

# Acronis<sup>®</sup> Disk Director<sup>®</sup> 11 Home

Guide de démarrage rapide

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2010. Tous droits réservés.

« Acronis », « Acronis Compute with Confidence », « Acronis Recovery Manage », « Acronis Secure Zone », Acronis Try&Decide, et le logo d'Acronis sont des marques déposées d'Acronis, Inc.

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>.

# 1 Introduction à Acronis® Disk Director® 11 Home

Acronis® Disk Director® 11 est un outil puissant et facile à utiliser pour la gestion des disques et volumes. Avec un ensemble complet d'opérations, vous pouvez organiser votre configuration de disque dur et de volume pour des performances optimales, tout en conservant vos données sécurisées.

## Caractéristiques principales

Acronis Disk Director offre plusieurs fonctionnalités dont :

### ▪ **Créez à la fois des volumes de base et dynamiques**

L'Assistant Créer un volume, bien pratique, a été amélioré pour prendre en charge la création de volumes dynamiques. Maintenant, en plus des volumes de base, vous pouvez facilement créer des volumes dynamiques dans Acronis Disk Director pour :

- Augmenter la taille du volume au-delà de la capacité d'un seul disque, avec un volume fractionné.
- Réduire le temps d'accès aux fichiers, avec un volume agrégé par bandes.
- Utiliser la tolérance de panne, avec un volume en miroir. \*

### ▪ **Ajoutez, supprimez, ou annulez des volumes en miroir \***

Instaurez la tolérance de panne sur votre volume de base ou simple en une seule action en ajoutant un miroir. Supprimez le disque miroir si vous avez besoin d'espace non alloué supplémentaire sur un disque qui contient l'un des miroirs. Annulez la mise en miroir d'un volume pour obtenir deux volumes simples indépendants avec un contenu initial identique.

### ▪ **Copiez ou déplacez un volume d'un certain type en un volume d'un autre type**

Changez le type d'un volume lorsque vous le copiez ou le déplacez. Par exemple, vous pouvez copier le contenu d'un volume en miroir vers un volume fractionné.

### ▪ **Convertissez des volumes principaux en volumes logiques et vice versa**

Convertissez un volume principal en volume logique pour créer un cinquième volume sur un disque qui contient actuellement quatre volumes principaux.

### ▪ **Convertissez des disques de base en disques dynamiques et vice versa**

Convertissez les disques de base existants en disques dynamiques pour atteindre une fiabilité de disque supplémentaire pour le stockage des données.

### ▪ **Convertissez des disques GPT en disques MBR et vice versa**

Changez le schéma de partitionnement de votre disque selon vos besoins.

### ▪ **Importez des disques étrangers**

Rendez les disques dynamiques ajoutés à partir d'une autre machine accessibles au système.

### ▪ **Changement de l'état d'un disque : en ligne à hors ligne et vice versa \***

Changez l'état d'un disque de en ligne à hors ligne afin de le protéger contre une utilisation involontaire.

### ▪ **Clonage de disque**

L'Assistant de clonage de disque vous permet de remplacer l'ancien disque MBR de base par un nouveau sans avoir à réinstaller les systèmes d'exploitation et les applications. Il transfère toutes les données du disque source vers un disque cible. Les volumes du disque source peuvent être

clonés sur le disque cible « en l'état », ou redimensionnés automatiquement selon la taille du disque cible.

- **Opérations de gestion de disques et volumes**

Découvrez la vaste gamme d'opérations de gestion de disques et volumes :

- Redimensionnez, déplacez, copiez, fractionnez et combinez les volumes sans perte ou destruction de données.
- Formatez et nommez les volumes, assignez des lettres de volume, et activez des volumes.
- Initialisez les disques durs nouvellement ajoutés.
- Supprimez les volumes
- **Nouveau !** Modifiez les systèmes de fichiers
- **Nouveau !** Nettoyez les disques
- **Nouveau !** Masquez/affichez les volumes
- **Nouveau !** Spécifiez la densité des i-nodes
- **Nouveau !** Modifiez la taille d'un cluster
- Explorez les données du volume, même celles sur des volumes Linux avant d'exécuter les opérations.
- Affichez les changements apportés à la disposition du disque et du volume avant de les appliquer.
- Parcourez les informations détaillées de tous les disques durs, volumes et systèmes de fichiers.

- **Acronis Recovery Expert**

Vous aide à restaurer les volumes accidentellement perdus ou supprimés sur les disques MBR de base.

- **Acronis Bootable Media Builder**

Vous pouvez maintenant créer un support de démarrage basé à la fois sur WinPE et Linux pour utiliser Acronis Disk Director sur un système nu ou sans utiliser un système d'exploitation.

- **Acronis OS Selector**

Gestionnaire de démarrage simple d'utilisation qui permet la coexistence de plusieurs systèmes d'exploitation sur une machine unique et vous laisse créer différentes configurations pour n'importe quel système d'exploitation installé, y compris Windows 7.

- **Nouveau ! Acronis Disk Editor**

Un outil professionnel qui exécute une gamme d'actions sur un disque dur.

- **Journal**

Examinez les informations des opérations sur les disques et les volumes, y compris les causes d'échec, le cas échéant.

---

*\* Pour les systèmes d'exploitation qui prennent en charge une telle fonctionnalité.*

---

## 2 Installation et opération

### 2.1 Configuration matérielle

Le tableau ci-dessous dresse la liste de la configuration matérielle minimale et recommandée pour installer et exécuter Acronis Disk Director.

Élément	Configuration minimale	Configuration recommandée
Microprogramme de démarrage	Basé sur le BIOS*	
Processeur de l'ordinateur	Processeur récent, 800 MHz ou plus rapide	Processeur 1 GHz 32 bits (x86) ou 64 bits (x64)
Mémoire du système	256 Mo	512 Mo ou plus
Résolution de l'écran	800*600 pixels	1024*768 pixels ou supérieure
Espace disque pour l'installation	150 Mo	
Autre matériel	Une souris	Un graveur CD/DVD ou un lecteur flash pour la création du support de démarrage

\* Les machines basées sur EFI (Extensible Firmware Interface) ne sont pas prises en charge.

### 2.2 Systèmes d'exploitation pris en charge

Les systèmes d'exploitation suivants sont pris en charge par Acronis Disk Director :

- Windows XP - toutes éditions
- Windows Vista - toutes éditions
- Windows 7 - toutes éditions

### 2.3 Systèmes de fichiers pris en charge

Acronis Disk Director prend en charge les systèmes de fichiers suivants pour l'exécution des opérations :

- FAT16
- FAT32
- NTFS
- Ext2
- Ext3
- Reiser3
- Linux SWAP

Les opérations qui résultent en une modification de la taille de volume — c'est-à-dire : Créer, Redimensionner, Copier, Déplacer, Fusionner, Fractionner — ne sont pas disponibles pour les systèmes de fichiers XFS, Reiser4, HPFS et JFS.

## 2.4 Supports pris en charge

- Disques durs et lecteurs transistorisés
- Prise en charge des interfaces IDE, SCSI et SATA
- CD-R/RW, DVD-R/RW, DVD+R (y compris les DVD+R double-couche), DVD+RW, DVD-RAM, BD-R, BD-RE pour la création de supports de démarrage\*
- Lecteurs de disques durs USB 1.1 / 2.0 / 3.0, FireWire (IEEE-1394)
- Périphériques de stockage cartes PC

\* Les disques réinscriptibles gravés ne peuvent pas être lus sous Linux sans un patch du noyau.

## 2.5 Installation d'Acronis Disk Director

### *Pour installer Acronis Disk Director*

1. Si vous avez une version précédente d'Acronis Disk Director, supprimez-la avant de débiter l'installation d'Acronis Disk Director 11.
2. Exécutez le fichier d'installation d'Acronis Disk Director 11.
3. Cliquez sur **Installer Acronis Disk Director**.
4. Acceptez les termes du contrat de licence.
5. Saisissez votre clé de licence. Ignorez cette étape si vous souhaitez évaluer la version de démonstration du produit.
6. Sélectionnez si vous voulez installer le programme pour tous les utilisateurs de cette machine, ou pour l'utilisateur actuel uniquement.
7. Débutez l'installation.

## 2.6 Installation d'Acronis OS Selector

Pour installer Acronis OS Selector, vous devez d'abord installer Acronis Disk Director (p. 6). Puis sélectionnez **Démarrer -> Tous les programme -> Acronis -> Disk Director -> Installer Acronis OS Selector** et suivez les instructions du programme d'installation. Si Acronis OS Selector est déjà installé sur votre machine, il sera remplacé par la nouvelle version.

Acronis OS Selector peut être installé uniquement sur des volumes de disques MBR de base.

Pendant l'installation d'Acronis OS Selector, le dossier système masqué BOOTWIZ sera créé sur votre machine pour y stocker le chargeur du programme. Les fichiers des systèmes d'exploitation trouvés sur votre machine seront également copiés dans ce dossier par Acronis OS Selector pour éviter les problèmes pendant le processus de démarrage et pour simplifier l'ajout d'un nouveau système d'exploitation ultérieurement.

Acronis OS Selector peut être installé en mode **Typique** ou **Personnalisé**.

Lors de l'installation **Typique**, le dossier BOOTWIZ est créé dans le volume système du disque dur qui contient les fichiers et dossiers Windows.

En utilisant le mode d'installation **Personnalisé**, vous pourrez sélectionner l'emplacement du dossier BOOTWIZ. Cela peut s'avérer utile si un volume système est accidentellement détruit ou endommagé. Si cela se produit, vous pourrez accéder au menu de démarrage d'Acronis OS Selector même si le volume système n'est pas disponible.

## 2.7 Précautions

Pour éviter tout endommagement de la disposition du disque et du volume ou la perte de données, veuillez prendre toutes les précautions nécessaires et suivre ces règles très simples :

1. Sauvegardez le disque dont les volumes seront créés ou gérés. Avoir vos données les plus importantes sauvegardées sur un autre disque dur ou CD vous permettra de travailler sur des volumes de disque en étant assuré que vos données sont en sécurité.

---

*Acronis offre une solution de sauvegarde et de restauration de données très efficace et complète — Acronis True Image. Elle crée une copie de la sauvegarde de données ou de disques, et cette copie sera stockée dans un fichier d'archive compressé pouvant être restauré en cas d'incident.*

---

2. Vérifiez les volumes pour vous assurer qu'ils sont complètement fonctionnels et ne contiennent pas de secteurs défectueux ou d'erreurs du système de fichiers.
3. N'exécutez pas d'opération sur un disque/volume pendant l'exécution d'autres logiciels qui ont un accès de bas niveau au disque. Acronis Disk Director doit obtenir un accès exclusif au disque/volume cible. Cela signifie qu'aucun autre utilitaire de gestion de disque (tel que l'utilitaire Gestionnaire de disques Windows) peut y accéder à ce moment. Si vous recevez un message indiquant que le disque/volume ne peut pas être verrouillé, fermez les applications de gestion de disque qui utilisent ce disque/volume et recommencez. Si vous ne pouvez pas déterminer quelles applications utilisent le disque/volume, fermez-les toutes.

En prenant ces précautions simples, vous vous protégerez contre toute perte de données accidentelle.

## 2.8 Droits d'utilisateur

Pour pouvoir exécuter toute opération en utilisant Acronis Disk Director, vous devez être connecté comme membre du groupe **Administrateurs**.

## 2.9 Exécution d'Acronis Disk Director

### Exécution d'Acronis Disk Director sous Windows

1. Sélectionnez **Démarrer -> Tous les programmes -> Acronis -> Disk Director -> Acronis Disk Director**.
2. Dans la zone de gestion du disque, examinez la disposition actuelle des disques et des volumes.
3. Ajoutez une ou plusieurs opérations de gestion sur les disques et volumes à la file d'attente des opérations en attente. Ces opérations prendront effet seulement après que vous les ayez validées.
4. Dans la zone de gestion du disque, examinez comment la disposition des disques et volumes apparaîtra lorsque les opérations en attente seront terminées.
5. Validez les opérations en attente.

Certaines opérations, telles que la modification de la taille d'un volume que Windows utilise pour démarrer, peuvent nécessiter un redémarrage de la machine.

### Exécution d'Acronis Disk Director à partir d'un support de démarrage

Acronis Disk Director possède une version démarrable qui peut être exécutée sur un système nu ou sur une machine en panne qui ne peut pas démarrer normalement, ou même sur un système non-

Windows tel que Linux. Une version démarrable d'Acronis Disk Director est créée avec Acronis Bootable Media Builder.

Pour exécuter Acronis Disk Director, démarrez la machine à partir d'un support de démarrage, puis sélectionnez **Acronis Disk Director**.

Lorsque vous utilisez un support de démarrage, Acronis Disk Director peut exécuter sur tous les disques et volumes presque toutes les opérations qui peuvent être exécutées sous Windows.

## 2.10 Mise à niveau d'Acronis Disk Director

Avant de débiter la mise à niveau, assurez-vous de posséder la clé de licence pour Acronis Disk Director.

### Mise à niveau à partir d'Acronis Disk Director 10

Si Disk Director 10 est déjà installé et que vous souhaitez effectuer la mise à niveau vers Acronis Disk Director 11 :

1. Supprimez Acronis Disk Director 10 de votre machine.
2. Suivez les instructions affichées à l'écran, comme indiqué dans Installation d'Acronis Disk Director (p. 6).

### Mise à niveau à partir de la version de démonstration d'Acronis Disk Director 11

Si la version de démonstration d'Acronis Disk Director 11 est déjà installée et que vous souhaitez effectuer la mise à niveau vers la version complète :

1. Lancez Acronis Disk Director.
2. Sélectionnez **Aide > Entrer une clé de licence** dans le menu supérieur, puis saisissez votre clé de licence d'Acronis Disk Director.

## 3 Support technique

### Programme de maintenance et de support

Si vous avez besoin d'assistance pour votre produit Acronis, veuillez aller à <http://www.acronis.fr/support/>

### Mises à jour du produit

Vous pouvez télécharger les dernières mises à jour pour tous vos produits logiciels Acronis enregistrés à partir de notre site Web à tout moment après vous être connecté à votre **compte** (<https://www.acronis.fr/my/>) et avoir enregistré le produit. Voir **Enregistrer les produits Acronis sur le site Web** (<http://kb.acronis.com/content/4834>) et **Guide de l'utilisateur du site Web Acronis** (<http://kb.acronis.com/content/8128>).