



Acronis Backup & Recovery 11.5

Update 2

Guide d'installation

S'applique aux éditions suivantes :

- | | |
|--|--|
| ☐ Advanced Server | ☒ Serveur pour Windows |
| ☐ Virtual Edition | ☐ Serveur pour Linux |
| ☐ Advanced Server SBS Edition | ☒ Workstation |
| ☐ Advanced Workstation | |
| ☒ Pour Microsoft Exchange Server | |
| ☒ Pour Microsoft SQL Server (en un seul passage) | |

Table des matières

1	Avant l'installation.....	3
1.1	À propos de l'utilisation du produit en mode d'évaluation.....	3
1.2	Types de licences (éditions autonome et avancées)	3
1.3	Composants Acronis Backup & Recovery 11.5	4
1.3.1	Agent pour Windows.....	5
1.3.2	Agent pour Microsoft Exchange Server	6
1.3.3	Agent pour Microsoft SQL Server (en un seul passage)	6
1.3.4	Agent pour Microsoft Active Directory (en un seul passage)	6
1.3.5	Console d'administration	6
1.3.6	Outil de création de support de secours	6
1.4	Systèmes d'exploitation pris en charge	7
1.5	Configuration requise	8
2	Installation d'Acronis Backup & Recovery 11.5.....	9
2.1	Préparation	9
2.2	Installation interactive pour les éditions autonomes	9
2.2.1	Mode d'installation.....	9
2.2.2	Spécification des informations d'identification pour le service Acronis.....	10
2.3	Installation de l'agent pour Exchange.....	11
2.4	Installation de l'agent pour SQL (en un seul passage)	12
2.5	Installation de l'agent pour Active Directory (en un seul passage)	13
2.6	Installation sans assistance	13
2.7	Paramètres de script de configuration	15
2.8	Mise à jour	17
3	Mise à niveau d'un produit autonome vers la version Advanced Platform	17
4	Vérification des mises à jour de logiciel.....	19
5	Désinstallation d'Acronis Backup & Recovery 11.5	19
5.1	Désinstallation interactive	19
5.2	Désinstallation sans assistance	20
5.3	Suppression d'Acronis Secure Zone	20

1 Avant l'installation

Cette section répond aux questions que vous pouvez vous poser avant l'installation du produit.

1.1 À propos de l'utilisation du produit en mode d'évaluation

Avant d'acheter une licence Acronis Backup & Recovery 11.5, vous pouvez souhaiter essayer le logiciel. Cela peut se faire sans une clé de licence.

Pour installer le produit en mode d'évaluation, exécutez le programme d'installation localement ou utilisez la fonctionnalité d'installation à distance. L'installation sans assistance et les autres méthode d'installation ne sont pas prises en charge.

Limites du mode d'évaluation

Lorsqu'il est installé en mode d'évaluation, Acronis Backup & Recovery 11.5 comporte les limites suivantes :

- La fonctionnalité Universal Restore est désactivée.

Limites additionnelles pour le support de démarrage :

- La fonctionnalité de gestion de disques n'est pas disponible. Vous pouvez essayer l'interface utilisateur, mais il n'y a pas d'option pour valider les changements
- La fonctionnalité de restauration est disponible, mais la fonctionnalité de sauvegarde ne l'est pas. Pour essayer la fonctionnalité de sauvegarde, installez le logiciel dans le système d'exploitation.

Mise à niveau vers le mode complet

Lorsque la période d'évaluation est expirée, la GUI du produit affiche une notification vous invitant à spécifier ou obtenir une clé de licence.

Pour spécifier une clé de licence, cliquez sur **Aide > Changer de licence**. Il n'est pas possible de spécifier la clé en exécutant le programme d'installation.

Si vous avez activé un abonnement d'évaluation ou un abonnement acheté pour le service de sauvegarde en ligne, la sauvegarde en ligne sera disponible pour la durée de l'abonnement, peu importe si vous spécifiez une clé de licence.

1.2 Types de licences (éditions autonome et avancées)

Le système de licence Acronis Backup & Recovery 11.5 est basé sur le nombre de machines sauvegardées par le produit.

Éditions autonomes

Il s'agit des éditions suivantes :

- Acronis Backup & Recovery 11.5 Server pour Windows
- Acronis Backup & Recovery 11.5 Server pour Linux
- Acronis Backup & Recovery 11.5 Workstation

Les éditions autonomes sont conçues pour sauvegarder les données d'une seule machine. Avec n'importe laquelle des licences ci-dessus, tous les composants du produit ne peuvent être installés que sur la même machine. On vous demandera la clé de licence de n'importe quelle édition ci-dessus pendant l'installation du produit.

Éditions avancées (éditions avec la gestion centralisée)

Il s'agit des éditions suivantes :

- Acronis Backup & Recovery 11.5 Advanced Server
- Édition virtuelle d'Acronis Backup & Recovery 11.5
- Acronis Backup & Recovery 11.5 Advanced Server SBS Edition
- Acronis Backup & Recovery 11.5 Advanced Workstation

Ces éditions sont conçues pour la sauvegarde de plusieurs machines. Outre les éléments qui doivent être installés sur une machine sauvegardée, ces éditions comprennent un serveur de gestion qui permet une gestion centralisée et des nœuds de stockage pour y stocker les données sauvegardées. Contrairement aux éditions autonomes, les éditions avancées permettent une connexion à distance à une machine sauvegardée.

Comme avec les éditions autonomes, une licence distincte est requise pour chaque machine que vous souhaitez sauvegarder. Pendant l'installation d'un composant faisant l'objet d'une licence (agent), vous pouvez spécifier un serveur de licences ou entrer une clé de licence manuellement. L'installation des autres composants ne fait pas l'objet d'une licence. Par exemple, vous pouvez installer autant de nœuds de stockage que vous le souhaitez - jusqu'à 50.

Les composants des éditions autonomes n'interagissent pas avec les composants des éditions avancées.

1.3 Composants Acronis Backup & Recovery 11.5

Cette section contient la liste des composants de Acronis Backup & Recovery 11.5, ainsi qu'une brève description de leurs fonctionnalités.

Composants pour une machine gérée (agents)

Il s'agit d'applications qui effectuent la sauvegarde, la restauration des données et d'autres opérations sur les machines gérées par Acronis Backup & Recovery 11.5. Pour pouvoir effectuer des opérations sur chaque machine gérée, les agents requièrent une licence. Les agents ont plusieurs fonctionnalités, ou modules complémentaires, qui activent des fonctionnalités supplémentaires qui peuvent nécessiter des licences supplémentaires.

Console

La console fournit une interface graphique utilisateur pour les agents. L'utilisation de la console ne fait pas l'objet d'une licence. Dans les versions autonomes d'Acronis Backup & Recovery 11.5, la console est installée avec l'agent et ne peut pas y être déconnectée.

Outil de création de support de démarrage

Avec Bootable Media Builder, vous pouvez créer un support de démarrage afin d'utiliser les agents et d'autres utilitaires de secours dans un environnement de secours. Dans les versions autonomes d'Acronis Backup & Recovery 11.5, Bootable Media Builder est installé avec l'agent. Tous les modules complémentaires à l'agent, s'ils sont installés, seront disponibles dans un environnement de secours.

1.3.1 Agent pour Windows

Cet agent permet une protection de données sous Windows au niveau du disque et au niveau du fichier.

Sauvegarde de disque

La protection de données au niveau du disque s'appuie sur la sauvegarde soit d'un disque soit d'un système de fichiers d'un volume en bloc, ainsi que sur toutes les informations nécessaires pour que le système d'exploitation démarre ; ou sur tous les secteurs du disque utilisant l'approche secteur par secteur (mode raw.) Une sauvegarde qui contient une copie d'un disque ou d'un volume sous une forme compacte s'appelle une sauvegarde d'un disque (volume) ou une image d'un disque (volume). Il est possible de restaurer des disques ou des volumes en bloc à partir d'une telle sauvegarde, ainsi que des dossiers et des fichiers individuels.

Sauvegarde de fichiers

La protection de données au niveau du fichier s'appuie sur la sauvegarde de fichiers et de dossiers résidant sur la machine où l'agent est installé ou sur un réseau partagé. Les fichiers peuvent être restaurés sur leur emplacement d'origine ou dans un autre endroit. Il est possible de restaurer tous les fichiers et les dossiers qui ont été sauvegardés ou de sélectionner lesquels d'entre eux vous souhaitez restaurer.

Autres opérations

Conversion en une machine virtuelle

L'agent pour Windows effectue la conversion en restaurant une sauvegarde de disque sur une nouvelle machine virtuelle de n'importe lequel des types suivants : VMware Workstation, Microsoft Virtual PC, Citrix XenServer Open Virtual Appliance (OVA) ou Red Hat Kernel-based Virtual Machine (KVM). Les fichiers de la machine complètement configurée et opérationnelle seront mis dans le dossier que vous sélectionnez. Vous pouvez démarrer la machine en utilisant le logiciel de virtualisation respectif ou préparer les fichiers de la machine pour une utilisation ultérieure.

Gestion du disque

L'agent pour Windows inclut Acronis Disk Director Lite - un utilitaire de gestion du disque pratique. Les opérations de gestion du disque telles que le clonage de disques ; la conversion de disques ; la création, le formatage et la suppression de volumes ; le changement de style de partitionnement d'un disque entre MBR et GPT ou le changement de nom d'un disque, peuvent être effectuées soit sous le système d'exploitation soit en utilisant un support de démarrage.

1.3.1.1 Universal Restore

Le module complémentaire Universal Restore vous permet d'utiliser la fonctionnalité de restauration vers un matériel dissemblable sur la machine où l'agent est installé et de créer un support de démarrage avec cette fonctionnalité. Universal Restore traite les différences dans les périphériques qui sont critiques pour le démarrage du système d'exploitation, telles que les contrôleurs de stockage, la carte-mère ou le jeu de puces.

1.3.2 Agent pour Microsoft Exchange Server

L'agent Acronis Backup & Recovery 11.5 pour Microsoft Exchange Server vous permet de sauvegarder et restaurer des bases de données Microsoft Exchange ou des boîtes aux lettres individuelles. L'agent utilise Microsoft VSS pour garantir la cohérence des bases de données sauvegardées. La restauration des éléments de données de moindre taille (courriers électroniques, événements de calendrier ou notes) est possible à partir des sauvegardes des bases de données et des boîtes aux lettres.

L'agent Acronis Backup & Recovery 11.5 pour Microsoft Exchange Server est appelé agent pour Exchange dans le reste du présent document.

1.3.3 Agent pour Microsoft SQL Server (en un seul passage)

L'agent Acronis Backup & Recovery 11.5 pour Microsoft SQL Server (en un seul passage) vous permet de créer des sauvegardes de disque et d'application en un seul passage et de restaurer des bases de données Microsoft SQL à partir celles-ci. Les bases de données peuvent être restaurées directement à une instance SQL Server en cours d'exécution ou extraites dans un dossier sur un système de fichiers.

L'agent utilise Microsoft VSS pour garantir la cohérence des bases de données sauvegardées. Après une sauvegarde réussie, l'agent peut tronquer le journal des transactions de SQL Server.

L'agent est installé comme un module complémentaire à l'agent pour Windows (p. 5).

L'agent Acronis Backup & Recovery 11.5 pour Microsoft SQL Server (en un seul passage) est appelé l'agent pour SQL (en un seul passage) dans le reste du présent document.

1.3.4 Agent pour Microsoft Active Directory (en un seul passage)

L'agent Acronis Backup & Recovery 11.5 pour Microsoft Active Directory (en un seul passage) vous permet de créer des sauvegardes en un seul passage de disques et d'applications, ainsi que d'en extraire des données Microsoft Active Directory vers un dossier sur un système de fichiers.

L'agent utilise Microsoft VSS pour garantir la cohérence des données sauvegardées.

L'agent est installé comme un module complémentaire à l'agent pour Windows (p. 5).

L'agent Acronis Backup & Recovery 11.5 pour Microsoft Active Directory (en un seul passage) est aussi appelé agent pour Active Directory (en un seul passage) dans ce document.

1.3.5 Console d'administration

La console d'administration Acronis Backup & Recovery 11.5 est un outil administratif pour l'accès local à l'agent Acronis Backup & Recovery 11.5. La connexion à distance vers l'agent n'est pas possible.

1.3.6 Outil de création de support de secours

L'outil de création de support de secours Acronis permet de créer des support de démarrage. La version de l'outil de création de support de secours qui s'installe sous Windows permet de créer un support de démarrage basé sur l'environnement de préinstallation Windows (WinPE) ou sur le kernel Linux.

Le module complémentaire Universal Restore (p. 5) vous permet de créer un support de démarrage intégrant la fonctionnalité de restauration sur un matériel différent. Universal Restore gère les différences entre les périphériques requis pour le démarrage de Windows, tels que les contrôleurs de stockage, la carte mère ou le jeu de composants.

1.4 Systèmes d'exploitation pris en charge

Important : Voir « Prise en charge de Windows 8 et Windows Server 2012 » pour les détails et limites de cette prise en charge.

Console d'administration Acronis Backup & Recovery 11.5, agent Acronis Backup & Recovery 11.5 pour Windows

Acronis Backup & Recovery 11.5 Server for Windows

- Windows XP Professional SP2+ (x86, x64)
- Windows 2000 SP4 – toutes les éditions sauf l'édition Datacenter
- Windows Server 2003/2003 R2 - éditions Standard et Enterprise (x86, x64)
- Windows Small Business Server 2003/2003 R2
- Windows Vista – toutes les éditions (x86, x64)
- Windows Server 2008 - éditions Standard, Enterprise, Datacenter et Web (x86, x64)
- Windows Small Business Server 2008
- Windows 7 – toutes les éditions (x86, x64)
- Windows Server 2008 R2 - éditions Standard, Enterprise, Datacenter, Foundation et Web
- Windows MultiPoint Server 2010/2011
- Windows Small Business Server 2011 – toutes les éditions
- Windows 8/8.1 – toutes les éditions sauf les éditions Windows RT (x86, x64)
- Windows Server 2012/2012 R2 – toutes les éditions
- Windows Storage Server 2003/2008/2008 R2/2012

La connexion à distance vers l'agent n'est pas possible.

Acronis Backup & Recovery 11.5 Workstation

- Windows 2000 Professional SP4
- Windows XP Professional SP2+ (x86, x64)
- Windows Vista – toutes les éditions (x86, x64)
- Windows 7 – toutes les éditions (x86, x64)
- Windows 8/8.1 – toutes les éditions sauf les éditions Windows RT (x86, x64)

La connexion à distance vers l'agent n'est pas possible.

Agent Acronis Backup & Recovery 11.5 pour Microsoft Exchange Server

- Windows Server 2003/2003 R2 - éditions Standard et Enterprise (x86, x64)
- Windows Small Business Server 2003/2003 R2
- Windows Server 2008 - éditions Standard, Enterprise et Datacenter (x86, x64)
- Windows Small Business Server 2008
- Windows Server 2008 R2 - éditions Standard, Enterprise, Datacenter et Foundation
- Windows Small Business Server 2011 – toutes les éditions
- Windows Server 2012/2012 R2 - éditions Standard et Datacenter

Agent Acronis Backup & Recovery 11.5 pour Microsoft SQL Server (en un seul passage).

Windows Server 2003/2003 R2 - éditions Standard et Enterprise (x86, x64)
Windows Small Business Server 2003/2003 R2
Windows Server 2008 - éditions Standard, Enterprise et Datacenter (x86, x64)
Windows Small Business Server 2008
Windows 7 – toutes les éditions sauf Starter et Familiale (x86, x64)
Windows Server 2008 R2 - éditions Standard, Enterprise, Datacenter et Foundation
Windows MultiPoint Server 2010/2011
Windows Small Business Server 2011 – toutes les éditions
Windows 8/8.1 – toutes les éditions sauf les éditions Windows RT (x86, x64)
Windows Server 2012/2012 R2 – toutes les éditions
Windows Storage Server 2003/2008/2008 R2/2012

Agent Acronis Backup & Recovery 11.5 pour Microsoft Active Directory (en un seul passage).

Windows Server 2003/2003 R2 - éditions Standard et Enterprise (x86, x64)
Windows Small Business Server 2003/2003 R2
Windows Server 2008 - éditions Standard, Enterprise et Datacenter (x86, x64)
Windows Small Business Server 2008
Windows Server 2008 R2 - éditions Standard, Enterprise, Datacenter et Foundation
Windows Small Business Server 2011 – toutes les éditions
Windows Server 2012/2012 R2 – toutes les éditions

1.5 Configuration requise

Les composants installés sous Windows

Pour calculer l'espace disque total requis, ajoutez les valeurs spécifiées dans les troisième et quatrième colonnes du tableau pour les composants que vous envisagez d'installer.

Composant	Mémoire (en plus du S/E et des applications en cours d'exécution)	Espace disque requis pendant l'installation ou la mise à jour	Espace disque occupé par le(s) composant(s)	Additionnel
Serveur pour Windows (installation complète)	420 Mo	2,6 Go	2,4 Go	Résolution de l'écran de 800*600 pixels ou supérieure
Station de travail (installation complète)	420 Mo	2,9 Go	2,4 Go	
Bootable Media Builder (Windows)	480 Mo	1,3 Go	930 Mo	

Support de démarrage

Type de support	Mémoire	Taille de l'image ISO	Additionnel
Basé sur Windows PE	1 Go	410 Mo	
Basé sur Linux	370 Mo	490 Mo	

2 Installation d'Acronis Backup & Recovery 11.5

Cette section aide à répondre aux questions qui peuvent survenir pendant l'installation du produit.

2.1 Préparation

Port réseau. Acronis Backup & Recovery 11.5 utilise le port TCP **9876** pour l'installation locale et la communication entre les composants. Le programme d'installation ouvre automatiquement ce port sur le pare-feu Windows. Si vous utilisez un autre pare-feu, assurez-vous que le port est ouvert pour les requêtes entrantes et sortantes sur ce pare-feu.

Logiciel de chiffrement. Si vous planifiez utiliser un logiciel de chiffrement de niveau disque, tel que PGP Whole Disk Encryption, assurez-vous d'installer ces logiciels **avant** d'installer Acronis Backup & Recovery 11.5.

2.2 Installation interactive pour les éditions autonomes

1. Connectez-vous comme administrateur et lancez le programme d'installation d'Acronis Backup & Recovery 11.5.
2. Cliquez sur **Installer Acronis Backup & Recovery 11.5**.
3. Acceptez les termes du contrat de licence.
4. Si la machine possède des applications qu'Acronis Backup & Recovery 11.5 peut sauvegarder, sélectionnez les applications que vous voulez protéger avec la sauvegarde d'application spécifique.
En fonction de votre choix, des composants supplémentaires tels que l'agent pour Exchange ou l'agent pour Hyper-V seront sélectionnés pour l'installation.
5. Choisissez le mode d'installation (évaluation ou complet) (p. 9).
6. Spécifiez le dossier où le produit sera installé.
7. Spécifiez les informations d'identification du compte sous lequel le service de l'agent sera exécuté. Par défaut, le programme d'installation crée un compte d'utilisateur dédié pour le service. Consultez les informations à propos du compte **Acronis Agent User** dans la section « Spécifier les informations d'identification pour le service Acronis » (p. 10).
8. Si vous avez choisi de protéger les données Microsoft SQL Server, spécifiez les informations d'identification pour les instances Microsoft SQL Server installées sur la machine (p. 12).
9. Choisissez si la machine participera au programme d'amélioration du produit d'Acronis (CEP).

La page de sommaire affiche une liste des composants qui seront installés selon la/les clé(s) de licence saisie(s) précédemment.

Remarque : Lors de l'annulation du processus d'installation, seul le dernier composant est supprimé. Les autres composants, s'il y en a, demeurent installés.

2.2.1 Mode d'installation

Choisissez le mode d'installation en fonction de si vous avez une clé de licence ou un abonnement.

Installation en mode d'évaluation

Sélectionnez **Je veux commencer une période d'évaluation gratuite**.

Le produit sera installé dans le mode d'évaluation (p. 3).

Installation pour la sauvegarde en ligne uniquement

1. Sélectionnez **J'ai acheté une licence ou un abonnement**, puis cliquez sur **Suivant**.
2. Dans **Licence pour la sauvegarde de...**, sélectionnez **Sauvegarde en ligne seulement - aucune licence requise**.
3. Cliquez sur **Suivant**, puis cliquez sur **Oui** dans la fenêtre de confirmation.

Avant d'effectuer vos sauvegardes sur le stockage en ligne, vous devez activer un abonnement au service de sauvegarde en ligne sur la machine.

Remarque L'agent pour Exchange ne prend pas en charge la sauvegarde en ligne.

Installation en mode complet

1. Sélectionnez **J'ai acheté une licence ou un abonnement**, puis cliquez sur **Suivant**.
2. Cliquez sur **Ajouter des licences**.
3. Saisissez une clé de licence Vous pouvez également ajouter une clé de licence pour Acronis Universal Restore (si acheté). Cliquez sur **Suivant**.

2.2.2 Spécification des informations d'identification pour le service Acronis

Acronis Backup & Recovery 11.5 utilise Acronis Managed Machine Service, également appelé **service de l'agent**. Lors de l'installation d'Acronis Backup & Recovery 11.5, vous devez spécifier le compte sous lequel le service est exécuté.

Vous pouvez créer un compte utilisateur dédié ou spécifier un compte existant d'utilisateur local ou de domaine, par exemple : **.\LocalUser** ou **DomainName\DomainUser**

Par défaut, le programme d'installation crée un nouveau compte dédié pour le service.

Quand choisir un compte existant ?

Le nouveau compte convient dans la plupart des cas. Vous devez spécifier un compte existant lors de l'installation du produit sur un contrôleur de domaine dans un domaine Active Directory (à condition que l'édition prenne en charge les systèmes d'exploitation Windows Server). Cette restriction ne s'applique pas aux membres ordinaires d'un domaine.

Privilèges du compte

Le compte (existant ou nouveau) dispose des privilèges suivants :

- Le compte est inclus dans le groupe **Opérateurs de sauvegarde**.
Le *nouveau* compte pour le service est également inclus dans le groupe **Administrateurs**. Pour des raisons de sécurité, le programme d'installation n'inclut pas automatiquement le compte *existant* dans ce groupe.
- Le compte dispose de la permission **Contrôle complet** sur le dossier **%PROGRAMDATA%\Acronis** (sous Windows XP et Server 2003, **%ALLUSERSPROFILE%\Application Data\Acronis**) et ses sous-dossiers.
- Le compte dispose de la permission **Contrôle complet** sur les clés de registre pour la clé suivante : **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Acronis**.
- Les droits utilisateurs **Se connecter en tant que service**, **Ajuster les quotas de mémoire pour un processus**, **Remplacer un jeton de niveau processus** et **Modifier les valeurs d'environnement du firmware** sont affectés au compte.

Conseils pour d'autres utilisations

- Le nouveau compte porte le nom **Acronis Agent User**.
- Si la machine fait partie d'un domaine Active Directory, assurez-vous que les politiques de sécurité du domaine n'empêchent pas le compte (existant ou créé) de posséder les droits d'utilisateur ci-dessus.
- Après l'installation, évitez de spécifier un compte différent pour le service. Sinon, le produit peut cesser de fonctionner. Si vous devez spécifier un compte différent, assurez-vous que le nouveau compte dispose des privilèges répertoriés plus haut.

2.3 Installation de l'agent pour Exchange

L'agent pour Exchange autorise la protection des données des serveurs Microsoft Exchange.

Préparation

Licences. Assurez-vous que vous possédez un nombre suffisant de licences. Vous avez besoin d'une licence par serveur Exchange. Si vous avez un cluster Exchange, nous recommandons d'obtenir une licence pour chaque nœud du cluster. L'agent pour Exchange nécessite une des licences suivantes pour fonctionner :

- Acronis Backup & Recovery 11.5 pour Microsoft Exchange Server.
- Acronis Backup & Recovery 11.5 Advanced Server SBS Edition.

Vous n'avez pas besoin de licence pour utiliser une version d'évaluation du produit.

Exigences. Assurez-vous que le serveur Exchange répond aux exigences suivantes :

- Pour Microsoft Exchange Server 2013 : la mise à jour cumulative 1 (CU1) ou versions ultérieures doit être installée.
- Pour Microsoft Exchange Server 2007/2010 : le Client MAPI et le package Collaboration Data Objects (version 1.2.1) doivent être installés. Pour télécharger et installer ce package, consultez le site <http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=36771>.
- Pour Microsoft Exchange Server 2003 SP2 : le correctif <http://support.microsoft.com/kb/908072> doit être installé.
- L'enregistreur Exchange pour VSS doit être activé. Dans Windows Small Business Server 2003, l'enregistreur est désactivé par défaut. Pour plus d'instructions sur la manière de l'activer, consultez l'article de la Base de connaissances Microsoft <http://support.microsoft.com/kb/838183/>.

Quel programme d'installation choisir ?

L'agent pour Exchange est inclus dans les programmes d'installation des éditions Avancée et Autonome d'Acronis Backup & Recovery 11.5. Les fonctionnalités fournies par l'agent sont les mêmes dans les deux programmes d'installation. Toutefois, certaines fonctionnalités avancées ne peuvent être utilisées qu'en combinaison avec des composants des éditions avancées d'Acronis Backup & Recovery 11.5. Voici quelques conseils pour vous aider à choisir entre une configuration autonome et avancée.

- **Programme d'installation pour les éditions autonomes d'Acronis Backup & Recovery 11.5**
Recommandé pour la sauvegarde de données Exchange dans des organisations simples possédant un serveur Exchange autonome qui héberge tous les services et données Exchange.
- **Programme d'installation pour les éditions avancées d'Acronis Backup & Recovery 11.5**

Recommandé pour les grandes organisations Exchange où plusieurs serveurs Exchange sont intégrés dans un cluster. Les fonctionnalités suivantes ne peuvent être utilisées que dans les configurations Acronis Backup & Recovery 11.5 avancées :

- **Protection exhaustive des clusters Exchange**

Nécessite l'installation de Acronis Backup & Recovery 11.5 Management Server et de l'agent pour Exchange sur chaque nœud cluster.

- **Utilisation de la méthode de sauvegarde complète rapide**

Nécessite l'installation de Acronis Backup & Recovery 11.5 Management Server et de Acronis Backup & Recovery 11.5 Storage Node. Nécessite l'installation du module complémentaire « Déduplication pour Microsoft Exchange Server » de l'agent pour Exchange.

Le module complémentaire est acheté séparément. Vous n'avez pas à acheter et installer ce module complémentaire si l'agent pour Windows et son module complémentaire de déduplication sont déjà installés sur votre serveur Exchange.

Installation à partir du programme d'installation pour les éditions autonomes

Exécutez le programme d'installation et suivez les instructions (p. 9) affichées à l'écran.

2.4 Installation de l'agent pour SQL (en un seul passage)

L'agent pour SQL (en un seul passage) vous permet de créer des sauvegardes de disque et d'application en un seul passage et de restaurer des bases de données Microsoft SQL à partir celles-ci.

L'agent peut uniquement être installé sur un ordinateur exécutant Microsoft SQL Server.

L'agent pour SQL (en un seul passage) est installé comme un module complémentaire à l'agent pour Windows.

Licences requises

Pour installer l'agent pour Windows, utilisez toute licence qui permet l'installation de cet agent.

Pour installer l'agent pour SQL (en un seul passage), utilisez l'une des licences suivantes :

- Module complémentaire Acronis Backup & Recovery 11.5 Microsoft SQL Server
- Module complémentaire Acronis Backup & Recovery 11.5 Microsoft SharePoint

Chacune de ces licences vous permet d'installer l'agent pour SQL (en un seul passage) sur un hôte physique et sur quatre machines virtuelles fonctionnant sur le même hôte. N'oubliez pas que l'agent pour Windows doit être installé sur chaque machine virtuelle avec l'agent pour SQL (en un seul passage).

Vous n'avez pas besoin de licence pour utiliser une version d'évaluation du produit.

Installation

Installez l'agent de la même manière que l'agent pour Windows. Pour des instructions étape par étape, reportez-vous à la section « Installation interactive pour les éditions autonomes » (p. 9).

Informations d'identification pour les instances Microsoft SQL

Pendant l'installation, vous êtes invité à spécifier les informations d'identification **sysadmin** pour chaque instance Microsoft SQL Server installée sur la machine. Ces informations d'identification sont nécessaires pour accorder le rôle **sysadmin** au compte de service de l'agent.

Vous pouvez ignorer la saisie des informations d'identification et accorder à l'agent le rôle **sysadmin** plus tard à l'aide de SQL Server Management Studio ou en exécutant un script T-SQL. Si vous ne souhaitez pas accorder le rôle **sysadmin** à l'agent, vous devez spécifier les informations d'identification de **sysadmin** dans chaque plan de sauvegarde.

Pour plus de détails, consultez la section « Autorisations pour la sauvegarde et la restauration de SQL Server » du guide de l'utilisateur.

2.5 Installation de l'agent pour Active Directory (en un seul passage)

L'agent pour Active Directory (en un seul passage) vous permet de créer des sauvegardes en un seul passage de disques et d'applications, ainsi que de restaurer des données Microsoft Active Directory à partir de celles-ci.

Il peut être installé uniquement sur un contrôleur de domaine.

L'agent pour Active Directory (en un seul passage) est installé comme un module complémentaire de l'agent pour Windows.

Licences requises

Pour installer l'agent pour Windows, utilisez toute licence permettant l'installation de cet agent.

Pour installer l'agent pour Active Directory (en un seul passage), utilisez la licence suivante : module complémentaire Acronis Backup & Recovery 11.5 Microsoft Active Directory.

Cette licence vous permet d'installer l'agent pour Active Directory (en un seul passage) sur un hôte physique et sur quatre machines virtuelles fonctionnant sur le même hôte. N'oubliez pas que l'agent pour Windows doit être installé sur chaque machine virtuelle avec l'agent pour Active Directory (en un seul passage).

Vous n'avez pas besoin de licence pour utiliser une version d'évaluation du produit.

Installation

Installez l'agent de la même manière que l'agent pour Windows. Pour des instructions étape par étape, reportez-vous à la section « Installation interactive pour les éditions autonomes » (p. 9).

2.6 Installation sans assistance

Les composants d'Acronis Backup & Recovery 11.5 peuvent être installés en mode sans surveillance plutôt qu'en mode interactif.

Certains composants nécessitent un fichier appelé **Transformation** (fichier .mst). L'utilisation d'une transformation pour d'autres composants est facultative.

Le tableau suivant résume les composants et fonctionnalités qui peuvent être installés ou mis à jour dans le mode sans assistance :

	Nom du composant	Nom du fichier msi	Nécessite une transformation ?
Noyau agent (requis par tout agent)	Noyau agent	AcronisAgentCore.msi	+
Agents	Agent pour Windows (p. 5)	AcronisAgentWindows.msi	+
	Agent pour Microsoft Exchange Server (p. 6)	AcronisAgentExchange.msi	+
Fonctionnalités de l'agent	Universal Restore (p. 5)	AcronisUniversalRestore.msi	+
	Agent pour SQL (p. 6)	AcronisAgentMsSqlSinglePass.msi	+
	Agent pour Active Directory (p. 6)	AcronisAgentADSinglePass.msi	+
Media builder	Bootable Media Builder (p. 6)	AcronisBootableComponentsMedia Builder.msi	-
Console d'administration	Console d'administration (p. 6)	AcronisManagementConsole.msi	-

Préparation

Pour créer une transformation pour un composant, vous avez besoin du script de configuration **mst_gen.vbs**.

Ce script est situé dans le dossier dans lequel la console de gestion Acronis Backup & Recovery 11.5 est installée. Le chemin d'accès au dossier par défaut est :

- **%ProgramFiles%\Acronis\BackupAndRecoveryConsole** sous Windows 32 bits
- **%ProgramFiles(x86)%\Acronis\BackupAndRecoveryConsole** sous Windows 64 bits

Ordre d'installation

Installez d'abord la console d'administration. Quand vous installez l'agent, installez d'abord le composant base de l'agent, puis l'agent lui-même, et enfin (facultativement) la fonctionnalité de restauration universelle.

Procédure d'installation

Pour installer ou mettre à jour un composant en mode sans assistance

1. Démarrez le programme d'installation.
2. Cliquez sur **Extraire les fichiers d'installation**.
3. Extrayez le package d'installation du composant.
4. Si vous êtes en train d'installer un composant qui utilise une transformation, créez la transformation en exécutant le script de configuration. Sinon, ignorez cette étape.

Par exemple :

- La commande suivante crée une transformation pour installer le composant base de l'agent :
`mst_gen.vbs /msi_path C:\AcronisAgentCore.msi`
- La commande suivante crée une transformation pour installer l'agent pour Windows avec la clé de licence ABCDE-54321 :
`mst_gen.vbs /msi_path C:\AcronisAgentWindows.msi /serial ABCDE-54321`

De même, vous pouvez créer une transformation pour installer la fonctionnalité Restauration universelle.

La syntaxe complète du script de configuration est décrite dans « Paramètres du script de configuration » (p. 15).

5. Effectuez l'une des deux opérations suivantes, selon que vous installez ou mettez à jour le composant :

- Si vous êtes en train d'installer le composant, exécutez Windows Installer (le programme **msiexec** comme suit :

Lors de l'installation d'un composant qui utilise une transformation (dans cet exemple, l'agent pour Windows) :

```
msiexec /i c:\AcronisAgentWindows.msi TRANSFORMS=AcronisAgentWindows.mst /qb
```

Autrement (dans cet exemple, lors de l'installation de la console d'administration) :

```
msiexec /i c:\AcronisManagementConsole.msi /qb
```

- Si vous mettez à jour le composant, exécutez Windows Installer comme suit :

Lors de la mise à jour d'un composant qui utilise une transformation (dans cet exemple, l'agent pour Windows) :

```
msiexec /i C:\AcronisAgentWindows.msi TRANSFORMS=C:\AcronisAgentWindows.mst  
ADDLOCAL=ALL /qb
```

Autrement (dans cet exemple, lors de la mise à jour de la console d'administration) :

```
msiexec /i C:\AcronisManagementConsole.msi ADDLOCAL=ALL /qb /l*v C:\log.log
```

2.7 Paramètres de script de configuration

Le script de configuration **mst_gen.vbs** crée un fichier .mst (appelé transformation, modification ou fichier de modification) pour le package d'installation d'un composant Acronis, tel que l'agent Acronis Backup & Recovery 11.5 pour Windows.

En utilisant la transformation d'ensemble avec le pack d'installation, vous pouvez installer le composant en mode sans surveillance.

Ce qui suit est la syntaxe complète du script de configuration :

mst_gen.vbs

```
/msi_path <Chemin d'accès complet>  
[/target_dir <Dossier d'installation>]  
[/account <Nom d'utilisateur> <Mot de passe>]  
[/cep_enabled]  
{/serial <Clé de licence> [/old_serial <ancienne clé de licence>]  
| /online_backup}  
[/current_user]
```

Les crochets ([]) indiquent les paramètres facultatifs ou qui ne s'appliquent qu'à certains composants. Les accolades ({ }) indiquent les ensembles de paramètres mutuellement exclusifs ; chaque ensemble est séparé par une barre verticale (|).

Ce qui suit est la description de chaque paramètre et la liste des composants auxquels il s'applique.

Paramètres qui s'appliquent à n'importe quel composant

/msi_path <Chemin d'accès complet>

Spécifie le chemin d'accès complet au package d'installation du composant. Entrez un chemin d'accès local, tel que **D:\dossier\AcronisAgentWindows.msi**, ou entrez un chemin d'accès UNC (convention d'affectation des noms), tel que **\\serveur\dossier\AcronisAgentWindows.msi**.

/target_dir <Dossier d'installation>

Spécifie le dossier dans lequel installer le composant.

Sans ce paramètre, le composant sera installé dans le dossier par défaut :

%ProgramFiles%\Acronis (dans une version 32 bits de Windows) ou

%ProgramFiles(x86)%\Acronis (dans une version 64 bits de Windows).

Paramètres qui s'appliquent seulement au composant du noyau agent

Les paramètres suivants s'appliquent seulement au package d'installation AcronisAgentCore.msi.

/account <Nom d'utilisateur> <Mot de passe>

Spécifie le nom d'utilisateur et le mot de passe du compte de l'utilisateur sous lequel le service de la machine gérée Acronis s'exécutera sur la machine. Le compte de l'utilisateur doit posséder les droits appropriés, tels que décrits dans « Spécifier les informations d'identification pour le service Acronis » (p. 10). Séparez le nom du domaine et le compte par une barre oblique inverse, comme ceci : **mondomaine\Utilisateur**.

Sans ce paramètre, le service s'exécutera sous le compte par défaut : **Acronis Agent User**

/cep_enabled

Indique si la machine participera au programme d'amélioration du produit CEP (Customer Experience Program) d'Acronis.

Si ce paramètre est utilisé, des informations sur la configuration matérielle, les fonctionnalités les plus et les moins utilisées et celles relatives à tout problème seront automatiquement collectées à partir de la machine et envoyées régulièrement à Acronis. Vous trouverez les conditions de participation sur la page Web du programme d'amélioration du produit.

Sans ce paramètre, les informations ne seront pas envoyées.

Paramètres qui s'appliquent seulement à un composant qui a besoin d'une licence

Les paramètres suivants s'appliquent uniquement aux packages d'installation

*AcronisAgentWindows.msi et AcronisUniversalRestore.msi (sauf le paramètre **/online_backup**).*

/serial <Clé de licence>

Spécifie la clé de licence à utiliser lors de l'installation du composant. Une clé de licence est une suite de lettres et de chiffres séparés par des tirets. Saisissez la clé de licence exacte, avec les tirets.

/old_serial <ancienne clé de licence>

Lors de la mise à niveau à partir d'Acronis Backup & Recovery 10 ou 11, spécifie la clé de licence pour ce produit. Utilisez ce paramètre avec le paramètre **/serial**.

/online_backup

Spécifie que le composant sera installé uniquement pour la sauvegarde en ligne. Une clé de licence n'est pas requise.

Remarque : Spécifiez le paramètre **/serial** ou le paramètre **/online_backup**, mais pas les deux.

Paramètre qui s'applique uniquement à la console d'administration

Le paramètre suivant s'applique seulement au package d'installation

AcronisManagementConsole.msi.

/current_user

Indique que le composant sera installé uniquement pour l'utilisateur actuel et non pour tous les utilisateurs sur une machine.

2.8 Mise à jour

Pour mettre à jour un ou plusieurs composants Acronis Backup & Recovery 11.5 :

1. Exécutez le programme d'installation de la mise à jour d'Acronis Backup & Recovery 11.5.
2. Cliquez sur **Installer Acronis Backup & Recovery 11.5**.
3. Cliquez sur **Mise à jour**.
4. Si demandé, entrez les clés de licence du produit.
5. Suivez les instructions affichées à l'écran.

Mise à jour de composants en mode sans surveillance

Pour plus d'informations concernant la mise à jour d'un composant en mode sans surveillance, voir « Installation sans surveillance (p. 13) ».

3 Mise à niveau d'un produit autonome vers la version Advanced Platform

Achat de licences

Avant de procéder à la mise à niveau, achetez les licences de la version Advanced Platform pour chaque machine sur lesquelles vous planifiez mettre à niveau Acronis Backup & Recovery 11.5. Les noms des licences dépendent du produit autonome installé sur la machine.

Produit installé	Licences appropriées pour la mise à niveau
Serveur pour Windows (sur n'importe quelle édition de Windows)	Advanced Server for Windows [Facultatif] Universal Restore pour Advanced Server for Windows * [Facultatif] Deduplication pour Advanced Server for Windows **
Serveur pour Windows (sur Windows SBS, Windows Server 2012 Essentials/Foundation ou Windows Server 2012 R2 Essentials)	Advanced Server SBS Edition Universal Restore est livré gratuitement avec cette édition [Facultatif] Deduplication pour Advanced Server SBS Edition**
Serveur pour Linux	Advanced Server for Linux [Facultatif] Universal Restore pour Advanced Server for Linux * [Facultatif] Deduplication pour Advanced Server for Linux **
Station de travail	Advanced Workstation [Facultatif] Universal Restore pour Advanced Workstation * [Facultatif] Deduplication pour Advanced Workstation **

* La licence est requise si vous souhaitez utiliser ou continuer à utiliser Acronis Universal Restore (p. 5).

* La licence est requise si vous souhaitez utiliser Acronis Deduplication.

Après l'achat, vous recevrez un courrier électronique contenant les clés de licence.

Mise à niveau du produit

Pour mettre à niveau Acronis Backup & Recovery 11.5 à partir d'un produit autonome vers l'édition Advanced Platform, procédez comme suit :

Étape 1. Modification des licences

Pour chaque machine sur lesquelles vous souhaitez effectuer la mise à niveau d'Acronis Backup & Recovery 11.5, modifiez une licence comme suit :

1. Lancez Acronis Backup & Recovery 11.5.
2. Dans le menu **Aide**, cliquez sur **Changer de licence**.
3. Cliquez sur **Modifier** à la droite de **Licence pour la sauvegarde de disques/fichiers**, cliquez sur **Modifier**, puis cliquez sur **Utiliser les clés de licence suivantes**.
4. Entrez les nouvelles clés de licence pour cette machine.
5. Cliquez sur **OK** pour appliquer les nouvelles licences, cliquez sur **Oui** dans le message d'avertissement, puis cliquez sur **OK**.

Les licences déjà attribuées à la machine seront révoquées et la console d'administration redémarrera. Vous pouvez maintenant connecter la console à une machine distante et vous connecter à cette machine à partir d'un emplacement distant.

Étape 2. Téléchargement du programme d'installation.

Téléchargez le programme d'installation de la version Advanced Platform depuis le site Web Acronis tel que décrit dans l'article de la base de connaissances <http://kb.acronis.com/content/1642>.

Étape 3. Installation du serveur de gestion

Installez le serveur de gestion Acronis Backup & Recovery 11.5 sur une machine fonctionnant sous Windows. La machine doit avoir au moins 8 Go de RAM et 4,5 Go d'espace libre sur un disque système.

Il est possible d'installer le serveur de gestion sur l'une des machines où vous avez effectué la mise à niveau du produit. Pour cela :

1. Exécutez le programme d'installation, puis cliquez sur **Installer Acronis Backup & Recovery 11.5**.
2. Après avoir accepté les termes du contrat de licence, cliquez sur **Modifier**.
3. Dans l'arborescence des composants, sélectionnez **Serveur de gestion**.
4. Suivez les instructions affichées à l'écran. Dans la plupart des cas, vous pouvez accepter les paramètres par défaut.

Dans les grands environnements, nous recommandons la mise en place d'un serveur physique ou virtuel dédié. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation d'installation pour les versions avancées.

Étape 4. Ajout des machines mises à niveau au serveur de gestion

1. Sur n'importe quelle machine où le produit a été mis à niveau, exécutez Acronis Backup & Recovery 11.5.
2. Cliquez sur **Se connecter à un serveur de gestion** et entrez le nom du serveur ou son adresse IP. Si on vous demande les informations d'identification, spécifiez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'un utilisateur qui est membre des groupes **Acronis Centralized Admins** et **Acronis Remote Users** sur le serveur de gestion.
3. Dans l'arborescence de **Navigation**, sélectionnez  **Machines avec des agents**.
4. Cliquez sur  **Ajouter plusieurs machines** dans la barre d'outils.

5. Ajoutez les machines mises à niveau de l'une des façons suivantes :

- En spécifiant leurs noms ou adresses IP.
- En parcourant le réseau.
- En parcourant un domaine Active Directory.
- En important la liste des machines à partir d'un fichier .txt ou .csv.

Pour plus de détails, reportez-vous à la section « Spécification de la liste des machines » de la documentation d'installation pour les éditions avancées.

Conseils pour d'autres utilisations

Les machines ajoutées apparaîtront dans la vue **Machines avec des agents** sur le serveur de gestion.

Les plans de sauvegarde sur les machines demeureront inchangés. Pour les afficher sur le serveur de gestion, cliquez avec le bouton droit de la souris sur nom de la machine > **Afficher les détails** > **Plans et tâches de sauvegarde**. Le produit continue d'effectuer des sauvegardes et vous pouvez restaurer à partir des sauvegardes créées avant la mise à niveau.

Vous pouvez maintenant créer des plans de sauvegarde centralisés qui effectueront simultanément la sauvegarde de plusieurs machines à la fois, vers un seul emplacement.

4 Vérification des mises à jour de logiciel

Chaque fois que vous démarrez la console d'administration, Acronis Backup & Recovery 11.5 vérifie si une nouvelle version du logiciel est disponible sur le site Web d'Acronis. Si cela est le cas, le logiciel fournit un lien de téléchargement de la nouvelle version du programme d'installation.

Pour vérifier les mises à jour manuellement, démarrez la console d'administration puis cliquez sur **Aide** > **Vérifier les mises à jour**. Dans cette fenêtre, vous pouvez aussi désactiver les vérifications automatiques des mises à jour.

Pour des informations à propos de la mise à jour d'Acronis Backup & Recovery 11.5, consultez la section « Mise à jour » (p. 17).

5 Désinstallation d'Acronis Backup & Recovery 11.5

Cette section décrit la désinstallation d'Acronis Backup & Recovery 11.5.

5.1 Désinstallation interactive

Pour désinstaller Acronis Backup & Recovery 11.5, nous recommandons d'utiliser la procédure suivante au lieu des outils Windows **Ajout et suppression de programmes** ou **Programmes et fonctionnalités**.

Pour désinstaller Acronis Backup & Recovery 11.5

1. Cliquez sur **Démarrer** -> **Tous les Programmes** -> **Acronis** -> **Désinstaller Acronis Backup & Recovery 11.5**.
2. Pour supprimer le journal et les tâches d'Acronis Backup & Recovery 11.5, activez la case **Supprimer le journal, tâches, emplacements de stockage et paramètres de configuration du produit**. N'activez pas cette case si vous planifiez de réinstaller le produit ultérieurement.
3. Cliquez sur **Supprimer**.

5.2 Désinstallation sans assistance

Pour désinstaller Acronis Backup & Recovery 11.5 dans le mode sans assistance, vous devez exécuter l'utilitaire **msiexec**. Cet utilitaire utilise les packages d'installation du produit (fichiers .msi).

Lorsque vous désinstallez l'agent Acronis Backup & Recovery 11.5 pour Windows, nous vous recommandons de désinstaller d'abord ses fonctionnalités, ensuite l'agent lui-même, puis le composant de base de l'agent d'Acronis Backup & Recovery 11.5.

Pour désinstaller Acronis Backup & Recovery 11.5

1. Extraire les packages d'installation vers un dossier ou un partage réseau. Vous n'avez pas à extraire le package **AcronisUniversalRestore.msi** si le module complémentaire Universal Restore (p. 5) n'est pas installé.

2. Si le module complémentaire Universal Restore est installé, exécuter la commande suivante (ici et à l'étape suivante, l'emplacement des packages d'installation est \\myserver\share) :

```
msiexec /uninstall \\myserver\share\AcronisUniversalRestore.msi /qb
```

3. Exécutez les commandes suivantes :

```
msiexec /uninstall \\myserver\share\AcronisTrayMonitor.msi /qb
msiexec /uninstall \\myserver\share\AcronisAgentWindows.msi /qb
msiexec /uninstall \\myserver\share\AcronisBootableComponentsMediaBuilder.msi /qb
msiexec /uninstall \\myserver\share\AcronisAgentCore.msi /qb
msiexec /uninstall \\myserver\share\AcronisManagementConsole.msi /qb
```

5.3 Suppression d'Acronis Secure Zone

La désinstallation d'Acronis Backup & Recovery 11.5 n'affecte pas Acronis Secure Zone et son contenu. Vous pourrez toujours restaurer des données depuis Acronis Secure Zone en démarrant avec un support de démarrage.

Si vous devez supprimer Acronis Secure Zone, exécutez les étapes suivantes dans le système d'exploitation (avant la désinstallation de l'agent) ou en utilisant le support de démarrage.

Pour supprimer Acronis Secure Zone

1. Dans le menu **Actions**, cliquez sur **Gérer Acronis Secure Zone**.
2. Dans la fenêtre **Supprimer Acronis Secure Zone**, sélectionnez les volumes sur lesquels vous voulez ajouter l'espace libéré par la zone puis cliquez sur **OK**.

Si vous sélectionnez plusieurs volumes, l'espace sera redistribué proportionnellement sur chaque partition. Si vous ne sélectionnez aucun volume, l'espace libéré devient non-alloué.

Après avoir cliqué sur **OK**, Acronis Backup & Recovery 11.5 commencera la suppression de la zone.

Déclaration de copyright

Copyright © Acronis International GmbH, 2002-2013. Tous droits réservés

“Acronis” et “Acronis Secure Zone” sont des marques enregistrées de Acronis International GmbH.

"Acronis Compute with Confidence", “Acronis Startup Recovery Manager”, “Acronis Active Restore” et le logo Acronis sont des marques enregistrées de Acronis International GmbH.

Linux est une marque déposée de Linus Torvalds.

VMware et VMware Ready sont des marques et/ou des marques déposées de VMware, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Windows et MS-DOS sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Toutes les autres marques de commerce ou autres droits d'auteurs s'y référant appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

La distribution de versions de ce document dont le contenu aurait été modifié est interdite sans la permission explicite du détenteur des droits d'auteur.

La distribution de ce travail ou d'une variante sous forme imprimée (papier) standard à des fins commerciales est interdite à moins que l'on ait obtenu des autorisations de la part du détenteur des droits d'auteur.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE « EN L'ÉTAT » ET TOUTES CONDITIONS, DÉCLARATIONS ET GARANTIES, IMPLICITES OU EXPLICITES, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE CONFORMITÉ, D'USAGE POUR UN EMPLOI PARTICULIER OU DE NON-TRANSGRESSION, SONT DÉNIÉES, SOUS RÉSERVE QUE CES DÉNIS DE RESPONSABILITÉ NE SOIENT PAS LÉGALEMENT TENUS POUR NULS.

Certains codes tiers peuvent être fournis avec le logiciel et/ou le service. Les termes de la licence de tiers sont détaillés dans le fichier license.txt situé dans le répertoire d'installation racine. Vous pouvez toujours rechercher la dernière liste du code tiers mise à jour et les termes de la licence associés utilisés avec le logiciel et/ou le service à l'adresse <http://kb.acronis.com/content/7696>.

Technologies Acronis brevetées

Les technologies utilisées dans ce produit sont couvertes par les brevets suivants : U.S. Patent # 7,047,380; U.S. Patent # 7,246,211; U.S. Patent # 7,318,135; U.S. Patent # 7,366,859; U.S. Patent # 7,636,824; U.S. Patent # 7,831,789; U.S. Patent # 7,886,120; U.S. Patent # 7,934,064; U.S. Patent # 7,949,635; U.S. Patent # 7,979,690; U.S. Patent # 8,069,320; U.S. Patent # 8,073,815; U.S. Patent # 8,074,035.