



Quest®
Recovery Manager 7.10
for Active Directory

Forest Edition



Nouveautés

© 2009 Quest Software, Inc. TOUS DROITS RÉSERVÉS.

Les informations contenues dans ce guide sont exclusives et protégées par copyright. Le logiciel décrit dans ce guide est régi par un contrat de licence ou de non-divulgateion. La copie ou l'utilisation de ce logiciel ne peut se faire que conformément aux termes de l'accord applicable. Aucune partie de ce guide ne peut être reproduite ou transmise sous n'importe quelle forme ou par n'importe quel moyen, électronique ou mécanique, y compris photocopie et enregistrement, dans n'importe quel autre but que l'utilisation personnelle de l'acheteur, sans le consentement écrit de Quest Software, Inc.

Si vous avez des questions concernant l'utilisation potentielle de ce document, contactez :

Quest Software World Headquarters
LEGAL Dept
5 Polaris Way
Aliso Viejo, CA 92656

www.quest.com

Courrier électronique : legal@quest.com

Vous trouverez sur notre site Web toutes les informations concernant nos sièges régionaux et internationaux.

MARQUES COMMERCIALES

Quest, Quest Software, le logo Quest Software, Aelita, Akonix, Akonix, AppAssure, Benchmark Factory, Big Brother, ChangeAuditor, DataFactory, DeployDirector, ERDisk, Foglight, Funnel Web, GPOAdmin, I/Watch, Imceda, InLook, IntelliProfile, InTrust, Invertus, IT Dad, I/Watch, JClass, Jint, JProbe, LeccoTech, LiteSpeed, LiveReorg, MessageStats, NBSpool, NetBase, Npulse, NetPro, PassGo, PerformaSure, Quest Central, SharePlex, Sitraka, SmartAlarm, Spotlight, SQL LiteSpeed, SQL Navigator, SQL Watch, SQLab, Stat, StealthCollect, Tag and Follow, Toad, T.O.A.D., Toad World, vAnalyzer, vAutomator, vControl, vConverter, vEssentials, vFoglight, vMigrator, vOptimizer Pro, vPackager, vRanger, vRanger Pro, vReplicator, vSpotlight, vToad, Vintela, Virtual DBA, VizionCore, Vizioncore vAutomation Suite, Vizioncore vEssentials, Xaffire, et XRT sont des marques commerciales et des marques déposées de Quest Software, Inc aux États-Unis d'Amérique et dans d'autres pays. Les autres marques commerciales et marques déposées utilisées dans ce guide sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans ce document concernent des produits Quest. Ce document ne constitue aucune licence, expresse ou implicite, par estoppel ou de toute autre façon, pour aucun droit de propriété intellectuelle ou en rapport avec la vente des produits Quest. SAUF EN CE QUI CONCERNE LES DISPOSITIONS DES TERMES ET CONDITIONS QUEST TEL QUE SPÉCIFIÉ DANS LE CONTRAT DE LICENCE POUR CE PRODUIT, QUEST N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ ET DÉSAVOUE TOUTE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE RELATIVE À SES PRODUITS Y COMPRIS, MAIS SANS CARACTÈRE LIMITATIF, UNE GARANTIE IMPLICITE DE MARCHANDABILITÉ ET D'ADEQUATION A UN USAGE PARTICULIER, OU DE NON-TRANSGRESSION. EN AUCUN CAS, QUEST NE SERA RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, CONSÉCUTIFS, PUNITIFS, SPÉCIAUX OU INCIDENTS (Y COMPRIS, SANS LIMITATION, DES DOMMAGES POUR UNE PERTE DE PROFITS, UNE INTERRUPTION D'ACTIVITÉ OU UNE PERTE D'INFORMATIONS) SURVENANT SUITE À L'UTILISATION OU À L'IMPOSSIBILITÉ D'UTILISATION DE CE DOCUMENT, MÊME SI QUEST A ÉTÉ PRÉVENU DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES. Quest ne donne aucune représentation ou garantie en ce qui concerne l'exactitude ou la perfection du contenu de ce document et se réserve le droit d'apporter des changements aux spécifications et aux descriptions du produit à tout moment sans notification préalable. Quest ne s'engage en aucun cas à mettre à jour les informations contenues dans ce document.

Recovery Manager for Active Directory Forest Edition – Nouveautés

Mise à jour – septembre 04, 2009

Version Logiciel – 7.10

TABLE DES MATIÈRES




PUBLIC VISÉ.	5
CONVENTIONS	5
À PROPOS DE QUEST SOFTWARE, INC.	6
CONTACTER QUEST SOFTWARE.	6
CONTACTER LE SUPPORT TECHNIQUE QUEST	6
NOUVEAUTÉS DE RECOVERY MANAGER FOR ACTIVE DIRECTORY FOREST EDITION 7.10.	7
PRISE EN CHARGE DE WINDOWS SERVER 2008 R2	7
GESTION AMÉLIORÉE DES OBJETS SUPPRIMÉS	7
LOCALISER ET RÉCUPÉRER PLUS FACILEMENT DES OBJETS SUPPRIMÉS SPÉCIFIQUES.	7
EXÉCUTION DE TÂCHES BASÉES SUR LA FONCTION DE CORBEILLE ACTIVE DIRECTORY MICROSOFT	8
RÉCUPÉRER DES OBJETS SUPPRIMÉS EN MÊME TEMPS QUE LEURS PARENTS	9
NOUVEAUTÉS DE RECOVERY MANAGER FOR ACTIVE DIRECTORY FOREST EDITION 7.9.	10
RÉCUPÉRATION GRANULAIRE, AU NIVEAU DOMAINE	10
ABAISSEMENT DU CONTRÔLEUR DE DOMAINE.	10
ALERTES DE RÉCUPÉRATION	10
PAUSES DE RÉCUPÉRATION	11
PLAN DE RÉCUPÉRATION	11
STABILITÉ DE COMMUNICATION DE LA CONSOLE FOREST RECOVERY/AGENT FOREST RECOVERY	11
GESTION DE L'AGENT FOREST RECOVERY.	12
INTERFACE UTILISATEUR AMÉLIORÉE	12
EXÉCUTION DE SCRIPTS PERSONNALISÉS	12
POSSIBILITÉ DE NE PAS RECONSTRUIRE LA BASE DE DONNÉES DE CATALOGUE GLOBAL	13
EXPORTATION DU RAPPORT DE RÉCUPÉRATION	13
FILTRE DE SAUVEGARDE	13
PRISE EN CHARGE DU PROTOCOLE 6 (IPV6)	13
NOUVEAUTÉS DE RECOVERY MANAGER FOR ACTIVE DIRECTORY FOREST EDITION 7.8.	14
PRISE EN CHARGE DE WINDOWS SERVER 2008.	14
PERSISTANCE DE LA RÉCUPÉRATION DE FORÊT	14

Public visé

Nous avons préparé ce document pour vous permettre de vous familiariser avec Recovery Manager for Active Directory Forest Edition. Cette Nouveautés contient les informations nécessaires pour installer et utiliser Recovery Manager for Active Directory Forest Edition de Quest. Elle est destinée aux administrateurs réseau, consultants, analystes et autres informaticiens utilisant le programme.

Conventions

Afin de vous permettre d'utiliser au mieux le contenu de ce guide, nous avons employé des conventions de formatage spécifiques. Ces conventions s'appliquent aux procédures, aux icônes, aux touches et aux renvois.

ÉLÉMENT	CONVENTION
Sélectionner	Ce mot se réfère à des actions comme le choix ou la mise en surbrillance de divers éléments d'interface, par exemple des fichiers et des boutons d'option.
Texte en gras	Éléments d'interface apparaissant dans les produits Quest Software, comme des menus ou des commandes.
<i>Texte en italique</i>	Utilisé pour les commentaires.
<i>Texte en italique gras</i>	Utilisé pour les mises en évidence.
Texte en bleu	Indique une référence. Ce format est utilisable comme lien hypertexte si cette référence peut être affichée à l'aide du logiciel Adobe® Reader®.
	Utilisé pour souligner des informations complémentaires pertinentes pour le processus décrit.
	Utilisé pour fournir des informations relatives à des expériences réussies. Une expérience réussie détaille la suite des actions qui sont recommandées pour obtenir le meilleur résultat.
	Utilisé pour mettre en lumière des processus qui doivent être exécutés avec un soin particulier.
+	Un signe plus (+) placé entre deux frappes de touches signifie que vous devez appuyer sur ces touches en même temps.
	Une barre verticale placée entre deux éléments signifie que vous devez sélectionner les éléments dans cette séquence particulière.

À propos de Quest Software, Inc.

Quest Software, Inc., vainqueur à deux reprises du prix du fournisseur partenaire indépendant global de Microsoft de l'année, permet aux entreprises d'accroître davantage les performances et la productivité de leurs applications, de leurs bases de données, de leur infrastructure Windows et de leurs environnements virtuels. Grâce à une solide expérience dans les TI et en recherchant constamment les meilleures solutions, Quest aide plus de 100 000 clients dans le monde à atteindre leurs objectifs de technologie. Les solutions de gestion Windows de Quest simplifient, automatisent, sécurisent et étendent les possibilités d'Active Directory, Exchange Server, SharePoint, SQL Server, .NET et Windows Server, et intègrent également Unix, Linux et Java dans l'environnement géré. Quest Software est présent dans le monde entier. Pour obtenir davantage de renseignements, vous pouvez consulter le site web : www.quest.com.

Contacteur Quest Software

Courrier électronique : info@quest.com

Adresse postale : Quest Software, Inc.
World Headquarters
5 Polaris Way
Aliso Viejo, CA 92656
USA

Site Web : www.quest.com

Vous trouverez sur notre site Web toutes les informations concernant nos sièges régionaux et internationaux.

Contacteur le support technique Quest

Le support Quest est accessible aux clients possédant une version d'essai d'un produit Quest ou ayant acheté une version commercialisée et disposant d'un contrat de maintenance valide. Quest Support fournit via SupportLink, un support en libre-service Web disponible 24h/24. Visitez SupportLink à l'adresse suivante : <http://support.quest.com/>.

SupportLink vous permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Trouver rapidement des milliers de solutions (articles/documents de la base de connaissance).
- Télécharger des correctifs et des mises à niveau.
- Chercher de l'aide auprès d'un technicien de support.
- Enregistrer et mettre à jour votre demande de support, et vérifier son état.

Afficher le **Global Support Guide** pour obtenir davantage d'informations sur les programmes de support, les services en ligne, les informations de contact ainsi que les stratégies et procédures.

Vous trouverez le guide à l'adresse suivante :

[http://support.quest.com/pdfs/Global Support Guide.pdf](http://support.quest.com/pdfs/Global%20Support%20Guide.pdf).

Remarque : ce document est disponible uniquement en anglais.

Nouveautés de Recovery Manager for Active Directory Forest Edition 7.10

Suite aux recherches et développements en cours, et en réponse aux réactions des clients, cette version de Recovery Manager for Active Directory Forest Edition apporte la prise en charge de Windows Server 2008 R2 et offre une gestion améliorée des objets d'annuaire supprimés. Les sections suivantes donnent des informations supplémentaires sur ces nouvelles fonctions.

Prise en charge de Windows Server 2008 R2

Cette version de Recovery Manager Forest Edition prend complètement en charge Windows Server 2008 R2, une nouvelle version du système d'exploitation Windows.

La prise en charge de Windows Server 2008 R2 vous permet :

- d'installer et utiliser Recovery Manager Forest Edition sur un ordinateur exécutant n'importe quelle édition de Windows Server 2008 R2.
- de sauvegarder et restaurer des données Active Directory dans un domaine ou une forêt dont le niveau fonctionnel est Windows Server 2008 R2.
- d'exécuter un certain nombre de tâches basées sur la corbeille Active Directory Microsoft, une nouvelle fonction de la version d'Active Directory fournie avec Windows Server 2008 R2. Pour de plus amples informations, voir « [Exécution de tâches basées sur la fonction de corbeille Active Directory Microsoft](#) » à la page 8.

Gestion améliorée des objets supprimés

Cette version de Recovery Manager Forest Edition offre une gestion améliorée des objets d'annuaire supprimés, ce qui vous permet

- de localiser et récupérer plus facilement des objets spécifiques dans le conteneur **Objets supprimés** fourni par Recovery Manager Forest Edition.
- de exécuter un certain nombre de tâches basées sur la fonction de corbeille Active Directory Microsoft.
- de récupérer des objets supprimés en même temps que leurs parents.

Localiser et récupérer plus facilement des objets supprimés spécifiques

Pour localiser et récupérer des objets supprimés spécifiques avec Recovery Manager Forest Edition, vous pouvez utiliser le conteneur **Objets supprimés** fourni pour chaque domaine affiché dans la console de Recovery Manager et l'outil Utilisateurs et Ordinateurs Active Directory (ADUC) sur l'ordinateur de Recovery Manager Forest Edition. Indépendamment de l'endroit par où vous accédez à ce conteneur (dans la console de Recovery Manager ou ADUC), il vous offre une fonction uniforme pour localiser et annuler de façon sélective la suppression d'objets particuliers ou de les restaurer depuis une sauvegarde créée avec Recovery Manager Forest Edition.

La nouvelle fonction mise en œuvre dans le conteneur **Objets supprimés** vous aide à localiser plus facilement des objets supprimés spécifiques dans un domaine. Lorsque vous affichez le contenu du conteneur **Objets supprimés**, vous pouvez désormais utiliser la console de Recovery Manager et ADUC pour trier, grouper ou filtrer les objets par des critères tels que le nom, le type, la date de suppression, la durée de conservation des objets détruits ou la durée de vie d'objet supprimé si la fonction de corbeille Active Directory Microsoft est activée.

Lorsque vous affichez le contenu du conteneur **Objets supprimés**, vous pouvez désormais utiliser la console de Recovery Manager et ADUC pour trier, grouper ou filtrer les objets par des critères tels que le nom, le type, la date de suppression, et la fin de la durée de vie (lorsque la durée de conservation des objets détruits de l'objet expire ou lorsque la durée de vie d'objet supprimé de l'objet expire, si l'objet est supprimé dans un environnement Windows Server 2008 R2 avec la fonction de corbeille Active Directory Microsoft activée).

Vous pouvez désormais sélectionner la manière dont vous souhaitez que le contenu du conteneur **Objets supprimés** soit présenté : sous forme de hiérarchie ou de simple liste.

La vue hiérarchique affiche les objets et conteneurs supprimés (unités d'organisation ou OU) et les conteneurs existants qui comprennent les objets supprimés. Dans cette vue, chaque objet supprimé est affiché dans le niveau de structure d'organisation où il se trouvait juste avant sa suppression. En utilisant la vue hiérarchique, vous pouvez sélectionner et récupérer des éléments supprimés spécifiques ou récupérer en une fois tous les éléments supprimés d'un conteneur existant particulier (OU) en exécutant la commande **Récupérer des objets supprimés** sur ce conteneur.

La vue en simple liste présente le contenu du conteneur **Objets supprimés** sous forme de liste simple, à un seul niveau, d'éléments supprimés. Cette vue masque les conteneurs existants, ce qui vous permet de vous concentrer sur les éléments supprimés dont vous pouvez être amené à annuler la suppression ou que vous pouvez restaurer depuis une sauvegarde.

Exécution de tâches basées sur la fonction de corbeille Active Directory Microsoft

La version d'Active Directory fournie avec le système d'exploitation Windows Server 2008 R2 introduit une nouvelle fonction : la corbeille Active Directory Microsoft. Recovery Manager Forest Edition s'intègre dans cette fonction de corbeille Active Directory Microsoft pour

- Annuler de façon sélective la suppression d'objets.
- Transférer l'état d'un objet supprimé sur « recyclé ».
- Afficher une liste d'objets recyclés dans un domaine.

Lorsqu'elle est activée dans votre forêt, la fonction de corbeille Active Directory Microsoft modifie significativement le cycle de vie des objets supprimés : la suppression d'un objet d'annuaire signifie que l'objet va passer par les états successifs suivants :

- État 1 : supprimé
- État 2 : recyclé

Lors de sa suppression, l'état de l'objet passe à « supprimé » et l'objet apparaît dans le conteneur **Objets supprimés** fourni par Recovery Manager Forest Edition. Cependant, l'objet supprimé conserve tous ses attributs, liens et appartenances de groupe qui existaient au moment de la suppression (à l'inverse des versions d'Active Directory antérieures à Windows Server 2008 R2, où chaque objet supprimé ne conservait qu'une partie de ses attributs). L'objet demeure dans l'état supprimé pendant une période de temps spécifiée qu'il est possible de configurer et appelée *durée de vie d'objet supprimé*. Lorsque la période de durée de vie d'objet supprimé applicable arrive à son terme, l'objet est transféré dans l'état suivant : « recyclé ».

Pendant qu'un objet supprimé se trouve dans l'état « supprimé », vous pouvez utiliser le conteneur **Objets supprimés** fourni par Recovery Manager Forest Edition pour annuler la suppression de l'objet avec tous ses attributs, liens et appartenances de groupe qui existaient immédiatement avant la suppression. Vous pouvez également utiliser une sauvegarde créée avec Recovery Manager Forest Edition pour restaurer l'objet vers un état sauvegardé spécifique.

Dans un environnement où la fonction de corbeille Active Directory Microsoft est activée, vous pouvez utiliser Recovery Manager Forest Edition pour supplanter le paramètre de durée de vie d'objet supprimé applicable et changer manuellement l'état de l'objet supprimé de « supprimé » à « recyclé ».

Lorsqu'un objet supprimé a été transféré vers l'état « recyclé », la plupart des attributs de l'objet sont purgés (supprimés), et l'objet ne conserve que les quelques attributs essentiels pour la réplication du nouvel état de l'objet à d'autres contrôleurs de domaine de la forêt. L'objet demeure dans l'état recyclé pendant une période de temps spécifiée qu'il est possible de configurer et appelée *durée de vie d'objet recyclé*. Vous pouvez utiliser le conteneur **Objets supprimés** fourni par Recovery Manager Forest Edition pour afficher une liste d'objets recyclés dans un domaine.

Récupérer des objets supprimés en même temps que leurs parents

Cette nouvelle version de Recovery Manager Forest Edition permet de récupérer un objet Active Directory supprimé même si son conteneur parent est également supprimé. Lors de la récupération d'un tel objet, Recovery Manager Forest Edition identifie le dernier parent connu de l'objet en récupérant la valeur de l'attribut LastKnownParent de l'objet. Si le dernier parent connu est supprimé, Recovery Manager Forest Edition récupère l'objet supprimé en même temps que son parent.

Nouveautés de Recovery Manager for Active Directory Forest Edition 7.9

Fruit d'efforts continus de recherche et de développement et en réponse aux commentaires des clients, cette dernière version de Recovery Manager Forest Edition inclut les nouvelles fonctions majeures décrites dans les sous-sections suivantes.

Récupération granulaire, au niveau domaine

Cette version de Recovery Manager Forest Edition permet de récupérer de façon sélective des domaines dans une forêt Active Directory. Au lieu de restaurer la forêt entière, vous pouvez désormais exécuter l'opération de restauration sur un ou plusieurs domaines de la forêt. Cette méthode peut être utile si vous avez localisé les domaines qui renferment des données dangereuses ou indésirables et que vous souhaitez les récupérer de façon sélective. Avant de procéder à la récupération sélective de domaines, il est vivement recommandé de s'assurer que les données dangereuses ou indésirables ne sont pas répliquées dans d'autres domaines de la forêt.

Pour récupérer de façon sélective des domaines, vous pouvez soit créer un nouveau projet de récupération qui comprendra seulement les domaines que vous souhaitez récupérer, soit ouvrir un projet existant pour la forêt entière, puis sélectionner les domaines que vous souhaitez récupérer dans ce projet.

Abaissement du contrôleur de domaine

Une nouvelle méthode de restauration – désinstaller Active Directory – est disponible dans cette nouvelle version de Recovery Manager Forest Edition. Avec cette méthode, vous pouvez utiliser la possibilité offerte par l'utilitaire Dcpromo pour désinstaller Active Directory de contrôleurs de domaine dans un projet de récupération, en les abaissant à des serveurs de membre dans leurs domaines d'accueil originaux.

Alertes de récupération

Cette version de Recovery Manager Forest Edition vous permet de créer, gérer et surveiller des alertes dans votre projet de récupération.

Une *alerte* est un message d'information qui s'affiche dans la console Forest Recovery pour vous donner en temps réel les informations concernant le processus de récupération de contrôleur de domaine. Vous pouvez configurer votre projet de récupération pour afficher une alerte lorsqu'un ou plusieurs contrôleurs de domaine a terminé la phase de récupération indiquée dans les propriétés d'alerte. Pour chaque projet de récupération, vous pouvez créer et configurer plusieurs alertes. Vous pouvez également modifier les propriétés d'alertes existantes et supprimer des alertes selon le besoin.

Pauses de récupération

Cette version de Recovery Manager Forest Edition vous permet de créer, gérer et surveiller des pauses dans votre projet de récupération.

Une *pause* vous permet d'interrompre automatiquement la récupération d'un ou plusieurs contrôleurs de domaine juste avant qu'ils n'entrent dans la phase de récupération que vous avez indiquée dans les propriétés de pause. Vous pouvez ensuite reprendre manuellement la récupération de ces contrôleurs de domaine au point où elle a été interrompue. Cette nouvelle possibilité permet de gérer des situations où il faut interrompre l'action de récupération pendant qu'une opération manuelle est effectuée en dehors de Recovery Manager Forest Edition, ou de mettre en œuvre une méthode de restauration en fonction de l'activité pour la restauration de tous les sites dans Active Directory.

Pour chaque pause, vous pouvez spécifier les contrôleurs de domaine auxquels la pause s'applique et une ou plusieurs phases de récupération avant lesquelles vous souhaitez activer la pause. Dans un projet de récupération, vous pouvez créer plusieurs pauses pour différents contrôleurs de domaine. Vous pouvez également modifier les propriétés de pauses existantes et supprimer les pauses précédemment créées.

Plan de récupération

La fonction de plan de récupération mise en œuvre dans cette version de Recovery Manager Forest Edition est conçue pour améliorer la transparence globale du processus de récupération. Le plan est une feuille de route détaillée du processus de récupération que vous pouvez générer et afficher pour le projet de récupération actuel dans la console Forest Recovery. Le plan offre un aperçu de chaque phase de récupération et chaque opération que les contrôleurs de domaine du projet vont subir après début de la récupération ; il vous permet ainsi de profiter d'une meilleure compréhension et d'un meilleur contrôle de chaque aspect de l'opération de récupération de forêt ou de domaine.

La création et l'examen du plan de récupération avant de passer à l'opération de récupération vous aide prendre conscience des actions de récupération indésirables et à les éviter en ajustant de façon appropriée les paramètres du projet. Si nécessaire, vous pouvez imprimer le plan de récupération de projet généré ou l'exporter vers un certain nombre de formats de présentation proposés par Services de rapports Microsoft SQL Server (SRSS) sur lequel repose la fonction de plan de récupération, par exemple les formats PDF, XML, CSV, TIFF et Excel.

Stabilité de communication de la console Forest Recovery/agent Forest Recovery

La communication entre la console Forest Recovery et l'agent Forest Recovery a été améliorée pour rendre l'opération de récupération possible même si la console Forest Recovery ne peut pas accéder au serveur DNS spécifié pour se connecter à l'agent Forest Recovery installé sur les contrôleurs de domaine à récupérer.

La nouvelle version de la console Forest Recovery fournie avec cette version enregistre l'adresse IP de chaque contrôleur de domaine ajouté à un projet de récupération. Ceci améliore la persistance et la stabilité globales du lien de communication console Forest Recovery/agent Forest Recovery et élimine le recours à un serveur DNS fonctionnel pour exécuter une récupération réussie.

Gestion de l'agent Forest Recovery

La console Forest Recovery comporte également une nouvelle interface utilisateur qui vous aide à surveiller et à gérer l'agent Forest Recovery sur les contrôleurs de domaine ajoutés à un projet de récupération. Avec cette nouvelle interface, vous pouvez installer, mettre à jour et supprimer l'agent Forest Recovery, ainsi que vérifier la version d'agent actuellement installée sur les contrôleurs de domaine du projet.

Interface utilisateur améliorée

L'interface utilisateur de la console Forest Recovery a été améliorée pour éliminer les éléments inutiles et devenir plus rationnelle, plus simple et plus intuitive sans compromettre les fonctions existantes. Les améliorations apportées à l'interface utilisateur comprennent la possibilité de grouper, trier et filtrer les contrôleurs de domaine de votre projet suivant un certain nombre de critères, comme le nom de contrôleur de domaine, la méthode de récupération, le domaine ou site d'accueil et les rôles FSMO.

Vous pouvez maintenant indiquer la différence maximale autorisée (en heures) entre les heures de création des sauvegardes que vous souhaitez utiliser pour récupérer les contrôleurs de domaine dans un projet. Si la différence est supérieure à la valeur indiquée, la console Forest Recovery affiche un message d'avertissement.

Exécution de scripts personnalisés

Vous pouvez configurer Recovery Manager Forest Edition pour exécuter automatiquement des scripts personnalisés sur l'ordinateur de Recovery Manager Forest Edition avant, après ou pendant l'opération de récupération.

Cette version de Recovery Manager Forest Edition est accompagnée du fichier script Microsoft Windows (.wsf) qui sert de modèle où vous pouvez insérer vos scripts personnalisés écrits en langage VBScript ou JScript.

Le fichier .wsf possède un certain nombre d'éléments XML où vous pouvez insérer vos scripts. En fonction de l'élément XML où vous l'insérez, votre script s'exécutera

- Avant le début de l'opération de récupération dans le projet actuel.
- Chaque fois avant le démarrage de l'opération de restauration à partir d'une sauvegarde pour un contrôleur de domaine dans le projet actuel.
- Après la fin de l'opération de restauration à partir d'une sauvegarde pour tous les contrôleurs de domaine du projet actuel.
- Avant le démarrage de l'opération de réinstallation d'Active Directory dans le projet actuel.
- Chaque fois avant le démarrage de l'opération de réinstallation d'Active Directory pour un contrôleur de domaine dans le projet actuel.
- Chaque fois que l'opération de réinstallation d'Active Directory se termine pour un contrôleur de domaine dans le projet actuel.
- Après la fin de l'opération de récupération dans le projet actuel.

Possibilité de ne pas reconstruire la base de données de catalogue global

Dans la console Forest Recovery, vous pouvez désormais spécifier s'il faut ou non reconstruire la base de données de catalogue global de la forêt après sa restauration depuis une sauvegarde. Cette fonction peut être utile si vous souhaitez restaurer rapidement le fonctionnement de votre organisation Exchange en utilisant les données de catalogue global enregistrées dans une sauvegarde d'Active Directory.

Bien que le fait de laisser intact le catalogue global restauré puisse vous aider à restaurer rapidement les services Exchange de votre organisation, cette méthode peut entraîner un fonctionnement incorrect de la forêt récupérée. Il est recommandé de reconstruire la base de données du catalogue global juste après sa restauration depuis une sauvegarde de sorte que le catalogue global reflète les modifications dans la forêt récupérée.

Exportation du rapport de récupération

La fonction de rapport de récupération, bâtie sur les Services de rapport Microsoft SQL Server (SRSS), vous permet désormais d'exporter le rapport de récupération généré dans la console Forest Recovery vers un certain nombre de formats de présentation, y compris PDF, XML, CSV, TIFF et Excel.

Filtre de sauvegarde

La nouvelle version de la console Forest Recovery inclut le filtre de sauvegarde où vous pouvez spécifier des critères pour les sauvegardes enregistrées que vous souhaitez utiliser pour récupérer des contrôleurs de domaine dans un projet. Le filtre est conçu pour cacher les sauvegardes enregistrées qui ne répondent pas à vos critères et vous aider à vous concentrer sur les sauvegardes dont vous avez réellement besoin pour la récupération.

Les critères que vous spécifiez dans le filtre de sauvegarde sont spécifiques au projet et s'appliquent lorsque vous utilisez la console Forest Recovery pour

- Sélectionner automatiquement les sauvegardes plus récentes pour les contrôleurs de domaine du projet de récupération.
- Afficher une liste de sauvegardes enregistrées dans la base de données de Recovery Manager for Active Directory. Par exemple, lorsque vous sélectionnez une sauvegarde pour un contrôleur de domaine dans la console Forest Recovery.

Prise en charge du protocole 6 (IPv6)

Cette version de Recovery Manager Forest Edition prend en charge complètement IPv6, la nouvelle version plus sûre du protocole Internet, qui est installée et activée par défaut sur les contrôleurs de domaine exécutant le système d'exploitation Windows Server 2008 ou Windows Vista.

Maintenant Recovery Manager Forest Edition fonctionne aussi bien dans les environnements mixtes (IPv4 et IPv6) que dans les environnements IPv6 natifs.

Nouveautés de Recovery Manager for Active Directory Forest Edition 7.8

Fruit d'efforts continus de recherche et de développement et en réponse aux commentaires des clients, cette dernière version de Recovery Manager Forest Edition inclut les nouvelles fonctions majeures décrites dans les sous-sections suivantes.

Prise en charge de Windows Server 2008

Recovery Manager Forest Edition peut maintenant être installé et utilisé sur un ordinateur exécutant une version 32 bits ou une version 64 bits de Windows Server 2008. La version d'Active Directory fournie avec Windows Server 2008 est également complètement prise en charge.

Persistance de la récupération de forêt

Cette nouvelle fonction met en œuvre le mécanisme de protection qui vous permet de reprendre la dernière session de récupération de forêt lorsque celle-ci s'est terminée de manière inattendue.

Recovery Manager Forest Edition enregistre l'état de la session de récupération de forêt lorsque celle-ci s'est terminée de manière inattendue, par exemple, si la console Forest Recovery a dû être arrêtée de force à cause d'une défaillance système. Dans ce cas, lorsque vous redémarrez la console Forest Recovery, elle vous invite à reprendre la dernière opération de récupération de forêt au point où elle avait été interrompue.