralisée	16
Maintenance CA Antivirus améliorée	16
BdD de catalogues améliorée	16
Améliorations de la déduplication	17
Ensemble disponible global activé par défaut	17
L'outil de visualisation de l'infrastructure	18
Intégration à la gestion des clés	18
Jobs de rattrapage.....	18
Prise en Charge de NLO/VLO sur les plates-formes x64	19
Prise en charge de la récupération après sinistre de l'ordinateur physique à l'ordinateur Hyper-V	19
Récupération de la base de données CA ARCserve Backup via l'assistant de récupération de base de données CA ARCserve	19
Microsoft SQL Server 2008 Express Edition, comme base de données CA ARCserve Backup par défaut	20
Stratégie de migration hebdomadaire pour les sauvegardes de stockage intermédiaire sur bande et sur disque.....	20

Chapitre 2 : Une plus grande convivialité 21

Améliorations du gestionnaire CA ARCserve Backup.....	21
Administration de l'agent central	22

Chemins d'accès de base de données	22
Configuration des unités utilisant un disque	23
Exclusion des éléments des travaux personnalisés de manière dynamique	23
Vue du groupe	23
Assistant de sauvegarde	24
Améliorations du diagnostic	24
Intégration à CA ARCserve D2D	25
Licence	26
Installation et déploiement	27
Sauvegarde statique	27
Modifications de la documentation	28
Chapitre 3 : Demandes d'utilisateur résolues	29
Prise en charge de l'installation de CA ARCserve Backup sur des contrôleurs de domaine en lecture seule	29
Opération de comparaison des médias	29
Importation de la bande des logements d'entrée/de sortie	29
Chapitre 4 : Fonctionnalités non prises en charge	31
Fonctionnalités non prises en charge dans cette version	31

Chapitre 1 : Nouvelles fonctionnalités et améliorations

Les présentes notes de parution décrivent les nouvelles fonctionnalités, les améliorations et la convivialité accrue qu'offre CA ARCserve Backup r15. Ce chapitre décrit les nouvelles fonctionnalités, les améliorations ajoutées au produit pour cette version.

Ce chapitre traite des sujets suivants :

- [Restaurations précises d'images de sauvegarde de Microsoft SharePoint](#) (page 10)
- [Restauration de niveau objet des éléments d'Active Directory à partir de la sauvegarde de l'état du système](#) (page 10)
- [Utilitaire de transfert de données de Linux et UNIX](#) (page 10)
- [Prise en charge des agents pour Microsoft Exchange Server 2010](#) (page 11)
- [Prise en charge des agents pour Microsoft SharePoint 2010](#) (page 12)
- [Améliorations de la gestion des ressources de stockage \(SRM\)](#) (page 12)
- [Restauration et sauvegarde brute](#) (page 12)
- [Tableaux de bord](#) (page 12)
- [Intégration des fonctionnalités de CA ARCserve Patch Manager avec CA ARCserve Backup](#) (page 14)
- [Prise en charge des agents pour IBM Informix 11.5](#) (page 15)
- [Prise en charge des agents pour le serveur Lotus Domino 8.5](#) (page 15)
- [Prise en charge des agents pour Microsoft SQL Server 2008](#) (page 15)
- [Gestion centralisée de la file d'attente des jobs](#) (page 15)
- [Licence centralisée](#) (page 16)
- [Maintenance CA Antivirus améliorée](#) (page 16)
- [BdD de catalogues améliorée](#) (page 16)
- [Améliorations de la déduplication](#) (page 17)
- [Ensemble disponible global activé par défaut](#) (page 17)
- [L'outil de visualisation de l'infrastructure](#) (page 18)
- [Intégration à la gestion des clés](#) (page 18)
- [Jobs de rattrapage](#) (page 18)
- [Prise en Charge de NLO/VLO sur les plates-formes x64](#) (page 19)
- [Prise en charge de la récupération après sinistre de l'ordinateur physique à l'ordinateur Hyper-V](#) (page 19)
- [Récupération de la base de données CA ARCserve Backup via l'assistant de récupération de base de données CA ARCserve](#) (page 19)
- [Microsoft SQL Server 2008 Express Edition, comme base de données CA ARCserve Backup par défaut](#) (page 20)
- [Stratégie de migration hebdomadaire pour les sauvegardes de stockage intermédiaire sur bande et sur disque](#) (page 20)

Restaurations précises d'images de sauvegarde de Microsoft SharePoint

L'Agent de CA ARCserve Backup pour Microsoft SharePoint Server vous permet maintenant d'accomplir des restaurations précises de l'image de sauvegarde au niveau de la base de données de Microsoft SharePoint. Cela signifie que vous pouvez à présent restaurer des fichiers individuels, des sites et sous-sites dans un environnement Microsoft SharePoint pour une récupération rapide. Vous pouvez également restaurer l'environnement entier et réaliser tous les types de restaurations en utilisant une sauvegarde de la batterie complète en un seul passage.

Remarque : Cette fonctionnalité s'applique à Microsoft SharePoint 2007 et aux versions ultérieures.

Restauration de niveau objet des éléments d'Active Directory à partir de la sauvegarde de l'état du système

Dans cette version, CA ARCserve Backup vous permet de restaurer des informations statiques à propos des utilisateurs de l'ordinateur, des groupes, des imprimantes et des données de configuration du réseau de l'ordinateur dans Active Directory à partir d'une sauvegarde de l'état du système. CA ARCserve Backup vous permet de sauvegarder Active Directory comme une partie de l'état du système de l'ordinateur et de restaurer les objets individuels d'Active Directory sur les systèmes Windows Server 2003 et Windows 2008, à partir d'une sauvegarde de l'état de système complète.

Utilitaire de transfert de données de Linux et UNIX

Cette version de CA ARCserve Backup inclut le nouvel utilitaire de transfert de données pour UNIX/Linux qui vous permet de protéger les données du système de fichiers UNIX et Linux ainsi que les données d'Oracle. Vous pouvez stocker les données sur des disques et des unités de bande (bibliothèques) localement accessibles qui sont partagés entre les serveurs d'utilitaire de transfert de données et les serveurs principaux de CA ARCserve Backup dans un environnement SAN. L'utilisation de disques et d'unités de bande partagées accessibles localement dans un environnement SAN permet de réduire le trafic du réseau et de minimiser les fenêtres de restauration et de sauvegarde.

Prise en charge des agents pour Microsoft Exchange Server 2010

Agent pour Microsoft Exchange Server de CA ARCserve Backup permet la sauvegarde et la restauration au niveau de la base de données et du document.

Sur les systèmes Serveur Exchange 2010, vous pouvez utiliser la sauvegarde et la restauration au niveau de la base de données pour procéder aux opérations suivantes :

- Restaurer le système dans un scénario de récupération après sinistre.
- Sauvegarder un système Exchange Server au niveau de la base de données.
- Sauvegarder et restaurer une boîte aux lettres ou une base de données de dossiers publics à partir d'un serveur autonome.
- Sauvegarder et restaurer une boîte aux lettres ou une base de données de dossiers publics à partir des groupes DAG (groupes de disponibilité des données Exchange)
- Restaurer à l'original ou sur un autre emplacement.

Vous pouvez utiliser la sauvegarde et la restauration au niveau du document pour effectuer les opérations suivantes :

- Sauvegardes de niveau dossier et restaurations de niveau message La sauvegarde de niveau document prend en charge le filtrage avancé et offre des options de configuration avancées.
- Accroître la performance et la flexibilité de votre système grâce à une prise en charge du stockage d'instances uniques des éléments de la messagerie, du multithreading et en offrant un niveau de restauration plus précis.
- Simplifier de nombreuses tâches administratives, telles que la vérification, la migration, l'élagage et l'usure.
- Sauvegarder de nombreux objets de messagerie, y compris les billets, les tâches, les commentaires, les entrées de journal, les courriels, les événements, les rendez-vous, les demandes de réunion et les contacts.
- Planifier les sauvegardes Exchange Server à l'aide du gestionnaire de sauvegarde.

Prise en charge des agents pour Microsoft SharePoint 2010

L'Agent de CA ARCserve Backup pour Microsoft SharePoint Server prend en charge maintenant Microsoft SharePoint 2010 (Release Candidate). L'agent prend également en charge la fonctionnalité de base de données de basculement de Microsoft SharePoint 2010 .

Améliorations de la gestion des ressources de stockage (SRM)

Cette version inclut de nouveaux rapports qui facilitent la gestion de votre environnement et vous permettent d'être davantage proactifs, en évitant les problèmes avant qu'ils ne se produisent. Ainsi, la tendance d'utilisation du disque du système de fichiers vous aide à gérer et à planifier les besoins en espace disque futurs. Les indicateurs clés de performance vous permettent de définir des seuils pour des ressources critiques comme l'UC, la mémoire et l'espace disque et vous alertent lorsque le seuil a été atteint. Vous pouvez également afficher des rapports contenant tous les systèmes utilisant vos licences CA ARCserve Backup, de façon à pouvoir gérer efficacement les licences et réduire des coûts.

Restauration et sauvegarde brute

CA ARCserve Backup inclut à présent la fonctionnalité de sauvegarde brute et de restauration qui vous permet de sauvegarder et de restaurer des disques physiques et des volumes physiques qui peuvent avoir ou pas un système de fichiers. Vous pouvez utiliser cette fonctionnalité pour sauvegarder et restaurer des clichés de base de données Oracle, des partitions de système de fichiers non Windows, des partitions ou des volumes anonymes ou tout cliché monté comme un disque sur le système client.

Tableaux de bord

Cette section décrit le tableau de bord global et les nouveaux rapports du tableau de bord.

Tableau de bord global

Le tableau de bord global est un outil d'interface utilisateur proposant une console unique sur le réseau à partir de laquelle vous pouvez surveiller et produire des rapports sur des informations du tableau de bord pour plusieurs domaines CA ARCserve Backup dans l'ensemble de votre entreprise. Le tableau de bord global étend la capacité des tableaux de bord de CA ARCserve Backup en vous permettant de consulter rapidement et facilement les informations de ce tableau de bord pour plusieurs domaines de CA ARCserve Backup, à la fois dans votre bureau principal et dans des bureaux distants, le tout à partir d'un emplacement central. Cette capacité de surveillance centralisée via le tableau de bord global améliore la qualité des informations des rapports sur les performances et le fonctionnement de l'ensemble de votre environnement CA ARCserve Backup et de gestion des ressources de stockage.

Nouveaux rapports du tableau de bord

Le tableau de bord de CA ARCserve Backup est un outil d'interface utilisateur qui permet d'obtenir un cliché de votre infrastructure de sauvegarde et de votre environnement de gestion des ressources de stockage (SRM, Storage Resource Management). Cette version inclut les nouveaux rapports de tableau de bord suivants :

Rapport sur la tendance des données d'application

C'est un rapport de type SRM qui affiche la taille des données utilisée pour chaque type d'application dans une vue historique et projette ensuite la tendance géométrique pour ces applications de façon à pouvoir anticiper et préparer l'espace disque requis futur.

Rapport sur les logiciels du noeud client

C'est un rapport de type SRM qui affiche le nombre de noeuds contenant des applications qui peuvent être protégées par CA ARCserve Backup et l'état de la protection.

Rapport sur les noeuds principaux contenant le moins de fichiers modifiés

C'est un rapport de type SRM qui liste le nombre de noeuds supérieurs spécifié avec le moins de fichiers modifiés ou avec la taille de fichiers la moins modifiée au cours du nombre de jours indiqué en dernier.

Rapport sur la taille totale de protection

Affiche la taille totale des données protégées par CA ARCserve Backup dans votre domaine de sauvegarde et vous aide à réaliser la gestion des capacités et la planification des ressources pour votre environnement de sauvegarde.

Rapports sur l'utilisation

Cette version inclut les nouveaux rapports sur l'utilisation suivants :

Rapport sur l'utilisation de l'UC

Affiche le pourcentage de l'utilisation de l'UC pour les serveurs surveillés pendant une période spécifiée, au format graphique.

Rapport sur les performances du disque

Affiche le débit du disque (vitesse en Ko/s) pour les serveurs surveillés pendant une période spécifiée, au format graphique.

Rapport sur l'utilisation de la mémoire

Affiche le pourcentage de l'utilisation de la mémoire pour les serveurs surveillés pendant une période spécifiée, au format graphique.

Rapport sur l'utilisation du réseau

Affiche le pourcentage de l'utilisation du réseau (NIC) pour les serveurs surveillés pendant une période spécifiée, au format graphique.

Rapport sur la tendance du volume

C'est un rapport de type SRM qui affiche la taille des données utilisée pour chaque volume dans une vue historique et projette ensuite la tendance géométrique pour ces volumes de façon à pouvoir anticiper et préparer l'espace volume requis futur.

Intégration des fonctionnalités de CA ARCserve Patch Manager avec CA ARCserve Backup

Cette version de CA ARCserve Backup a intégré les fonctionnalités de CA ARCserve Backup Patch Manager (Patch Manager). Patch Manager vous aide à rechercher, à télécharger et à installer facilement de nouveaux patches de CA ARCserve Backup. Vous pouvez utiliser Patch Manager pour apporter une solution rapide, facile et fiable afin de maintenir votre environnement de sauvegarde à jour avec les patches les plus récents. Patch Manager automatise le processus de gestion des patches et supprime l'installation manuelle des mises à jour de produit critiques. Patch Manager contribue également à maintenir votre environnement de sauvegarde protégé contre les failles de sécurité.

Prise en charge des agents pour IBM Informix 11.5

L'Agent CA ARCserve Backup pour IBM Informix prend en charge à présent IBM Informix 11.5.

Prise en charge des agents pour le serveur Lotus Domino 8.5

L'Agent CA ARCserve Backup pour Lotus Domino prend en charge le serveur Lotus Domino® 8.5 et le serveur Lotus Domino® 8.5.1, y compris la fonctionnalité Domino Attachment and Object Service (DAOS), qui stocke des copies multiples des mêmes pièces jointes une seule fois dans un référentiel distinct et les récupère d'après la référence.

Prise en charge des agents pour Microsoft SQL Server 2008

L'Agent CA ARCserve Backup pour Microsoft SQL Server inclut maintenant la prise en charge de la compression de sauvegarde de Microsoft SQL Server 2008, Microsoft SQL Server 2008 R2 et versions ultérieures.

Vous pouvez maintenant activer la compression de sauvegarde native SQL dans les onglets Options globales de l'agent ou Option de l'agent pour que CA ARCserve Backup utilise les paramètres de compression de sauvegarde de la base de données SQL Server. Les sauvegardes seront plus rapides et les sessions plus petites.

Gestion centrale de la file d'attente des jobs

CA ARCserve Backup vous permet maintenant de gérer un ou plusieurs domaines de CA ARCserve Backup en utilisant le gestionnaire d'état des jobs. Le gestionnaire d'état des jobs vous permet de surveiller et de gérer les files d'attente des jobs liées à tous les domaines de CA ARCserve Backup dans votre entreprise. Grâce au gestionnaire d'état des jobs, vous pouvez afficher, ajouter et supprimer des domaines.

Licence centralisée

Dans cette version, la licence pour l'Agent For Open Files et l'Agent pour Lotus Domino est centralisée, pour que vous puissiez appliquer et gérer toutes les licences pour un environnement spécifique à partir d'un emplacement unique, tel que le serveur principal de CA ARCserve Backup. De plus, lorsque vous effectuez une mise à niveau vers cette version, vous devez entrer à la fois la nouvelle clé de mise à niveau et l'ancienne clé de licence pour l'agent sur le serveur principal ou le serveur autonome.

Si l'agent client est installé sur un ordinateur virtuel, vous pouvez appliquer la licence de l'agent client pour Windows ou de l'agent client pour ordinateurs virtuels à ce noeud. Si l'agent client est installé sur l'ordinateur virtuel, la période de grâce est de 61 jours. En revanche, si l'agent client est installé sur un ordinateur physique, la période de grâce est de 31 jours.

La période de grâce de la licence d'Agent for Open Files est identique à celle de l'agent client.

L'enregistreur VSS apparaîtra comme inclus dans la période de grâce même si Agent for Open Files de CA ARCserve Backup n'est pas installé et ne dispose pas de licence.

Maintenance CA Antivirus améliorée

Le moteur de l'analyse antivirus de CA ARCserve Backup est à présent amélioré pour utiliser CA Antivirus 8.1 afin de protéger vos données.

Remarque : CA ARCserve Backup fournit uniquement les composants d'analyse et de désinfection. Il ne propose pas l'installation complète de CA Antivirus.

BdD de catalogues améliorée

La base de données de catalogues de CA ARCserve Backup a été améliorée pour réduire la taille de la base de données SQL (lorsque la base de données SQL Express est limitée à 4 Go) ainsi que la durée d'une recherche après une sauvegarde réussie.

Améliorations de la déduplication

Dans cette version, la fonctionnalité de déduplication a été améliorée de la façon suivante :

- CA ARCserve Backup prend en charge la déduplication globale des sauvegardes RMAN d'Oracle.
- Vous pouvez maintenant créer l'unité de déduplication avec des données et un index localisés dans des hôtes différents.
- Même si CA ARCserve Backup pré-alloue toujours de l'espace disque dans des incréments de 1 Go pour la première sauvegarde complète afin de réduire la fragmentation, le dernier bloc de données d'1 Go est arrondi à la baisse de façon à ce que le fichier de données occupe la taille de la session compressée réelle, une fois le processus de déduplication terminé.

Remarque : Le mécanisme de pré-allocation pour les sauvegardes suivantes reste inchangé.

Ensemble disponible global activé par défaut

Dans cette version, l'option Utiliser l'ensemble disponible global dans la boîte de dialogue Options générales de moteur de bandes est activée par défaut afin d'éviter les échecs du job lorsque les pools de médias sont à cours de bandes.

L'outil de visualisation de l'infrastructure

de CA ARCserve Backup fournit une représentation visuelle de votre environnement CA ARCserve Backup, vous permettant de voir rapidement l'état de la sauvegarde et d'explorer la façon dont les serveurs, les noeuds et les unités sont associés.

L'outil de visualisation de l'infrastructure CA ARCserve Backup affiche chaque serveur CA ARCserve Backup dans un formulaire hiérarchique ressemblant à une organisation graphique. Vous pouvez afficher à la fois le serveur principal et le serveur membre. La fonctionnalité de carte miniature agit comme une version simplifiée de la vue actuelle, vous permettant de zoomer, de déplacer et de mettre en surbrillance des parties de la visualisation. Vous pouvez personnaliser la visualisation en filtrant par noeud ou niveau et par éléments de groupement. Vous pouvez également imprimer le contenu d'une vue, avec la sortie mise à l'échelle pour tenir sur une seule page physique. La sélection d'un noeud vous permet d'accéder aux rapports du tableau de bord. Vous pouvez cliquer sur un serveur ou un noeud spécifique pour afficher les détails et l'état de la dernière sauvegarde.

Une vue affiche toujours l'état et le serveur de la dernière sauvegarde, même si un noeud est sauvegardé par plusieurs serveurs. Les unités partagées s'affichent initialement sous le serveur principal uniquement. Lorsque tous les autres serveurs CA ARCserve Backup se connectent en ligne, les unités s'affichent dans SAN (Storage Area Network). Les unités SAN sont affichées avec la balise SAN et l'icône de l'unité.

Intégration à la gestion des clés

Pour prendre en charge les fonctionnalités de gestion des clés de chiffrement de divers fabricants d'unités, comme HP et Quantum, CA ARCserve Backup intègre à présent la technologie du gestionnaire de clés sécurisée (SKM).

Jobs de rattrapage

Dans cette version, le job de rattrapage est amélioré pour protéger la base de données CA ARCserve dans un job de sauvegarde. Cela signifie que si un job de sauvegarde inclut la base de données CA ARCserve et que la sauvegarde de celle-ci a échoué, alors un job de rattrapage est généré pour inclure la base de données CA ARCserve dans le job de sauvegarde.

Prise en Charge de NLO/VLO sur les plates-formes x64

Cette version fournit une prise en charge de NLO/VLO sur des plates-formes x64 pour vous permettre de configurer la bibliothèque virtuelle et StorageTek ACSLS sur des plates-formes x64.

Prise en charge de la récupération après sinistre de l'ordinateur physique à l'ordinateur Hyper-V

Dans cette version, l'option de récupération après sinistre prend en charge la récupération de l'ordinateur physique et l'ordinateur virtuel Hyper-V. Pour plus d'informations, veuillez télécharger la dernière version du *Manuel d'option de récupération après sinistre* sur le site de CA ARCserve Backup Support à l'adresse

https://support.ca.com/phpdocs/0/4536/support/arcserve_support.html.

Récupération de la base de données CA ARCserve Backup via l'assistant de récupération de base de données CA ARCserve

Cette version de CA ARCserve Backup inclut le nouvel assistant de récupération de base de données CA ARCserve qui vous permet de récupérer la base de données de CA ARCserve Backup si elle échoue et est sauvegardée par le domaine de CA ARCserve Backup utilisant la base de données. L'assistant est un utilitaire d'auto-protection qui vous permet de récupérer la base de données à partir de sauvegardes complètes, incrémentielles ou différentielles ; vous pouvez également récupérer la base de données à partir de sessions de sauvegarde complètes qui sont stockées sur des unités reliées au serveur de sauvegarde.

De plus, vous pouvez utiliser l'assistant de récupération de base de données CA ARCserve pour restaurer la base de données de CA ARCserve Backup qui a été sauvegardée en utilisant le serveur de sauvegarde résidant dans le même domaine.

Microsoft SQL Server 2008 Express Edition, comme base de données CA ARCserve Backup par défaut

Dans cette version, Microsoft SQL Server 2008 Express Edition est la base de données de CA ARCserve Backup par défaut. Vous pouvez déployer Microsoft SQL Server 2008 Express Edition sur des installations composées d'un serveur autonome ou des installations composées d'un serveur principal et de serveurs membres multiples.

Remarque : Microsoft SQL Server 2005 Express Edition n'est plus pris en charge comme base de données de CA ARCserve Backup dans cette version. Microsoft SQL Server 2008 Express Edition est installé lorsque vous mettez à niveau des versions précédentes vers cette version.

Stratégie de migration hebdomadaire pour les sauvegardes de stockage intermédiaire sur bande et sur disque

Dans cette version, vous pouvez à présent spécifier des stratégies de copie (migration) pour des sessions de sauvegarde complète hebdomadaires, au lieu des sessions de sauvegarde quotidiennes, pour des jobs de rotation ainsi que pour des jobs de rotation GFS. Pour des sauvegardes hebdomadaires de 7 jours, CA ARCserve Backup migre les sessions de sauvegarde (complète) le samedi. Pour une sauvegarde incrémentielle/différentielle hebdomadaire de 7 jours, une sauvegarde complète sur des sauvegardes de dimanche, CA ARCserve Backup migre les sessions de sauvegarde (complète) le dimanche ; pour les rotations de cinq jours, CA ARCserve Backup migre les sessions de sauvegarde (complète) le vendredi.

Chapitre 2 : Une plus grande convivialité

Ce chapitre décrit les améliorations d'utilisation apportées au produit comme les modifications de l'interface de l'utilisateur, les modifications sur la licence, lors de l'installation et au déploiement ainsi que les modifications de la documentation. Le chapitre inclut également une liste des fonctionnalités supprimées du produit.

Ce chapitre traite des sujets suivants :

[Améliorations du gestionnaire CA ARCserve Backup](#) (page 21)

[Améliorations du diagnostic](#) (page 24)

[Intégration à CA ARCserve D2D](#) (page 25)

[Licence](#) (page 26)

[Installation et déploiement](#) (page 27)

[Sauvegarde statique](#) (page 27)

[Modifications de la documentation](#) (page 28)

Améliorations du gestionnaire CA ARCserve Backup

Cette version inclut des améliorations à la console du gestionnaire qui simplifient des tâches comme : la recherche de l'ordinateur approprié pour sélectionner une source de sauvegarde, la configuration de jobs de sauvegarde pour la soumission et la configuration des unités. Les améliorations apportées au gestionnaire sont les suivantes :

- Administration de l'agent central
- Chemins d'accès de base de données
- Configuration des unités utilisant un disque
- Exclusion des éléments des travaux personnalisés de manière dynamique
- Vue du groupe
- Assistant de sauvegarde

Administration de l'agent central

CA ARCserve Backup inclut à présent un utilitaire appelé Administrateur de l'agent central qui vous permet de gérer tous les agents à partir d'un emplacement central. L'administration de l'agent central gère l'ordinateur de l'agent et vous permet d'afficher et de supprimer des journaux de l'agent et des journaux d'événements, de définir des entrées de registre du niveau de débogage pour un ou plusieurs agents et de configurer des options de l'agent (applicable uniquement à l'agent client et à l'agent pour SQL Server). En utilisant l'outil d'administration de l'agent central, vous pouvez également réaliser des tâches de gestion de noeuds de base souvent réalisées à l'aide du gestionnaire de sauvegarde. Vous pouvez ajouter ou modifier des informations de sécurité sur les noeuds et ajouter, modifier ou supprimer des agents sans ouvrir le gestionnaire de sauvegarde. Vous pouvez également effectuer la configuration des niveaux de noeud et le déploiement d'agents à partir de l'administration de l'agent central.

Remarque : L'administration de l'agent central prend en charge actuellement l'agent client, l'Agent For Open Files, l'agent pour Microsoft SQL Server, l'agent pour Microsoft Exchange Server, l'agent pour Microsoft SharePoint Server et l'agent pour Oracle.

Chemins d'accès de base de données

CA ARCserve Backup prend en charge les chemins d'accès sensibles à la casse pour les systèmes UNIX et Linux, et les bases de données Oracle (pour les bases de données RMAN uniquement) dans les arborescences de répertoires des gestionnaires CA ARCserve Backup tels que le gestionnaire de sauvegarde, le gestionnaire de restauration, le gestionnaire d'unités, etc. De plus, CA ARCserve Backup prend en charge à présent l'installation sur une instance Microsoft SQL Server avec un classement qui respecte la casse.

Configuration des unités utilisant un disque

Cette version de CA ARCserve Backup inclut des fenêtres de la configuration des unités utilisant un disque consolidées. Vous pouvez ajouter un système de fichiers ou des unités de déduplication à partir de la même fenêtre en cliquant sur le type approprié dans la liste et en cliquant ensuite sur Ajouter. Vous pouvez également configurer des groupes d'unités à partir d'une seule fenêtre en cliquant sur le type de groupe approprié. Par exemple, si vous cliquez sur le groupe FSD, une liste de tous les systèmes de fichiers dans le groupe apparaît. Vous pouvez affecter ou supprimer des unités d'un groupe ou renommer et supprimer des groupes.

Enfin, la fenêtre Configuration des propriétés des groupes utilisant un disque vous permet de définir les propriétés d'un groupe en sélectionnant d'abord le type de groupe approprié dans la liste. Vous pouvez maintenant passer de la création d'un type d'unité à un autre sans avoir à sortir d'une fenêtre.

Exclusion des éléments des travaux personnalisés de manière dynamique

Lorsque vous personnalisez un job de sauvegarde de manière dynamique, vous pouvez exclure des noeuds ou des disques que vous ne souhaitez pas sauvegarder. Par exemple, si vous choisissez de sauvegarder de manière dynamique un groupe source personnalisé où un serveur fait partie d'un autre groupe source personnalisé, vous pouvez alors empêcher le serveur d'être sauvegardé par l'un des groupes sources personnalisés.

Vue du groupe

La vue Groupes simplifie la façon dont vous recherchez une source de sauvegarde. Vous pouvez maintenant rechercher des sources de sauvegarde des façons suivantes :

Groupes d'applications

Classez et recherchez des ordinateurs en se basant sur le type d'agent de CA ARCserve Backup.

Groupes personnalisés

Configurez des groupes personnalisés puis ajoutez des ordinateurs à ces groupes basés sur des critères que vous déterminez. Vous pouvez également changer le nom d'un groupe personnalisé, supprimer un groupe personnalisé et changer les serveurs dans le groupe, si besoin.

Filtres

Recherchez des ordinateurs sources par noms de serveur, par type d'agent, et par sous-réseau. Pour des filtres de noeud, vous pouvez rechercher par modèle du nom de noeud ou par modèle de sous-réseau de noeud.

Assistant de sauvegarde

CA ARCserve Backup inclut maintenant un gestionnaire de sauvegarde amélioré avec des onglets indiqués de façon claire qui vous guident dans le processus de configuration d'un job de sauvegarde.

Si vous effectuez une sauvegarde normale, par déduplication ou une sauvegarde de l'utilitaire de transfert de données pour UNIX/Linux, avec le stockage intermédiaire activé, alors deux onglets supplémentaires, Emplacement de stockage interm. et Stratégie de migration s'affichent dans le gestionnaire de sauvegarde.

Emplacement de stockage intermédiaire

Sélectionnez une unité provisoire, généralement un disque.

Stratégie de migration

Spécifiez la stratégie de copie si vous effectuez une sauvegarde normale ou les stratégies de copie et de purge pour l'unité de stockage intermédiaire dans le cas d'une sauvegarde par déduplication.

Le gestionnaire de sauvegarde inclut à présent un nouveau type de sauvegarde pour l'utilitaire de transfert de données pour UNIX/Linux dans l'onglet Démarrer. Cette option de sauvegarde offre la possibilité de consolider plusieurs utilitaires de transfert de données dans un job de sauvegarde unique à la condition qu'ils partagent une bibliothèque unique.

Améliorations du diagnostic

Cette version inclut les améliorations suivantes de l'utilitaire de diagnostic :

- Collectez tous les fichiers JOURNAUX en tant que Journaux produit dans le dossier du journal. Le dossier du journal se trouve sur le chemin d'installation de CA ARCserve Backup.
- Générez un nouveau journal de produit arcsysinfo.log sur le serveur principal.
- Collectez et affichez les informations sur le serveur principal qui incluent les détails sur la base de données : base de données SQL ou SQLE, locale ou distante, utilisation de connexion ODBC ou RPC, nombre de serveurs membres, etc.
- Collectez et affichez des informations sur la bibliothèque de bandes et le lecteur de bandes, la déduplication et les unités FSD, le groupe de stockage intermédiaire et le groupe de déduplication.

Intégration à CA ARCserve D2D

Dans cette version, vous pouvez utiliser le gestionnaire CA ARCserve Backup pour lancer l'interface utilisateur CA ARCserve D2D localement ou sur un ordinateur distant. CA ARCserve Backup prend également en charge les sauvegardes cohérentes par rapport à l'application des sauvegardes de CA ARCserve D2D sur bandes ou disque.

Licence

Dans CA ARCserve Backup, le schéma de licence pour l'Agent For Open Files et l'Agent pour Lotus Domino est amélioré pour que vous puissiez appliquer et gérer les licences de l'agent pour un environnement spécifique à partir d'un emplacement unique, tel que le serveur principal de CA ARCserve Backup. Le moteur de transfert de données pour UNIX/Linux CA ARCserve Backup sera également sous licence sur le serveur principal de CA ARCserve Backup.

Le tableau de bord global fait l'objet d'une licence séparée et ne nécessite pas la licence de module Entreprise.

Pour réaliser des sauvegardes brutes et des restaurations des disques et des volumes physiques, vous devez enregistrer la licence du module Entreprise CA ARCserve Backup.

Utilisez le rapport du tableau de bord taille totale de protection pour la gestion des capacités et la planification des ressources dans votre environnement de sauvegarde avec un modèle de licence basé sur les capacités.

Les composants tels que le chiffrement, le multiplexage, la gestion des mots de passe et les profils d'utilisateurs qui faisaient partie du module Entreprise dans les versions précédentes, sont désormais disponibles gratuitement dans cette nouvelle version du produit de base. En outre, le produit de base vous permet d'effectuer des sauvegardes par stockage intermédiaire sur disque et sur bande pour *des données pouvant comprendre jusqu'à deux flux de données*, sans licence du module Enterprise.

Aussi, les suites suivantes sont maintenant renommées comme des modules :

- La suite de serveurs de fichiers CA ARCserve Backup r15.0 *est renommée* **CA ARCserve Backup r15.0 pour le module de base de Windows**
Remarque : Les suites de serveurs de fichiers du produit de base et de l'agent client disponibles dans les anciennes versions ont été fusionnées en un seul module Windows Essentials.
- La suite de serveurs de fichiers CA ARCserve Backup r15.0 pour ordinateurs virtuels *est renommée* **Groupe d'agents pour ordinateurs virtuels invités CA ARCserve Backup r15.0**
- La suite de serveurs de messagerie CA ARCserve Backup r15.0 *est renommée* **CA ARCserve Backup r15.0 pour le module avancé de Windows**
- La suite de serveurs de base de données CA ARCserve Backup r15.0 *est renommée* **CA ARCserve Backup r15.0 pour le module standard de Windows**
- La suite de serveurs d'applications CA ARCserve Backup r15.0 *est renommée* **CA ARCserve Backup r15.0 pour le module Entreprise Plus de Windows**

Installation et déploiement

Les améliorations sur l'installation et le déploiement de CA ARCserve Backup sont les suivantes :

- Le tableau de bord global est maintenant activé lorsque vous choisissez d'installer la console CA ARCserve. Si le serveur est principal ou autonome, le processus d'installation de CA ARCserve Backup lancera automatiquement l'utilitaire de configuration du tableau de bord global à la fin de l'installation.
- L'outil de déploiement d'agents inclut maintenant une mise à niveau et une nouvelle prise en charge de l'installation pour l'Agent pour Microsoft Exchange Server respectivement dans les modes mise à niveau automatique et installation personnalisée.
- Tous les agents incluront à présent le service de détection CA à l'installation.
- L'application Ajouter/Supprimer les programmes dans le panneau de configuration de Windows affiche maintenant une seule entrée pour la désinstallation de CA ARCserve Backup. Lorsque vous choisissez de désinstaller CA ARCserve Backup, l'application affiche une seule boîte de dialogue Désinstaller des composants où vous pouvez sélectionner des composants multiples pour la désinstallation. Pour garantir la désinstallation complète de CA ARCserve Backup, vous devez désinstaller tous les composants CA ARCserve Backup apparaissant dans la boîte de dialogue Désinstaller des composants. Par exemple, vous devez désinstaller l'agent client pour Windows de CA ARCserve Backup, l'agent pour Microsoft SQL Server de CA ARCserve Backup, les utilitaires de diagnostic de CA ARCserve Backup, etc.

Sauvegarde statique

CA ARCserve Backup vous permet maintenant de réaliser une sauvegarde statique pour que vous puissiez sauvegarder uniquement les serveurs, les noeuds et les volumes dans un groupe source ou un serveur que vous avez sélectionnés au moment de la création du job. Tout ajout d'un serveur à un groupe source ou un noeud ou un volume à un serveur après avoir créé un job de sauvegarde statique est ignoré à l'exécution du job.

Modifications de la documentation

La documentation de cette version inclut les nouveaux manuels suivants :

Manuel d'utilitaire de transfert de données UNIX et Linux

Décrit comment vous pouvez protéger les données du système de fichiers UNIX et Linux et les données d'Oracle en utilisant l'utilitaire de transfert de données pour UNIX/Linux de CA ARCserve Backup. Ce manuel décrit l'architecture et l'installation de l'utilitaire de transfert de données pour UNIX/Linux.

Chapitre 3 : Demandes d'utilisateur résolues

Cette section répertorie les demandes d'amélioration ou les questions abordées dans cette version.

Ce chapitre traite des sujets suivants :

[Prise en charge de l'installation de CA ARCserve Backup sur des contrôleurs de domaine en lecture seule](#) (page 29)

[Opération de comparaison des médias](#) (page 29)

[Importation de la bande des logements d'entrée/de sortie](#) (page 29)

Prise en charge de l'installation de CA ARCserve Backup sur des contrôleurs de domaine en lecture seule

Dans un contrôleur de domaine en lecture seule, vous pouvez maintenant installer CA ARCserve Backup comme serveur principal ou serveur autonome et utiliser une base de données CA ARCserve distante.

Opération de comparaison des médias

L'opération de comparaison des médias inclut maintenant une nouvelle option Conserver l'heure d'accès aux fichiers pour que vous puissiez conserver l'heure d'accès aux fichiers d'origine et vous assurer qu'il n'est pas actualisé ou modifié lorsque vous exécutez le job de comparaison.

Importation de la bande des logements d'entrée/de sortie

L'utilitaire de ligne de commande `ca_devmgr` inclut un nouvel argument - *importall* qui vous permet d'importer les bandes trouvées dans les logements d'entrée/de sortie de la bibliothèque dans les premiers logements de stockage disponibles de la bibliothèque spécifiée. Vous pouvez utiliser cette commande lorsque vous voulez importer des bandes à partir du logement d'entrée/de sortie sans avoir besoin de les stocker dans des logements de stockage spécifiques.

Chapitre 4 : Fonctionnalités non prises en charge

Ce chapitre traite des sujets suivants :

[Fonctionnalités non prises en charge dans cette version](#) (page 31)

Fonctionnalités non prises en charge dans cette version

Les fonctionnalités suivantes ne sont pas prises en charge dans cette version :

Agent pour Microsoft SharePoint 2003

Cette version ne prend pas en charge l'Agent pour Microsoft SharePoint 2003. Lorsque vous effectuez une mise à niveau vers cette version, l'installation vous invite à confirmer la désinstallation de l'Agent pour Microsoft SharePoint 2003.

Agent pour Oracle

Cette version ne prend pas en charge l'agent pour Oracle sur les systèmes Solaris 9 x86.

Base de données CA ARCserve Backup

Cette version ne prend pas en charge SQL 7, SQL 2005 Express Edition et SQL 2000 MSDE (Microsoft Desktop Engine) comme base de données de CA ARCserve Backup.

Intégration à BrightStor ARCserve Backup pour les ordinateurs portables et de bureau

Dans cette version, CA ARCserve Backup ne s'intègre pas à BrightStor ARCserve Backup pour les ordinateurs portables et de bureau. Tous les jobs constitués de données sources en provenance d'ordinateurs portables et de bureau seront ignorés.

Assistants de sauvegarde et de restauration

Cette version n'inclut pas l'assistant de sauvegarde et l'assistant de restauration. Le gestionnaire de sauvegarde a été amélioré pour inclure une fonctionnalité de type assistant.

Utilitaire de licences basé sur la capacité

Cette version n'inclut pas l'utilitaire de licences basé sur la capacité. Le rapport du tableau de bord sur la taille totale de protection remplace maintenant cet utilitaire.

IBM Informix Dynamic Server

Dans cette version, CA ARCserve Backup ne prend pas en charge IBM Informix Dynamic Server 9.4.

Installation à l'aide d'Unicenter Software Delivery

Vous ne pouvez pas installer le composant et les options du serveur CA ARCserve Backup en utilisant Unicenter Software Delivery. Vous pouvez toutefois, installer des agents CA ARCserve Backup en utilisant Unicenter Software Delivery.

SQL 2000 MSDE

Dans cette version, l'agent pour Microsoft SQL Server ne prend pas en charge la sauvegarde et la restauration des bases de données de SQL 2000 MSDE.

Mettez à niveau à partir de BrightStor ARCserve Backup r9.x ou BrightStor Enterprise Backup r10.x

Dans cette version, vous ne pouvez pas mettre à niveau les implémentations de BrightStor ARCserve Backup r9.x et de BrightStor Enterprise Backup r10.x vers cette version. Vous devez mettre à niveau votre implémentation actuelle vers la version de disponibilité générale r12.5 de CA ARCserve Backup, puis effectuer une mise à niveau à partir de CA ARCserve Backup r12.5 vers cette version.

Agents UNIX

Cette version ne prend pas en charge l'installation des agents UNIX sur HP UX 11.22 IA64.

Prise en charge de Windows 2000

Cette version ne prend pas en charge l'installation du composant serveur CA ARCserve Backup sur les systèmes Windows 2000 Server. Vous pouvez toutefois protéger les systèmes Windows 2000 Server en utilisant l'agent client CA ARCserve Backup pour Windows.

Prise en charge de Windows XP

Cette version ne prend pas en charge l'installation du composant serveur CA ARCserve Backup sur les systèmes Windows XP . Vous pouvez toutefois protéger les systèmes Windows XP en utilisant l'agent client CA ARCserve Backup pour Windows.