



# Serveur Acronis<sup>®</sup> Backup & Recovery<sup>™</sup> 10 pour Windows

Update 5

Référence de ligne de commande

## Table des matières

<b>1</b>	<b>Mode de ligne de commande et création de script dans Windows.....</b>	<b>3</b>
1.1	Utilitaire de ligne de commande agent pour Windows.....	3
1.1.1	Commandes prises en charge .....	3
1.1.2	Options communes.....	9
1.1.3	Options spécifiques.....	13
1.1.4	Exemples d'utilisation trueimagecmd.exe .....	24
1.2	Création de script.....	29
1.2.1	Paramètre d'exécution du script.....	29
1.2.2	Structure du script.....	30
1.2.3	Exemples d'utilisation de script.....	31

# 1 Mode de ligne de commande et création de script dans Windows

Acronis Backup & Recovery 10 prend en charge le mode de ligne de commande et permet l'automatisation de commande en exécutant les scripts XML.

Acronis Backup & Recovery 10 utilise l'utilitaire de ligne de commande Echo d'Acronis True Image avec les ajouts suivants :

1. Capacité à utiliser les commandes de capture de données avant/après.
2. Capacité à utiliser l'option de support VSS.
3. Capacité à vérifier une licence sur le serveur de licences avec la commande `ls_check`.
4. Capacité à utiliser l'exclusion de fichier lors de la sauvegarde du disque.
5. Capacité à exporter des archives et des sauvegardes.

Le reste des commandes et des options sont exactement les mêmes. Pour cette raison, les références de la ligne de commande utilisent la terminologie acceptée dans Acronis True Image Echo.

Les journaux de la ligne de commande sont enregistrés dans l'ancien format et ne peuvent pas être convertis en journaux Acronis Backup & Recovery 10.

## Limites du mode ligne de commande

La fonctionnalité du mode de ligne de commande est un peu plus limitée par rapport au mode interface utilisateur graphique. Vous ne pourrez pas exécuter :

- restauration d'un volume système
- opérations nécessitant une intervention de l'utilisateur telle qu'insérer un support amovible (CD, DVD ou bande). l'opération se termine par une erreur s'il n'y a pas de support dans le lecteur ou si le support inséré est plein.

Ces opérations ne peuvent être effectuées qu'au travers de l'interface utilisateur graphique.

Le script n'est destiné qu'à la sauvegarde.

## 1.1 Utilitaire de ligne de commande agent pour Windows

Un administrateur peut avoir besoin d'une interface de console dans certaines situations. Acronis Backup & Recovery 10 prend en charge ce mode avec l'utilitaire `trueimagecmd.exe`. Le fichier est situé dans le dossier où l'agent Acronis Backup & Recovery 10 pour Windows a été installé ; par défaut, il s'agit de `C:\Program Files\Acronis\BackupAndRecovery`.

Cette utilitaire est également disponible en cas de fonctionnement avec le support de démarrage basé sur PE.

### 1.1.1 Commandes prises en charge

`trueimagecmd` possède le format suivant :

```
trueimagecmd /command /option1 /option2...
```

Les commandes peuvent être accompagnées d'options. Certaines options sont communes à la plupart des commandes trueimagecmd, alors que d'autres sont spécifiques à des commandes individuelles. Vous trouverez ci-dessous une liste des commandes prises en charge et des options compatibles.

Commande	Options Communes	Options Spécifiques
<p><b>create</b></p> <p>Crée une image des disques et partitions spécifiés</p>	<p>/vault:[chemin d'accès]  /arc:[nom de l'archive]  /arc_id:[identifiant de l'archive]  /filename:[nom de fichier]  /password:[mot de passe]  /crypt:[AES128 AES192 AES256]  /asz:[numéro de l'archive]  /net_user:[nom d'utilisateur]  /net_password:[mot de passe]  /ftp_user:[nom d'utilisateur]  /ftp_password:[mot de passe]  /incremental  /differential  /compression:[0...9]  /split:[taille en Mo]  /oss_numbers  /progress:[on off]  /reboot  /log:[nom de fichier]  /log_net_user:[utilisateur distant]  /log_net_password:[mot de passe]  /silent</p>	<p>/harddisk:[numéro de disque]  /partition:[numéro de partition]  /file_partition:[lettre de la partition]  /raw  /exclude_names:[noms]  /exclude_masks:[masques]  /exclude_system  /exclude_hidden  /before:[commande de capture de données pré]  /after:[commande de capture de données post]  /use_vss</p>
<p><b>filebackup</b></p> <p>Sauvegarde les fichiers et dossiers spécifiés</p>	<p>/vault:[chemin d'accès]  /arc:[nom de l'archive]  /arc_id:[identifiant de l'archive]  /filename:[nom de fichier]  /password:[mot de passe]  /crypt:[AES128 AES192 AES256]  /asz:[numéro de l'archive]  /net_user:[nom d'utilisateur]  /net_password:[mot de passe]  /ftp_user:[nom d'utilisateur]  /ftp_password:[mot de passe]  /incremental  /differential  /compression:[0...9]  /split:[taille en Mo]  /reboot  /log:[nom de fichier]  /log_net_user:[utilisateur distant]  /log_net_password:[mot de passe]  /silent</p>	<p>/include:[noms]  /exclude_names:[noms]  /exclude_masks:[masques]  /exclude_system  /exclude_hidden  /before:[commande de capture de données pré]  /after:[commande de capture de données post]  /use_vss</p>

<p><b>deploy</b></p> <p>Restaure les disques et partitions, excepté pour le MBR, à partir d'une image</p>	<p>/vault:[chemin d'accès]  /arc:[nom de l'archive]  /arc_id:[identifiant de l'archive]  /filename:[nom de fichier]  /password:[mot de passe]  /asz:[numéro de l'archive]  /index:N  /net_user:[nom d'utilisateur]  /net_password:[mot de passe]  /ftp_user:[nom d'utilisateur]  /ftp_password:[mot de passe]  /oss_numbers  /reboot  /log:[nom de fichier]  /log_net_user:[utilisateur distant]  /log_net_password:[mot de passe]  /silent</p>	<p>/file_partition:[lettre de partition]  /harddisk:[numéro de disque]  /partition:[numéro de partition]  /target_harddisk:[numéro de disque]  /target_partition:[numéro de partition]  /start:[secteur de démarrage]  /size:[taille de partition en secteurs]  /fat16_32  /type:[active   primary   logical]  /preserve_mbr</p> <p><b>Lors de l'utilisation de l'option Acronis Universal Restore :</b></p> <p>/ur_path:[chemin d'accès]  /ur_username:[utilisateur]  /ur_password:[mot de passe]  /ur_driver:[inf-nom de fichier]</p>
<p><b>deploy_mbr</b></p> <p>Restaure le MBR à partir de l'image d'un disque ou d'une partition</p>	<p>/vault:[chemin d'accès]  /arc:[nom de l'archive]  /arc_id:[identifiant de l'archive]  /filename:[nom de fichier]  /password:[mot de passe]  /asz:[numéro de l'archive]  /index:N  /net_user:[nom d'utilisateur]  /net_password:[mot de passe]  /ftp_user:[nom d'utilisateur]  /ftp_password:[mot de passe]  /reboot  /log:[nom de fichier]  /log_net_user:[utilisateur distant]  /log_net_password:[mot de passe]  /silent</p>	<p>/harddisk:[numéro de disque]  /target_harddisk:[numéro de disque]</p>
<p><b>filerestore</b></p> <p>Restaure les fichiers et les dossiers à partir d'une archive de fichier</p>	<p>/vault:[chemin d'accès]  /arc:[nom de l'archive]  /arc_id:[identifiant de l'archive]  /filename:[nom de fichier]  /password:[mot de passe]  /asz:[numéro de l'archive]  /index:N  /net_user:[nom d'utilisateur]  /net_password:[mot de passe]  /ftp_user:[nom d'utilisateur]  /ftp_password:[mot de passe]  /reboot  /later  /log:[nom de fichier]  /log_net_user:[utilisateur distant]  /log_net_password:[mot de passe]  /silent</p>	<p>/target_folder:[dossier cible]  /overwrite:[older   never   always]  /restore_security:[on   off]  /original_date:[on   off]  /include:[noms]</p>

<p><b>verify</b></p> <p>Vérifie l'intégrité des données de l'archive</p>	<p>/vault:[chemin d'accès]  /arc:[nom de l'archive]  /arc_id:[identifiant de l'archive]  /filename:[nom de fichier]  /password:[mot de passe]  /asz:[numéro de l'archive]  /net_user:[nom d'utilisateur]  /net_password:[mot de passe]  /ftp_user:[nom d'utilisateur]  /ftp_password:[mot de passe]  /reboot  /log:[nom de fichier]  /log_net_user:[utilisateur distant]  /log_net_password:[mot de passe]  /silent</p>	<p>folder_name:[chemin d'accès]  no_subdir</p>
<p><b>pit_info</b></p> <p>Affiche la liste numérotée des sauvegardes, contenues dans l'archive spécifiée</p>	<p>/filename:[nom de fichier]  /password:[mot de passe]  /asz:[numéro d'archive]  /net_user:[nom d'utilisateur]  /net_password:[mot de passe]  /ftp_user:[nom d'utilisateur]  /ftp_password:[mot de passe]</p>	
<p><b>consolidate</b></p> <p>Crée une copie cohérente de l'archive qui ne contiendra que des sauvegardes spécifiées</p>	<p>/include_pits:[numéros de pits]  /filename:[nom de fichier]  /password:[mot de passe]  /ftp_user:[nom d'utilisateur]  /ftp_password:[mot de passe]  /reboot  /log:[nom de fichier]  /log_net_user:[utilisateur distant]  /log_net_password:[mot de passe]  /silent</p>	<p>/target_filename:[nom de fichier]  /net_src_user:[nom d'utilisateur]  /net_src_password:[mot de passe]  /net_user:[nom d'utilisateur]  /net_password:[mot de passe]</p>
<p><b>export</b></p> <p>Crée une copie d'une archive ou une copie d'une partie autonome d'une archive dans l'emplacement que vous spécifiez</p>	<p>/vault:[chemin d'accès]  /arc:[nom de l'archive]  /arc_id:[identifiant de l'archive]  /include_pits:[numéros de pits]  /password:[mot de passe]  /ftp_user:[nom d'utilisateur]  /ftp_password:[mot de passe]  /progress:[on   off]  /log:[nom de fichier]  /log_net_user:[utilisateur distant]  /log_net_password:[mot de passe]  /silent</p>	<p>/net_src_user:[nom d'utilisateur]  /net_src_password:[mot de passe]  /ftp_src_user:[nom d'utilisateur]  /ftp_src_password:[mot de passe]  /target_vault:[chemin d'accès de l'emplacement de stockage cible]  /target_arc:[nom de l'archive cible]  /net_user:[nom d'utilisateur]  /net_password:[mot de passe]</p>

<p><b>convert</b></p> <p>Convertit une image en format de disque virtuel pour une utilisation avec une machine virtuelle</p>	<p>/filename:[nom de fichier]          /password:[mot de passe]          /asz:[numéro de l'archive]          /index:N          /net_user:[nom d'utilisateur]          /net_password:[mot de passe]          /ftp_user:[nom d'utilisateur]          /ftp_password:[mot de passe]          /log:[nom de fichier]          /log_net_user:[utilisateur distant]          /log_net_password:[mot de passe]          /silent</p>	<p>/target_filename:[nom de fichier]          /harddisk:[numéro de disque]          /vm_type:[vmware esx microsoft parallels]          /ur          /ur_path:[chemin d'accès]</p>
<p><b>list</b></p> <p>Dresse une liste des disques et des partitions disponibles. Lorsque cette commande est utilisée avec l'option <b>filename</b>, elle dresse la liste du contenu de l'image.</p> <p>Lorsqu'elle est utilisée avec l'option <b>vault</b>, elle dresse la liste des archives situées dans l'emplacement indiqué. Lorsque l'option <b>arc</b>, ou <b>arc_id</b> est ajoutée, elle dresse la liste de toutes les sauvegardes contenues dans l'archive.</p>	<p>/password:[mot de passe]          /index:N          /asz:[numéro d'archive]          /net_user:[nom d'utilisateur]          /net_password:[mot de passe]          /ftp_user:[nom d'utilisateur]          /ftp_password:[mot de passe]</p>	<p>/filename:[nom de fichier]          /vault:[chemin d'accès]          /arc:[nom de l'archive]          /arc_id:[identifiant de l'archive]</p>
<p><b>explore</b></p> <p>Connecte une image en tant que lecteur virtuel</p>	<p>/vault:[chemin d'accès]          /arc:[nom de l'archive]          /arc_id:[identifiant de l'archive]          /filename:[nom de fichier]*          /password:[mot de passe]          /asz:[numéro de l'archive]          /index:N          /net_user:[nom d'utilisateur]          /net_password:[mot de passe]          /log:[nom de fichier]          /log_net_user:[utilisateur distant]          /log_net_password:[mot de passe]          /silent</p> <p>*pour une image divisée, le nom du dernier fichier créé</p>	<p>/partition:[numéro de partition]          /letter:X</p>
<p><b>unplug</b></p> <p>Déconnecte l'image connectée en tant que lecteur virtuel</p>		<p>/letter:X          /letter:all</p>

<b>asz_create</b> Crée Acronis Secure Zone sur le lecteur sélectionné	/password:[mot de passe] /oss_numbers /reboot /later /log:[nom de fichier] /log_net_user:[utilisateur distant] /log_net_password:[mot de passe] /silent	/harddisk:X /partition:[numéro de partition] /size:[taille d'ASZ en secteurs unallocated]
<b>asz_content</b> Affiche la taille, l'espace libre et le contenu d'Acronis Secure Zone	/password:[mot de passe]	
<b>asz_files</b> Affiche la taille, l'espace libre et le contenu d'Acronis Secure Zone en utilisant les noms de fichiers générés	/password:[mot de passe]	
<b>asz_delete_files</b> Supprime la sauvegarde la plus récente dans l'archive située dans Acronis Secure Zone	/filename:[nom de fichier] /password:[mot de passe] /log:[nom de fichier] /log_net_user:[utilisateur distant] /log_net_password:[mot de passe] /silent	
<b>asz_delete</b> Supprime Acronis Secure Zone	/password:[mot de passe] /oss_numbers /reboot /later /log:[nom de fichier] /log_net_user:[utilisateur distant] /log_net_password:[mot de passe] /silent	/partition:[numéro de partition]
<b>asrm_activate</b> Active Acronis Startup Recovery Manager		
<b>asrm_deactivate</b> Désactive Acronis Startup Recovery Manager		
<b>clone</b> Clone un disque dur	/reboot /later /silent	/harddisk:[numéro de disque] /target_harddisk:[numéro de disque]
<b>help</b> Affiche l'utilisation		

<b>ls_check</b> Vérifie s'il y a des licences pour la machine locale sur le serveur de licences.		
---	--	--

## 1.1.2 Options communes

### Accès aux archives

#### vault:[chemin]

Spécifie un chemin d'accès vers l'emplacement qui contient l'archive. Utilisée avec l'option **arc** ou **arc\_id**.

Les emplacements suivants sont pris en charge :

- Dossiers locaux, par exemple : `/vault:C:\Test` ou `/vault:"C:\Test 1"`
- Dossiers réseau, par exemple : `/vault:\\ServerA\Share\`
- Emplacements de stockage gérés (pour les versions avancées des produits seulement), par exemple : `/vault:bsp://StorageNode/VaultName`
- FTP et SFTP, par exemple : `/vault:ftp://ServerA/Folder1`
- CD, DVD – avec le chemin d'accès spécifié sous la forme d'un chemin d'accès local, par exemple : `/vault:F:\`
- Acronis Secure Zone, par exemple : `/vault:atis:///asz`
- Bandes magnétiques, par exemple : `/vault:atis:///tape?0`
- Les emplacements de stockage non gérés sont spécifiés par leurs chemins d'accès. Par exemple, si un emplacement de stockage est situé dans un dossier, spécifiez le chemin d'accès à ce dossier.

Si l'option **vault** est spécifiée, l'option **filename** est ignorée.

---

*Veillez noter que pour les commandes **create**, **filebackup**, **filerestore** et **verify** seuls les emplacements de stockage gérés et les bandes sont pris en charge.*

---

#### arc:[nom d'archive]

Le nom de l'archive. S'il n'est pas spécifié, l'option **arc\_id** est utilisée. Si les deux options **arc** et **arc\_id** sont spécifiées, l'option **arc\_id** est utilisée.

#### arc\_id:[identifiant d'archive]

Spécifie l'identificateur unique universel (UUID) de l'archive, par exemple :

```
/arc_id:183DE307-BC97-45CE-9AF7-60945A568BE8
```

S'il n'est pas spécifié, l'option **arc** est utilisée. Si les deux options sont spécifiées, l'option **arc\_id** est utilisée.

#### /filename:[nom de fichier]

- a) Nom du fichier de sauvegarde, si l'emplacement de l'archive est autre que ASZ.
- b) Nom d'archive, lors de la restauration ou la suppression de fichiers à partir d'ASZ. Peut être obtenu avec `asz_files`

Si l'option **vault** est spécifiée, l'option **filename** est ignorée.

### password:[mot de passe]

- a) Mot de passe de l'archive, si l'emplacement de l'archive est différent de ASZ.
- b) Mot de passe pour l'ASZ, si l'emplacement de l'archive est ASZ.

### asz:[numéro de l'archive]

S'adresse à ASZ et sélectionne l'archive (une sauvegarde complète avec ou sans incréments).

Pour obtenir le numéro d'archive, utilisez **asz\_content**.

### index:N

N = Numéro de la sauvegarde dans une archive :

- 1 = sauvegarde complète basique
- 2 = 1er incrément, et ainsi de suite
- 0 (par défaut) = incrément le plus récent

Sélectionne une sauvegarde dans une séquence de sauvegardes incrémentielles à l'intérieur de l'archive.

Pour obtenir un index des sauvegardes à partir d'ASZ, utilisez **asz\_content**.

### include\_pits:[numéros de pits]

Spécifie les sauvegardes (pits) à inclure dans la copie d'archive. Pour obtenir le nombre de pits, utilisez **pit\_info**. Séparez les valeurs multiples par une virgule, par exemple :

```
/include_pits:2,4,5
```

La valeur « 0 » désigne la dernière sauvegarde dans l'archive, par exemple :

```
/include_pits:0
```

Si rien n'est spécifié, l'archive entière est sélectionnée.

### net\_user:[nom d'utilisateur]

Spécifier un nom d'utilisateur pour le lecteur réseau

### net\_password:[mot de passe]

Spécifier un mot de passe pour accéder au lecteur réseau.

### ftp\_user:[nom d'utilisateur]

Pour accéder à un serveur FTP, spécifiez un nom d'utilisateur

### ftp\_password:[mot de passe]

Pour accéder à un serveur FTP, spécifiez un mot de passe

## Options de sauvegarde

### incremental

Configurez le type de sauvegarde en incrémentielle.

En l'absence d'indications ou s'il n'y a pas de sauvegarde complète basique, une sauvegarde complète sera créée

### differential

Configurez le type de sauvegarde en différentielle.

En l'absence d'indications ou s'il n'y a pas de sauvegarde complète basique, une sauvegarde complète sera créée

### compression:[0...9]

Spécifiez le niveau de compression des données.

Il va de 0 à 9 ; il est configuré à 3 par défaut.

### crypt:[AES128|AES192|AES256]

Spécifie la taille de la clé de l'algorithme de chiffrement AES de l'archive protégée par un mot de passe. L'option est utilisée en même temps que l'option **/password** (p. 10). Par exemple :

```
/password:QWerTY123 /crypt:AES256
```

La clé de chiffrement générée aléatoirement est ensuite chiffrée avec AES-256 en utilisant un hachage SHA-256 du mot de passe en tant que clé. Le mot de passe lui-même n'est stocké nulle part sur le disque ou dans le fichier de sauvegarde ; le hachage du mot de passe est utilisé à des fins de vérification. Avec cette sécurité à deux niveaux, les données de sauvegarde sont protégées de tout accès non autorisé, mais il n'est pas possible de récupérer un mot de passe perdu.

Si l'option **/crypt** n'est pas spécifiée, l'archive protégée par un mot de passe ne sera pas chiffrée.

### split:[taille en Mo]

Scinder la sauvegarde en plusieurs parties de la taille spécifiée, si l'emplacement de l'archive est différent d'ASZ.

## Options générales

### oss\_numbers

Déclare que les numéros des partitions dans l'option **/partition** sont ajustés pour la table de partitions MBR plutôt que d'être simplement des numéros croissants. Cela veut dire que les partitions primaires sont des numéros 1-1, 1-2, 1-3, 1-4 ; les numéros de partitions logiques commencent par 1-5. Par exemple, si le disque a une partition primaire et deux partitions logiques, leurs numéros peuvent apparaître comme suit :

```
/partition :1-1,1-2,1-3
```

ou

```
/oss_numbers /partition:1-1,1-5,1-6
```

## reboot

Redémarre la machine avant l'opération (si cela est nécessaire) ou lorsque l'opération est terminée.

Utilisez cette option lors de l'exécution des opérations nécessitant un redémarrage suivantes : restauration de fichiers verrouillés, création/suppression d'Acronis Secure Zone sur un disque système, clonage d'un disque système. La machine sera redémarrée automatiquement. Pour reporter l'opération jusqu'à ce qu'un utilisateur redémarre le système manuellement, ajoutez l'option **/later**. En utilisant cette option, l'opération sera exécutée après un redémarrage de l'utilisateur.

L'option **/reboot** peut être utilisée avec les opérations qui ne requièrent pas nécessairement un redémarrage. Voici des exemples de ces opérations : restauration en utilisant un support de démarrage, restauration de fichiers qui ne sont pas verrouillés par le système d'exploitation, validation d'archives et la plupart des types de sauvegarde. Dans ces cas, le redémarrage sera effectué quand l'opération est terminée. L'option **/later** n'est pas nécessaire.

Le tableau ci-dessous affiche un résumé du comportement du logiciel avec et sans les options **/reboot** et **/later**.

	Un redémarrage est nécessaire	Un redémarrage n'est pas nécessaire
<b>/reboot /later</b>	Redémarrer avant l'opération (reporté)	Redémarrer après l'opération
<b>/reboot</b>	Redémarrer avant l'opération	Redémarrer après l'opération
<b>aucune option</b>	Pas de redémarrage, échec de l'opération	Pas de redémarrage, succès de l'opération

## later

Reporte le redémarrage jusqu'à ce qu'un utilisateur redémarre le système manuellement. Cette option est utilisée en même temps que l'option **/reboot** pour les opérations nécessitant un redémarrage suivantes : restauration de fichiers verrouillés, création/suppression d'Acronis Secure Zone sur un disque système, clonage d'un disque système.

## log:[nom de fichier]

Créer un fichier journal pour l'opération en cours avec le nom de fichier spécifié.

## log\_net\_user:[utilisateur distant]

Si le fichier journal est créé sur un réseau partagé, inclure le nom d'utilisateur pour se connecter au réseau partagé.

## log\_net\_password:[mot de passe]

Si le fichier journal est créé sur un réseau partagé, inclure le mot de passe pour se connecter au réseau partagé.

## silent

Supprime l'affichage de sortie de la commande.

## progress:[on | off]

Affiche / cache les informations relatives à l'avancement de la tâche (pourcentage de tâche terminée). Il est affiché par défaut.

### 1.1.3 Options spécifiques

#### create

#### harddisk:[numéro de disque]

Spécifie les disques durs à inclure dans le fichier image. La liste de disques dur disponibles est fournie par la commande `/list`. Une image peut contenir des données de plus d'un disque dur. Dans ce cas, séparez les numéros de disques par des virgules, ex :

```
/harddisk:1,3
```

En spécifiant

```
/harddisk:DYN
```

vous sauvegarderez tous les volumes dynamiques présents dans le système.

#### partition:[numéro de partition]

Spécifie les partitions à inclure dans le fichier image. La liste des partitions disponibles est fournie par `/list`. Les numéros de partitions sont spécifiés sous la forme **<numéro de disque>-<numéro de partition>**, ex. ..:

```
/partition:1-1,1-2,3-1
```

Les volumes dynamiques sont spécifiés par le préfixe DYN, par exemple :

```
/partition:DYN1,DYN2
```

Les partitions de base et les volumes dynamiques peuvent être spécifiés tous les deux par leurs lettres, par exemple :

```
/partition:"C"
```

Une notation mixte est également acceptable, par exemple :

```
/partition:1-1,"D"
```

#### file\_partition:[lettre de la partition]

Spécifie la partition sur laquelle le fichier image sera stocké (par lettre ou numéro). Cette option est utilisée avec : **filename :[nom\_de\_fichier]**. Dans ce cas le nom de fichier doit être spécifié sans lettre de lecteur ni dossier racine. Par exemple :

```
/file_partition:D /filename: "\1.tib"
```

Les volumes dynamiques sont spécifiés par le préfixe DYN, par ex. :

```
/file_partition:DYN1 /filename: "\1.tib"
```

## raw

Utilisez cette option pour créer une image d'un disque (partition) avec un système de fichier non reconnu ou non pris en charge. Cela copiera tout le contenu du disque / de la partition secteur par secteur. Sans cette option, vous ne pourrez faire une image que des secteurs contenant des données système et des données utilisateur utiles (pour les systèmes de fichiers pris en charge).

## progress:[on | off]

Affiche / cache les informations relatives à l'avancement de la tâche (pourcentage de tâche terminée). Il est affiché par défaut.

## exclude\_names:[noms]

Les fichiers et les dossiers à exclure de la sauvegarde (séparés par une virgule). Par exemple :

```
/exclude_names:E:\MyProject\111.doc,E:\MyProject\Old
```

## exclude\_masks:[masques]

Applique les masques pour sélectionner les fichiers à exclure de la sauvegarde. Utiliser les règles courantes de masques de Windows. Par exemple, pour exclure tous les fichiers avec l'extension **.exe**, ajoutez **\*.exe. Mon???.exe** exclura tous les fichiers **.exe** dont le nom est composé de cinq symboles et commençant par "mon".

## exclude\_hidden

Exclue tous les fichiers cachés de la sauvegarde.

## before:[commande de capture de données pré]

Permet de définir la commande à exécuter automatiquement avant la capture de données au début de la procédure de sauvegarde. Par exemple :

```
/before:"net stop MSSQLSERVER"
```

## after:[commande de capture de données post]

Permet de définir la commande à exécuter automatiquement après la capture de données au début de la procédure de sauvegarde. Par exemple :

```
/after:"net start MSSQLSERVER"
```

## use\_vss

Notifie les applications compatibles avec VSS que la sauvegarde est sur le point de démarrer. Cela garantit la cohérence de toutes les données utilisées par les applications, en particulier, l'achèvement de toutes les transactions de la base de données, au moment de la prise de l'image statique des données. La cohérence des données garantit, quant à elle, que l'application sera récupérée dans l'état approprié et deviendra opérationnelle immédiatement après la récupération.

## filebackup

### include:[noms]

Les fichiers et les dossiers à inclure dans la sauvegarde (séparés par une virgule). Par exemple :

```
/include:E:\Workarea\MyProject
```

### exclude\_names:[noms]

Les fichiers et les dossiers à exclure de la sauvegarde (séparés par une virgule). Par exemple :

```
/exclude_names:E:\MyProject\111.doc,E:\MyProject\01d
```

### exclude\_masks:[masques]

Applique les masques pour sélectionner les fichiers à exclure de la sauvegarde. Utiliser les règles courantes de masques de Windows. Par exemple, pour exclure tous les fichiers avec l'extension **.exe**, ajoutez **\*.exe. Mon???.exe** exclura tous les fichiers **.exe** dont le nom est composé de cinq symboles et commençant par "mon".

### exclude\_system

Exclut tous les fichiers système de la sauvegarde.

### exclude\_hidden

Exclut tous les fichiers cachés de la sauvegarde.

### before:[commande de capture de données pré]

Permet de définir la commande à exécuter automatiquement avant la capture de données au début de la procédure de sauvegarde. Par exemple :

```
/before:"net stop MSSQLSERVER"
```

### after:[commande de capture de données post]

Permet de définir la commande à exécuter automatiquement après la capture de données au début de la procédure de sauvegarde. Par exemple :

```
/after:"net start MSSQLSERVER"
```

### use\_vss

Notifie les applications compatibles avec VSS que la sauvegarde est sur le point de démarrer. Cela garantit la cohérence de toutes les données utilisées par les applications, en particulier, l'achèvement de toutes les transactions de la base de données, au moment de la prise de l'image statique des données. La cohérence des données garantit, quant à elle, que l'application sera récupérée dans l'état approprié et deviendra opérationnelle immédiatement après la récupération.

## deploy

### file\_partition:[lettre de la partition]

Spécifie la partition sur laquelle le fichier image sera stocké (par lettre ou numéro). Cette option est utilisée avec : **filename** :[nom\_de\_fichier]. Dans ce cas le nom de fichier doit être spécifié sans lettre de lecteur ni dossier racine. Par exemple :

```
/file_partition:D /filename: "\1.tib"
```

Les volumes dynamiques sont spécifiés par le préfixe DYN, par ex. :

```
/file_partition:DYN1 /filename: "\1.tib"
```

### harddisk:[numéro de disque]

Spécifie les disques durs de base à restaurer.

### partition:[numéro de partition]

Spécifie les partitions à restaurer.

Les volumes dynamiques sont spécifiés par le préfixe DYN, par ex. :

```
/partition:DYN1
```

### target\_harddisk:[numéro de disque]

Spécifie le numéro du disque dur sur lequel l'image sera restaurée.

En spécifiant

```
/target_harddisk:DYN
```

vous sélectionnez de l'espace non alloué sur tous les disques dynamiques présents dans le système.

### target\_partition:[numéro de partition]

Spécifie le numéro de la partition cible pour restaurer une partition par-dessus une autre qui existe déjà. Si l'option n'est pas spécifiée, le programme suppose que le numéro de la partition cible est le même que le numéro de partition spécifié avec l'option /partition.

Les volumes dynamiques sont spécifiés par le préfixe DYN, par ex. :

```
/target_partition:DYN1
```

### start:[secteur de démarrage]

Détermine le secteur de démarrage pour restaurer une partition sur l'espace libre du disque dur.

### size:[taille de partition en secteurs]

Détermine la nouvelle taille de partition (par secteurs).

## fat16\_32

Permet la conversion d'un système de fichier de FAT16 en FAT32 s'il est probable que la taille de partition après restauration soit supérieure à 2 Go. Sans cette option, la partition restaurée héritera du système de fichier de l'image.

## type:[active | primary | logical]

Définit l'archive de la partition restaurée sur active, primaire ou logique, si possible (par exemple, il ne peut pas y avoir plus de quatre partitions primaires sur le disque). Définir une partition comme active la définit toujours comme primaire, alors qu'une partition définie comme primaire peut rester inactive.

Si le type n'est pas spécifié, le programme essaie de garder le type de partition de la partition cible. Si la partition cible est active, la partition restaurée est déterminée comme active. Si la partition cible est primaire, et qu'il y a d'autres partitions primaires sur le disque, l'une d'entre elle sera déterminée comme active, et la partition restaurée devient primaire. S'il n'y a pas d'autres partitions primaires sur le disque, la partition restaurée est configurée comme active.

Lors de la restauration d'une partition sur un espace non alloué, le programme extrait le type de partition à partir de l'image. Pour la partition primaire, le type sera défini comme suit :

- si le disque cible est le premier selon le BIOS et s'il n'y a pas d'autre partition primaire, la partition restaurée sera déterminée comme active
- si le disque cible est le 1er selon le BIOS et s'il contient d'autres partitions primaires, la partition restaurée sera configurée comme logique
- si le disque cible n'est pas le 1er, la partition restaurée sera définie comme logique.

## preserve\_mbr

Si vous restaurez une partition par-dessus une partition déjà existante, la partition cible est supprimée du disque en même temps que son entrée dans le disque cible MBR. Ensuite, grâce à l'option **preserve\_mbr** l'entrée de la partition restaurée occupera la position vide du haut dans le MBR du disque cible. Ainsi, le disque MBR cible est préservé. Si cette option n'est pas spécifiée, l'entrée de la partition restaurée occupera la même position que dans le MBR du disque source enregistré dans l'image. Si la position n'est pas vide, l'entrée existante sera déplacée sur une autre position.

## Options spécifiques pour Universal Restore

Les options suivantes sont disponibles lors de l'utilisation du module complémentaire Universal Restore de Acronis Backup & Recovery 10.

### ur\_path:[chemin d'accès]

Spécifie l'utilisation de la Universal Restore de Acronis et le chemin d'accès au stockage des pilotes.

### ur\_username:[nom d'utilisateur]

Spécifie l'utilisation de Universal Restore de Acronis et un nom d'utilisateur.

Lors de l'accès à un endroit situé sur l'ordinateur distant, le *nom d'utilisateur* dépend du service utilisé pour accéder à la ressource distante. Par exemple, si la ressource distante est un dossier partagé situé sur un ordinateur de groupe de travail, le *nom d'utilisateur* doit contenir le nom de l'ordinateur distant (« computer\_name\user\_name »). Si la ressource est située sur un serveur FTP,

le nom de l'ordinateur n'est pas nécessaire. Quand l'ordinateur cible et l'ordinateur local sont des membres de domaines différents, le *nom d'utilisateur* doit contenir le nom du domaine dont l'ordinateur cible est le membre (par exemple « domain\_name\user\_name »).

### ur\_password:[mot de passe]

Spécifie l'utilisation de Universal Restore de Acronis et un mot de passe associé avec la valeur de l'option **ur\_username**.

### ur\_driver:[inf-nom de fichier]

Spécifie l'utilisation de Universal Restore de Acronis et le pilote de stockage de masse à installer.

### deploy\_mbr

### harddisk:[numéro de disque]

Spécifie le disque dur basique à partir duquel restaurer le secteur d'amorce maître (MBR).

### target\_harddisk:[numéro de disque]

Spécifie le disque dur cible où le MBR sera déployé.

### filerestore

### target\_folder:[dossier cible]

Spécifie un dossier où les dossiers / fichiers seront restaurés (un dossier cible). S'il n'est pas spécifié, le chemin d'accès original est re-créé à partir de l'archive.

### overwrite:[older | never | always]

Cette option vous permet de conserver les changements de données utiles réalisés depuis que la sauvegarde en cours de restauration a été créée. Choisissez ce que vous souhaitez faire si le dossier cible contient un fichier avec le même nom que celui qui est dans l'archive :

- *older* – ceci donnera la priorité à la modification de fichier la plus récente, qu'elle soit dans l'archive ou sur le disque.
- *never* – ceci donnera au fichier sur le disque dur une priorité inconditionnelle sur le fichier archivé.
- *always* – ceci donnera au fichier archivé une priorité inconditionnelle sur le fichier sur le disque dur.

Si rien n'est spécifié, les fichiers du disque seront toujours remplacés par les fichiers archivés.

### restore\_security:[on | off]

Spécifie si les attributs de sécurité des fichiers (défaut) doivent être restaurés ou si les fichiers hériteront des paramètres de sécurité du dossier sur lequel ils seront restaurés.

### original\_date:[on | off]

Spécifie si la date et l'heure des fichiers originaux doivent être restaurées à partir de l'archive ou si la date et l'heure actuelles doivent être assignées aux fichiers restaurés. Si rien n'est spécifié, la date actuelle sera assignée.

## include:[noms]

Spécifie les fichiers et les dossiers à restaurer depuis la sauvegarde de fichiers (séparés par des virgules).

Par exemple :

```
/include:D:\MyFolder1,D:\MyFolder2\file_1.exe
```

Si non spécifié, tout le contenu de la sauvegarde de fichiers sera restauré.

## verify

### folder\_name:[pat]

Spécifie un chemin vers le dossier local qui contient les archives à vérifier.

Par exemple :

```
/folder_name:D:\MyFolder
```

Par défaut, toutes les archives stockées dans le dossier et ses sous-dossiers seront vérifiées. Pour exclure les sous-dossiers de la vérification ajoutez l'option **/no\_subdir** (p. 19).

### no\_subdir

Cette option est utilisée en même temps que l'option **/folder\_name** (p. 19). Empêche la vérification des archives stockées dans les sous-dossiers du dossier spécifié.

Par exemple :

```
/folder_name:D:\MyBackups /no_subdir
```

Si l'option n'est pas utilisée, toutes les archives stockées dans le dossier parent et ses sous-dossiers seront vérifiées.

## consolidate

### target\_filename:[nom de fichier]

Spécifie le chemin d'accès et le nom de la copie de l'archive à créer. S'il y a deux ou plus de deux sauvegardes (pits) dans la copie, des numéros seront ajoutés à leurs noms.

### net\_src\_user:[nom d'utilisateur]

Spécifie le *nom d'utilisateur* pour se connecter au réseau partagé pour accéder à l'archive source.

### net\_src\_password:[mot de passe]

Spécifie le *mot de passe* pour se connecter au réseau partagé pour accéder à l'archive source.

### net\_user:[nom d'utilisateur]

Spécifie le *nom d'utilisateur* pour se connecter au réseau partagé pour enregistrer l'archive résultante.

**net\_password:**[mot de passe]

Spécifie le *mot de passe* pour se connecter au réseau partagé pour enregistrer l'archive résultante.

## **export**

**net\_src\_user:**[nom d'utilisateur]

Spécifie le *nom d'utilisateur* pour se connecter au réseau partagé pour accéder à l'archive source.

**net\_src\_password:**[mot de passe]

Spécifie le *mot de passe* pour se connecter au réseau partagé pour accéder à l'archive source.

**ftp\_src\_user:**[nom d'utilisateur]

Spécifie le nom d'utilisateur pour se connecter au serveur FTP/SFTP et accéder à l'archive source.

**ftp\_src\_password:**[mot de passe]

Spécifie le mot de passe pour se connecter au serveur FTP/SFTP et accéder à l'archive source.

**target\_vault:**[chemin cible]

Spécifie un chemin d'accès vers l'emplacement cible sur lequel exporter l'archive.

Les emplacements cible suivants sont pris en charge :

- Dossiers locaux, par exemple : `/target_vault:C:\Test`, ou `/vault:"C:\Test 1"`
- Dossiers réseau, par exemple : `/target_vault:\\ServerA\Share\`
- Emplacements de stockage gérés (pour les versions avancées des produits seulement), par exemple : `/target_vault:bsp://StorageNode/VaultName`
- FTP et SFTP, par exemple : `/target_vault:ftp://ServerA/Folder1`
- CD, DVD – avec le chemin d'accès spécifié sous la forme d'un chemin d'accès local, par exemple : `/target_vault:F:\`
- Acronis Secure Zone, par exemple : `/target_vault:atis:///asz`
- Bandes magnétiques, par exemple : `/target_vault:atis:///tape?0`
- Les emplacements de stockage non gérés sont spécifiés par leurs chemins d'accès. Par exemple, si un emplacement de stockage est situé dans un dossier, spécifiez le chemin d'accès à ce dossier.

**target\_arc:**[nom d'archive cible]

Le nom de l'archive cible. Doit être unique à l'intérieur du dossier cible. S'il se trouve une archive possédant le même nom, l'opération échouera.

**net\_user:**[nom d'utilisateur]

Spécifie le *nom d'utilisateur* pour se connecter au réseau partagé pour enregistrer l'archive résultante.

**net\_password:**[mot de passe]

Spécifie le *mot de passe* pour se connecter au réseau partagé pour enregistrer l'archive résultante.

## convert

**target\_filename:**[nom de fichier]

Spécifie le chemin d'accès et le nom du fichier de disque virtuel à créer. L'extension de fichier correspond au type de la machine virtuelle sur laquelle le disque virtuel sera ajouté :

- Machine virtuelle VMware - **.vmdk**
- Machine virtuelle MS et Citrix XenServer - **.vhd**
- Machine virtuelle Parallels - **.hdd**.

**harddisk:**[numéro de disque]

Spécifie les disques durs à convertir selon leurs numéros. Pour chaque disque, un disque virtuel séparé sera créé.

En spécifiant

```
/harddisk:DYN
```

vous convertirez tous les volumes dynamiques qui sont présents dans le système.

**vm\_type:**[vmware|esx|Microsoft|parallels]

Le type de machine virtuelle sur laquelle le disque virtuel sera ajouté.

## ur

À utiliser lors de la conversion de l'image d'un disque, contenant Windows, et lorsque le disque virtuel en résultant est supposé être amorçable. Avec cette clé, le programme ajoutera des pilotes, nécessaires pour le type de machine virtuelle sélectionnée avec la clé **vm\_type**, sur le disque virtuel en résultant. Si l'image a été faite à partir d'une machine virtuelle du même type, la clé n'est normalement pas requise.

Les pilotes pour les machines virtuelles résident dans l'unité de stockage, et sont définis par la clé de registre `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Acronis\UniversalRestore\DriversPackPath`. Au cas où l'unité de stockage aurait été déplacée, veuillez changer la clé ou utiliser la commande **ur\_path:[path]**.

**ur\_path:**[chemin d'accès]

Il s'agit de la même chose que **ur** mais avec un chemin d'accès personnalisé vers l'unité de stockage des pilotes de la machine virtuelle.

## List

**/filename:**[nom de fichier]

Cette option permet d'afficher le contenu de l'image.

Lorsque vous faites la liste du contenu de l'image, si l'image ne contient pas toutes les partitions du disque, il se peut que les numéros de partitions ne coïncident pas avec ceux que l'on trouve dans la liste des disques / des partitions. Par exemple, si l'image contient les partitions 2-3 et 2-5, elles seront listées en tant que 2-1 et 2-2.

Si la commande **deploy /partition** ne peut pas trouver une partition dans l'image par son numéro physique, utilisez les clés **partition:<numéro dans l'image >/target\_partition:<numéro physique de la partition cible>**. Pour l'exemple ci-dessus, pour restaurer la partition 2-5 à son emplacement d'origine, utilisez :

```
/partition:2-2 /target_partition:2-5
```

Si l'option **vault** est spécifiée, l'option **filename** est ignorée.

### **vault:[chemin]**

Spécifie un chemin d'accès à l'emplacement dont vous souhaitez répertorier les archives. Parallèlement aux noms d'archives, il répertorie les identifiants uniques universels (UUID) qui sont utilisés avec l'option **arc\_id**.

Les emplacements suivants sont pris en charge :

- Dossiers locaux, par exemple : `/vault:C:\Test` , ou `/vault:"C:\Test 1"`
- Dossiers réseau, par exemple : `/vault:\\ServerA\Share\`
- Emplacements de stockage gérés (pour les versions avancées des produits seulement), par exemple : `/vault:bsp://StorageNode/VaultName`
- FTP et SFTP, par exemple : `/vault:ftp://ServerA/Folder1`
- CD, DVD – avec le chemin d'accès spécifié sous la forme d'un chemin d'accès local, par exemple : `/vault:F:\`
- Acronis Secure Zone, par exemple : `/vault:atis:///asz`
- Bandes magnétiques, par exemple : `/vault:atis:///tape?0`
- Les emplacements de stockage non gérés sont spécifiés par leurs chemins d'accès. Par exemple, si un emplacement de stockage est situé dans un dossier, spécifiez le chemin d'accès à ce dossier.

Si l'option **vault** est spécifiée, l'option **filename** est ignorée.

### **arc:[nom d'archive]**

Utilisée avec l'option **vault**. Dresse la liste de toutes des sauvegardes contenues dans l'archive.

S'il n'est pas spécifié, l'option **arc\_id** est utilisée. Si les deux options **arc** et **arc\_id** sont spécifiées, l'option **arc\_id** est utilisée.

### **arc\_id:[identifiant d'archive]**

Utilisée avec l'option **vault**. Dresse la liste de toutes les sauvegardes contenues dans l'archive sélectionnée.

S'il n'est pas spécifié, l'option **arc** est utilisée. Si les deux options **arc** et **arc\_id** sont spécifiées, l'option **arc\_id** est utilisée.

## explore

### partition:[numéro de partition]

Spécifie la liste des partitions à monter en tant que lecteurs virtuels. Sans cette option, toutes les partitions stockées dans l'image seront montées.

Pour obtenir le numéro de partition pour cette option, listez le contenu de l'image avec la commande **/list/filename** et utilisez le numéro de la colonne ldx.

### letter:X

Assigne des lettres aux lecteurs montés. Cette option est uniquement utilisée avec l'option **partition**.

## unplug

### letter:X

Spécifie le lecteur virtuel à déconnecter par lettre.

### letter:all

Déconnecte tous les lecteurs virtuels.

## asz\_create

### harddisk:X

Spécifie le numéro du disque dur sur lequel Acronis Secure Zone sera créée.

### partition:[numéro de partition]

Spécifie les partitions à partir desquelles l'espace libre sera pris pour Acronis Secure Zone.

### Size:[taille d'ASZ en secteurs | non alloué]

Définit la taille d'Acronis Secure Zone (en secteurs).

Si vous ne le spécifiez pas, la taille est définie comme une moyenne entre les valeurs maximales (espace non alloué plus espace libre sur toutes les partitions sélectionnées avec l'option **partition**) et minimales (environ 35 Mo).

Quoi qu'il en soit, le programme utilisera d'abord l'espace non alloué. Si l'espace non alloué n'est pas suffisant, les partitions sélectionnées seront réduites. Le changement de taille de partitions verrouillées nécessite un redémarrage.

Avec « non alloué », la zone utilisera tout espace non alloué sur le disque. Les partitions seront déplacées, si nécessaire, mais elles ne seront pas redimensionnées. Le déplacement de partitions verrouillées nécessite un redémarrage. L'option **partition** est ignorée.

## asz\_delete

### partition:[numéro de partition]

Spécifie les partitions sur lesquelles l'espace libre sera ajouté une fois que Acronis Secure Zone sera supprimée. Si vous choisissez plusieurs partitions, l'espace sera distribué proportionnellement à la taille de chaque partition.

## clone

### harddisk:[numéro de disque]

Spécifie un disque dur source qui sera cloné sur le nouveau disque dur.

### target\_harddisk:[numéro de disque]

Spécifie le numéro du disque dur cible où le disque dur source sera cloné.

## 1.1.4 Exemples d'utilisation trueimagecmd.exe

### Image de disques et partitions

- La commande suivante créera une image nommée 1.tib des partitions 2-1 et 1-3 :  

```
trueimagecmd /create /filename:"C:\Test\1.tib" /partition:2-1,1-3
```

L'image sera enregistrée dans le dossier C:\Test\.
- La commande suivante créera une image des partitions 2-1 et 1-3 dans Acronis Secure Zone :  

```
trueimagecmd /create /asz /partition:2-1,1-3
```
- La commande suivante créera une image nommée 1.tib des partitions 2-1 et 1-3 :  

```
trueimagecmd /create /filename:"\Test\1,tib" /partition:2-1,1-3  
/file_partition:3-1
```

L'image sera enregistrée dans le dossier \Test sur la partition 3-1.
- La commande suivante annexera une image incrémentielle à l'image nommée 1,tib du disque dur 2 :  

```
trueimagecmd /create /filename:"C:\Test\1,tib" /password:qwerty  
/harddisk:2 /reboot /raw /incremental /compression:5 /split:640  
/progress:off
```

L'image sera enregistrée dans C:\Test\ folder, protégée par le mot de passe « qwerty », divisée en plusieurs parties de 640Mo, et contenant toutes les données groupées. Le niveau de compression d'image est 5. Le serveur redémarrera après l'achèvement de l'opération.
- La commande suivante créera une image de partition 2-1 nommée arc.tib dans le dossier partagé \\server1\folder.  

```
trueimagecmd /create /partition:2-1 /filename: \\server1\folder\arc.tib  
/net_user:user1 /net_password:pw1 /log: \\server2\dir\log1,log  
/log_net_user:user2 /log_net_password:pw2
```

Le fichier journal de l'opération journal1.log sera enregistré sur un autre partage de \\server2\dir\ . Les références pour les deux partages sont fournies.
- La commande suivante créera une image de la partition 2-1 dans le fichier archive.tib localisé sur le serveur FTP.  

```
trueimagecmd /create /partition:2-1 /filename:ftp://server/folder/archive.tib  
/ftp_user:usr1 /ftp_password:pswd1
```

## Restauration de disques et partitions

- La commande suivante restaurera la partition 2-1 à partir de l'image 1,tib sur l'emplacement original :

```
trueimagecmd /deploy /filename:"C:\Test\1.tib" /partition:2-1
```

- La commande suivante restaurera le disque dur 2 à partir de l'image 1,tib, protégée par le mot de passe « qwerty », sur le disque dur d'origine :

```
trueimagecmd /deploy /filename:"C:\Test\1,tib" /password:qwerty  
/harddisk:2
```

- La commande suivante restaurera la partition 2-1, stockée dans l'image 1.tib, sur la partition 1-1.

```
trueimagecmd /deploy /filename:"C:\Test\1,tib" /partition:2-1  
/target_partition:1-1
```

- La commande suivante restaurera la partition 2-1, stockée dans l'image 1.tib, sur le disque dur 3 :

```
trueimagecmd /deploy /filename:"C:\Test\1,tib" /partition:2-1  
/target_harddisk:3 /start:63 /size:64000 /type:logical
```

Une nouvelle partition logique sera créée sur le disque 3 en commençant par le secteur 63. La partition occupera environ 64 000 secteurs—la taille exacte dépendra de la géométrie du disque et du type de système de fichier.

- La commande suivante restaurera la partition 1-1, stockée sur l'image Server30Cdrive.tib, protégée par le mot de passe « 123qwe », sur la partition 2-1. La partition restaurée sera du type actif :

```
trueimagecmd /deploy /filename:z:\Server30Cdrive.tib /partition:1-1  
/target_partition:2-1 /type :active /password:123qwe
```

- La commande suivante restaurera le MBR à partir de l'image du disque dur 1 sur le même disque dur 1. L'image est contenue sur la 3ème sauvegarde créée dans l'archive numéro 2, située dans Acronis Secure Zone et protégée par le mot de passe 'pswd' :

```
trueimagecmd /deploy_mbr /harddisk:1 /asz:2 /index:3 /password:pswd
```

- La commande suivante restaurera le MBR de l'image de disque dur 1 sur le disque dur 2. L'image est contenue dans le fichier arc.tib situé sur le serveur FTP :

```
trueimagecmd /deploy_mbr /harddisk:1 /target_harddisk:2  
/filename:ftp://server/folder/arc.tib /ftp_user:fuser  
/ftp_password:fpswd
```

## Sauvegarde de fichiers

- La commande suivante sauvegardera des fichiers en provenance du dossier MonProjet situé dans la zone de travail D:\, sauf pour les fichiers dans l'ancien sous-dossier et dans les fichiers masqués, sur le fichier MonProjet.tib et enregistrera ce fichier dans le dossier de sauvegarde :

```
trueimagecmd /filebackup /filename:E:\Backups\Myproject.tib  
/include:D:\Workarea\MyProject /exclude_names: D:\Workarea\MyProject\Old  
/exclude_hidden
```

## Restauration de fichiers

- La commande suivante restaurera tous les fichiers de E:\Backups\Myproject.tib dans le dossier d'origine et assignera la date et l'heure d'origine aux fichiers :

```
trueimagecmd /filerestore /filename:E:\Backups\Myproject.tib  
/original_date
```

Étant donné que l'option /overwrite n'est pas précisée, les dernières modifications faites sur les fichiers seront remplacées par les fichiers originaux.

## Consolidation de sauvegardes

- La commande suivante affichera la liste numérotée de sauvegardes, contenues dans l'archive Kons.tib située sur le partage réseau \\smbsrv\Archives\ :

```
trueimagecmd /pit_info /filename:\\smbsrv\Archives\Kons.tib
```

```
C:\Program Files\Acronis\BackupAndRecovery>>trueimagecmd /pit_info
/filename:\\srv\elenel\kons.tib
Numéro de pit : 1
  type : image ; sorte : base ; date : 27/06/09 11:39:10
Numéro de pit 2
  type : image ; sorte : incrémentielle ; date : 27/06/09 11:43:13
Numéro de pit : 3
  type : image ; sorte : incrémentielle ; date : 27/06/09 11:44:04
Numéro de pit : 4
  type : image ; sorte : incrémentielle ; date : 27/06/09 11:48:22
Numéro de pit : 5
  type : image ; sorte : incrémentielle ; date : 27/06/09 11:50:32
```

L'opération a réussi.

- La commande suivante créera sur le disque D: une archive composée de trois fichiers Kons\_new.tib, (pit 2 de l'archive \\smbsrv\Archives\Kons.tib, ancien \\smbsrv\Archives\Kons2.tib) Kons\_new2.tib (pit 4, ancien \\smbsrv\Archives\Kons4.tib) et Kons\_new3.tib (pit 5, ancien \\smbsrv\Archives\Kons5.tib).

```
trueimagecmd /consolidate /filename:\\smbsrv\Archives\Kons.tib
/target_filename:D:\Kons_new.tib /include_pits:2,4,5
```

## Exporter des sauvegardes

- La commande suivante exportera 3 sauvegardes (pits) depuis l'archive (Archive 1) située sur D:\Backups vers la nouvelle archive (Archive 2) sur le serveur FTP (Serveur22/EmplacementDeStockage3) :

```
trueimagecmd /export /vault:D:\Backups /arc:"Archive 1" /include_pits:2,4,5
/target_vault:ftp://Server22/EmplacementDeStockage3 /target_arc:"Archive 2"
/ftp_user:"nom_d_utilisateur" /ftp_password:"mot_de_passe" /progress:on
```

- La commande suivante exportera 2 sauvegardes (pits) depuis l'archive (Archive 1) située dans l'emplacement de stockage géré « EmplacementDeStockage1 » vers la nouvelle archive (Archive 2) sur le réseau partagé (Server15\Backups) :

```
trueimagecmd /export /vault:bsp://StorageNode/EmplacementDeStockage1
/arc:"Archive 1" /include_pits:2,3
/net_src_user:"nom_d_utilisateur" /net_src_password:"mot_de_passe"
/target_vault:\\Server15\Backups\
/target_arc:"Archive 2" /net_user:"nom_d_utilisateur"
/net_password:"mot_de_passe" /progress:on
```

## Convertir une image en disque virtuel

- La commande suivante convertira des images des disques 1 et 3, contenues dans le fichier C:\MyBackup.tib, sur les disques virtuels C:\MyHDD.vmdk et C:\MyHDD2.vmdk pour une utilisation avec des machines virtuelles de type VMware.

```
trueimagecmd /convert /filename:C:\MyBackup.tib
/target_filename:C:\MyHDD.vmdk /vm_type:vmware /harddisk:1,3
```

## Liste

- La commande suivante dressera la liste des partitions disponibles :  
`trueimagecmd /list`
- La commande suivante dressera la liste du contenu de la dernière image située dans Acronis Secure Zone :  
`trueimagecmd /list /asz`
- La commande suivante dressera la liste du contenu de l'image spécifiée :  
`trueimagecmd /list /filename:"C:\Mon Dossier\Sauvegarde.tib"`
- La commande suivante dressera la liste de toutes les archives et leurs identifiants universellement uniques (UUID) dans l'emplacement indiqué :  
`trueimagecmd /list /vault:D:Backups`
- La commande suivante dressera la liste de toutes les sauvegardes de l'archive spécifiée :  
`trueimagecmd /list /vault:D:Backups /arc:"Archive 1"`

## Vérifiez les licences attribuées

- La commande suivante vérifiera s'il y a des licences attribuées à la machine locale sur le serveur de licence.  
`trueimagecmd /ls_check`

Le résultat est une liste de licences utilisées pour la machine locale dans le format suivant :

```
SKU | (évaluationi)/vide | valide/invalid
```

Le champ « évaluation » vide signifie qu'une licence standard est attribuée à cette machine.

Exemple :

```
Acronis Backup & Recovery 10 Advanced Server      (évaluation) incorrect
Acronis Backup & Recovery 10 Advanced Server      correct
```

## Acronis Secure Zone : Gestion de sauvegarde par nombre d'archives

- La commande suivante dressera la liste de la taille d'Acronis Secure Zone, son espace libre et son contenu :  
`trueimagecmd /asz_content`

Supposez que le contenu d'Acronis Secure Zone soit comme suit :

```
C:\Program Files\Acronis\BackupAndRecovery>trueimagecmd /asz_content
ASZ size: 34,439 GB
ASZ free space: 34,409 GB
ARCHIVE number: 1
    index: 1; type: file, base; creation time: 02/04/09 15:52
ARCHIVE number: 2
    index: 1; type: file, base; creation time: 02/04/09 16:04
    index: 2; type: file, incremental; creation time: 04/04/09 18:31
    index: 3; type: file, incremental; creation time: 04/04/09 18:32
```

Dans notre exemple, Acronis Secure Zone contient deux archives. L'archive 1 la plus ancienne se compose d'une sauvegarde complète de niveau fichier (base) créée le **02/04/09 à 3h52**. La deuxième archive contient une sauvegarde de base de niveau fichier avec deux incréments. Vous pouvez restaurer les données de n'importe quelle sauvegarde de la façon suivante :

```
trueimagecmd /filerestore /asz:2 /index:2 /target_folder:e:
```

Cela restaurera les fichiers et les dossiers de la sauvegarde créée le **04/04/09 à 18:31** avec leurs chemins d'accès originaux vers la racine de la partition E.

```
trueimage /list /filename:asz://2 /index:3 /password:aszpw
```

qui est égal à :

```
trueimagecmd /list /asz:2 /index:3 /password:aszpw
```

dressera la liste du contenu de la 3ème sauvegarde créée dans l'archive numéro 2, située dans Acronis Secure Zone et protégée par le mot de passe « aszpw ».

## Acronis Secure Zone : Gestion des sauvegardes par nom de fichier

- La commande suivante dressera la liste de la taille d'Acronis Secure Zone, ainsi que son espace libre et son contenu en utilisant les noms de fichiers générés :

```
trueimagecmd /asz_files /password:aszpw
```

Supposez que le contenu d'Acronis Secure Zone soit comme suit :

```
C:\Program Files\Acronis\BackupAndRecovery>trueimagecmd /asz_files
/password: aaa
ASZ size: 5,387 GB
ASZ free space: 4,363 GB
FILE name: AAA2.TIB; size: 56414317 byte
    type: image, base; creation time: 16/02/09 15:43:34
    type: image, incremental; creation time: 25/04/09 11:44:47
FILE name: FAAA.TIB; size: 3125550 byte
    type: file, base; creation time: 22/08/09 12:28:40 PM
FILE name: FAAB2.TIB; size: 5147 byte
    type: file, base; creation time: 14/08/09 14:17:45
    type: file, incremental; creation time: 15/08/09 02:19h43
```

Dans notre exemple, Acronis Secure Zone contient trois archives.

L'archive AAA2 (2 représente le nombre de sauvegardes dans l'archive) se compose de :

- une sauvegarde complète d'image (base) créée le **16/02/09 à 3h43**
- une sauvegarde incrémentielle créée le **25/04/09 à 11h44**.

L'archive FAAA (F signifie que c'est une archive de niveau fichier) contient une sauvegarde de niveau de fichier de base.

L'archive FAAB2 (B signifie que c'est l'archive du deuxième niveau de fichier dans la zone) se compose de :

- une sauvegarde complète de niveau de fichier (base) créée le **14/08/09 à 2h17**
- une sauvegarde incrémentielle créée le **15/08/09 à 2h19**.

```
trueimagecmd /filerestore /filename:asz://FAAA /target_folder:e:
/mot de passe :aszpw
```

Ceci restaurera les fichiers et dossiers ainsi que leurs chemins d'accès à la sauvegarde de base FAAA exclusive à la racine de la partition E.

```
C:\Program Files\Acronis\BackupAndRecovery>trueimagecmd /filerestore
/file:asz://FAAA /target_folder:e: /password:aaa
[#####] 100%
```

L'opération a réussi.

## Acronis Secure Zone : suppression de sauvegardes

- La commande suivante supprimera la sauvegarde la plus récente dans l'archive FAAB :

```
trueimagecmd /asz_delete_files /password:aszpw /filename:FAAB.tib
```

Supposez que le contenu d'Acronis Secure Zone soit comme suit :

```
C:\Program Files\Acronis\BackupAndRecovery>>trueimagecmd /asz_files
/password: aaa
ASZ size: 5,387 GB
ASZ free space: 4,363 GB
FILE name: AAA2.TIB; size: 56414317 byte
    type: image, base; creation time: 16/02/09 15:43:34
    type: image, incremental; creation time: 25/04/09 11:44:47
FILE name: FAAA.TIB; size: 3125550 byte
    type: file, base; creation time: 22/08/09 12:28:40 PM
FILE name: FAAB2.TIB; size: 5147 byte
    type: file, base; creation time: 14/08/09 14:17:45
    type: file, incremental; creation time: 15/08/09 02:19h43
```

La commande ci-dessus supprimera la une sauvegarde incrémentielle créée le 15/08/09 à 2h19.

La prochaine exécution de la même commande supprimera la sauvegarde de base FAAB. En continuant avec les noms FAAA et AAA, vous pouvez nettoyer Acronis Secure Zone à part la dernière sauvegarde de base restante qui ne peut pas être supprimée.

## Clone

- La commande suivante clonera le disque dur 2 sur le disque dur 3 :

```
trueimagecmd /clone /harddisk:2 /target_harddisk:3
```

## Explorer une image

- La commande suivante connectera toutes les images, stockées dans le fichier mybackup.tib sur le lecteur réseau, en tant que lecteurs virtuels :

```
trueimagecmd /explore /filename:\\myserver\backup\mybackup.tib
/net_user:john /net_password:qwerty
```

## 1.2 Création de script

Le script n'est destiné qu'à la sauvegarde.

### 1.2.1 Paramètre d'exécution du script

Les scripts sont exécutés par l'utilitaire **TrueImageTerminal.exe** situé dans le dossier d'installation de Acronis Backup & Recovery 10 (à savoir : C:\Program Files\Acronis\BackupAndRecovery). Cet utilitaire est également utilisé pour surveiller l'avancement de la sauvegarde.

Paramètres d'exécution de TrueImageTerminal :

```
TrueImageTerminal.exe [arguments]
```

Les arguments incluent ce qui suit :

**/help** – paramètres d'informations d'aide à propos de TrueImageTerminal.exe.

**/progress** – fournit la progression de l'exécution des opérations de sauvegarde soit à partir de l'interface graphique utilisateur de Acronis Backup & Recovery 10, soit à partir du script.

**/execute:[nom du fichier script]** – exécute un script. Si il y a plusieurs scripts à exécuter, ils le seront tour à tour. Un exemple d'exécution du script MyBackup.tis :

```
TrueImageTerminal.exe /execute:C:\MyBackup.tis
```

**/nowait** – un argument d'exécution optionnel du script. Permet de terminer TrueImageTerminal avant que la sauvegarde ne soit finie. Exemple :

```
TrueImageTerminal /execute:C:\MyBackup.tis /nowait
```

---

En appuyant sur **Ctrl+C**, vous pouvez forcer l'arrêt de l'affichage de la progression de sauvegarde et faire passer TrueImageTerminal en tâche de fond.

Vous pouvez terminer l'opération de sauvegarde exécutée par TrueImageTerminal en pressant **Ctrl+B**.

---

## 1.2.2 Structure du script

Les scripts sont écrits en langage XML et les tags suivants peuvent être utilisés :

- Source (p. 30)
- Target (p. 30)
- Options (p. 30)

### Source

Spécifie les partitions ou disques à imager. Les lettres assignées aux partitions doivent être utilisées sans le caractère “.” (deux points). Les numéros de disques correspondent à leurs numéros système. Pour créer les images de plusieurs partitions ou disques, utilisez le tag SOURCE pour chacun d'entre eux, ex. :

```
<source letter ="C" />  
<source letter ="D" />  
<source disk ="1" />  
<source disk ="2" />
```

### Target

Spécifie le nom et l'emplacement d'un fichier image, ex. :

```
<target file="E:\Mybackup2.tib" username="nom d'utilisateur" password="mot de  
passe" />
```

Les paramètres **username** et **password** sont facultatifs. Ils sont utilisés pour l'accès aux ressources réseau.

En tant que cible pour les fichiers images vous pouvez indiquer un CD-R/RW ou un lecteur de bande magnétique.

### Options

Ce tag peut être utilisé avec d'autres paramètres supplémentaires :

#### Compression

spécifie le niveau de compression de la sauvegarde. Elle peut être **None**, **Normal**, **High**, **Maximum**.

## Incremental

spécifie si vous avez besoin de créer un fichier d'image incrémentielle. Si ce paramètre est égal à « faux » (ou « 0 »), un fichier image complète sera créé. S'il existe déjà un fichier avec le nom spécifié, il sera remplacé sans avertissement. Si ce paramètre est égal à « vrai » (ou « 1 ») et s'il y a déjà un fichier avec le nom spécifié, une image incrémentielle sera créée. Sinon, le programme créera un fichier image complète. La valeur par défaut pour ce paramètre est « vrai ».

## Description

ajoute une description à un fichier image. Le commentaire doit être une seule chaîne (même si sa longueur n'est pas limitée.)

## Split

divise un large fichier image en de nombreux fichiers plus petits d'une taille spécifiée, qui peut être fixée en octets, kilooctets, mégaoctets, etc.

## Password

ajoute une protection par mot de passe à un fichier image.

## 1.2.3 Exemples d'utilisation de script

L'exemple suivant illustre l'utilisation d'un script pour sauvegarder deux partitions (lecteurs logiques), C et F. **mybackup2,tib** est spécifié en tant que fichier d'image incrémentielle. Un niveau de compression élevé est sélectionné et l'image va être divisée en parties de 650Mo pour l'enregistrement sur support CD-R / RW. Une protection par mot de passe sera également ajoutée. Le script entier devra être localisé entre les balises **<backup>** et **</backup>**.

```
<? xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<backup>
<source letter ="c" />
<source letter ="f" />
<target file="e:\mybackup2.tib" />
<options compression="high" incremental="true" description="ceci est ma
sauvegarde"
split="650 Mb" password="" />
</backup>
```

Le script de sauvegarde sur bande magnétique (tapeN désigne les numéros de bandes) :

```
<? xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<backup>
<source letter ="c" />
<source letter ="f" />
<target cdrw="\taperecorder\\\.\tape0|||" />
<target cdrw="\taperecorder\\\.\tape1|||" />
<options compression="high" incremental="true"
description="ceci est ma sauvegarde" />
</backup>
```