

EMC® Retrospect® 7.5

pour Windows



Logiciel de sauvegarde

Protection des données des PMI/PME et TPE

Le logiciel de sauvegarde et de restauration EMC® Retrospect® fournit une protection des données automatisée et fiable pour les PME/PMI, les TPE, ainsi que les filiales des entreprises distribuées.

EMC Retrospect offre une protection des données performante et cependant simple d'utilisation pour vos serveurs, vos applications fonctionnant en continu, vos ordinateurs de bureau et vos portables. Il protège votre entreprise des pertes de données dues aux erreurs des utilisateurs, aux pannes informatiques ou aux sinistres à l'échelle du site. Retrospect protège des millions d'ordinateurs dans le monde et reçoit régulièrement les plus hautes distinctions et récompenses du secteur pour sa technologie brevetée unique.

Simple à configurer et à gérer

Une protection des données performante n'a pas besoin d'être complexe. Les assistants intuitifs de Retrospect vous permettent d'être rapidement opérationnel. Les opérations de sauvegarde sont automatiquement réglées pour garantir la protection de tous les ordinateurs sans intervention manuelle. Avec Retrospect, il est inutile d'écrire de nouveaux scripts de sauvegarde chaque jour pour assurer le bon fonctionnement de celles-ci. De plus, les restaurations effectuées par les utilisateurs permettent aux utilisateurs finaux d'effectuer des restaurations sur site rapides de leurs données sans mobiliser excessivement les ressources informatiques.

Abandon des sauvegardes hebdomadaires complètes

Contrairement à d'autres applications de sauvegarde, Retrospect effectue des sauvegardes incrémentielles rapides tout en continuant à fournir des restaurations précises. Pour ce faire, Retrospect crée une liste du contenu du disque dur durant chaque sauvegarde. Retrospect utilise ensuite cette liste pour sélectionner les données exactes nécessaires à la réalisation d'une restauration précise d'un état antérieur dans le temps. Avec Retrospect, vos restaurations sont toujours parfaites. Les autres logiciels n'utilisent pas de liste et ne peuvent se référer qu'au jour où une sauvegarde complète a été effectuée pour effectuer une restauration précise.

Gestion simplifiée des supports de sauvegarde

Les logiciels de sauvegarde classiques nécessitent une stratégie complexe pour se protéger des pannes ou des sinistres. Plusieurs jeux de bandes doivent être créés, supervisés et envoyés à tour de rôle hors site dans le cadre d'une procédure manuelle stricte et rigide. Retrospect supprime les stratégies complexes de rotation des bandes. Il vous suffit de créer deux jeux de bandes. Conservez-en un sur site pour les sauvegardes et les restaurations. Envoyez l'autre hors site par mesure de sécurité. La rotation des jeux de bandes devient rapide et simple.

Sauvegardes de disque à disque à bande

Retrospect protège un plus grand nombre d'ordinateurs en un temps réduit lorsque le disque est utilisé comme destination de la sauvegarde. À des fins de protection hors site, créez des jeux *synthétiques et complets* de bandes en faisant rapidement transiter les données depuis le disque de sauvegarde, ce qui rend inutile la réalisation d'une autre sauvegarde via le réseau et ne porte aucun préjudice aux applications et aux utilisateurs. Créez une règle qui conserve un nombre défini de sauvegardes et supprime automatiquement les données anciennes pour faire de la place aux nouvelles sauvegardes. Vous n'avez plus à effectuer de sauvegarde intégrale.

Niveau de sécurité élevé pour les supports de sauvegarde

Grâce à Retrospect, vos supports de sauvegarde bénéficient du meilleur niveau de sécurité possible en utilisant le cryptage AES 128 et 256 bits agréé par le gouvernement. Avec le cryptage AES, les personnes non habilitées ne peuvent pas accéder aux informations enregistrées sur les supports de sauvegarde dans le cas où ceux-ci viendraient à être perdus, volés ou égarés.

Reprise après sinistre

Durant le déroulement d'une sauvegarde classique, Retrospect collecte automatiquement toutes les informations requises, y compris celles relatives au système d'exploitation, aux applications et à tous les paramètres, pour effectuer la restauration intégrale d'un ordinateur en panne. Il vous suffit, le cas échéant, de créer un CD de reprise après sinistre à partir du support de sauvegarde. Avec Retrospect, il est inutile de perdre du temps et de l'argent à créer périodiquement de nouveaux CD de reprise après sinistre pour chaque ordinateur.

EMC® Retrospect® 7.5

pour Windows

Protection des données des PMI/PME et TPE



Retrospect Professional



PC Magazine 2003, 2004, 2005

« Si nous ne pouvions acheter qu'un seul produit de sauvegarde, nous choisirions sans hésiter Retrospect »

Storage Magazine N°1 des PME/PMI (SMB) et TPE en 2005

« Retrospect a remporté haut la main le prix de son groupe, surpassant la concurrence dans chaque catégorie »

Network Computing 2004, 2005

« ...facilité d'utilisation et support inégalés des fonctions sophistiqués »

PC World 2005

« ...Retrospect sauvegardera chaque système de votre réseau pendant que vous dormez, et ce plus rapidement que la concurrence »

CMP XChange 2005

Meilleure solution votée de logiciel



Protection des serveurs, des applications fonctionnant en continu, des ordinateurs de bureau et des portables

<p>Amélioré Protection des ordinateurs en réseau hétérogènes</p>	<p>Sauvegardez automatiquement les ordinateurs sous Windows, Mac OS X, Mac OS classic, Red Hat Linux, SUSE Linux, Solaris et NetWare vers un serveur de sauvegarde Windows central. Retrospect 7.5 dispose d'une prise en charge supplémentaire pour les nouvelles versions des systèmes d'exploitation.</p>
<p>Amélioré Sauvegarde du serveur</p>	<p>Sauvegardez encore plus rapidement les serveurs. Retrospect 7.5 utilise une méthode novatrice lors de la collecte des informations de sécurité NTFS sur les serveurs Windows, ce qui permet d'améliorer de manière significative les performances. Pour sauvegarder les serveurs en réseau, achetez Retrospect Multi Server ou des licences de client serveur supplémentaires.</p>
<p>Amélioré Sauvegarde des ordinateurs de bureau et des portables</p>	<p>Protégez les ordinateurs de bureau et les portables, contenant jusqu'à 80% des données critiques de l'entreprise. Les clients sont sauvegardés lorsqu'ils sont accessibles sur le réseau et non pas en fonction d'une planification rigoureuse. Cette fonction est particulièrement utile pour les portables qui ne sont pas toujours connectés au réseau. Les vérifications de sauvegarde peuvent s'effectuer en dehors des fenêtres de sauvegarde, ce qui permet à un plus grand nombre d'ordinateurs en réseau d'être protégé chaque jour.</p>
<p>Amélioré Protection de Microsoft Exchange Server</p>	<p>Un agent complémentaire protège Exchange Server pendant son fonctionnement. Sauvegardez et restaurez facilement toute la base de données Exchange, les groupes de stockage, les dossiers publics et les boîtes aux lettres individuelles, y compris les messages, les notifications du calendrier et les tâches. Les clusters à deux nœuds sont à présent pris en charge et les nouvelles boîtes aux lettres sont automatiquement incluses dans la sauvegarde à mesure qu'elles sont ajoutées.</p>
<p>Amélioré Protection de Microsoft SQL Server</p>	<p>Un agent complémentaire protège les bases de données Microsoft SQL Server pendant leur utilisation, y compris les nouvelles éditions SQL Server 2005 32 bits et 64 bits.</p>
<p>Sauvegardes des fichiers ouverts</p>	<p>Un agent complémentaire protège les fichiers des systèmes de fichiers NTFS Windows qui sont ouverts et en cours d'utilisation. Cette fonction est particulièrement utile pour la protection Outlook sur les ordinateurs de bureau ou les portables, ou pour les applications fonctionnant en continu, y compris les applications CRM, propriétaires et de comptabilité.</p>
<p>Protection des ordinateurs complets</p>	<p>Sauvegardez le système d'exploitation, la configuration du système, les pilotes des périphériques et les paramètres en plus des données utilisateur des ordinateurs en réseau.</p>
<p>Sauvegarde de volumes importants</p>	<p>Protégez jusqu'à quatre millions de fichiers par volume.</p>
<p>Opérationnel avec les logiciels de protection antivirus</p>	<p>Compatible avec votre logiciel de protection antivirus existant : la garantie de sauvegardes exemptes de virus.</p>
<p>Archivage des données</p>	<p>Retrospect peut effectuer des sauvegardes traditionnelles ou éventuellement supprimer des fichiers et des dossiers des disques durs, une fois qu'ils ont été copiés sur des bandes à des fins d'archivage.</p>
<p>Stockage d'une seule instance de données</p>	<p>Retrospect reconnaît les fichiers identiques sur les ordinateurs de bureau, les portables et les serveurs de fichiers et n'en sauvegarde qu'une seule copie, économisant ainsi du temps et de l'espace sur le support de sauvegarde.</p>

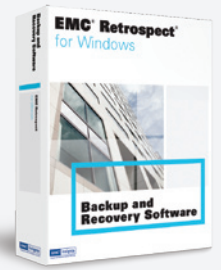
EMC® Retrospect® 7.5

pour Windows

Protection des données des PMI/PME et TPE

Simple à configurer et à gérer

Assistants intuitifs	Rationalise la configuration en planifiant les sauvegardes, en effectuant des restaurations et en copiant les fichiers et les dossiers.
Planification automatisée	Les sauvegardes peuvent s'exécuter automatiquement et à tout moment, sur une base horaire, quotidienne, hebdomadaire ou mensuelle.
Opérations de sauvegarde réglées automatiquement	Les opérations de sauvegarde sont automatiquement réglées pour garantir la protection de tous les ordinateurs sans intervention manuelle. Avec Retrospect, il est inutile d'écrire de nouveaux scripts de sauvegarde quotidiennement pour assurer le bon fonctionnement des sauvegardes.
Nouveau Installation « push » du logiciel client	Garantissez la sauvegarde automatique des nouveaux ordinateurs Windows. Utilisez Active Directory Group Policy ou Microsoft Systems Management Server (SMS) pour réaliser une installation « push » du client Retrospect sur les nouveaux ordinateurs Windows, à mesure qu'ils sont ajoutés à votre réseau.
Nouveau Connexion automatique du client	Une fois le client Retrospect installé sur un ordinateur Windows en réseau, Retrospect retrouve automatiquement l'ordinateur client et le connecte afin d'être sauvegardé. Les clients existants peuvent être mis à jour en fonction des besoins du serveur de sauvegarde Retrospect.
Nouveau Restaurations lancées par les utilisateurs	Un agent complémentaire autorise les utilisateurs à restaurer leurs propres données sur leurs ordinateurs de bureau ou portables à l'aide d'un navigateur, ce qui permet aux administrateurs d'économiser du temps et de l'énergie.
Nouveau Mises à jour logicielles automatiques	Retrospect vérifie régulièrement l'existence de mises à jour des logiciels et des pilotes sur le Web et informe les administrateurs de leur disponibilité.
Détection automatique des périphériques	Retrospect reconnaît les périphériques de sauvegarde pris en charge, ce qui rend inutile le chargement et la configuration manuels des pilotes des périphériques.
Filtrage des données	Des fichiers sont automatiquement exclus ou pris en compte au moyen de divers critères de filtrage comme le nom du chemin d'accès, le type de fichier et son extension. Les fichiers importants comme les films ou les MP3 sont exclus des sauvegardes pour économiser de l'espace.
Redémarrage au moyen de points de contrôle	Si les sauvegardes ou les restaurations sont interrompues, Retrospect redémarre le processus à l'endroit où ce dernier a été interrompu.
Reporting centralisé englobant les serveurs de sauvegarde	Utilisez un navigateur Web standard pour afficher les résultats de la sauvegarde de n'importe où dans le monde. Retrospect ReportsWatcher génère en permanence un rapport consolidé englobant tous les serveurs de sauvegarde.
Gestion à distance	Administrez n'importe quel serveur de sauvegarde en vous connectant avec Windows Remote Desktop ou toute autre application connue de contrôle distant.
Notifications par e-mail	Les notifications des sauvegardes réussies ou non peuvent être envoyées par e-mail à un groupe de personnes.
Conformité à la section 508	Retrospect se conforme aux exigences de la section 508 du gouvernement américain concernant les handicapés et les malvoyants.



Abandon des sauvegardes hebdomadaires complètes

Inutile d'effectuer une sauvegarde complète hebdomadaire	Avec Retrospect, il est inutile de perdre du temps à effectuer une sauvegarde complète hebdomadaire. Les autres applications de sauvegarde nécessitent des sauvegardes hebdomadaires complètes et des sauvegardes incrémentielles ou différentielles quotidiennes afin de se préparer à effectuer la restauration précise d'un ordinateur en fonction d'un point antérieur dans le temps.
Restauration d'une précision inégalée	Seule la technologie brevetée Smart Restore™ de Retrospect effectue la compilation automatique d'une liste des données du disque dur avant chaque sauvegarde. Retrospect utilise cette liste pour sélectionner les données exactes requises pour restaurer un ordinateur en fonction d'un point antérieur dans le temps sans restaurer les fichiers inutiles qui avaient préalablement été supprimés, déplacés ou renommés.
Sauvegardes incrémentielles rapides	Retrospect effectue des restaurations précises sans qu'il soit nécessaire de réaliser des sauvegardes hebdomadaires complètes ce qui vous permet, lors de sauvegardes incrémentielles quotidiennes rapides, de gagner du temps en ne sauvegardant en continu que les données nouvelles ou modifiées.
Restaurations en fonction d'un point antérieur dans le temps	Redéployez des fichiers, des répertoires, des systèmes de fichiers complets, le système d'exploitation ou le registre en fonction d'un point antérieur dans le temps.
Capacités de recherche performantes	Recherchez des fichiers spécifiques ou restaurez des versions antérieures de fichiers.

Sauvegarde sur disque

Sauvegarde de disque à disque à bande	Utilisez le disque de façon quotidienne pour réaliser des sauvegardes et des restaurations plus simples, rapides et fiables. Effectuez des copies hebdomadaires sur bande aux fins de stockage hors site et de reprise après sinistre.
Amélioré Contrôle automatique des sauvegardes sur disque	Créez une règle permettant de conserver un nombre défini de sauvegardes et de supprimer automatiquement les données anciennes pour faire de la place aux nouvelles sauvegardes. Retrospect 7.5 gère à présent le contrôle des jeux de sauvegarde cryptés sur disque.
Sauvegardes synthétiques complètes	Utilisez les sauvegardes sur disque existantes pour créer une nouvelle sauvegarde complète sur bandes aux fins de stockage hors site sans porter préjudice aux systèmes, aux utilisateurs et à votre réseau.
Transfert des jeux de sauvegarde	Transférez les données de sauvegarde d'un jeu de sauvegarde vers un autre, à la demande ou dans le cadre d'une planification. Les jeux de sauvegarde peuvent être enregistrés sur différents types de support. Transférez des sauvegardes sélectionnées, toutes les sauvegardes ou seulement les plus récentes créées après la dernière opération de transfert. Transférez les sauvegardes via Internet sur le disque d'un autre site afin de protéger vos données hors site sans utiliser de bandes.
Nouveau Sauvegarde avancée sur disque	Diverses opérations, comme la réalisation d'un transfert de jeux de sauvegarde ou d'une restauration à l'initiative d'un utilisateur, peuvent à présent avoir lieu simultanément, tandis qu'une sauvegarde s'effectue vers le jeu de sauvegarde du disque.

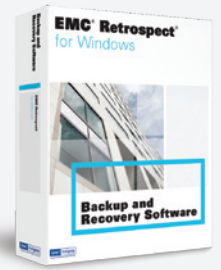
EMC® Retrospect® 7.5

pour Windows

Protection des données des PMI/PME et TPE

Gestion simplifiée des supports de sauvegarde

Rotation simple des supports sur site/hors site	Protégez vos données sans passer par des stratégies complexes de rotation des bandes. Créez deux jeux de bandes de sauvegarde et échangez-les chaque semaine. Mettez les bandes à jour à l'aide d'une sauvegarde incrémentielle rapide lorsqu'elles reviennent sur site. Archivez un jeu et remplacez-le régulièrement par un nouveau jeu. Retrospect effectue un suivi automatique de toutes les opérations.
Sauvegarde sur disque, bande ou support optique	Effectuez votre sauvegarde sur un disque local, un disque en réseau comme un NAS ou une baie de stockage, des lecteurs à une seule bande, des chargeurs automatiques, des librairies de bandes et des lecteurs de CD/DVD. TapeAlert et DLTSage sont pris en charge.
Support avancé des bandes	Un agent complémentaire permet de sauvegarder jusqu'à huit lecteurs de bandes en parallèle, y compris des lecteurs autonomes et des lecteurs de librairies et de chargeurs automatiques. Les codes-barres sont pris en charge pour permettre l'identification rapide des supports.
Fibre Channel, iSCSI	Sauvegarde sur des disques et des lecteurs de bandes Fibre Channel et iSCSI.
Support WORM Fibre Channel, iSCSI	Satisfait aux exigences de conformité en effectuant des sauvegardes ou des copies vers des lecteurs de bandes SAIT WORM, SDLT WORM (DLTIce) et LTO WORM.
Gestion simple des bandes	Ajoute, détecte, efface ou transfère plusieurs bandes en une seule opération.
Prise en charge d'un nouveau support	Possibilité d'effectuer une sauvegarde sur un nouveau support plutôt que d'utiliser le support de sauvegarde existant.
Nouveau Vérification souple des supports	Retrospect peut vérifier l'intégrité des données sur le support de sauvegarde durant la session de sauvegarde. La vérification peut également avoir lieu plus tard, ce qui libère du temps pour réaliser davantage de sauvegardes durant chaque session de sauvegarde. Le support de sauvegarde archivé peut être contrôlé périodiquement pour garantir son intégrité.
Compression des données	Réduisez la taille des données de sauvegarde en utilisant une compression matérielle ou logicielle.



Niveau de sécurité supérieur pour les sauvegardes

Cryptage AES	Cryptez les sauvegardes sur des CD/DVD, des disques ou des bandes à l'aide du cryptage AES 128 ou 256 bits, les niveaux de cryptage les plus élevés qui soient.
Autres types de cryptage	Empêchez toute personne non habilitée d'accéder aux données de sauvegarde avec SimpleCrypt™ ou le cryptage DES.

Reprise après sinistre

Disaster Recovery	Il s'agit d'un agent complémentaire pour la plupart des éditions de Retrospect. Il vous suffit de créer un CD de reprise après sinistre à partir du support de sauvegarde pour restaurer un ordinateur client Windows non redémarrable. Utilisez le CD de reprise après sinistre pour démarrer le client et effectuer une restauration complète avec Retrospect en fonction de n'importe quel point dans le temps correspondant à la sauvegarde de l'ordinateur.
Reprise après sinistre pour les clients non-Windows	Restaurez un ordinateur Linux, Mac, Solaris ou NetWare en trois étapes. Installez le système d'exploitation. Installez le logiciel client Retrospect. Restaurez les applications, les correctifs, les préférences utilisateur et les données automatiquement avec Retrospect.

EMC Retrospect 7.5 pour Windows Business Editions

Faites votre choix parmi quatre éditions Retrospect pour répondre aux besoins de votre environnement métier:

- Retrospect Multi Server protège un nombre illimité de serveurs, d'ordinateurs de bureau et de portables en réseau.
- Retrospect Single Server protège un serveur et un nombre illimité d'ordinateurs de bureau et de portables en réseau. Vous avez la possibilité d'acquérir des licences pour protéger des serveurs réseau supplémentaires.
- Retrospect Small Business Server protège un serveur exécutant Windows Small Business Server, ainsi qu'un nombre illimité d'ordinateurs de bureau et de portables en réseau. Vous avez la possibilité d'acquérir des licences pour protéger des serveurs réseau supplémentaires.
- Retrospect Disk-to-Disk protège un seul serveur effectuant des sauvegardes sur disque, CD ou DVD seulement. Vous avez la possibilité d'acquérir des licences pour protéger des serveurs, des ordinateurs de bureau et des portables en réseau supplémentaires.

Pour obtenir des informations de support complètes sur les systèmes d'exploitation, les systèmes de fichiers et les périphériques de sauvegarde propres à chaque édition Retrospect, rendez-vous sur le site www.emcinsignia.com/fr.

Tableau comparatif des produits EMC Retrospect pour Windows

À l'aide du tableau suivant, déterminez l'édition Retrospect la mieux adaptée à l'édition Windows de votre entreprise.

Pris en charge dans EMC Retrospect 7.5 pour Windows, éditions professionnelles		Multi Server	Single Server	Small Business Server, Premium et Standard	Disk-to-Disk
Ordinateurs qui exécutent Retrospect	Serveur unique exécutant Windows 2000 Server ou Advanced Server (SP2 ou supérieur) ; Windows Server 2003 Édition Standard ou Édition Entreprise (32 bits et x64) ; Windows NT 4.0 Server (SP6 ou supérieur) ; Windows Server 2003 R2 ; Windows Storage Server 2003	■	■		■
	Serveur unique exécutant Microsoft Small Business Server 4.5, 2000 ou 2003	■	■	■	■
	Ordinateur de bureau ou portable unique exécutant Windows XP (32 bits et x64), Windows 2000 Professionnel, Windows NT 4.0 Workstation, Windows 98/Me	■	■		■
Clients en réseau protégés par Retrospect	Nombre illimité d'ordinateurs de bureau et de portables exécutant Windows XP (32 bits et x64) ; Windows 2000 Professionnel ; Windows NT 4.0 Workstation (SP6 ou supérieur) ; Windows 95/98/98 SE/Me, Mac® OS 7.1 ou supérieur, Mac OS X 10.1.5 ou supérieur ; Red Hat Linux, SUSE LINUX et Solaris	■	■	■	Option complémentaire
	Nombre illimité de serveurs exécutant Windows Server 2003 Édition Standard ou Édition Entreprise (32 bits et x64) ; Windows Server 2003 R2 ; Windows Small Business Server 2000 ou 2003 ; Windows 2000 Server ou Advanced Server (SP2 ou supérieur) ; Windows Storage Server 2003 ; et Windows NT 4.0 Server (SP6 ou supérieur) ; Mac OS X Server ; NetWare 5.1, 6.0, 6.5	■	Option complémentaire	Option complémentaire	Option complémentaire
Périphériques de sauvegarde pris en charge par Retrospect*	Disques durs, périphériques NAS, périphériques CD/DVD	■	■	■	■
	Lecteurs de bandes, chargeurs automatiques et bibliothèques de bandes	■	■	■	

*Pour en savoir plus sur les périphériques pris en charge, visitez le site www.emcinsignia.com/supportupdates.

EMC Insignia

EMC Retrospect appartient à la gamme de logiciels et de matériels EMC Insignia, qui permet aux PME/PMI et aux TPE de stocker, gérer, protéger et partager leurs informations stratégiques d'entreprise. Pour en savoir plus sur EMC Insignia, contactez votre partenaire revendeur EMC Velocity SMB agréé ou rendez-vous sur le site www.emcinsignia.com/fr.

70031105V2FR

PC Magazine Editors' Choice Award Logo is a registered trademark of Ziff Davis Publishing Holdings Inc. Used under license. Reprinted from PC Magazine, June 8, 2004, with permission. Copyright © 2004 Ziff Davis Publishing Holdings Inc. All Rights Reserved.

EMC², EMC, EMC Insignia et Retrospect sont des marques commerciales ou des marques déposées d'EMC Corporation. Toutes les autres marques mentionnées ici sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Brevets américains 5 150 473 et 5 966 730. Autres brevets en cours. Copyright © 2006 EMC Corporation. Tous droits réservés.