

Acronis True Image HD

Guide de l'utilisateur

Avis de droit d'auteur

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

« Acronis », « Acronis Compute with Confidence », « Acronis Recovery Manager », « Acronis Secure Zone », Acronis True Image, Acronis Try&Decide et le logo Acronis sont des marques commerciales d'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 régies par les brevets américains suivants : U.S. Patent #7,047,380, U.S. Patent #7,275,139, U.S. Patent #7318135, U.S. Patent #7,366,859, U.S. Patent #7,462,11, U.S. Patent #7,603,533, U.S. Patent #7,650,473, U.S. Patent #7,831,789, U.S. Patent #7,895,403, U.S. Patent #7,934,064, U.S. Patent #7,953,948, U.S. Patent #8,005,797, U.S. Patent #8,069,320, U.S. Patent #8,074,035.

Table des matières

1	Prise en main1			
1.1 Introduction				
	1.1.1 Qu'est-ce que True Image HD 2014 ?			
	1.1.	2 Concepts de base	1	
	1.1.	3 Quoi de neuf ?	3	
	1.1.	4 Exigences du système et supports compatibles	3	
	1.1.	5 Support technique	5	
	1.2	Installation et activation	5	
	1.2.	1 Installation d'Acronis True Image HD 2014	5	
	1.2.	2 Activation d'Acronis True Image HD 2014	6	
	1.2.	3 Mise à niveau d'Acronis True Image HD 2014	7	
	1.3	Espace de travail du programme	7	
	1.3.	1 Onglet Prise en main	8	
	1.3.	2 Onglet Sauvegarde et restauration	8	
	1.3.	3 Onglet Outils et Utilitaires	14	
	1.3.	4 Icônes des Assistants et de la zone de notification	14	
	1.3.	5 Acronis Backup Explorer	16	
	1.3.	6 Intégration avec Windows	22	
	1.3.	7 Menu des paramètres	24	
	1.3.	8 Menu Alde	24	
2	Cor	nment faire	25	
2	Sai	wagarda das donnéas	26	
3	5at			
	3.1	Difference entre des sauvegardes de fichiers et les images de disque/partition	26	
	3.2	Sauvegardes complètes, incrémentielles et différentielles	27	
	3.3	Sauvegarde de disques et partitions	29	
	3.4	Ajout d'une sauvegarde existante à la liste	31	
	3.5	Effectuer des copies de réserve pour vos sauvegardes	32	
	3.6	Suppression des sauvegardes et des versions de sauvegarde	32	
	3.7	Options de sauvegarde	33	
	3.7.	1 Modèles de sauvegarde	34	
	3.7.	2 Schéma de version unique	34	
	3.7.	3 Modèles personnalisés	35	
	3.7.	4 Mode de création d'image	36	
	3.7.	5 Commandes Avant/Après pour la sauvegarde	36	
	3.7.	6 Fractionnement de la sauvegarde		
	3.7.	7 Option de validation de la sauvegarde		
	3./. 27	8 Copie de reserve de la sauvegarde		
	3.7. 3.7	9 Parametres de support amovible	20 20	
	3.7.	10 Paramètres de canture d'écran	39	
	3.7.	12 Traitement des erreurs		
	3.7.	13 Arrêt de l'ordinateur	40	
	3.7.	14 Performances de l'opération de sauvegarde	41	
	3.7.	15 Notifications pour l'opération de sauvegarde	42	
	3.7.	16 Compte Windows	43	
	3.8	Validation des sauvegardes	44	
	3.9	Clonage des paramètres de sauvegarde	44	

4	l Restauration des données		
	4.1	Restauration de votre système après une panne	45
	4.1	.1 Tenter de déterminer la cause de la panne	45
	4.1	2 Préparation à la restauration	46
	4.1		47
	4.2	Restauration de partitions et disques	49
	4.3	Comment restaurer plusieurs partitions en même temps	51
	4.4	Restauration d'une sauvegarde de disque vers un disque différent en utilisant le	
		support de secours	55
	4.4	.1 Restauration d'un disque ayant une partition cachée	55
	4.5	Restauration de données à partir de sauvegardes de niveau fichier	61
	4.6	Restauration des versions de fichiers	62
	4.7	Boîte de dialogue Protection des sauvegardes	63
	4.8	Organisation de l'ordre de démarrage dans la configuration du BIOS	63
	4.9	Options de récupération	64
	4.9	.1 Commandes Avant/Après pour la restauration	64
	4.9	0.2 Option de validation	65
	4.9	Redémarrage de l'ordinateur	65
	4.9 4 9	.4 Options de recuperation de fichier	66
	4.9	 Performances de l'opération de restauration 	66
	4.9	.7 Notifications pour l'opération de restauration	67
	4.10	Restaurer l'ordinateur aux paramètres d'usine	67
5	Inf	ormations utiles	70
5	Inf 5.1	ormations utiles Protection de votre système	70 70
5	Inf 5.1 5.2	Formations utiles Protection de votre système Choix de l'emplacement de stockage de vos sauvegardes	70 70 71
5	Inf 5.1 5.2 5.2	Formations utiles Protection de votre système Choix de l'emplacement de stockage de vos sauvegardes 1 Paramètres d'authentification	70 70 71 72
5	Inf 5.1 5.2 5.2 5.3	Formations utiles Protection de votre système Choix de l'emplacement de stockage de vos sauvegardes 1 Paramètres d'authentification Vérifier que votre support de secours peut être utilisé en cas de besoin	70 70 71 72 73
5	Inf 5.1 5.2 5.2 5.3 5.3	Formations utiles Protection de votre système Choix de l'emplacement de stockage de vos sauvegardes 1 Paramètres d'authentification Vérifier que votre support de secours peut être utilisé en cas de besoin 1 Sélection du mode vidéo lors du démarrage effectué à partir du support de secours	70 71 72 73 76
5	Inf 5.1 5.2 5.3 5.3 5.3	Formations utiles Protection de votre système Choix de l'emplacement de stockage de vos sauvegardes 1.1 Paramètres d'authentification Vérifier que votre support de secours peut être utilisé en cas de besoin 1.1 Sélection du mode vidéo lors du démarrage effectué à partir du support de secours Test visant à déterminer si vos sauvegardes peuvent être utilisées pour la restauration	70 71 72 73 76 77
5	Inf 5.1 5.2 5.3 5.3 5.4 5.5	Formations utiles Protection de votre système Choix de l'emplacement de stockage de vos sauvegardes 1 Paramètres d'authentification Vérifier que votre support de secours peut être utilisé en cas de besoin 1 Sélection du mode vidéo lors du démarrage effectué à partir du support de secours Test visant à déterminer si vos sauvegardes peuvent être utilisées pour la restauration Migration de votre système à partir d'un disque HDD vers un disque SSD	70 71 72 73 76 77 77
5	Inf 5.1 5.2 5.3 5.3 5.4 5.5 5.5	Formations utiles Protection de votre système Choix de l'emplacement de stockage de vos sauvegardes 1 Paramètres d'authentification Vérifier que votre support de secours peut être utilisé en cas de besoin Vérifier que votre support de secours peut être utilisé en cas de besoin Sélection du mode vidéo lors du démarrage effectué à partir du support de secours Test visant à déterminer si vos sauvegardes peuvent être utilisées pour la restauration Migration de votre système à partir d'un disque HDD vers un disque SSD 1 Préparation à la migration	70 71 72 73 76 77 77 77
5	Inf 5.1 5.2 5.3 5.3 5.4 5.5 5.5 5.5	Formations utiles Protection de votre système Choix de l'emplacement de stockage de vos sauvegardes 1 Paramètres d'authentification Vérifier que votre support de secours peut être utilisé en cas de besoin 1 Sélection du mode vidéo lors du démarrage effectué à partir du support de secours Test visant à déterminer si vos sauvegardes peuvent être utilisées pour la restauration Migration de votre système à partir d'un disque HDD vers un disque SSD 1 Préparation à la migration 2 Migration vers un SSD en utilisant la méthode de sauvegarde et restauration	70 71 72 73 76 77 77 77 77
5	Inf 5.1 5.2 5.3 5.3 5.4 5.5 5.5 5.5 5.6	Formations utiles Protection de votre système Choix de l'emplacement de stockage de vos sauvegardes 1 Paramètres d'authentification Vérifier que votre support de secours peut être utilisé en cas de besoin Vérifier que votre support de secours peut être utilisé en cas de besoin Nétre d'authentification Vérifier que votre support de secours peut être utilisé en cas de besoin Test visant à déterminer si vos sauvegardes peuvent être utilisées pour la restauration Migration de votre système à partir d'un disque HDD vers un disque SSD 1 Préparation à la migration Planification Planification	70 71 72 73 76 77 77 77 82 83
5	Inf 5.1 5.2 5.3 5.3 5.4 5.5 5.5 5.6 5.6	Formations utiles Protection de votre système Choix de l'emplacement de stockage de vos sauvegardes Paramètres d'authentification Vérifier que votre support de secours peut être utilisé en cas de besoin Vérifier que votre support de secours peut être utilisé en cas de besoin Sélection du mode vidéo lors du démarrage effectué à partir du support de secours Test visant à déterminer si vos sauvegardes peuvent être utilisées pour la restauration Migration de votre système à partir d'un disque HDD vers un disque SSD Préparation à la migration Planification Planification	70 71 72 73 76 77 77 77 82 83 84
5	Inf 5.1 5.2 5.3 5.3 5.4 5.5 5.5 5.5 5.6 5.6 5.6 5.7	Formations utiles Protection de votre système Choix de l'emplacement de stockage de vos sauvegardes 1 Paramètres d'authentification Vérifier que votre support de secours peut être utilisé en cas de besoin Vérifier que votre support de secours peut être utilisé en cas de besoin Sélection du mode vidéo lors du démarrage effectué à partir du support de secours Test visant à déterminer si vos sauvegardes peuvent être utilisées pour la restauration Migration de votre système à partir d'un disque HDD vers un disque SSD 1 Préparation à la migration 2 Migration vers un SSD en utilisant la méthode de sauvegarde et restauration Planification A Paramètres d'exécution hebdomadaire Recherche des sauvegardes et de leur contenu	70 71 72 73 76 77 77 77 82 83 84 85
5	Inf 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.5 5.6 5.6 5.7 5.7	Formations utiles Protection de votre système Choix de l'emplacement de stockage de vos sauvegardes 1 Paramètres d'authentification Vérifier que votre support de secours peut être utilisé en cas de besoin 1 Sélection du mode vidéo lors du démarrage effectué à partir du support de secours 1 Sélection du mode vidéo lors du démarrage effectué à partir du support de secours Test visant à déterminer si vos sauvegardes peuvent être utilisées pour la restauration Migration de votre système à partir d'un disque HDD vers un disque SSD 1 Préparation à la migration 2 Migration vers un SSD en utilisant la méthode de sauvegarde et restauration 2 Planification 3 Percence des sauvegardes et de leur contenu 4 Recherche	70 71 72 73 73 77 77 77 82 83 84 85 85
5	Inf 5.1 5.2 5.3 5.3 5.4 5.5 5.5 5.6 5.6 5.7 5.7 5.7 5.7	Formations utiles Protection de votre système Choix de l'emplacement de stockage de vos sauvegardes. 1 Paramètres d'authentification Vérifier que votre support de secours peut être utilisé en cas de besoin 1 Sélection du mode vidéo lors du démarrage effectué à partir du support de secours 1 Sélection du mode vidéo lors du démarrage effectué à partir du support de secours Test visant à déterminer si vos sauvegardes peuvent être utilisées pour la restauration. Migration de votre système à partir d'un disque HDD vers un disque SSD 1 Préparation à la migration 2 Migration vers un SSD en utilisant la méthode de sauvegarde et restauration 1 Paramètres d'exécution hebdomadaire Recherche des sauvegardes et de leur contenu 1 1 Recherche 2 Utilisation de Windows Search avec True Image HD 2014	70 71 72 73 76 77 77 77 82 83 83 85 85 85
5	Inf 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.5 5.6 5.6 5.7 5.7 5.7 5.7 5.8	Formations utiles Protection de votre système Choix de l'emplacement de stockage de vos sauvegardes 1 Paramètres d'authentification Vérifier que votre support de secours peut être utilisé en cas de besoin 0.1 Sélection du mode vidéo lors du démarrage effectué à partir du support de secours 1 Sélection du mode vidéo lors du démarrage effectué à partir du support de secours 1 Sélection du mode vidéo lors du démarrage effectué à partir du support de secours 1 Sélection du mode vidéo lors du démarrage effectué à partir du support de secours Test visant à déterminer si vos sauvegardes peuvent être utilisées pour la restauration. Migration de votre système à partir d'un disque HDD vers un disque SSD 1 Préparation à la migration 2 Migration vers un SSD en utilisant la méthode de sauvegarde et restauration 2 Planification 3 Paramètres d'exécution hebdomadaire Recherche des sauvegardes et de leur contenu 3 Recherche 4 Recherche 5 Utilisation de Windows Search avec True Image HD 2014 Paramètres du délai d'attente Paramètres du délai d'attente	70 71 72 73 76 77 77 82 83 84 85 85 86 90
5	Inf 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.6 5.7 5.7 5.7 5.7 5.8 Ou	Formations utiles Protection de votre système Choix de l'emplacement de stockage de vos sauvegardes 1 Paramètres d'authentification Vérifier que votre support de secours peut être utilisé en cas de besoin 1 Sélection du mode vidéo lors du démarrage effectué à partir du support de secours 1 Sélection du mode vidéo lors du démarrage effectué à partir du support de secours 1 Sélection du mode vidéo lors du démarrage effectué à partir du support de secours 1 Sélection du mode vidéo lors du démarrage effectué à partir du support de secours 1 Sélection du mode vidéo lors du démarrage effectué à partir du support de secours 1 Sélection du mode vidéo lors du démarrage effectué à partir du support de secours 2 Migration de votre système à partir d'un disque HDD vers un disque SSD 2 Migration vers un SSD en utilisant la méthode de sauvegarde et restauration 2 Migration vers un SSD en utilisant la méthode de sauvegarde et restauration 2 Migration vers un SSD en utilisant la méthode de sauvegarde et restauration 2 Migration vers un SSD en utilisant la méthode de sauvegarde et restauration 2 Migration vers un SSD en utilisant la méthode de sauvegarde et restauration 2 Migration vers un SSD en utilisant la méthode de sauvegarde et restauration 2 Migration vers un SSD en utilisant la méthode de sauvegarde et restauration 2 Migration vers un SSD en utilisant la méthode de sauvegarde et restauration 3 Recherche des sauvegardes et de leur contenu 3 Recherche 3 Utilisation de Windows Search avec True Image HD 2014 4 Paramètres du délai d'attente 4 Attente	70 71 72 73 76 77 77 77 82 83 83 85 85 86 90 91
5	Inf 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.5 5.6 5.7 5.7 5.7 5.7 5.7 5.8 Ou 6.1	Formations utiles Protection de votre système Choix de l'emplacement de stockage de vos sauvegardes 1 Paramètres d'authentification Vérifier que votre support de secours peut être utilisé en cas de besoin 1 Sélection du mode vidéo lors du démarrage effectué à partir du support de secours 1 Sélection du mode vidéo lors du démarrage effectué à partir du support de secours 1 Sélection du mode vidéo lors du démarrage effectué à partir du support de secours 1 Sélection du mode vidéo lors du démarrage effectué à partir du support de secours 1 Sélection de votre système à partir d'un disque HDD vers un disque SSD 1 Préparation à la migration 2 Migration vers un SSD en utilisant la méthode de sauvegarde et restauration 1 Paramètres d'exécution hebdomadaire Recherche des sauvegardes et de leur contenu 1 Recherche 2 Utilisation de Windows Search avec True Image HD 2014 Paramètres du délai d'attente tils et utilitaires Création d'un support de démarrage de secours	70 71 72 73 76 77 77 77 82 83 84 85 85 85 86 90 91 92
5	Inf 5.1 5.2 5.3 5.3 5.4 5.5 5.5 5.6 5.7 5.7 5.7 5.7 5.7 5.7 5.7 5.7 5.7 5.7	Formations utiles Protection de votre système	70 71 72 73 76 77 77 77 77 82 83 83 85 85 86 90 91 92 92
5	Inf 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.5 5.6 5.7 5.7 5.7 5.7 5.8 0u 6.1 6.1 6.2	Formations utiles Protection de votre système Choix de l'emplacement de stockage de vos sauvegardes. 1 Paramètres d'authentification Vérifier que votre support de secours peut être utilisé en cas de besoin 1 Sélection du mode vidéo lors du démarrage effectué à partir du support de secours 1 Sélection du mode vidéo lors du démarrage effectué à partir du support de secours Test visant à déterminer si vos sauvegardes peuvent être utilisées pour la restauration. Migration de votre système à partir d'un disque HDD vers un disque SSD 1 Préparation à la migration 2 Migration vers un SSD en utilisant la méthode de sauvegarde et restauration Planification	70 71 72 73 76 77 77 77 82 83 84 85 85 86 90 90 91 92 92 92
5	Inf 5.1 5.2 5.3 5.3 5.4 5.5 5.5 5.6 5.7 5.7 5.7 5.7 5.7 5.7 5.7 5.7 5.7 6.1 6.1 6.2 6.3	Formations utiles	70 71 72 73 76 77 77 77 82 83 83 85 85 85 86 90 91 92 92 92 97 93

	6.4.	1 Informations générales	99
	6.4.	2 Sécurité	100
	6.4.	3 Sélection du mode de clonage	100
	6.4.	4 Sélection d'un disque source	101
	6.4.	5 Sélection d'un disque de destination	102
	6.4.	6 Méthode de déplacement	102
	6.4.	/ Exclusion d'elements	103
	6.4.		105
c	0.4.	Alout d'un nouvoau disque dur	107
0.	с с г	Ajout a un nouveau disque dur	100
	6.5.	 Selection d un disque dur Sélection de la méthode d'initialization 	108
	6.5	2 Selection de la metriode d'initialisation	109
	6.5.	4 Résumé d'aiout d'un nouveau disque	112
6.	6	Acronis Extended Capacity Manager	112
6.	7	Opération de maintenance du SSD	115
6.	8	Outils de sécurité et de confidentialité	116
	6.8.	1 Acronis DriveCleanser	116
	6.8.	2 Méthodes d'effacement du disque dur	123
6.	9	Monter une image	125
6.	10	Démonter une image	128
6.	11	Travailler avec des fichiers .vhd	128
	6.11	1.1 Restauration à l'aide de fichiers vhd créés par Windows Backup	129
6.	12	Importation et exportation des paramètres de sauvegarde	130
7	Dép	pannage	131
7.	1	Acronis System Report	131
7.	2	Acronis Smart Error Reporting	132
7.	3	Recommandations générales	133
7.	4	Création d'un CD de secours personnalisé	134
7.	5	Affichage du journal	135
7.	6	Programme d'amélioration du produit d'Acronis	137
8	Lex	ique	138

1 Prise en main

1.1 Introduction

Dans cette section

Qu'est-ce que True Image HD 2014 ?	1
Concepts de base	1
Quoi de neuf ?	3
Exigences du système et supports compatibles	3
Support technique	5

1.1.1 Qu'est-ce que True Image HD 2014 ?

True Image HD 2014 est une suite logicielle intégrée qui assure la sécurité de toutes les informations de votre PC. Elle peut sauvegarder le système d'exploitation, les applications, les paramètres et l'intégralité de vos données, et également supprimer de façon fiable toutes les données confidentielles dont vous n'avez plus besoin. Ce logiciel vous permet de sauvegarder tout le lecteur de disque ou des partitions sélectionnées.

True Image HD 2014 vous propose tous les outils essentiels pour restaurer votre système informatique dans le cas de sinistres tels que la perte de données, la suppression accidentelle de fichiers ou de dossiers critiques ou une panne totale du disque dur.

Avec la technologie unique développée par Acronis et implémentée dans True Image HD 2014, vous pouvez effectuer des sauvegardes exactes, secteur par secteur du disque. De telles sauvegardes comprennent tous les systèmes d'exploitation, les fichiers d'applications et de configuration, les paramètres personnels et les données.

Vous pouvez stocker les sauvegardes sur presque n'importe quel périphérique de stockage pour PC.

Des assistants et une interface inspirée de Windows vous faciliteront le travail. Exécutez seulement quelques étapes simples et laissez True Image HD 2014 prendre soin de tout le reste ! Lorsqu'il y a un problème avec le système, le logiciel remettra votre ordinateur en service en un rien de temps.

1.1.2 Concepts de base

Ce chapitre fournit des informations générales sur les concepts de base qui pourraient être utiles pour comprendre la façon dont le programme fonctionne.

Sauvegarde et restauration

Sauvegarder signifie faire des copies de données de sorte que ces copies supplémentaires puissent être utilisées pour **restaurer** les originaux après une perte des données.

Les sauvegardes sont utiles essentiellement à deux fins. La première est de restaurer un état en cas de sinistre (appelée reprise d'activité en cas de sinistre). La seconde est de restaurer de petits nombres de fichiers après leur suppression ou un endommagement accidentel.

Versions des sauvegardes

Les versions des sauvegardes sont le ou les fichiers créés pendant chaque opération de sauvegarde. Le nombre de versions créées est toujours égal au nombre de fois que la sauvegarde a été exécutée ou au nombre de points dans le temps stockés.

Ainsi, une version représente un point dans le temps auquel le système ou les données peuvent être restaurés.

Les versions des sauvegardes sont similaires aux versions des fichiers. Le concept des versions des fichiers est familier à ceux qui utilisent une fonctionnalité de Windows Vista et Windows 7 appelée "version précédente des fichiers". Cette fonctionnalité vous permet de restaurer un fichier comme il existait à une date et une heure précises. Une version de sauvegarde vous permet de restaurer vos données d'une façon similaire.

Cela peut s'avérer utile lorsque vous essayez de trouver des fichiers endommagés ou supprimés. Naviguez simplement au travers des versions des sauvegardes dans Acronis Backup Explorer jusqu'à ce que vous trouviez la version de sauvegarde qui contient les fichiers requis. De plus, vous pouvez restaurer différentes versions des fichiers trouvés.

Clonage de disque

Cette opération migre ou copie le contenu intégral d'un lecteur de disque sur un autre. Cela peut s'avérer nécessaire, par exemple, lors de l'installation d'un disque de plus grande capacité. On obtient alors deux lecteurs identiques avec la même structure de fichiers. L'outil "Disk Clone" copie effectivement l'intégralité du contenu d'un disque dur sur un autre disque dur. L'opération vous permet de transférer toutes les informations (y compris le système d'exploitation et les programmes installés) d'un disque dur sur un autre sans avoir à réinstaller et à reconfigurer l'intégralité de votre logiciel.

Acronis True Image HD 2014 n'est pas prévu pour cloner une partition unique. Vous pouvez cloner uniquement un disque entier.

Vous pouvez également transférer toutes les informations de votre disque dur sur un autre en sauvegardant l'intégralité de l'ancien disque dur puis en restaurant la sauvegarde sur le nouveau disque.

Format du fichier de sauvegarde

Acronis True Image HD 2014 enregistre habituellement les données de sauvegarde dans le format propriétaire .tib en les compressant. Cela réduit l'espace de stockage nécessaire.

Pendant la création d'un fichier .tib, le programme calcule les valeurs de résultat de vérification pour les blocs de données et les ajoute aux données en cours de sauvegarde. Ces valeurs de résultat de vérification permettent de vérifier l'intégrité des données.

Les données des fichiers de sauvegarde .tib peuvent être restaurées uniquement en utilisant les produits Acronis. Cela peut être effectué dans Windows ou dans l'environnement de restauration.

Validation de la sauvegarde

La fonctionnalité de validation de sauvegarde vous permet de confirmer que vos données peuvent être restaurées. Comme nous l'avons déjà mentionné, le programme ajoute des valeurs de résultat de vérification aux blocs de données en cours de sauvegarde. Pendant la validation de la sauvegarde, Acronis True Image HD 2014 ouvre le fichier de sauvegarde, recalcule les valeurs de résultat de vérification et compare ces valeurs aux données stockées. Si toutes les valeurs comparées correspondent, le fichier de sauvegarde n'est pas corrompu et il y a une forte probabilité que la sauvegarde puisse être utilisée avec succès pour la restauration de données.

Reprise d'activité en cas de sinistre

La reprise d'activité en cas de sinistre nécessite généralement un support de secours et une sauvegarde de la partition système.

Acronis True Image HD 2014 permet la reprise d'activité en cas de sinistre provoqué par une corruption des données système, des virus, des programmes malveillants ou autre chose.

Si le système d'exploitation ne peut plus démarrer, Acronis True Image HD 2014 restaurera la partition système. Vous pouvez créer un support de secours en utilisant l'outil Media Builder.

Planification

Pour que vos sauvegardes soient utiles, elles doivent être "tenues à jour" autant que possible. Cela signifie que vous devez effectuer des sauvegardes régulièrement. Bien qu'il soit facile de créer une sauvegarde Acronis True Image HD 2014, il peut vous arriver d'oublier oublier d'en effectuer une.

Avec le planificateur, vous n'avez pas besoin de vous en rappeler. Vous pouvez planifier des sauvegardes automatiques à l'avance. Vos données seront sauvegardées tant que l'espace de stockage sera suffisant.

Comprendre ces termes et concepts sera utile lors de l'utilisation des fonctionnalités du programme.

Image d'usine

Une image d'usine est une sauvegarde de disque spéciale contenant la configuration d'usine de l'ordinateur. Cette sauvegarde est normalement créée et fournie par le fournisseur de matériel informatique qui a livré l'ordinateur.

L'image d'usine de votre ordinateur est conservée dans Acronis Secure Zone et est disponible dans la liste des sauvegardes Acronis. Vous pouvez utiliser l'image d'usine pour restaurer l'ordinateur aux paramètres d'usine directement à partir de Windows ou en utilisant un support de démarrage d'usine. Pour plus d'informations, voir Restaurer l'ordinateur avec les paramètres d'usine (p. 67).

1.1.3 Quoi de neuf?

- Installation et activation facilitées Les numéros de série ne sont plus demandés pour l'installation et l'activation. Pour activer votre produit, il vous suffit d'entrer votre clé d'activation après l'installation.
- Nouvelle barre d'outils optimisée sur l'onglet Sauvegarde et restauration.
- Intégration avec Windows Vous pouvez sauvegarder et restaurer vos données à l'aide des commandes Acronis du menu des raccourcis pour les disques, les partitions, les fichiers et les dossiers dans Windows Explorer.

1.1.4 Exigences du système et supports compatibles

1.1.4.1 Configuration système minimale requise

La configuration matérielle minimale d'Acronis True Image HD 2014 correspond à la configuration minimale du système d'exploitation installé sur l'ordinateur qui sera utilisé par Acronis True Image HD 2014. En outre, Acronis True Image HD 2014 nécessite le matériel informatique suivant :

- Lecteur CD-RW/DVD-RW pour la création de support de démarrage
- Souris ou autre dispositif de pointage (recommandé)

Le support de démarrage de secours d'Acronis True Image HD 2014 nécessite le matériel informatique suivant :

- 1 Go de RAM
- Processeur Pentium, 1 GHz ou plus rapide

La résolution recommandée pour l'écran est de 1280 x 1024 pixels.

La résolution minimale pour l'écran est de 1024 x 768 pixels.

1.1.4.2 Systèmes d'exploitation pris en charge

Attention : Certains systèmes d'exploitation peuvent ne pas être pris en charge par l'édition de True Image HD 2014 que vous utilisez. Veuillez consulter le guide de l'utilisateur du produit pour la liste exacte des systèmes d'exploitation compatibles.

True Image HD 2014 a été testé sur les systèmes d'exploitation suivants :

- Windows XP SP3
- Windows XP Professionnel Edition x64 SP2
- Windows Vista SP2 (toutes les éditions)
- Windows 7 SP1 (toutes les éditions)
- Windows 8 (toutes les éditions)

True Image HD 2014 vous permet également de créer un CD-R/DVD-R de démarrage qui peut sauvegarder et restaurer un disque/une partition sur un ordinateur utilisant tout système d'exploitation pour PC basé sur Intel ou AMD, y compris Linux[®]. (Notez que les modèles Macintosh d'Apple sur un processeur Intel ne sont pas pris en charge.)

1.1.4.3 Systèmes de fichiers pris en charge

- FAT16/32
- NTFS
- Ext2/Ext3/Ext4 *
- ReiserFS *
- Linux SWAP *

Si un système de fichiers n'est pas pris en charge ou est corrompu, True Image HD 2014 peut copier les données en utilisant une approche secteur par secteur.

* Les systèmes de fichiers Ext2/Ext3/Ext4, ReiserFS et Linux SWAP sont pris en charge uniquement pour les opérations de sauvegarde/restauration de disques ou partitions. Vous ne pouvez pas utiliser True Image HD 2014 pour des opérations au niveau fichier avec ces systèmes de fichiers (sauvegarde, restauration et recherche de fichiers, ainsi que le montage d'image et la restauration de fichiers à partir d'images). De même, vous ne pouvez pas exécuter des sauvegardes vers des disques ou partitions avec ces systèmes de fichiers.

1.1.4.4 Supports de stockage pris en charge

- Disques durs*
- Disques SSD
- Périphériques de stockage en réseau
- CD-R/RW, DVD-R/RW, DVD+R (y compris les DVD+R double-couche), DVD+RW, DVD-RAM, BD-R, BD-RE

- Périphériques de stockage USB 1.1 / 2.0 / 3.0, Firewire (IEEE-1394) et carte PC
- REV[®] et autres supports amovibles

* Acronis True Image HD 2014 ne prend pas en charge les disques et volumes dynamiques.

Acronis True Image HD 2014 prend en charge des lecteurs de disque dur volumineux avec une capacité supérieure à 2 TO. Ce support est fourni même si le système d'exploitation ne possède pas de support pour un tel matériel. Pour plus d'informations, consultez Acronis Extended Capacity Manager (p. 112).

1.1.4.5 Prise en charge SSD

L'offset recommandé pour les disques SSD est un multiple de 64 Ko (plus communément, 1 024 Ko ou 2 048 secteurs).

True Image HD 2014 fournit une prise en charge complète des disques SSD. Il conserve l'offset approprié de disque SSD lors de ces opérations comme la restauration d'images et le clonage. Explicitement, la prise en charge complète signifie que :

- Si vous restaurez une sauvegarde de disque sur un disque SSD ou que vous clonez un disque sur disque SSD, l'offset sera automatiquement défini sur la valeur par défaut 1 024 Ko (2 048 secteurs).
- Si vous restaurez une sauvegarde de partition sur un disque SSD cible vide et non partitionné (non alloué), l'offset sera automatiquement défini sur la valeur par défaut 1 024 Ko (2 048 secteurs).
- Si vous restaurez une sauvegarde de partition sur un disque SSD cible vide et non partitionné, le disque SSD cible conservera son offset d'origine.

1.1.5 Support technique

Pour toute assistance relative à True Image HD 2014 et aux mises à jour du produit, veuillez consulter les ressources officielles du support technique du fabricant du matériel.

1.2 Installation et activation

Dans cette section

Installation d'Acronis True Image HD 2014	5
Activation d'Acronis True Image HD 2014	6
Mise à niveau d'Acronis True Image HD 2014	7

1.2.1 Installation d'Acronis True Image HD 2014

Installation d'Acronis True Image HD 2014

Pour installer Acronis True Image HD 2014 :

- 1. Exécutez le fichier d'installation.
- 2. Dans le menu d'installation, cliquez sur **Installer** pour lancer la procédure d'installation.
- 3. Veuillez lire et accepter les termes du contrat de licence dans la fenêtre Contrat de licence.
- 4. Lisez les conditions de participation et décidez si vous souhaitez participer au programme CEP d'Acronis (Customer Experience Program).
- 5. Dans la fenêtre Options de configuration, modifiez le dossier d'installation si nécessaire.

6. Cliquez sur **Poursuivre** pour débuter l'installation. Pour modifier les paramètres d'installation, utilisez les boutons **Précédent** et **Suivant.**

Restauration après une erreur d'Acronis True Image HD 2014

Si Acronis True Image HD 2014 a cessé de fonctionner ou produit des erreurs, ses fichiers sont peut-être corrompus. Pour résoudre ce problème, vous devez d'abord restaurer le programme. Pour ce faire, lancez à nouveau l'installateur d'Acronis True Image HD 2014. Il détectera Acronis True Image HD 2014 sur votre ordinateur et vous demandera si vous voulez le réparer ou le supprimer.

Suppression d'Acronis True Image HD 2014

Pour supprimer les composants d'Acronis True Image HD 2014

- 1. Ouvrez la liste des programmes installés et des applications.
 - Dans Windows XP, ouvrez Démarrer -> Panneau de configuration -> Ajout ou suppression de programmes.
 - Dans Windows Vista et Windows 7, ouvrez Démarrer -> Panneau de configuration -> Programmes.
- 2. Sélectionnez le composant à supprimer :
 - Acronis True Image
 - Configuration d'origine d'Acronis
- 3. Cliquez sur **Supprimer** (Windows XP et Windows Vista) ou **Désinstaller un programme** (Windows 7).
- 4. Suivez les instructions affichées à l'écran.

Il se peut que vous ayez à redémarrer votre ordinateur par la suite pour terminer la tâche.

Si vous avez utilisé Acronis Secure Zone, Acronis Nonstop Backup ou Acronis Extended Capacity Manager, sélectionnez ce qu'il faut faire avec la zone, les stockages de sauvegarde sans arrêt ou les disques de capacité étendue dans la fenêtre qui apparaît. Cliquez ensuite sur **Suivant** pour continuer la procédure de désinstallation.

Mise à niveau à partir d'anciennes versions d'Acronis True Image OEM

Si Acronis True Image OEM est déjà installé, la nouvelle version le mettra à jour simplement ; vous n'avez pas à supprimer l'ancienne version et réinstaller le logiciel.

N'oubliez pas que les sauvegardes créées avec la dernière version du programme peuvent être incompatibles avec les versions antérieures. C'est pourquoi, si vous ramenez Acronis True Image HD 2014 à une ancienne version, vous devrez probablement recréer les sauvegardes en utilisant l'ancienne version. Nous vous recommandons fortement de créer un nouveau support de démarrage après chaque mise à niveau d'Acronis True Image OEM.

1.2.2 Activation d'Acronis True Image HD 2014

Pour utiliser Acronis True Image HD 2014, vous devez l'activer en entrant un code d'activation produit de 64 caractères. Avant l'activation, toutes les fonctionnalités sont désactivées.

Pour activer le produit à l'aide du code d'activation à 64 caractères :

- 1. Installez et démarrez Acronis True Image HD 2014.
- 2. Dans la fenêtre d'activation du produit, entrez le code d'activation à 64 caractères, puis cliquez sur **Activer**.

Pour activer le produit à l'aide du code d'activation à 16 caractères :

- 1. Installez et démarrez Acronis True Image HD 2014.
- 2. Dans la fenêtre d'activation du produit, cliquez sur **Je dispose uniquement d'une clé courte**.
- 3. Soumettez le formulaire d'inscription. Le lien de confirmation sera envoyé à votre adresse de courrier électronique.
- 4. Cliquez sur le lien de confirmation dans le courrier électronique que vous avez reçu pour accéder au site Internet d'Acronis où vous obtiendrez le code d'activation à 64 caractères.
- 5. Dans la fenêtre d'activation du produit, entrez le code d'activation à 64 caractères, puis cliquez sur **Activer**.

Une fois le produit activé, vous pouvez utiliser toutes les fonctionnalités disponibles dans votre édition d'Acronis True Image HD 2014.

1.2.3 Mise à niveau d'Acronis True Image HD 2014

Acronis True Image HD 2014 dispose de fonctionnalités limitées par rapport à Acronis True Image Home 2014. Dans l'interface du logiciel, les fonctionnalités verrouillées sont soit grisées soit marquées du signe ⓐ.

Vous pouvez obtenir toutes ces fonctionnalités en mettant à niveau Acronis True Image HD 2014 vers True Image 2014, à un prix spécial pour les mises à niveau, inférieur au prix de vente normal.

Pour mettre à niveau Acronis True Image HD 2014 :

- Cliquez sur Obtenir la version complète dans la boîte d'information.
 Vous verrez une fenêtre d'information avec la liste des fonctionnalités que vous obtiendrez après la mise à niveau.
- Cliquez sur Acheter en ligne au bas de la fenêtre d'information.
 Vous serez redirigé vers le site Internet d'Acronis où vous pourrez acheter True Image 2014 au prix spécial pour les mises à niveau.
- 3. Achetez Acronis True Image 2014 et téléchargez le package de distribution sur votre ordinateur.
- 4. Installez Acronis True Image 2014 en écrasant Acronis True Image HD 2014.

Cela remplacera en toute sécurité Acronis True Image HD 2014 et conservera vos archives et paramètres de sauvegarde en place.

1.3 Espace de travail du programme

Dans cette section

Onglet Prise en main	8
Onglet Sauvegarde et restauration	8
Onglet Outils et Utilitaires	14
Icônes des Assistants et de la zone de notification	14
Acronis Backup Explorer	16
Intégration avec Windows	22
Menu des paramètres	24
Menu Aide	24

1.3.1 Onglet Prise en main

Au premier lancement d'Acronis True Image HD 2014, l'écran Accueil s'ouvre avec l'onglet **Prise en main** sélectionné.



L'onglet Prise en main vous aidera à commencer à utiliser les principales fonctionnalités d'Acronis True Image HD 2014, notamment la sauvegarde et la restauration. Le programme vous conduit à travers les actions requises pour effectuer ces opérations.

Les prochaines fois que vous utiliserez Acronis True Image HD 2014, celui-ci démarrera en affichant l'onglet qui était sélectionné lorsque vous avez quitté le programme.

1.3.2 Onglet Sauvegarde et restauration

L'onglet Sauvegarde et restauration fournit un accès rapide à toutes les fonctionnalités du programme liées à la sauvegarde et à la récupération de données.

Si vous n'avez pas encore créé de sauvegarde, le programme proposera de créer une nouvelle sauvegarde ou d'ajouter une sauvegarde existante. Si vous avez au moins une sauvegarde, l'écran affichera la liste de vos sauvegardes.

	Utiliser pour effectuer une commutation entre les principales fonctions du programme	Bouton Paramètres Ouvre le menu avec les paramètres du programme global	Bouton d'aide Ouvre le menu d'aide
Parra d'autil da	Acronis True Image HD		
sauvegarde Les	Acronis' Prise en main Outils et utilitaires Sauvegarde et restauration		() ()
opérations les plus fréquemment utilisées pour la géstion de la sauvegarde	Suuvegarde de Sauvegarde en Autres sauvegarde de Bigne sauvegardes sauvegardes sauvegardes seuvegardes	her Crèr un grande support de démarrage d'unine	Rechercher
Boîte de sauvegarde étendue Contient des informations détaillées à propos de la sauvegarde	Mes_partitions_☆ Emplacement : @o C(Mde sauvegardes\ Type : Sauvegarde de disque Versions : 1 (dernier: Aujourd'hui à 12:31) Taille totale : 4,67 Go		Restaurer
Boîte de sauvegarde réduite — Prend moins de place que la boîte étendue	Configuration d'origine Emplacement : Sauregarde de disque Versions : 1 (demier: Aujourd'hui à 11:46) Taille totale : 4,61 Go		A Restaurer
	Cette éditon du produit dispose d'une fonctionnailté limitée. Cibierir la version complète.		
		Boutons o Les opération	de restauration te de restaurations les plus utilisées

Barre d'outils

Voir la description des commandes de la barre d'outils dans la section Barre d'outils de sauvegarde (p. 11).

Zone des sauvegardes

Les sauvegardes que vous possédez sont affichées dans cette zone. Cette dernière donne accès à toutes les opérations sur les sauvegardes existantes et vous permet de démarrer la restauration de vos données.

- Sauvegarder maintenant ajoute une nouvelle version de sauvegarde à la sauvegarde existante ou remplace la version de la sauvegarde existante, en fonction du modèle de sauvegarde actuellement utilisé.
- Restaurer cliquez pour restaurer des données.

Lorsque la boîte d'une sauvegarde est réduite, il est possible de démarrer les opérations de sauvegarde et de restauration en cliquant sur les icônes appropriées. Ces icônes, de même que l'icône du menu Opérations (un engrenage), apparaissent lorsque vous déplacez le pointeur sur la zone d'une boîte de dialogue.

Vous pouvez réduire et développer la boîte de sauvegarde en cliquant sur le triangle à côté du nom d'une sauvegarde.

Menu des opérations



Cliquer sur l'icône de l'engrenage dans la boîte de dialogue d'une sauvegarde sélectionnée ou cliquer avec le bouton droit de la souris dans la zone libre de la boîte de dialogue ouvre un menu Opérations comprenant les éléments suivants :

- Afficher le journal cliquez sur cette option pour ouvrir le journal pour la sauvegarde en cours.
- Développer développe la boîte de sauvegarde sélectionnée (disponible pour les boîtes réduites).
- Réduire réduit la boîte de sauvegarde sélectionnée en une bande étroite (disponible pour les boîtes développées).
- Restaurer des fichiers ouvre la fenêtre Explorateur de sauvegarde dans laquelle vous pouvez sélectionner n'importe quelle version de la sauvegarde.
- **Ouvrir l'emplacement** ouvre le dossier contenant les fichiers de sauvegarde.
- Éditer les paramètres permet d'éditer les paramètres actuels de la sauvegarde.
- Recréer les paramètres de sauvegarde (disponible uniquement pour les sauvegardes ajoutées manuellement à la liste des sauvegardes) permet la configuration des paramètres de sauvegardes d'image et de fichiers créés par une version antérieure de True Image HD 2014. Cette option peut également apparaître pour les sauvegardes créées sur un autre ordinateur et ajoutées à la liste des sauvegardes sans avoir importé leurs paramètres.

Sans paramètre de sauvegarde, vous ne pourrez pas effectuer certaines opérations. En particulier, vous ne pourrez pas actualiser la sauvegarde en cliquant sur **Sauvegarder maintenant**. Vous ne pourrez également pas modifier et cloner les paramètres et la planification de la sauvegarde.

- Valider démarre la validation de la sauvegarde.
- Créer un support de restauration ouvre la boîte de dialogue où vous pouvez lancer la création de support de démarrage de restauration avec la sauvegarde sélectionnée. Pour plus d'informations, voir Créer un support de secours avec archive de sauvegarde (p. 97).
- Supprimer supprime toutes les versions de sauvegarde de la sauvegarde actuelle à leur emplacement. Soyez prudent car la suppression ne peut pas être annulée.
- Créer un raccourci crée un raccourci sur le Bureau. Avec le raccourci, vous pouvez exécuter une sauvegarde sans démarrer True Image HD 2014.
- Plus ouvre les options supplémentaires suivantes :
 - Cloner les paramètres clone les paramètres actuels de la sauvegarde lorsque vous devez créer plusieurs sauvegardes similaires. Clonez les paramètres de sauvegarde puis effectuez les modifications nécessaires.

 Déplacer... - cliquez ici afin de déplacer tous les fichiers de sauvegarde vers un autre emplacement. Les versions de sauvegarde ultérieures seront enregistrées vers le nouvel emplacement.

Si vous modifiez la destination de la sauvegarde en modifiant les paramètres de la sauvegarde, seules les nouvelles versions de sauvegarde seront enregistrées vers le nouvel emplacement. Les versions de sauvegarde précédentes demeureront dans l'ancien emplacement.

 Retirer de la liste - supprime la sauvegarde actuelle de la liste des sauvegardes affichée dans la zone Mes sauvegardes. Cette opération désactive également la planification de la sauvegarde supprimée (si elle était planifiée), mais cela ne supprime pas les fichiers de sauvegarde.

Le menu Opérations des sauvegardes créées sur un autre ordinateur et ajoutées à la liste des sauvegardes sans importer les paramètres de sauvegarde présentera également moins d'éléments.

1.3.2.1 Barre d'outil Sauvegarde et restauration

Les fonctionnalités marquées du signe 💿 sont disponibles uniquement dans la version complète du logiciel. Pour accéder à ces fonctionnalités, veuillez mettre à niveau vers la version complète.

La barre d'outils en haut de l'onglet **Sauvegarde et restauration** contient les commandes les plus souvent utilisées afin de créer de nouvelles sauvegardes, de gérer la liste des sauvegardes, de valider les sauvegardes, etc.

Commande		DescriptionCette fonctionnalité vous permet de protéger votre ordinateur en créant des sauvegardes de vos partitions (y compris la partition système) et de disques complets. Vous pouvez stocker les sauvegardes dans un stockage local ou sur Acronis Cloud.	
Sauvegarde de di	sque et partition		
Sauvegarde de fichiers	Dans un stockage local	Cette fonctionnalité vous permet de sauvegarder vos fichiers et vos dossiers.	
	Vers Acronis Cloud	Cette fonctionnalité vous permet de stocker vos fichiers et dossiers sur Acronis Cloud sécurisé.	
Autres sauvegardes	Sauvegarde de courrier électronique	Cette fonctionnalité vous permet de sauvegarder vos messages et vos paramètres de courrier électronique.	
	Nonstop Backup	Cette fonctionnalité protège vos partitions et vos fichiers de façon ininterrompue.	
Créer un support de démarrage		Si votre ordinateur ne démarre pas, utilisez un support de démarrage de secours pour exécuter la version autonome de True Image HD 2014 et restaurez votre système à partir d'une sauvegarde de partition système créée précédemment.	

	Parcourir	Cliquez sur cette option pour rechercher des sauvegardes sur votre ordinateur et les ajouter à la liste des sauvegardes. Cela pourrait s'avérer utile lorsque vous possédez des sauvegardes créées par une version précédente de True Image qui ne sont pas affichées dans la liste des sauvegardes.	
Ajouter une sauvegarde	Recherche automatique au démarrage	Ce paramètre permet l'activation ou la désactivation de la recherche de nouvelles sauvegardes au démarrage du programme.	
	Rechercher maintenant	Cette commande vous permet de rechercher des sauvegardes True Image sur votre ordinateur. Toutes les sauvegardes trouvées sont ajoutées automatiquement à la liste des sauvegardes.	
Restaurer		Cliquez sur cette option pour restaurer des données à partir de vos sauvegardes, puis sélectionnez la sauvegarde qui contient les données requises.	
Afficher seuleme	nt mes sauvegardes	Cette icône filtre les sauvegardes que vous avez marquées en tant que favorites.	
Développer toutes les boîtes de sauvegarde		Cette icône développe toutes les boîtes de sauvegarde réduites.	
Réduire toutes le	s boîtes de sauvegarde 🗎	Cette icône réduit en bandes étroites toutes les boîtes de sauvegarde développées.	
	Туре	Cette commande trie toutes les sauvegardes par type. L'ordre est le suivant : sauvegardes de disque - sauvegardes de fichier - sauvegardes de courrier électronique - sauvegardes de Windows - archives ZIP.	
	Nom	Cette commande trie toutes les sauvegardes par ordre alphabétique.	
	Date de création	Cette commande trie toutes les sauvegardes de la plus récente à la plus ancienne.	
Trier par	Date de mise à jour	Cette commande trie toutes les sauvegardes en fonction de la date de la dernière version. Plus la dernière version de sauvegarde est récente, plus la sauvegarde se trouvera en haut de la liste.	
	Taille totale	Cette commande trie toutes les sauvegardes par taille, de la plus volumineuse à la moins volumineuse.	
	Type de planification	Cette commande trie toutes les sauvegardes en deux groupes - les sauvegardes avec planification et les sauvegardes sans planification qui ne peuvent être démarrées que manuellement.	

	Résultat	de l'exécution	Cette commande trie toutes les sauvegardes par le résultat de la dernière exécution - Les sauvegardes qui ont été achevées avec succès, suspendues, annulées, qui ont échoué et ne sont pas encore sauvegardées.
	Explorer sauvegar	toutes les des	Cette commande vous permet de rechercher toutes vos sauvegardes dans Acronis Backup Explorer en utilisant la chronologie.
	Valider to sauvegar	outes les des	Cette commande vérifie l'intégrité de toutes les sauvegardes.
Plus de fonctionnalités	Mettre à sauvegar	jour la liste de de	Cliquez ici pour rechercher les sauvegardes perdues.
	Retirer de la liste	Toutes les sauvegardes	Cette commande supprime toutes les boîtes de sauvegarde de la liste de sauvegardes. Les sauvegardes supprimées peuvent être remises dans la liste en utilisant l'outil Parcourir .
		Boîtes qui ne sont pas encore sauvegardées	Cette commande supprime toutes les boîtes de sauvegarde "vides" de la liste de sauvegardes. Soyez prudent parce qu'après la suppression, les boîtes de sauvegarde concernées ne peuvent pas être remises dans la liste.

Rechercher

Pour rechercher un fichier sauvegardé que vous devez restaurer, saisissez le nom du fichier ou une partie de son nom dans le champ rechercher dans la barre de menus principale. Si la recherche donne des résultats, le programme ouvrira Acronis Backup Explorer et affichera le fichier trouvé et la/les sauvegarde(s) contenant le fichier.

1.3.3 Onglet Outils et Utilitaires

Cet onglet vous permet de sélectionner les outils et utilitaires fournis par True Image HD 2014. Lancez l'outil dont vous avez besoin en cliquant sur le lien approprié. Pour plus d'informations, consultez Outils et utilitaires (p. 91).



1.3.4 Icônes des Assistants et de la zone de notification

Lors de l'utilisation des outils et utilitaires True Image HD 2014, vous disposerez, dans la plupart des cas, d'assistants pour vous guider.

- • • 🕒 Assistant de clonage de disque Etapes requises Sélectionnez le disque dur cible dans la liste ci-dessous. Mode de clonage oriétés du dis Disque source Capacité Modèle Lecteur Interface 👌 Disque cible 40 Go VMware, VMware Virtual S 1.0 🛾 Disque 1 Méthode de restauration Disque 2 60 Go VMware, VMware Virtual S1.0 SAS 🖉 Disque 4 - Non initialisé 60 Go VMware, VMware Virtual S1.0 SAS 3 60 Go 60,00 Go NTFS 4] Principal // Logique // Dynamique 🗍 Acronis Secure Zone 🛛 🔲 Non alloué // Non pris en charge ? <u>S</u>uivant > Annuler

Par exemple, voir la capture d'écran ci-dessous.

Une fenêtre de l'assistant est généralement constituée des zones suivantes :

- Voici la liste des étapes à suivre pour effectuer l'opération. Une coche verte apparaît à côté d'une étape achevée. La flèche verte indique l'étape actuelle. Lorsque toutes les étapes sont achevées, le programme affiche l'écran Résumé dans l'étape **Terminé**. Vérifiez le résumé et cliquez sur **Continuer** pour lancer l'opération.
- 2. Cette barre d'outils contient des boutons permettant de gérer les objets que vous sélectionnez dans la zone 3. Par exemple, la barre d'outils sur l'image contient deux boutons : Propriétés du disque et l'icône Choisir les colonnes. En cliquant sur le premier, vous pouvez afficher les propriétés du disque sélectionné. En cliquant sur le second, vous pouvez choisir les colonnes de la table à afficher, et dans quel ordre.
- 3. Il s'agit de la zone principale où vous sélectionnez les éléments et modifiez les paramètres.
- 4. Cette zone affiche des informations supplémentaires sur l'élément que vous sélectionnez dans la zone 3.

Icônes de la zone de notification de la barre de tâches

Au cours de la plupart des opérations, des icônes d'indication spéciales apparaissent dans la zone de notification de la barre des tâches Windows (la partie droite de la barre d'état contenant l'horloge). Si vous survolez l'icône avec la souris, vous verrez une infobulle indiquant la progression ou l'état de l'opération. Cliquer avec le bouton droit de la souris sur l'icône ouvre un menu de raccourci grâce auquel vous pouvez modifier l'état de l'opération ou annuler l'opération si nécessaire. Cette icône n'est pas dépendante de la fenêtre principale du programme. Elle est là aussi pour l'exécution en fond des sauvegardes planifiées.

1.3.4.1 Informations sur la sauvegarde

La fenêtre d'informations sur la sauvegarde fournit des informations détaillées sur la sauvegarde sélectionnée. Cette fenêtre est disponible dans différents assistants, tels que l'assistant de consolidation, l'assistant de montage, l'assistant de conversion, etc. Pour ouvrir la fenêtre, sélectionnez une version de sauvegarde et cliquez sur le bouton **Détails** dans la barre d'outils.

		- • •
Assistant de consi	olidation	
Etapes requises: V Sélection d'archive Sélection de la sauvegarde <u>Terminer</u>	Sélectionnez les sauveg	Informations sur la sauvegarde Informations sur la sauvegarde Informations détaillées sur la sauvegarde sélectionnée. Chemin : E:\Mes sauvegardes\Disque local (C)\Disque local (C) full b1 s1 v1.tib
Etapes optionnelles: Emplacement du	Disque local (C)	Nom : Disque local (C) Méthode de sauvegarde : Complète Type de fichier de sauvegarde : tib Créée le : 26/03/2013 13:38:26 C: 40 Go C: 40,00 Go NTFS Principal // Logique // Dynamique Acronis Secure Zone Non alloué // Non pris en charge
		<u>ок</u>

La fenêtre contient les éléments suivants :

- Chemin emplacement où est stockée la sauvegarde. Dans le cas d'une sauvegarde incrémentielle ou différentielle, l'emplacement peut être différent de celui où la sauvegarde complète est stockée.
- Nom le nom de la sauvegarde.
- La méthode de sauvegarde peut être complète, incrémentielle ou différentielle. Pour plus d'informations sur les types de sauvegarde, voir Sauvegardes complètes, incrémentielles et différentielles (p. 27).
- Type de fichier de sauvegarde soit *.tib d'Acronis ou le type de fichier compressé *.zip.
 L'extension zip correspond uniquement aux sauvegardes de fichiers et/ou dossiers et l'extension tib peut correspondre aux sauvegardes de disques/partitions ou de fichiers/dossiers.
- Création date et heure de création de la sauvegarde.
- Commentaires si vous avez saisi des commentaires, ils seront affichés ici.

1.3.5 Acronis Backup Explorer

Acronis Backup Explorer vous fournit de très nombreuses informations sur vos sauvegardes : types des sauvegardes, numéros des versions des sauvegardes, dates, contenu, résultats des sauvegardes, etc. De plus, l'explorateur de sauvegarde vous permet d'explorer et de restaurer des données sauvegardées (à la fois des partitions et des fichiers individuels, et même les versions des fichiers). Il permet également d'exécuter des opérations sur les sauvegardes - vous pouvez les valider, monter les images comme disques et supprimer les versions des sauvegardes dont vous n'avez plus besoin.

Regardons Acronis Backup Explorer de plus près. Il contient deux onglets pour afficher les sauvegardes et leurs contenus : **Disques et partitions** (disponible uniquement pour les sauvegardes de disque) et **Fichiers et dossiers**.

1.3.5.1 Onglet Disques et partitions

L'onglet **Disques et partitions** affiche les disques et les partitions sauvegardés contenus dans la version de sauvegarde sélectionnée.

L'onglet affiche l'état des disques et des partitions au moment de la création de la version de la sauvegarde actuelle.

Vous pouvez passer d'une version de sauvegarde à l'autre en utilisant la chronologie dans le bas de l'écran. Pour plus d'informations consultez la section Chronologie (p. 19).

Pour restaurer des disques et/ou des partitions :

1. Dans la chronologie, sélectionnez la version de la sauvegarde à partir de laquelle vous devez restaurer vos disques/partitions.

La date et l'heure exactes de la version seront affichées près du nom de la sauvegarde. Vos données seront restaurées dans l'état dans lequel elles étaient à ce point dans le temps.

- 2. Activez les cases correspondantes des disques ou partitions que vous voulez restaurer.
- 3. Cliquez sur le bouton Restaurer.

Pour restaurer des fichiers et des dossiers spécifiques des sauvegardes de disque/partition :

- 1. Cliquez sur l'onglet Fichiers et dossiers.
- 2. Sélectionnez les fichiers et dossiers à restaurer.
- 3. Cliquez sur le bouton **Restaurer**.

Pour plus d'informations à propos de la restauration de fichiers et de dossiers consultez la section Onglet Fichiers et dossiers (p. 18).

Nom de la sauvegarde Nom de la sauvegarde en cours d'exploration	Date et heure de la version de sauvegarde La date et l'heure de création de la version de sauvegarde sélectionnée		Contenu de la version de sauvegarde Les disques et les partitions contenus dans la version de sauvegarde
J Truelmage			
Disques et partitions	III Pichiers et dossiers		Rechercher 🔎 🔹
S MyBackup	→ mercredi 27 juillet 2011 15:15	40	
Saisie d'écran au	a moment de la sauvegarde :	Disponible po	our la restauration :
La saisie c cet	récran n'est pas disponible pour te version de sauvegarde	Disque 8,4 Gout Sélect 1 élém	Iocal (C:) led onné pour la restauration : ents (8,4 Ge)
		Maintenant	
	15:15	15:15 15:20	
Zone d'informa l'élément séle Informations re disque, à la pa fichier d actuellement se	ation de ectionné latives au artition, au ou dossier électionné	La version de sauvegarde sélectionnée	Chronologie Contient toutes les versions de la sauvegarde

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la version d'une sauvegarde pour ouvrir le menu des raccourcis offrant d'autres opérations disponibles :

- **Restaurer** sélectionnez pour restaurer la version de la sauvegarde actuelle.
- Valider sélectionnez pour vérifier l'intégralité des données de la version de la sauvegarde.
- Monter (pour les sauvegardes d'images) sélectionnez pour monter la version de la sauvegarde comme disque.
- Supprimer la version sélectionnez pour supprimer la version de la sauvegarde (la chaîne de sauvegarde ne sera pas endommagée).
- Affichage sélectionnez pour configurer la chronologie pour afficher des informations supplémentaires.

Pour trouver un fichier ou un dossier que vous devez restaurer, saisissez le nom du fichier ou du dossier dans le champ de recherche.

Les deux onglets affichent également les commentaires sur la sauvegarde et permettent l'ajout, la modification et la suppression de commentaires à la version de sauvegarde sélectionnée. Si une version de sauvegarde n'a pas de commentaires, cliquez sur l'icône **Ajouter un commentaire**, puis entrez vos commentaires dans la zone des commentaires et cliquez sur l'icône **Enregistrer**. S'il existe déjà un commentaire, vous pouvez le modifier pour la version actuelle seulement. Pour ce faire, cliquez sur l'icône **Enregistrer** pour enregistrer le commentaire modifié ou sur l'icône **Annuler** pour annuler les modifications.

1.3.5.2 Onglet Fichiers et dossiers

L'onglet **Fichiers et dossiers** affiche les fichiers et les dossiers sauvegardés contenus dans la version de sauvegarde sélectionnée. La zone située à gauche de l'onglet affiche une arborescence et la zone à droite, le contenu de élément de l'arborescence sélectionné.

L'onglet affiche l'état des fichiers et dossiers au moment de la création de la version de la sauvegarde. Vous pouvez passer d'une version de sauvegarde à l'autre en utilisant la chronologie dans le bas de l'écran. Pour plus d'informations à propos de l'utilisation de la chronologie, voir la section Chronologie.

Pour restaurer les fichiers et/ou les dossiers :

1. Dans la chronologie, sélectionnez la version de la sauvegarde à partir de laquelle vous devez restaurer vos fichiers/dossiers.

La date et l'heure exactes de la version seront affichées près du nom de la sauvegarde. Vos données seront restaurées dans l'état dans lequel elles étaient à ce point dans le temps.

- 2. Activez les cases correspondant aux fichiers et dossiers que vous voulez restaurer (voir les règles de sélection ci-dessous). Des informations brèves à propos des éléments sélectionnés (leur nombre et taille totale) seront affichées près du bouton **Restaurer**.
- 3. Cliquez sur le bouton Restaurer.

Vous pouvez également restaurer des fichiers et des dossiers en les faisant glisser sur votre Bureau ou dans un dossier sélectionné dans l'explorateur Windows.

Vous ne pouvez pas restaurer des fichiers en les faisant glisser sur un site FTP, un CD/DVD enregistrable ou un autre support optique, ainsi que les fichiers ISO montés.

Règles de sélection

Les cases à cocher correspondant aux éléments peuvent être dans l'un des états suivants :

- Activée (case cochée) cet état indique que l'élément a été sélectionné pour la restauration. Un dossier sélectionné indique que tous les éléments dans le dossier ont été sélectionnés.
- Désactivée (case non cochée) cet état indique que l'élément n'a pas été sélectionné.
- Mixte (case remplie) cet état est disponible uniquement pour les dossiers et indique que certains éléments dans le dossier sont sélectionnés alors que d'autres ne le sont pas. Notez que vous ne pouvez pas définir l'état en cliquant sur la case à cocher, mais vous pouvez l'activer ou la désactiver.

Sélectionner un disque, une partition, un fichier ou un dossier pour l'ajouter à la liste ne signifie pas le/la sélectionner pour la restauration !

Disgues et partitions	8 Fichiers et dossiers			Rechercher	Q
Configuration	n d'origine → mardi 20	6 novembre	2013 15:10	:50	G
🔺 🥅 🔎 Poste de travail	Nom	- Taille	Туре	Date	
⊿ 🔲 🥯 C:	m 🌆 fr-FR		Dossier de fi	14/07/2009 13:04:06	
🛛 📄 鷆 PerfLogs	Icons		Dossier de fi	14/07/2009 07:32:38	
🖻 📄 퉬 Program Files	Media Renderer		Dossier de fi	14/07/2009 07:32:40	
🔺 🔳 鷆 Program Fil	Network Sharing		Dossier de fi	14/07/2009 07:32:38	
🖻 📄 🎍 Acronis	🔲 鷆 Skins		Dossier de fi	14/07/2009 07:32:40	
🛛 🔄 🎽 Common	Visualizations		Dossier de fi	14/07/2009 07:32:38	
🖻 📃 퉲 Internet E	mpvis.DLL	150 Ko	Fichier DLL	14/07/2009 03:15:41	
MSBuild	🔲 🖸 setup_wm.exe	1 966 Ko	Fichier EXE	14/07/2009 03:14:36	
E Reference	wmlaunch.exe	223 Ko	Fichier EXE	14/07/2009 03:14:47	
E lechSmith	wmpconfig.exe	100 Ko	Fichier EXE	14/07/2009 03:14:47	
V indows	WMPDMC.exe	960 Ko	Fichier EXE	14/07/2009 03:14:47	
Windows	WMPDMCCore.dll	316 Ko	Fichier DLL	14/07/2009 03:16:19	
Windows	wmpenc.exe	24 KO	Fichier EXE	14/07/2009 03:14:47	
Windows	WhADMediaSharing dll	120 Ko	Fichier DU	14/07/2009 03:14:47	
Vindows	wmpnssci dll	461 Ko	Fichier DLL	14/07/2009 03:16:19	
Vindows	WMPNSSULdii	31 Ko	Fichier DLL	14/07/2009 03:16:19	
🖻 📄 鷆 Users	wmprph.exe	62 Ko	Fichier EXE	14/07/2009 03:14:47	
🖻 📄 鷆 Windows	wmpshare.exe	100 Ko	Fichier EXE	14/07/2009 03:14:47	
wmplayer.exe Fichier EXE	Taille : 16 1 Afficher Ie	.,0 Ko es versions		Sélectionné pour la restauration :	🐣 Restaurer
		Aujoure	Thui		
	(7.00 7.4	7.56		

La majorité des options de l'interface situées dans cet onglet sont décrites dans la section Onglet disques et partitions. Nous décrivons ici les options spécifiques à l'onglet.

Lorsque vous cliquez sur une option, des informations brèves à propos de cette option sont affichées en dessous de la zone du navigateur. L'ensemble des paramètres affichés dépend du type de l'option. Cliquer sur le lien **Afficher les versions** ouvre la fenêtre Afficher les versions, répertoriant toutes les versions du fichier dans la sauvegarde. Vous pouvez restaurer la version souhaitée par son heure de sauvegarde.

En double-cliquant sur un fichier dans la zone située sur la droite, vous restaurerez le fichier vers un dossier temporaire. Ensuite, Acronis True Image HD 2014 ouvrira le fichier en utilisant l'application qui lui est associée.

1.3.5.3 Chronologie

Remarque ! Nonstop Backup n'est pas disponible dans cette édition du produit. Pour accéder à cette fonctionnalité, veuillez mettre à niveau vers la version complète.

La chronologie située dans le bas de l'écran Acronis Backup Explorer affiche habituellement les informations sur les versions de sauvegarde stockées dans la sauvegarde sélectionnée. La chronologie facilite la navigation au travers des versions des sauvegardes et vous permet de restaurer vos données dans l'état où elles se trouvaient à une certaine date et heure.

Les carrés qui représentent les versions de sauvegarde ont des bandes colorées au bas. La couleur des bandes dépend des types de sauvegardes (violet pour les sauvegardes de disque, turquoise pour les sauvegardes de fichiers, vert pour les sauvegardes sans arrêt et brun pour les autres sauvegardes, par exemple celles créées par une version précédente d'Acronis True Image Home).

L'illustration ci-dessous montre les différents états d'une chronologie. Les états changent selon le nombre de sauvegardes et la période de temps à travers laquelle vous naviguez.



L'intervalle « Maintenant » affiche les versions de sauvegarde créées pendant la dernière heure. Lors de l'utilisation de sauvegarde sans arrêt, les versions des sauvegardes peuvent être créées aussi souvent que toutes les cinq minutes.

L'intervalle « Aujourd'hui » affiche les versions de sauvegardes créées depuis le début du jour actuel jusqu'à la dernière heure.

L'intervalle « Semaine » peut être nommé soit « Semaine dernière » soit « Cette semaine ».

Lorsque aujourd'hui est lundi, mardi ou mercredi, l'intervalle « Semaine » est nommé « Semaine dernière ». Dans de tels cas la chronologie affiche les versions de sauvegarde créées pendant la semaine précédente et depuis le commencement de la semaine actuelle jusqu'au commencement de la journée actuelle.

Lorsque aujourd'hui est jeudi, vendredi, samedi ou dimanche, l'intervalle « Semaine » est nommé « Cette semaine ». Dans de tels cas la chronologie affiche les versions de sauvegarde créées depuis le commencement de la semaine actuelle jusqu'au commencement de la journée actuelle.

L'intervalle « Mois » peut être nommé soit « Mois dernier » ou « Ce mois ».

Lorsque aujourd'hui est n'importe quelle date du premier au 15ème jour du mois, l'intervalle « Mois » est appelé « Mois dernier ». Dans ce cas la chronologie affiche les versions des sauvegardes créées pendant le mois dernier et depuis le commencement du mois actuel jusqu'à l'intervalle « Semaine ».

Lorsque aujourd'hui est n'importe quelle date du 16ème au 31ème jour du mois, l'intervalle « Mois » est appelé « Ce mois ». Dans ce cas la chronologie affiche les versions des sauvegardes créées depuis le début du mois actuel jusqu'à l'intervalle « Semaine ».

L'intervalle « Cette année » affiche les versions des sauvegardes créées depuis le début de l'année actuelle jusqu'à l'intervalle « Mois ».

L'intervalle « Plus anciennes » affiche les versions des sauvegardes créées avant le début de l'année en cours.

Travailler avec les intervalles de temps et les versions des sauvegardes

Les intervalles de temps peuvent être développés (lorsque le nombre de versions de sauvegardes tient dans la chronologie) ou groupés dans un « bloc » carré. Lorsqu'un intervalle de temps est développé, les carrés représentant les versions des sauvegardes peuvent contenir une icône d'avertissement ou d'erreur. Ces icônes indiquent que des avertissements ou des erreurs ont été écrits dans le journal pendant la création de la version.

Si plus d'une version de sauvegarde a été créée pendant une journée à l'intérieur d'un intervalle de temps « Semaine », « Mois », « Année » ou « Plus ancienne », la date est affichée sur la chronologie par une icône « pack de version » spéciale.

Si vous survolez un bloc groupé pendant plus d'une demi-seconde, une bulle affichera les informations à propos du début de l'intervalle de temps, sa fin et le nombre de versions de sauvegardes qu'il contient.

Si vous survolez une version de sauvegarde à l'intérieur d'un intervalle de temps développé, une bulle affichera plus d'informations détaillées à propos de la version de sauvegarde.

Cliquer sur un bloc groupé ou sur son nom au dessus ou en dessous de la chronologie développera l'intervalle de temps correspondant. Si le nombre de versions de sauvegardes à l'intérieur de l'intervalle de temps est trop grand pour tenir dans la chronologie, la ligne de défilement horizontale vous permet de naviguer au travers des versions de sauvegardes à l'intérieur de l'intervalle de temps.

Si vous sélectionnez un autre bloc groupé et qu'il n'y a pas assez d'espace pour afficher toutes les versions de sauvegarde du bloc nouvellement étendu, alors le bloc étendu actuel se réduira.

En cliquant sur une version de sauvegarde, vous la sélectionnez dans l'explorateur de sauvegarde.

Menus des raccourcis

Cliquer avec le bouton droit de la souris sur la chronologie ouvre le menu des raccourcis. Le contenu du menu changera selon l'élément sélectionné.

13:34	
	Restaurer
Maintena	Valider
_	Convertir en sauvegarde Windows
	Monter
	Supprimer la version
	Afficher •

Version de la sauvegarde de disque :

- Restaurer
- Valider
- Monter...
- Supprimer la version

Version de la sauvegarde de fichiers :

- Valider
- Supprimer la version

Version de la sauvegarde sans arrêt et version de la sauvegarde en ligne :

- Explorer et restaurer
- Supprimer la version

Packs de la version de la sauvegarde et blocs de temps :

Cliquer avec le bouton droit de la souris sur un pack de version groupé ou un bloc d'intervalle de temps ouvre le menu des raccourcis avec un élément unique :

Développer

Afficher des informations supplémentaires sur la chronologie

Vous pouvez également définir la chronologie pour afficher des informations supplémentaires. Les commandes appropriées sont disponibles dans le sous-menu **Affichage**. Le sous-menu **Affichage** s'ouvre en cliquant avec le bouton droit de la souris sur une version de sauvegarde ou sur l'espace libre de la chronologie.



- Afficher les installations des logiciels si cette option est activée, la chronologie affiche des icônes qui indiquent les moments où de nouveaux programmes ont été installés sur votre ordinateur.
- Afficher les mises à jour des logiciels si cette option est activée, la chronologie affiche des icônes qui indiquent les mises à jour de Windows et des programmes installés sur votre ordinateur.
- Afficher les avertissements si cette option est activée, la chronologie affiche toutes les versions de sauvegarde qui ont été interrompues ou qui se sont terminées avec des messages d'avertissement (activée par défaut).
- Afficher les erreurs si cette option est activée, la chronologie affiche les versions de sauvegarde en échec et les versions de sauvegarde qui se sont terminées avec des erreurs.

1.3.6 Intégration avec Windows

Pendant l'installation, True Image HD 2014 rend possible une meilleure intégration avec Windows. Une telle fusion vous permet de tirer le meilleur profit de votre ordinateur.

True Image HD 2014 intègre les composants suivants :

- Les éléments Acronis dans le menu **Démarrer** de Windows.
- Le bouton True Image HD 2014 dans la barre des tâches.
- [Facultatif] L'onglet Restauration Acronis dans la fenêtre Propriétés d'un fichier.
- [Facultatif] Commandes du menu contextuel.

Voir les détails à propos des composants optionnels dans Paramètres d'intégration (p. 23).

Menu Démarrer de Windows

Le menu **Démarrer** affiche les commandes, outils et utilitaires d'Acronis. Ils vous donnent accès aux fonctionnalités de True Image sans avoir à démarrer l'application.



Bouton True Image HD 2014 dans la barre des tâches

Le bouton True Image HD 2014 dans la barre des tâches de Windows affiche la progression et le résultat des opérations de True Image HD 2014.



1.3.6.1 Paramètres d'intégration

Vous pouvez sélectionner les composants Acronis qui doivent être intégrés dans Windows.

Onglet Acronis Recovery dans la fenêtre Propriétés

Sélectionnez cette option pour ajouter l'onglet **Acronis Recovery** à la fenêtre **Propriétés**. Pour ouvrir la fenêtre, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier ou le dossier choisi puis cliquez sur **Propriétés**. L'onglet **Acronis Recovery** vous permet d'afficher et de restaurer des versions du fichier ou du dossier sélectionné.

Si vous renommez un fichier ou un dossier inclus dans une sauvegarde normale, les versions de l'élément renommé dans l'onglet **Restauration d'Acronis** disparaîtront. Elles peuvent réapparaître après un certain temps.

Commandes du menu contextuel

Dans l'explorateur Windows, cliquer avec le bouton droit de la souris sur un fichier, un dossier, une partition ou un disque permet d'ouvrir un menu contextuel. Ce menu, qui inclut les commandes Windows, peut également inclure les commandes Acronis telles que la **Sauvegarde**, **Acronis Recovery**, etc.

1.3.7 Menu des paramètres

Avec le menu des paramètres, vous pouvez définir ou modifier certains paramètres de True Image HD 2014. Pour ouvrir le menu, cliquez sur l'icône d'engrenage dans le coin supérieur droit de l'écran du programme. Le menu des paramètres contient les éléments suivants :

- Afficher le journal ouvre le journal des opérations de True Image HD 2014.
- Intégrer True Image à Windows... permet la sélection des composants d'Acronis à intégrer dans Windows.
- Programme d'amélioration du produit permet de rejoindre ou de quitter le programme d'amélioration du produit d'Acronis. Pour plus d'informations à propos du programme, cliquez sur le lien En savoir plus dans la fenêtre ouverte.
- Paramètres d'expiration du délai vous permet de définir l'intervalle pendant lequel le programme doit attendre votre réponse. Pour plus d'informations, consultez la section Paramètres d'expiration du délai (p. 90).

1.3.8 Menu Aide

Le menu Aide vous permet d'ouvrir l'Aide du programme, d'effectuer certaines opérations, de voir le numéro de construction du produit, etc. Pour ouvrir le menu, cliquez sur l'icône du point d'interrogation dans le coin supérieur droit de l'écran du programme. Le menu Aide contient les éléments suivants :

- Aide ouvre l'aide du programme.
- Générer un rapport système cliquez pour générer un rapport système d'Acronis à envoyer à l'équipe de support du produit.
- Site Internet d'Acronis vous amène au site Internet d'Acronis.
- À propos de True Image HD 2014 montre les informations relatives à True Image HD 2014 y compris le numéro de construction du produit.

2 Comment faire...

En raison de la taille de ce guide d'utilisateur, il peut être parfois difficile de trouver une façon d'exécuter une tâche particulière.

Cette section liste certaines tâches fréquemment utilisées et fournit les liens vers les sections appropriées du guide de l'utilisateur.

Cliquez sur le numéro de la page correspondant (ou sur le lien, si vous consultez l'aide) si vous avez besoin d'informations pour :

- protéger intégralement votre système contre un sinistre (p. 70)
- restaurer votre système lorsque votre ordinateur refuse de démarrer (p. 45)
- restaurer vos photos, documents financiers, musique et vidéo, etc. (p. 61)
- cloner votre disque (p. 99)
- actualiser automatiquement vos sauvegardes : schémas de sauvegarde (p. 34) ou Planification (p. 83)
- créer un support de démarrage de secours (p. 92)
- créer une clé USB de démarrage (p. 97)
- vous assurer que votre support de secours peut être utilisé lorsque vous en aurez besoin (p. 73)
- ajouter et partitionner un nouveau disque dur (p. 108)
- trouver une sauvegarde qui contient le fichier que vous devez restaurer (p. 85)

3 Sauvegarde des données

True Image HD 2014 inclut un ensemble de fonctionnalités de sauvegarde sophistiquées qui raviront même un professionnel des technologies de l'information. Elles vous permettent de sauvegarder vos disques et partitions. Vous pouvez choisir la fonctionnalité qui vous convient le mieux, ou toutes les utiliser. Les sections ci-dessous décrivent les fonctionnalités de sauvegarde plus en détails.

Dans cette section

Différence entre des sauvegardes de fichiers et les images de	
disque/partition	26
Sauvegardes complètes, incrémentielles et différentielles	27
Sauvegarde de disques et partitions	29
Ajout d'une sauvegarde existante à la liste	31
Effectuer des copies de réserve pour vos sauvegardes	32
Suppression des sauvegardes et des versions de sauvegarde	32
Options de sauvegarde	33
Validation des sauvegardes	44
Clonage des paramètres de sauvegarde	44

3.1 Différence entre des sauvegardes de fichiers et les images de disque/partition

Lorsque vous sauvegardez des fichiers et dossiers, seuls les fichiers et l'arborescence de dossier sont compressés et stockés.

Les sauvegardes de disques/partitions sont différentes des sauvegardes de fichiers et dossiers. True Image HD 2014 stocke un instantané exact du disque ou de la partition. Cette procédure est appelée "création d'une image de disque" ou "création d'une sauvegarde de disque", et la sauvegarde qui en résulte est souvent appelée "une image de disque/partition" ou "une sauvegarde de disque/partition".

Une sauvegarde de disque/partition contient toutes les données stockées sur le disque ou la partition :

- 1. Piste zéro du disque dur avec le secteur de démarrage principal (MBR) (applicable aux sauvegardes de disque MBR uniquement).
- 2. Une ou plusieurs partitions, y compris :
 - 1. Code de démarrage.
 - 2. Métadonnées du système de fichiers, y compris les fichiers de service, la table d'allocation des fichiers (FAT) et l'enregistrement de démarrage de la partition.
 - 3. Données du système de fichiers, y compris le système d'exploitation (fichiers systèmes, registre, pilotes), les données de l'utilisateur et les applications logicielles.
- 3. Partition réservée au système, le cas échéant.
- 4. Partition système EFI, le cas échéant (applicable aux sauvegardes de disque GPT seulement).

Par défaut True Image HD 2014 stocke uniquement les secteurs du disque dur qui contiennent des données. En outre, True Image HD 2014 ne sauvegarde pas les informations du fichier d'échange (pagefile.sys) sous Windows XP et les versions ultérieures, ni celles du fichier hiberfil.sys (fichier qui conserve le contenu de la RAM lorsque l'ordinateur se met en veille prolongée). Cela réduit la taille de l'image et accélère la création et la restauration d'image.

Vous pouvez modifier cette méthode par défaut en activant le mode secteur par secteur. Dans ce cas, True Image HD 2014 copie tous les secteurs du disque dur, pas seulement ceux qui contiennent des données.

3.2 Sauvegardes complètes, incrémentielles et différentielles

Remarque : Les sauvegardes incrémentielles et différentielles peuvent ne pas être disponibles dans l'édition de True Image HD 2014 que vous utilisez.

True Image HD 2014 propose trois méthodes de sauvegarde :

Méthode complète

Le résultat d'une opération de sauvegarde via la méthode complète (également appelé version de sauvegarde complète) contient toutes les données au moment de la création de la sauvegarde.

Exemple : Vous écrivez chaque jour une page de votre document et le sauvegardez en utilisant la méthode complète. True Image enregistre le document en entier chaque fois que vous exécutez la sauvegarde.

1.tib, 2.tib, 3.tib, 4.tib - versions de sauvegarde complète.



Informations supplémentaires

La version de sauvegarde complète constitue une base pour les sauvegardes incrémentielles et différentielles ultérieures. Elle peut également être utilisée comme sauvegarde autonome. Une sauvegarde complète autonome peut être une solution optimale si vous ramenez souvent le système à son état initial ou si vous préférez ne pas gérer plusieurs versions de sauvegarde.

Méthode incrémentielle

Le résultat d'une opération de sauvegarde via la méthode incrémentielle (également appelé version de sauvegarde incrémentielle) contient uniquement les fichiers qui ont été modifiés depuis la DERNIÈRE SAUVEGARDE.

Exemple : Vous écrivez chaque jour une page de votre document et le sauvegardez en utilisant la méthode incrémentielle. True Image enregistre la nouvelle page chaque fois que vous exécutez la sauvegarde.

Remarque : La première version de sauvegarde que vous créez utilise toujours la méthode complète.

- 1.tib version de sauvegarde complète.
- 2.tib, 4.tib, 3.tib versions de sauvegarde incrémentielle.



Informations supplémentaires

La méthode incrémentielle est particulièrement utile lorsque vous avez besoin de différentes versions de sauvegarde et de la possibilité de revenir à un point spécifique dans le temps. D'une façon générale, les versions de sauvegarde incrémentielle sont considérablement moins volumineuses que les versions de sauvegarde complète ou différentielle.

Cependant, les versions de sauvegarde incrémentielle nécessitent plus de travail pour le programme lorsque vous effectuez une restauration. Dans l'exemple ci-dessus, afin de restaurer l'ensemble des travaux à partir du fichier 4.tib, True Image doit lire les données à partir de toutes les versions de sauvegarde. Par conséquent, si vous perdez une version de sauvegarde incrémentielle ou si elle est endommagée, toutes les sauvegardes incrémentielles ultérieures sont inutilisables.

Méthode différentielle

Le résultat d'une opération de sauvegarde via la méthode différentielle (également appelé version de sauvegarde différentielle) contient uniquement les fichiers qui ont été modifiés depuis la dernière sauvegarde complète.

Exemple : Vous écrivez chaque jour une page de votre document et le sauvegardez en utilisant la méthode différentielle. True Image enregistre le document en entier, sauf la première page stockée dans la version de sauvegarde complète.

Remarque : La première version de sauvegarde que vous créez utilise toujours la méthode complète.

• 1.tib - version de sauvegarde complète.

2.tib, 4.tib, 3.tib - versions de sauvegarde différentielle.



Informations supplémentaires

La méthode différentielle est une solution intermédiaire par rapport aux deux précédentes approches. Elle nécessite moins de temps et d'espace qu'une sauvegarde complète, mais plus qu'une sauvegarde incrémentielle. Pour restaurer des données à partir d'une version de sauvegarde différentielle, True Image n'a besoin que de la version différentielle et de la dernière version complète. Par conséquent, la restauration à partir d'une version de sauvegarde différentielle est plus simple et plus fiable que la restauration à partir d'une version de sauvegarde incrémentielle.

Une sauvegarde incrémentielle ou différentielle créée après une défragmentation de disque peut être considérablement plus volumineuse que d'habitude. Cela tient au fait que le programme de défragmentation modifie les emplacements de fichiers sur le disque et que les sauvegardes reflètent ces modifications. Par conséquent, nous vous recommandons de recréer une sauvegarde complète après la défragmentation de disque.

Pour choisir la méthode de sauvegarde souhaitée, il convient habituellement de configurer un modèle de sauvegarde personnalisé. Pour plus d'informations, voir Modèles personnalisés (p. 35).

3.3 Sauvegarde de disques et partitions

Remarque : Certaines fonctionnalités et commandes peuvent ne pas être disponibles dans l'édition de True Image HD 2014 que vous utilisez.

Contrairement aux sauvegardes de fichiers, les sauvegardes de disques et de partitions contiennent toutes les données stockées sur le disque ou la partition. Ce type de sauvegarde est généralement utilisé pour créer une copie exacte d'une partition système de tout le disque système. Cette sauvegarde vous permet de restaurer votre ordinateur lorsque Windows ne fonctionne pas correctement ou ne peut pas démarrer.

Pour sauvegarder des partitions ou des disques :

1. Lancez True Image HD 2014.

2. Dans l'onglet **Sauvegarde et restauration**, cliquez sur **Sauvegarde de disque et partition**. Cela ouvre la fenêtre **Sauvegarde de disques**.



3. Dans la fenêtre qui s'ouvre, sélectionnez une partition à sauvegarder en cochant la case correspondante.

Si vous souhaitez sauvegarder plusieurs partitions, cochez toutes leurs cases dans la liste. Si le disque a plusieurs partitions et que vous voulez sauvegarder le disque entier, cliquez sur **Basculer vers le mode disque** dans le coin supérieur droit et cochez ensuite la case du disque. Pour retourner à la sélection de partition, cliquez sur **Basculer vers le mode partition**.

Pour sauvegarder des disques dynamiques, vous pouvez utiliser uniquement le mode partition.

Vous pouvez, dans l'onglet **Exclusions** de la fenêtre des options de sauvegarde, exclure de la sauvegarde les fichiers et dossiers système et cachés, ainsi que les fichiers correspondant aux critères que vous spécifiez. Pour plus d'informations, voir Exclure des éléments de la sauvegarde.

4. Sélectionnez une destination pour la sauvegarde (vous pouvez utiliser la destination par défaut ou sélectionner une destination qui vous convient après avoir cliqué sur la flèche vers le bas à la droite de la destination actuelle et avoir sélectionné **Parcourir**).

Lorsque l'emplacement de destination de la sauvegarde est un support amovible quel qu'il soit (clé USB, BD, DVD...), la case **Rendre ce support démarrable** peut être cochée. Cocher la case a pour effet de créer un environnement de restauration démarrable sur le support amovible et d'ajouter une version autonome de True Image HD 2014. Vous pourrez exécuter True Image HD 2014 à partir du support amovible sur un système nu ou un ordinateur en panne et qui ne peut plus démarrer.

Si possible, évitez de stocker vos sauvegardes de partition système sur des disques dynamiques parce que la partition système est restaurée dans l'environnement Linux. Linux et Windows fonctionnent différemment avec les disques dynamiques. Cela pourrait entraîner des problèmes pendant la restauration.

- 5. [étape facultative] Si vous devez exécuter la sauvegarde sur planification, cliquez sur le lien à droite de **Planification**, activez la planification et configurez la planification requise. Pour plus d'informations, consultez la section Planification (p. 83).
- 6. [étape facultative] Vous pouvez également modifier le modèle de sauvegarde par défaut en cliquant sur le lien approprié. Pour plus d'informations, consultez la section Modèles de sauvegarde (p. 34).

Vous ne pouvez pas modifier le modèle de sauvegarde pendant une sauvegarde sur support optique, tel que DVD/BD. Dans ce cas, True Image HD 2014 utilise par défaut un modèle personnalisé avec des sauvegardes complètes seulement. Cette différence est due au fait que le programme ne peut pas consolider des sauvegardes stockées sur un support optique.

7. [étape facultative] Si vous devez attribuer un nom spécifique à la sauvegarde, saisissez le nom dans le champ **Nom de la sauvegarde** au lieu du nom par défaut.

Vous pouvez également ajouter des informations utiles au nom de la sauvegarde. Pour cela, cliquez sur la flèche bas à la droite de l'emplacement de destination et cliquez sur **Parcourir...** Sélectionnez les éléments que vous voulez ajouter dans le champ droit de la ligne Nom de fichier :

- ajouter la date ajoute la date de création de la sauvegarde
- ajouter l'heure ajoute l'heure de création de la sauvegarde
- ajouter le nom d'utilisateur ajoute le nom d'utilisateur actuel
- ajouter le nom de l'ordinateur ajoute le nom de l'ordinateur
- ajouter le nom de la tâche ajoute le nom de la tâche qui inclut la sauvegarde
- ajouter le numéro d'exécution de la tâche ajoute le numéro de séquence de l'exécution de la tâche
- 8. [étape facultative] Cliquez sur Options de sauvegarde de disque pour définir les options pour la sauvegarde actuellement configurée. Par exemple, lorsque votre disque contient des informations confidentielles, il se peut que vous souhaitiez les protéger par chiffrement. Vous pouvez également choisir de valider la sauvegarde immédiatement après sa création, bien que cela puisse être effectué ultérieurement. Pour plus d'informations, consultez Options de sauvegarde (p. 33).
- 9. Lorsque vous définissez la sauvegarde selon les besoins, vous pouvez l'exécuter immédiatement en cliquant sur le bouton Sauvegarder maintenant. Si vous voulez exécuter la sauvegarde plus tard ou sur planification, cliquez sur la flèche bas à la droite du bouton Sauvegarder maintenant et sélectionnez Plus tard dans la liste du menu déroulant pour sauvegarder les configurations que vous avez effectuées.

3.4 Ajout d'une sauvegarde existante à la liste

Si certaines sauvegardes ne sont pas affichées dans la liste de sauvegardes dans l'onglet **Sauvegarde** et restauration (par exemple les sauvegardes créées par une version antérieure de True Image), vous pouvez les ajouter à la liste.

Pour ajouter manuellement des sauvegardes :

- Dans l'onglet Sauvegarde et restauration, cliquez sur Ajouter une sauvegarde, puis cliquez sur Parcourir. Le programme ouvre une fenêtre où vous pouvez rechercher les sauvegardes sur votre ordinateur.
- 2. Sélectionnez la sauvegarde et cliquez sur Ajouter à la liste de sauvegardes.

Pour ajouter automatiquement des sauvegardes :

- Dans l'onglet Sauvegarde et restauration, cliquez sur Ajouter une sauvegarde, puis cliquez sur l'une des options suivantes :
 - Pour lancer la recherche, cliquez sur Rechercher maintenant. True Image HD 2014 cherche les sauvegardes sur votre ordinateur et les ajoute à la liste.
 - Pour rechercher les sauvegardes chaque fois que le programme démarre, cliquez sur Recherche automatique au démarrage.
3.5 Effectuer des copies de réserve pour vos sauvegardes

Vous pouvez créer des copies de réserve de vos sauvegardes et les enregistrer dans le système de fichiers ou un lecteur réseau. Une copie de réserve peut vous aider si la sauvegarde principale devient corrompue ou si le stockage de la sauvegarde principale échoue.

Une copie de réserve contient toujours tous les fichiers sélectionnés pour la sauvegarde, car, lors de la création d'une copie de réserve le programme effectue toujours une sauvegarde complète des données sources.

Souvenez-vous également que l'opération prendra plus de temps parce que la sauvegarde normale et la copie de réserve sont effectuées l'une après l'autre et non simultanément. En outre, vous aurez besoin de plus d'espace de stockage ou d'un périphérique de stockage supplémentaire.

3.6 Suppression des sauvegardes et des versions de sauvegarde

Conseil : L'image d'usine ne peut pas être supprimée directement d'Acronis Secure Zone. Pour supprimer l'image d'usine, désinstallez la configuration d'origine Acronis.

Il se peut que vous vouliez supprimer des sauvegardes et des versions de sauvegarde dont vous n'avez plus besoin. Acronis True Image HD 2014 stocke des informations sur les sauvegardes dans une base de métadonnées.

Par conséquent, la suppression de fichiers de sauvegarde non nécessaires dans Windows Explorer ne supprimera pas les informations sur ces sauvegardes de la base de données et True Image HD 2014 considérera qu'elles existent encore.

Cela se traduira par des erreurs quand le programme essaiera d'exécuter des opérations sur les sauvegardes qui n'existent plus. Vous devez donc supprimer les sauvegardes obsolètes et les versions de sauvegarde uniquement à l'aide des outils fournis par Acronis True Image HD 2014.

Pour supprimer intégralement une sauvegarde :

Trouvez la boîte de sauvegarde correspondante dans l'onglet **Sauvegarde et restauration** d'Acronis True Image HD 2014. Cliquez sur l'icône de la roue dentée pour ouvrir le menu Opérations puis cliquez sur **Supprimer**.

Lorsque vous supprimez intégralement une sauvegarde, toutes ses versions seront également supprimées.

Pour supprimer une version de sauvegarde spécifique :

- 1. Dans l'onglet **Sauvegarde et restauration**, localisez la boîte de sauvegarde correspondante, puis cliquez sur **Explorer et restaurer**.
- 2. Dans l'explorateur de sauvegarde, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la version que vous voulez supprimer dans la chronologie puis cliquez sur **Supprimer la version**.

Lorsque vous supprimez une version de sauvegarde, veuillez vous rappeler que cette version peut posséder des versions dépendantes. Dans ce cas, les versions dépendantes seront également supprimées car la restauration de données à partir de ces versions devient impossible.

- Si vous supprimez une version de sauvegarde complète le programme supprimera aussi toutes les versions incrémentielles subséquentes jusqu'à la prochaine version complète.
- Si vous supprimez une version de sauvegarde incrémentielle le programme supprimera aussi toutes les versions incrémentielles subséquentes jusqu'à la prochaine version complète.

3.7 Options de sauvegarde

Dans la fenêtre des **Options de sauvegarde de disque**, vous pouvez configurer les options des processus de sauvegarde de disques/partitions. Cliquez sur le lien approprié pour ouvrir la fenêtre des options.

Une fois que vous avez installé l'application, toutes les options sont configurées à leurs valeurs initiales. Vous pouvez les modifier pour votre opération de sauvegarde uniquement ou pour toutes les sauvegardes qui seront créées à l'avenir. Activez la case à cocher **Enregistrer les paramètres en tant que paramètres par défaut** pour appliquer par défaut les paramètres modifiés à toutes les opérations de sauvegarde futures.

Options de sauvegarde	e de disque				- • ×
Schéma de sauvegarde	Avancé	Performance	Notifications	Exclusions	
🐻 Mode de créatio	n d'image				o
Sauvegarder	secteur pa rder l'espac	r secteur [?] :e non alloué [?]	I		
Protection de la	sauvegard	e			•
S. Commandes pro	é/post —				•
Fractionnement	de la sauve	egarde			•
💙 Validation —					•
Copie de réserve	e de la sauv	egarde			•
🐌 🛛 Paramètres de s	upport amo	ovible			•
Commentaire d	e la sauveg	arde			•
Paramètres de c	apture d'éc	ran			•
🖄 Traitement des e	erreurs —				•
O Arrêt de l'ordina	teur				•
💿 Compte Window	V5				•
Enregistrer les param	ètres en tar	it que paramètr	es par défaut [?]	
0	Réinitialise	r les paramètres	par défaut	ОК	Annuler

Notez que les options de chaque type de sauvegarde sont complètement indépendantes et que vous devez les configurer séparément.

Si vous voulez rétablir toutes les options modifiées aux valeurs qui avaient été définies initialement après l'installation du produit, cliquez sur le bouton **Réinitialiser les paramètres**.

Dans cette section

Modèles de sauvegarde	34
Schéma de version unique	34
Modèles personnalisés	35
Mode de création d'image	36
Commandes Avant/Après pour la sauvegarde	36
Fractionnement de la sauvegarde	37
Option de validation de la sauvegarde	38
Copie de réserve de la sauvegarde	38
Paramètres de support amovible	39
Commentaire de la sauvegarde	39
Paramètres de capture d'écran	39
Traitement des erreurs	39
Arrêt de l'ordinateur	40
Performances de l'opération de sauvegarde	41
Notifications pour l'opération de sauvegarde	42
Compte Windows	43

3.7.1 Modèles de sauvegarde

Les modèles de sauvegarde ainsi que le planificateur vous aident à définir votre stratégie de sauvegarde. Les schémas vous permettent d'optimiser l'utilisation de l'espace de stockage, d'améliorer la fiabilité de l'emplacement de stockage des données et de supprimer les versions des sauvegardes obsolètes.

Le modèle de sauvegarde définit les paramètres suivants :

- Les méthodes de sauvegarde qui seront utilisées pour créer des versions de sauvegarde
- L'ordre des versions de sauvegarde créées en utilisant différentes méthodes
- Règles de nettoyage des versions

Options de sauvegarde de disque			
Schéma de sauvegarde Avancé Performance Notifications			
Schéma personnalisé 🔹			
Méthode de sauvegarde : Incrémentielle VINE sauvegarde incrémentielle enregistre les modifications apportées depuis la dernière version.			
 Créer uniquement des versions incrémentielles après la version complète initiale Créer une version complète toutes les 5 kersions incrémentielles 			
Règles de nettoyage des anciennes versions :			
Supprime les chaînes de versions plus anciennes que 7 jours			
Ne stocker pas plus de 10 k chaînes de versions récentes			
Conserver la taille de la sauvegarde inférieure à 1 Go v			
Ne pas supprimer la première version de la sauvegarde			
Désactiver le nettoyage automatique			
Enregistrer les paramètres en tant que paramètres par défaut [?]			
Réinitialiser les paramètres par défaut OK Annuler			

True Image HD 2014 vous permet de choisir parmi les modèles de sauvegarde suivants :

- Version unique (p. 34) sélectionnez ce modèle si vous souhaitez utiliser le plus petit espace de stockage de sauvegarde.
- Personnalisé (p. 35) sélectionnez cette option si vous souhaitez définir un modèle de sauvegarde manuellement.

3.7.2 Schéma de version unique

Le programme crée une version de sauvegarde complète et l'écrase à chaque fois selon la planification spécifiée ou lorsque vous exécutez la sauvegarde manuellement.

Paramètres du planificateur de sauvegarde pour la sauvegarde de disques : chaque semaine.

Résultat : vous obtenez une version de sauvegarde complète unique et à jour.

Espace de stockage requis : minimal.

3.7.3 Modèles personnalisés

True Image HD 2014 permet également de créer vos propres modèles de sauvegarde. Les modèles peuvent être basés sur les modèles de sauvegarde prédéfinis. Vous pouvez effectuer des modifications dans un modèle prédéfini sélectionné afin de répondre à vos besoins et ensuite enregistrer le modèle modifié en tant que nouveau modèle.

Vous ne pouvez pas écraser les modèles de sauvegarde prédéfinis existants.

Commencez donc par sélectionner l'une des méthodes de sauvegarde dans la case appropriée.

Complète (p. 27)

Sélectionnez cette méthode si vous voulez créer uniquement des versions de sauvegardes complètes.

Règles de nettoyage automatique

Pour supprimer automatiquement des versions de sauvegardes obsolètes vous pouvez définir l'une des règles de nettoyage suivantes :

- Supprimer les versions datant de plus de [intervalle défini] (disponible uniquement pour la méthode complète) - sélectionnez cette option pour limiter l'ancienneté des versions de sauvegarde. Toutes les versions qui sont antérieures à la période choisie seront automatiquement supprimées.
- Stocker pas plus de [n] versions récentes (disponible uniquement pour la méthode complète) -Sélectionnez cette option pour limiter le nombre maximal de versions de sauvegardes. Lorsque le nombre de versions dépasse la valeur spécifiée, la version de sauvegarde la plus ancienne sera automatiquement supprimée.
- Conserver la taille de la sauvegarde pas plus de [taille définie] Sélectionnez cette option pour limiter la taille maximale de la sauvegarde. Après avoir créé une nouvelle version de sauvegarde, le programme vérifie si la taille totale de la sauvegarde dépasse la valeur spécifiée. Si cela est le cas, la sauvegarde la plus ancienne sera supprimée.

Option de la première version de sauvegarde

La première version de n'importe quelle sauvegarde est souvent l'une des plus précieuses. Elle stocke en effet l'état initial des données (par exemple, votre partition système qui contient votre version de Windows récemment installée) ou d'autres données dans un état stable (les données après une vérification antivirus passée avec succès par exemple).

Ne supprimez pas la première version de la sauvegarde - Activez cette case pour conserver l'état initial des données. Le programme créera deux versions de sauvegarde initiales complètes. La première version sera exclue du nettoyage automatique et sera stockée jusqu'à ce que vous la supprimiez manuellement.

Notez que lorsque la case est activée, la case à cocher **Stocker pas plus de [n] versions récentes** devient **Stocker pas plus de 1+[n] versions récentes**.

3.7.3.1 Gestion des modèles de sauvegarde personnalisés

Si vous effectuez une modification dans un modèle de sauvegarde existant, vous pouvez enregistrer le modèle modifié en tant que nouveau modèle. Dans ce cas, vous devez spécifier un nouveau nom pour ce modèle de sauvegarde.

- Vous pouvez écraser les modèles personnalisés existants.
- Vous ne pouvez pas écraser les modèles de sauvegarde prédéfinis existants.

- Dans un nom de modèle, vous pouvez utiliser tout caractère autorisé par le système d'exploitation pour nommer les fichiers. La longueur maximale d'un nom de modèle de sauvegarde est 255 caractères.
- Vous ne pouvez pas créer plus de 16 modèles de sauvegarde personnalisés.

Après avoir créé un modèle de sauvegarde personnalisé, vous pouvez l'utiliser comme tout autre modèle de sauvegarde existant pendant la configuration d'une sauvegarde.

Vous pouvez également utiliser un modèle de sauvegarde personnalisé sans l'enregistrer. Dans ce cas, il ne sera disponible que pour la sauvegarde pour laquelle il a été créé et vous ne pourrez pas l'utiliser pour d'autres sauvegardes.

Si vous n'avez plus besoin d'un modèle de sauvegarde personnalisé, vous pouvez le supprimer. Pour supprimer le modèle, sélectionnez-le dans la liste des modèles de sauvegarde, cliquez sur **Supprimer**, puis cliquez sur **Supprimer le modèle** dans la fenêtre de confirmation.

Les modèles de sauvegarde prédéfinis ne peuvent pas être supprimés.

3.7.4 Mode de création d'image

Vous pouvez utiliser ces paramètres pour créer une copie exacte de vos partitions ou disques durs entiers, et non uniquement les secteurs qui contiennent des données. Notez que la case à cocher **Sauvegarder l'espace non alloué** est disponible uniquement lorsque la case **Sauvegarder secteur par secteur** est activée.

- Pour effectuer une sauvegarde secteur par secteur, activez le paramètre Sauvegarder secteur par secteur. Par défaut le programme copie seulement les secteurs du disque dur qui contiennent des données. Néanmoins, parfois il peut être utile de faire une sauvegarde complète secteur par secteur. Par exemple, vous avez supprimé des fichiers par erreur et vous souhaitez faire une image du disque avant d'essayer de les restaurer, car il arrive que la restauration crée des problèmes dans le système de fichiers. Veuillez noter que ce mode augmente le temps de traitement et donne généralement un fichier image plus gros car il copie les secteurs utilisés et non-utilisés du disque dur.
- L'option Sauvegarder l'espace non alloué devient disponible si vous avez sélectionné le paramètre précédent Sauvegarder secteur par secteur. Par défaut, pendant l'exécution de la sauvegarde secteur par secteur, l'espace non alloué n'est pas inclus dans le fichier de sauvegarde. L'activation de cette option inclut tout l'espace disque non alloué dans la sauvegarde.

3.7.5 Commandes Avant/Après pour la sauvegarde

Vous pouvez spécifier des commandes (ou même des fichiers de traitement par lots) qui seront exécutées automatiquement avant et après la procédure de sauvegarde.

Par exemple, il se peut que vous souhaitiez démarrer/arrêter certains processus Windows, ou vérifier vos données avant de commencer la sauvegarde.

Pour spécifier les commandes (fichiers de traitement par lots) :

- Sélectionnez une commande à exécuter avant le commencement du processus de sauvegarde dans le champ Avant le processus de sauvegarde. Pour créer une nouvelle commande ou sélectionner un nouveau fichier de commandes cliquez sur le bouton Modifier.
- Sélectionnez une commande à exécuter après la fin du processus de sauvegarde dans le champ Après le processus de sauvegarde. Pour créer une nouvelle commande ou sélectionner un nouveau fichier de commandes cliquez sur le bouton Modifier.

N'essayez pas d'exécuter des commandes interactives, c'est-à-dire des commandes pour lesquelles une saisie de l'utilisateur est requise (par exemple la commande « pause »). Celles-ci ne sont pas prises en charge.

3.7.5.1 Modifier la commande utilisateur pour la sauvegarde

Vous pouvez spécifier des commandes utilisateur à exécuter avant ou après la procédure de sauvegarde :

- Dans le champ Commande, saisissez une commande ou sélectionnez-en une dans la liste fournie.
 Cliquez sur ... pour sélectionner un fichier de traitement par lots.
- Dans le champ Répertoire de travail, saisissez un chemin pour l'exécution de la commande ou sélectionnez-le à partir de la liste des chemins saisis précédemment.
- Dans le champ Arguments, saisissez ou sélectionnez les arguments d'exécution de la commande à partir de la liste.

Désactiver le paramètre **Ne pas lancer d'opération jusqu'à ce que l'exécution de la commande soit terminée** (pour la commande Avant, activé par défaut) permettra au processus de sauvegarde de fonctionner en même temps que l'exécution de votre commande.

Le paramètre Abandonner l'opération si la commande de l'utilisateur n'est pas exécutée correctement (activé par défaut) permet d'annuler l'opération en cas d'erreur d'exécution de la commande.

Vous pouvez tester une commande que vous avez saisie en cliquant sur le bouton **Tester la commande**.

3.7.6 Fractionnement de la sauvegarde

True Image HD 2014 ne peut pas fractionner des sauvegardes déjà existantes. Les sauvegardes peuvent être fractionnées seulement lorsqu'elles sont créées.

Les sauvegardes volumineuses peuvent être fractionnées en plusieurs fichiers qui forment ensemble la sauvegarde d'origine. Une sauvegarde peut également être fractionnée pour être gravée sur un support amovible.

Le paramètre par défaut - Automatique. Avec ce paramètre, True Image HD 2014 agira comme suit :

Lors d'une sauvegarde sur un disque dur :

- Si le disque sélectionné a suffisamment d'espace et que son système de fichiers autorise la taille estimée du fichier, le programme créera un seul fichier de sauvegarde.
- Si le disque de stockage a suffisamment d'espace, mais que son système de fichiers n'autorise pas la taille estimée du fichier, le programme fera automatiquement le fractionnement de l'image en plusieurs fichiers.
- Si vous n'avez pas suffisamment d'espace sur votre disque dur pour stocker l'image, le programme vous alertera et attendra que vous décidiez comment régler le problème. Vous pouvez essayer de libérer de l'espace supplémentaire et continuer ou sélectionner un autre disque.

Lors d'une sauvegarde sur CD-R/RW, DVD-R/RW, DVD+R/RW, BD-R/RE :

 True Image HD 2014 vous demandera d'insérer un nouveau disque quand le précédent sera plein. Vous pouvez également sélectionner la taille de fichier voulue à partir du menu déroulant. La sauvegarde sera ensuite divisée en plusieurs fichiers de la taille spécifiée. Cela est utile lorsque vous stockez une sauvegarde sur un disque dur afin de la graver sur un CD-R/RW, DVD-R/RW, DVD+R/RW ou BD-R/RE plus tard.

Créer des images directement sur le CD-R/RW, DVD-R/RW, DVD+R/RW, BD-R/RE peut prendre beaucoup plus de temps que créer des images directement sur le disque dur.

3.7.7 Option de validation de la sauvegarde

Vous pouvez spécifier les paramètres de validation additionnels : Valider la sauvegarde lorsqu'elle est créée.

Lorsque l'option est activée, le programme vérifiera l'intégrité des versions des archives récemment créées ou modifiées immédiatement après la sauvegarde. Lorsque vous configurez une sauvegarde de données critiques ou une sauvegarde de disque/partition, il est fortement conseillé d'activer cette option afin de garantir que la sauvegarde peut être utilisée pour récupérer les données perdues.

Validation régulière

Vous pouvez également planifier la validation de vos sauvegardes pour vous assurer qu'elles demeurent « saines ». La validation régulière est activée par défaut en utilisant les paramètres suivants :

- Fréquence : une fois par semaine
- Jour : la date à laquelle la sauvegarde a démarré
- Heure : l'heure à laquelle la sauvegarde démarre plus 15 minutes
- Paramètres avancés : la case Exécuter la validation uniquement lorsque l'ordinateur est en état de veille est activée

Vous pouvez modifier les paramètres par défaut et spécifier votre propre planification. Pour plus d'informations, consultez la section Planification (p. 83).

3.7.8 Copie de réserve de la sauvegarde

Vous pouvez créer des copies de réserve de vos sauvegardes et les enregistrer dans le système de fichiers ou un lecteur réseau.

Pour effectuer un copie de réserve :

- Activez la case Créer une copie de réserve de mes sauvegardes
- Cliquez sur **Définir l'emplacement...** et spécifiez un emplacement pour les copies de sauvegarde.

Toutes les options de sauvegarde (telles que la compression de la sauvegarde, le fractionnement de la sauvegarde, etc.) seront héritées de l'archive source.

Une copie de réserve contient toujours toutes les données sélectionnées pour la sauvegarde car lors de la création d'une copie de réserve, le programme effectue toujours une sauvegarde complète des données sources.

Rappelez-vous également que cette commodité et le renforcement de la sécurité de vos données ont un impact sur le délai d'exécution de la sauvegarde, car la sauvegarde normale et la copie de réserve sont exécutées une à la fois et non simultanément.

3.7.9 Paramètres de support amovible

Les paramètres suivants sont disponibles :

Demander le premier support lors de la création de sauvegardes sur support amovible

Vous pouvez choisir si vous souhaitez afficher l'invite Insérer le premier support lors de la sauvegarde sur support amovible. Avec les paramètres par défaut, si l'utilisateur est absent, il se peut qu'il soit impossible de faire une sauvegarde sur le support amovible parce que le programme attendra que l'on clique sur OK dans la fenêtre de confirmation. Donc, vous devez désactiver le message si vous prévoyez une sauvegarde vers un support amovible. Ensuite, si le support amovible est disponible (par exemple, le CD-R/RW a été inséré) la sauvegarde peut s'effectuer sans surveillance.

Si vous avez installé d'autres produits Acronis sur votre ordinateur, les versions de démarrage des composants de ces programmes seront également proposées.

3.7.10 Commentaire de la sauvegarde

Cette option vous permet d'ajouter des commentaires à la sauvegarde. Les commentaires de la sauvegarde peuvent vous aider à localiser la sauvegarde nécessaire ultérieurement.

Si une sauvegarde ne possède pas de commentaires, entrez vos commentaires dans la zone des commentaires et cliquez sur **Enregistrer**. Lorsqu'il y a déjà un commentaire, vous pouvez le modifier après avoir cliqué sur **Modifier**. Lorsque vous avez terminé la modification du commentaire, cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer le commentaire modifié.

Notez que par défaut le commentaire sera attribué à toutes les versions de la sauvegarde. Vous pouvez modifier le commentaire d'une version de sauvegarde spécifique dans l'explorateur de sauvegarde.

3.7.11 Paramètres de capture d'écran

Utilisées avec les commentaires de la sauvegarde, les saisies d'écran vous aident à reconnaître un état des données précédent que vous devez restaurer. True Image HD 2014 vous permet de prendre des saisies d'écran au moment du démarrage d'une sauvegarde de disque ou de partition. Pour activer l'option, activez la case **Saisir l'écran au démarrage d'une sauvegarde de disque**. Les saisies d'écran seront affichées dans l'explorateur de sauvegarde dans l'onglet **Disques et partitions**. Chaque capture d'écran correspond à sa propre version de sauvegarde de disque. Ainsi, en passant d'une version de sauvegarde à l'autre dans la chronologie, vous verrez différentes saisies d'écran et pourrez localiser la version de sauvegarde requise plus rapidement.

3.7.12 Traitement des erreurs

Lorsqu'une erreur se produit pendant l'exécution de la sauvegarde, le programme arrête le processus de sauvegarde et affiche un message en attendant une réponse pour savoir comment traiter l'erreur. Si vous définissez une politique de gestion des erreurs, le programme n'arrêtera pas le processus de sauvegarde et ne vous préviendra pas de l'erreur avec un message, mais il traitera simplement l'erreur selon les règles prédéterminées et continuera à travailler.

Vous pouvez configurer les politiques de gestion des erreurs suivantes :

- Ne pas afficher les messages et les dialogues pendant le traitement (mode silencieux) (le préréglage est désactivé) Vous pouvez activer ce paramètre pour ignorer les erreurs durant les opérations de sauvegarde. Cette fonctionnalité a été conçue principalement pour des sauvegardes sans surveillance quand vous ne pouvez pas contrôler le processus de sauvegarde. Dans ce mode, aucune notification ne sera affichée à votre attention si des erreurs se produisent pendant la sauvegarde. Au lieu de cela, vous pourrez voir le journal détaillé de toutes les opérations une fois le processus de sauvegarde terminé.
- Ignorer les secteurs défectueux (le préréglage est désactivé) Cette option est disponible uniquement pour les sauvegardes de disques et de partitions. Elle vous permet d'exécuter une sauvegarde même s'il y a des secteurs défectueux sur le disque dur. Bien que la plupart des disques n'aient pas de secteurs défectueux, la possibilité qu'il puisse y en avoir augmente au cours de la durée de vie du disque dur. Si votre disque dur commence à faire des bruits bizarres (par exemple il commence à faire des clics bruyants ou des grincements sonores lors de l'opération), cela peut signifier que votre disque dur est défaillant. Lorsque votre disque dur défaille complètement, vous pouvez perdre des données importantes ; il est donc grand temps de sauvegarder le disque aussitôt que possible. Il peut néanmoins se produire un problème le disque dur défaillant peut déjà avoir des secteurs défectueux. Si la case Ignorer les secteurs défectuer qui pourraient se produire sur les secteurs défectueux. Sélectionner cette case vous permet d'exécuter une sauvegarde même s'il y a des secteurs défectueux sur le disque dur, garantissant que vous sauvegardez le plus d'informations possible depuis le disque dur.
- Lorsqu'il n'y a plus d'espace suffisant dans ASZ, supprimer la sauvegarde la plus ancienne (le préréglage est désactivé) Lorsque ce paramètre est désactivé et qu'il n'y a plus assez d'espace libre dans Acronis Secure Zone pour le fichier de sauvegarde en cours de création, le programme affichera une boîte de dialogue vous avertissant que la zone est pleine et que votre intervention est nécessaire. La sauvegarde est interrompue jusqu'à ce que vous fassiez le nécessaire et cela rend les sauvegardes non contrôlées impossible. La boîte de dialogue pendant le traitement (mode silencieux) est activé. Il est donc conseillé d'activer la case Lorsqu'il n'y a plus d'espace suffisant dans la zone ASZ, supprimer la sauvegarde la plus ancienne lorsque vous planifiez des sauvegardes sans assistance planifiées vers Acronis Secure Zone.
- Renouveler la tentative si une sauvegarde échoue Cette option vous permet de renouveler automatiquement une tentative de sauvegarde si la sauvegarde échoue pour une raison ou une autre. Vous pouvez configurer cette option en spécifiant deux paramètres le nombre de tentatives et l'intervalle de temps entre les tentatives. Selon ces paramètres, True Image HD 2014 essaiera de sauvegarder vos données jusqu'à ce que la sauvegarde soit créée avec succès. Mais si l'erreur interrompant la sauvegarde persiste, alors la sauvegarde ne sera pas créée.

3.7.13 Arrêt de l'ordinateur

Si vous savez que le processus de sauvegarde que vous configurez peut prendre beaucoup de temps, vous pouvez activer la case **Éteindre l'ordinateur lorsque la sauvegarde est terminée**. Dans ce cas, vous n'aurez pas à attendre jusqu'à ce que l'opération soit terminée. Le programme exécutera la sauvegarde et éteindra automatiquement votre ordinateur.

Cette option est également utile lorsque vous planifiez vos sauvegardes. Par exemple, il se peut que vous souhaitiez exécuter des sauvegardes tous les jours de la semaine en soirée pour sauvegarder tout votre travail. Planifiez la sauvegarde et activez la case. Après cela vous pouvez laisser votre ordinateur lorsque vous avez terminé votre travail, en sachant que les données critiques seront sauvegardées et que l'ordinateur sera mis hors tension.

3.7.14 Performances de l'opération de sauvegarde

Dans l'onglet Performances vous pouvez configurer les paramètres suivants :

Niveau de compression

Vous pouvez choisir le niveau de compression pour une sauvegarde :

- Aucun les données seront copiées sans être compressées, ce qui peut faire augmenter de façon significative la taille du fichier de sauvegarde.
- Normal le niveau de compression des données tel qu'il est recommandé (défini par défaut).
- Élevé niveau plus élevé de compression de fichier de sauvegarde. La création d'une archive de sauvegarde prend plus de temps.
- Maximal compression maximale de la sauvegarde, mais la création d'une sauvegarde prend beaucoup de temps.

Le niveau de compression optimal dépend du type de fichiers stockés dans la sauvegarde. Par exemple, même le niveau de compression maximum ne réduira pas de façon significative la taille de la sauvegarde si la sauvegarde contient essentiellement des fichiers compressés tels que des fichiers .jpg, .pdf ou .mp3.

Priorité de l'opération

Modifier le niveau de priorité d'un processus de sauvegarde ou de restauration peut le faire s'exécuter plus rapidement ou plus lentement (selon que vous augmentez ou vous diminuez le niveau de priorité), mais cela peut aussi affecter défavorablement la performance des autres programmes en cours d'exécution. Le degré de priorité des procédures exécutées dans un système détermine le niveau d'utilisation de la CPU et la quantité de ressources système qui leur sont allouées. Réduire le niveau de priorité d'une opération libèrera davantage de ressources pour d'autres tâches du processeur. Augmenter le niveau de priorité de sauvegarde ou de restauration peut accélérer le processus de sauvegarde en prenant les ressources allouées à d'autres processus actuellement en cours. Les effets dépendront de l'utilisation totale de la CPU ainsi que d'autres facteurs.

Vous pouvez configurer le niveau de priorité de l'opération :

- Bas (activé par défaut) Le processus de sauvegarde ou de restauration sera exécuté lentement, mais les performances des autres programmes seront augmentées.
- Normal Le processus de sauvegarde ou de restauration aura le même niveau de priorité que les autres processus.
- Élevé Le processus de sauvegarde ou de restauration sera exécuté plus rapidement, mais les performances des autres programmes seront réduites. Veuillez noter que sélectionner cette option peut résulter en une utilisation de la CPU à 100 % par True Image HD 2014

Vitesse de connexion au réseau

Si vous sauvegardez fréquemment des données vers des disques réseau ou FTP, pensez à limiter la bande passante réseau utilisée par True Image HD 2014.

Vous pouvez spécifier la vitesse de transfert des données sauvegardées en réseau en choisissant l'une des options suivantes :

- Vitesse de transfert exprimée en pourcentage de la vitesse maximale possible déplacez l'ascenseur pour déterminer la limite souhaitée pour le transfert des données sauvegardées.
- Vitesse de transfert exprimée en kilo-octets par seconde saisissez la limite de bande passante pour transférer les données sauvegardées en kilo-octets par seconde.

3.7.15 Notifications pour l'opération de sauvegarde

Une procédure de sauvegarde ou de restauration peut parfois prendre plus d'une heure. True Image HD 2014 peut vous notifier par courrier électronique lorsqu'il a terminé. Le programme peut aussi dupliquer les messages émis au cours de l'opération où vous envoyez le journal des opérations complet une fois que l'opération est terminée.

Toutes les notifications sont désactivées par défaut.

Seuil d'espace disque libre

Il se peut que vous vouliez être notifié lorsque l'espace libre du stockage de sauvegarde devient inférieur à la valeur spécifiée. Si après le démarrage d'une sauvegarde True Image HD 2014 découvre que l'espace libre sur l'emplacement de la sauvegarde sélectionnée est déjà inférieur à la valeur spécifiée, le programme ne commencera pas le processus de sauvegarde et vous informera immédiatement en affichant un message approprié. Le message vous propose trois choix - de l'ignorer et de lancer la sauvegarde, de parcourir le système pour trouver un autre emplacement pour la sauvegarde ou d'annuler la sauvegarde.

Si l'espace libre devient inférieur à la valeur spécifiée lorsque la sauvegarde est exécutée, le programme affiche le même message et vous devrez prendre les mêmes décisions.

Pour définir la valeur de la limite d'espace libre du disque :

- Activez la case Afficher un message de notification lorsque l'espace disque libre est insuffisant
- Dans la case Taille, saisissez ou sélectionnez une valeur limite et sélectionnez une unité de mesure

True Image HD 2014 peut contrôler l'espace libre sur les périphériques de stockage suivants :

- Disques durs locaux
- Cartes et lecteurs USB
- Partages réseau (SMB/NFS)

Le message ne sera pas affiché si la case **Ne pas afficher les messages et boîtes de dialogue lors de l'exécution** (mode silencieux) est cochée dans les paramètres **Gestion des erreurs**.

Cette option ne peut pas être activée sur les serveurs FTP et les lecteurs CD/DVD.

Notification par courrier électronique

Vous pouvez spécifier un compte de messagerie qui sera utilisé pour vous envoyer des notifications par courrier électronique.

Pour configurer les notifications par courrier électronique :

- 1. Activez la case à cocher Envoyer des notifications par courrier électronique à propos de l'état de l'opération.
- 2. Configurez les paramètres de courrier électronique :
 - Saisissez l'adresse de courrier électronique dans le champ À. Vous pouvez saisir plusieurs adresses de courrier électronique séparées par des points-virgules.
 - Saisissez le nom du serveur de courrier sortant (SMTP) dans le champ Serveur de courrier sortant (SMTP).
 - Définissez le port du serveur de courrier sortant. Le port est configuré par défaut sur 25.
 - Si nécessaire, cochez la case Authentification SMTP et entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe dans les champs correspondants.
- 3. Pour vérifier si vos paramètres sont corrects, cliquez sur le bouton Envoyer un e-mail de test.

Si l'envoi du message de test échoue, procédez alors comme suit :

- 1. Cliquez sur Afficher les paramètres étendus.
- 2. Configurez les paramètres de courrier électronique supplémentaires :
 - Saisissez l'adresse de courrier électronique de l'expéditeur dans le champ **De**. Si vous n'êtes pas sûr de l'adresse à spécifier, saisissez alors n'importe quelle adresse que vous préférez dans un format standard, par exemple *aaa@bbb.com*.
 - Modifiez l'objet du message dans le champ Objet si nécessaire.
 - Sélectionnez la case à cocher Connexion au serveur de messagerie pour courrier entrant.
 - Saisissez le nom du serveur de messagerie pour courrier entrant (POP3) dans le champ Serveur POP3.
 - Définissez le port du serveur de messagerie pour courrier entrant. Le port est configuré par défaut sur 110.
- 3. Cliquez sur le bouton Envoyer un message de test de nouveau.

Paramètres de notification supplémentaires :

- Pour envoyer une notification relative à l'achèvement du processus, activez la case à cocher
 Envoyer une notification une fois l'opération réussie.
- Pour envoyer une notification concernant l'échec de la procédure, activez la case à cocher
 Envoyer une notification en cas d'échec de l'opération.
- Pour envoyer une notification avec des messages sur l'opération en cours, activez la case à cocher Envoyer une notification quand l'intervention de l'utilisateur est requise.
- Pour envoyer une notification avec un journal complet des opérations, activez la case à cocher
 Ajouter le journal complet à la notification.

3.7.16 Compte Windows

Lorsque vous créez une sauvegarde, vous pouvez spécifier un compte Windows sous lequel cette sauvegarde doit être exécutée. Cela peut être utile si votre ordinateur est utilisé non seulement par vous, mais aussi par vos proches. Dans un tel cas, chaque utilisateur possède souvent des documents personnels, des comptes de courrier électronique, des paramètres et autres données personnelles. Par défaut True Image HD 2014 sauvegarde les données de l'utilisateur actuel. Nous vous recommandons de modifier ce paramètre si le compte Windows sous lequel vous travaillez actuellement n'est pas le vôtre. Le programme sauvegardera uniquement les données relatives au compte spécifié. Les données de tous les autres comptes ne seront pas sauvegardées.

Pour modifier le compte Windows actuel :

- 1. Activez la case Exécuter la sauvegarde en tant que compte Windows différent.
- 2. Entrez le nom du compte et le mot de passe dans les champs appropriés.

3.8 Validation des sauvegardes

La procédure de validation vérifie si vous pourrez restaurer des données à partir d'une sauvegarde particulière.

Pour valider intégralement une sauvegarde :

- Sélectionnez la sauvegarde à valider, cliquez sur l'icône d'engrenage pour ouvrir le menu des Opération et sélectionnez Valider. Si la sauvegarde sélectionnée est protégée par un mot de passe, True Image HD 2014 vous demandera de saisir le mot de passe via une boîte de dialogue.
- 2. Après que vous avez entré le mot de passe correct, le programme débutera la procédure de validation.
- 3. Lorsque la validation est terminée, les résultats seront affichés dans la ligne sous la boîte de la sauvegarde. Vous pouvez annuler la validation en cliquant sur **Annuler**.

3.9 Clonage des paramètres de sauvegarde

Lorsque vous possédez déjà une sauvegarde et que vous devez créer une sauvegarde du même type, vous n'avez pas besoin de configurer le processus de sauvegarde depuis le début. Le programme vous permet de copier tous les paramètres à partir d'une sauvegarde existante. Après cela, vous n'avez qu'à corriger légèrement les paramètres copiés pour votre nouvelle sauvegarde et cliquer sur **Sauvegarder maintenant**.

Pour créer une nouvelle sauvegarde basée sur une sauvegarde existante :

1. Dans l'onglet **Sauvegarde et restauration**, localisez la boîte de sauvegarde correspondante, cliquez sur l'icône de l'engrenage pour ouvrir le menu Opérations, pointez sur **Plus**, puis cliquez sur **Cloner les paramètres**.

Une nouvelle boîte de sauvegarde nommée **Copie de [nom de la sauvegarde initiale]** est créée. Elle contient les mêmes paramètres que la sauvegarde « mère ».

- 2. Dans la boîte de sauvegarde clonée, cliquez sur l'icône de l'engrenage pour ouvrir le menu Opérations puis cliquez sur Éditer les paramètres.
- 3. Modifier la sélection des éléments à sauvegarder. Vous pouvez modifier le nom de la sauvegarde, l'emplacement de destination et les autres paramètres si nécessaire.
- 4. Cliquez sur le bouton Enregistrer.
- 5. Pour créer la première version de sauvegarde, cliquez sur **Sauvegarder maintenant** dans la boîte de la sauvegarde.

4 Restauration des données

L'objectif de la sauvegarde de données est de restaurer des données sauvegardées lorsque les originaux sont perdus à cause d'une défaillance matérielle, un incendie, le vol ou la suppression accidentelle des données.

Nous espérons que vous avez sauvegardé votre système et vos données en utilisant les fonctionnalités de sauvegarde de True Image HD 2014. Si cela est le cas, rien n'aura été perdu.

Les sections suivantes décrivent comment restaurer des fichiers, des partitions, des fichiers et des dossiers. Dans la plupart des cas, vous utiliserez Acronis Backup Explorer pour restaurer les fichiers et dossiers. Pour plus d'informations, voir la rubrique Acronis Backup Explorer (p. 16).

Dans cette section

Restauration de votre système après une panne	45
Restauration de partitions et disques	49
Comment restaurer plusieurs partitions en même temps	51
Restauration d'une sauvegarde de disque vers un disque différent	
en utilisant le support de secours	55
Restauration de données à partir de sauvegardes de niveau fichier	61
Restauration des versions de fichiers	62
Boîte de dialogue Protection des sauvegardes	63
Organisation de l'ordre de démarrage dans la configuration du BIOS	63
Options de récupération	64
Restaurer l'ordinateur aux paramètres d'usine	67

4.1 Restauration de votre système après une panne

Lorsque votre ordinateur ne démarre pas, il est conseillé d'essayer de trouver d'abord la cause en utilisant les suggestions indiquées dans Tenter de déterminer la cause de la panne (p. 45). Si la panne provient d'un système d'exploitation endommagé, utilisez une sauvegarde pour restaurer votre système. Effectuez les préparations décrites dans Préparation à la restauration (p. 46) puis poursuivez avec la restauration de votre système (p. 47).

4.1.1 Tenter de déterminer la cause de la panne

Une panne de système peut être causée par deux facteurs de base. Une des raisons est que votre ordinateur ne pourra pas démarrer à cause d'une défaillance matérielle. La deuxième raison est que le système d'exploitation est endommagé et Windows ne peut pas démarrer.

Dans le premier scénario, il est préférable de laisser votre centre de service s'occuper des réparations. Vous pouvez cependant effectuer quelques tests de routine. Vérifiez les câbles, les connecteurs, l'alimentation des périphériques externes, etc. puis redémarrez l'ordinateur. L'autotest de mise sous tension (POST) qui démarre immédiatement après que vous ayez mis votre ordinateur sous tension vérifie le matériel de votre système. Si l'autotest de mise sous tension détecte une défaillance, vous devez faire réparer votre PC.

Si l'autotest de mise sous tension ne détecte pas de défaillance matérielle, accédez au BIOS et vérifiez qu'il reconnaît le disque dur de votre système. Pour accéder au BIOS, appuyez sur la combinaison des touches requise (**Suppr., F1, Ctrl+Alt+ECHAP, Ctrl+ECHAP**, ou une autre, selon votre BIOS) lors de l'exécution de la séquence de l'autotest de mise sous tension. Habituellement le

message avec la combinaison de touches requise est affiché lors du test de démarrage. Appuyer sur cette combinaison vous amène au menu de configuration. Allez à la page d'auto-détection des disques durs qui se trouve habituellement sous « Configuration CMOS standard » ou « Configuration CMOS avancée ». Si l'utilitaire ne détecte pas le disque dur, il est en panne et vous devez le remplacer.

Si l'utilitaire détecte correctement le disque dur de votre système, alors la cause de la panne est probablement un virus, un logiciel malveillant ou un système de fichiers nécessaire au démarrage qui est endommagé.

Si l'état de santé du lecteur système est bon, essayez de restaurer le système en utilisant une sauvegarde de votre disque système ou votre partition système. Puisque Windows ne démarre pas, vous devrez utiliser le support de démarrage de secours Acronis.

Vous aurez également besoin d'utiliser une sauvegarde du disque système lors de la restauration du système après avoir remplacé le disque dur endommagé.

4.1.2 Préparation à la restauration

Nous vous recommandons d'effectuer les actions suivantes avant la restauration :

- Analysez l'ordinateur pour la présence de virus si vous soupçonnez que la panne a été causée par une attaque de virus ou de logiciel malveillant.
- Démarrez à partir du support de secours et validez la sauvegarde que vous souhaitez utiliser pour la restauration. Ceci est nécessaire car lorsqu'une sauvegarde est validée dans l'environnement de restauration, le programme le déclare quelques fois corrompu même si elle a été validée avec succès par Windows. Cela peut être dû au fait que True Image HD 2014 utilise des pilotes de périphérique différents sous Windows et dans l'environnement de restauration. Si True Image HD 2014 considère la sauvegarde comme endommagée, il ne poursuivra pas la restauration.

Il y a deux façons de valider une sauvegarde en utilisant un support de démarrage :

- Pour valider une sauvegarde manuellement, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une sauvegarde dans l'onglet **Restauration** et sélectionnez Valider l'archive.
- Pour valider une sauvegarde automatiquement avant la restauration, sélectionnez la case
 Valider l'archive de sauvegarde avant la restauration à l'étape Options de l'assistant de restauration.



4.1.3 Restauration de votre système

Après avoir exécuté les étapes décrites dans Préparation à la restauration (p. 46), démarrez la procédure de restauration du système. Nous expliquerons ici comment restaurer un système endommagé vers le même disque dur. La restauration du système vers un disque dur remplacé sera similaire avec des différences mineures. Vous n'avez pas à formater le nouveau disque car cela sera effectué dans le processus de restauration.

Attachez le disque dur externe s'il contient la sauvegarde devant être utilisée pour la restauration et assurez-vous que le lecteur est sous tension. Cela doit être effectué avant le démarrage du support de secours d'Acronis.

- 1. Organisez l'ordre de démarrage dans le BIOS afin que votre périphérique de support de secours (CD, DVD ou clé USB) devienne le premier périphérique de démarrage. Voir Configuration de l'ordre de démarrage dans le BIOS (p. 63).
- 2. Démarrez à partir du support de secours et sélectionnez True Image HD 2014 (version complète).
- 3. Sélectionnez Mes disques en dessous de Restaurer dans l'écran d'accueil.



 Sélectionnez le disque système ou sauvegarde de partition à utiliser pour la restauration. Cliquez avec le bouton droit sur la sauvegarde et choisissez **Restaurer** dans le menu des raccourcis. 5. Sélectionnez **Restaurez les disques entiers et les partitions** à l'étape de la méthode Restaurer.

Assistant de restauration		
🕒 Assistant de restau	ration	
Etapes requises:	Choisissez la méthode de restauration.	
V Sélection d'archive	Rectaurez les disques entiers et les nartitions	
Méthode de restauration	Restaurer les fichiers et dossiers choisis	
<u>Quoi restaurer</u> Terminer	Sélectionne les fichiers et dossiers à restaurer depuis la sauvegarde du disque originale.	
Etapes optionnellos		
Options		
•	Suivant > <u>A</u> nnule	r

6. Sélectionnez la partition système (habituellement C) sur l'écran **Quoi restaurer**. Si la partition système a une lettre différente, sélectionnez la partition en utilisant la colonne **Indicateurs**. Elle doit contenir les indicateurs **Pri**, **Act**.

Dans Windows 7 la partition réservée au système aura les indicateurs **Pri, Act**. Vous devrez sélectionner pour la restauration à la fois la partition réservée au système et la partition système.

Assistant de restauration					
🕒 Assistant de restau	ration				
Etapes requises:	Sélectionnez les éléments à re	estaurer.			
Y Méthode de restauration		-	-	_	<u> </u>
Quoi restaurer Paramètres de Partition	Partition	Indica	Capa	Espace	Туре
C Terminer	☑ 💽 NTFS (Sans libellé) (C:) □ 💽 NTFS (Nouveau nom) (F:) □ 🗊 MBR et Piste 0	Pri,Act. Pri	21,14 Go 18,86 Go	9,039 Go 86,35 Mo	NTFS NTFS MBR et Piste 0
Etapes optionnalities					
	L		<u>S</u> uivant >		Annuler

7. À l'étape « Paramètres de la partition C » (ou la lettre de la partition système, si elle est différente) vérifiez les paramètres par défaut et cliquez sur **Suivant** s'ils sont corrects. Autrement, modifiez les paramètres tel que requis avant de cliquer sur **Suivant**. Changer les paramètres sera nécessaire lors de la restauration vers un nouveau disque dur de différente capacité.

 Lisez attentivement le résumé des opérations à l'étape Terminer. Si vous n'avez pas redimensionné la partition, les tailles affichées dans les rubriques Suppression de partition et Restauration de partition doivent correspondre. Après avoir vérifié le résumé cliquez sur Poursuivre.

Assistant de restauration	
Assistant de restaut	ration
Etapes requises:	Résumé
 Méthode de restauration 	Opérations
Quoi restaurer Paramètres de Partition © Terminer	Nombre d'opérations : 2 1. Suppression de la partition Disque dur: 1 Lettre de lecteur: C: Système de fichiers: NTFS Nom de volume: Taille: 21,14 Go 2. Restauration de la partition secteur-par-secteur Disque dur: 1 Lettre de lecteur: C: Système de fichiers: NTFS Nom de volume: Taille: 21,14 Go
Etapes optionnelles:	
<u>Options</u>	
0	Options <u>E</u> xécuter <u>A</u> nnuler

9. Une fois l'opération terminée, quittez la version autonome de True Image HD 2014, retirez le support de secours et démarrez à partir de la partition système restaurée. Après vous être assuré que Windows a été restauré à l'état souhaité, restaurez l'ordre de démarrage d'origine.

4.2 Restauration de partitions et disques

Vous pouvez démarrer la restauration d'une partition ou d'un disque à partir d'une sauvegarde d'image dans l'onglet **Sauvegarde et restauration** et dans Acronis Backup Explorer. Pour démarrer la restauration à partir de l'onglet **Sauvegarde et Restauration**, sélectionnez la case d'une sauvegarde contenant l'image de la partition que vous devez restaurer. Cliquer sur le bouton **Restaurer** (ou sur l'icône Restaurer si la boîte de sauvegarde est réduite). Ceci ouvre la fenêtre de restauration de disque.

Si vous voulez restaurer la partition dans l'état dans lequel elle était à une date antérieure, cliquez sur l'icône d'engrenage pour ouvrir le menu des opérations puis cliquez sur **Explorer et Restaurer**. Cela ouvre Acronis Backup Explorer et vous pouvez sélectionner la version de la sauvegarde de l'image créée à cette date. Cliquer sur **Restaurer** après avoir sélectionné la version requise ouvre la fenêtre de restauration de disque.

Restauration de disque	
Restauration de « Sauvegarde de partition (Réservé	au système) (C) (Nouveau nomE) » 😨
Quoi restaurer	Basculer vers le mode disque
MBR VMware Virtual IDE Hard Drive	
Kouveau nom (E:) NTFS 6.2 Go	
→ Nouveau nom (E:) 16 Go	VMware Virtual IDE Hard Drive
	Propriétés des partitions
MBR VMware, VMware Virtual S1.0	
Disk 3 - VMware, VMware Virtual S 1.0 40 Go	·
Réservé au système NTFS 24.1 Mo	
Réservé au système	VMware, VMware Virtual S1.0
	Propriétés des partitions
Cacher MBR	
Options de restauration du disque	Restaurer maintenant Annuler

1. Cochez la case correspondant à la partition à restaurer.

Si vous avez sauvegardé un disque intégralement, vous pouvez choisir de restaurer le disque entier en même temps en cliquant sur **Basculer vers le mode disque**. Afin de pouvoir sélectionner les partitions de nouveau, cliquez sur **Basculer vers le mode partition**.

2. Dans le champ de destination de la restauration sous le nom de la partition, sélectionnez la partition de destination. Les partitions sur lesquelles la partition à restaurer peut tenir sont marquées par un lettrage noir. Les partitions inadéquates sont marquées par un lettrage rouge. Notez que toutes les données de la partition cible seront perdues car elles seront remplacées par les données restaurées et le système de fichiers.

Pour restaurer une image vers une partition source sans la redimensionner, au moins 5 % d'espace libre est nécessaire sur la partition. Sinon, le bouton **Restaurer maintenant** ne sera pas disponible.

3. Après avoir terminé vos sélections, cliquez sur **Restaurer maintenant** pour démarrer la restauration.

Vous devez quelquefois restaurer le secteur de démarrage principal (MBR). Cela peut être nécessaire, par exemple, lorsque Windows ne démarre pas après la restauration. Pour restaurer le MBR (avec la partition ou individuellement), cliquez sur **Afficher MBR** puis cochez la case MBR.

Si vous restaurer intégralement le disque, la case **Restaurer la signature du disque** apparaît. La signature du disque fait partie du MBR du disque dur. Elle est utilisée uniquement pour identifier le disque.

Nous vous recommandons d'activer la case **Restaurer la signature du disque** pour les raisons suivantes :

- True Image HD 2014 crée des sauvegardes planifiées en utilisant la signature du disque dur source. Si vous restaurez la même signature de disque, vous n'avez pas à recréer ou modifier les sauvegardes créées précédemment.
- Quelques applications installées utilisent la signature du disque pour la licence et autres raisons.

Nous vous recommandons de désactiver la case Restaurer la signature du disque lorsque :

 Vous n'utilisez pas une sauvegarde d'image pour reprise d'activité après sinistre mais pour cloner votre disque dur Windows vers un autre.

Dans ce cas, True Image HD 2014 génère une nouvelle signature de disque pour le disque dur restauré, même si vous restaurez vers le même lecteur.

Options de restauration de disque - cliquez pour configurer des paramètres supplémentaires pour le processus de restauration de disque.

4.3 Comment restaurer plusieurs partitions en même temps

Nous décrivons ici la restauration de deux partitions. Si une image d'un disque dur possède plus de deux partitions, la procédure est similaire.

1. Cliquez sur **Restaurer** sur la boîte de sauvegarde d'un disque contenant plusieurs partitions. La fenêtre **Restauration de disque** apparaît.

Restauration de disque	
Restauration de « Mes partitions »	0
Version : Aujourd'hui à 14:43 🗸	
Source et destination :	Basculer vers le mode disque
Nouveau nom (F:) - NTFS 4,5 Go	
Nouveau nom (G:) - NTFS 86,2 Mo	
Afficher le MBR	
Ø Options de restauration du disque	Restaurer maintenant Annuler

2. Cliquez sur la flèche bas près de **Version :** puis sélectionnez la version de sauvegarde que vous voulez restaurer par sa date et heure de sauvegarde.

3. Sélectionnez une partition à restaurer. Cela ouvre le champ de destination de la restauration sous le nom (libellé) de la partition.

Restauration de disque	
Restauration de « Mes partitions »	0
Version : Aujourd'hui à 14:43 🔻	
Source et destination :	Basculer vers le mode disque
Nouveau nom (F:) - NTFS 4,5 Go	
Nouveau nom (F:) 14,6 Go	VMware, VMware Virtual S 1.0 👻
	Propriétés des partitions
Nouveau nom (G:) - NTFS 86,2 Mo	
Afficher le MBR	
Øptions de restauration du disque	Restaurer maintenant Annuler

4. Cliquez sur la flèche bas à la droite du champ et sélectionnez le disque dur cible. La partition à restaurer est alors placée sur le disque dur sélectionné. Elle occupe tout l'espace disque disponible. Pour réduire la taille de la partition afin de laisser assez d'espace disque pour les partitions restantes, cliquez sur le lien **Propriétés de la partition** sous le champ de la destination de la restauration. La fenêtre **Propriétés de la partition** apparaît.

Propriétés des partitions
Spécifiez les propriétés des partitions
Partition Lettre : F Nom : Type : Primaire
Taille de la partition
Espace utilisé : 4,5 Go Taille totale : 15000,0 🔺 Mo 💌
Nouveau nom (F) 14,6 Go
Conserver la taille de la partition source (14,6 Go)
Espace non alloué Taille : 0,0 🛒 Mo V Développer la partition à la taille maximale Position : O Avant la partition @ Après la partition
Vous pouvez créer une ou plusieurs partitions sur l'espace non alloué avec Acronis Disk Director. En savoir plus à propos d'Acronis Disk Director
OK Annuler

5. Vous pouvez redimensionner la partition en faisant glisser son bord droit avec le curseur de la souris sur la barre horizontale dans l'écran.

Pour attribuer à la partition une taille spécifique, entrez le nombre souhaité dans le champ **Taille totale**.

Souvenez-vous qu'après avoir redimensionné la partition vous devez laisser autant d'espace non alloué (libre) qu'il est nécessaire pour la partition restante. Sélectionnez une lettre de disque et un type de partition. Lorsque vous avez terminé avec les paramètres, cliquez sur **OK** pour les confirmer et retourner à la fenêtre principale Restauration de Disque.

Propriétés des partitions
Spécifiez les propriétés des partitions
Partition Lettre : F Nom : Type : Primaire
Taille de la partition
Espace utilisé : 4,5 Go 🛛 Taille totale : 9800,7 🐷 Mo 💌
Nouveau nom (F) 9,6 Go Conserver la taille de la partition source (14,6 Go)
Espace non alloué Taille : 5199,3 (Mo Développer la partition à la taille maximale Position : Après la partition @ Après la partition
Vous pouvez créer une ou plusieurs partitions sur l'espace non alloué avec Acronis Disk Director. En savoir plus à propos d'Acronis Disk Director
OK Annuler

- 6. Activez la case de la prochaine partition.
- 7. Sélectionnez l'espace non alloué sur le disque dur cible. Le programme crée une partition occupant tout l'espace non alloué.



8. Cliquez sur le lien **Propriétés de la partition** et configurez la partition. Sélectionnez une lettre de disque et un type de partition. Lorsque vous avez terminé avec les paramètres, cliquez sur **OK** pour les confirmer et retourner à la fenêtre principale Restauration de Disque.

Propriétés des partitions	x
Spécifiez les propriétés des partitions	•
Partition Lettre : H Vom : Type : Primaire	•
Taille de la partition Espace utilisé : 86,2 Mo Taille totale : 10959,0 ↓ Mo ▼	
Nouveau nom (H:)	
10,7 Go	
Conserver la taille de la partition source (10,7 Go) Réduire la taille de partition	
OK Anni	Jler

Si l'image contient plus de deux partitions, laissez suffisamment d'espace non alloué pour d'autres partitions à restaurer et répétez les étapes 5 à 7 jusqu'à ce que vous ayez configuré toutes les partitions.

9. Cliquez sur **Restaurer maintenant** pour restaurer les partitions sur le disque dur cible.

Restauration de disque	
Restauration de « Mes partitions »	0
Version : Aujourd'hui à 14:43 🔹	
Source et destination :	Basculer vers le mode disque
Vouveau nom (F:) - NTFS 4,5 Go	
Nouveau nom (F:) 14,6 Go	VMware, VMware Virtual S 1.0
	Propriétés des partitions
Nouveau nom (G:) - NTFS 86,2 Mo	
Espace non alloué	VMware, VMware Virtual S 1.0
	Propriétés des partitions
Afficher le MBR	
Ø Options de restauration du disque	Restaurer maintenant Annuler

4.4 Restauration d'une sauvegarde de disque vers un disque différent en utilisant le support de secours

La restauration d'une sauvegarde de disque contenant plusieurs partitions vers un disque dur de capacité différente est l'une des opérations les plus compliquées. Cela est particulièrement vrai lorsque vous avez sauvegardé le disque dur d'origine qui possède une partition de diagnostic ou de restauration cachée.

Complétez les préparations décrites dans Préparation à la restauration (p. 46).

Si vous ne l'avez pas déjà fait, attribuez des noms uniques aux partitions des disques de votre ordinateur. Cela permettra d'identifier les partitions par leurs noms et non par leurs lettres de disque. Les lettres des disques peuvent différer lors du démarrage en utilisant le support de secours. Les noms vous aideront à localiser le lecteur contenant vos sauvegardes ainsi que la (nouvelle) partition système cible.

Les informations relatives aux tailles des partitions, aux capacités des lecteurs, à leur fabricant et aux numéros de modèle peuvent également faciliter l'identification des lecteurs.

Il est fortement recommandé d'installer le nouveau disque dur à la même position dans l'ordinateur et d'utiliser le même câble et connecteur qui étaient utilisés pour le disque original. Cela n'est pas toujours possible, si par exemple l'ancien disque possède une interface IDE et le nouveau, une interface SATA. Dans tous les cas, installez le nouveau lecteur à l'endroit où il sera utilisé.

4.4.1 Restauration d'un disque ayant une partition cachée

Une partition cachée pourrait avoir été créée par le fabricant du PC pour des diagnostics ou la restauration du système. Les utilisateurs de Windows 7 ont normalement la partition réservée pour le système caché. Restaurer une sauvegarde d'un disque système contenant une partition cachée nécessite que vous preniez en compte quelques facteurs supplémentaires. Tout d'abord, il est nécessaire de conserver l'ordre physique des partitions de l'ancien disque sur le nouveau disque. De plus, vous devez placer la partition cachée dans le même emplacement - habituellement au début ou à la fin de l'espace disque. Pour minimiser les risques de problèmes possibles, il vaut mieux restaurer la partition cachée sans la redimensionner. Nous décrivons ici la restauration d'un disque système avec Windows 7 et la partition réservée pour le système caché.

Attachez le disque dur externe s'il contient la sauvegarde devant être utilisée pour la restauration et assurez-vous que le lecteur est sous tension. Cela doit être effectué avant le démarrage à l'aide du support de secours Acronis.

- Organisez l'ordre de démarrage dans le BIOS afin que votre périphérique de support de secours (CD, DVD ou clé USB) devienne le premier périphérique de démarrage. Voir Configuration de l'ordre de démarrage dans le BIOS (p. 63).
- 2. Démarrez à partir du support de secours et sélectionnez True Image HD 2014.
- Sélectionnez Restauration → Restauration de disque et partition dans le menu principal. Choisissez l'image de sauvegarde de votre disque système que vous souhaitez utiliser pour la restauration.

Avant de continuer avec la restauration, vous devez savoir les tailles et l'ordre physique de toutes les partitions existantes. Pour afficher ces informations, cliquez sur **Détails** dans la barre d'outils de l'Assistant. True Image HD 2014 affiche les informations à propos de la sauvegarde. Cela inclut un affichage graphique de toutes les partitions contenues sur le disque et leur ordre physique sur le disque.

moinl	ations sur la sauvegarde 💌
	Informations sur la sauvegarde
	Informations détaillées sur la sauvegarde sélectionnée.
Chen	nin: E:Mes sauvegardes\VMware,_VMware_Virtual_S_1.0.tib
Nom	: VMware_VMware_Virtual_S_1
Métho	ode de sauvegarde : Complète
Туре	de fichier de sauvegarde : tib
Créée	ele: 27/07/11 12:43:12
40 G	C: Nouveau nom (F.) 21,14 Go NTFS 18,86 Go NTFS
■ P	rincinal # Logique # Dynamique 🔳 Acronis Secure Zone 🔤 Non alloué # Non pris en charge
.	

4. Sélectionnez **Restaurer des disques et des partitions entiers** à l'étape de la méthode Restaurer.

0

5. À l'étape Quoi restaurer, activez les cases des partitions à restaurer. Ne cochez pas la case MBR et piste 0, car cela entraînera la sélection du disque en entier pour la restauration. La restauration de l'intégralité du disque ne permet pas le redimensionnement manuel des partitions. Vous pourrez restaurer le MBR ultérieurement. Sélectionnez les partitions et cliquez sur Suivant.

Assistant de restauration					
G Assistant de restauration					
Etapes requises:	Sélectionnez les éléments à re	estaurer.			
V Méthode de restauration	🚡 Propriétés du disque	-	_	_	<u></u>
🤣 Quoi restaurer	Partition	Indica	Capa	Espace	Туре
Paramètres de Partition © Paramètres de Partition F Terminer	Disque 1	Pri,Act Pri	21,14 Go 18,86 Go	9,039 Go 86,35 Mo	NTFS NTFS MBR et Piste 0
0			<u>S</u> uivant >		Annuler

0<u>K</u>

La sélection des partitions permet l'affichage des étapes correspondantes « Paramètres de la partition... ». Notez que ces étapes débutent avec des partitions sans lettre de disque attribuée (comme c'est généralement le cas avec les partitions cachées). Les partitions prendront alors un ordre croissant de lettre de partitions de disque. Cet ordre ne peut pas être modifié. L'ordre peut être différent de l'ordre physique des partitions sur le disque dur.

6. Vous pouvez spécifier les paramètres de partition suivants : emplacement, type et taille. Vous devez d'abord spécifier les paramètres de la partition (dans votre cas, la partition réservée pour le système) puisqu'elle ne possède pas normalement de lettre de disque. Étant donné que vous effectuez une restauration sur un nouveau disque, cliquez sur **Nouvel emplacement**. Sélectionnez le disque de destination en choisissant soit le nom qui lui a été attribué, soit sa capacité.

Assistant de restauration	•	23					
S Assistant de restauration							
Etapes requises: <u>Sélection d'archive</u> <u>Méthode de restauration</u> <u></u> Quoi restaurer	Emplacement de la nouvelle partition	3					
Paramètres de Partition	📲 Propriétés du disque 🔗						
C Paramètres de Partition F	Partition Indica Capa Espace Type Disque 1						
Terminer	NTFS (Sans libellé) (C:) Pri,Act. 21,14 Go 12,11 Go NTFS NTFS (Nouveau nom) (D:) Pri 18,86 Go 18,77 Go NTFS Disque 2 NTFS (Nouveau nom) (E) Pri 18,82 Co 6404 Co NTFS	2					
	Non alloué 20,37 Go Non alloué						
Etapes optionnellies	<u>Accepter</u> <u>Annuler</u>	J					
Options							
0	<u>S</u> uivant ≻ <u>A</u> nnuler						

7. Cliquez sur **Accepter** vous ramène à l'écran « Paramètres de partition 1-1 ». Vérifiez le type de partition et modifiez-le si nécessaire. Veuillez ne pas oublier que la partition réservée pour le système doit être primaire et marquée comme étant active.

8. Continuez à la spécification de la taille de la partition en cliquant sur Modifier la valeur par défaut dans la zone de la taille de la partition. Par défaut, la partition occupe l'intégralité de l'espace du nouveau disque. Vous devez conserver la taille de la partition cachée inchangée et la placer dans le même emplacement sur le disque (au début ou à la fin de l'espace disque). Pour cela, redimensionnez et relocalisez la partition en faisant glisser la partition ou ses bords avec une souris dans la barre horizontale à l'écran. Ou vous pouvez entrer des valeurs correspondantes dans les champs appropriés (taille de la partition, espace libre avant, espace libre après). Cliquez sur Accepter lorsque la partition a la taille et l'emplacement requis, puis cliquez sur Suivant.

Assistant de restauration		23
📀 Assistant de restau	ration	
Etapes requises: Sélection d'archive Méthode de restauration Quoi restaurer Paramètres de Partition C Paramètres de Partition F Terminer	Spécifiez les paramètres de restauration de Partition C Emplacement de la partition (requis) Taille de la partition Vous pouvez modifier la taille de la partition. Vous pouvez modifier la taille de la partition. Espace utilisé Espace libre Espace non alloué Taille de partition : 21,14 Go T Espace libre avant : 1 Mo T Espace libre après : 0 Mo T	
Etapes optionnalities Options	Accepter Annuler	
0	Suivant > Annuler	

Spécifiez les paramètres de la seconde partition qui, dans ce cas, est votre partition système. Cliquez sur **Nouvel emplacement**, puis sélectionnez l'espace non alloué sur le disque de destination qui recevra la partition.

Etapes requises:					
Sélection d'archive	Destination de la partition				_ X
Méthode de restauration Quoi restaurer	M Emplacement de la	a nouvelle	e partition		
Paramètres de Partition	🚡 Propriétés du disque				<u> </u>
<u>C</u> Devensètres de Deutitien F	Partition	Indica	Capa	Espace	Туре
Parametres de Partition F	Disque 1				
<u>Terminer</u>	🛃 NTFS (Sans libellé) (C:)	Pri,Act.	21,14 Go	12,1 Go	NTES
	BNTFS (Nouveau nom) (D:) Disque 2	Pri	18,86 Go	18,77 Go	NTFS
	🛃 NTFS (Nouveau nom) (E:)	Pri	19,63 Go	6,494 Go	NTFS
	🖸 Non alloué		20,37 Go		Non alloué
	2			Accepte	r <u>A</u> nnuler
Etapes optionnelles:					
Options					

Cliquez sur **Accepter**, vérifiez le type de partition (modifiez-le si nécessaire). La partition système doit être primaire.

Spécifiez la taille de la partition qui, par défaut, a la taille identique à celle d'origine. Il n'y a généralement pas d'espace libre après la partition, allouez donc tous les espaces non alloués sur le nouveau disque à la seconde partition. Cliquez sur **Accepter** puis cliquez sur **Suivant**.

Assistant de restauration	
🕒 Assistant de restau	ration
Etapes requises: Sélection d'archive Méthode de restauration Quoi restaurer Paramètres de Partition Paramètres de Partition F Terminer	Spécifiez les paramètres de restauration de Partition F Emplacement de la partition (requis) Taille de la partition Vous pouvez modifier la taille de la partition. Espace utilisé Espace libre Espace non alloué Taille de partition : [18,86 🖨 Go 🖛 Espace libre avant : [0,016 🚔 Mo 🖛 Espace libre après : [1,513 🚔 Go 🖛
Etapes optionnelles:	
Options	
0	<u>S</u> uivant > <u>A</u> nnuler

9. Lisez attentivement la résumé des opérations à effectuer puis cliquez sur Continuer.

Dans le cas que nous décrivons actuellement (restauration de la partition du système) les étapes 10 à 12 sont facultatives. Vous devez les effectuer lors de la restauration d'une partition cachée créée par le fabricant du PC.

- 10. Une fois l'opération terminée, poursuivez avec la restauration du MBR. Vous devez restaurer le MBR car le fabricant du PC pourrait modifier le MBR générique de Windows ou un secteur sur la piste 0 pour donner l'accès à la partition cachée.
- 11. Sélectionnez de nouveau la même sauvegarde. Faites un clic-droit avec la souris puis sélectionnez **Restaurer** dans le menu de raccourcis. Choisissez **Restaurer les disques et partitions en entier** à l'étape de la méthode de restauration puis activez la case **MBR et piste 0**.
- 12. À l'étape suivante, sélectionnez le disque de destination en tant que cible pour la restauration du MBR, cliquez sur **Suivant**, puis sur **Continuer**. Une fois la restauration terminée, quittez la version autonome de True Image HD 2014.

Windows ne devrait pas « voir » à la fois le nouveau et l'ancien disque lors du premier démarrage après une restauration car cela pourrait causer des problèmes de démarrage de Windows. Si vous remplacez l'ancien disque par un de plus grande capacité, déconnectez l'ancien disque avant le premier démarrage.

Éteignez l'ordinateur si vous devez déconnecter l'ancien disque. Sinon, redémarrez simplement l'ordinateur après avoir retiré le support de secours.

Démarrez l'ordinateur vers Windows. Il se peut que Windows détecte un nouveau matériel (disque dur) et qu'un redémarrage soit nécessaire. Après vous être assuré du fonctionnement normal du système, restaurez l'ordre de démarrage d'origine.

4.5 Restauration de données à partir de sauvegardes de niveau fichier

Vous débuterez habituellement la restauration de fichiers et dossiers à partir d'Acronis Backup Explorer. Ceci se rapporte à la fois à la sauvegarde de fichiers normaux et à Acronis Nonstop Backup.

Lors de la restauration d'une version spécifique d'un fichier, vous débuterez la restauration à partir de la fenêtre **Afficher les versions**. Dans tous les cas, démarrer la restauration ouvre la fenêtre **Restauration de fichier**.

Considérons la restauration de fichiers et dossiers à partir de l'explorateur de sauvegarde.

 Sélectionnez les fichiers et dossiers que vous souhaitez restaurer dans l'explorateur de sauvegarde. Pour plus d'informations sur la sélection dans l'explorateur de sauvegarde, consultez la section Onglet des fichiers et dossiers (p. 18). Cliquez sur **Restaurer** pour débuter la restauration. Cela ouvrira la fenêtre **Récupération de disque**.

Restauration de fichiers				
Emplacement vers lequel restaurer vos fichiers				
Choisissez une destination de restauration pour les 6 fichiers sélectionnés :				
emplacement d'origine				
Nouvel emplacement				
Parcourir				
Restaurer le chemin d'accès absolu				
Options de restauration des fichiers Restaurer maintenant				

- 2. Sélectionnez un emplacement cible sur votre ordinateur vers lequel vous souhaitez restaurer les fichiers/dossiers sélectionnés. Vous pouvez restaurer les données vers leur emplacement d'origine ou en choisir un nouveau, si nécessaire. Pour choisir un nouvel emplacement, cliquez sur le bouton **Parcourir...**
- 3. Lorsque vous choisissez un nouvel emplacement, les éléments sélectionnés seront par défaut restaurés sans restaurer le chemin d'accès absolu d'origine. Vous souhaiterez peut-être aussi restaurer les éléments avec la hiérarchie complète de leurs dossiers. Dans ce cas, activez la case **Restaurer le chemin d'accès absolu**.
- 4. Lorsque nécessaire, sélectionnez les options pour le processus de restauration (priorité du processus de restauration, paramètres de sécurité de niveau fichier, etc.). Pour configurer les options, cliquez sur le lien **Options de restauration de fichiers**. Les options que vous configurez ici seront appliquées uniquement à la tâche de restauration actuelle.
- 5. Cliquez sur le bouton **Restaurer maintenant** pour débuter le processus de restauration.
- 6. La progression de la restauration sera affichée dans une fenêtre spéciale. Vous pouvez arrêter la restauration en cliquant sur le bouton **Annuler**. Veuillez garder à l'esprit que la restauration abandonnée peut toujours causer des modifications dans le dossier cible.

Comment restaurer le courrier électronique, les paramètres des applications et l'état du système.

Ceci s'applique à la restauration de données des sauvegardes de vos courriers électroniques. Les paramètres des applications et l'état du système peuvent être restaurés uniquement à partir d'anciennes sauvegardes créées par une version antérieure de True Image HD 2014, par exemple Acronis True Image Home 2010.

1. Sélectionnez une version de sauvegarde requise dans Acronis Backup Explorer et cliquez sur **Restaurer** pour débuter la restauration. Cela ouvrira la fenêtre **Restauration de disque**.



- 2. Ces données peuvent être restaurées uniquement vers leur emplacement d'origine. Vous pouvez donc uniquement modifier les options de restauration. Pour modifier les options de restauration, cliquez sur le lien **Options de restauration**. Les options que vous configurez ici seront appliquées uniquement à la tâche de restauration actuelle.
- 3. Cliquez sur le bouton Restaurer maintenant pour débuter le processus de restauration.
- 4. La progression de la restauration sera affichée dans une fenêtre spéciale. Vous pouvez arrêter la restauration en cliquant sur le bouton **Annuler**. Veuillez garder à l'esprit que la restauration abandonnée peut toujours causer des modifications dans l'emplacement d'origine.

4.6 Restauration des versions de fichiers

Si vous devez restaurer une version spécifique d'un fichier, sélectionnez le fichier dans l'explorateur de sauvegarde. Lorsque vous sélectionnez le fichier, le lien **Afficher les versions** apparaît sous l'information sur la taille du fichier. Cliquer sur le lien ouvre la fenêtre **Afficher les versions** listant toutes les versions du fichier dans la sauvegarde.

Les boutons **Ouvrir** et **Restaurer...** restent désactivés jusqu'à ce que vous ayez sélectionné une version de fichier. Sélectionner une version de fichier active les boutons :

4	Visualiser les versions			
		Documents		Ø
		Version	Sauvegarde	
		Maintenant (3)		۲
	L.	12:18:36	Sauvegarde de fichiers	
	L	12:20:47	Sauvegarde de fichiers	
	I.	12:21:50	Sauvegarde de fichiers	
		Ce mois (2)		۲
	I.	vendredi 20 aoû	Sauvegarde de fichiers	
	I.	vendredi 20 aoû	Sauvegarde de fichiers	
			Ouvrir Restaurer	Annuler

Sélectionnez la version requise en fonction de son heure de sauvegarde et cliquez sur le bouton **Restaurer...** Cela ouvrira la fenêtre **Restauration de disque**. Sélectionnez la destination et restaurez la version de fichier dans le dossier de votre choix. Pour plus d'informations consultez la section Restauration de données à partir de sauvegardes de niveau fichier (p. 61).

Vous pouvez également restaurer la version en la faisant glisser dans un dossier sélectionné dans l'explorateur Windows.

Afin de choisir la bonne version, vous pouvez ouvrir la version dans l'application associée et afficher le contenu du fichier. Choisissez la version par son heure de sauvegarde, puis cliquez sur le bouton **Ouvrir**. True Image HD 2014 restaurera la version du fichier dans un dossier temporaire. Puis il ouvrira le fichier en utilisant l'application qui lui est associée.

4.7 Boîte de dialogue Protection des sauvegardes

Un fichier de sauvegarde peut être protégé par un mot de passe. Vous pouvez définir une protection par mot de passe dans les options de sauvegarde lors de la création d'une sauvegarde en utilisant la version complète du produit.

Si vous essayez de restaurer les données d'une sauvegarde protégée par un mot de passe, de la monter ou d'ajouter une sauvegarde incrémentielle à l'une de ces sauvegardes, le programme vous demandera le mot de passe dans une fenêtre spéciale, permettant l'accès uniquement aux utilisateurs autorisés. Dans ce cas, vous devez spécifier le mot de passe correct pour le fichier de sauvegarde sélectionné. Vous pourrez alors poursuivre l'opération sélectionnée.

4.8 Organisation de l'ordre de démarrage dans la configuration du BIOS

Le BIOS possède un utilitaire de configuration intégré pour la configuration initiale de l'ordinateur. Pour y accéder, vous devez appuyer sur une certaine combinaison de touches (**Suppr, F1, Ctrl+Alt+ECHAP, Ctrl+ECHAP**, ou une autre, en fonction de votre BIOS) lors de l'exécution de la séquence POST (Power-On Self Test) qui démarre immédiatement lorsque que vous mettez votre ordinateur sous tension. Habituellement le message avec la combinaison de touches requise est affiché lors du test de démarrage. Appuyer sur cette combinaison de touches vous dirige vers le menu de l'utilitaire de configuration qui est inclus dans votre BIOS.

Le menu peut différer en apparence, en ensemble d'éléments et leurs noms, selon le fabricant du BIOS. Les fabricants de BIOS pour cartes mères de PC les plus connus sont Award/Phoenix et AMI. De plus, bien que les éléments du menu de configuration standard sont pour la plupart les mêmes pour divers BIOS, les éléments de la configuration étendue (ou avancée) dépendent beaucoup de l'ordinateur et de la version du BIOS.

Entre autres choses, le menu du BIOS vous permet d'ajuster l'**ordre de démarrage**. L'**ordre de démarrage** diffère pour diverses versions de BIOS, par exemple pour AMI BIOS, AWARDBIOS, et pour les fabricants de matériel de marque.

Le BIOS de l'ordinateur permet de démarrer les systèmes d'exploitation non seulement à partir de disques durs, mais également à partir de CD-ROM, DVD-ROM, et autres périphériques. Changer l'ordre de démarrage peut être nécessaire, par exemple, pour faire de votre support de démarrage (CD, DVD ou clé USB) le premier périphérique de démarrage.

S'il y a plusieurs disques durs d'installés dans votre ordinateur marqués comme C:, D:, E:, et F:, vous pouvez modifier l'ordre de démarrage donc, par exemple, le système d'exploitation est démarré à partir du disque E:. Dans ce cas, vous devez définir l'ordre de démarrage pour qu'il soit semblable à E:, CD-ROM:, A:, C:, D:.

Cela ne veut pas dire que le démarrage est effectué à partir du premier périphérique dans cette liste ; cela signifie uniquement que la **première tentative** de démarrage d'un système d'exploitation sera faite à partir de ce périphérique. Il peut ne pas y avoir de système d'exploitation sur le disque E:, ou il peut être inactif. Dans ce cas, le BIOS recherche le périphérique suivant dans la liste.

Le BIOS numérote les disques selon l'ordre dans lequel ils sont connectés aux contrôleurs IDE (maître primaire, esclave primaire, maître secondaire, esclave secondaire) ; maintenant allez aux disques durs SCSI.

Cet ordre est rompu si vous modifiez l'ordre de démarrage dans la configuration du BIOS. Si par exemple vous spécifiez que le démarrage doit être effectué à partir du disque dur E:, le numérotage débute avec le disque dur qui serait troisième dans les circonstances habituelles (il s'agit habituellement du maître secondaire pour les lecteurs de disques durs IDE).

Certaines cartes mères possèdent un soi-disant menu de démarrage activé en appuyant sur une touche ou une combinaison de touches, par exemple, **F12**. Le menu de démarrage permet la sélection du périphérique de démarrage à partir d'une liste de périphériques de démarrage sans avoir à modifier la configuration du BIOS.

4.9 Options de récupération

Dans les fenêtres **Options de restauration de disque** et **Options de restauration de fichiers**, vous pouvez configurer les options pour les processus de restauration de disque/partition et de fichiers respectivement. Une fois que vous avez installé l'application, toutes les options sont configurées à leurs valeurs initiales. Vous pouvez les modifier pour votre opération de restauration actuelle ou également pour toutes les opérations de restauration futures. Activez la case **Enregistrer les paramètres comme défaut** pour appliquer les paramètres modifiés à toutes les opérations de restauration futures par défaut.

Veuillez noter que les options de restauration de disque et les options de restauration de fichiers sont complètement indépendantes, et que vous devez les configurer séparément.

Si vous souhaitez réinitialiser toutes les options modifiées à leurs valeurs initiales définies après l'installation du produit, cliquez sur le bouton **Réinitialiser aux paramètres par défaut**.

Dans cette section

Commandes Avant/Après pour la restauration	64
Option de validation	65
Redémarrage de l'ordinateur	65
Options de récupération de fichier	
Options d'écrasement des fichiers	
Performances de l'opération de restauration	
Notifications pour l'opération de restauration	67

4.9.1 Commandes Avant/Après pour la restauration

Vous pouvez spécifier des commandes (ou même des fichiers de traitement par lots) qui seront exécutées automatiquement avant et après la procédure de restauration.

Par exemple, vous avez la possibilité de démarrer/arrêter certains processus Windows ou vérifier que vos données ne contiennent pas de virus avant la restauration.

Pour spécifier les commandes (fichiers de traitement par lots) :

- Sélectionnez une commande à exécuter avant le commencement du processus de restauration dans le champ Avant le processus de restauration. Pour créer une nouvelle commande ou sélectionner un nouveau fichier de commandes cliquez sur le bouton Modifier.
- Sélectionnez une commande à exécuter après la fin du processus de restauration dans le champ Après le processus de restauration. Pour créer une nouvelle commande ou sélectionner un nouveau fichier de commandes cliquez sur le bouton Modifier.

N'essayez pas d'exécuter des commandes interactives, c'est-à-dire des commandes pour lesquelles une saisie de l'utilisateur est requise (par exemple la commande « pause »). Celles-ci ne sont pas prises en charge.

4.9.1.1 Modifier la commande utilisateur pour la restauration

Vous pouvez spécifier des commandes utilisateur à exécuter avant ou après la restauration :

- Dans le champ Commande, saisissez une commande ou sélectionnez-en une dans la liste fournie.
 Cliquez sur ... pour sélectionner un fichier de traitement par lots.
- Dans le champ Répertoire de travail, saisissez un chemin pour l'exécution de la commande ou sélectionnez-le à partir de la liste des chemins saisis précédemment.
- Dans le champ Arguments, saisissez ou sélectionnez les arguments d'exécution de la commande à partir de la liste.

Désactiver le paramètre **Ne pas lancer d'opération tant que l'exécution des commandes n'est pas terminée** (activé par défaut), permettra au processus de restauration de fonctionner en même temps que l'exécution de vos commandes.

Le paramètre Abandonner l'opération si la commande de l'utilisateur n'est pas exécutée correctement (activé par défaut) permet d'annuler l'opération en cas d'erreur d'exécution de la commande.

Vous pouvez tester la commande que vous avez saisie en cliquant sur le bouton Tester la commande.

4.9.2 Option de validation

Valider la sauvegarde avant la restauration

Le préréglage est désactivé.

Avant que des données soient restaurées à partir de la sauvegarde, True Image HD 2014 peut vérifier leur intégrité. Si vous soupçonnez que la sauvegarde est endommagée, activez cette option.

Vérifier le système de fichiers après la restauration

Le préréglage est désactivé.

Après avoir restauré une partition à partir d'une image, True Image HD 2014 peut vérifier l'intégrité du système de fichiers. Pour ce faire, activez cette option.

Limites sur l'utilisation de cette option :

- La vérification du système de fichiers n'est disponible que lors de la récupération de partitions utilisant les systèmes de fichiers FAT16/32 et NTFS.
- Le système de fichiers ne sera pas vérifié si un redémarrage est nécessaire au cours de la récupération, par exemple, lors de la récupération de la partition système sur son emplacement d'origine.

4.9.3 Redémarrage de l'ordinateur

Le préréglage est **Désactivé**.

Si vous voulez que l'ordinateur redémarre automatiquement lorsque cela est nécessaire pour la restauration, activez la case **Redémarrer l'ordinateur automatiquement si nécessaire pour la restauration**. Cela peut être utilisé lorsqu'une partition verrouillée par le système d'exploitation doit être restaurée. Activer l'option permet le redémarrage de l'ordinateur sans l'intervention de l'utilisateur pendant la restauration.

4.9.4 Options de récupération de fichier

Vous pouvez sélectionner les options de restauration suivantes :

- Restaurer les fichiers avec leurs paramètres de sécurité d'origine si les paramètres de sécurité du fichier sont conservés pendant la sauvegarde (voir Paramètres de sécurité de niveau fichier pour la sauvegarde), vous pouvez choisir de les restaurer ou de laisser les fichiers hériter des paramètres de sécurité du dossier dans lequel ils seront restaurés. Cette option est efficace uniquement lors de la récupération à partir de sauvegardes de fichiers/dossiers.
- Définir la date et l'heure actuelles pour les fichiers restaurés vous pouvez choisir de restaurer la date et l'heure des fichiers à partir de la sauvegarde ou assigner aux fichiers la date et l'heure actuelles. Par défaut, la date et l'heure de la sauvegarde seront attribuées.

4.9.5 Options d'écrasement des fichiers

Choisissez ce que vous souhaitez faire si le programme trouve un fichier dans le dossier cible ayant le même nom qu'un fichier dans la sauvegarde.

Activer la case **Écraser les fichiers existants** donnera aux fichiers de la sauvegarde une priorité inconditionnelle sur les fichiers du disque dur même si, par défaut, les fichiers et dossiers plus récents sont protégés contre l'écrasement. Si vous voulez également écraser ces fichiers et dossiers, désactivez la case appropriée.

Si vous n'avez pas besoin d'écraser certains fichiers :

- Activez/désactivez Fichiers et dossiers cachés pour activer/désactiver l'écrasement des fichiers et dossiers cachés.
- Activez/désactivez Fichiers et dossiers système pour activer/désactiver l'écrasement des fichiers et dossiers système.
- Activez/désactivez Fichiers et dossiers plus récents pour activer/désactiver l'écrasement des fichiers et dossiers plus récents.
- Cliquez sur Ajouter des fichiers et des dossiers spécifiques pour gérer la liste des fichiers et dossiers personnalisés que vous ne voulez pas écraser.
 - Pour désactiver l'écrasement de fichiers spécifiques, cliquez sur le bouton Ajouter... pour créer un critère d'exclusion.
 - Lors de la spécification de critères, vous pouvez utiliser les caractères génériques de Windows. Par exemple, pour préserver tous les fichiers ayant une extension .exe, vous pouvez ajouter *.exe. Ajouter Mon??.exe préservera tous les fichiers .exe dont le nom est composé de cinq symboles et commence par « Mon ».

Pour supprimer un critère qui a été ajouté par erreur, par exemple, cliquez sur l'icône Supprimer à la droite du critère.

4.9.6 Performances de l'opération de restauration

Dans l'onglet Performances, vous pouvez configurer les paramètres suivants :

Priorité de l'opération

Modifier le niveau de priorité d'un processus de sauvegarde ou de restauration peut le faire s'exécuter plus rapidement ou plus lentement (selon que vous augmentez ou diminuez le niveau de priorité), mais cela peut aussi affecter défavorablement la performance des autres programmes en cours d'exécution. Le degré de priorité des procédures exécutées dans un système détermine le

niveau d'utilisation de la CPU et la quantité de ressources système qui leur sont allouées. Réduire le niveau de priorité d'une opération libèrera davantage de ressources pour d'autres tâches du processeur. Augmenter le niveau de priorité de sauvegarde ou de restauration peut accélérer le processus de sauvegarde en prenant les ressources allouées à d'autres processus actuellement en cours. Les effets dépendront de l'utilisation totale de la CPU ainsi que d'autres facteurs.

Vous pouvez configurer le niveau de priorité de l'opération :

- Bas (activé par défaut) Le processus de sauvegarde ou de restauration sera exécuté lentement, mais les performances des autres programmes seront augmentées.
- Normal Le processus de sauvegarde ou de restauration aura le même niveau de priorité que les autres processus.
- Élevé Le processus de sauvegarde ou de restauration sera exécuté plus rapidement, mais les performances des autres programmes seront réduites. Veuillez noter que sélectionner cette option peut résulter en une utilisation de la CPU à 100 % par True Image HD 2014

4.9.7 Notifications pour l'opération de restauration

Seuil d'espace disque libre

Il se peut que vous vouliez être notifié lorsque l'espace libre du stockage de sauvegarde devient inférieur à la valeur spécifiée. Si, après le redémarrage d'une sauvegarde, True Image HD 2014 découvre que l'espace libre sur l'emplacement de la sauvegarde sélectionnée est déjà inférieur à la valeur spécifiée, le programme ne commencera pas le processus de sauvegarde et vous informera immédiatement en affichant un message approprié. Le message vous propose trois choix - de l'ignorer et de lancer la sauvegarde, de parcourir le système pour trouver un autre emplacement pour la sauvegarde ou d'annuler la sauvegarde.

Si l'espace libre devient inférieur à la valeur spécifiée lorsque la sauvegarde est exécutée, le programme affiche le même message et vous devrez prendre les mêmes décisions.

Pour définir la valeur de la limite d'espace libre du disque :

- Activez la case Afficher un message de notification lorsque l'espace disque libre est insuffisant
- Dans la case Taille, saisissez ou sélectionnez une valeur limite et sélectionnez une unité de mesure

True Image HD 2014 peut contrôler l'espace libre sur les périphériques de stockage suivants :

- Disques durs locaux
- Cartes et lecteurs USB
- Partages réseau (SMB/NFS)

Le message ne sera pas affiché si la case **Ne pas afficher les messages et boîtes de dialogue lors de l'exécution** (mode silencieux) est cochée dans les paramètres **Gestion des erreurs**.

Cette option ne peut pas être activée sur les serveurs FTP et les lecteurs CD/DVD.

4.10 Restaurer l'ordinateur aux paramètres d'usine

Si votre nouvel ordinateur vous a été fourni avec une sauvegarde de la configuration d'usine, True Image HD 2014 peut restaurer cette sauvegarde et restaurer l'ordinateur aux paramètres d'usine. En conséquence, le système sera restauré dans l'état où il se trouvait à la sortie du magasin.
Attention : La restauration effacera toutes les informations personnelles et programmes sur l'ordinateur, y compris toutes vos sauvegardes dans Acronis Secure Zone.

Comment vérifier si la configuration d'usine peut être restaurée sur votre ordinateur

True Image HD 2014 offre trois possibilités de restaurer un ordinateur aux paramètres d'usine :

- Directement dans Windows en utilisant la fonction de restauration standard de True Image HD 2014.
- Lors du démarrage en utilisant Acronis Startup Recovery Manager.
- Lors du démarrage à partir du support de démarrage d'usine.

La restauration de la configuration d'origine sous Windows ou en utilisant Acronis Startup Recovery Manager est possible si Acronis Secure Zone est présente sur l'ordinateur avec une sauvegarde de la configuration d'usine de l'ordinateur. Cette sauvegarde est normalement créée et placée sur Acronis Secure Zone par un fournisseur de matériel informatique qui livre les ordinateurs aux utilisateurs finaux.

Lorsque la restauration se fait à partir du support de démarrage d'usine, le support inclut une sauvegarde avec la configuration d'image d'usine.

Restaurer les paramètres d'usine sous Windows

Dans Windows, la configuration d'usine est restaurée en utilisant la fonctionnalité de restauration standard de True Image HD 2014.

Pour restaurer l'ordinateur aux paramètres d'usine :

- 1. Démarrez True Image HD 2014.
- 2. Ouvrez l'onglet Sauvegarde et restauration.
- 3. Dans la liste des sauvegardes, sélectionnez la sauvegarde nommée *Configuration d'origine*.
- 4. Cliquez sur Restaurer.
- 5. Lorsque vous y êtes invité, cliquez sur Redémarrer.

L'opération se poursuivra après le redémarrage de l'ordinateur. Une fois l'opération achevée, l'ordinateur chargera l'installation Windows d'origine.

Restaurer les paramètres d'usine en utilisant Acronis Startup Recovery Manager

Pour restaurer l'ordinateur aux paramètres d'usine :

- 1. Mettez l'ordinateur sous tension.
- 2. Lorsque vous y êtes invité, appuyez sur F11 pour exécuter Acronis Startup Recovery Manager.
- 3. Sélectionnez Restaurer.

Si la sauvegarde se compose de plusieurs tranches, sélectionnez la version que vous souhaitez restaurer.

4. Confirmez l'opération en cliquant sur **Oui**.

Une fois l'opération achevée, l'ordinateur sera redémarré ou mis hors tension. Au prochain démarrage de l'ordinateur, celui-ci chargera l'installation Windows d'origine.

Restaurer les paramètres d'usine à partir du support de démarrage d'usine

Ces instructions s'appliquent au support de démarrage d'usine que vous avez créé vous-même ou reçu de votre fournisseur de matériel informatique avec votre nouvel ordinateur.

Pour les instructions concernant la création d'un support de démarrage d'usine, voir Créer un support de démarrage d'usine (p. 98).

Pour restaurer l'ordinateur aux paramètres d'usine :

- 1. Démarrez l'ordinateur en utilisant le support de démarrage d'usine.
- 2. Sélectionnez Restaurer.
- 3. Confirmez l'opération en cliquant sur **Oui**.

Une fois l'opération achevée, l'ordinateur sera redémarré ou mis hors tension. Au prochain démarrage de l'ordinateur, celui-ci chargera l'installation Windows d'origine.

5 Informations utiles

Dans cette section

Protection de votre système	70
Choix de l'emplacement de stockage de vos sauvegardes	71
Vérifier que votre support de secours peut être utilisé	
en cas de besoin	73
Test visant à déterminer si vos sauvegardes peuvent être utilisées	
pour la restauration	77
Migration de votre système à partir d'un disque HDD vers un	
disque SSD	77
Planification	83
Recherche des sauvegardes et de leur contenu	85
Paramètres du délai d'attente	90

5.1 Protection de votre système

Pour protéger votre système, veuillez prendre les mesures de précaution nécessaires :

1. Créez une sauvegarde complète de votre système et stockez-la sur un disque dur autre que votre disque dur principal C:, de préférence sur un disque dur externe.

Remarque : Il est recommandé d'analyser votre partition système pour vérifier l'absence de virus avant de la sauvegarder.

2. Créez le support de secours (voir Création d'un support de démarrage de secours (p. 92)). Il vous permet de démarrer votre ordinateur et de restaurer votre système après une défaillance. Il est également recommandé de tester le support de secours tel que décrit dans S'assurer que votre support de secours peut être utilisé en cas de besoin.

Sauvegarde de votre partition système

Pour utiliser votre lecteur externe pour les sauvegardes, connectez-le et mettez-le sous tension avant de démarrer True Image HD 2014.

1. Lancez True Image HD 2014.

2. Dans l'onglet **Sauvegarde et restauration**, cliquez sur **Sauvegarde de disque et partition**. Cela ouvrira la fenêtre **Sauvegarde de disque** avec votre partition système (habituellement C:) sélectionnée par défaut.

Sauvegarde de disque		
Source :	Basculer vers le mode disque	Destination
Réservé au système Disque local (C:)	NTFS 0,1 Go de 0,1 Go utilisé(s) NTFS 9,7 Go de 39,9 Go utilisé(s)	Stockage local D:\Wes sauvegarde Parcourir Image: Stockage local Parcourir Image: Stockage local Parcourir Image: Stockage local Parcourir Image: Stockage local Image: Stockage local Image:
Taille e	estimée de la sauvegarde : 5,8 Go	
🌽 Options de sauvegarde		Sauvegarder maintenant 💌 Annuler

- 3. Sélectionnez une destination pour la sauvegarde.
- 4. Cliquez sur Sauvegarder maintenant.

Recommandations supplémentaires

De nombreux professionnels des technologies de l'information recommandent d'avoir au moins deux copies de votre sauvegarde système (trois copies, c'est encore mieux). Il est en plus recommandé de conserver une copie de la sauvegarde dans un emplacement différent (de préférence dans d'autres bâtiments – par exemple, à votre lieu de travail ou chez un ami, si vous utilisez l'ordinateur sauvegardé à votre domicile).

Une autre bonne raison d'avoir plusieurs sauvegardes : lors du démarrage de la restauration, True Image HD 2014 supprime la partition (ou disque) cible. Si vous possédez uniquement une sauvegarde, vous prenez un grand risque. Dès que la partition système est supprimée de l'ordinateur en cours de restauration, il ne vous reste que l'image en cours de restauration. Si l'image est endommagée, vous ne pourrez pas restaurer le système.

5.2 Choix de l'emplacement de stockage de vos sauvegardes

True Image HD 2014 prend en charge plusieurs périphériques de stockage. Pour plus d'informations, voir Supports de stockage pris en charge (p. 4). Certains des emplacements de stockage pris en charge sont décrits ci-dessous.

Lecteurs de disques durs

Les prix des disques durs étant désormais tout à fait abordables, l'achat d'un disque dur externe pour le stockage de vos sauvegardes sera, dans la plupart des cas, une solution optimale. Un lecteur externe améliore la sécurité de vos données car vous pouvez le conserver hors site (par exemple à la maison si vous sauvegardez votre ordinateur de bureau et vice versa). Vous pouvez choisir diverses

interfaces – USB, FireWire, eSATA en fonction de la configuration des ports de votre ordinateur et du taux de transfert de données nécessaire. Dans plusieurs cas, le meilleur choix sera un disque dur USB externe, particulièrement si votre ordinateur prend en charge USB 3.0.

Si vous prévoyez d'utiliser un disque dur USB externe avec votre PC de bureau, la connexion du lecteur à un connecteur arrière à l'aide du câble court assurera généralement le fonctionnement le plus fiable. Cela réduit les chances d'erreurs de transfert de données lors de la sauvegarde/restauration.

Serveur de fichiers à domicile, NAS ou NDAS

Si vous possédez un réseau Gigabit Ethernet à domicile et un serveur de fichiers ou un NAS, vous pouvez stocker les sauvegardes sur le serveur de fichiers ou le NAS comme s'il s'agissait d'un disque interne.

Si vous décidez d'utiliser un disque dur externe, NAS, NDAS, etc., vous aurez besoin de vérifier si True Image HD 2014 détecte l'emplacement de stockage de la sauvegarde sélectionné. Vous devez vérifier cela à la fois sous Windows et lors de l'utilisation d'un support de démarrage.

Pour accéder à un périphérique de stockage NDAS activé, dans plusieurs cas vous devrez spécifier l'identifiant du périphérique NDAS (20 symboles) et la clé d'écriture (cinq symboles). La clé d'écriture vous permet d'utiliser un périphérique NDAS activé en mode écriture (par exemple pour enregistrer vos sauvegardes). Habituellement l'identifiant du périphérique et la clé d'écriture sont imprimés sur un autocollant attaché en dessous du périphérique NDAS ou à l'intérieur de son boîtier. S'il n'y a pas d'étiquette auto-collante, vous devez contacter votre fournisseur de périphérique NDAS afin d'obtenir cette information.

Disques optiques

Les disques optiques vierges tels que DVD-R, DVD+R sont disponibles à un prix très abordable, et seront donc votre solution la moins coûteuse pour sauvegarder vos données, même si cette solution est également la plus lente. Cela est particulièrement le cas lors d'une sauvegarde directement sur des DVD. De plus, si votre sauvegarde se compose de plusieurs DVD, la récupération de données à partir de DVD nécessitera beaucoup de permutation de disques. En revanche, utiliser des disques Blu-ray peut représenter une option viable.

Du fait de la nécessité de permuter des disques, il est fortement conseillé d'éviter de sauvegarder sur des DVD si le nombre de disques est supérieur à trois. Lorsqu'il n'y a aucune alternative à la sauvegarde vers des DVD, nous recommandons de copier tous les DVD sur un dossier d'un disque dur puis de restaurer à partir de ce dossier.

5.2.1 Paramètres d'authentification

Si vous vous connectez à un ordinateur en réseau, dans la plupart des cas, il sera nécessaire de fournir les informations d'identification nécessaires pour accéder au partage réseau. Par exemple, c'est possible lorsque vous sélectionnez un stockage de sauvegarde dans la fenêtre **Parcourir la destination**. La fenêtre **Paramètres d'authentification** apparaît automatiquement lorsque vous cliquez sur le nom d'un ordinateur en réseau. Pour l'ouvrir manuellement, cliquez sur **Spécifier les informations d'identification pour ces emplacements** dans la barre d'outils.

Si vous devez spécifier le nom d'utilisateur et le mot de passe :

- Nom d'utilisateur saisissez un nom d'utilisateur
- Mot de passe saisissez le mot de passe de l'utilisateur

Lorsque vous cliquez sur le bouton **Tester la connexion**, l'ordinateur essaiera de se connecter au partage réseau sélectionné. Si vous recevez un message d'erreur, vérifiez que les informations d'identification sont correctes et que vous avez fourni un nom d'utilisateur et un mot de passe corrects pour le partage réseau sélectionné. Pour répéter la tentative de connexion, cliquez sur le bouton **Tester à nouveau**.

Une fois que vous avez fourni les informations requises, cliquez sur Connecter.

5.3 Vérifier que votre support de secours peut être utilisé en cas de besoin

Afin de maximiser les chances de succès de la restauration de votre ordinateur, vous devez tester le démarrage à partir du support de secours. De plus, vous devez vérifier que le support de secours reconnaît tous les périphériques de votre ordinateur tels que les disques durs, la souris, le clavier et l'adaptateur réseau.

Pour tester le support de secours

Si vous utilisez des lecteurs externes pour stocker vos sauvegardes, vous devez connecter les lecteurs avant le démarrage à partir du CD de secours. Sinon, le programme pourrait ne pas les détecter.

- Configurez votre ordinateur de façon à activer le démarrage à partir du support de secours. Ensuite, faites de votre périphérique de support de secours (lecteur CD-ROM/DVD-ROM ou clé USB) le premier périphérique de démarrage. Voir Configuration de l'ordre de démarrage dans le BIOS (p. 63).
- 2. Si vous avez un CD de secours, appuyez sur une touche quelconque afin de lancer le démarrage à partir du CD, lorsque vous voyez le message « Appuyez sur n'importe quelle touche afin de démarrer à partir du CD ». Si vous n'appuyez pas sur une touche dans les cinq secondes, vous devrez redémarrer l'ordinateur.
- 3. Une fois le menu de démarrage affiché, choisissez Acronis True Image Home (version complète).

Si votre souris sans fil ne fonctionne pas, essayez de la remplacer pour une autre avec un fil. La même recommandation vaut pour le clavier.

Si vous n'avez pas de souris ou de clavier de rechange, contactez l'assistance d'Acronis. Ils créeront un CD de secours personnalisé qui aura des pilotes pour vos modèles de souris et de clavier. Veuillez noter que trouver les pilotes appropriés et faire le CD de secours personnalisé peut prendre du temps. De plus, cela peut s'avérer impossible pour certains modèles.



4. Lorsque le programme démarre, nous vous recommandons d'essayer de restaurer certains fichiers à partir de votre sauvegarde. Un test de restauration vous permet de vous assurer que votre CD de secours peut être utilisé pour la restauration. En outre, vous vérifierez que le programme détecte tous les disques durs que vous avez dans votre système.

Si vous avez un disque dur de rechange, nous vous conseillons fortement de tenter une restauration test de votre partition système sur ce disque dur.

Comment tester la restauration, vérifier les lecteurs et l'adaptateur réseau

1. Si vous avez des sauvegardes de fichiers, démarrez l'assistant de restauration en cliquant sur **Restauration** -> **Restauration de fichiers** dans la barre d'outils.

Si vous avez seulement une sauvegarde de disques et de partitions, l'assistant de restauration démarre également et la procédure de restauration est similaire. Dans un tel cas, vous devez sélectionner Restaurer des fichiers et des dossiers sélectionnés à l'étape Méthode de restauration.

2. Sélectionnez une sauvegarde à l'étape Emplacement de l'archive et ensuite cliquez sur Suivant.

Assistant de restauration					
S Assistant de restaut	ation				
Etapes requises:	Sélectionnez une sau	uvegarde à parti	r de laquelle	restaurer	
Méthode de restauration	🖸 Détails			_	
Sélection de l'emplacement Quoi restaurer Terminer	Nom Sauvegardes Windows -	Créée 27/07/11 11:33:20	Comment	Évaluation	Méthode
Etapes optionnalies Options décratement Options	۲ Chemin : EAPic.tib		<u>S</u> uivant >		Parcourir nnuler

- 3. Lorsque vous restaurez des fichiers avec votre CD de secours, vous pouvez sélectionner seulement un nouvel emplacement pour les fichiers à restaurer. Cliquez donc simplement sur **Suivant** à l'étape **Sélection de l'emplacement**.
- 4. Une fois que la fenêtre **Emplacement de destination** s'ouvre, vérifiez que tous vos lecteurs sont affichés sous **Mon ordinateur**.

Si vous stockez vos sauvegardes sur le réseau, vous devez également vérifier que vous pouvez accéder au réseau.

Si aucun ordinateur n'est visible sur le réseau, mais que l'icône **Ordinateurs proches** se trouve sous **Mon** ordinateur, spécifiez les paramètres de réseau manuellement. Pour cela, ouvrez la fenêtre disponible sous **Outils et utilitaires** \rightarrow **Options** \rightarrow **Adaptateurs réseau**. Si l'icône **Ordinateurs proches** n'apparaît pas sous **Poste de travail**, il se peut qu'il y ait des problèmes avec votre carte réseau ou avec le pilote de la carte fourni avec True Image HD 2014.

Assistant de restauration	ration		
Etapes requises: <u>Sélection d'archive</u> <u>Sélection de</u> <u>Templacement</u>	Sélectionnez la nouvelle des Supprimer U Créer un nouve Poste de travail	tination de fichier	Date Type
Cuoi restaurer Terminer	 Disque local (C:) Nouveau nom (D:) Nouveau nom (E:) FRECYCLE.BIN Mes sauvegardes Nouveau dossier System Volume Informat Ordinateurs proches 	Vide	
Etapes optionnelles: Options d'écrasement Options	Dossier: E:\Nouveau dossier\	<	•
•		Suivant >	<u>A</u> nnuler

- 5. Sélectionnez l'emplacement de destination pour les fichiers et cliquez ensuite sur Suivant.
- 6. Sélectionnez plusieurs fichiers à restaurer en cochant les cases correspondantes, puis cliquez sur **Suivant**.

Assistant de restauration			•
Assistant de restaut	ration		
Etapes requises:	Sélectionnez les fichiers et d	ossiers à restaurer	
 <u>Sélection de</u> <u>Femplacement</u> <u>Destination</u> Quoi restaurer <u>Terminer</u> 	 Archive de sauvegarde Archive de sauvegarde International de la construction de la const	Nom Chrysanthemum.jpg Chrysanthemum.jpg Chrysanthemum.jpg Chrydrangeas.jpg	Date Type E 14/07/09 07 Fichie 14/07/09 07 Fichie 14/07/09 07 Fichie 14/07/09 07 Fichie
Etapes optionnelles: <u>Options d'écrasement</u> <u>Options</u>		< <u>III</u>	
0		Suivant >	Annuler

- 7. Cliquez sur **Continuer** dans la fenêtre Résumé afin de démarrer la restauration.
- 8. Après que la restauration est terminée, quittez la version autonome de True Image HD 2014.

Maintenant vous pouvez être raisonnablement certain que votre CD de secours vous aidera lorsque vous en aurez besoin.

5.3.1 Sélection du mode vidéo lors du démarrage effectué à partir du support de secours

Lors du démarrage à partir du support de secours, le mode vidéo optimal est sélectionné automatiquement en fonction des caractéristiques de votre carte vidéo et de votre moniteur. Cependant, le programme peut parfois sélectionner un mode vidéo erroné qui n'est pas compatible avec votre matériel. Dans ce cas, vous pouvez sélectionner un mode vidéo de cette façon :

- 1. Démarrez à partir du support de secours. Lors de l'affichage du menu de démarrage, survolez l'élément Acronis True Image avec la souris et appuyez sur la touche F11.
- 2. Lorsque la ligne de commande s'affiche, saisissez « vga=ask » (sans les guillemets) et cliquez sur OK.



- 3. Sélectionnez True Image HD 2014 dans le menu de démarrage pour démarrer à partir du support de secours. Pour afficher les modes vidéo disponibles, appuyez sur la touche Entrée lorsque le message correspondant s'affiche.
- 4. Choisissez le mode vidéo le mieux adapté pour votre moniteur et saisissez son numéro dans la ligne de commande. Par exemple, la saisie de 338 sélectionne le mode vidéo 1600x1200x16 (voir la figure ci-dessous).

333	1024x768x16	VESA	334	1152x864x16	VESA	335	1280x960x16	VESA
336	1280×1024×16	VESA	337	1400×1050×16	VESA	338	1600×1200×16	VESA
339	1792×1344×16	VESA	33A	1856×1392×16	VESA	33B	1920×1440×16	VESA
33C	320x200x32	VESA	33D	320×400×32	VESA	33E	640×400×32	VESA
33F	640x480x32	VESA	340	800×600×32	VESA	341	1024x768x32	VESA
342	1152x864x32	VESA	343	1280×960×32	VESA	344	1280x1024x32	VESA
345	1400×1050×32	VESA	346	1600×1200×32	VESA	347	1792×1344×32	VESA
348	1856x1392x32	VESA	349	1920×1440×32	VESA	34A	1366x768x8	VESA
34B	1366x768x16	VESA	34C	1366x768x32	VESA	34D	1680×1050×8	VESA
34E	1680×1050×16	VESA	34F	1680×1050×32	VESA	350	1920×1200×8	VESA
351	1920×1200×16	VESA	352	1920×1200×32	VESA	353	2048×1536×8	VESA
354	2048x1536x16	VESA	355	2048×1536×32	VESA	356	320x240x8	VESA
357	320x240x16	VESA	358	320x240x32	VESA	359	400x300x8	VESA
35A	400×300×16	VESA	35B	400×300×32	VESA	35C	512x384x8	VESA
35D	512x384x16	VESA	35E	512x384x32	VESA	35F	854×480×8	VESA
360	854×480×16	VESA	361	854×480×32	VESA	362	1280×720×8	VESA
363	1280x720x16	VESA	364	1280x720x32	VESA	365	1920×1080×8	VESA
366	1920×1080×16	VESA	367	1920×1080×32	VESA	368	1280×800×8	VESA
369	1280x800x16	VESA	36A	1280x800x32	VESA	36B	1440×900×8	VESA
36C	1440×900×16	VESA	36D	1440×900×32	VESA	36E	720x480x8	VESA
36F	720x480x16	VESA	370	720x480x32	VESA	371	720x576x8	VESA
372	720x576x16	VESA	373	720x576x32	VESA	374	800×480×8	VESA
375	800×480×16	VESA	376	800x480x32	VESA	377	1280x768x8	VESA
378	1280x768x16	VESA	379	1280x768x32	VESA			
Enter	a video mode	or "scar	n" to	o scan for add	litional	Mode	es: _	

5. Veuillez patienter jusqu'au démarrage de True Image HD 2014 et assurez-vous que la qualité de l'affichage de l'écran de bienvenue sur votre moniteur vous convienne.

Pour tester un autre mode vidéo, fermez True Image HD 2014 et répétez la procédure précédente.

Après avoir déterminé le mode vidéo optimal pour votre matériel, vous pouvez créer un nouveau support de démarrage de secours qui sélectionnera automatiquement ce mode vidéo.

Pour cela, démarrez Acronis Media Builder, sélectionnez les composants requis pour le support, saisissez le numéro du mode avec le préfixe « 0x » (0x338 dans notre exemple) dans la ligne de commande à l'étape « Paramètres de démarrage du support de démarrage », et enfin, créez le support selon la méthode habituelle.

5.4 Test visant à déterminer si vos sauvegardes peuvent être utilisées pour la restauration

Voici quelques recommandations :

Même si vous démarrez la restauration de la partition active sous Windows, le programme redémarre dans l'environnement Linux après le démarrage du processus de restauration. La raison est que Windows ne peut pas être exécuté pendant la restauration de sa propre partition. Vous récupérerez donc votre partition active sous l'environnement de restauration dans tous les cas.

Si vous possédez un disque dur de secours, nous vous recommandons fortement de tester une restauration vers ce disque dur. Ce test de restauration devrait être effectué après avoir démarré à partir du support de secours qui utilise Linux.

Si vous ne disposez pas de disque de secours, veuillez au moins valider l'image dans l'environnement de restauration. Une sauvegarde qui peut être lue au cours de la validation sous Windows, **n'est pas nécessairement lisible sous l'environnement Linux**.

Lorsque vous utilisez le support de secours de True Image HD 2014, ce dernier crée des lettres de lecteurs de disque qui peuvent différer de la façon dont Windows identifie les lecteurs. Par exemple, le lecteur D: de la version autonome de True Image HD 2014 peut correspondre au lecteur E: sous Windows. Il est conseillé d'attribuer des noms uniques (libellés) à toutes les partitions de vos disques durs. Cela facilitera la recherche du disque contenant vos sauvegardes.

5.5 Migration de votre système à partir d'un disque HDD vers un disque SSD

Dans cette section

Préparation à la migration	77
Migration vers un SSD en utilisant la méthode de sauvegarde	
et restauration	82

5.5.1 Préparation à la migration

Les disques SSD sont à présent relativement courants. Beaucoup d'utilisateurs décident de remplacer le disque dur de leur système par un disque SSD pour améliorer les performances du disque de leur système. Un tel remplacement peut soulever un certain nombre de questions.

Tout d'abord, assurez-vous que True Image HD 2014 détecte bien votre nouveau disque SSD sous Windows et sous le support de secours Acronis. En cas de problème, consultez Que faire si True Image HD 2014 ne reconnaît pas votre disque SSD (p. 78).

Taille du disque SSD

Les disques SSD étant encore relativement onéreux, la taille de votre nouveau disque SSD sera en général inférieure à celle de votre ancien disque dur. Cela peut poser un problème si votre disque dur contient le système d'exploitation, les programmes et les données.

Nous supposons que, avant d'acheter votre disque SSD, vous avez estimé approximativement l'espace occupé par votre système d'exploitation et par les applications et que vous avez choisi un disque SSD ayant une capacité de réserve raisonnable.

Si l'espace occupé sur votre ancien disque dur dépasse la taille de votre disque SSD, vous devrez libérer de l'espace sur le disque système pour rendre la migration possible. Reportez-vous à la section Que faire si votre disque SSD n'a pas suffisamment d'espace pour tout le contenu de disque dur (p. 80).

Alignement du disque SSD

Une autre question a trait à l'alignement des disques SSD. Pour obtenir les performances optimales d'un disque SSD et pour prolonger sa durée de vie, l'offset de la partition doit respecter certains critères. Dans la plupart des cas, vous n'avez pas besoin de vérifier ou de corriger manuellement l'alignement ; le programme le fera automatiquement.

Dans tous les cas, nous vous recommandons d'effectuer une des opérations suivantes :

- Créer la sauvegarde que vous utiliserez pour la migration en mode disque. En d'autres termes, sauvegarder le disque source entièrement, et pas seulement la partition système.
- Assurez-vous que le disque SSD de destination ne contient pas de partitions (l'espace disque est non alloué). Notez que si votre disque SSD est neuf et n'a jamais été utilisé auparavant, il ne contient pas de partitions.

Pour plus d'informations, Reportez-vous à la section Support SSD (p. 5).

Quelle méthode de migration choisir

Si votre disque système est composé d'une partition unique (sans compter la partition cachée réservée au système qui existe dans beaucoup d'installations de Windows 7), vous pouvez essayer de migrer vers le disque SSD en utilisant l'outil de clonage. Pour plus d'informations, Reportez-vous à la section Clonage d'un disque dur (p. 99).

Toutefois, nous recommandons d'utiliser, dans la plupart des cas, la méthode de sauvegarde et restauration. Cette méthode offre une plus grande souplesse et un meilleur contrôle de la migration. Reportez-vous à la section Migration vers un SSD en utilisant la méthode de sauvegarde et restauration (p. 82).

5.5.1.1 Que faire si True Image HD 2014 ne reconnaît pas votre disque SSD

Il arrive parfois que True Image HD 2014 ne reconnaisse pas un disque SSD.

Dans ce cas, vérifiez si le disque SSD est reconnu dans le BIOS.

Si le BIOS de votre ordinateur n'affiche pas le disque SSD, vérifiez que l'alimentation et les câbles de données sont raccordés correctement. Vous pourrez tenter de mettre à jour le BIOS et les pilotes SATA. Si ces suggestions ne vous sont d'aucune aide, veuillez contacter le support du fabricant de votre disque SSD.

Si le BIOS de votre ordinateur n'affiche pas le disque SSD, vous pouvez essayer la procédure suivante :

Pour Windows Vista/Windows 7, saisissez **cmd** dans le champ Recherche, puis appuyez sur la touche **Entrée**.

Pour Windows XP, saisissez **cmd** dans le champ Exécuter, puis appuyez sur la touche **Entrée**.

À l'invite de la ligne de commande, saisissez :

diskpart

list disk L'écran affichera les disques connectés à votre ordinateur. Recherchez le numéro de disque de votre disque SSD. Utilisez sa taille en tant que référence.

select disk N Ici, N correspond au numéro de disque de votre disque SSD.

clean Cette opération supprime toutes les informations de votre disque SSD et écrase le MBR avec celui établi par défaut.

exit

exit

Lancez True Image HD 2014 et vérifiez s'il détecte le disque SSD. S'il détecte le disque SSD, utilisez l'outil d'ajout de nouveau disque pour créer une seule partition sur le disque occupant tout l'espace disque. En cas de création de partition, vérifiez que l'espace libre avant le partitionnement est de 1 Mo. Pour plus d'informations, Reportez-vous à la section Ajout d'un nouveau disque dur (p. 108).

La prochaine étape consiste à vérifier si votre support de démarrage Acronis reconnaît le disque SSD.

- 1. Démarrez à partir du support de démarrage.
- Sélectionnez Outils et Utilitaires -> Ajouter un nouveau disque dans le menu principal et l'écran Sélection de disque affichera les les informations sur tous les disques durs de votre système. Utilisez cela pour vérifier si votre disque SSD est détecté dans l'environnement de restauration.
- 3. Si l'écran affiche votre disque SSD, cliquez simplement sur Annuler.

Si le support de secours ne reconnaît pas le disque SSD et que le mode de contrôleur SSD est ACHI, vous pouvez essayer de modifier le mode sur IDE (ou ATA pour certaines marques de BIOS) et voir si cela résout le problème.

Attention ! Ne démarrez pas Windows après une modification du mode car cela peut occasionner de graves problèmes sur le système. Vous devez revenir au mode ACHI avant de démarrer Windows.

Si après avoir modifié le mode, le support de secours détecte le disque SSD, vous pourrez utiliser la procédure suivante pour restauration ou clonage sous support de secours :

- 1. Éteindre l'ordinateur.
- 2. Démarrer à partir du BIOS, modifier le mode AHCI en IDE (ou ATA pour certaines marques de BIOS).
- 3. Démarrer à partir du support de secours d'Acronis.
- 4. Restaurer ou cloner le disque.
- 5. Démarrer à partir du BIOS et repasser du mode IDE au mode AHCI.
- 6. Démarrer Windows.

Que faire si les suggestions ci-dessus ne sont d'aucune aide ?

Vous pouvez demander un support de secours personnalisé à l'assistance technique d'Acronis. Pour plus d'informations, Reportez-vous à la section Création d'un CD de secours personnalisé (p. 134).

Veuillez noter que trouver les pilotes appropriés et faire le support de secours personnalisé peut prendre du temps. En outre, la localisation des pilotes appropriés peut s'avérer impossible dans certains cas.

5.5.1.2 Que faire si votre disque SSD n'a pas suffisamment d'espace pour tout le contenu de disque dur

Examinons à présent les options envisageables lorsque l'espace occupé sur votre ancien disque dur dépasse la taille de votre disque SSD.

Dans ce cas, vous devez déplacer vos fichiers de données de l'ancien disque dur vers un autre emplacement, par exemple, un autre lecteur de disque dur.

Si votre ordinateur ne peut accueillir qu'un seul disque, vos options sont limitées. Vous pouvez déplacer les fichiers de données que vous utilisez rarement vers un disque dur externe. Autrement, vous pouvez créer des archives zip de ces fichiers, puis supprimer les fichiers d'origine. De plus, vous pouvez nettoyer le disque dur. Choisissez de supprimer les points de restauration du système sur l'onglet Plus d'options de la fenêtre de nettoyage de disque.

Après avoir libérer de l'espace sur l'ancien disque dur, vérifiez si l'espace occupé est inférieur à la taille du disque SSD. Le cas échéant, effectuez la procédure de migration décrite plus haut. Veuillez noter que pour un fonctionnement stable, Windows doit avoir plusieurs Go d'espace disponible sur la partition système.

À l'issue de la migration du système, vous pouvez essayer d'ajuster certains paramètres Windows. Cela réduira l'espace disque requis pour Windows. Dans la plupart des cas, vous pouvez procéder comme suit en toute sécurité :

- Désactivez la restauration du système. Elle est inutile puisque vous avez True Image HD 2014 qui peut restaurer votre système.
- Désactivez le service d'indexation.
- Désactivez le mode veille.

5.5.1.3 Vérification des alignements de partition SSD

Si vous installez Windows Vista/Windows 7 à partir du DVD d'installation sur un nouveau disque dur, le système d'exploitation aligne automatiquement le disque dur pendant l'installation avec un multiple de 4 096, généralement 1 024 Mo. Dans tous les cas, il sera utile de vérifier.

Montez le SSD à l'emplacement prévu à cet effet dans votre ordinateur.

Windows Vista/Windows 7

- 1. Saisissez **cmd** dans le champ Recherche et appuyez sur **Entrée**.
- 2. À l'invite de la ligne de commande, saisissez :

wmic partition get BlockSize, Index, Name, StartingOffset

Vous obtiendrez un écran similaire à celui-ci :

BlockSize	Indax				CC DI	1010120,	Index,	Harie ,	ocare ingoi i a
519	Index	Name				Starti	ngOffset		
312	Ø	Disque	nº Ø,	partition	nº 0	104857	5		
512	0	Disque	nº 1,	partition	nº 0	104857	5		
512	Ø	Disque	nº 2,	partition	nº 0	135266	304		
512	1	Disque	nº 2,	partition	nº 1	158639	06304		
512	2	Disque	nº 2,	partition	nº 2	368354	26304		
512	0	Disque	nº 3,	partition	n° 0	104857	5		
C:\Users\A	dminist	rateur>							

Dans la capture d'écran, le disque 0 a un alignement incorrect et les disques 3 et 4 ont un alignement correct.

Windows XP

Dans ce cas, la procédure requiert plusieurs commandes :

- 1. Saisissez **cmd** dans le champ Recherche et appuyez sur **Entrée**.
- 2. À l'invite de la ligne de commande, saisissez :

diskpart

list disk L'écran affichera les disques connectés à votre ordinateur. Recherchez le numéro de disque pour votre SSD à l'aide de sa taille.

select disk N Ici, N est le numéro de votre SSD.

list partition

L'affichage montrera la taille de la ou des partitions SSD et la valeur de décalage.

Si le SSD a une valeur de décalage incorrecte, reportez-vous à la section Résolution d'alignement de partition SSD (p. 81).

5.5.1.4 Corriger l'alignement des partitions SSD

Si vous n'avez pas correctement préparé votre SSD avant d'y transférer votre système, il se peut que l'offset de départ s'avère incorrect. Ceci peut par exemple se produire si vous mettez à niveau un système Windows XP vers un système Windows Vista/7.

Voici comment corriger le problème d'alignement.

- 1. Lancez True Image HD 2014 et cliquez sur l'onglet Sauvegarde et restauration.
- 2. Créez une tâche de sauvegarde de votre SSD en mode sauvegarde de disque.
- 3. Sauvegardez votre SSD en utilisant une destination, par exemple, un disque dur externe.
- 4. Allez à l'invite de ligne de commande. Pour ce faire, effectuez l'opération suivante :
 - Arrêtez l'ordinateur puis redémarrez-le en utilisant le CD d'installation de Windows. Appuyez sur Maj + F10 lors de la phase mode graphique de l'installation. Notez que vous ne devez pas lancer l'installation de Windows.
- 5. À l'invite de la ligne de commande, saisissez :

diskpart

select disk N où N correspond au numéro de votre disque SSD clean

```
create partition primary align=1024
active
format fs=ntfs quick
exit
exit
```

- 6. Arrêtez l'ordinateur puis redémarrez-le avec le support de secours Acronis.
- 7. Validez la sauvegarde pour vous assurer qu'elle peut être utilisée pour la restauration.
- 8. Cliquez sur l'onglet **Restauration**, puis cliquez sur **Restauration de disque**.
- 9. À l'étape Sélection de l'archive, sélectionnez la sauvegarde de votre SSD, puis cliquez sur Suivant.

Si les lettres des disques sont différentes sous Windows et l'environnement de restauration, cliquez sur **Parcourir** puis naviguez jusqu'au chemin de la sauvegarde.

- 10. Sélectionnez Restaurer les disques et partitions en entier et cliquez sur Suivant.
- 11. Cochez la case désignant l'intégralité du disque SSD et cliquez sur Suivant.
- 12. Sélectionnez le SSD de destination et cliquez sur Suivant.
- 13. Lorsque la fenêtre de confirmation spécifiant que le disque de destination contient des partitions où des données importantes sont peut-être stockées apparaît, cliquez sur **OK**.
- 14. Lisez minutieusement le récapitulatif des opérations pour vérifier les paramètres que vous avez choisis et cliquez sur **Continuer**.
- 15. Une fois la restauration terminée, vérifiez une fois de plus l'offset de la partition pour vous assurer qu'il est corrigé.

5.5.2 Migration vers un SSD en utilisant la méthode de sauvegarde et restauration

Vous pouvez utiliser la procédure suivante pour tous les systèmes d'exploitation compatibles. Premièrement, examinons un cas simple : votre disque système consiste en une seule partition. Notez que pour Windows 7, le disque système possède en général une partition cachée réservée au système.

- 1. Lancez True Image HD 2014 et cliquez sur l'onglet **Sauvegarde et restauration**.
- 2. Créez un support de secours Acronis si vous ne l'avez pas encore fait. Pour ce faire, cliquez sur **Créer un support de démarrage** dans la barre d'outils et suivez les instructions à l'écran.
- 3. Cliquez sur **Sauvegarde de disque et partition** puis sauvegardez votre disque système (en mode sauvegarde du disque) sur un disque dur autre que le disque dur de votre système et que le disque SSD.
- 4. Éteignez votre ordinateur et retirez le disque dur de votre système.
- 5. Montez le disque SSD dans l'emplacement où était le disque dur.

Pour certaines marques de SSD, il peut être nécessaire d'insérer le disque SSD dans un emplacement PCI Express.

- 6. Démarrez à partir de votre support de démarrage Acronis.
- 7. Validez la sauvegarde pour vous assurer qu'elle peut être utilisée pour la restauration. Pour cela, cliquez sur **Restauration** sur le volet gauche et sélectionnez la sauvegarde. Cliquez avec le bouton droit, sélectionnez **Valider l'archive** dans le menu des raccourcis, puis cliquez sur **Continuer**.
- 8. Une fois la validation terminée, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la sauvegarde et sélectionnez **Restaurer** dans le menu des raccourcis.

- 9. Sélectionnez **Restaurer des disques et des partitions en entier** à l'étape de la méthode Restaurer puis cliquez sur **Suivant**.
- 10. Sélectionnez le disque système à l'étape Quoi restaurer.
- 11. Cliquez sur **Nouvel emplacement**, sélectionnez le disque SSD comme nouvel emplacement de votre disque système, puis cliquez sur **Accepter**.
- 12. Lors de l'étape suivante, cliquez sur **Continuer** pour lancer la restauration.
- 13. Une fois la restauration terminée, quittez la version autonome de True Image HD 2014.
- 14. Essayez de démarrer à partir du disque SSD, puis assurez-vous que Windows et les applications fonctionnent correctement.

Si le disque dur de votre système contient une restauration cachée ou une partition de diagnostic, comme c'est assez souvent le cas pour les ordinateurs portables, la procédure sera différente. Il vous faudra habituellement redimensionner manuellement les partitions pendant la restauration sur le disque SSD. Pour les instructions, consultez Restauration d'un disque ayant une partition cachée.

5.6 Planification

Pour ouvrir la fenêtre **Planificateur**, cliquez sur le lien **Activer** à droite de la **Planification** pendant la configuration d'une sauvegarde.

Vous pouvez spécifier ici les paramètres de la planification de la sauvegarde et de la validation.

									×
Planifiez votre opération									0
Tous les jours	Tous les r	nois							
Toutes les semaines	Tous les	Premie	đ		• M	ercred	-	•	
	e Le	1	2	3	4	5	6	7	
lous les mois		8	9	10	11	12	13	14	
Sur événement		15	16	17	18	19	20	21	
		22	23	24	25	26	27	28	
		29	30	31	Der	nier jo	ur du r	mois	
	Débuter à :	16:00							
Paramètres avancés									
Evécuter la sauvenarde uniquement	t lorsque Fordi	nateur	n'est n	as util	icá				Ŭ
	in torsque i orun	iorear	nest p	03 000	in the				
Empêcher l'ordinateur de se mettre	e prolongee e en veille/veille	nrolov	née						
	e en vene, vene	proto	gee						
Sauvegarde manquée :									
Executer au demarrage du systemeter au demarr	eme avec delai	(en mir	nutes)	: 10					
📸 Ne pas planifier							OK		Annuler

Vous pouvez choisir et définir l'une des fréquences de sauvegarde ou validation :

- **Tous les jours** l'opération sera exécutée une fois par jour ou plus souvent.
- Toutes les semaines (p. 84) l'opération sera exécutée une fois par semaine ou plusieurs fois par semaine aux jours sélectionnés.

- Tous les mois l'opération sera exécutée une fois par mois ou plusieurs fois par mois aux dates sélectionnées.
- Sur événement l'opération sera exécutée lors de l'occurrence d'un événement.

Cliquer sur le bouton **Ne pas planifier** désactive le planificateur pour l'opération actuelle. Dans ce cas, la sauvegarde ou la validation s'exécutera uniquement lorsque vous cliquez sur **Sauvegarder maintenant** ou **Valider la sauvegarde** respectivement dans la fenêtre principale.

Remarque : Les options de planification qui sont grisées sont disponibles dans la version complète du produit. Pour accéder à ces fonctionnalités, veuillez mettre à niveau vers la version complète.

Paramètres avancés

Cliquer sur **Paramètres avancés** vous permet de spécifier les paramètres supplémentaires suivants lors de la sauvegarde et la validation.

- Pour différer une opération planifiée jusqu'à la prochaine période d'inactivité de l'ordinateur (activation de l'écran de veille ou verrouillage de l'ordinateur), activez la case Exécuter la sauvegarde uniquement lorsque l'ordinateur n'est pas utilisé. Si vous planifiez la validation, la case apparaîtra comme Exécuter la validation uniquement lorsque l'ordinateur est en état de veille.
- Si vous voulez réactiver un ordinateur en mode veille/veille prolongée pour exécuter une opération planifiée, activez la case Réveiller l'ordinateur en veille/veille prolongée.
- Si l'ordinateur est éteint lorsqu'arrive le moment de la planification, l'opération ne sera pas exécutée. Vous pouvez forcer l'opération manquée à s'exécuter au prochain démarrage du système. Pour ce faire, activez la case Exécuter au démarrage du système.

En outre, vous pouvez définir un délai pour exécuter la sauvegarde après le démarrage du système. Par exemple, pour démarrer la sauvegarde 20 minutes après le démarrage du système, saisissez *20* dans la case appropriée.

Si vous souhaitez sauvegarder régulièrement les données situées sur un support amovible (par exemple, lecteur USB) ou stockage à distance (par exemple, dossier réseau ou NAS), nous vous recommandons de cocher la case Exécuter lorsque le périphérique source actuel est connecté. Cela est utile car un périphérique de stockage externe peut être souvent indisponible à l'heure planifiée de la sauvegarde. Dans ce cas, si la case est cochée, l'opération de sauvegarde manquée commencera dès que le périphérique sera connecté ou raccordé.

Cliquez sur OK lorsque la planification est terminée.

Dans cette section

Paramètres d'exécution hebdomadaire84

5.6.1 Paramètres d'exécution hebdomadaire

Vous pouvez définir les paramètres suivants pour l'exécution d'opérations hebdomadaires :

Jours de la semaine

Sélectionnez les jours auxquels vous désirez exécuter l'opération en cliquant sur leur nom.

Heure de début

Définissez l'heure de début de l'opération. Saisissez les heures et les minutes manuellement, ou configurez l'heure de démarrage souhaitée en utilisant les boutons haut et bas.

Vous trouverez une description des Paramètres avancés dans la section Planification (p. 83).

5.7 Recherche des sauvegardes et de leur contenu

Dans cette section

Recherche	85
Utilisation de Windows Search avec	True Image HD 201486

5.7.1 Recherche

Outre la capacité d'exploration des sauvegardes, True Image HD 2014 permet également de rechercher des fichiers dans vos sauvegardes.

Entrez une chaîne de recherche dans le champ Recherche en haut à droite de la fenêtre de True Image HD 2014. Vous serez redirigé vers l'écran d'Acronis Backup Explorer. Le programme affiche les résultats de la recherche sous l'onglet **Fichiers et dossiers**.

cronis True Image HD 201	4				- 0	•	
				image	1	×	
Mes sauvegardes → Résultat de la recherche (100 éléments)							
Nom		Date de mo	Dossier	Ver.	Nom de la sauvegarde		
imagesp1.dll	6	7/13/2009 6:06	C:\Windows\SvsWOW64\imagesp1.dll	1	Meine Volumes full b1 s1 v1-2		
imagesp1.dll	6	7/13/2009 6:28	C:\Windows\System32\imagesp1.dll	1	Meine Volumes_full_b1_s1_v1-2		
imagesp1.dll.mui	2	7/13/2009 7:09	C:\Windows\SysWOW64\en-US\imagesp1	1	Meine Volumes_full_b1_s1_v1-2		
imagesp1.dll.mui	2	7/13/2009 7:28	C:\Windows\System32\en-US\imagesp1.dl	1	Meine Volumes_full_b1_s1_v1-2		
🔲 📭 mainimage-mask	.p 9	6/10/2009 2:06	C:\Program Files\DVD Maker\Shared\DvdS	1	Meine Volumes_full_b1_s1_v1-2		
Pets_frame-image	8	6/10/2009 2:06	C:\Program Files\DVD Maker\Shared\DvdS	1	Meine Volumes_full_b1_s1_v1-2		
Pets_image-frame	6	6/10/2009 2:06	C:\Program Files\DVD Maker\Shared\DvdS	1	Meine Volumes_full_b1_s1_v1-2		
Pets_image-frame	8	6/10/2009 2:06	C:\Program Files\DVD Maker\Shared\DvdS	1	Meine Volumes_full_b1_s1_v1-2		
Pets_image-frame	-L 4	6/10/2009 2:06	C:\Program Files\DVD Maker\Shared\DvdS	1	Meine Volumes_full_b1_s1_v1-2		
📃 📭 Title_mainImage-	m 5	6/10/2009 2:06	C:\Program Files\DVD Maker\Shared\DvdS	1	Meine Volumes_full_b1_s1_v1-2		
TrueImage.ctr	0	11/27/2013 7:4	C:\ProgramData\Acronis\TrueImageHome	1	Meine Volumes_full_b1_s1_v1-2		
Truelmage.exe	2	11/19/2013 3:0	C:\Program Files (x86)\Acronis\TrueImage	1	Meine Volumes_full_b1_s1_v1-2		
TRUEIMAGE.EXE-0	2	11/27/2013 7:4	C:\Windows\Prefetch\TRUEIMAGE.EXE-04	1	Meine Volumes_full_b1_s1_v1-2		
🔲 🩋 trueimage-family	1 7	11/26/2013 7:4	C:\Users\Testing\AppData\Local\Microsoft	1	Meine Volumes_full_b1_s1_v1-2		
TrueImageHome	l 2,	11/19/2013 2:5	C:\Program Files (x86)\Common Files\Acr	1	Meine Volumes_full_b1_s1_v1-2		
TRUEIMAGEHOM	E 4	11/27/2013 7:4	C:\Windows\Prefetch\TRUEIMAGEHOMEN	1	Meine Volumes_full_b1_s1_v1-2		
🔽 📰 TrueImageHomeS	e 1	11/19/2013 2:5	C:\Program Files (x86)\Common Files\Acr	1	Meine Volumes_full_b1_s1_v1-2		
TRUEIMAGEHOM	E 9	11/27/2013 7:4	C:\Windows\Prefetch\TRUEIMAGEHOMES	1	Meine Volumes_full_b1_s1_v1-2		
TruelmageLaunch	er 5,	11/19/2013 2:4	C:\Program Files (x86)\Acronis\TrueImage	1	Meine Volumes_full_b1_s1_v1-2		
TRUEIMAGELAUN	IC 2	11/27/2013 6:3	C:\Windows\Prefetch\TRUEIMAGELAUNC	1	Meine Volumes_full_b1_s1_v1-2		
🔲 💷 TrueImageMonito	r 7,	11/19/2013 2:5	C:\Program Files (x86)\Acronis\TrueImage	1	Meine Volumes_full_b1_s1_v1-2		
TRUEIMAGEMON	IT 7	11/27/2013 7:4	C:\Windows\Prefetch\TRUEIMAGEMONIT	1	Meine Volumes_full_b1_s1_v1-2		
TrueImageHome	Service.ex	e Ta	sille : 14 Mo S	électionné pour la re	Estauration : Restaurer		
Application		А	fficher les versions 1	fichiers (14 Mo)			
			Maintenant				
			7:49				
			PH				

Par défaut, True Image HD 2014 exécute la recherche dans toutes les sources où il peut rechercher des informations. C'est-à-dire qu'il recherche les fichiers dans toutes les sauvegardes et leurs versions sur tous les périphériques de stockage locaux.

True Image HD 2014 ne peut pas effectuer de recherches sur les partages réseau et sur les périphériques qui sont reconnus par Windows comme étant des **Périphériques avec un stockage amovible**.

L'onglet **Fichiers et dossiers** affiche les résultats de recherche de fichiers et dossiers contenus dans les fichiers de sauvegarde au format .tib. Pour ouvrir un fichier, double-cliquez sur son nom. Vous pouvez restaurer le fichier en cliquant avec le bouton droit sur son nom et en choisissant **Restaurer** dans le menu des raccourcis. Ce menu vous permet également d'ouvrir le fichier ou le dossier parent contenant ce fichier.

Pour rechercher des fichiers dans les sauvegardes, vous pouvez saisir tout ou partie du nom de fichier et utiliser les caractères génériques Windows. Par exemple, pour trouver tous les fichiers de commandes dans les archives, saisissez "*.bat". Saisir Mon??.exe vous permettra de trouver tous les

fichiers .exe dont le nom est composé de cinq symboles et commence par "Mon". Veuillez prendre note que la recherche ne fait pas la distinction entre majuscules et minuscules, dès lors, "Sauvegarde" et "sauvegarde" correspondent à la même recherche.

Lorsqu'un fichier est inclus dans plusieurs sauvegardes et qu'il a été modifié, les résultats de la recherche afficheront le nombre de versions du fichier dans la colonne appropriée. Cliquer sur le nombre dans cette colonne ouvre la fenêtre **Afficher les versions** où vous pouvez sélectionner la version que vous souhaitez restaurer.

Veuillez noter que True Image HD 2014 ne recherche pas les fichiers dans les sauvegardes tib chiffrées et protégées par mot de passe, de même que dans Acronis Secure Zone protégée par mot de passe.

5.7.2 Utilisation de Windows Search avec True Image HD 2014

Si vous utilisez une édition de Windows Vista ou Windows 7 qui possède une fonctionnalité intégrée Desktop Search ou Windows Desktop Search 3.0 ou supérieure, vous pouvez activer l'indexation pour les fichiers tib.

Si vous n'avez pas Windows Search installé, mais voudriez l'utiliser, vous pouvez télécharger Windows Search 4.0 gratuitement à partir du site web Microsoft. Pour le télécharger, cliquez sur http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?id=23. Double-cliquez sur le fichier téléchargé et suivez les instructions pour l'installation.

True Image HD 2014 a un plug-in pour Windows Search. Pour accélérer les recherches dans vos sauvegardes, vous pouvez installer le plug-in pour l'indexation des sauvegardes. Après l'indexation, vous pourrez rechercher le contenu des sauvegardes en entrant un nom de fichier dans le champ de recherche de Windows Search sans ouvrir True Image HD 2014. En utilisant les résultats de la recherche vous pouvez :

- Sélectionner un fichier et l'ouvrir pour le visualiser et/ou l'enregistrer n'importe où sur le système de fichiers (mais non dans la sauvegarde), ou bien où il était auparavant
- Voir dans quelle sauvegarde un fichier donné est stocké et restaurer cette sauvegarde

En plus de l'indexation des fichiers par leur nom dans les archives de sauvegarde, Windows Search fournit à True Image HD 2014 la possibilité d'exécuter une indexation plein texte de plusieurs fichiers dans vos sauvegardes. Vous pourrez utiliser cette fonctionnalité et effectuer des recherches du contenu des fichiers.

L'indexation plein texte de fichiers dans les sauvegardes est possible seulement pour les types de fichiers reconnaissables par Windows Search. Il reconnait les fichiers texte, les fichiers Microsoft Office, tous les éléments de Microsoft Office Outlook, et Microsoft Outlook Express, et plus.

Le contenu des sauvegardes protégées par un mot de passe ou les sauvegardes protégées par un mot de passe et chiffrées ne seront pas indexés, même si Windows Search permet la recherche dans les fichiers tib de ces sauvegardes. De plus, Windows Search n'a pas accès à Acronis Secure Zone ; donc il ne sera pas en mesure de rechercher et d'indexer des sauvegardes dans la zone.

Windows Search ne prend pas en charge l'indexation du contenu des fichiers zip.

- Pour enregistrer le plug-in, cliquez sur la flèche bas à la droite du champ de recherche dans le coin supérieur droit de la fenêtre du programme principal, puis cliquez sur Utiliser Windows Search.
- 2. Vous pouvez vérifier si le support d'indexation des fichiers tib est activé. Cliquez droit sur l'icône Windows Search dans la zone de notification et sélectionnez Options Windows Desktop Search... dans le menu contextuel. La fenêtre suivante s'affiche. Assurez-vous que l'élément « tib:// » est bien présent dans la liste des emplacements inclus.

Pour ouvrir la fenêtre Options d'indexation dans Windows Vista ou Windows 7, ouvrez le Panneau de configuration et double-cliquez sur l'icône **Options d'indexation**. Les options d'indexation de Windows Vista et Windows 7 ont certaines différences en terme de contenu et d'apparence, cependant la plupart des informations suivantes sont également applicables à ces systèmes d'exploitation.

Options d'indexation						
90 éléments indexés La vitesse d'indexation est ralentie en raison d'une activité de l'utilisateur. Indexer ces emplacements :						
Emplacements inclus Disque local (C:) New Volume (D:) Etib://{s-1-5-21-436374069-1	Exclure Application Data; Default User;					
	Modifier Avancé					
	Fermer					

 Cliquez sur Avancé, sélectionnez l'onglet Types de fichiers et assurez-vous que l'extension tib est bien sélectionnée et que le « filtre .tib » est affiché dans le champ Description du filtre. Sélectionnez Propriétés de l'index et Contenu du fichier.

Options avancées			X
Paramètres d'indexation	Types de fichiers	Ajouter un emplacement UNC	
Extension	Description du f	iltre	
🔽 🖬 sys	Null filter		
🔽 🖬 tab	Plain Text Filter		
🔽 🖬 tar	Null filter		
🔽 🚾 tdl	Plain Text Filter		
🗹 🗒 text	Filtre des propri	étés du fichier	
🔽 🖬 tga	Filtre des propri	étés du fichier	
🔽 🖬 tgz	Null filter		
🗹 🗟 theme	Filtre des propri	étés du fichier	
🗹 🔯 tib	.tib IFilter		
🗹 🗾 tif	Null filter		
🗹 🗾 tiff	Plain Text Filter		
🗹 🚾 tis	Filtre des propri	étés du fichier	
🔄 📼 tlb	Null filter		,
	Diain Tevt Filter		
Comment ce fichier do	it-il êtrê îndexê ? —		
🔘 Nîndexer que les j	propriétés		
Indexer les proprie	étés et le contenu c	les fichiers	
			- 1
	A)	outer une nouvelle extension	
		OK Annul	er

4. Cliquez sur **OK** et pendant que la fenêtre **Options d'indexation** est ouverte, vérifiez que les disques sur lesquels vous stockez vos sauvegardes sont affichés dans la liste « Emplacements inclus ». Si la liste ne contient pas ces disques, les sauvegardes ne seront pas indexées. Pour inclure les disques, cliquez sur **Modifier** et sélectionnez-les dans la fenêtre qui apparaît.

Em	placements indexés		×
CN	Aodifier les emplacements sélectionné	s	
	🗄 🔽 🍩 Disque local (C:)		
	😠 🔽 🧼 New Volume (D:)		
		4-	
	Evelopments inclus	55 Evolute	
	Semplacements inclus	Application Data: Default User:	
	Sew Volume (D:)	Application Data, Deradic Oser,	
	Eib://{s-1-5-21-436374069-1		
		OK Annuler	

Si vous stockez les sauvegardes sur un partage réseau, Windows Search peut également les indexer. Vous n'avez qu'à ajouter le réseau partagé à la liste des emplacements indexés en saisissant le chemin d'accès UNC approprié après avoir sélectionné l'onglet **Ajouter un emplacement UNC** des **Options avancées**. Donnez un certain temps à Windows Search pour indexer toutes les sauvegardes Acronis sur les disques durs de votre ordinateur et ajouter les informations d'indexation à sa base de données d'index. Le temps requis dépend du nombre de sauvegardes et du nombre de fichiers qu'elles contiennent. Après avoir complété l'indexation de Windows Search vous pourrez rechercher des fichiers dans les sauvegardes tib.



Les moteurs de recherche dans Windows Search et Windows Vista ou Windows 7 ont des fonctionnalités similaires, même si les résultats de recherche sont présentés différemment.

					_		×
G	le la recherche dans Ordir	nateur 🕨		• 4	myback*		×
Organiser 👻 🔚 Ouvrir	✓ Enregistrer la rec	herche			8≡ ▼		0
🔆 Favoris	Nom	Modifié le	Туре	Taille	Dossier		
🧮 Bureau	MyBackup	20/08/2010 14:05	Acronis True Imag	186 031 Ko	Mes sauvegardes (F)	
🔢 Emplacements récer	Ø myback - Google D						
🗼 Téléchargements	Chercher à nouveau da	05 1					
	Pibliothàquer	Derconnalizer 🧖 Int	arnat 🔊 Contonu du	fichier			
📄 Bibliothèques	Cal Dibliotrieques	reisonnansei 🕞 in	ternet p contenu uu	inchiel			
Documents							
E Images							
Vidées							
Videos							
🖳 Ordinateur							
🙀 Réceau							
<u>^</u>							
MyBackup Acronis True Ima	Modi ge Backup Archive	fié le : 20/08/2010 14:05 Taille : 181 Mo	Date de création	: 20/08/2010 1	4:04		

5.8 Paramètres du délai d'attente

Quelquefois, un message d'erreur ou d'avertissement peut interrompre l'exécution d'une opération. Pour poursuivre l'opération, des informations supplémentaires ou une décision de l'utilisateur est requise.

Une telle situation peut se produire, par exemple, pendant une opération de sauvegarde quand l'espace de stockage dans l'emplacement cible devient insuffisant pour terminer la sauvegarde. Le programme attendra votre décision, à savoir si vous voulez annuler la sauvegarde, libérer de l'espace de stockage ou sélectionner un autre emplacement cible pour la sauvegarde.

Les paramètres du délai d'attente vous permettent de spécifier l'intervalle pendant lequel le programme doit attendre votre intervention. Faites glisser le curseur vers la droite pour définir l'intervalle (en minutes). Veuillez prendre note qu'un réglage sur **Infini** n'est pas recommandé. Si votre réponse n'est pas reçue pendant l'intervalle, l'opération sera annulée.

6 Outils et utilitaires

Les outils & utilitaires d'Acronis comprennent Try&Decide, des outils de protection, des outils de montage, des outils de conversion de sauvegarde, des utilitaires de clonage de disques, des utilitaires de sécurité et de confidentialité, des utilitaires de gestion de disques et des outils de transfert des paramètres de sauvegarde.

Les fonctionnalités marquées du signe ^(a) sont disponibles uniquement dans la version complète du logiciel. Pour accéder à ces fonctionnalités, veuillez mettre à niveau vers la version complète.

Try&Decide

Essayez toute opération non sécuritaire dans le mode d'essai et décidez de l'appliquer ou de l'annuler.

Outils de protection

Acronis Startup Recovery Manager

Permet de démarrer True Image HD 2014 sans charger le système d'exploitation en appuyant sur F11 au moment du démarrage avant le démarrage du système d'exploitation.

Support de démarrage de secours

Permet de créer un support de démarrage de secours contenant des produits Acronis (ou leurs composants spécifiés) installés sur votre ordinateur.

Acronis Secure Zone

Permet de stocker vos sauvegardes dans une partition spéciale sécurisée de votre disque.

Boot Sequence Manager

Vous permet d'ajouter des images de partitions système Windows 7 à la liste de démarrage et de gérer la liste.

Transfert des paramètres de sauvegarde

Importer les paramètres de sauvegarde

Vous permet d'obtenir les paramètres de sauvegarde d'un autre ordinateur.

Exporter les paramètres de sauvegarde

Vous permet de copier les paramètres de vos sauvegardes et de les déplacer vers un autre ordinateur.

Conversion de la sauvegarde

Conversion de sauvegarde Acronis

Utilisez la fonction pour convertir un fichier de sauvegarde de format tib vers le format vhd. Les fichiers vhd peuvent être utilisés, par exemple, dans les systèmes d'exploitation Windows Vista et Windows 7 pour monter des images de disque sans utiliser True Image HD 2014.

Conversion de sauvegarde Windows

Utilisez la fonction pour convertir un fichier de sauvegarde de format vhd vers le format tib. Ce dernier est le format de fichier natif des sauvegardes Acronis.

Cloner un disque

Utilisez l'assistant de clonage de disque si vous souhaitez cloner votre disque dur en copiant les partitions sur un autre disque dur.

Sécurité et confidentialité

Acronis DriveCleanser

L'utilitaire Acronis DriveCleanser fournit la destruction sécurisée des données sur votre disque dur.

Broyeur de Fichiers

Grâce au Broyeur de fichiers, vous pouvez sélectionner rapidement les fichiers et les dossiers inutiles et les détruire de manière définitive.

Nettoyage de système

L'utilitaire Nettoyage du système permet de nettoyer les composants (dossiers, fichiers, sections du registre, etc.) liés aux tâches générales du système. Ces composants Windows conservent des preuves de l'activité de l'utilisateur sur le PC, par conséquent, pour maintenir votre confidentialité, eux aussi devraient être complètement détruits.

Gestion du disque

Ajouter un nouveau disque

L'assistant d'ajout de nouveau disque vous aide à ajouter un nouveau disque dur à votre ordinateur. De nouvelles partitions sont créées et formatées sur ce nouveau disque dur.

Acronis Extended Capacity Manager

Lorsque vous avez un système d'exploitation qui a une restriction de 2 TO sur la capacité du disque dur, cet outil vous aidera d'enlever cette restriction. Vous serez en mesure d'utiliser tout l'espace de votre disque 3 TO et non seulement 2 TO.

Opération de maintenance du SSD

Utilisez l'assistant de maintenance du SSD (p. 115) pour prévenir la dégradation naturelle de la vitesse des opérations d'écriture sur un disque SSD fonctionnant sous Windows Vista et les versions antérieures.

Afficher l'état actuel de vos disques

Ce lien ouvre l'éditeur de disque Acronis intégré (en mode lecture seule) pour afficher l'état de vos disques ou partitions nettoyés. Pour plus d'informations consultez la section Éditeur de disque (mode lecture seule) (p. 122).

Montage d'images

Monter une image

Cet outil permet d'explorer une image créée préalablement. Vous pourrez attribuer des lettres de lecteur temporaires aux images de la partition et y accéder facilement, comme s'il s'agissait de lecteurs logiques ordinaires.

Démonter une image

Cet outil permet de démonter les lecteurs logiques temporaires que vous avez créés pour explorer une image.

6.1 Création d'un support de démarrage de secours

Dans cette section

Acronis Media Builder.....92

6.1.1 Acronis Media Builder

Vous pouvez exécuter True Image HD 2014 à partir d'un support de démarrage de secours sur un système sans système d'exploitation de base ou sur un ordinateur en panne qui ne peut pas démarrer. Vous pouvez même sauvegarder des disques sur un ordinateur ne disposant pas de

Windows, en copiant toutes ses données dans la sauvegarde par la création d'une image du disque en mode secteur par secteur. Pour cela, vous aurez besoin d'un support de démarrage sur lequel une copie de la version autonome d'True Image HD 2014 est installée.

En utilisant Bootable Media Builder vous pouvez créer un support de démarrage. Pour cela, vous avez besoin d'un CD-R/RW vierge, d'un DVD+R/RW vierge ou de tout autre support à partir duquel votre ordinateur peut démarrer, tel qu'une clé USB.

True Image HD 2014 offre également la possibilité de créer une image ISO d'un disque de démarrage sur le disque dur.

Si d'autres produits Acronis tels que Acronis Disk Director Suite sont installés sur votre ordinateur, vous pouvez également inclure des versions autonomes de ces programmes sur le même support de démarrage.

Notes

- Si vous avez choisi de ne pas installer Bootable Media Builder lors de l'installation d'True Image HD 2014, vous ne pourrez pas utiliser cette fonctionnalité.
- Lors du démarrage à partir de Rescue Media, vous ne pouvez pas effectuer de sauvegarde sur des disques ou partitions avec des systèmes de fichiers Ext2/Ext3/Ext4, ReiserFS et Linux SWAP.
- Veuillez garder à l'esprit que les sauvegardes créées avec la version récente du programme peuvent être incompatibles avec les versions précédentes du programme. De ce fait, nous vous recommandons vivement de créer un nouveau support de démarrage après chaque mise à niveau d'True Image HD 2014.
- Lorsque vous démarrez depuis le support de secours et que vous utilisez une version autonome d'True Image HD 2014, vous ne pouvez pas restaurer les fichiers et les dossiers chiffrés en utilisant le chiffrement disponible dans Windows XP et les versions de système d'exploitation suivantes.

6.1.1.1 Sélection des contenus du support de secours

Vous pouvez sélectionner les composants des programmes Acronis que vous souhaitez enregistrer sur le support de démarrage. Si d'autres produits Acronis sont installés sur votre ordinateur, tels qu'Acronis Disk Director Suite, les versions de démarrage des composants de ces programmes seront proposées également.

True Image HD 2014 propose les composants suivants :

 True Image HD 2014 - inclut la prise en charge des interfaces USB, PC Card (anciennement PCMCIA) et SCSI, ainsi que les périphériques de stockage connectés par leur biais. Acronis System Report - ce composant vous permet de générer un rapport système utilisé pour collecter des informations à propos de votre système en cas de problème au niveau d'un programme. La génération de rapport sera disponible avant le lancement d'True Image HD 2014 à partir du support de démarrage. Le rapport généré par le système peut être enregistré sur un lecteur flash USB.

Acronis Media Builder	
Sélection du contenu du support de Sélectionnez les composants des p créé, il est possible de l'utiliser pou	s ecours roduits Acronis à inclure sur le support de secours. Une fois le support r démarrer un ordinateur et exécuter les composants sélectionnés.
Cronis True Image Cronis True Image Cronis True Image Acronis System Report	Acronis True Image Version : 15.0.5254 Langue : Français
Espace nécessaire : 0 octets	Démarrer automatiquement après : 10 x sec.
🕜 Aide	< Précédent Suivant > Annuler .:

Pour sélectionner un composant :

- Activez la case du programme que vous souhaitez inclure sur le support de démarrage. Le champ inférieur affiche l'espace requis pour les composants sélectionnés. Si vous avez d'autre produits Acronis installés sur votre ordinateur, vous pouvez également inclure les versions autonomes de ces programmes dans le même support de démarrage.
- Si le démarrage automatique du programme est nécessaire, activez la case Démarre automatiquement après. Le paramètre Démarrer automatiquement après spécifie l'intervalle d'arrêt pour le menu de démarrage. Si ce paramètre n'est pas spécifié, le programme affichera le menu de démarrage et patientera jusqu'à ce que vous choisissiez de démarrer le SE ou le composant Acronis. Par exemple, si vous configurez 10 sec pour le support de secours Acronis, la version autonome d'True Image HD 2014 sera lancée 10 secondes après l'affichage du menu.
- Cliquez sur **Suivant** pour poursuivre.

6.1.1.2 Paramètres de démarrage du support de démarrage

Vous pouvez définir ici les paramètres de démarrage du support de démarrage de façon à configurer les options de démarrage du média de secours pour une meilleure compatibilité avec les différents matériels. Plusieurs options sont disponibles (nousb, nomouse, noapic, etc.). Ces paramètres sont fournis pour les utilisateurs expérimentés. Si vous rencontrez un problème de compatibilité matérielle lors du test de démarrage en utilisant le support de secours, il est préférable de contacter l'équipe de support technique du produit.

Pour ajouter un paramètre de démarrage

- Saisissez une commande dans le champ **Paramètres**.
- Une fois que vous avez spécifié les paramètres de démarrage, cliquez sur Suivant pour continuer.

Paramètres supplémentaires qui peuvent être appliqués avant le démarrage du noyau Linux

Description

Les paramètres suivants peuvent être utilisés afin de charger le noyau Linux dans un mode spécial :

acpi=off

Désactive ACPI et peut aider avec une configuration matérielle particulière.

noapic

Désactive APIC (Advanced Programmable Interrupt Controller) et peut aider avec une configuration matérielle particulière.

nousb

Désactive le chargement de modules USB.

nousb2

Désactive la prise en charge de USB 2.0. Les périphériques USB 1.1 continuent à fonctionner avec cette option. Cette option permet l'utilisation de quelques lecteurs USB dans le mode USB 1.1 s'ils ne fonctionnent pas en mode USB 2.0.

quiet

Ce paramètre est activé par défaut et les messages de démarrage ne sont pas affichés. Le supprimer permettra l'affichage des messages de démarrage lorsque le noyau Linux est chargé et la commande shell sera disponible avant l'exécution du programme Acronis.

nodma

Désactive DMA pour tous les lecteurs de disques IDE. Empêche le noyau de geler pour certains matériels.

nofw

Désactive la prise en charge FireWire (IEEE1394).

nopcmcia

Désactive la détection de matériel PCMCIA.

nomouse

Désactive la prise en charge de la souris.

[nom du module]=off

Désactive le module (par exemple : sata_sis=off).

pci=bios

Force l'utilisation du BIOS PCI, et de ne pas accéder le périphérique matériel directement. Par exemple, ce paramètre peut être utilisé si la machine possède un host bridge PCI non standard.

pci=nobios

Empêche l'utilisation du BIOS du PCI ; seules les méthodes d'accès directes au matériel sont permises. Par exemple, ce paramètre peut être utilisé si vous observez des crashs lors du démarrage, probablement causés par le BIOS.

pci=biosirq

Utilise des appels PCI BIOS pour obtenir la table de routage d'interruptions. Ces appels sont connus pour être boguées sur plusieurs machines et gèlent la machine lorsqu'ils sont utilisés, mais sur d'autres ordinateurs c'est la seule façon d'obtenir la table de routage des interruptions. Essayez cette option si le noyau est incapable d'allouer des IRQ ou découvre des bus PCI secondaires sur votre carte mère.

vga=ask

Établit la liste des modes vidéos disponibles pour votre carte vidéo et permet la sélection du mode vidéo le plus approprié à la carte vidéo et à l'écran. Utilisez cette option si le mode vidéo sélectionné automatiquement n'est pas approprié pour votre matériel.

6.1.1.3 Sélection du support de démarrage

Sélectionnez une destination pour la création du support de démarrage :

- CD-R/RW si vous créez un CD ou un DVD, insérez un disque vierge de sorte que le programme puisse déterminer sa capacité.
- Image ISO après avoir créé une image disque ISO, vous pouvez la graver sur n'importe quel type de CD ou DVD enregistrable en utilisant un logiciel de gravure de CD/DVD.

Sous Windows 7 et les versions plus récentes, vous pouvez le faire en utilisant l'outil intégré de gravure. Dans l'Explorateur Windows, double-cliquez sur le fichier image ISO et cliquez sur **Graver** dans la fenêtre qui s'ouvre.

Sous Windows Vista et les versions antérieures, utilisez un outil de gravure tiers.

• tout autre support à partir duquel votre PC peut démarrer, tel que les clés USB, etc.

Si vous utilisez un support non optique, le système de fichiers du support doit être FAT. Cette limite ne s'applique pas à une image ISO.

Acronis Media Builder	
Sélection du type de support de démarrage	
Choisissez un lecteur pour créer le support de dém	arrage.
La liste contient tous les périphériques qui peuvent é pouvez créer soit un CD, DVD, clé USB ou tout autre disque de démarrage.	ètre utilisés pour créer un support de démarrage. Vous support de démarrage ou créer une image ISO d'un
Nom	Туре
🚽 Floppy Disk Drive (A:)	Floppy Disk Drive
Lecteur CD-RW (D:)	TSSTcorp CDDVDW SH-S202J S
💷 Image ISO	Fichier ISO
🕜 Ai̯de	< <u>P</u> récédent <u>S</u> uivant > <u>A</u> nnuler .::

6.1.1.4 Sélection du fichier de destination

Si vous avez choisi de créer une image ISO de disque bootable, spécifiez le nom de fichier ISO et le dossier où vous souhaitez le placer.

- Sélectionnez le dossier de destination dans l'arborescence des dossiers.
- Entrez le nom du fichier .iso dans le champ Nom de fichier
- Cliquez sur Suivant pour continuer

6.1.1.5 Résumé de la création du support de démarrage

Cette page affiche les opérations à exécuter.

Cliquez sur Continuer pour démarrer le processus de création du support de démarrage.

Utilisez la barre latérale à la gauche pour naviguer à travers les étapes de l'assistant pour une revue.

Pour annuler l'opération et quitter Acronis Media Builder, cliquez sur Annuler.

Après que vous ayez créé un disque de démarrage, marquez-le et conservez-le dans un endroit sûr.

Veuillez garder à l'esprit que les sauvegardes créées avec la version récente du programme peuvent être incompatibles avec les versions précédentes du programme. De ce fait, nous vous recommandons vivement de créer un nouveau support de démarrage après chaque mise à niveau d'True Image HD 2014. Vous devez également tenir compte du fait que lorsque vous démarrez l'ordinateur depuis un support de secours et utilisez une version autonome d'True Image HD 2014, vous ne pouvez pas restaurer les fichiers ni les dossiers chiffrés à l'aide de la fonction de chiffrement de Windows XP et Windows Vista.

6.1.1.6 Comment créer une clé USB de démarrage ?

Vous pouvez créer une clé USB de démarrage contenant une version autonome de True Image HD 2014. Cela peut être pratique, par exemple si votre ordinateur portable n'a pas de lecteur CD/DVD interne.

Vous aurez besoin d'une clé USB d'une capacité de 256 Mo ou plus. La clé doit être formatée en système de fichiers FAT16 ou FAT32.

Pour créer une clé USB de démarrage, connectez la clé à un port USB. Démarrez Acronis Media Builder et sélectionnez ensuite la clé comme emplacement de destination pour la création du support de secours. Ensuite, suivez les étapes de l'assistant de Media Builder. Pour plus d'informations sur la création du support, voir Comment créer un support de démarrage.

Si Acronis Media Builder ne reconnaît pas votre clé USB, vous pouvez essayer d'utiliser la procédure décrite dans l'article de la base de connaissances Acronis qui se trouve à l'adresse http://kb.acronis.com/content/1526.

6.2 Création d'un support de secours avec archive de sauvegarde

Cette fonctionnalité est disponible pour les sauvegardes de disques et de partition uniquement.

Avec la possibilité de créer un support de démarrage ordinaire, True Image HD 2014 vous permet de créer un support de secours qui inclut une sauvegarde de disque ou de partition. Vous pourrez utiliser ce support pour restaurer des données même si le stockage de la sauvegarde d'origine est endommagé.

Pour créer un support de secours avec une sauvegarde de disque ou de partition :

- 1. Sélectionnez la sauvegarde nécessaire dans la zone des sauvegardes de l'onglet **Sauvegarde et restauration**.
- Cliquez sur l'icône de la roue dentée et sélectionnez Créer un support de restauration.
 La boîte de dialogue avec les paramètres du support de démarrage s'ouvre.

- 3. Définissez les paramètres du support dans l'assistant de création de support.
- 4. Cliquez sur Créer.

Le programme débute la création du support de démarrage d'usine. Si vous avez choisi de graver un CD ou un DVD, le programme vous demande d'insérer un autre disque vierge une fois le premier disque gravé.

Assistant de création de support

Utilisez l'assistant pour choisir le type de support : USB, CD/DVD ou image ISO.

Si vous créez un support de démarrage sur une clé USB, veillez à connecter la clé USB à l'ordinateur avant de commencer. La clé USB doit être formatée FAT 32.

Si vous sélectionnez la création d'une image ISO, vous devrez aussi spécifier ses paramètres :

- Diviser en Choisissez si le programme doit diviser l'image ISO créée en fichiers .iso multiples d'une certaine taille.
- Enregistrer les fichiers dans Spécifie l'emplacement de l'image ISO créée.
- Une fois que vous avez sélectionné le support, cliquez sur Créer pour démarrer la création du support.

6.3 Créer un support de démarrage d'usine

Cette fonctionnalité est disponible uniquement si l'ordinateur possède une partition Acronis Secure Zone avec une sauvegarde de la configuration d'usine de l'ordinateur. Cette sauvegarde est normalement créée et placée sur Acronis Secure Zone par un fournisseur de matériel informatique qui livre les ordinateurs aux utilisateurs finaux.

Le support de démarrage d'usine est un type spécial de support de démarrage de secours qui inclut une sauvegarde de la configuration d'usine de l'ordinateur. Vous pouvez utiliser ce support pour restaurer votre ordinateur avec les paramètres d'usine. Veuillez noter que la restauration effacera toutes les informations personnelles et les programmes sur l'ordinateur.

Vous avez peut-être reçu un support de démarrage d'usine avec votre nouvel ordinateur. Toutefois, si le fournisseur de matériel informatique n'a pas inclus ce support ou si vous ne possédez pas le support pour quelque autre raison que ce soit, vous pouvez créer vous-même un support de démarrage d'usine et l'enregistrer en cas d'urgence.

True Image HD 2014 vous permet de créer un support de démarrage d'usine sur une clé USB, un CD/DVD ou comme image ISO qui peut être gravée sur CD/DVD ultérieurement.

Pour créer un support de démarrage d'usine :

- Cliquez sur Créer un support de démarrage d'usine dans l'onglet Sauvegarde et restauration.
 La boîte de dialogue avec les paramètres du support de démarrage s'ouvre.
- 2. Définissez les paramètres du support.
- 3. Cliquez sur **Créer**.

Le programme débute la création du support de démarrage d'usine. Si vous avez choisi de graver un CD ou un DVD, le programme vous demande d'insérer un autre disque vierge une fois le premier disque gravé.

Assistant de création de support

Utilisez l'assistant pour choisir le type de support : USB, CD/DVD ou image ISO.

Si vous créez un support de démarrage sur une clé USB, veillez à connecter la clé USB à l'ordinateur avant de commencer. La clé USB doit être formatée FAT 32.

Si vous sélectionnez la création d'une image ISO, vous devrez aussi spécifier ses paramètres :

- Diviser en Choisissez si le programme doit diviser l'image ISO créée en fichiers .iso multiples d'une certaine taille.
- Enregistrer les fichiers dans Spécifie l'emplacement de l'image ISO créée.

Une fois que vous avez sélectionné le support, cliquez sur Créer pour démarrer la création du support.

6.4 Clonage d'un disque dur

Dans cette section

Informations générales	99
Sécurité	100
Sélection du mode de clonage	100
Sélection d'un disque source	101
Sélection d'un disque de destination	102
Méthode de déplacement	102
Exclusion d'éléments	103
Partitionnement manuel	105
Résumé de clonage	

6.4.1 Informations générales

Si l'espace de votre disque dur est insuffisant pour le système d'exploitation et les applications installées, ce qui vous empêche de mettre à jour votre logiciel ou d'installer de nouvelles applications, vous devez transférer le système sur un disque dur doté d'une plus grande capacité.

Pour transférer le système, vous devez d'abord installer le nouveau disque dans l'ordinateur. Si votre ordinateur ne possède pas de baie pour un autre disque dur, vous pouvez temporairement l'installer à la place de votre lecteur CD ou utiliser une connexion USB 2.0 pour un disque cible externe. Si cela n'est pas possible, vous pouvez cloner un disque dur en créant une image de disque et en la restaurant sur un nouveau disque dur aux partitions plus grandes.

Sur les écrans du programme, les partitions endommagées sont repérées d'un cercle rouge avec une croix blanche à l'intérieur dans le coin supérieur gauche. Avant de commencer le clonage, vous devriez vérifiez qu'il n'y a pas d'erreurs sur ces disques et corrigez ces erreurs en utilisant les outils adéquats du système d'exploitation.

Pour de meilleurs résultats, installez le lecteur cible (le nouveau) où vous planifiez l'utiliser et le lecteur source dans un autre emplacement, par exemple un périphérique USB externe. Cette recommandation est particulièrement importante pour les ordinateurs portables.

Il est fortement conseillé de créer une sauvegarde du disque original entier par mesure de sécurité. Cela pourrait sauver vos données si le moindre problème se produit avec votre disque dur original pendant le clonage. Pour des informations relatives à la création d'une sauvegarde de ce type, voir Sauvegarde de partitions et de disques. Après avoir créé la sauvegarde, assurez-vous que vous la validez.

Pour cloner un disque :

- Cliquez sur Cloner le disque dans l'onglet Outils et utilitaires de l'écran Accueil.
- Suivez les étapes de l'assistant de clonage de disque.

6.4.2 Sécurité

Veuillez prendre note de ce qui suit : Si l'alimentation se coupe ou si vous appuyez accidentellement sur **RÉINITIALISER** pendant le transfert, la procédure sera incomplète et vous devrez partitionner et formater ou cloner le disque dur à nouveau.

Aucunes données ne seront perdues parce que le disque d'origine est en lecture seule (aucune partition n'est modifiée ou redimensionnée). La procédure de transfert du système ne modifie pas du tout le disque d'origine. Une fois la procédure terminée, il se peut que vous vouliez formater l'ancien disque ou effacer en toute sécurité les données qu'il contient. Utilisez les outils Windows ou Acronis DriveCleanser pour ces tâches.

Cependant, nous ne vous recommandons pas de supprimer des données de l'ancien disque tant que vous n'êtes pas sûr qu'elles sont transférées correctement sur le nouveau disque, que l'ordinateur redémarre à partir du nouveau disque et que toutes les applications fonctionnent.

6.4.3 Sélection du mode de clonage

Il existe deux modes de transfert disponibles :



- Automatique (recommandé dans la plupart des cas). En mode automatique, il suffit de réaliser quelques actions simples pour transférer toutes les données, y compris les partitions, les fichiers et les dossiers sur un nouveau disque, et de le rendre amorçable si le disque d'origine l'était.
- Manuel. Le mode manuel offre davantage de souplesse dans le transfert des données. Le mode manuel peut être utile si vous souhaitez modifier la disposition des partitions du disque.

Si le programme trouve deux disques, un partitionné et l'autre non partitionné, il reconnaîtra automatiquement le disque partitionné comme le disque source et le disque non partitionné comme le disque de destination. Dans un tel cas, les étapes suivantes seront sautées et vous serez emmené à l'écran de Résumé du clonage.

6.4.4 Sélection d'un disque source

Vous pouvez déterminer la source et la destination à l'aide des informations fournies dans cette fenêtre (informations sur le numéro de disque, la capacité, l'étiquette, la partition et sur le système de fichier). Si le programme trouve plusieurs disques partitionnés, il vous demandera quel est le disque source (c'est-à-dire le disque de données le plus ancien).

Assistant de clon	age de disgue				
Etapes requises:	Sélectionnez le d	lisque dur s	ource dans la liste	ci-dessous.	
Mode de clonage	📔 Propriétés du disqu	Je			<u> </u>
Disque cible	Lecteur	Capacité	Modèle	C10	Interface
Terminer	Disque 1 Disque 2 Disque 3	80 G 40 G 40 G	o VMware, VMware Virtual o VMware, VMware Virtual o VMware, VMware Virtual	51.0 51.0 51.0	SCSI SCSI SCSI
	© 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	TFS	Acronis Secure Zone	Non alloué // Non pris en	L charge
Ø	-			Suivant >	Annuler

True Image HD 2014 ne prend pas en charge le clonage de disques dynamiques.

Sélectionnez le disque source et cliquez sur Suivant pour continuer.

Visualiser les informations concernant le disque et les partitions

- Colonnes sélectionne les colonnes à afficher. Vous pouvez changer la largeur d'une colonne en tirant ses bords avec la souris.
- Propriétés du disque (dupliquées dans le menu contextuel, ouvert avec un clic droit sur les objets) - ouvre la fenêtre des propriétés de la partition ou du disque sélectionné(e).

Cette fenêtre contient deux volets. Le volet de gauche contient l'arborescence des propriétés et celui de droite décrit en détail la propriété sélectionnée. Les informations relatives au disque incluent ses paramètres physiques (type de connexion, type de périphérique, taille, etc...) ; les informations relatives aux partitions comprennent des paramètres à la fois physiques (secteurs, localisation, etc...), et logiques (système de fichiers, espace libre, lettre assignée, etc...).

6.4.5 Sélection d'un disque de destination

Après avoir sélectionné le disque source, vous devez sélectionner le disque de destination vers lequel copier les données du disque. Le disque source préalablement sélectionné devient grisé et devient impossible à sélectionner.

Assistant de clona	age de disque			
Etapes requises:	Sélectionnez le	disque dur c	ible dans la liste ci-dess	ous. 🔗
Disque source Disque cible Terminer	Lecteur Disque 1 Disque 2 Disque 3	Capacité 80 Gc 40 Gc 40 Gc	Modèle VMware, VMware Virtual S 1.0 VMware, VMware Virtual S 1.0 VMware, VMware Virtual S 1.0	Interface SCSI SCSI SCSI
@	40 Go New Volume (F 40.00 Go NTFS Principal // Logique	:) e // Dynamique (🗋 Acronis Secure Zone 💿 Non	alloué // Non pris en charge Suivant > Annuler

Sélectionnez le disque cible et cliquez sur **Suivant** pour continuer.

À cette étape, le programme vérifie si le disque cible est bien libre. Si ce n'est pas le cas, la fenêtre Confirmation apparait et vous indique que le disque cible contient des partitions, peut-être avec des données utiles. Pour confirmer la suppression des partitions, cliquez sur **OK**.

Prenez note qu'aucune modification réelle ou destruction de données ne sera exécutée à ce moment ! Pour l'instant, le programme ne fera qu'élaborer le clonage. Tous les changements ne seront implémentés que lorsque vous cliquez sur **Continuer**.

Si un disque n'est pas partitionné, le programme le reconnaîtra automatiquement comme le disque cible et sautera cette étape.

6.4.6 Méthode de déplacement

Lorsque vous sélectionnez le mode de clonage manuel, True Image HD 2014 vous proposera les méthodes de déplacement de données suivantes :

- En l'état une nouvelle partition sera créée pour chaque ancienne avec la même taille, type et avec le même système de fichiers et le même libellé. L'espace inutilisé deviendra non alloué.
- Proportionnelle un nouvel espace de disque sera réparti proportionnellement entre des partitions clonées

Manuelle - vous spécifierez une nouvelle taille et d'autres paramètres vous-même



Si vous choisissez de transférer l'information « en l'état », pour chaque ancienne partition, une nouvelle partition sera créée de taille et de type identiques, avec le même système de fichier et le même libellé. L'espace inutilisé deviendra non alloué. Vous pourrez utiliser l'espace non-alloué ultérieurement pour créer de nouvelles partitions ou pour agrandir les partitions existantes avec des outils spéciaux, tels qu'Acronis Disk Director Suite.

D'une façon générale, les transferts « en l'état » ne sont pas recommandés car ils laissent beaucoup d'espace non alloué sur le nouveau disque. En utilisant la méthode « en l'état », True Image HD 2014 transfère des systèmes de fichiers non pris en charge et endommagés.

Si vous transférez les données proportionnellement, chaque partition sera agrandie, proportionnellement aux capacités du vieux disque et du nouveau.

Les partitions FAT16 sont moins agrandies que les autres car elles possèdent une limite de 4 Go.

Selon la combinaison choisie, vous continuerez soit vers la fenêtre de Résumé du clonage ou de Changement d'architecture de disque (voir ci-dessous).

6.4.7 Exclusion d'éléments

Dans la section **Quoi exclure**, vous pouvez définir des exclusions pour des fichiers et dossiers que vous ne voulez pas inclure dans le clone du disque.

- 1. Pour créer une liste d'éléments à exclure, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Dans l'onglet Exclure par fichiers et dossiers, sélectionnez les fichiers et les dossiers en utilisant un explorateur de fichiers standard ;
 - Dans l'onglet Exclure par masque, entrez le nom des fichiers et dossiers individuels (le chemin d'accès complet est requis) ou définissez un modèle en utilisant les caractères génériques courants * et ?. Utilisez les boutons Ajouter, Modifier, Supprimer et Tout supprimer sur la droite pour contrôler l'ensemble des éléments dans la liste.
Vous pouvez combiner ces deux méthodes. Par exemple, définissez un masque de fichier et sélectionnez certains éléments dans l'explorateur de fichiers.

Assistant de clonage de disq S Assistant de clona	age de disque				
Etapes requises: <u>Mode de clonage</u> <u>Disque source</u> <u>Disque cible</u> <u>Erminer</u>	Exclure par fichiers et dossiers Exc Mon Ordinateur Image: Street of the street of th	lure par masques	Date 7/14/2009 6:	Type Dossier de fichier	Taille
Etapes optionnelles:	Traitement en cours	Espace à exclure			
0					<u>A</u> nnuler

N'oubliez pas que si vous sélectionnez ou spécifiez d'exclure un fichier qui possède des liens physiques NTFS, vous devez également sélectionner/spécifier d'exclure ces liens physiques du clone. Sinon, le fichier ne sera pas exclu et apparaîtra sur le disque cible après le clonage.

Remarque : Lorsque vous excluez des fichiers, le programme calcule la taille des éléments exclus et vérifie si les données clonées rentrent dans le disque cible. Veuillez être patient car ce processus peut prendre jusqu'à plusieurs minutes pour s'achever.

2. Pour passer à l'étape suivante, cliquez sur Suivant.

Avertissement d'espace libre insuffisant

Vous pouvez recevoir un message d'avertissement disant qu'il n'y a pas assez d'espace libre sur le disque dur cible pour terminer l'opération. Les raisons possibles sont les suivantes :

- La quantité de données clonées à partir du disque source dépasse la capacité disponible du disque cible. Pour résoudre ce problème, essayez d'exclure plus d'éléments du clone, puis cliquez sur **Suivant**. Si nécessaire, répétez cette opération à plusieurs reprises jusqu'à ce que le message d'avertissement disparaisse.
- Le disque source possède un système de fichiers non pris en charge et est plus volumineux que le disque cible. Le disque cible doit être de taille supérieure ou égale à celle du disque source dans ce cas, et il sera inutile d'exclure plus d'éléments.
- Le disque source possède des partitions avec des systèmes de fichiers à la fois pris en charge et non pris en charge, et la capacité du disque cible est inférieure à la quantité de données en cours de clonage à partir des partitions avec systèmes de fichiers pris en charge plus la taille des partitions avec des systèmes de fichiers non pris en charge. Essayer d'exclure plus d'éléments pourrait être utile dans ce cas.

6.4.7.1 Exemples d'exclusion

Les fichiers et dossiers sur le disque source peuvent être exclus du clone tant individuellement qu'en bloc selon un modèle. Ce modèle peut être un nom de fichier ou de dossier, ou un masque de fichier défini par caractères génériques courants :

- * remplace zéro ou plusieurs caractères ;
- ? remplace exactement un caractère.

Si nécessaire, vous pouvez taper plusieurs critères dans la même ligne en les séparant par des points-virgules. Par exemple, pour exclure tous les fichiers dont les extensions sont .gif et .bmp, vous pouvez saisir ***.gif; *.bmp**.

Modèle	Exemple	Description
Par nom	F.log	Exclut tous les fichiers nommés « F.log »
	F	Exclut tous les dossiers nommés « F »
Par chemin de fichier	C:\Finance\F.log	Exclut le fichier nommé « F.log » situé dans le dossier C:\Finance
Par chemin de dossier	C:\Finance\F\	Exclut le dossier C:\Finance\F (assurez-vous d'indiquer le chemin complet commençant par la lettre de disque et se terminant par une barre oblique inverse (\) à la fin)
Par masque (*)	*.log F*	Exclut les fichiers avec l'extension .log Exclut tous les fichiers et dossiers dont les noms débutent par « F » (tels que les dossiers F, F1 et les fichiers F.log, F1.log)
Par masque (?)	F???.log	Exclut tous les fichiers dont le nom est composé de quatre symboles et commence par « F ».

Le tableau ci-dessous affiche plusieurs exemples d'exclusion.

Des caractères génériques dans un masque peuvent représenter seulement des parties de noms de fichiers et dossiers, et ne peuvent pas remplacer une partie d'un chemin d'accès au fichier. Les sous-dossiers doivent toujours être spécifiés explicitement en utilisant une barre oblique inverse, « \ »). Par exemple, pour exclure tous les fichiers dans le répertoire C: \Program FiLes \Acronis \TrueImageHome \ qui possèdent la chaîne de caractères « Qt » dans le nom de fichiers, vous pouvez utiliser la ligne suivante : *\Prog*\Acr*\True**Qt*.???

6.4.8 Partitionnement manuel

La méthode de transfert manuel vous permet de redimensionner des partitions sur le nouveau disque. Par défaut, le programme les redimensionne de manière proportionnelle.

Cette fenêtre affiche des rectangles indiquant le disque dur source, y compris ses partitions et espace non alloué, ainsi que l'architecture du nouveau disque.

Avec le numéro de disque dur, vous pouvez voir les informations sur la capacité, le label et le volume du disque et le système de fichiers. Les différents types de volumes, y compris primaire, logique et espace non alloué sont identifiés par des couleurs différentes.

Assistant de clona	age de disque				×
Etapes requises:	Sélectionner les partitions sur vot	re nouveau	disque dur d	ans la liste ci-dessous	s.
V Mode de clonage	🖉 Modifier 🛛 🔐 Propriétés	_	_	24 ·	- 🖻
V <u>Disque cible</u>	Partition Discue 3	Drapeau	Capacité	Espace libre Type	
V <u>Méthode de déplacement</u>	NTFS (Non libellé) (C:)	Pri	39.95 Go	31.46 Go NTFS	
disque	NTFS (System Reserved)	Pri,Act.	48 Mo	23.87 Mo NTFS	
	40 Go S C: 4 39.95 Go NTFS				
	Principal // Logique // Dynamique	onis Secure Zon	e 📃 Non alloué //	/ Non pris en charge	
•			<u>S</u> uivant >	<u>Annuler</u>	

Pour redimensionner, changer le type de volume, modifier le nom du volume existant, cliquez dessus avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Modifier** dans le menu des raccourcis. Cela ouvrira la fenêtre des paramètres de partition.

G Assistant de	clonage de disque	
Etapes requises:	Paramètres de la partition	×
✓ Mode de clonage		
✓ Disque source	Veuillez specifier les paramètres pour la partition en cours de creation.	
∀ <u>Disque cible</u>	Taille :	
Y <u>Méthode de déplac</u>	Min 25 Mo	Max 48 Mo
disque		
<u>Terminer</u>	Partition 1; 48 Mo, ITTES	
	Espace utilise Espace libre Espace non alloue	
	Taille de partition : 48 🐷 Mo 👻	
	Espace libre avant : 1 v Mo v	
	Espace libre apres : U v libre	
	Système de fichiers : Lettre de la partition : Etiquette de la partition :	
	NTFS + Auto + System Reserved	
	Sélectionnez le type de partition :	
	Primare	
	Marquer la partition comme Active	
	- cogique	
	Image: Comparison of	Annuler
	<u>S</u> uivant > <u>A</u> n	nuler

Vous pouvez faire cela en saisissant des valeurs dans les champs **Espace libre avant**, **Taille de la partition**, **Espace libre après**, en faisant glisser le curseur ou la partition elle-même.

Si le curseur se transforme en deux lignes verticales avec des flèches gauche et droite, il est pointé sur le bord de la partition et vous pouvez le faire glisser pour agrandir ou réduire la taille de la partition. Si le curseur se transforme en quatre flèches, il est pointé sur la partition, vous pouvez ainsi la déplacer vers la gauche ou la droite (s'il y a de l'espace non alloué près d'elle). Une fois que vous avez fourni la nouvelle taille et le nouvel emplacement, cliquez sur **Accepter**. Vous serez alors ramené vers la fenêtre de Changement d'architecture de disque. Vous aurez peut-être besoin de faire de nouveaux changements de taille et déplacements avant d'obtenir l'architecture dont vous avez besoin.

En cliquant sur Suivant, vous passerez à la fenêtre Résumé du clonage.

🔺 Attention !

Cliquer sur n'importe quelle étape précédente de l'assistant sur la barre latérale dans cette fenêtre réinitialisera toutes les modifications de taille et d'emplacement que vous avez effectuées et vous devrez les spécifier à nouveau.

6.4.9 Résumé de clonage

La fenêtre Résumé de clonage illustre graphiquement (avec des rectangles) les informations concernant le disque source (partitions et espace non alloué) et l'architecture du disque de destination. D'autres informations sont fournies en même temps que le numéro de disque : la capacité, le nom, ainsi que des informations sur la partition et le système de fichiers.

Assistant de clona	ge de disque
Etapes requises: V Mode de clonage V Disque source V Disque cible	Résumé Disque source : Disque 1 Disque cible : Disque 3
Methode de déplacement Modifier l'architecture du disque Terminer	
	Avant : 40 Go New Volume (F:) 40.00 Go NTFS Après :
	40 Go S., C: 4., 39.95 Go NTFS Principal // Logique // Dynamique Acronis Secure Zone Non alloué // Non pris en charge
0	Exécuter Annuler

- Cliquez sur **Continuer** pour commencer le clonage de disque.
- Cliquez sur Annuler pour annuler la procédure et revenir à la fenêtre du programme principal.

Le clonage d'un disque contenant le système d'exploitation actuellement actif nécessite un redémarrage. Dans ce cas, après avoir cliqué sur **Continuer**, vous êtes invité à confirmer le redémarrage. L'annulation du redémarrage annule la procédure entière. Après que le processus de clonage soit terminé, on vous offrira l'option d'éteindre votre ordinateur en appuyant sur n'importe quelle touche. Cela vous permet de changer la position maître/esclave des cavaliers et d'enlever un des disques durs.

Le clonage d'un disque non-système ou d'un disque contenant un système d'exploitation, mais un qui n'est pas actuellement actif, commencera sans avoir besoin de redémarrer. Après avoir cliqué sur **Continuer**, True Image HD 2014 commencera à cloner l'ancien disque sur le nouveau en indiquant l'avancement dans la fenêtre spéciale. Vous pouvez stopper cette procédure en cliquant sur **Annuler**. Dans ce cas, vous devrez repartitionner et formater le nouveau disque ou répéter la procédure de clonage. Une fois l'opération de clonage terminée, vous verrez la fenêtre de résultats.

6.5 Ajout d'un nouveau disque dur

Si vous n'avez pas assez d'espace pour vos données (par ex. des photos de famille et des vidéos), vous pouvez soit remplacer votre ancien disque par un disque de plus grande capacité (les transferts de données vers de nouveaux disques sont décrits dans le chapitre précédent), ou ajouter un nouveau disque uniquement pour stocker des données, en laissant le système sur l'ancien disque. Si l'ordinateur a une baie pour un nouveau disque, il serait plus facile d'ajouter un lecteur de disque plutôt que d'en cloner un.

Pour ajouter un nouveau disque, vous devez d'abord l'installer sur votre PC.

Pour ajouter un nouveau disque dur :

- Cliquez sur l'onglet Outils et utilitaires puis cliquez sur Ajouter un nouveau disque
- Suivez les étapes de l'assistant d'ajout d'un nouveau disque

Si vous utilisez une version 32 bits de Windows XP, l'assistant n'aura pas l'étape **Options d'initialisation** car ce système d'exploitation ne prend pas les disques GPT en charge.

Dans cette section

Sélection d'un disque dur	.108
Sélection de la méthode d'initialisation	.109
Création de nouvelles partitions	.109
Résumé d'ajout d'un nouveau disque	.112

6.5.1 Sélection d'un disque dur

Sélectionnez le disque que vous avez ajouté à l'ordinateur. Si vous avez ajouté plusieurs disques, sélectionnez-en un et cliquez sur **Suivant** pour continuer. Vous pouvez ajouter les autres disques plus tard en redémarrant l'assistant Ajouter un nouveau disque.

S'il y a des partitions sur le nouveau disque, elles doivent d'abord être supprimées. Si le disque ajouté contient des partitions, True Image HD 2014 vous avertira en affichant un message d'avertissement. Cliquez sur **OK** pour supprimer les partitions existantes sur le disque ajouté.

		are disque dur dans la liste ci-dessous.	
ection de disque	🚡 Propriétés du	disque	
tions d'initialisation	Lecteur	Capacité Modèle	Interface
	📋 Disque 1	40 Go VMware, VMware Virtual S1.0	SAS
	🔲 Disque 2	40 Go VMware, VMware Virtual S1.0	SAS
	📓 Disque 3	40 Go VMware, VMware Virtual S1.0	SAS

Vous pouvez également voir les propriétés de tous les disques durs installés dans votre système, par exemple, le nom et le modèle du lecteur de disque sélectionné, sa capacité, son système de fichiers et son interface.

6.5.2 Sélection de la méthode d'initialisation

True Image HD 2014 prend en charge à la fois le partitionnement MBR et GPT. La table de partition GUID (GPT) est une nouvelle méthode de partitionnement de disque dur qui offre plus d'avantages que l'ancienne méthode de partitionnement MBR. Si votre système d'exploitation prend en charge les disques GPT, vous pouvez sélectionnez le nouveau disque à initialiser en tant que disque GPT.

G Assistant d'ajout	de disque
Etapes requises: Selection de disque Options d'initialisation Création de partition Terminer	Sélectionnez la méthode d'initialisation de disque requise initialiser le disque en structure MBR Le disque utilisera la structure de secteur de démarrage principal (MBR). initialiser le disque en structure GPT Le disque utilisera la structure de table de partition GUID (GPT).
e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	Suivant > Annuler

- Pour ajouter un disque GPT, cliquez sur Initialiser le disque en structure GPT.
- Pour ajouter un disque MBR, cliquez sur Initialiser le disque en structure MBR.

Si vous utilisez une version 32-bit de Windows XP, la méthode d'initialisation du GPT sera indisponible et vous n'accéderez pas à l'étape des Options d'initialisation.

Après avoir choisi la méthode d'initialisation requise, cliquez sur le bouton Suivant.

6.5.3 Création de nouvelles partitions

Pour utiliser l'espace d'un disque dur, il doit être partitionné. Partitionner, c'est le fait de diviser l'espace du disque dur en divisions logiques. Chaque division logique peut fonctionner comme un disque séparé avec une lettre d'unité de disque qui lui est assignée, son propre système de fichiers, etc. Même si vous n'avez pas l'intention de diviser votre disque dur en divisions logiques, vous devez le partitionner de façon à ce que le système d'exploitation sache qu'il est censé rester en un seul morceau.

Initialement, tout l'espace disque sera non alloué. Cela changera une fois que vous aurez ajouté de nouvelles partitions.

Pour créer une nouvelle partition :

 Sélectionnez l'espace non alloué et cliquez sur Créer une nouvelle partition dans la partie supérieure de la fenêtre ou cliquez avec le bouton droit sur l'espace non alloué et sélectionnez Créer une nouvelle partition dans le menu des raccourcis.

- Définissez les paramètres suivants de la partition à créer :
 - la taille de la nouvelle partition,
 - le système de fichiers de la nouvelle partition,
 - Type de partition (disponible seulement pour les disques MBR),
 - le libellé et la lettre de la partition.

Assistant d'a	aiout de disque	- • •
Etapor roquiror:		
Célesties de diesu	Creer des partitions	
Selection de disque	Paramètres de la partition	—
 Options d'initialisation Création de partition 	Yeuillez spécifier les paramètres pour la partition en cours de création.	
<u>Terminer</u>	Taille :	
	Min 3 Mo	Max 40 Go
	Dartison G. 40 Go. 11TES]
	Espace minimal Espace libre Espace non alloué	
	Taille de partition : 40 🕵 Go 👻	
	Espace libre avant : 1 👘 Mo 👻	
	Espace libre après : 0 🙀 Mo 👻	
	Système de fichiers : Lettre de la partition : Nom de la partition :	
	NTFS - G: -	
	Sélectionnez le type de partition :	
	Primaire	
	Marquer la partition comme Active	
	()) Logique	
0		Annuler

Si vous allouez tout l'espace non alloué sur le disque à la nouvelle partition, le bouton **Créer une nouvelle partition** disparaît.

6.5.3.1 Paramètres de la partition

Spécifiez les paramètres pour la partition en cours de création.

Taille

Vous pouvez redimensionner et déplacer la partition en cours de création.

Si vous souhaitez redimensionner la partition :

- Pointez le curseur sur le bord de la partition. Si le curseur est pointé exactement sur le bord de la partition, il se transformera en deux lignes verticales avec des flèches de chaque côté.
- Maintenez enfoncé le bouton gauche de la souris et faites glisser le bord de partition afin d'agrandir ou de réduire la taille de la partition.

Vous pouvez également définir la taille de la partition manuellement, en saisissant la taille souhaitée de la partition dans le champ **Taille de la partition**.

Si vous souhaitez déplacer la partition :

- Pointez le curseur sur la partition. Le curseur se transformera en croix.
- Maintenez enfoncé le bouton gauche de la souris et faites glisser la partition jusqu'à ce que vous obteniez la taille appropriée dans les champs Espace libre avant et/ou Espace libre après. Vous pouvez également définir la quantité d'espace non alloué avant ou après la partition sélectionnée en saisissant manuellement les valeurs nécessaires dans les champs respectifs.

Si vous créez un ou plusieurs lecteurs logiques, le programme réservera une partie de l'espace non alloué devant la(es) partition(s) créée(s) pour les besoins du système. Si vous créez une partition primaire ou une partition primaire avec une partition logique, alors le système ne réservera pas d'espace non alloué pour ses besoins.

Système de fichiers

Choisissez le type de fichier système pour la partition en cours de création. Des partitions différentes peuvent avoir différents types de système de fichiers.

Vous pouvez soit laisser la partition non formatée, ou choisir entre les types de systèmes de fichiers suivants :

- NTFS est un système de fichiers natif de Windows NT, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista et Windows 7. Choisissez-le si vous utilisez ces systèmes d'exploitation. Notez que Windows 95/98/Me et DOS ne peuvent pas accéder aux partitions NTFS.
- **FAT 32** est une version 32-bit améliorée du système de fichiers FAT qui prend en charge des volumes allant jusqu'à 2 To.
- **FAT 16** est un système de fichier natif DOS. La plupart des systèmes le reconnaissent. Toutefois, si votre lecteur de disque fait plus de 4 Go, il n'est pas possible de le formater en FAT16.
- **Ext2** est un système de fichiers natif de Linux. C'est suffisamment rapide, mais ce n'est pas un système de fichier journalisé.
- Ext3 introduit officiellement avec Red Hat Linux version 7.2, est un système de fichiers journalisé de Linux. Il a une compatibilité ascendante et descendante avec Linux Ext2. Il a de multiples modes journalisés, ainsi qu'une grande compatibilité multi-plateforme, aussi bien avec des architectures 32-bits que 64-bits.
- Ext4 est un nouveau système de fichier Linux. Il possède des améliorations par rapport à ext3. Il a une compatibilité descendante avec ext2 et ext3. Toutefois, ext3 a seulement une compatibilité ascendante partielle avec ext4.
- ReiserFS est un système de fichiers journalisé pour Linux. Il est généralement plus sûr et plus rapide que Ext2. Choisissez-le pour votre partition de données Linux.
- Linux Swap est une partition swap pour Linux. Choisissez-la si vous souhaitez ajouter davantage d'espace de swap en utilisant Linux

Lettre de la partition

Sélectionnez une lettre à attribuer à la partition en cours de création dans la liste déroulante. Si vous sélectionnez **Auto**, le programme attribue la première lettre dans l'ordre alphabétique du lecteur non utilisé.

Nom de la partition

Le label d'une partition est un nom, assigné à une partition pour que vous puissiez la reconnaître facilement. Par exemple, vous pourriez en appeler une Système — une partition avec un système d'exploitation, Programme — une partition avec des applications, Données — une partition avec des données, etc. Le label de la partition est un attribut facultatif.

Type de partition (ces paramètres sont uniquement disponibles pour les disques MBR)

Choisissez le type de partition à créer. Vous pouvez définir la nouvelle partition comme primaire ou logique.

Primaire - choisissez ce paramètre si vous prévoyez de démarrer à partir de cette partition.
 Sinon, il vaut mieux créer une partition en tant que lecteur logique. Vous ne pouvez avoir que quatre partitions primaires par disque, ou trois partitions primaires et une partition étendue.

Remarque : Si vous avez plusieurs partitions primaires, une seule sera active à la fois, les autres partitions primaires seront cachées et le système d'exploitation ne pourra pas les voir.

- Marquer la partition comme active une partition active est utilisée pour charger un système d'exploitation. Sélectionner Active pour une partition sans installer un système d'exploitation pourrait empêcher votre ordinateur de démarrer.
- Logique choisissez ce paramètre si vous n'avez pas l'intention d'installer et de démarrer un système d'exploitation à partir de la partition. Un lecteur logique fait partie d'un lecteur de disque physique qui a été partitionné et alloué en tant qu'unité indépendante, mais qui fonctionne comme un lecteur séparé.

Lorsque vous avez terminé de spécifier les paramètres pour la partition en cours de création, cliquez sur **Accepter** pour continuer.

6.5.4 Résumé d'ajout d'un nouveau disque

Le résumé d'ajout d'un nouveau disque illustre graphiquement (sous forme de rectangles) les informations relatives à la nouvelle structure du disque avant et après le partitionnement.

Assistant d'ajout o	de disque
Etapes requises:	Résumé
Y Sélection de disque	
Y Options d'initialisation	Emplacement : Disque 3
Y Création de partition	
🕏 Terminer	
	Avant :
	40 Go Non alloué
	40,00 Go
	Après :
	40 Go G: 40,00 Go NTFS
	Princinal // Logique // Dynamique Acronis Secure Zone Mon alloué // Non pris en charge
	La table de partition MBR sera créée sur un nouveau disque.
@	<u>Exécuter</u> <u>Annuler</u>

- Cliquez sur **Continuer** pour débuter la création d'une (des) nouvelle(s) partition(s).
- Cliquez sur **Annuler** pour annuler la procédure et revenir à la fenêtre du programme principal.

Après que vous avez cliqué sur **Continuer**, True Image HD 2014 commence à créer une ou plusieurs nouvelle(s) partition(s) et indique la progression dans une fenêtre spécifique. Si vous arrêtez cette opération en cliquant sur **Annuler**, vous devrez repartitionner et reformater le nouveau disque ou répéter la procédure d'ajout de disque.

Avant de cliquer sur le bouton **Continuer** vous pouvez utiliser la barre latérale pour naviguer à travers des étapes de l'assistant **Ajout d'un nouveau disque** et effectuer des modifications.

6.6 Acronis Extended Capacity Manager

Acronis Extended Capacity Manager (ECM) permet à votre système d'exploitation (SE) de prendre en charge des disques de grande capacité qui possèdent le type de partitionnement MBR. Vous pouvez utiliser l'espace disque au-delà 2 To. Cet espace libre sera reconnu comme un disque séparé et pourra être utilisé par votre système d'exploitation et vos applications comme s'il s'agissait d'un disque dur physique normal.

Quand il est nécessaire

Si vous avez des disques durs de plus de 2 To et votre SE ne voit pas tout l'espace disque, vous pouvez résoudre ce problème en utilisant l'une des options suivantes :

- Utiliser Extended Capacity Manager. Vous pouvez utiliser cet outil pour tous les cas, car il ne supprime pas de données sur un disque de grande taille. Par conséquent, nous vous recommandons d'utiliser cet outil si votre disque de grande capacité contient un système d'exploitation ou des données utiles. Voir les détails ci-dessous.
- Convertir le disque MBR en GPT. La façon la plus simple de le faire est d'utiliser l'utilitaire intégré de gestion de disques de Windows. Notez que cet utilitaire efface toutes les données sur le disque lors de la conversion en GPT.

Le tableau suivant vous aide à savoir quelle option choisir. Il se rapporte uniquement aux disques de capacité supérieure à 2 To.

	Disque MBR contenant un SE ou des données	Disque MBR vide sans SE et données
Windows XP (x32)	Utiliser ECM	Utiliser ECM
Windows XP (x64)	Utiliser ECM	Convertir en GPT
Windows Vista	Utiliser ECM	Convertir en GPT
Windows 7	Utiliser ECM	Convertir en GPT
Windows 8	Utiliser ECM	Convertir en GPT

Comment cela fonctionne

L'assistant d'Acronis Extended Capacity Manager affiche tous les disques durs supérieurs à 2 To (non alloués ou avec un modèle de partitionnement MBR). Vous pouvez voir l'espace disque que Windows reconnaît et alloue. Cet espace est appelé Capacité native Windows dans l'assistant.

L'espace au-delà de 2 To est affiché comme Capacité étendue. Vous pouvez activer les disques de capacité étendue et une fois que c'est fait, cet espace devient visible dans le système d'exploitation et est prêt pour des opérations de gestion de disque.

Comment l'utiliser

1. Pour démarrer Acronis Extended Capacity Manager, sélectionnez l'onglet **Outils et utilitaires** et cliquez ensuite sur **Acronis Extended Capacity Manager**.

Si le programme ne trouve pas de disque MBR d'une capacité supérieure à 2 To, il affiche un message disant que la totalité de l'espace disque est accessible et vous n'avez pas besoin d'utiliser Acronis Extended Capacity Manager.

2. Acronis Extended Capacity Manager montre la capacité étendue disponible pour allocation.

Gestionnaire de capacité étendue	
Allouer la capacité étendue du disque	
VMware, VMware Virtual S1.0	
Capacité native Windows	Capacité étendue
2,46 To Non alloué 2 To Vous pouvez accéder à ce stockage en utilisant les outils d'ajout d'un nouveau disque et de gestion de disques Windows	Non alloué 0,46 To Vous pouvez créer des disques de capacité étendue sur ce stockage
<u> </u>	Allouer de l'espace

3. Cliquez sur **Allouer de l'espace** pour voir l'allocation d'espace disque possible dans la prochaine étape.

Après avoir cliqué sur le bouton **Appliquer**, un disque de capacité étendue sera émulé sur votre disque physique. Si la capacité de votre disque physique dépasse 4 To et que votre système d'exploitation ne prend pas en charge le modèle de partitionnement GPT, le programme crée plusieurs disques de capacité étendue MBR.

Remarquez que les disques de capacité étendue ne sont pas démarrables, bien que la plupart de leurs propriétés sont les mêmes que celles des disques physiques.

4. Cliquez sur Fermer afin de quitter Acronis Extended Capacity Manager.

Que peut-on faire d'autre ?

Après avoir alloué l'espace, vous pouvez éteindre temporairement les disques de capacité étendue en cliquant sur **Éteindre temporairement les disques de capacité étendue**. Cela rend les disques de capacité étendue invisibles pour les outils de gestion de disque, bien que l'espace reste alloué et que vous puissiez faire redevenir ces partitions visibles ultérieurement. Pour cela, démarrez Acronis Extended Capacity Manager et cliquez ensuite sur **Espace alloué**.



Afin de supprimer les disques de capacité étendue, cliquez sur **Supprimer les disques de capacité étendue** puis cliquez sur le bouton **Appliquer** à la prochaine étape. Ces disques seront supprimés de votre système et l'espace disque dépassant 2 To deviendra inaccessible. Pour allouer cet espace ultérieurement, vous devez redémarrer Extended Capacity Manager et suivre à nouveau les étapes de l'assistant.

Vous pourrez continuer d'utiliser les disques de capacité étendue même après avoir désinstallé True Image HD 2014. Pendant la désinstallation, il vous sera demandé si vous voulez supprimer le disque de capacité étendue. Si vous choisissez de ne pas le supprimer, il restera utilisable.

6.7 Opération de maintenance du SSD

L'assistant de maintenance du SSD vous permet d'améliorer la vitesse des opérations d'écriture sur un disque SSD et de prévenir la dégradation des performances. Ce problème se produit naturellement à la suite d'une utilisation intensive ou prolongée d'un disque SSD, et provient de la façon dont les disques SSD écrasent et suppriment les données.

Tout comme avec les disques durs traditionnels, si vous supprimez un fichier à partir d'un SSD, les cellules de données sont simplement marquées comme « disponibles pour utilisation » au lieu d'être effacées. Lorsque le système d'exploitation exécute plus tard une opération d'écriture sur une telle cellule, cela devient effectivement une opération d'écrasement du point de vue du périphérique de stockage. Pour les disques durs traditionnels, c'est comme écrire dans une cellule vide. Les cellules SSD, toutefois, sont une exception et doivent être effacées avant qu'une nouvelle opération d'écriture puisse être effectuée. En raison de restrictions matérielles, l'opération d'effacement sur un SSD affecte toujours un bloc de 512 Ko. Donc, si vous devez écraser 60 Ko de données précédemment supprimées par un autre 60 Ko de données, le contenu de l'ensemble du bloc sera lu à partir du SSD et sera stocké en mémoire cache avant que le bloc soit effectivement effacé. Ensuite, les données nécessaires seront modifiées dans le bloc en mémoire cache. Finalement, l'ensemble du bloc sera écrit de nouveau sur le SSD. Il en résulte des performances en écriture affectées de manière significative. Afin d'éviter ce problème, les nouvelles données sont toujours sauvegardées à un nouvel emplacement tant que des cellules vides sont disponibles sur le périphérique de stockage. Tôt ou tard, le SSD n'a aucune cellule vide, et toutes les opérations d'écriture réinitialisent le cycle « lire-effacer-modifier-écrire » décrit ci-dessus.

L'assistant de maintenance du SSD efface définitivement les données marquées comme supprimées et laisse les cellules de données vides et prêtes pour de nouvelles opérations d'écriture.

Remarque : L'utilitaire utilise la commande TRIM standard pour informer les disques SSD à propos des blocs de données qui ne sont plus utilisés et qui peuvent être effacés. Veuillez vous assurer que votre SSD possède le microprogramme nécessaire pour le prendre en charge.

Effectuer la maintenance d'un SSD

AVERTISSEMENT ! Cette opération est irréversible. Aucune restauration de données ne sera possible après l'achèvement de l'opération.

L'opération de maintenance d'un SSD à l'aide de True Image HD 2014 est raisonnable seulement si vous utilisez Windows Vista ou une version plus ancienne. Windows 7 prend en charge la commande TRIM standard directement et efface les cellules dès que les données sont supprimées.

Pour effectuer l'opération de maintenance d'un SSD :

 Sur la barre latérale ou sur la barre d'outils, cliquez sur **outils et utilitaires** et sélectionnez Opération de maintenance du SSD. Cela ouvre l'assistant.

- 2. Dans la liste des disques disponibles, sélectionnez le(s) SSD dont vous voulez effectuer l'opération de maintenance et cliquez sur **Suivant**.
- 3. Vérifiez la page du résumé et cliquez sur **Continuer**.
- 4. Si vous avez exécuté l'assistant sous Windows, cliquez sur **Redémarrer** lorsque vous y êtes invité. Après le redémarrage, l'opération continuera automatiquement dans l'environnement basé sur Linux autonome. Lorsque l'opération est terminée, l'assistant démarrera Windows de nouveau.

6.8 Outils de sécurité et de confidentialité

True Image HD 2014 inclut des outils pour la destruction sécurisée de données sur l'ensemble du disque dur ou sur des partitions individuelles.

Quand vous remplacez votre ancien disque dur par un nouveau, vous pouvez accidentellement laisser des informations personnelles et confidentielles sur l'ancien disque. Ces informations peuvent être récupérées même si vous avez reformaté le disque.

Acronis DriveCleanser permet la destruction d'informations confidentielles sur les disques durs et/ou partitions à l'aide de techniques qui rencontrent ou dépassent la plupart des normes nationales et d'état. Vous pouvez sélectionner la méthode de destruction de données appropriée dépendamment de l'importance de vos informations confidentielles.

Les méthodes de destruction de données sont décrites en détails dans la section Méthodes de nettoyage du disque dur (p. 123) de ce guide.

Dans cette section

Acronis DriveCleanser	116
Méthodes d'effacement du disque dur	123

6.8.1 Acronis DriveCleanser

Plusieurs systèmes d'exploitation ne fournissent pas aux utilisateurs des outils de destruction de données fiables, donc les fichiers supprimés peuvent être restaurés facilement en utilisant de simples applications. Même un reformatage complet du disque ne peut pas garantir la destruction des données confidentielles.

Acronis DriveCleanser résout ce problème à l'aide d'une destruction des données garantie et permanente sur les disques durs et les partitions sélectionnés. Vous pouvez sélectionner parmi un certain nombre d'algorithmes de destruction de données en fonction de l'importance de vos informations confidentielles.

Soyez conscient que, selon la taille totale des partitions sélectionnées et de l'algorithme de destruction des données sélectionné, la destruction des données peut prendre de nombreuses heures.

Travailler avec Acronis DriveCleanser

Avec Acronis DriveCleanser, vous pouvez effectuer les actions suivantes :

- Effacer les disques durs ou partitions sélectionnés en utilisant des algorithmes prédéfinis ;
- Créer et exécuter des algorithmes utilisateur personnalisés pour effacer un disque dur.

Acronis DriveCleanser se base sur un assistant qui **scripte** toutes les opérations du disque dur, de façon à ce qu'aucune donnée ne soit détruite tant que vous ne cliquez sur **Exécuter** dans la fenêtre Résumé de l'assistant. À n'importe quel moment, vous pouvez retourner aux étapes précédentes pour sélectionner d'autres disques, partitions ou d'autres algorithmes de destruction de données.

Pour supprimer définitivement les données sur votre disque :

- Cliquez sur l'onglet **Outils et utilitaires**, puis cliquez sur **Acronis DriveCleanser**.
- Suivez les étapes de l'assistant d'Acronis DriveCleanser.

6.8.1.1 Sélection des données

D'abord, vous devez sélectionner les partitions du disque dur sur lesquelles vous souhaitez détruire des données.

Acronis DriveClea	nser
Etapes requises: Sélection de la source Sélection de l'algorithme Terminer	Sélectionnez les lecteurs et les partitions avec des données à effacer.
Esper optionedige Actions post- stransware	Principal // Logique // Dynamique Acronis Secure Zone Non alloué // Non pris en charge

Pour sélectionner une partition, cliquez dans le rectangle correspondant. Vous verrez un indicateur rouge dans le coin supérieur droit indiquant que la partition est sélectionnée.

Vous pouvez sélectionner un disque dur entier ou plusieurs disques sur lesquels détruire des données. Pour cela, cliquez sur le rectangle correspondant au disque dur (avec l'icône du périphérique, le nombre de disques et la capacité).

Vous pouvez simultanément sélectionner plusieurs partitions situées sur différents lecteurs de disques durs ou plusieurs disques, ainsi que l'espace non alloué sur les disques.

Acronis DriveCleanser ne peut pas effacer des partitions sur des disques dynamiques ou GPT ; ils ne seront donc pas affichés dans la fenêtre **Sélection de la source**.

Cliquez sur Suivant pour continuer.

Si les disques et/ou partitions que vous avez sélectionnés incluent le disque ou la partition système, vous verrez une fenêtre d'avertissement.

Acronis DriveClea	nser
Etapes requises: Sélection de la source Sélection de l'algorithme Terminer	Sélectionnez les lecteurs et les partitions avec des données à effacer.
Etapes optimisation Actions post- officient	Principal // Logique // Dynamique Acronis Secure Zone Non alloué // Non pris en charge

Soyez vigilant, car cliquer sur **OK** dans cette fenêtre d'avertissement et ensuite **Poursuivre** dans la fenêtre Résumé entraînera une purge de la partition système contenant votre système d'exploitation Windows.

6.8.1.2 Sélection de l'algorithme

Acronis DriveCleanser utilise les algorithmes de destruction de données les plus répandus. Sélectionnez l'algorithme souhaité dans la liste déroulante.

Les méthodes de destruction des données sont décrites en détail dans la section Méthodes de nettoyage du disque dur (p. 123) de ce guide.

Acronis DriveClea	nser
Etapes requises:	Sélection de l'algorithme
V <u>Sélection de la source</u> Sélection de l'algorithme <u>Terminer</u>	Vous pouvez choisir la méthode d'effacement appropriée à partir de la liste. Une description de la méthode sélectionnée s'affiche sous la liste. Pour utiliser votre propre algorithme, sélectionnez l'option Personnalisé Pour utiliser un algorithme sauvegardé, sélectionnez l'option Ouvrir à partir d'un fichier .
Etapes optionnelles:	Description Navy Staff Office Publication (NAVSO Pub) 5239, "Information Systems Security (INFOSEC) Program Guidelines" issu du Naval Information Systems Management Center. Les controleurs de disque utilisent des techniques d'encodage variees pour convertir les donnees de l'ordinateur dans un format valable pour les supports de donnees magnetiques. Par exemple, les lecteurs de disque du type S1506 utilisent l'encodage MFM, les lecteurs SCSI et ATA/IDE utilisent l'encodage RLL. Si vous ne savez pas quelle technique est utilisee par votre disque, utilisez cette methode.
ettacement	Suivant > Annuler

Une fois que vous aurez choisi un algorithme, Acronis DriveCleanser exécutera toutes les actions nécessaires à la destruction du contenu de la partition ou du disque sélectionnés. À la fin de l'opération, vous voyez un message vous informant du succès de la destruction des données.

Acronis DriveCleanser vous apporte une autre fonction très utile — elle permet d'évaluer le résultat de l'exécution d'un algorithme de destruction de données sur un disque dur ou dans une partition. Il dispose d'un éditeur de disque intégré (outil de navigation de disque dur).

Les algorithmes mentionnés ci-dessus offrent plusieurs niveaux de destruction des données confidentielles. Ainsi l'image que vous pouvez voir sur un disque ou sur une partition dépend de l'algorithme de destruction des données. Mais ce que vous pouvez voir en fait, ce sont des secteurs du disque pleins de zéros ou de symboles aléatoires.

Création d'algorithmes personnalisés de destruction des données

Acronis DriveCleanser vous offre la possibilité de créer vos propres algorithmes de destruction des disques durs. Bien que le logiciel inclue plusieurs niveaux de destruction de données, vous pouvez choisir de créer le vôtre. Cela n'est recommandé uniquement qu'aux utilisateurs familiers avec les principes de destruction de données dans des méthodes de purge de disque sécuritaires.

Pour créer un algorithme personnalisé de destruction de disque dur, sélectionnez et cliquez sur la ligne **Personnaliser...** dans la liste déroulante de la fenêtre Sélection des algorithmes. Dans ce cas de nouvelles étapes requises apparaissent dans l'assistant DriveCleanser et vous pourrez créer un algorithme de destruction de données qui rencontre vos exigences de sécurité.



Une fois la méthode personnalisée créée, vous pouvez enregistrer l'algorithme que vous avez créé. Cela vous sera utile si vous avez l'intention de l'utiliser de nouveau.

Chargement d'un algorithme depuis un fichier

Si vous avez créé et enregistré votre algorithme de destruction des données en travaillant avec le logiciel True Image HD 2014, vous pouvez l'utiliser de la manière suivante :

Dans la fenêtre Sélectionner l'algorithme, choisissez **Charger à partir d'un fichier...** dans la liste déroulante et sélectionnez le fichier contenant les paramètres de l'algorithme personnalisé de destruction des données. Par défaut, ces fichiers ont une extension *.alg.

Définition de l'algorithme

La fenêtre Définition de l'algorithme vous montre un modèle de l'algorithme à venir.

La fenêtre est légendée comme suit : La première colonne de la liste contient le type sur un disque (il n'y en a que deux : pour écrire un symbole sur disque, « écriture » ; et pour vérifier l'écriture, « vérification ») ; la seconde colonne affiche le modèle de données à écrire sur le disque.

Le modèle à écrire correspond toujours à une valeur hexadécimale, par exemple une valeur du type : 0x00, 0xAA ou 0xCD, etc. Ces valeurs ont une longueur de 1 octet, mais leur longueur peut aller jusqu'à 512 octets. Ces valeurs mises à part, vous pouvez entrer une valeur hexadécimale aléatoire (jusqu'à 512 octets). Votre algorithme peut aussi comprendre une valeur supplémentaire pour l'écriture qui est définie comme la « valeur complémentaire » – la valeur qui est complémentaire à celle écrite sur le disque lors des passages précédents.

Si la valeur binaire est représentée par la séquence 10001010 (0x8A), la valeur binaire complémentaire est représentée par la séquence 01110101 (0x75).

La fenêtre de définition de l'algorithme vous propose le modèle pour l'algorithme seulement. Vous devez définir exactement ce que le logiciel doit écrire sur le disque pour détruire les données confidentielles selon votre algorithme.

Pour cela, cliquez avec votre souris sur la ligne représentant la passe #1 et cliquez sur Modifier.

Ajustement de la passe de nettoyage

La fenêtre d'ajustement de la passe de nettoyage vous permet de définir le modèle d'écriture sur le disque (valeur hexadécimale).

Voici ce que signifient les éléments de contrôle de la fenêtre : Vous pouvez entrer une valeur hexadécimale dans le champ sous le commutateur de **modèle Ecriture** pour l'écrire sur un disque dur à n'importe quelle passe (lors de la première passe dans ce cas).

En réglant le commutateur sur la position **Ecrire un nombre aléatoire**, vous choisissez d'écrire une valeur aléatoire sur le disque, et de spécifier la longueur de la valeur aléatoire en octets dans le champ ci-dessous.

Le standard américain écrit des valeurs au hasard sur chaque octet de chaque secteur du disque lors du premier passage, donc mettez le commutateur sur la position **Ecrire un nombre au hasard** et saisissez 1 dans le champ.

Cliquez sur le bouton **OK** pour continuer.

Vous serez ramené à nouveau vers la fenêtre de définition de l'algorithme et vous pourrez voir que l'enregistrement précédent (écrire – 00) a été remplacé par écrire – valeur au hasard, 1 octet.

Cliquez sur le bouton Ajouter pour définir la passe suivante.

Vous verrez la fenêtre qui vous est maintenant familière, mais maintenant il y aura plus de positions disponibles pour le commutateur : deux positions supplémentaires pourront être sélectionnées :

Écriture complémentaire du modèle de la passe précédente : Comme pendant la seconde passe du standard américain, chaque secteur du disque est rempli de valeurs hexadécimales qui sont complémentaires de celles écrites au cours de la passe précédente. Par conséquent, vous devez placer le commutateur sur la position de modèle écrire un complément de la première passe et cliquer sur le bouton OK. Cela vous ramènera encore vers la fenêtre de définition de l'algorithme. Dans cette fenêtre, le deuxième enregistrement apparaît comme cela : écrire – complémentaire au modèle de l'étape précédente.

Vérifier

Suivant les spécifications du standard américain de destruction de données, définissez les troisième et quatrième passages d'écrasement des données.

De la même façon, vous pouvez créer n'importe quel algorithme de destruction des données qui convient à vos exigences en termes de sécurité.

Enregistrement d'un algorithme personnalisé

Dans la fenêtre Enregistrer un algorithme personnalisé suivante, vous pourrez enregistrer l'algorithme que vous avez créé. Cela vous sera utile si vous avez l'intention de l'utiliser à nouveau.

Pour enregistrer votre algorithme, vous devez lui donner un nom de fichier et définir le chemin dans le champ Sélectionner le fichier ou localiser un fichier existant sur le disque.

Chaque algorithme personnalisé est stocké dans un fichier séparé avec son propre nom. Si vous essayez d'écrire un nouvel algorithme sur un fichier déjà existant, le contenu du fichier existant sera effacé.

6.8.1.3 Actions post-effacement

Dans la fenêtre des actions post-effacement vous pouvez sélectionner des actions à exécuter sur les partitions sélectionnées pour la destruction de données. Acronis DriveCleanser vous propose trois options :

- Aucune action seulement détruire les données en utilisant l'algorithme sélectionné ci-dessous
- Supprimer la partition détruire les données et supprimer la partition
- Formater détruire les données et formater la partition (défaut).

Acronis DriveClea	nser
Etapes optionnelles:	Actions post-effacement Sélectionnez les actions à effectuer après que les données aient été purgées. Pas d'action Ne rien faire avec les partitions purgées. Notez que les partitions purgées seront inutilisable jusqu'à leur formatage. Suppression de partitions Supprimer les partitions de la table de partition. Formater Formater les partitions purgées avec les systèmes de fichiers actuels.
0	<u>E</u> xécuter <u>Annuler</u>

6.8.1.4 Résumé de l'effacement du disque

La fenêtre du résumé contient la liste des opérations à exécuter.

Notez qu'après avoir cliqué sur le bouton **Continuer**, les partitions sélectionnées sont effacées définitivement. Par conséquent, le bouton est désactivé tant que vous ne cochez pas la case **Effacer définitivement les partitions sélectionnées**.

Cliquez sur le bouton Continuer pour lancer les opérations répertoriées.

Cliquez sur le bouton Options pour exécuter les étapes facultatives.

Cliquez sur le bouton Annuler pour quitter l'assistant sans exécuter les opérations.

6.8.1.5 Éditeur de disque (mode lecture seule)

Acronis DriveCleanser vous apporte une autre possibilité intéressante — l'estimation des résultats avant l'exécution de la méthode de destruction des données sur un disque dur ou une partition. Pour voir l'état de vos disques ou partitions nettoyés, cliquez sur l'onglet **Outils et utilitaires**. Puis cliquez sur le lien **Afficher l'état actuel de vos disques** et choisissez la partition pour laquelle vous voulez afficher les résultats du nettoyage. Ceci ouvre Acronis Disk Editor intégré (en mode lecture seule).

Des algorithmes différents offrent plusieurs niveaux de destruction des données confidentielles. Ainsi l'image que vous pouvez voir sur un disque ou sur une partition dépend de la méthode de destruction des données. Mais ce que vous pouvez voir en fait, ce sont des secteurs du disque pleins de zéros ou de symboles aléatoires.

Acronis Disk Editor - mode lecture seule : (disque 1, secteurs 2 048 - 83 884 031)																			
	<u>D</u> isque	: L	<u>1</u> odif	fier	∆ff	icher	R	<u>e</u> che	rche	r A	lide							9 Acro	nis
Ţ	\bigcirc	C)		0														
1	<i>~</i>	13		~		9													
	Occidental (DOS)																		
Se	cteur ab	solu	2 04	8 (c)	lind	re 0,	tête .	32, s	ecteu	ır 33)									*
00	:000	EВ	52	90	4E	54	46	53	20	20	20	20	00	02	08	00	00	ÙRÉNTFS	
00	010:	00	00	00	00	00	F8	00	00	ЗF	00	FF	00	00	08	00	00	°?	
00	020:	00	00	00	00	80	00	80	00	FF	EF	FF	04	00	00	00	00	ç.ç. ´	
00	030:	00	00	0C	00	00	00	00	00	02	00	00	00	00	00	00	00		
00	040:	F6	00	00	00	01	00	00	00	OD	44	CE	C4	69	CE	C4	DE	÷D#-1#-I	
0.0	050:	00	00	00	00	FA	33	CO	8E	DO	вс	00	7C	FB	68	CO	07	3LAðu. 'hL.	
0.0	060:	1F	1E	68	66	00	СВ	88	16	0E	00	66	81	3E	03	00	4E	hf. _₩ ēfü>N	
00	070:	54	46	53	75	15	B4	41	BB	AA	55	CD	13	72	00	81	FB	TFSu. A _l ¬U=.r.u	
00	180:	55	AA	/5	06	E/	CI	01	00	/5	03	E9	DD	00	11	83	EC	u¬u.,∸u.u¦ay	
0	190:	18	68	TA	10	05	48	3A	10	UE E1	20	85	61	10	75	DD	13	.n ne11=.	
0	DAU:	91	0.0	C4 C1	70 T0	9E	20	11	12	E 7	20	00	DD	00	20	20	A3 C0		
0	DB0:	66	00	06	11	00	00	16	UE LE	00	22	C2	7 7 7 7 7	00	16	20	ES.	т	
0	nno.	4B	00	2B	C8	77	77	BR	00	BB	CD	12	66	23	c n	75	20	K + by'@ == f#lu=	
0	DEO:	66	81	FB	54	43	50	41	75	24	81	F9	02	01	72	1E	16	fülTCPAuŝü"r.	
0	DFO:	68	07	BB	16	68	70	OE	16	68	09	00	66	53	66	53	66	h.a.hph.fSfSf	
0	100:	55	16	16	16	68	B8	01	66	61	0E	07	CD	1A	33	co	BF	Uh@.fa=.35	
0:	110:	28	10	В9	D8	OF	FC	F3	AA	E 9	5F	01	90	90	66	60	1E	(. . Ï.³¾¬Ú .ÉÉf`.	
0:	120:	06	66	A1	11	00	66	03	06	1C	00	1E	66	68	00	00	00	.fiffh	
0.1	190.	~~	66	En	<u>^</u>	E 0	60	01	00	<i>c</i> 0	10	00	ъл	10	07	16	05	FR Ch h DÀ	-
9	Secteur :	2 04	8														F	Position : 0 Visualiser : Hex	

Recherche du contenu du disque dur

Le menu **Recherche** vous permet de rechercher une ligne sur un disque dur et d'accéder à un secteur du disque en fonction de son décalage absolu.

La sélection de l'élément **Recherche** dans le même menu vous permet d'accéder aux fonctions de recherche de lignes dans le disque en cours d'édition. (Vous pouvez faire la même chose en appuyant simultanément sur les touches **Ctrl + F**.) Les paramètres de recherche sont définis dans la fenêtre de la boîte de dialogue **Recherche**.

Pour lancer la recherche :

- Une ligne de recherche peut être configurée à la fois comme un caractère (champ de texte) et une valeur numérique (hexadécimale) (champ Hex). Lorsque vous saisissez du texte dans le champ de texte, il est automatiquement converti en valeur hexadécimale dans le champ Hex, et vice versa.
- Cochez le paramètre Distinction entre majuscules et minuscules pour tenir compte de la casse. Si vous sélectionnez le mode recherche sans faire la distinction entre majuscules et minuscules, non seulement la casse mais aussi les éléments de caractères supérieurs seront ignorés pour les ensembles de caractères romains.
- Cochez le paramètre Rechercher au décalage du secteur pour rechercher une ligne donnée à un décalage donné dans le secteur
- Cliquez sur OK pour commencer la recherche. Une fois le processus de recherche terminé, la position actuelle sera déplacée là où une ligne aura été trouvée, sinon elle restera identique si aucune ligne n'a été trouvée. Vous pouvez effectuer une recherche de la ligne suivante à partir de la position actuelle en sélectionnant l'élément Nouvelle recherche dans le menu Recherche ou en appuyant sur la touche F3.

Aller au secteur

Vous pouvez vous rendre dans le secteur nécessaire en fonction de son décalage absolu en sélectionnant la ligne **Aller à ...** dans le menu **Rechercher** (ou en appuyant simultanément sur les touches **Alt+P**). Sélectionner cette ligne ouvre la fenêtre de dialogue **Aller à...**

La transition se fait en saisissant le décalage de secteur absolu, ou les numéros de cylindre, de tête, et de secteur. Les paramètres listés sont liés par cette expression :

(CYL x HDS + HD) x SPT + SEC - 1

Où CYL, HD, SEC sont les numéros de cylindre, de tête, de secteur dans les coordonnées CHS (Cylindre – Tête – Secteur) ; HDS est le nombre de têtes par disque, SPT est le nombre de secteurs par piste.

Vous pouvez retourner dans un secteur à partir d'un autre secteur en sélectionnant l'élément **Retour** dans le menu **Rechercher** (ou en appuyant simultanément sur les touches **Ctrl+Effacement Arrière**).

6.8.2 Méthodes d'effacement du disque dur

Les informations supprimées sur un lecteur de disque dur par des moyens non sécuritaires (par exemple, par simple suppression Windows) peuvent facilement être récupérées. En utilisant un équipement spécialisé, il est possible de récupérer même les informations écrasées de façon répétitive. Par conséquent, la purge garantie est plus importante maintenant que jamais.

La **purge garantie des informations** des supports magnétiques (par exemple, un lecteur de disque dur) signifie qu'il est impossible de restaurer des données même par un spécialiste qualifié avec l'aide de tous les outils et méthodes de restauration connus.

Ce problème peut être expliqué de cette façon : Les données sont stockées sur un disque dur comme séquences binaire de 1 et de 0 (uns et zéros), représentés par des parties d'un disque magnétisé différemment.

De façon générale, un 1 écrit sur un disque dur est lu comme 1 par son contrôleur, et un 0 est lu comme 0. Cependant, si vous écrasez un 0 par un 1, le résultat est conditionnellement 0,95 et vice versa – si un 1 écrase un 1, le résultat est 1,05. Ces différences ne sont pas significatives pour le contrôleur. Cependant, en utilisant un matériel spécial, on peut facilement lire la séquence « sous-jacente » de 1 et 0.

On a besoin que d'un logiciel spécialisé et de matériel peu coûteux pour lire les données « supprimées » de cette façon en analysant la magnétisation des secteurs du disque dur, la magnétisation résiduelle des côtés de pistes et/ou en utilisant des microscopes magnétiques courant.

Ecrire sur un support magnétique emmène des effets subtiles résumés ici : chaque piste d'un disque enregistre **une image de chaque enregistrement** jamais écrit dessus, mais les effets de tels enregistrements (couche magnétique) devient plus subtile avec le temps.

6.8.2.1 Principes du fonctionnement des méthodes de purge des données

Physiquement, la purge complète des informations d'un disque dur nécessite le changement de chaque zone magnétique élémentaire du matériel d'enregistrement autant de fois que possible en écrivant des séquences spécialement sélectionnées de 1 et 0 logiques (aussi connus comme échantillons).

En utilisant des méthodes logiques d'encodage de données dans les disques durs courants, vous pouvez sélectionner des **échantillons** de séquences de symboles (ou de bits de données élémentaires) à être écrits sur les secteurs afin de **répétitivement et efficacement purger l'information confidentielle.**

Les méthodes offertes par les normes nationales fournissent des enregistrements (simple ou triple) de symboles aléatoires sur les secteurs du disque qui sont **généralement des décisions franches et arbitraires**, mais toujours acceptables dans des situations simples. La méthode de purge d'informations la plus efficace est basée sur une analyse profonde des fonctionnalités subtiles d'enregistrement de données vers tous les types de disques durs. Cette connaissance parle de la nécessité de méthodes multi-passes complexes afin de **garantir** la purge d'informations.

La théorie de purge garantie d'informations est décrite en détails dans un article par Peter Gutmann. Veuillez voir :

Suppression sécurisée de données de mémoire magnétique et transistorisée à l'adresse http://www.cs.auckland.ac.nz/~pgut001/pubs/secure_del.html.

6.8.2.2 Méthodes d'effacement d'informations utilisées par Acronis

Le tableau ci-dessous décrit brièvement les méthodes d'effacement de données utilisées par Acronis. Chaque description présente le nombre de passes de secteurs du disque dur ainsi que le(s) chiffre(s) écrit sur chaque octet du secteur.

N°	Algorithme (méthode d'écriture)	Passes	Enregistrement
1.	Département de la Défense des Etats-Unis 5220.22-M	4	1^{ere} passe – symboles sélectionnés aléatoirement sur chaque octet de chaque secteur ; 2 – complémentaire à ce qui a été écrit au cours de la 1^{ere} passe ; 3 – symboles aléatoires à nouveau ; 4 – vérification d'écriture.
2.	États-Unis : NAVSO P-5239-26 (RLL)	4	1 ^{ère} passe – 0x01 sur tous les secteurs, 2 – 0x27FFFFFF, 3 – séquences de symboles aléatoires, 4 – vérification.
3.	États-Unis : NAVSO P-5239-26 (MFM)	4	1^{ere} passe – 0x01 sur tous les secteurs, 2 – 0x7FFFFFF, 3 – séquences de symboles aléatoires, 4 – vérification.

La description des méthodes intégrées de purge d'informations

N°	Algorithme (méthode d'écriture)	Passes	Enregistrement
4.	Allemand : VSITR	7	1 ^{ère} – 6 ^{ème} – séquences en alternance de : 0x00 et 0xFF ; 7 ^{ème} – 0xAA ; c'est-à-dire. 0x00, 0xFF, 0x00, 0xFF, 0x00, 0xFF, 0xAA.
5.	Russe : GOST P50739-95	1	Zéros Logiques (chiffres 0x00) pour chaque octet de chaque secteur pour les systèmes de niveau de sécurité allant du 6 ^{ème} au 4 ^{ème} .
			Symboles sélectionnés aléatoirement (nombres) sur chaque octet de chaque secteur pour les systèmes de niveau de sécurité allant du 3 ^{ème} au 1 ^{er} .
6.	Méthode Peter Gutmann	35	La méthode Peter Gutmann est très sophistiquée. Elle s'appuie sur sa théorie de la purge d'informations des disques durs (voir Suppression sécurisée de données de mémoire magnétique et transistorisée).
7.	Méthode Bruce Schneier	7	Bruce Schneier offre une méthode d'écrasement en sept-passes dans son livre Applied Cryptography. 1 ^{ère} passe – 0xFF, 2 ^{ème} passe – 0x00, et ensuite cinq fois avec une séquence pseudo-aléatoire sécurisée par cryptographie.
8.	Rapide	1	Zéros logiques (chiffres 0x00) sur tous les secteurs à purger.

6.9 Monter une image

True Image HD 2014 apporte le montage pour les images et l'exploration pour les images et les sauvegardes de niveau fichier.

L'exploration des images et des sauvegardes de niveau fichier vous permet de visualiser leurs contenus et de copier les fichiers sélectionnés sur un disque dur. Pour explorer une sauvegarde dans l'explorateur Windows, double-cliquez sur le fichier tib correspondant. Vous pouvez également cliquer avec le bouton droit de la souris sur le fichier et choisir **Explorer** dans le menu des raccourcis.

Lorsque vous copiez des fichiers à partir d'une sauvegarde explorée, les fichiers copiés perdent leurs attributs « Compressé » et « Chiffré ». Si vous devez conserver ces attributs, il est recommandé de récupérer la sauvegarde.

Le montage d'images en tant que lecteurs virtuels vous permet d'accéder aux images comme s'il s'agissait de lecteurs physiques. Cette fonctionnalité permet :

- un nouveau disque avec sa propre lettre apparaîtra dans la liste des lecteurs
- en utilisant Windows Explorer et d'autres gestionnaires de fichiers, vous pouvez afficher le contenu de l'image comme si elle était localisée sur un disque physique ou une partition
- vous pourrez utiliser le disque virtuel de la même façon que le disque réel : ouvrir, enregistrer, copier, déplacer, créer, supprimer des fichiers ou des dossiers. Si besoin, l'image peut être montée en mode lecture seule.

Les opérations décrites dans cette section sont prises en charge uniquement par les systèmes de fichiers FAT et NTFS.

Veuillez garder à l'esprit que même si les sauvegardes de fichiers et les images de disque/partition ont toutes deux une extension « .tib » par défaut, seules les **images** peuvent être montées. Si vous souhaitez afficher le contenu de la sauvegarde de fichiers, utilisez l'opération Exploration.

Connecter une image

- 1. Démarrez l'assistant de montage en cliquant sur **Monter une image** dans l'onglet **Outils et utilitaires**.
- 2. Sélectionnez la sauvegarde à monter.

					- • ×
Satistant de mon	tage				
Etapes requises:	Montage d'une	sauvegarde			
Sélection d'archive		5			
<u>Terminer</u>	🔍 Détails				
	Nom	Créée	Commen	Évaluation	Méthode
	Mes_partition	s_			
	Mes_partitio	ns_ 27/07/2011 10:19:55		* * * * *	Sauvegarde o
Etapes optionnelles:	•	III			۶.
Lettre de lecteur	Chemin : C:\Mes sau	vegardes\Mes_partitions	tib		Parcourir
0			<u>S</u> uivant >		nnuler

Si vous sélectionnez une sauvegarde qui contient des images incrémentielles, vous pouvez sélectionner une des images incrémentielles successives (également appelées « versions de sauvegardes ») en fonction de sa date/heure de création. Ainsi, vous pouvez explorer l'état des données à un certain moment.

Pour monter une image incrémentielle, vous devez posséder toutes les versions de sauvegardes préalablement créées et la sauvegarde initiale complète. Si l'une des sauvegardes successives est manquante, le montage n'est pas possible.

Si la sauvegarde est protégée par un mot de passe, True Image HD 2014 vous demandera de saisir le mot de passe via une boîte de dialogue. L'architecture des partitions ne sera pas affichée, et le bouton **Suivant** ne sera pas activé tant que vous n'aurez pas saisi le bon mot de passe.

S Assistant de mon	tage
Etapes requises: Sélection d'archive <u>Terminer</u>	Montage d'une sauvegarde
Etapes optionnelles: Lettre de lecteur	Chemin : E:\Mes sauvegardes\Disque_local_(C).tib
0	Suivant > Annuler

3. Sélectionnez une partition à monter comme disque virtuel. (Veuillez noter que vous ne pouvez pas monter une image du disque entier sauf dans le cas où le disque ne contient qu'une seule partition.) Si l'image contient plusieurs partitions, elles seront toutes sélectionnées par défaut pour le montage avec des lettres de lecteurs assignées automatiquement. Si vous désirez assigner différentes lettres de lecteur pour les partitions à monter, cliquez sur **Options**.



Vous pouvez également sélectionner une lettre à attribuer au disque virtuel à partir de la liste déroulante Lettre de montage. Si vous ne souhaitez pas monter une partition, sélectionnez Ne pas monter dans la liste ou désactivez la case de la partition.

						, • 💌
G Assistant de mont	tage					
Etapes requises:	Lettre de lecteur					
V <u>Sélection d'archive</u>	Sélectionnez les partitions à m	onter et affectez un	e lettre de l	ecteur :		
√ <u>Terminer</u>	Propriétés					2U 🗸 📑
	Partition Disque 1	Lettre de mo	Indic	Cap	Espac	T
	VTFS (Sans libellé) (C:)	H: •	Pri, Act.	21,14 Go	12,06 Go	NTFS
Etapes optionnelles:						
Lettre de lecteur	Monter les partitions en m	node lecture-écriture	2			
			<u>E</u> xécuter		<u>A</u> nr	uler

- 4. Une fois les paramètres définis, cliquez sur **Poursuivre** pour connecter les images de partitions sélectionnées en tant que disques virtuels.
- 5. Une fois l'image connectée, le programme lancera Windows Explorer et affichera son contenu. Vous pouvez dorénavant travailler avec les fichiers et dossiers comme s'ils étaient situés sur un disque physique.

6.10 Démonter une image

Nous vous recommandons de démonter le disque dur une fois que toutes les opérations nécessaires sont terminées, car le fait de garder actifs des disques virtuels prend des ressources systèmes importantes. Si vous ne démontez pas le disque, il disparaîtra après que votre ordinateur soit éteint.

Pour déconnecter le disque virtuel, cliquez sur **Démonter l'image** dans l'onglet **Outils et utilitaires**, sélectionnez le disque à démonter et cliquez sur **OK**.

Si vous avez monté plusieurs partitions, elles seront toutes sélectionnées pour le démontage par défaut. Vous pouvez déconnecter en même temps tous les lecteurs montés, ou seulement ceux dont vous n'avez plus besoin d'être montés.

🤜 Démontage					
Sélection	ontage de le onnez les lecteurs	cteur que vous voulez démor	iter.		
Lettre de	lecteur	Nom de volume	Taille du disque	Système de fichiers	
Ø H			21,14 Go	NTFS	
0				0 <u>K</u>	Annuler

Vous pouvez également faire cela dans Windows Explorer en cliquant droit sur l'icône du disque et choisissant **Démonter**.

6.11 Travailler avec des fichiers .vhd

Les sauvegardes True Image (fichiers .tib) de disques et partitions peuvent être converties en sauvegardes Windows (fichiers .vhd).

Comment utiliser les fichiers .vhd

- True Image vous permet de restaurer votre système à partir d'un fichier .vhd créé par utilitaire de sauvegarde Windows. Reportez-vous à Restauration à partir de fichiers .vhd créés par une sauvegarde Windows pour plus de détails.
- Vous pouvez démarrer votre ordinateur en utilisant le fichier .vhd converti pour tester si la sauvegarde est valide et peut être restaurée en un système d'exploitation démarrable. Vous pouvez également démarrer à partir d'un fichier. tib. Dans ce cas, il sera converti automatiquement en un fichier .vhd. Reportez-vous à Démarrage à partir d'une image .tib de votre partition système pour plus de détails.
- Vous pouvez conserver un converti fichier .vhd pour les situations d'urgence. Par exemple, si votre ordinateur ne peut pas démarrer mais vous devez l'utiliser immédiatement, vous pouvez démarrer à partir du fichier .vhd.
- Sous Windows 7, vous pouvez monter un fichier .vhd comme un lecteur supplémentaire. Le fichier .vhd peut contenir des partitions - système ou non-système.

Limitations et informations supplémentaires

- Une sauvegarde de fichiers ne peut pas être convertie en un fichier .vhd.
- Pour démarrer à partir d'un fichier .vhd converti, celui-ci doit contenir les éléments suivants :
 - Partition système du même ordinateur. Vous ne pouvez pas démarrer d'autres ordinateurs utilisant le même fichier .vhd.
 - Windows 7 Édition Intégrale ou Windows 7 Enterprise.
- Toutes les modifications que vous apportez à un fichier .vhd démarré ou monté sont enregistrées dans celui-ci. Si vous démarrez à partir d'un fichier .vhd et modifiez des données qui n'ont pas été sauvegardées, ces changements auront une incidence directe sur votre système.
- Vous ne pouvez pas exécuter un fichier .vhd converti en tant que machine virtuelle.
- Les versions autonomes de True Image HD 2014 lancées lors d'un démarrage à partir du support de secours ne prennent pas en charge les opérations de conversion.
- Les images de disques créées par Windows 8 (fichiers .vhdx) ne sont pas prises en charge.
- True Image ne peut pas convertir les fichiers .tib et .vhd contenant des volumes dynamiques qui étaient à l'origine situés sur plus d'un disque dur (par exemple, des volumes dynamiques fractionnés ou agrégés par bandes).

Dans cette section

Restauration à l'aide de fichiers vhd créés par Windows Backup129

6.11.1 Restauration à l'aide de fichiers vhd créés par Windows Backup

Vous pourriez avoir des fichiers vhd si vous avez utilisé l'utilitaire de sauvegarde Windows inclus dans Windows Vista et Windows 7 pour sauvegarder le disque dur du système.

Lorsque vous devez restaurer votre système à l'aide d'un fichier de sauvegarde vhd, procédez comme suit :

- Organisez l'ordre de démarrage dans le BIOS afin que votre périphérique de support de secours (CD, DVD ou clé USB) devienne le premier périphérique de démarrage. Voir Configuration de l'ordre de démarrage dans le BIOS (p. 63).
- 2. Démarrez à partir du support de secours et sélectionnez True Image HD 2014.
- 3. Dès qu'True Image HD 2014 a démarré, cliquez sur le lien **Mes disques** sous **Restaurer** dans l'écran d'accueil.
- 4. Choisissez le fichier vhd de sauvegarde à utiliser pour la restauration par sa date de création. Lorsque la sauvegarde vhd requise n'est pas affichée, cliquez sur **Parcourir**, choisissez Archives Windows Backup (*.vhd) dans le champ « Fichiers de type » et accédez à la sauvegarde pour la restauration.

Même si la sauvegarde vhd requise s'affiche à l'écran après que vous l'avez sélectionnée, il est possible qu'True Image HD 2014 affiche le message suivant : True Image HD 2014 ne peut pas détecter le volume 1 de l'archive « Nom_de_sauvegarde » archive », où Nom_de_sauvegarde représente le nom de la sauvegarde choisie. Ceci est dû au fait que les lettres des disques de la version autonome d'True Image HD 2014 peuvent être différentes de celles de Windows et que le chemin d'accès à ces sauvegardes stockées dans la base de données d'information des métadonnées pointe sur un emplacement inexact. Dans ce cas, cliquez sur **Parcourir**, choisissez Archives Windows Backup (*.vhd) dans le champ « Fichiers de type » et accédez à la sauvegarde pour la restauration.

5. À l'étape suivante, sélectionnez **Restaurer les disques et les partitions en entier** (s'il n'est pas sélectionné) et cliquez sur **Suivant**.

- 6. Sélectionnez la partition système à l'étape **Quoi restaurer**. En général, vous n'avez pas besoin de restaurer le MBR.
- 7. Puis spécifiez les paramètres de la partition système sélectionnée : emplacement, type (primaire, active) et taille. Lors de la restauration de la partition à son emplacement original, vous n'avez aucune modification de paramètre à réaliser.
- 8. Lisez le résumé des opérations de restauration et cliquez sur Poursuivre.

Vous pouvez aussi restaurer des partitions et des disques à partir de fichiers vhd tout en travaillant sous Windows. Ceci est préférable à la restauration de partitions de données et de disques.

6.12 Importation et exportation des paramètres de sauvegarde

True Image HD 2014 vous permet d'importer et d'exporter les paramètres de vos sauvegardes. Cela peut être souhaitable si vous devez transférer les paramètres vers un nouveau PC après avoir installé True Image HD 2014 sur cet ordinateur.

Ce transfert facilite grandement la configuration des sauvegardes sur le nouveau PC. Il vous suffit d'exporter les paramètres, puis de les importer vers l'autre PC. Les paramètres sont exportés sous la forme de fichiers scripts.

Le contenu des paramètres peut varier selon le type de sauvegarde. Pour les sauvegardes "classiques" de disque et de fichiers, les paramètres sont constitués des éléments suivants :

- liste des éléments à sauvegarder
- options de sauvegarde
- emplacement de sauvegarde
- planification
- modèle de sauvegarde
- règles du nettoyage automatique
- règles de l'affectation d'un nom aux versions de sauvegarde

Pour exporter les paramètres de vos sauvegardes existantes, cliquez sur **Outils et utilitaires** dans la barre de menus. Puis cliquez sur **Exporter les paramètres de sauvegarde** et recherchez l'emplacement de destination pour enregistrer les fichiers scripts avec les paramètres.

Pour importer les paramètres, démarrez True Image HD 2014 sur un autre ordinateur et cliquez sur **Outils et utilitaires** dans la barre de menus. Cliquez ensuite sur **Importer les paramètres de sauvegarde** et indiquez le chemin d'accès aux fichiers scripts avec les paramètres.

Une fois les paramètres importés, il se pourrait que vous deviez en modifier quelques-uns afin qu'ils soient compatibles avec le nouvel environnement. Il pourrait par exemple être nécessaire de modifier la liste des éléments pour la sauvegarde, la destination des sauvegardes, etc.

Lors d'une opération de copie de sauvegardes vers un autre ordinateur, il est recommandé d'exporter également les paramètres de ces dernières. Ainsi, vous ne perdrez aucune fonctionnalité des sauvegardes copiées.

7 Dépannage

Dans cette section

Acronis System Report	131
Acronis Smart Error Reporting	132
Recommandations générales	133
Création d'un CD de secours personnalisé	134
Affichage du journal	135
Programme d'amélioration du produit d'Acronis	137

7.1 Acronis System Report

Lorsque vous contactez l'équipe de support du produit, ils ont habituellement besoin d'informations à propos de votre système afin de résoudre votre problème. L'obtention des informations peut parfois s'avérer difficile et prendre du temps. L'outil de génération de rapport système simplifie la procédure. Il génère un rapport qui contient toutes les informations techniques nécessaires sur le système, et que vous pouvez enregistrer dans un fichier. Lorsque cela est nécessaire, vous pouvez joindre le fichier créé à la description de votre problème et l'envoyer à l'équipe de support du produit. Cela simplifiera et accélèrera la recherche d'une solution.

Pour générer un rapport système, effectuez l'une des opérations suivantes :

- Dans la fenêtre principale du programme, cliquez sur le point d'interrogation et sélectionnez l'option Générer un rapport système.
- Dans le menu Démarrer de Windows, cliquez sur Tous les programmes -> Acronis -> True Image HD 2014 -> Outils et utilitaires -> Acronis System Report.
- appuyez sur CTRL+F7. Notez que vous pouvez utiliser la combinaison de touches, même lorsque True Image HD 2014 exécute une autre opération.

Après la génération du rapport :

- Pour enregistrer le rapport généré dans un fichier, cliquez sur Enregistrer et dans la fenêtre ouverte, spécifiez un emplacement pour le fichier créé.
- Pour quitter et revenir à la fenêtre principale du programme sans enregistrer le rapport, cliquez sur Annuler.

Vous pouvez placer l'outil sur votre support de démarrage de secours sous la forme d'un composant indépendant pour générer un rapport système lorsque votre ordinateur ne peut pas démarrer. Après avoir démarré en utilisant le support, vous pouvez générer le rapport sans avoir à exécuter True Image HD 2014. Connectez simplement une clé USB et cliquez sur l'icône **Acronis System Report**. Le rapport généré est enregistré sur la clé USB.

Pour placer l'outil Acronis System Report sur un support de démarrage de secours :

- Activez la case Acronis System Report dans la page Sélection du contenu du support de secours de l'Assistant Acronis Media Builder.
- Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

Création d'un rapport système à partir de l'invite de ligne de commande

1. Exécutez l'interpréteur de commandes Windows (cmd.exe) en tant qu'administrateur.

2. Modifiez le répertoire actif pour le dossier d'installation de True Image HD 2014. Pour ce faire, entrez :

cd C:\Program Files (x86)\Acronis\TrueImageHome

 Pour créer le fichier de rapport système, entrez : SystemReport

Le fichier SystemReport.zip sera créé dans le dossier actif.

Si vous voulez créer le fichier de rapport avec un nom personnalisé, saisissez le nouveau nom à la place de <nom de fichier> :

SystemReport.exe /filename:<file name>

7.2 Acronis Smart Error Reporting

Pour aider les utilisateur à se dépanner, les nouvelles versions des produits Acronis incluent un utilitaire appelé Acronis Smart Error Reporting. Lorsqu'un problème est causé par une erreur dans l'exécution du programme, True Image HD 2014 affiche un message d'erreur approprié.

Une erreur commune

Le message d'erreur inclut un code d'événement et une brève description de l'erreur (quelquefois avec une solution possible), par exemple :

« Vérifiez la présence d'erreurs sur le disque et dans le système de fichiers, puis essayez de relancer l'opération. Code d'événement : 0x000101F6 »

Le message d'erreur peut également inclure le module du programme dans lequel l'erreur s'est produite et le message d'erreur du module.

Vous pouvez afficher des informations plus détaillées à propos de l'erreur en cliquant sur le lien **Plus de détails** dans la boîte de message. Les informations détaillées apparaîtront telles qu'affichées dans la capture d'écran suivante :

🛃 Acro	nis Explorateur du temps			
8	Impossible de trouver le fichier ou dossier. S'il se trouve sur un support amovible ou un stockage distant, assurez-vous que le dispositif de stockage est connecté, puis réessayez. H:\.			
Plus d'informations relatives à cette erreur et des solutions peuvent être disponibles en ligne dans la base de connaissances Acronis. Pour accéder manuellement aux ressources en ligne saisissez le code d'événement sur : http://kb.acronis.com/errorcode/ Code d'événement : 0x006400D7+0x00640241+0x00640010				
	loins de détails <u>B</u> ase de connaissances <u>Ig</u> norer			

Pour afficher l'article de la base de connaissances Acronis suggérant une ou des solution(s) pour corriger l'erreur, cliquez sur le bouton **Base de connaissances**.

Cela ouvrira une fenêtre de confirmation qui affiche les informations à envoyer par Internet à la base de connaissances Acronis. Cliquez sur **OK** pour autoriser l'envoi des informations.

Confirmation du feedback Confirmation du feedback Confirmations suivantes seront envoyées via Internet. Cliquez sur OK pour confirmer.			
Nom du paramètre	Valeur		
Type de plate-forme Architecture de la pla Version du kernel de l Code de langue de la Nom du produit Code de langue du p Fabricant du système Martile du système Toujours envoyer sans	Windows 64 6.1.7601 0x040C Acronis Small Office: Server Cloud Bac 17 VMware, Inc.	4	

Si vous souhaitez à l'avenir envoyer ces informations sans avoir à confirmer, activez la case à cocher **Toujours envoyer sans confirmation**.

Une erreur dans un module de bas niveau

Une erreur peut quelquefois survenir dans un module de bas niveau du programme puis se propager aux modules de plus haut niveau produisant également des erreurs dans ces modules. Quand tous les modules de plus haut niveau génèrent leur propre code d'erreur (événement), ceci s'appelle une erreur composite. Le code d'événement suivant est un exemple : 0x00970007+0x00970016+0x00970002

Les codes d'événement provenant de différents modules sont regroupés en utilisant des symboles « + ». Lorsque vous entrez manuellement ces codes d'événement dans le champ de recherche approprié pour consulter la base de connaissances, entrez les composants du code d'événement sans espaces entre les symboles « + ».

Si vous ne disposez pas d'Internet

Si vous n'avez pas accès à Internet lorsqu'un de ces messages d'erreur est affiché (cela peut se produire lors du démarrage à partir du support de secours, par exemple), veuillez prendre note du code d'événement. Lorsque vous établissez la connexion Internet ou si vous pouvez utiliser un autre ordinateur connecté à Internet, utilisez l'URL suivante pour accéder au formulaire de rapport d'erreurs du site Internet d'Acronis : http://kb.acronis.com/fr/errorcode/.

Sélectionnez la version du produit Acronis que vous utilisez et saisissez manuellement le code d'événement dans le champ approprié. Puis cliquez sur le bouton Rechercher pour rechercher un article qui pourrait contenir une solution à votre problème.

7.3 Recommandations générales

Les informations ci-dessous peuvent vous aider à résoudre des problèmes rencontrés lors de l'installation et de l'utilisation de True Image HD 2014.

Bien souvent, la cause d'un problème est très simple. Par exemple, une connexion desserrée à un lecteur de disque dur externe. Avant d'essayer d'autres solutions décrites dans ce chapitre, nous vous conseillons de vérifier si le problème a l'une des origines suivantes :

- connexions lâches au niveau du disque dur externe ;
- câble de connexion de mauvaise qualité ;

Lors de l'utilisation d'un disque dur USB externe, essayez les suggestions supplémentaires suivantes :

- si le disque est connecté via un concentrateur, connectez-le directement sur un connecteur situé à l'arrière de votre PC ;
- pour éviter tout conflit avec d'autres périphériques USB raccordés à votre PC, essayez de déconnecter tous les périphériques USB (sauf la souris et le clavier).

Vous pouvez essayer de trouver la solution à votre problème dans le support de la base de connaissances (BC) Acronis. Pour accéder au support BC, cliquez sur le lien suivant : http://kb.acronis.com/fr. Puis utilisez la fonctionnalité de recherche. Entrez les mots clé pertinents à votre problème dans le champ approprié et cliquez sur Rechercher. La BC pourrait contenir des recommandations sur la façon de résoudre votre problème spécifique. L'équipe du support d'Acronis ajoute continuellement de nouveaux articles à la BC. Si vous ne pouvez pas trouver la solution à votre problème dans la BC ou si la solution proposée est inutile, n'hésitez pas à contacter l'équipe de support du produit.

Lorsque votre erreur relève d'un problème rencontré lors du fonctionnement de True Image HD 2014, la boîte de dialogue du message d'erreur affiche le bouton **Base de connaissances**. Cliquer sur le bouton vous emmènera à un article du support BC qui suggèrera une ou des solutions au problème qui a causé l'erreur. Le message d'erreur affichera également un lien au support BC d'Acronis. Ce lien peut s'avérer utile lorsque la BC ne contient pas encore l'article approprié. Cliquer sur le lien vous emmènera à un formulaire Web. Vous pouvez y entrer le code d'événement affiché dans la fenêtre d'erreur pour rechercher une solution dans la totalité de la BC. Pour plus d'informations, voir la section Acronis Smart Error Reporting.

Rapport système

L'équipe du support de produit peut vous demander de lui fournir le rapport système. Pour créer le rapport, sélectionnez **Générer un rapport système** dans le menu d'**Aide**, puis enregistrez le rapport et envoyez-le à l'équipe de support du produit. Pour plus d'informations, consultez la section Acronis System Report.

7.4 Création d'un CD de secours personnalisé

Dans la plupart des cas vous pouvez utiliser un CD de secours standard créé par Acronis Media Builder. Pour plus d'informations consultez la section Création du support de démarrage de secours (p. 92).

Si l'environnement de restauration ne peut pas détecter certains des disques durs, l'adaptateur réseau, la souris ou le clavier, il y a généralement un problème avec les pilotes. Par conséquent, lorsque le CD de secours standard ne contient pas tous vos pilotes de matériel, vous devez en créer un personnalisé.

L'environnement de restauration basé sur Linux et utilisé par Acronis ne permet pas aux utilisateurs d'ajouter de nouveaux pilotes. Pour cette raison, vous devez faire une demande à l'équipe de support du produit afin de créer un CD de secours personnalisé qui contiendra tous les pilotes dont vous avez besoin.

Collectez les informations concernant votre système avant de formuler une demande. Pour ce faire, vous devez créer un rapport système en utilisant un support de démarrage.

Pour générer un rapport système :

1. Créez un support de démarrage de secours Acronis si vous ne l'avez pas encore fait. Voir les détails dans Acronis Media Builder.

- Organisez l'ordre de démarrage dans le BIOS afin que votre périphérique de support de secours (CD, DVD ou clé USB) devienne le premier périphérique de démarrage. Voir Configuration de l'ordre de démarrage dans le BIOS.
- 3. Démarrez à partir du support de secours et sélectionnez True Image.

Au lieu de cliquer sur **True Image**, vous pouvez brancher un lecteur flash USB et cliquer sur **Acronis System Report**. Dans ce cas, le programme génère un rapport et l'enregistre automatiquement sur le lecteur flash.

- 4. Cliquez sur la flèche à côté de l'icône d'aide (
- 5. Une fois que le rapport généré, cliquez sur **Enregistrer** et, dans la fenêtre ouverte, spécifiez un emplacement pour le fichier créé.

Le programme archivera le rapport dans un fichier zip.

Envoyez le fichier au service client d'Acronis. Ils créeront une image iso d'un support de secours personnalisé compatible avec votre ordinateur et vous enverront le fichier iso. Gravez ce fichier sur CD/DVD à l'aide d'un programme prenant en charge les fichiers iso tel que Nero.

Veuillez noter que trouver les pilotes appropriés et faire le support de secours personnalisé peut prendre du temps. De plus, trouver les pilotes appropriés peut être impossible dans certains cas.

Après avoir gravé votre CD de secours personnalisé, testez-le afin de vous assurer que tout le matériel de votre ordinateur est désormais détecté dans l'environnement de restauration.

7.5 Affichage du journal

La plupart des opérations de True Image HD 2014 créent leurs propres entrées dans les journaux. Lorsque des problèmes apparaissent avec les opérations, les entrées de journal peuvent fournir des informations sur les raisons de ces problèmes.

Le journal peut fournir des informations, par exemple au sujet des résultats des sauvegardes planifiées, y compris les raisons de n'importe quel échec.

Si vous voulez afficher le journal des opérations de True Image HD 2014, cliquez sur l'icône de la roue d'engrenage dans la barre d'outils pour ouvrir le menu des paramètres, puis sélectionnez **Afficher le journal**.

Vous pouvez également ouvrir le journal pour l'affichage en sélectionnant **Afficher le journal** dans le menu Opérations d'une boîte de sauvegarde. Dans ce cas, vous verrez uniquement les éléments de journal de la dernière exécution de la sauvegarde sélectionnée.



Affichage des entrées de journal

Par défaut tous les journaux sont sélectionnés pour l'affichage. Le volet de droite montre toutes les principales entrées de journal à l'état réduit. Pour étendre une entrée de journal pour l'affichage d'éléments individuels de journal, double cliquez dessus. Pour réduire l'entrée de journal étendue, double cliquez dessus à nouveau. Vous pouvez faire défiler les entrées de journal à l'aide de la barre de défilement à droite de la fenêtre.

Pour certains événements d'erreurs, le journal peut avoir le lien **Comment résoudre le problème**. Le fait de cliquer sur le lien vous amène à un article de la base de connaissances d'Acronis, qui pourrait vous aider à résoudre le problème.

Pour supprimer une entrée de journal, sélectionnez-la, cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Supprimer** dans le menu des raccourcis. Sélectionnez **Supprimer tout** pour supprimer toutes les entrées de journal. Vous pouvez également enregistrer une entrée de journal dans un fichier en sélectionnant **Enregistrer**. Pour sauvegarder tous les journaux dans un fichier, sélectionnez **Tout enregistrer**.

Barre d'outils

Pour afficher les journaux d'une période voulue, sélectionnez la période à partir de la liste déroulante. Vous pouvez sélectionnez **Aujourd'hui**, **Semaine dernière**, **Mois dernier**, et **personnalisée.** Cliquez sur **Tout** pour afficher tous les journaux.

Pour afficher les journaux d'une période spécifique, sélectionnez **Personnalisée** et spécifiez la période désirée. Vous pouvez saisir les dates de début et de fin de la période désirée directement dans les champs. Vous pouvez également sélectionner une période dans le calendrier. Pour sélectionnez, cliquez sur la date de début puis sur la date de fin tout en maintenant appuyée sur la touche **Maj**.

Pour afficher les journaux pour une source d'événement spécifique, sélectionnez la source d'événement souhaitée dans la liste déroulante sous **Source d'événement :**. Vous pouvez sélectionner les sources d'événement suivantes :

- Toutes affiche tous les événements consignés.
- Toutes les sauvegardes affiche les journaux pour toutes vos sauvegardes.

- Validation de sauvegarde affiche les journaux pour l'opération de validation.
- <Nom de la sauvegarde> affiche les journaux d'une sauvegarde spécifique que vous sélectionnez par son nom.
- Etc.

Les trois boutons sur la gauche sont des filtres pour les événements suivants : états d'achèvement réussis, messages d'avertissement et messages d'erreur.

Pour réinitialiser tous les filtres à leur valeur par défaut, cliquez sur Réinitialiser tous les filtres.

Vous trouverez dans le coin supérieur droit les boutons **Sauvegardez tout vers le fichier** et **Tout supprimer**. Ils effectuent les mêmes opérations que les éléments correspondants du menu des raccourcis.

La section calendrier

Les boutons avec les flèches haut et bas au-dessus et au-dessous du calendrier vous permettent de parcourir les mois affichés dans le calendrier.

Les marques de couleurs dans le calendrier affichent des informations à propos des jours où les opérations sont terminées avec des erreurs (marques rouges), des avertissements (marques jaunes) et avec succès (marques vertes). Le jour en cours est surligné. Le fait de cliquer sur un jour marqué affiche les journaux de cette date.

7.6 Programme d'amélioration du produit d'Acronis

Le programme d'amélioration du produit d'Acronis (CEP) est une nouvelle façon de permettre aux utilisateurs d'Acronis de contribuer aux fonctionnalités, à la conception et au développement des produits Acronis. Ce programme permet à nos clients de nous fournir plusieurs informations, y compris des informations sur la configuration du matériel informatique de votre ordinateur hôte et/ou des machines virtuelles, les fonctionnalités que vous utilisez le plus (le moins), et la nature des problèmes auxquels vous êtes confronté. À partir de ces informations, nous serons en mesure d'améliorer les produits et les fonctionnalités d'Acronis que vous utilisez le plus souvent.

Si vous choisissez de participer au programme, les informations techniques seront automatiquement recueillies tous les 90 jours. Nous ne collecterons pas de renseignements personnels, comme votre nom, adresse, numéro de téléphone ou saisie de clavier. La participation au programme CEP est volontaire ; toutefois; les résultats finaux ont pour but de fournir des améliorations au logiciel et une fonctionnalité accrue pour mieux répondre aux besoins de nos clients.

Remarquez que vous pourrez quitter le programme à n'importe quel moment.

Cliquez sur le lien En savoir plus pour lire les conditions de participation.

Pour prendre une décision :

- Choisissez Oui, je veux participer au programme si vous voulez adhérer au programme
- Choisissez Non, je refuse si vous ne voulez pas adhérer au programme

8 Lexique A

Acronis Secure Zone

Une partition sécurisée pour stocker les sauvegardes (p. 138) sur un disque dur. Avantages :

- permet de restaurer un disque sur le disque où se trouve la sauvegarde du disque
- offre une méthode économique et pratique pour protéger les données de tout dysfonctionnement logiciel, attaque de virus, erreur de l'opérateur
- élimine le besoin d'un support séparé ou d'une connexion réseau pour sauvegarder ou restaurer les données

Limites :

1) Acronis Secure Zone ne peut pas être créée sur un disque dynamique.

2) Acronis Secure Zone n'est pas disponible comme emplacement pour les sauvegardes dans l'environnement de restauration lorsque vous lancez True Image HD 2014 à partir d'un support de démarrage de secours, ou par le biais d'Acronis Startup Recovery Manager.

Remarque ! Cette édition du produit ne prend pas en charge la création d'Acronis Secure Zone. Pour accéder à cette fonctionnalité, veuillez mettre à niveau vers la version complète.

С

Chaîne de sauvegarde

Séquence d'au moins deux sauvegardes (p. 139) composée de la première version de sauvegarde complète et d'une ou plusieurs sauvegardes incrémentielles subséquentes. La chaîne de sauvegarde se poursuit jusqu'à la version de sauvegarde complète suivante (s'il y en a une).

Ι

Image

Même chose que Sauvegarde de disque (p. 139).

0

Opération de sauvegarde

Opération créant une copie des données qui sont présentes sur un disque dur de machine dans le but de restaurer ou de rétablir les données à une date et une heure spécifiées.

Ρ

Paramètres de sauvegarde

Un ensemble de règles configurées par un utilisateur lors de la création d'une nouvelle sauvegarde. Les règles contrôlent le processus de sauvegarde . Vous pouvez plus tard modifier les paramètres de sauvegarde pour changer ou optimiser le processus de sauvegarde.

Protection sans arrêt

Remarque ! Nonstop Backup n'est pas disponible dans cette édition du produit. Pour accéder à cette fonctionnalité, veuillez mettre à niveau vers la version complète.

Protection en continu - le processus exécuté par la fonctionnalité de sauvegarde sans arrêt lorsqu'elle est activée.

R

Récupération

La récupération est un processus qui retourne des données corrompues vers un état normal à partir d'une sauvegarde.

S

Sauvegarde

1. Même chose qu'une opération de sauvegarde (p. 138).

 Un ensemble de versions de sauvegarde créées et gérées en utilisant les paramètres de sauvegarde. Une sauvegarde peut contenir de multiples versions de sauvegarde créées en utilisant les méthodes complète (p. 139) et incrémentielle (p. 139). Les versions de sauvegarde appartenant à la même sauvegarde sont habituellement stockées dans le même emplacement.

Sauvegarde

Résultat d'une opération de sauvegarde (p. 138) unique. Physiquement, il s'agit d'un fichier ou d'un ensemble de fichiers contenant une copie des données sauvegardées à une date et une heure spécifiques. Les fichiers de sauvegarde créés par True Image HD 2014 possèdent une extension TIB. Les fichiers TIB résultant d'une consolidation de sauvegardes sont également nommés sauvegardes.

Sauvegarde complète

- Une méthode de sauvegarde qui est utilisée pour enregistrer toutes les données sélectionnées pour la sauvegarde.
- 2. Un processus de sauvegarde qui crée une version de sauvegarde complète.

Sauvegarde de disque (image)

Une sauvegarde (p. 138) qui contient une copie basée sur les secteurs d'un disque ou d'un volume sous forme empaquetée. Normalement, seuls les secteurs qui contiennent des données sont copiés. True Image HD 2014 comprend une option de prise d'image brute, c'est-à-dire de copie de tous les secteurs de disque. Cela permet de créer une image d'un système de fichiers non pris en charge.

Sauvegarde différentielle

Remarque : Les sauvegardes différentielles ne sont pas disponibles dans cette édition du produit. Pour accéder à cette fonctionnalité, veuillez mettre à niveau vers la version complète. Une sauvegarde différentielle stocke les modifications apportées à des données par rapport à la dernière version de sauvegarde complète (p. 140). Vous devez avoir accès à la version de sauvegarde complète correspondante pour récupérer les données à partir d'une sauvegarde différentielle.

Sauvegarde différentielle

Remarque : Les sauvegardes différentielles ne sont pas disponibles dans cette édition du produit. Pour accéder à cette fonctionnalité, veuillez mettre à niveau vers la version complète.

- Méthode de sauvegarde utilisée pour enregistrer les modifications de données survenues depuis la dernière version de sauvegarde complète (p. 140) à l'intérieur d'une sauvegarde.
- Processus de sauvegarde qui crée une version de sauvegarde différentielle (p. 139).

Sauvegarde en ligne

Sauvegarde en ligne - une sauvegarde qui est créée en utilisant Acronis Online Backup. Les sauvegardes en ligne sont stockées dans un emplacement spécial appelé stockage en ligne, disponible sur Internet. L'avantage principal de la sauvegarde en ligne est que les sauvegardes sont stockées sur un emplacement distant. Cela garantit que toutes les données sauvegardées seront sécurisées sur un emplacement autre que celui de l'utilisateur local. Afin de pouvoir commencer à utiliser le stockage en ligne, l'utilisateur doit d'abord s'abonner au service.

Sauvegarde incrémentielle

Remarque : Les sauvegardes incrémentielles ne sont pas disponibles dans cette édition du produit. Pour accéder à cette fonctionnalité, veuillez mettre à niveau vers la version complète.

Une sauvegarde (p. 139) qui stocke les modifications apportées aux données par rapport à la dernière sauvegarde. Vous devez accéder aux autres sauvegardes à partir de la même sauvegarde (p. 138) pour pouvoir restaurer des données à partir d'une sauvegarde incrémentielle.
Sauvegarde incrémentielle

Remarque : Les sauvegardes incrémentielles ne sont pas disponibles dans cette édition du produit. Pour accéder à cette fonctionnalité, veuillez mettre à niveau vers la version complète.

- Méthode de sauvegarde utilisée pour enregistrer les modifications de données survenues depuis la dernière version de sauvegarde (p. 139) (de n'importe quel type) à l'intérieur d'une sauvegarde.
- Processus de sauvegarde qui crée une version de sauvegarde incrémentielle (p. 139).

Sauvegarde sans arrêt

Remarque ! Nonstop Backup n'est pas disponible dans cette édition du produit. Pour accéder à cette fonctionnalité, veuillez mettre à niveau vers la version complète.

La sauvegarde sans arrêt est en fait une archive de sauvegarde de disque/partition ou de sauvegarde de fichier qui est créée en utilisant la fonctionnalité d'Acronis Nonstop Backup. Il s'agit d'un ensemble constitué d'une version de sauvegarde complète (p. 140) et d'une suite de versions de sauvegardes incrémentielles (p. 139) créées à de courts intervalles de temps. Elle apporte une sauvegarde quasi continuelle des données, ce qui permet de restaurer des données à partir de n'importe quel état précédent.

Support de démarrage

Support physique (CD, DVD, clé USB ou autre support pris en charge par le BIOS d'une machine en tant que périphérique de démarrage) qui contient une version autonome de True Image HD 2014.

Un support de démarrage est le plus souvent utilisé pour :

- restaurer un système d'exploitation ne pouvant pas démarrer
- accéder aux données ayant survécu dans un système corrompu et les sauvegarder

- déployer un système d'exploitation sur une machine sans système d'exploitation de base
- sauvegarder, secteur par secteur, un disque qui possède un système de fichiers non pris en charge

V

Validation

Une opération qui vérifie si vous pourrez restaurer des données à partir d'une sauvegarde (p. 139) particulière.

Lorsque vous choisissez de valider...

- une version de sauvegarde complète (p. 140) - le programme valide uniquement la version de sauvegarde complète.
- une version de sauvegarde incrémentielle (p. 139) - le programme valide la première version de sauvegarde complète, la version de sauvegarde incrémentielle sélectionnée et l'ensemble de la chaîne (si elle existe) de versions de sauvegardes jusqu'à la version de sauvegarde incrémentielle sélectionnée.

Version de sauvegarde complète

Une sauvegarde autonome contenant toutes les données choisies pour la sauvegarde. Vous n'avez pas besoin d'accéder à une autre sauvegarde pour récupérer les données à partir d'une version de sauvegarde complète.