



# Acronis Backup & Recovery 11

Update 0

## Référence pour la ligne de commande

**S'applique aux éditions suivantes :**

- Advanced Server
- Virtual Edition
- Advanced Server SBS Edition
- Advanced Workstation
- Serveur pour Linux
- Serveur pour Windows
- Poste de travail

Copyright © Acronis, Inc., 2000-2011. Tous droits réservés

« Acronis » et « Acronis Secure Zone » sont des marques déposées d'Acronis, Inc.

« Acronis Compute with Confidence », « Acronis Startup Recovery Manager », « Acronis Active Restore » et le logo Acronis sont des marques déposées d'Acronis, Inc.

Linux est une marque déposée de Linus Torvalds.

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

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

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

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

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

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

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

# Table des matières

<b>1</b>	<b>Aperçu de l'utilitaire de ligne de commande .....</b>	<b>6</b>
1.1	Installation .....	6
1.2	Compatibilité descendante et mise à niveau .....	7
1.3	Syntaxe.....	8
1.4	Gestion locale, distante et centralisée .....	9
1.5	Désinstallation .....	11
1.6	Liste des termes abrégés .....	12
<b>2</b>	<b>Commandes.....</b>	<b>13</b>
2.1	Commandes par services.....	13
2.2	help .....	15
2.3	Sauvegarde et restauration .....	15
2.3.1	Disques et volumes .....	15
2.3.2	Fichiers .....	20
2.3.3	Machines virtuelles .....	22
2.4	Opérations sur les archives et les sauvegardes .....	26
2.4.1	Archives.....	26
2.4.2	Sauvegardes.....	28
2.4.3	Montage.....	34
2.5	Opérations sur Acronis Secure Zone .....	35
2.5.1	create asz .....	36
2.5.2	cleanup asz.....	36
2.5.3	delete asz_files .....	37
2.5.4	delete asz .....	37
2.6	Opérations sur Acronis Startup Recovery Manager .....	38
2.6.1	activate asrm .....	38
2.6.2	deactivate asrm .....	39
2.7	Opérations sur les bandes .....	39
2.7.1	list tape_libraries.....	39
2.7.2	list tape_drives .....	40
2.8	Opérations sur les emplacements de stockage .....	40
2.8.1	validate vault .....	40
2.9	Opérations avec les disques .....	41
2.9.1	clone disk .....	41
2.10	Opérations de gestion .....	42
2.10.1	Journal et activités.....	42
2.10.2	Plans .....	43
2.10.3	Tâches .....	46
2.10.4	Licences.....	48
<b>3</b>	<b>Paramètres.....</b>	<b>50</b>
3.1	Accès à une machine physique.....	50
3.1.1	host.....	50
3.1.2	service .....	50
3.1.3	address.....	50
3.2	Machines virtuelles.....	51

3.2.1	Accès à une machine virtuelle.....	51
3.2.2	Nouvelle machine virtuelle.....	52
3.3	credentials .....	53
3.4	Emplacement.....	53
3.4.1	loc .....	53
3.4.2	arc.....	54
3.4.3	backup.....	55
3.4.4	target.....	55
3.4.5	target_arc.....	55
3.5	Disques et volumes.....	55
3.5.1	disk .....	55
3.5.2	nt_signature.....	56
3.5.3	volume .....	56
3.5.4	start .....	58
3.5.5	size.....	58
3.6	Paramètres des sauvegardes.....	58
3.6.1	include.....	58
3.6.2	exclude .....	58
3.6.3	plain_archive .....	59
3.6.4	backuptype .....	59
3.6.5	raw.....	60
3.6.6	cleanup.....	60
3.6.7	Commentaires .....	60
3.6.8	Options de sauvegarde .....	60
3.7	Paramètres de restauration.....	63
3.7.1	file.....	63
3.7.2	exclude .....	63
3.7.3	target_disk.....	64
3.7.4	target_volume .....	64
3.7.5	fat16_32.....	65
3.7.6	ext2_3.....	65
3.7.7	type.....	65
3.7.8	preserve_mbr .....	66
3.7.9	overwrite.....	66
3.7.10	recover_absolute_path .....	66
3.7.11	power_on.....	67
3.8	Paramètres de montage .....	67
3.8.1	rw.....	67
3.8.2	letter.....	67
3.8.3	mount_point.....	67
3.9	Paramètres d'Acronis Secure Zone.....	68
3.9.1	asz_size .....	68
3.10	Filtrage .....	68
3.10.1	content_type .....	68
3.10.2	content_path.....	68
3.10.3	filter_date .....	69
3.10.4	filter_guid.....	69
3.10.5	filter_name .....	69
3.10.6	filter_state.....	70
3.10.7	filter_status.....	70
3.10.8	filter_type .....	70
3.10.9	filter_user.....	70
3.11	Paramètres généraux.....	71

3.11.1	log .....	71
3.11.2	sortie .....	71
3.11.3	progress.....	71
3.11.4	file_params .....	71
3.11.5	password.....	71
3.11.6	reboot.....	72
3.11.7	silent_mode .....	72
3.11.8	Traitement des erreurs .....	72
3.11.9	ftp_active .....	73
3.11.10	id 73	
3.11.11	oss_numbers .....	73
<b>4</b>	<b>Exemples d'utilisation .....</b>	<b>75</b>
4.1	Sauvegarde et restauration .....	75
4.1.1	Disques et volumes .....	75
4.1.2	Fichiers .....	77
4.1.3	Machines virtuelles .....	78
4.2	Opérations sur les archives et les sauvegardes .....	79
4.2.1	Archives.....	79
4.2.2	Sauvegardes.....	80
4.2.3	Montage.....	81
4.3	Opérations sur Acronis Secure Zone .....	81
4.4	Opérations sur Acronis Startup Recovery Manager .....	82
4.5	Opérations sur les bandes .....	82
4.6	Opérations sur les emplacements de stockage .....	83
4.7	Opérations avec les disques .....	83
4.8	Opérations de gestion .....	84
4.8.1	Journal et activités.....	84
4.8.2	Plans .....	84
4.8.3	Tâches .....	85
4.8.4	Licences.....	85
4.9	Sélection de volumes logiques et périphériques MD pour la sauvegarde .....	86
4.10	Planification des sauvegardes sous Linux en utilisant le service cron.....	86
<b>5</b>	<b>Comparaison entre l'ancienne et la nouvelle syntaxe de ligne de commande .....</b>	<b>88</b>

# 1 Aperçu de l'utilitaire de ligne de commande

Acronis Backup & Recovery 11 prend en charge l'interface de ligne de commande avec l'utilitaire `acrocmd`.

Contrairement à l'utilitaire `trueimagecmd` utilisé dans les anciens produits d'Acronis, `acrocmd` ne contient aucun outil qui exécute physiquement les commandes. Il ne fait que fournir l'interface de ligne de commande aux composants d'Acronis Backup & Recovery 11 — agents, nœuds de stockage et serveur de gestion.

Une fois installé sur une machine Windows ou Linux, l'utilitaire `acrocmd` peut être exécuté à partir de n'importe quel dossier ou répertoire. Cet utilitaire est également disponible lors du fonctionnement avec le support de démarrage basé sur Linux ou celui basé sur PE.

## 1.1 Installation

### Éditions autonomes d'Acronis Backup & Recovery 11

Si vous avez installé une édition autonome d'Acronis Backup & Recovery 11, l'utilitaire de ligne de commande est déjà installé sur votre machine. Seule la gestion locale de cette machine est disponible. Cela signifie que n'importe quelle commande ou script pour cette machine ne peut être exécuté que localement.

### Éditions avec une gestion centralisée

Les éditions avancées d'Acronis Backup & Recovery 11 vous permettent d'exécuter la gestion locale, distante et centralisée (p. 9) de n'importe quelle machine sur laquelle un agent Acronis Backup & Recovery 11 est installé.

Tout comme la console d'administration, vous installez l'utilitaire de ligne de commande sur la machine à partir de laquelle vous préférez travailler (exécuter des commandes ou des scripts). La machine peut fonctionner sous Linux. En utilisant l'utilitaire de ligne de commande, vous pouvez gérer une machine Windows à partir d'une machine fonctionnant sous Linux et vice-versa.

### Étapes de l'installation

Sous Linux, l'utilitaire de ligne de commande est installé par défaut avec la console d'administration ou l'agent pour Linux.

Sous Windows, vous installez l'utilitaire à partir du fichier d'installation comme composant séparé. Pour accéder à ce composant dans l'installateur, activez la case **Je veux sélectionner les composants Acronis manuellement et personnaliser le processus d'installation**. Ou vous pouvez extraire et exécuter le fichier `.msi` correspondant.

#### ***Pour installer l'utilitaire de ligne de commande à partir du fichier .msi :***

1. Exécutez le fichier d'installation d'Acronis Backup & Recovery 11.
2. Cliquez sur **Extraire les fichiers d'installation**.
3. Activez la case correspondant au fichier **AcronisCommandLineTool.msi**.
4. Spécifiez le dossier dans lequel extraire le fichier
5. Cliquez sur **Extraire**.

6. Dès que le fichier est extrait avec succès, cliquez sur **Finir**.
7. Allez dans le dossier dans lequel le fichier **AcronisCommandLineTool.msi** est extrait et exécutez le fichier.
8. Suivez les instructions de l'assistant d'installation à l'écran.

### Chemins d'installation

Les chemins d'installation par défaut sont :

- `%ProgramFiles%\Acronis\CommandLineTool` (sous Windows 32 bits)
- `%ProgramFiles(x86)%\Acronis\CommandLineTool` (sous Windows 64 bits)
- `/usr/lib/Acronis/CommandLineTool` (sous Linux)

## 1.2 Compatibilité descendante et mise à niveau

### Mise à niveau de l'utilitaire de ligne de commande à partir d'Acronis Backup & Recovery 10

Lorsque vous mettez à niveau une édition autonome d'Acronis Backup & Recovery 10 vers Acronis Backup & Recovery 11, aucune action supplémentaire n'est nécessaire pour mettre à niveau l'utilitaire de ligne de commande.

Lorsque vous mettez à niveau une édition avec la gestion centralisée, le logiciel installe l'utilitaire de ligne de commande sur chaque machine sur laquelle un agent est installé. Aucune autre action n'est nécessaire.

### Compatibilité descendante

L'utilitaire de ligne de commande d'Acronis Backup & Recovery 11 est compatible avec les versions précédentes de l'utilitaire de ligne de commande d'Acronis Backup & Recovery 10. Vous pouvez continuer à utiliser l'ancienne syntaxe. Vous n'avez qu'à taper `acrocmd` au lieu de `trueimagecmd`.

Pour continuer à utiliser vos scripts existants, modifiez les scripts pour remplacer `trueimagecmd` par `acrocmd`. Si vos scripts contiennent le chemin d'accès vers l'utilitaire `trueimagecmd`, remplacez-le par le chemin d'accès vers l'utilitaire `acrocmd`. Conservez tous les autres paramètres et valeurs.

---

*Avent de passer à `acrocmd`, assurez-vous que tous les composants du produit sont mis à niveau. Acronis Backup & Recovery 10 ne prend pas en charge `acrocmd`.*

---

Une combinaison de l'ancienne et de la nouvelle syntaxe est acceptable dans un script, mais n'est pas acceptable dans une chaîne de commande. Lorsque vous créez des nouveaux scripts, nous recommandons que vous utilisiez la nouvelle syntaxe.

Même si vous utilisez l'ancienne syntaxe, les journaux et les sorties des commandes apparaîtront dans le nouveau format.

### Extensions des noms des fichiers de sauvegarde

Le comportement du paramètre `/filename` avec les commandes de sauvegarde est légèrement différent entre Acronis Backup & Recovery 10 et Acronis Backup & Recovery 11. Contrairement à Acronis Backup & Recovery 10, avec lequel l'extension du nom d'un fichier de sauvegarde est exactement le même que celui que vous spécifiez dans la valeur du paramètre, Acronis Backup & Recovery 11 ajoute l'extension `*.tib` à cette valeur.

Par exemple :

- En utilisant Acronis Backup & Recovery 10, si vous spécifiez `/filename:<chemin>my_backup.bak`, le nom du fichier de sauvegarde sera `my_backup.bak`
- En utilisant Acronis Backup & Recovery 11, si vous spécifiez `/filename:<chemin>my_backup.bak`, le nom du fichier de sauvegarde sera `my_backup.bak.tib`. Si cependant vous spécifiez `/filename:<chemin>my_backup.tib`, le nom du fichier de sauvegarde sera également `my_backup.tib`.

## 1.3 Syntaxe

`acrocmd` possède le format suivant :

```
acrocmd <commande> --<paramètre 1>=<liste de valeurs 1> ... --<paramètre N>=<liste de valeurs N>
```

### Conventions typographiques

La description des commandes et paramètres utilise ces conventions typographiques spécifiques.

- Entre les crochets pointus (<>) – l'information que l'utilisateur doit fournir. Exemple : <adresse IP ou nom d'hôte>
- Entre accolades({}) ; choix séparés par des barres verticales (|) – un ensemble de choix à partir desquels l'utilisateur doit en choisir seulement un. Exemple : {on|off}.

### Valeurs des paramètres

Pour certains paramètres, vous devez spécifier seulement une valeur. La description de cette valeur est écrite au singulier. Par exemple, si vous voyez `--arc=<nom de l'archive>`, spécifiez seulement un nom d'archive dans ce paramètre.

Pour certains paramètres, vous pouvez entrer une ou plusieurs valeurs. La description de ces valeurs est écrite au pluriel. Par exemple, si vous voyez `--volume=<numéros des volumes>`, vous pouvez spécifier une liste de numéros de volumes dans ce paramètre.

### Séparateurs

Un nom de paramètre et une liste de valeurs peuvent être séparés par soit le caractère égal, soit une espace. Les valeurs dans une liste de valeurs peuvent être séparées par soit une virgule, soit une espace.

### Exemples :

```
acrocmd backup disk --disk=1,2
acrocmd backup disk --disk=1 2
acrocmd backup disk --disk 1,2
acrocmd backup disk --disk 1 2
```

### Fichiers avec paramètre d'entrée

`acrocmd` prend en charge les fichiers avec des paramètres d'entrée. Le contenu du fichier des paramètres entrant est concaténé avec les paramètres de la ligne de commande.



Par exemple la commande

```
acrocmd backup disk -f params.txt
```

pour laquelle le contenu du fichier **params.txt** est

```
--disk=1 --loc=e:\my_backups --arc=archive123
```

équivalent à

```
acrocmd backup disk --disk=1 --loc=e:\my_backups --arc=archive123
```

## 1.4 Gestion locale, distante et centralisée

Les éditions avancées d'Acronis Backup & Recovery 11 vous permettent d'exécuter la gestion locale, distante et centralisée de n'importe quelle machine sur laquelle un agent Acronis Backup & Recovery 11 est installé.

### Gestion locale

Pour la gestion locale, installez l'utilitaire de ligne de commande sur la même machine que l'agent Acronis Backup & Recovery 11 est installé. Les opérations seront exécutées sous le même compte d'utilisateur que vous avez utilisé pour vous connecter.

#### Exemple

Pour afficher tous les disques de la machine locale, exécutez la commande suivante :

```
acrocmd list disks
```

### Gestion distante

Pour la gestion distante, vous installez l'utilitaire de ligne de commande sur la machine à partir de laquelle vous préférez travailler (exécuter des commandes ou des scripts).

En même temps que la commande, spécifiez :

- l'adresse IP ou le nom d'hôte de la machine distante qui possède un agent Acronis Backup & Recovery 11 (`--host`)
- Informations d'identification (le nom d'utilisateur et le mot de passe) pour accéder à cette machine

L'utilisateur dont vous utilisez les informations d'identification doit être un membre du groupe de sécurité des utilisateurs distants Acronis sur cette machine. Les opérations sont exécutées sous ce compte d'utilisateur.

#### Exemple

Pour afficher tous les disques d'une machine distante, exécutez la commande suivante :

```
acrocmd list disks --host=<adresse IP ou nom d'hôte> --credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe>
```

## Gestion centralisée

### Commandes sur une machine

En utilisant serveur de gestion Acronis Backup & Recovery 11, vous pouvez gérer n'importe quelle machine enregistrée en utilisant les informations d'identification de l'administrateur du serveur de gestion. Les informations d'identification de chaque machine distante ne sont pas requises.

Pour plusieurs commandes, vous pouvez spécifier les adresses de plusieurs machines en les séparant par des virgules. L'opération sera exécutée sur toutes les machines spécifiées l'une après l'autre.

En même temps que la commande, spécifiez :

- l'adresse IP ou le nom d'hôte de la machine qui possède un agent Acronis Backup & Recovery 11 (`--address`)
- l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur de gestion (`--host`)
- le nom du service du serveur de gestion (`--service=ams`)
- les informations d'identification pour accéder au serveur de gestion

L'utilisateur dont vous utilisez les informations d'identification doit être un membre du groupe de sécurité des administrateurs centralisés Acronis sur serveur de gestion. Si vous exécutez l'utilitaire de ligne de commande sur une machine différente, l'utilisateur doit également être un membre du groupe de sécurité des utilisateurs distants Acronis sur serveur de gestion.

Les opérations sur la machine sont exécutées sous le compte du service de l'agent s'exécutant sur cette machine (compte d'utilisateur de l'agent Acronis).

### Exemple

Pour afficher tous les disques d'une machine en utilisant serveur de gestion, exécutez la commande suivante :

```
acrocmd list disks --host=<nom d'hôte ams> --credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> --service=ams --address=<adresse IP ou nom d'hôte>
```

### Commandes sur serveur de gestion.

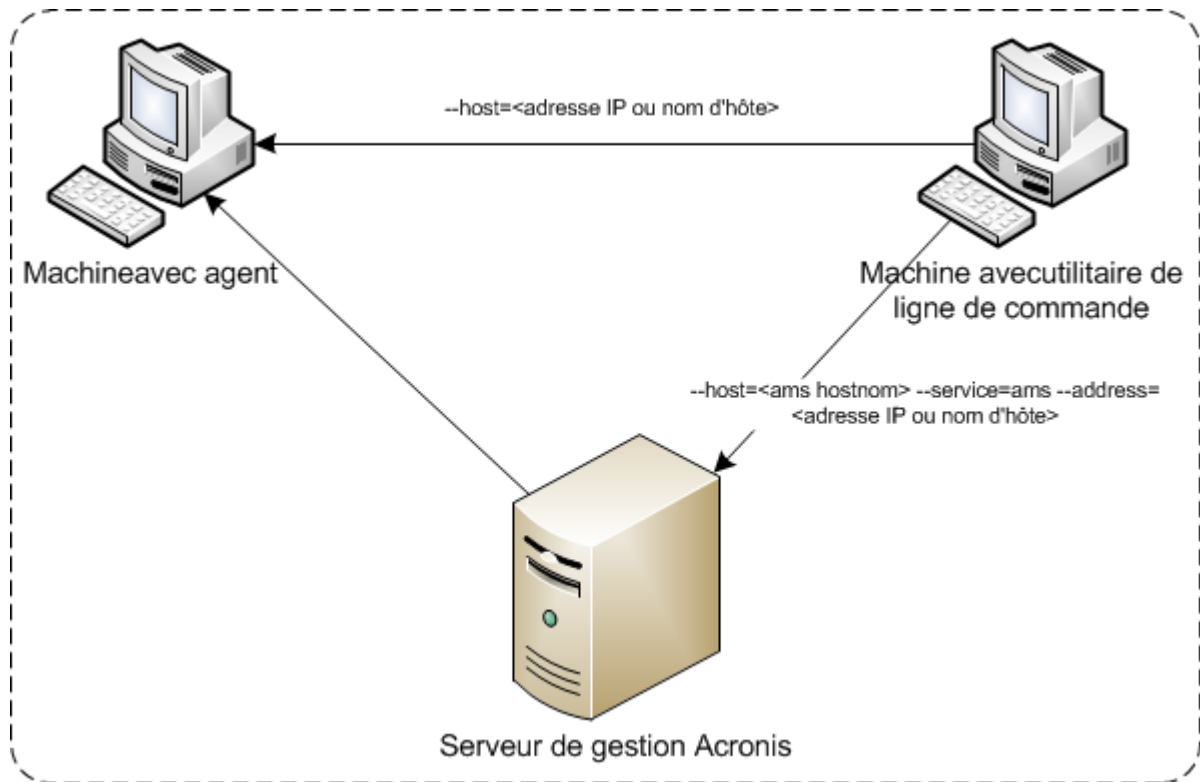
Il y a des commandes qui peuvent être exécutées par serveur de gestion lui-même.

### Exemple

Pour afficher les activités en cours sur serveur de gestion, exécutez la commande suivante :

```
acrocmd list activities --host=<nom d'hôte ams> --credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> --service=ams
```

Le diagramme ci-dessous montre les options d'accès à une machine gérée directement ou en utilisant serveur de gestion Acronis Backup & Recovery 11.



Options d'accès à une machine gérée

## 1.5 Désinstallation

### Désinstallation sous Linux

Sous Linux, exécutez les commandes suivantes pour désinstaller l'utilitaire de ligne de commande :

```
# cd /usr/lib/Acronis/CommandLineTool/uninstall
# ./uninstall
```

Pour désinstaller l'utilitaire de ligne de commande en mode sans surveillance, exécutez les commandes `./uninstall` avec le paramètre `-a`.

### Désinstallation sous Windows

Lorsque vous désinstallez Acronis Backup & Recovery 11 en cliquant sur **Démarrer** -> **Tous les programmes** -> **Acronis** -> **Désinstaller Acronis Backup & Recovery 11**, l'utilitaire de ligne de commande est désinstallé en même temps que tous les composants du produit.

#### ***Pour désinstaller l'utilitaire de ligne de commande séparément du produit***

1. Exécutez le fichier d'installation d'Acronis Backup & Recovery 11.
2. Cliquez sur **Extraire les fichiers d'installation**.
3. Activez la case correspondant au fichier **AcronisCommandLineTool.msi**.
4. Spécifiez le dossier dans lequel extraire le fichier
5. Cliquez sur **Extraire**.

6. Dès que le fichier est extrait, cliquez sur **Fermer**.

7. Exécuter la commande suivante :

```
msiexec /uninstall <chemin d'accès>\AcronisCommandLineTool.msi /qb
```

où <chemin> est le dossier dans lequel le fichier est extrait.

Si vous possédez une édition avec gestion centralisée, vous pouvez également désinstaller l'utilitaire de ligne de commande à partir du fichier d'installation. Pour ce faire, exécutez le fichier d'installation d'Acronis Backup & Recovery 11, cliquez sur **Installer Acronis Backup & Recovery 11**, puis cliquez sur **Modifier**, et ensuite désactivez la case située près du nom de l'utilitaire de ligne de commande.

## 1.6 Liste des termes abrégés

Ce document utilise les abréviations suivantes.

**AMS** – Serveur de gestion Acronis Backup & Recovery 11 et le service de ce composant.

**MMS** – Service de machine gérée Acronis, le service s'exécutant sur une machine sur laquelle l'agent Acronis est installé.

**ASN** – Nœud de stockage Acronis Backup & Recovery 11 et le service de ce composant.

**Agent pour ESX(i)** – Agent Acronis Backup & Recovery 11 pour VMware vSphere ESX(i).

## 2 Commandes

Cette section dresse la liste des commandes prises en charge et des paramètres compatibles.

Pendant l'utilisation de l'utilitaire de ligne de commande, vous pouvez afficher les informations des commandes prises en charge en utilisant la commande `help` (p. 15).

### 2.1 Commandes par services

Le tableau ci-dessous résume les commandes qui peuvent être exécutées par les services Acronis. Si vous avez des questions sur la façon de se connecter à un service Acronis, veuillez voir la description de la commande `--service` (p. 50).

Commande	AMS (Serveur de gestion Acronis)	MMS				ASN
		Agent pour Windows	Agent pour Linux	Agent pour ESX(i) ou Hyper-V	Support de démarrage	
Sauvegarde et restauration						
<code>list disks</code> (p. 15)		+	+	+	+	
<code>backup disk</code> (p. 16)		+	+	+	+	
<code>recover disk</code> (p. 17)		+	+	+	+	
<code>recover mbr</code> (p. 19)		+	+	+	+	
<code>backup file</code> (p. 20)		+	+		+	
<code>recover file</code> (p. 21)		+	+		+	
<code>list vms</code> (p. 22)	+			+		
<code>backup vm</code> (p. 23)	+*			+		
<code>recover vm</code> (p. 24)	+*	+ (crée des fichiers de mv)		+ (crée une mv sur un serveur)		
Opérations sur les archives et les sauvegardes						
<code>list archives</code> (p. 26)	+	+	+	+	+	+
<code>export archive</code> (p. 27)	+	+	+	+	+	+
<code>validate archive</code> (p. 27)	+	+	+	+	+	+
<code>delete archive</code> (p. 28)	+	+	+	+	+	+
<code>list backups</code> (p. 28)	+	+	+	+	+	+
<code>list content</code> (p. 29)	+	+	+	+	+	+
<code>validate backup</code> (p. 30)	+	+	+	+	+	+
<code>export backup</code> (p. 30)	+	+	+	+	+	+

Commande	AMS (Serveur de gestion Acronis)	MMS				ASN
		Agent pour Windows	Agent pour Linux	Agent pour ESX(i) ou Hyper-V	Support de démarrage	
<code>replicate backup</code> (p. 31)	+	+	+	+	+	+
<code>convert full</code> (p. 32)	+	+	+	+	+	+
<code>consolidate backup</code> (p. 32)	+	+	+	+	+	+
<code>delete backup</code> (p. 33)	+	+	+	+	+	+
<code>list mounts</code> (p. 34)		+	+		+	
<code>mount</code> (p. 34)		+	+		+	
<code>umount</code> (p. 35)		+	+		+	
<b>Opérations sur Acronis Secure Zone</b>						
<code>create asz</code> (p. 36)		+	+		+	
<code>cleanup asz</code> (p. 36)		+	+		+	
<code>delete asz_files</code> (p. 37)		+	+		+	
<code>delete asz</code> (p. 37)		+	+		+	
<b>Opérations sur Acronis Startup Recovery Manager</b>						
<code>activate asrm</code> (p. 38)		+	+		+	
<code>deactivate asrm</code> (p. 39)		+	+		+	
<b>Opérations sur les bandes</b>						
<code>list tape_libraries</code> (p. 39)		+	+			
<code>list tape_drives</code> (p. 40)		+	+			
<b>Opérations sur les emplacements de stockage</b>						
<code>validate vault</code> (p. 40)	+	+	+	+	+	+
<b>Opérations avec les disques</b>						
<code>clone disk</code> (p. 41)		+	+		+	
<b>Opérations de gestion</b>						
<code>get log</code> (p. 42)	+	+	+	+	+	+
<code>list activities</code> (p. 42)	+	+	+	+		+
<code>list plans</code> (p. 43)	+	+	+	+		
<code>delete plan</code> (p. 44)	+	+	+	+		
<code>export plan</code> (p. 44)	+	+	+	+		

Commande	AMS (Serveur de gestion Acronis)	MMS				ASN
		Agent pour Windows	Agent pour Linux	Agent pour ESX(i) ou Hyper-V	Support de démarrage	
<code>import plan</code> (p. 45)	+	+	+	+		
<code>disable plan</code> (p. 45)	+	+	+	+		
<code>enable plan</code> (p. 46)	+	+	+	+		
<code>list tasks</code> (p. 46)	+	+	+	+		
<code>run task</code> (p. 47)	+	+	+	+		
<code>stop task</code> (p. 47)	+	+	+	+		
<code>delete task</code> (p. 48)	+	+	+	+		
<code>list licenses</code> (p. 48)		+	+	+	+	

\* Le service AMS n'exécute pas ces commandes de manière autonome. Il définit uniquement quel agent pour ESX(i) ou agent pour Hyper-V peut exécuter la commande et transmet la commande au MMS correspondant. Si vous voulez que l'agent pour Windows effectue l'opération, spécifiez son adresse d'enregistrement dans le paramètre `--address` (p. 50).

## 2.2 help

La commande fournit les informations à propos des commandes prises en charge.

- Tapez `acrocmd help` pour obtenir la liste des commandes disponibles.
- Tapez `acrocmd help <fragment de texte>` pour obtenir la liste de toutes les commandes qui commencent par le fragment que vous spécifiez.  
Par exemple, `acrocmd help ba` dresse la liste des commandes suivantes : `backup disk`, `backup file`, etc.
- Tapez `acrocmd help <nom de la commande complète>` pour afficher les informations à propos de cette commande.  
Par exemple, `acrocmd help backup disk` affiche les informations à propos de la commande `backup disk`.

## 2.3 Sauvegarde et restauration

### 2.3.1 Disques et volumes

#### list disks

Affiche la liste des groupes de disques, disques, volumes et l'espace non alloué disponibles.

**Exemples** (p. 75)

## Paramètres

### Unités de mesure

`--size_measure={s|kb|mb|gb}`

Mesure la taille des disques et volumes. Si rien n'est spécifié, la valeur est `mb`.

`--start_measure={s|kb|mb|gb}`

Mesure du décalage des volumes. Si rien n'est spécifié, la valeur est `mb`.

### Paramètres généraux

`--log=<chemin d'accès complet>` (p. 71)

`--output={formatted|raw}` (p. 71)

`--progress` (p. 71)

`{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet>` (p. 71)

### Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

`--host=<adresse IP ou nom d'hôte>` (p. 50)

`--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe>` (p. 53)

`--address=<adresse IP ou nom d'hôte>` (p. 50)

### Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

`--service={mms|ams}` (p. 50)

### Accès à une machine virtuelle (édition virtuelle seulement)

`{--vmid=<identifiant de la machine virtuelle>|--vmname=<nom de la machine virtuelle>}` (p. 51)

## backup disk

Crée une sauvegarde des disques ou volumes spécifiés. Si ni le paramètre `--disk` ni le paramètre `--volume` ne sont spécifiés, la commande sauvegarde tous les volumes.

### Exemples (p. 75)

## Paramètres

### Quoi sauvegarder

`--disk=<numéros des disques>` (p. 55)

`--volume=<numéros des volumes>` (p. 56)

`--oss_numbers` (p. 73)

`--exclude_names=<noms>` (p. 58)

`--exclude_mask=<masques>` (p. 58)

`--exclude_system` (p. 58)

`--exclude_hidden` (p. 58)

### Où enregistrer la sauvegarde

`--loc=<chemin d'accès>` (p. 53)

`--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe>` (p. 53)

`--arc=<nom de l'archive>` (p. 54)

`--password=<mot de passe>` (p. 71)



## Comment sauvegarder

```
--plain_archive (p. 59)  
--backuptype={full|incremental|differential} (p. 59)  
--raw (p. 60)  
--cleanup (p. 60)  
--archive_comment=<commentaires> (p. 60)  
--backup_comment=<commentaires> (p. 60)
```

## Options de sauvegarde

```
--encryption={none|aes128|aes192|aes256} (p. 60)  
--pre_cmd=<commande> (p. 61)  
--post_cmd=<commande> (p. 61)  
--use_vss={none|auto|software_auto|software|hardware|acronis|native}  
(p. 61)  
--compression={none|normal|high|max} (p. 62)  
--fast (p. 62)  
--split=<taille> (p. 62)  
--reboot_after (p. 72)  
--silent_mode={on|off} (p. 72)  
--ignore_bad_sectors (p. 63)  
--retry_count=<nombre de tentatives> (p. 72)  
--retry_delay=<délai> (p. 72)  
--ftp_active (p. 73)  
--cataloging={true|false} (p. 63)
```

## Paramètres généraux

```
--log=<chemin d'accès complet> (p. 71)  
--output={formatted|raw} (p. 71)  
--progress (p. 71)  
{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet> (p. 71)
```

## Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

```
--host=<adresse IP ou nom d'hôte> (p. 50)  
--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> (p. 53)  
--address=<adresses IP ou noms d'hôtes> (p. 50)
```

## Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

```
--service={mms|ams} (p. 50)
```

## recover disk

Restaure le disque ou le volume spécifié. Vous pouvez restaurer seulement un disque ou volume à la fois.

Un disque est toujours restauré avec son MBR. Lorsque vous restaurez un volume, le MBR n'est pas restauré. Vous pouvez utiliser la commande `recover mbr` (p. 19) dans ce cas.

## Exemples (p. 75)

## Paramètres

### Quoi restaurer

`--loc=<chemin d'accès>` (p. 53)  
`--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe>` (p. 53)  
`--arc=<nom de l'archive>` (p. 54)  
`--password=<mot de passe>` (p. 71)  
`--backup=<identifiant de la sauvegarde>` (p. 54)  
`--disk=<numéro du disque>` (p. 55)  
`--nt_signature={auto|new|backup|existing}` (p. 56)  
`--volume=<numéro du volume>` (p. 56)  
`--oss_numbers` (p. 73)

### Où restaurer

`--target_disk=<numéro du disque>` (p. 64)  
`--target_volume=<numéro du volume>` (p. 64)

#### *Restauration d'un disque*

Si le paramètre `--target_disk` est spécifié, le logiciel restaure sur le disque spécifié.

Si le paramètre `--target_disk` n'est pas spécifié, le logiciel essaie d'abord de restaurer sur le disque d'origine, le disque même que vous avez sauvegardé. Si le disque d'origine est introuvable la commande échoue.

#### *Restauration d'un volume*

Si le paramètre `--target_volume` est spécifié, le logiciel restaure sur le volume spécifié.

Si le paramètre `--target_volume` n'est pas spécifié, et que le paramètre `--target_disk` est spécifié, le logiciel tente de restaurer sur le premier espace non alloué de taille qui convient sur le disque spécifié. Si aucun espace non alloué de taille qui convient n'est trouvé, la commande échoue.

Si ni le paramètre `--target_volume` et ni le paramètre `--target_disk` n'est spécifié, le logiciel essaie d'abord de restaurer sur le volume d'origine, le volume même que vous avez sauvegardé. Si le volume d'origine est introuvable, le logiciel restaure sur le premier espace non alloué de taille qui convient. Si aucun espace non alloué de taille qui convient n'est trouvé, la commande échoue.

Un volume n'est pas considéré comme d'origine si sa taille, emplacement ou d'autres paramètres physiques ont été modifiés après la sauvegarde. Modifier la lettre ou le nom du volume n'empêche pas le logiciel de reconnaître le volume.

`--start=<décalage>{s|kb|mb|gb}` (p. 58)  
`--size=<taille du volume>{s|kb|mb|gb}` (p. 58)

### Comment restaurer

`--fat16_32` (p. 65)  
`--ext2_3` (p. 65)  
`--type={active|primary|logical}` (p. 65)  
`--preserve_mbr` (p. 66)  
`--active_restore`

Si le paramètre est spécifié, la technologie Acronis Active Restore est activée.

## Options de restauration

`--reboot` (p. 72)  
`--reboot_after` (p. 72)  
`--silent_mode={on|off}` (p. 72)  
`--retry_count=<nombre de tentatives>` (p. 72)  
`--retry_delay=<délai>` (p. 72)  
`--ftp_active` (p. 73)

## Paramètres d'Acronis Universal Restore

`--ur_driver=<Nom de fichier INF>`

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

`--ur_path=<dossier de recherche>`

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

## Paramètres généraux

`--log=<chemin d'accès complet>` (p. 71)  
`--output={formatted|raw}` (p. 71)  
`--progress` (p. 71)  
`{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet>` (p. 71)

## Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

`--host=<adresse IP ou nom d'hôte>` (p. 50)  
`--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe>` (p. 53)  
`--address=<adresses IP ou noms d'hôtes>` (p. 50)

## Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

`--service={mms|ams}` (p. 50)

## recover mbr

Restaure le MBR à partir d'une sauvegarde de disque ou volume.

## Exemples (p. 75)

### Paramètres

#### Quoi restaurer

`--loc=<chemin d'accès>` (p. 53)  
`--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe>` (p. 53)  
`--arc=<nom de l'archive>` (p. 54)  
`--password=<mot de passe>` (p. 71)  
`--backup=<identifiant de la sauvegarde>` (p. 54)  
`--disk=<numéro du disque>` (p. 55)

#### Où restaurer

`--target_disk=<numéro du disque>` (p. 64)

## Options de restauration

`--reboot` (p. 72)  
`--reboot_after` (p. 72)  
`--silent_mode={on|off}` (p. 72)  
`--retry_count=<nombre de tentatives>` (p. 72)  
`--retry_delay=<délai>` (p. 72)  
`--ftp_active` (p. 73)

## Paramètres généraux

`--log=<chemin d'accès complet>` (p. 71)  
`--output={formatted|raw}` (p. 71)  
`--progress` (p. 71)  
`{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet>` (p. 71)

## Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

`--host=<adresse IP ou nom d'hôte>` (p. 50)  
`--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe>` (p. 53)  
`--address=<adresses IP ou noms d'hôtes>` (p. 50)

## Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

`--service={mms|ams}` (p. 50)

## 2.3.2 Fichiers

### backup file

Crée une sauvegarde des fichiers et dossiers spécifiés.

**Exemples** (p. 77)

### Paramètres

#### Quoi sauvegarder

`--include=<chemins d'accès>` (p. 58)  
`--exclude_names=<noms>` (p. 58)  
`--exclude_mask=<masques>` (p. 58)  
`--exclude_system` (p. 58)  
`--exclude_hidden` (p. 58)

#### Où enregistrer la sauvegarde

`--loc=<chemin d'accès>` (p. 53)  
`--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe>` (p. 53)  
`--arc=<nom de l'archive>` (p. 54)  
`--password=<mot de passe>` (p. 71)

#### Comment sauvegarder

`--plain_archive` (p. 59)  
`--backuptype={full|incremental|differential}` (p. 59)  
`--cleanup` (p. 60)

--archive\_comment=<commentaires> (p. 60)  
--backup\_comment=<commentaires> (p. 60)

### Options de sauvegarde

--encryption={none|aes128|aes192|aes256} (p. 60)  
--pre\_cmd=<commande> (p. 61)  
--post\_cmd=<commande> (p. 61)  
--snapshot={always|possible|none} (p. 61)  
--use\_vss={none|auto|software\_auto|software|hardware|acronis|native}  
(p. 61)  
--compression={none|normal|high|max} (p. 62)  
--split=<taille> (p. 62)  
--reboot\_after (p. 72)  
--silent\_mode={on|off} (p. 72)  
--ignore\_bad\_sectors (p. 63)  
--retry\_count=<nombre de tentatives> (p. 72)  
--retry\_delay=<délai> (p. 72)  
--ftp\_active (p. 73)  
--cataloging={true|false} (p. 63)

### Paramètres généraux

--log=<chemin d'accès complet> (p. 71)  
--output={formatted|raw} (p. 71)  
--progress (p. 71)  
{-f|--file\_params}=<chemin d'accès local complet> (p. 71)

### Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

--host=<adresse IP ou nom d'hôte> (p. 50)  
--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> (p. 53)  
--address=<adresses IP ou noms d'hôtes> (p. 50)

### Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

--service={mms|ams} (p. 50)

## recover file

Restaure des fichiers et dossiers à partir de sauvegardes de niveau fichier ou de niveau disque.

### Exemples (p. 77)

#### Paramètres

##### Quoi restaurer

--loc=<chemin d'accès> (p. 53)  
--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> (p. 53)  
--arc=<nom de l'archive> (p. 54)  
--password=<mot de passe> (p. 71)  
--backup=<identifiant de la sauvegarde> (p. 54)  
--file=<chemins d'accès> (p. 63)  
--exclude=<fichiers, dossiers et masques> (p. 63)

## Où restaurer

`--target=<chemin d'accès>` (p. 55)  
`--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe>` (p. 53)

## Comment restaurer

`--overwrite={always|older|newer}` (p. 66)  
`--recover_absolute_path` (p. 66)  
`--recover_security={true|false}`

Ce paramètre est effectif uniquement pendant la restauration de fichiers Windows à partir d'une sauvegarde de niveau fichier. Si la valeur est `true` ou si les paramètres ne sont pas spécifiés, restaure les autorisations NTFS en même temps que les fichiers eux-mêmes. Autrement, les fichiers héritent des autorisations NTFS du dossier dans lequel ils sont restaurés.

`--original_date`

Restaure les heures et dates originales des fichiers à partir de la sauvegarde. Si rien n'est spécifié, la date et l'heure actuelles sont assignées.

## Options de restauration

`--reboot` (p. 72)  
`--reboot_after` (p. 72)  
`--silent_mode={on|off}` (p. 72)  
`--retry_count=<nombre de tentatives>` (p. 72)  
`--retry_delay=<délai>` (p. 72)  
`--ftp_active` (p. 73)

## Paramètres généraux

`--log=<chemin d'accès complet>` (p. 71)  
`--output={formatted|raw}` (p. 71)  
`--progress` (p. 71)  
`{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet>` (p. 71)

## Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

`--host=<adresse IP ou nom d'hôte>` (p. 50)  
`--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe>` (p. 53)  
`--address=<adresse IP ou nom d'hôte>` (p. 50)

## Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

`--service={mms|ams}` (p. 50)

## 2.3.3 Machines virtuelles

Les commandes listées dans cette section sont disponibles dans la version d'Acronis Backup & Recovery 11 Advanced Server Virtual edition seulement si l'agent pour ESX(i) ou l'agent pour Hyper-V est installé. (Cela ne s'applique pas à la commande `recover vm` (p. 24).)

### list vms

Dresse la liste des machines virtuelles présentes sur serveur de gestion spécifié ou qui sont gérées par l'agent pour ESX(i) ou l'agent pour Hyper-V, selon le service qui exécutera la commande.

**Exemples** (p. 78)

## Paramètres

### Paramètres généraux

```
--log=<chemin d'accès complet> (p. 71)  
--output={formatted|raw} (p. 71)  
--progress (p. 71)  
{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet> (p. 71)
```

### Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

```
--host=<adresse IP ou nom d'hôte> (p. 50)  
--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> (p. 53)
```

### Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

```
--service={mms|ams} (p. 50)
```

## backup vm

Crée une sauvegarde des disques et volumes spécifiés des machines virtuelles spécifiées. Si ni le paramètre `--disk`, ni le paramètre `--volume` ne sont spécifiés, la commande sauvegarde la machine intégralement.

**Exemples** (p. 78)

## Paramètres

### Accès à une machine virtuelle

```
{--vmid=<identifiants des machines virtuelles>|--vmname=<noms des machines virtuelles>} (p. 51)
```

Vous pouvez spécifier une ou plusieurs machines virtuelles à sauvegarder.

```
--simultaneous_backup=<nombre>
```

Nombre de machines virtuelles à sauvegarder simultanément par l'agent pour ESX(i) ou l'agent pour Hyper-V. S'il n'est pas spécifié, chaque agent sauvegarde simultanément deux machines virtuelles à la fois. Pour sauvegarder les machines une seule à la fois, définissez le paramètre à 1.

### Quoi sauvegarder

```
--disk=<numéros des disques> (p. 55)  
--volume=<numéros des volumes> (p. 56)  
--exclude_names=<noms> (p. 58)  
--exclude_mask=<masques> (p. 58)  
--exclude_system (p. 58)  
--exclude_hidden (p. 58)
```

### Où enregistrer la sauvegarde

```
--loc=<chemin d'accès> (p. 53)  
--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> (p. 53)  
--arc=<nom de l'archive> (p. 54)  
--password=<mot de passe> (p. 71)
```

## Comment sauvegarder

```
--backuptype={full|incremental|differential} (p. 59)
--raw (p. 60)
--cleanup (p. 60)
--archive_comment=<commentaires> (p. 60)
--backup_comment=<commentaires> (p. 60)
```

## Options de sauvegarde

```
--encryption={none|aes128|aes192|aes256} (p. 60)
--compression={none|normal|high|max} (p. 62)
--fast (p. 62)
--split=<taille> (p. 62)
--silent_mode={on|off} (p. 72)
--retry_count=<nombre de tentatives> (p. 72)
--retry_delay=<délai> (p. 72)
--ftp_active (p. 73)
--cataloging={true|false} (p. 63)
```

## Paramètres généraux

```
--log=<chemin d'accès complet> (p. 71)
--output={formatted|raw} (p. 71)
--progress (p. 71)
{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet> (p. 71)
```

## Accès à une machine physique distante

```
--host=<adresse IP ou nom d'hôte> (p. 50)
--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> (p. 53)
```

## Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

```
--service={mms|ams} (p. 50)
```

## recover vm

Restaure une sauvegarde de disque ou de volume sur une machine virtuelle nouvelle ou existante. La commande `recover vm` remplace et améliore la commande `convert` qui était disponible dans les anciennes versions des logiciels d'Acronis.

La commande `recover vm` peut être exécutée par ces agents :

- **Agent pour ESX(i)** restaure une sauvegarde de disque (volume) sur une machine virtuelle nouvelle ou existante.
- **Agent pour Hyper-V** restaure une sauvegarde de disque (volume) sur une machine virtuelle Hyper-V nouvelle ou existante.
- **Agent pour Windows** restaure une sauvegarde de disque (volume) sur une nouvelle machine virtuelle de l'un de ces types : VMware Workstation, Microsoft Virtual PC, Parallels Workstation ou Citrix XenServer Open Virtual Appliance (OVA).

Les fichiers de la machine complètement configurée et opérationnelle seront mis dans le dossier que vous sélectionnez. Vous pouvez démarrer la machine en utilisant le logiciel de virtualisation respectif ou préparer les fichiers de la machine pour une utilisation ultérieure. L'appareil virtuel



OVA peut être importé vers XenServer. Les disques d'un PC virtuel peuvent être attachés à une machine virtuelle Hyper-V.

---

*Une machine virtuelle doit être mise hors tension (arrêtée) pendant la restauration vers cette machine. La machine cible située sur un hôte ESX(i) ou Hyper-V sera mise hors tension sans invite. Veuillez vous assurer de spécifier la bonne machine.*

---

## Exemples (p. 78)

### Paramètres

#### Quoi restaurer

`--loc=<chemin d'accès>` (p. 53)  
`--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe>` (p. 53)  
`--arc=<nom de l'archive>` (p. 54)  
`--password=<mot de passe>` (p. 71)  
`--backup=<identifiant de la sauvegarde>` (p. 54)  
`--disk=<numéro du disque>` (p. 55)  
`--volume=<numéro du volume>` (p. 56)

#### Où restaurer

- Si vous voulez faire une restauration sur une machine virtuelle existante :  
`{--vmid=<identifiant de la machine virtuelle>|--vmname=<nom de la machine virtuelle>}` (p. 51)
- Si vous voulez restaurer sur une nouvelle machine virtuelle :  
`--vmname=<nom de la machine virtuelle>` (p. 52)  
`--vmtype={vmware|esx|hyperv|virtualpc|parallels|citrix}` (p. 52)  
`{--vmserver_name=<nom du serveur>|--vmserver_id=<GUID du serveur>}` (p. 52)  
`--vmstorage=<chemin d'accès>` (p. 52)  
`--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe>` (p. 53)  
Informations d'identification pour un dossier réseau dans lequel une machine virtuelle `vmware`, `virtualpc`, `parallels` ou `citrix` sera créée.  
`--target_disk=<numéro du disque>` (p. 64)  
`--target_volume=<numéro du volume>` (p. 64)  
`--start=<décalage>{s|kb|mb|gb}` (p. 58)  
`--size=<taille du volume>{s|kb|mb|gb}` (p. 58)

#### Comment restaurer

`--fat16_32` (p. 65)  
`--ext2_3` (p. 65)  
`--type={active|primary|logical}` (p. 65)  
`--preserve_mbr` (p. 66)

#### Options de restauration

`--power_on` (p. 67)  
`--silent_mode={on|off}` (p. 72)  
`--retry_count=<nombre de tentatives>` (p. 72)  
`--retry_delay=<délai>` (p. 72)  
`--ftp_active` (p. 73)

## Paramètres généraux

```
--log=<chemin d'accès complet> (p. 71)
--output={formatted|raw} (p. 71)
--progress (p. 71)
{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet> (p. 71)
```

### Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

```
--host=<adresse IP ou nom d'hôte> (p. 50)
--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> (p. 53)
```

### Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

```
--service={mms|ams} (p. 50)
```

## 2.4 Opérations sur les archives et les sauvegardes

### 2.4.1 Archives

#### list archives

Affiche la liste des informations à propos des archives dans l'emplacement spécifique. Les enregistrements affichés sont triés par date en ordre décroissant.

**Exemples** (p. 79)

#### Paramètres

```
--loc=<chemin d'accès> (p. 53)
--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> (p. 53)
--filter_type=<types> (p. 70)
{-a|--all}
```

Si le paramètre est spécifié, les propriétés suivantes seront affichées pour chaque archive : nom ; type ; date de création ; machine dont les données sont contenues dans l'archive ; propriétaire (l'utilisateur ayant enregistré l'archive sur sa destination) ; espace occupé en octets ; et commentaires sur l'archive. S'il n'est pas spécifié, seuls les nom, type et date de création seront affichés pour chaque archive.

#### Paramètres généraux

```
--log=<chemin d'accès complet> (p. 71)
--output={formatted|raw} (p. 71)
--progress (p. 71)
{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet> (p. 71)
```

### Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

```
--host=<adresse IP ou nom d'hôte> (p. 50)
--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> (p. 53)
--address=<adresse IP ou nom d'hôte> (p. 50)
```

### Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

```
--service={mms|ams|asn} (p. 50)
```

## export archive

Copie l'archive spécifiée par le paramètre `--arc`, de l'emplacement spécifié par le paramètre `--loc` à l'emplacement spécifié par le paramètre `--target`.

Si le paramètre `--arc` n'est pas spécifié, la commande exportera toutes les activités stockées à l'emplacement source.

La commande crée toujours une nouvelle archive à l'emplacement cible. Vous ne pouvez pas spécifier une archive existante dans le paramètre `--target_arc`.

En utilisant cette commande, vous pouvez par exemple, importer une archive dans un emplacement de stockage géré centralisé ou exporter l'emplacement de stockage tout entier dans un emplacement différent.

**Exemples** (p. 79)

### Paramètres

```
--loc=<chemin d'accès> (p. 53)
--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> (p. 53)
--arc=<nom de l'archive> (p. 54)
--password=<mot de passe> (p. 71)
--target=<chemin d'accès> (p. 55)
--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> (p. 53)
--target_arc=<nom de l'archive> (p. 55)
```

### Paramètres généraux

```
--log=<chemin d'accès complet> (p. 71)
--output={formatted|raw} (p. 71)
--progress (p. 71)
{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet> (p. 71)
```

### Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

```
--host=<adresse IP ou nom d'hôte> (p. 50)
--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> (p. 53)
--address=<adresse IP ou nom d'hôte> (p. 50)
```

### Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

```
--service={mms|ams|asn} (p. 50)
```

## validate archive

Valide l'intégrité des données de l'archive

**Exemples** (p. 79)

### Paramètres

```
--loc=<chemin d'accès> (p. 53)
--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> (p. 53)
--arc=<nom de l'archive> (p. 54)
--password=<mot de passe> (p. 71)
```

## Paramètres généraux

```
--log=<chemin d'accès complet> (p. 71)  
--output={formatted|raw} (p. 71)  
--progress (p. 71)  
{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet> (p. 71)
```

### Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

```
--host=<adresse IP ou nom d'hôte> (p. 50)  
--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> (p. 53)  
--address=<adresse IP ou nom d'hôte> (p. 50)
```

### Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

```
--service={mms|ams|asn} (p. 50)
```

## delete archive

Supprime une archive.

Exemples (p. 79)

## Paramètres

```
--loc=<chemin d'accès> (p. 53)  
--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> (p. 53)  
--arc=<nom de l'archive> (p. 54)
```

## Paramètres généraux

```
--log=<chemin d'accès complet> (p. 71)  
--output={formatted|raw} (p. 71)  
--progress (p. 71)  
{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet> (p. 71)
```

### Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

```
--host=<adresse IP ou nom d'hôte> (p. 50)  
--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> (p. 53)  
--address=<adresse IP ou nom d'hôte> (p. 50)
```

### Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

```
--service={mms|ams|asn} (p. 50)
```

## 2.4.2 Sauvegardes

### list backups

Affiche la liste des sauvegardes contenues dans l'archive spécifiée. Les enregistrements affichés sont triés par date en ordre décroissant.

Exemples (p. 80)

## Paramètres

`--loc=<chemin d'accès>` (p. 53)  
`--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe>` (p. 53)  
`--arc=<nom de l'archive>` (p. 54)  
`--password=<mot de passe>` (p. 71)  
`--filter_date={<dates et heures>| [<date et heure de début>,<date et heure de fin>]}` (p. 69)  
`--filter_type=<types>` (p. 70)

## Paramètres généraux

`--log=<chemin d'accès complet>` (p. 71)  
`--output={formatted|raw}` (p. 71)  
`--progress` (p. 71)  
`{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet>` (p. 71)

## Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

`--host=<adresse IP ou nom d'hôte>` (p. 50)  
`--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe>` (p. 53)  
`--address=<adresse IP ou nom d'hôte>` (p. 50)

## Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

`--service={mms|ams|asn}` (p. 50)

## list content

Dresse la liste du contenu d'une sauvegarde (disques, volumes, fichiers ou machines virtuelles sauvegardés).

## Exemples (p. 80)

## Paramètres

`--loc=<chemin d'accès>` (p. 53)  
`--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe>` (p. 53)  
`--arc=<nom de l'archive>` (p. 54)  
`--password=<mot de passe>` (p. 71)  
`--backup=<identifiant de la sauvegarde>` (p. 54)  
`--content_type={volume|file}` (p. 68)  
`--content_path=<chemin>` (p. 68)

## Paramètres généraux

`--log=<chemin d'accès complet>` (p. 71)  
`--output={formatted|raw}` (p. 71)  
`--progress` (p. 71)  
`{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet>` (p. 71)

## Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

`--host=<adresse IP ou nom d'hôte>` (p. 50)  
`--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe>` (p. 53)  
`--address=<adresse IP ou nom d'hôte>` (p. 50)

## Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

`--service={mms|ams|asn}` (p. 50)

## validate backup

Valide l'intégrité des données de la sauvegarde.

**Exemples** (p. 80)

### Paramètres

`--loc=<chemin d'accès>` (p. 53)

`--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe>` (p. 53)

`--arc=<nom de l'archive>` (p. 54)

`--password=<mot de passe>` (p. 71)

`--backup=<identifiant de la sauvegarde>` (p. 54)

### Paramètres généraux

`--log=<chemin d'accès complet>` (p. 71)

`--output={formatted|raw}` (p. 71)

`--progress` (p. 71)

`{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet>` (p. 71)

## Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

`--host=<adresse IP ou nom d'hôte>` (p. 50)

`--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe>` (p. 53)

`--address=<adresse IP ou nom d'hôte>` (p. 50)

## Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

`--service={mms|ams|asn}` (p. 50)

## export backup

Copie l'archive spécifiée par le paramètre `--arc`, de l'emplacement spécifié par le paramètre `--loc` à l'emplacement spécifié par le paramètre `--target`. La copie contiendra uniquement les sauvegardes spécifiées par le paramètre `--backup`.

La commande crée toujours une nouvelle archive à l'emplacement cible. Vous ne pouvez pas spécifier une archive existante dans le paramètre `--target_arc`. Les paramètres `--target` et `-target_arc` sont obligatoires.

Si le paramètre `--backup` n'est pas spécifié, la commande exportera uniquement la dernière sauvegarde.

**Exemples** (p. 80)

### Paramètres

`--loc=<chemin d'accès>` (p. 53)

`--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe>` (p. 53)

`--arc=<nom de l'archive>` (p. 54)

`--password=<mot de passe>` (p. 71)

`--backup=<identifiants des sauvegardes>` (p. 54)

```
--target=<chemin d'accès> (p. 55)
--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> (p. 53)
--target_arc=<nom de l'archive> (p. 55)
```

### Paramètres généraux

```
--log=<chemin d'accès complet> (p. 71)
--output={formatted|raw} (p. 71)
--progress (p. 71)
{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet> (p. 71)
```

### Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

```
--host=<adresse IP ou nom d'hôte> (p. 50)
--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> (p. 53)
--address=<adresse IP ou nom d'hôte> (p. 50)
```

### Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

```
--service={mms|ams|asn} (p. 50)
```

## replicate backup

reproduit la dernière sauvegarde de l'archive indiquée sur un emplacement différent. L'archive cible porte le même nom que l'archive source. Si l'archive cible existe, la commande y annexera la sauvegarde.

Si l'emplacement cible est le même que l'emplacement source, la commande échouera. Si le paramètre `--backup` est indiqué, les sauvegardes spécifiées seront reproduites.

À l'aide de cette commande, vous pouvez copier chaque sauvegarde de votre archive sur un deuxième emplacement, immédiatement après la sauvegarde ou sur planification. Cela vous aide à rendre votre archive plus fiable en maintenant sa copie dans un emplacement différent.

### Exemples (p. 80)

#### Paramètres

```
--loc=<chemin d'accès> (p. 53)
--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> (p. 53)
--arc=<nom de l'archive> (p. 54)
--password=<mot de passe> (p. 71)
--target=<chemin d'accès> (p. 55)
--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> (p. 53)
--backup=<identifiants de la sauvegarde> (p. 54)
```

#### Paramètres généraux

```
--log=<chemin d'accès complet> (p. 71)
--output={formatted|raw} (p. 71)
--progress (p. 71)
{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet> (p. 71)
```

### Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

```
--host=<adresse IP ou nom d'hôte> (p. 50)
--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> (p. 53)
--address=<adresse IP ou nom d'hôte> (p. 50)
```

### Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

```
--service={mms|ams|asn} (p. 50)
```

## convert full

Convertit une sauvegarde incrémentielle ou différentielle en sauvegarde complète. L'horodatage de la sauvegarde reste inchangé. Les sauvegardes incrémentielles et différentielles sont également mises à jour. Cependant, les anciennes versions des sauvegardes sont supprimées seulement une fois que les nouvelles ont été créées. Par conséquent, l'emplacement doit posséder assez d'espace pour stocker temporairement à la fois les anciennes et nouvelles versions.

**Exemples** (p. 80)

### Paramètres

```
--loc=<chemin d'accès> (p. 53)
```

La commande ne prend pas en charge les emplacements suivants : Acronis Online Backup Storage, bandes et CD/DVD.

```
--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> (p. 53)
--arc=<nom de l'archive> (p. 54)
--password=<mot de passe> (p. 71)
--backup=<identifiant de la sauvegarde> (p. 54)
```

### Paramètres généraux

```
--log=<chemin d'accès complet> (p. 71)
--output={formatted|raw} (p. 71)
--progress (p. 71)
{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet> (p. 71)
```

### Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

```
--host=<adresse IP ou nom d'hôte> (p. 50)
--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> (p. 53)
--address=<adresse IP ou nom d'hôte> (p. 50)
```

### Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

```
--service={mms|ams|asn} (p. 50)
```

## consolidate backup

Modifie une archive de sorte que seules les sauvegardes spécifiées dans le paramètre `--backup` seront conservées. Toutes les autres sauvegardes de l'archive seront supprimées.

Si le paramètre `--backup` n'est pas spécifié, seule la dernière sauvegarde de l'archive sera conservée. En conséquence, l'archive contiendra uniquement une sauvegarde.

**Exemples** (p. 80)



## Paramètres

`--loc=<chemin d'accès>` (p. 53)  
`--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe>` (p. 53)  
`--arc=<nom de l'archive>` (p. 54)  
`--password=<mot de passe>` (p. 71)  
`--backup=<identifiant de la sauvegarde>` (p. 54)

## Paramètres généraux

`--log=<chemin d'accès complet>` (p. 71)  
`--output={formatted|raw}` (p. 71)  
`--progress` (p. 71)  
`{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet>` (p. 71)

## Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

`--host=<adresse IP ou nom d'hôte>` (p. 50)  
`--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe>` (p. 53)  
`--address=<adresse IP ou nom d'hôte>` (p. 50)

## Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

`--service={mms|ams|asn}` (p. 50)

## delete backup

Supprime la sauvegarde sélectionnée d'une archive. Si des sauvegardes incrémentielles ou différentielles dépendent de la sauvegarde en cours de suppression, la consolidation sera exécutée. Cette consolidation peut prendre beaucoup de temps et utiliser beaucoup de ressources.

## Exemples (p. 80)

### Paramètres

`--loc=<chemin d'accès>` (p. 53)  
`--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe>` (p. 53)  
`--arc=<nom de l'archive>` (p. 54)  
`--password=<mot de passe>` (p. 71)  
`--backup=<identifiant de la sauvegarde>` (p. 54)

### Paramètres généraux

`--log=<chemin d'accès complet>` (p. 71)  
`--output={formatted|raw}` (p. 71)  
`--progress` (p. 71)  
`{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet>` (p. 71)

### Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

`--host=<adresse IP ou nom d'hôte>` (p. 50)  
`--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe>` (p. 53)  
`--address=<adresse IP ou nom d'hôte>` (p. 50)

### Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

`--service={mms|ams|asn}` (p. 50)

## 2.4.3 Montage

Monter des volumes à partir d'une sauvegarde de niveau disque vous permet d'accéder aux volumes comme s'il s'agissait de disques physiques.

### list mounts

Affiche la liste des volumes montés à partir des sauvegardes.

**Exemples** (p. 81)

#### Paramètres

##### Paramètres généraux

```
--log=<chemin d'accès complet> (p. 71)
--output={formatted|raw} (p. 71)
--progress (p. 71)
{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet> (p. 71)
```

##### Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

```
--host=<adresse IP ou nom d'hôte> (p. 50)
--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> (p. 53)
--address=<adresse IP ou nom d'hôte> (p. 50)
```

##### Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

```
--service={mms|ams} (p. 50)
```

### mount

Monte le volume spécifié à partir de la sauvegarde vers le système sur lequel l'agent pour Windows ou l'agent pour Linux est installé. Un seul volume peut être monté pendant une opération de montage.

---

**Limites :** Vous pouvez uniquement monter des sauvegardes stockées dans un dossier local ou partagé ou sur Acronis Secure Zone.

---

**Exemples** (p. 81)

#### Paramètres

##### Quoi monter

```
--loc=<chemin d'accès> (p. 53)
--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> (p. 53)
--arc=<nom de l'archive> (p. 54)
--password=<mot de passe> (p. 71)
--backup=<identifiant de la sauvegarde> (p. 54)
--volume=<numéro du volume> (p. 56)
```

##### Comment monter (Agent pour Windows seulement)

```
--rw (p. 67)
--letter=<lettre> (p. 67)
```

### Comment monter (Agent pour Linux seulement)

`--rw` (p. 67)  
`--mount_point=<point de montage>` (p. 67)

### Paramètres généraux

`--log=<chemin d'accès complet>` (p. 71)  
`--output={formatted|raw}` (p. 71)  
`--progress` (p. 71)  
`{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet>` (p. 71)

### Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

`--host=<adresse IP ou nom d'hôte>` (p. 50)  
`--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe>` (p. 53)  
`--address=<adresse IP ou nom d'hôte>` (p. 50)

### Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

`--service={mms|ams}` (p. 50)

## umount

Démonte le volume possédant la lettre spécifiée (agent pour Windows seulement).

Démonte le périphérique monté sur le point de montage, détruit le périphérique de type bloc d'espace noyau et arrête le démon de l'espace utilisateur (agent pour Linux seulement).

**Exemples** (p. 81)

### Paramètres

`{--letter=<lettre>|all}` (p. 67) (agent pour Windows seulement)  
`--mount_point=<point de montage>` (p. 67) (agent pour Linux seulement)

### Paramètres généraux

`--log=<chemin d'accès complet>` (p. 71)  
`--output={formatted|raw}` (p. 71)  
`--progress` (p. 71)  
`{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet>` (p. 71)

### Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

`--host=<adresse IP ou nom d'hôte>` (p. 50)  
`--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe>` (p. 53)  
`--address=<adresse IP ou nom d'hôte>` (p. 50)

### Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

`--service={mms|ams}` (p. 50)

## 2.5 Opérations sur Acronis Secure Zone

Acronis Secure Zone est un volume sécurisé utilisé pour stocker les archives de sauvegarde sur une machine gérée.

## 2.5.1 create asz

Crée Acronis Secure Zone sur le disque sélectionné en utilisant l'espace des volumes sélectionnés et de l'espace non alloué.

**Exemples** (p. 81)

### Paramètres

```
--disk=<numéro du disque> (p. 55)
--volume={<numéros des volumes>|all} (p. 56)
--oss_numbers (p. 73)
--asz_size={<taille>{s|kb|mb|gb}|unallocated} (p. 68)
--password=<mot de passe> (p. 71)
--reboot (p. 72)
--later (p. 72)
--silent_mode={on|off} (p. 72)
```

### Paramètres généraux

```
--log=<chemin d'accès complet> (p. 71)
--output={formatted|raw} (p. 71)
--progress (p. 71)
{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet> (p. 71)
```

### Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

```
--host=<adresse IP ou nom d'hôte> (p. 50)
--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> (p. 53)
--address=<adresses IP ou noms d'hôtes> (p. 50)
```

### Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

```
--service={mms|ams} (p. 50)
```

## 2.5.2 cleanup asz

Supprime d'Acronis Secure Zone les sauvegardes endommagées à cause d'une panne d'électricité ou toute autre raison.

**Exemples** (p. 81)

### Paramètres

#### Paramètres généraux

```
--log=<chemin d'accès complet> (p. 71)
--output={formatted|raw} (p. 71)
--progress (p. 71)
{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet> (p. 71)
```

### Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

`--host=<adresse IP ou nom d'hôte>` (p. 50)  
`--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe>` (p. 53)  
`--address=<adresses IP ou noms d'hôtes>` (p. 50)

### Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

`--service={mms|ams}` (p. 50)

## 2.5.3 delete asz\_files

Supprime la dernière sauvegarde d'une archive située dans Acronis Secure Zone. Si l'archive spécifiée ne contient qu'une sauvegarde, cette sauvegarde ne sera pas supprimée.

**Exemples** (p. 81)

### Paramètres

`--credentials=<mot de passe>` (p. 53)

Mot de passe pour Acronis Secure Zone.

`--arc=<nom d'archive>` (p. 54)

`--password=<mot de passe>` (p. 71)

Mot de passe de l'archive.

`--silent_mode={on|off}` (p. 72)

### Paramètres généraux

`--log=<chemin d'accès complet>` (p. 71)

`--output={formatted|raw}` (p. 71)

`--progress` (p. 71)

`{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet>` (p. 71)

### Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

`--host=<adresse IP ou nom d'hôte>` (p. 50)  
`--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe>` (p. 53)  
`--address=<adresse IP ou nom d'hôte>` (p. 50)

### Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

`--service={mms|ams}` (p. 50)

## 2.5.4 delete asz

Supprime Acronis Secure Zone.

**Exemples** (p. 81)

## Paramètres

`--volume=<numéros des volumes>` (p. 56)  
`--oss_numbers` (p. 73)  
`--silent_mode={on|off}` (p. 72)

## Paramètres généraux

`--log=<chemin d'accès complet>` (p. 71)  
`--output={formatted|raw}` (p. 71)  
`--progress` (p. 71)  
`{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet>` (p. 71)

## Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

`--host=<adresse IP ou nom d'hôte>` (p. 50)  
`--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe>` (p. 53)  
`--address=<adresses IP ou noms d'hôtes>` (p. 50)

## Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

`--service={mms|ams}` (p. 50)

## 2.6 Opérations sur Acronis Startup Recovery Manager

Acronis Startup Recovery Manager est l'utilitaire de secours démarrable qui peut être lancé au démarrage en appuyant sur la touche F11.

### 2.6.1 active asrm

Active Acronis Startup Recovery Manager.

**Exemples** (p. 82)

## Paramètres

### Paramètres généraux

`--log=<chemin d'accès complet>` (p. 71)  
`--output={formatted|raw}` (p. 71)  
`--progress` (p. 71)  
`{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet>` (p. 71)

### Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

`--host=<adresse IP ou nom d'hôte>` (p. 50)  
`--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe>` (p. 53)  
`--address=<adresses IP ou noms d'hôtes>` (p. 50)

### Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

`--service={mms|ams}` (p. 50)

## 2.6.2 deactivate asrm

Désactive Acronis Startup Recovery Manager.

**Exemples** (p. 82)

### Paramètres

#### Paramètres généraux

```
--log=<chemin d'accès complet> (p. 71)
--output={formatted|raw} (p. 71)
--progress (p. 71)
{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet> (p. 71)
```

#### Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

```
--host=<adresse IP ou nom d'hôte> (p. 50)
--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> (p. 53)
--address=<adresses IP ou noms d'hôtes> (p. 50)
```

#### Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

```
--service={mms|ams} (p. 50)
```

## 2.7 Opérations sur les bandes

### 2.7.1 list tape\_libraries

Dresse la liste des bibliothèques de bandes attachées à une machine sur laquelle un agent Acronis Backup & Recovery 11 est exécuté.

---

*Le listage bibliothèques de bandes attachés au nœud de stockage Acronis Backup & Recovery 11 n'est pas possible.*

---

**Exemples** (p. 82)

### Paramètres

```
--filter_guid=<GUID> (p. 69)
--filter_name=<noms> (p. 69)
```

#### Paramètres généraux

```
--log=<chemin d'accès complet> (p. 71)
--output={formatted|raw} (p. 71)
--progress (p. 71)
{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet> (p. 71)
```

#### Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

```
--host=<adresse IP ou nom d'hôte> (p. 50)
--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> (p. 53)
--address=<adresse IP ou nom d'hôte> (p. 50)
```

### Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

`--service={mms|ams|asn}` (p. 50)

## 2.7.2 list tape\_drives

Dresse la liste des lecteurs de bibliothèques de bandes et/ou lecteurs de bandes autonomes attachés à une machine sur laquelle un agent Acronis Backup & Recovery 11 est exécuté.

---

*Le listage des lecteurs de bibliothèques de bandes attachés au nœud de stockage Acronis Backup & Recovery 11 n'est pas possible.*

---

**Exemples** (p. 82)

### Paramètres

#### Paramètres généraux

`--log=<chemin d'accès complet>` (p. 71)

`--output={formatted|raw}` (p. 71)

`--progress` (p. 71)

`{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet>` (p. 71)

### Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

`--host=<adresse IP ou nom d'hôte>` (p. 50)

`--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe>` (p. 53)

`--address=<adresse IP ou nom d'hôte>` (p. 50)

### Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

`--service={mms|ams|asn}` (p. 50)

## 2.8 Opérations sur les emplacements de stockage

### 2.8.1 validate vault

Valide l'intégrité des données de toutes les archives dans l'emplacement spécifié, sauf celles protégées par un mot de passe. Pour valider une archive protégée par un mot de passe, utilisez la commande `validate archive` (p. 27).

**Exemples** (p. 83)

### Paramètres

`--loc=<chemin d'accès>` (p. 53)

`--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe>` (p. 53)

#### Paramètres généraux

`--log=<chemin d'accès complet>` (p. 71)

`--output={formatted|raw}` (p. 71)

`--progress` (p. 71)

`{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet>` (p. 71)



### Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

```
--host=<adresse IP ou nom d'hôte> (p. 50)  
--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> (p. 53)  
--address=<adresse IP ou nom d'hôte> (p. 50)
```

### Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

```
--service={mms | ams | asn} (p. 50)
```

## 2.9 Opérations avec les disques

### 2.9.1 clone disk

Cloner un disque dur. Utilisez cette opération si vous devez transférer toutes les données du disque source sur un disque cible.

Si les capacités des disques source et cible diffèrent, les volumes seront redimensionnés pour s'adapter au disque cible. Si la capacité du disque cible est plus grande, les volumes seront augmentés. Si la capacité du disque cible est plus petite, les volumes seront réduits.

**Exemples** (p. 83)

#### Paramètres

```
--source=<Numéro du disque source>
```

Le numéro du disque source.

```
--target=<Numéro du disque cible>
```

Le numéro du disque cible.

```
--reboot (p. 72)
```

```
--later (p. 72)
```

```
--reboot_after (p. 72)
```

#### Paramètres généraux

```
--log=<chemin d'accès complet> (p. 71)
```

```
--output={formatted|raw} (p. 71)
```

```
--progress (p. 71)
```

```
{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet> (p. 71)
```

### Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

```
--host=<adresse IP ou nom d'hôte> (p. 50)  
--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> (p. 53)  
--address=<adresse IP ou nom d'hôte> (p. 50)
```

### Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

```
--service={mms | ams} (p. 50)
```

## 2.10 Opérations de gestion

### 2.10.1 Journal et activités

#### get log

Exporte le journal de l'activité possédant le GUID spécifié en format XML d'Acronis. Pour connaître les GUID des activités, utilisez la commande `list activities` (p. 42).

**Exemples** (p. 84)

#### Paramètres

`--id=<GUID>` (p. 73)

`--loc=<chemin complet>` (p. 53)

Le fichier vers lequel exporter le journal. Les emplacements suivants sont pris en charge : chemin d'accès local, SMB, NFS, FTP et SFTP. Le logiciel exporte les journaux dans le format XML d'Acronis, peu importe l'extension du fichier.

`--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe>` (p. 53)

#### Paramètres généraux

`--log=<chemin d'accès complet>` (p. 71)

`--output={formatted|raw}` (p. 71)

`--progress` (p. 71)

`{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet>` (p. 71)

#### Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

`--host=<adresse IP ou nom d'hôte>` (p. 50)

`--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe>` (p. 53)

`--address=<adresse IP ou nom d'hôte>` (p. 50)

#### Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

`--service={mms|ams|asn}` (p. 50)

#### list activities

Dresse la liste des activités en cours et passées du service spécifié (Acronis Managed Machine Service, Acronis Backup & Recovery 11 Management Server, Acronis Backup & Recovery 11 Storage Node).

La commande n'affiche pas plus de 5 000 enregistrements. Les enregistrements affichés sont triés par date en ordre décroissant.

Si le paramètre `--service` (p. 50) n'est pas spécifié, les activités d'Acronis Managed Machine Service sont affichées.

Pour Acronis Backup & Recovery 11 Management Server, seules ses activités sont affichées. Les activités des services de la machine gérée qui s'exécutent sur les machines enregistrées ne sont pas dans la liste.

Si la vitesse d'une machine est trop lente, vous pouvez utiliser la commande pour trouver l'activité qui s'exécute depuis plus longtemps que prévu. De cette façon, vous pourrez détecter et arrêter les processus bloqués.

**Exemples** (p. 84)

### Paramètres

`--filter_guid=<GUID>` (p. 69)  
`--filter_state=<états>` (p. 70)

### Paramètres généraux

`--log=<chemin d'accès complet>` (p. 71)  
`--output={formatted|raw}` (p. 71)  
`--progress` (p. 71)  
`{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet>` (p. 71)

### Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

`--host=<adresse IP ou nom d'hôte>` (p. 50)  
`--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe>` (p. 53)  
`--address=<adresse IP ou nom d'hôte>` (p. 50)

### Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

`--service={mms|ams|asn}` (p. 50)

## 2.10.2 Plans

### list plans

Dresse la liste des plans de sauvegarde existant sur une machine gérée ou sur le serveur de gestion. Les enregistrements affichés sont triés par date en ordre décroissant.

**Exemples** (p. 84)

### Paramètres

`--filter_state=<états>` (p. 70)  
`--filter_status=<statuts>` (p. 70)  
`--filter_user=<noms d'utilisateurs>` (p. 70)

### Paramètres généraux

`--log=<chemin d'accès complet>` (p. 71)  
`--output={formatted|raw}` (p. 71)  
`--progress` (p. 71)  
`{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet>` (p. 71)

### Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

`--host=<adresse IP ou nom d'hôte>` (p. 50)  
`--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe>` (p. 53)  
`--address=<adresse IP ou nom d'hôte>` (p. 50)

### Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

`--service={mms|ams}` (p. 50)

### delete plan

Supprime le plan de sauvegarde spécifié.

Exemples (p. 84)

#### Paramètres

`--id=<GUID>` (p. 73)

#### Paramètres généraux

`--log=<chemin d'accès complet>` (p. 71)

`--output={formatted|raw}` (p. 71)

`--progress` (p. 71)

`{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet>` (p. 71)

### Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

`--host=<adresse IP ou nom d'hôte>` (p. 50)

`--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe>` (p. 53)

`--address=<adresse IP ou nom d'hôte>` (p. 50)

### Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

`--service={mms|ams}` (p. 50)

### exporter un plan

exporte le plan de sauvegarde spécifié vers un fichier \*.xml. L'opération crée un fichier contenant la configuration complète du plan de sauvegarde. Vous pouvez importer le fichier (p. 45) pour réutiliser le plan de sauvegarde exporté sur une autre machine.

Les fichiers d'exportation des plans de sauvegarde peuvent être modifiés avec des éditeurs de texte. Les mots de passe sont chiffrés dans les fichiers exportés.

Les plans de sauvegarde centralisés peuvent être exportés à partir d'un serveur de gestion et importés vers un serveur de gestion seulement.

Exemples (p. 84)

#### Paramètres

`--id=<GUID>` (p. 73)

`--loc=<chemin complet>`

Chemin d'accès complet vers le fichier vers lequel le plan de sauvegarde sera exporté.

`--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe>` (p. 53)

#### Paramètres généraux

`--log=<chemin d'accès complet>` (p. 71)

`--output={formatted|raw}` (p. 71)

```
--progress (p. 71)  
{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet> (p. 71)
```

#### Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

```
--host=<adresse IP ou nom d'hôte> (p. 50)  
--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> (p. 53)  
--address=<adresse IP ou nom d'hôte> (p. 50)
```

#### Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

```
--service={mms|ams} (p. 50)
```

### Importer un plan

Importe un plan de sauvegarde à partir d'un fichier \*.xml. Un fichier XML avec la configuration complète d'un plan de sauvegarde peut être créé au moyen de la commande `export plan` (p. 44).

Les plans de sauvegarde centralisés peuvent être exportés à partir d'un serveur de gestion et importés vers un serveur de gestion seulement.

**Exemples** (p. 84)

#### Paramètres

```
--loc=<chemin complet>
```

Chemin d'accès complet vers le fichier à partir duquel le plan de sauvegarde sera importé.

```
--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> (p. 53)
```

#### Paramètres généraux

```
--log=<chemin d'accès complet> (p. 71)  
--output={formatted|raw} (p. 71)  
--progress (p. 71)  
{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet> (p. 71)
```

#### Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

```
--host=<adresse IP ou nom d'hôte> (p. 50)  
--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> (p. 53)  
--address=<adresse IP ou nom d'hôte> (p. 50)
```

#### Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

```
--service={mms|ams} (p. 50)
```

### Désactiver un plan

Désactive le plan de sauvegarde spécifié. En conséquence, le plan de sauvegarde ne fonctionnera pas selon sa planification.

**Exemples** (p. 84)

#### Paramètres

```
--id=<GUID> (p. 73)
```

## Paramètres généraux

```
--log=<chemin d'accès complet> (p. 71)  
--output={formatted|raw} (p. 71)  
--progress (p. 71)  
{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet> (p. 71)
```

### Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

```
--host=<adresse IP ou nom d'hôte> (p. 50)  
--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> (p. 53)  
--address=<adresse IP ou nom d'hôte> (p. 50)
```

### Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

```
--service={mms|ams} (p. 50)
```

## Activer un plan

Active un plan de sauvegarde préalablement désactivé (p. 45). En conséquence, le plan de sauvegarde spécifié fonctionnera à nouveau selon sa planification.

### Exemples (p. 84)

#### Paramètres

```
--id=<GUID> (p. 73)
```

#### Paramètres généraux

```
--log=<chemin d'accès complet> (p. 71)  
--output={formatted|raw} (p. 71)  
--progress (p. 71)  
{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet> (p. 71)
```

### Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

```
--host=<adresse IP ou nom d'hôte> (p. 50)  
--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> (p. 53)  
--address=<adresse IP ou nom d'hôte> (p. 50)
```

### Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

```
--service={mms|ams} (p. 50)
```

## 2.10.3 Tâches

### list tasks

Dresse la liste des tâches existantes sur une machine gérée ou sur le serveur de gestion. Les enregistrements affichés sont triés par date en ordre décroissant.

### Exemples (p. 85)

## Paramètres

```
--filter_state=<états> (p. 70)  
--filter_user=<noms d'utilisateurs> (p. 70)  
--filter_last_result=<derniers résultats>
```

Pour afficher seulement les tâches avec des résultats spécifiques de la dernière exécution, spécifiez une ou plusieurs des valeurs suivantes : `not_run_yet`, `succeeded`, `succeeded_with_warnings`, `failed`, ou `stopped`.

## Paramètres généraux

```
--log=<chemin d'accès complet> (p. 71)  
--output={formatted|raw} (p. 71)  
--progress (p. 71)  
{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet> (p. 71)
```

## Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

```
--host=<adresse IP ou nom d'hôte> (p. 50)  
--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> (p. 53)  
--address=<adresse IP ou nom d'hôte> (p. 50)
```

## Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

```
--service={mms|ams} (p. 50)
```

## run task

Démarre l'exécution de la tâche spécifiée.

## Exemples (p. 85)

### Paramètres

```
--id=<GUID> (p. 73)
```

### Paramètres généraux

```
--log=<chemin d'accès complet> (p. 71)  
--output={formatted|raw} (p. 71)  
--progress (p. 71)  
{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet> (p. 71)
```

### Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

```
--host=<adresse IP ou nom d'hôte> (p. 50)  
--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> (p. 53)  
--address=<adresse IP ou nom d'hôte> (p. 50)
```

### Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

```
--service={mms|ams} (p. 50)
```

## stop task

Arrête l'exécution de la tâche spécifiée.

## Exemples (p. 85)

## Paramètres

`--id=<GUID>` (p. 73)

## Paramètres généraux

`--log=<chemin d'accès complet>` (p. 71)

`--output={formatted|raw}` (p. 71)

`--progress` (p. 71)

`{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet>` (p. 71)

## Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

`--host=<adresse IP ou nom d'hôte>` (p. 50)

`--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe>` (p. 53)

`--address=<adresse IP ou nom d'hôte>` (p. 50)

## Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

`--service={mms|ams}` (p. 50)

## delete task

Supprime la tâche spécifiée.

---

*Une tâche appartenant à un plan de sauvegarde ne peut pas être supprimée séparément du plan.*

---

## Exemples (p. 85)

### Paramètres

`--id=<GUID>` (p. 73)

### Paramètres généraux

`--log=<chemin d'accès complet>` (p. 71)

`--output={formatted|raw}` (p. 71)

`--progress` (p. 71)

`{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet>` (p. 71)

### Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)

`--host=<adresse IP ou nom d'hôte>` (p. 50)

`--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe>` (p. 53)

`--address=<adresse IP ou nom d'hôte>` (p. 50)

### Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)

`--service={mms|ams}` (p. 50)

## 2.10.4 Licences

### list licenses

Liste des licences Acronis Backup & Recovery 11 affectées à une machine. Si les licences sont enregistrées sur le serveur de licences, l'agent vérifie aussi le statut des licences sur le serveur de licences.



**Exemples** (p. 85)

## **Paramètres**

### **Paramètres généraux**

```
--log=<chemin d'accès complet> (p. 71)  
--output={formatted|raw} (p. 71)  
--progress (p. 71)  
{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet> (p. 71)
```

### **Accès à une machine distante (éditions avancées seulement)**

```
--host=<adresse IP ou nom d'hôte> (p. 50)  
--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> (p. 53)  
--address=<adresse IP ou nom d'hôte> (p. 50)
```

### **Accès à un service spécifique dans une machine (éditions avancées seulement)**

```
--service={mms|ams} (p. 50)
```

## 3 Paramètres

### 3.1 Accès à une machine physique

#### 3.1.1 host

```
--host=<adresse IP ou nom d'hôte>
```

Spécifie la machine exécutant un service Acronis sur lequel se connecter. Si elle n'est pas spécifiée, l'utilitaire de ligne de commande se connecte à l'hôte local.

**Exemples :**

```
--host=server1  
--host=192.168.1.2
```

#### 3.1.2 service

```
--service={mms | ams | asn}
```

Spécifie le service Acronis sur lequel se connecter.

S'il n'est pas spécifié, l'utilitaire de ligne de commande se connecte au service de l'agent (service de machine gérée Acronis, MMS). Pour se connecter à un nœud de stockage ou au serveur de gestion, vous devez spécifier explicitement le service `asn` ou `ams` en utilisant le paramètre `--service`. Ce paramètre est nécessaire même si un agent n'est pas installé sur ce serveur ou qu'il est incapable d'exécuter la commande de par sa conception.

**Exemple**

```
acrocmd validate archive --loc=bsp://<nœud de stockage>/<nom de l'emplacement de stockage> --arc=<nom de l'archive>
```

- Vous pouvez exécuter cette commande sur une machine sur laquelle un agent et l'utilitaire de ligne de commande sont installés. L'utilitaire de ligne de commande se connecte à l'agent local. L'agent adresse un nœud de stockage.

```
acrocmd validate archive --loc=bsp://<nœud de stockage>/<nom de l'emplacement de stockage> --arc=<nom de l'archive> --host=<nœud de stockage> --credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> --service=asn
```

- Vous pouvez exécuter cette commande sur une machine sur laquelle seul l'utilitaire de ligne de commande est installé. Dans ce cas, l'utilitaire de ligne de commande se connecte directement à un nœud de stockage.

Dans les deux cas, la validation est effectuée par un nœud de stockage en utilisant les ressources CPU de ce nœud.

#### 3.1.3 address

```
--address=<adresse IP ou nom d'hôte>
```

Spécifie une machine enregistrée sur serveur de gestion.

Certaines commandes peuvent être appliquées sur plusieurs machines. Cela est fait en séparant les adresses des machines par des virgules. De telles commandes incluent `backup disk` (p. 16), `backup file` (p. 20), `recover disk` (p. 17), `recover mbr` (p. 19), `recover file` (p. 21), `create asz` (p. 36), `delete asz` (p. 37), `activate asrm` (p. 38), et `deactivate asrm` (p. 39). L'opération sera exécutée sur toutes les machines spécifiées l'une après l'autre. Le paramètre pour les commandes ci-dessus a été spécifié de la façon suivante : `--address=<adresses IP ou noms d'hôtes>`.

Serveur de gestion doit également être spécifié lors de l'utilisation de ce paramètre. Les informations d'identification de la machine ne sont pas requises. Seules les informations d'identification du serveur de gestion sont requises.

### Exemple

Pour afficher tous les disques d'une machine en utilisant serveur de gestion, exécutez la commande suivante :

```
acrocmd list disks --host=<nom d'hôte ams> --credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> --service=ams --address=<adresse IP ou nom d'hôte>
```

## 3.2 Machines virtuelles

### 3.2.1 Accès à une machine virtuelle

```
{--vmid=<identifiant de la machine virtuelle>|--vmname=<nom de la machine virtuelle>}
```

#### Les méthodes pour accéder à une machine virtuelle

Si l'agent pour ESX(i) ou l'agent pour Hyper-V est enregistré sur le serveur de gestion, vous pouvez accéder à une machine virtuelle directement à partir du serveur de gestion sans spécifier un hôte de virtualisation :

```
--host=<nom d'hôte ams> --credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> --service=ams --vmname=<nom de la machine virtuelle>
```

Si l'agent pour ESX(i) ou l'agent pour Hyper-V n'est pas enregistré sur le serveur de gestion, spécifiez l'appareil virtuel ou l'hôte Windows qui exécute l'agent :

```
--host=<nom d'hôte de l'agent> --credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe> --vmname=<nom de la machine virtuelle>
```

Lors de l'exécution sur l'appareil virtuel ou l'hôte Windows exécutant l'agent, vous n'avez pas à spécifier des paramètres d'accès autres que `--vmname` ou `--vmid`.

#### vmid

```
--vmid=<identifiant de la machine virtuelle>
```

Identifiant unique de machine virtuelle, attribué par le logiciel de virtualisation. Utilisez la commande `list vms` (p. 22) pour obtenir les identifiants des machines virtuelles.

#### vmname

```
--vmname=<nom de la machine virtuelle>
```

Nom de la machine virtuelle. Si l'agent Acronis trouve plus d'une machine virtuelle ayant le même nom, une erreur se produit (cela ne s'applique pas aux machines virtuelles Hyper-V en cluster). Dans ce cas, utilisez le paramètre `--vmid`.

## 3.2.2 Nouvelle machine virtuelle

### vmname

```
--vmname=<nom de la machine virtuelle>
```

Nom d'une nouvelle machine virtuelle

### vmtype

```
--vmtype={vmware|esx|hyperv|virtualpc|parallels|citrix}
```

Type d'une nouvelle machine virtuelle Les valeurs `esx` et `hyperv` peuvent être utilisées seulement avec l'agent pour ESX(i) et l'agent pour Hyper-V respectivement.

### vmserver\_name

```
--vmserver_name=<nom du serveur>
```

Nom du serveur ESX(i) ou Hyper-V ou du cluster sur lequel la machine virtuelle sera créée. Les paramètres `--vmserver_name` et `--vmserver_id` sont mutuellement exclusifs.

### vmserver\_id

```
--vmserver_id=<GUID du serveur>
```

Identifiant du serveur ESX(i) ou Hyper-V ou du cluster sur lequel la machine virtuelle sera créée. Les paramètres `--vmserver_id` et `--vmserver_name` sont mutuellement exclusifs.

### vmstorage

```
--vmstorage=<chemin d'accès>
```

Emplacement de la nouvelle machine virtuelle.

- Pendant la création d'une machine `vmware`, `virtualpc`, `parallels` ou `citrix` dans un dossier local ou en réseau, spécifier le chemin d'accès au dossier.

#### Exemples :

```
--vmstorage=c:\vms  
--vmstorage=\\srv1\folder1
```

- Pendant la création d'une machine virtuelle sur un serveur ESX(i), spécifier le nom de la banque de données.

#### Exemple :

```
Storage_1
```

- Pendant la création d'une machine virtuelle sur un serveur Hyper-V, spécifier le chemin d'accès au dossier local du serveur.

#### Exemple :

```
C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\Virtual Machines
```

## 3.3 credentials

```
--credentials=<nom d'utilisateur>,<mot de passe>
```

Informations d'identification pour accéder à un emplacement, un service, une machine ou une archive.

Une commande peut utiliser plusieurs paramètres `--credentials`. Chacun doit suivre le paramètre qui définit l'objet pour lequel les informations d'identification sont requises (`--loc`, `--host`, `--service`, `--target`).

Pour accéder à Acronis Secure Zone, spécifiez uniquement le mot de passe dans ce paramètre.

## 3.4 Emplacement

### 3.4.1 loc

```
--loc=<chemin d'accès>
```

Pendant la sauvegarde, le chemin d'accès à l'emplacement sur lequel la sauvegarde sera créée. Pour les autres opérations, le chemin d'accès à l'emplacement sur lequel les sauvegardes sont stockées.

Le chemin d'accès peut être spécifié aux formats suivants :

Type de stockage	Formater
Chemin d'accès local (sous Windows)	<lecteur>:\<dossier>
Chemin d'accès local (sous Linux)	/<répertoire 1>/.../<répertoire N>
SMB	\\<serveur>\<dossier>
NFS	nfs://<serveur>/<dossier>/
FTP, SFTP	ftp://<serveur>/<dossier>/ sftp://<serveur>/<dossier>/
Nœud de stockage Acronis Backup & Recovery 11	bsp://<nœud de stockage>/<nom de l'emplacement de stockage>
Acronis Online Backup Storage (seulement pour Windows)	online://
Acronis Secure Zone	atis:///asz
La bande	atis:///tape?<GUID de la bibliothèque attachée>*

\*En utilisant ce format, vous pouvez accéder à une bibliothèque de bandes ou un lecteur seulement si elle/s'il est directement attaché(e) à la machine gérée. Vous pouvez déterminer le GUID de cette bibliothèque ou de ce lecteur en utilisant les commandes `list tape_libraries` (p. 39) et `list tape_drives` (p. 40) respectivement.

Pour une bibliothèque de bandes ou lecteur directement attaché à un nœud de stockage, un emplacement de stockage centralisé doit être créé sur ce nœud de stockage. Pour accéder à une telle bibliothèque de bandes ou lecteur, utilisez le format `bsp://<nœud de stockage>/<nom de l'emplacement de stockage>`.

## 3.4.2 arc

```
--arc=<nom de l'archive>
```

Le nom de l'archive. Les valeurs de paramètres font la distinction entre les minuscules et les majuscules.

### Utilisation de variables dans le nom des archives

Lorsque vous sauvegardez plus d'une machine avec une seule commande de sauvegarde, les données provenant de toutes les machines sont enregistrées dans le même emplacement. Chaque machine sauvegarde vers une archive distincte. Les noms des archives doivent être uniques dans l'emplacement. Sinon, l'opération de sauvegarde échouera.

Ajoutez des variables aux noms des archives pour les rendre uniques dans l'emplacement. Pour la commande `backup vm` (p. 23), le nom de l'archive doit contenir les variables `[Virtualization Server Type]` et `[Virtual Machine Name]`. Pour les autres commandes de sauvegarde, utilisez la variable `[MachineName]`.

Vous pouvez également utiliser ces variables lors de la sauvegarde d'une seule machine si c'est utile ou efficace pour vous.

### Exemples :

```
--arc="[Virtualization Server Type]_[Virtual Machine Name]_archive1"  
– pour la commande backup vm  
--arc=[MachineName]_archive1 – pour les commandes backup disk et backup file
```

### Spécification d'archives par les noms de fichiers de sauvegarde

Dans ce paramètre, vous pouvez spécifier une archive par le nom de fichier d'une sauvegarde appartenant à l'archive, par exemple : `--arc=my_backup2.tib`.

Si l'archive ne contient pas de métadonnées, la commande s'appliquera à la chaîne de sauvegarde. (Une chaîne de sauvegarde se compose d'une sauvegarde complète et de toutes ses sauvegardes incrémentielles et différentielles en dépendant.)

Cette syntaxe est utile pour les archives créées à l'aide du paramètre `--plain_archive` (p. 59). Par ailleurs, cette syntaxe est le seul moyen d'accéder à une archive si ses métadonnées n'ont pas été créées ou ont été perdues pour quelque raison que ce soit.

Si vous devez utiliser le paramètre `--backup` (p. 54) avec la commande, indiquez un identifiant de sauvegarde plutôt qu'un nom de fichier comme valeur de ce paramètre. Par exemple :

Correct

```
--arc=my_backup2.tib --backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

Incorrect

```
--arc=my_backup2.tib --backup=my_backup3.tib
```

**Restriction :** Vous ne pouvez pas spécifier de noms de fichiers de sauvegardes stockées sur Acronis Storage Node, Acronis Online Backup Storage, Acronis Secure Zone ou une bande.

### 3.4.3 backup

```
--backup=<identifiant de la sauvegarde>
```

Identifiant de la sauvegarde avec laquelle l'opération est exécutée (par exemple, la sauvegarde à partir de laquelle les données doivent être restaurées).

Avec les commandes `export backup` (p. 30), `consolidate backup` (p. 32) et `replicate backup` (p. 31), vous pouvez spécifier plusieurs sauvegardes.

Si le paramètre n'est pas spécifié, l'opération s'applique à la dernière sauvegarde.

### 3.4.4 target

```
--target=<chemin d'accès>
```

Dans la commande `recover file` (p. 21), le paramètre spécifie un dossier dans lequel des dossiers/fichiers seront restaurés (un dossier cible). Les formats de la valeur du paramètre sont les mêmes que dans le paramètre `--loc` (p. 53). Si le paramètre n'est pas spécifié, le chemin d'accès original sera recréé à partir de la sauvegarde.

Dans la commande `export archive` (p. 27), `export backup` (p. 30), ou `replicate backup` (p. 31), le paramètre spécifie l'emplacement dans lequel l'archive ou la sauvegarde seront exportés ou reproduits. Les formats de la valeur du paramètre sont les mêmes que dans le paramètre `--loc` (p. 53), excepté pour `online://` qui n'est pas pris en charge. Si le paramètre n'est pas spécifié, la commande échouera.

### 3.4.5 target\_arc

```
--target_arc=<nom de l'archive>
```

Le nom de l'archive cible dans les commandes `export archive` (p. 27) et `export backup` (p. 30).

Le nom doit être unique à l'intérieur de l'emplacement cible. S'il existe une archive avec le même nom ou si le paramètre n'est pas spécifié, la commande échouera.

## 3.5 Disques et volumes

### 3.5.1 disk

**Commandes :** `backup disk` et `backup vm`

```
--disk=<numéros des disques>
```

Le paramètre est utilisé avec les commandes `backup disk` (p. 16) et `backup vm` (p. 23) pour spécifier les disques à sauvegarder.

Utilisez la commande `list disks` (p. 15) pour obtenir les numéros des disques et volumes disponibles.

Vous pouvez utiliser les paramètres `--disk` et `--volume` (p. 56) dans une seule ligne de commande, par exemple :

```
--disk=1 --volume=E
```

**Commandes :** `recover disk`, `recover mbr`, `recover vm`, `create asz`

```
--disk=<numéro du disque>
```

Le numéro du disque avec lequel l'opération sera exécutée. Dans les commandes `recover disk` (p. 17) et `recover vm` (p. 24), il s'agit du disque dont les données sont restaurées à partir d'une sauvegarde. Dans les commandes `recover mbr` (p. 19), le paramètre est le disque dont le MBR doit être restauré à partir d'une sauvegarde. Dans la commande `create asz` (p. 36), il s'agit du disque sur lequel Acronis Secure Zone est créé.

### 3.5.2 nt\_signature

```
--nt_signature={auto|new|backup|existing}
```

La signature NT est un enregistrement qui est conservé dans le MBR du disque dur. Il ne définit que le disque dur pour le système d'exploitation.

Lors de la restauration d'un disque contenant un volume système, vous pouvez choisir ce que vous voulez faire avec la signature NT du disque cible. Indiquez l'un des paramètres suivants :

- `auto` (par défaut)  
Le logiciel conservera la signature NT du disque cible si c'est la même signature NT que celle enregistrée dans la sauvegarde. (En d'autres termes, si vous restaurez le disque sur le même disque que celui qui a été sauvegardé.) Sinon, le logiciel générera une nouvelle signature NT pour le disque cible.
- `new`  
Le logiciel générera une nouvelle signature NT pour le disque cible.
- `backup`  
Le logiciel remplace la signature NT du disque dur cible par celle extraite de la sauvegarde.
- `existing`  
Le logiciel laissera intacte la signature NT du disque cible.

### 3.5.3 volume

**Commandes :** `backup disk` et `backup vm`

```
--volume=<numéros des volumes>
```

Le paramètre est utilisé avec les commandes `backup disk` (p. 16) et `backup vm` (p. 23) pour spécifier les volumes à sauvegarder.

Les numéros des volumes sont spécifiés dans le format suivant : `<numéro du disque>-<numéro du volume>`, par exemple :

```
--volume=1-1,1-2
```



Les volumes dynamiques sont spécifiés avec le préfixe `DYN` ou par leurs GUID, par exemple :

```
--volume=DYN1  
--volume=e6ee6edc-d1ba-11d8-813e-806e6f6e6963
```

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

```
--volume=C
```

Une notation mixte est également acceptable, par exemple :

```
--volume=1-1,E,e6ee6edc-d1ba-11d8-813e-806e6f6e6963
```

Pour afficher les disques, volumes et GUID des volumes disponibles, utilisez la commande `list disks` (p. 15).

Vous pouvez utiliser les paramètres `--disk` (p. 55) et `--volume` dans une seule commande, par exemple :

```
--disk=1 --volume=E
```

### Commandes : `recover disk`, `recover vm`, `mount`

```
--volume=<numéro du volume>
```

Le volume avec lequel l'opération sera exécutée. Le paramètre est utilisé avec les commandes `recover disk` (p. 17), `recover vm` (p. 24), `mount` (p. 34).

### Sélection d'un volume dynamique pour la restauration

Le logiciel considère tous les volumes dynamiques d'une sauvegarde comme appartenant à un disque séparé. Pour connaître la correspondance entre les volumes dynamiques que vous avez sauvegardés et les numéros qui leur sont attribués par le logiciel, exécutez la commande `list content` (p. 29) sans spécifier le paramètre `--content_path` (p. 68).

Par exemple, si vous avez sauvegardé les volumes `1-2` (le deuxième volume du premier disque), `2-1` (le premier volume du deuxième disque) et `DYN1` (le premier volume dynamique), le logiciel considère ce dernier comme étant le premier volume du troisième disque. Donc, lorsque restaurez le volume dynamique, vous devez spécifier `--volume=3-1`.

### Commande : `create asz`

```
--volume={<numéros des volumes>|all}
```

Volumes à partir desquels l'espace libre pour Acronis Secure Zone sera pris. Le paramètre est utilisé avec la commande `create asz` (p. 36). S'il n'est pas spécifié, Acronis Secure Zone utilisera l'espace non alloué seulement. Si `--volume=all` est spécifié, l'espace libre sera pris à partir de tous les volumes du disque spécifié.

### Commande : `delete asz`

```
--volume=<numéros des volumes>
```

Volumes auxquels l'espace libre sera ajouté après la suppression d'Acronis Secure Zone. Le paramètre est utilisé avec la commande `delete asz` (p. 37). L'espace sera distribué proportionnellement selon la taille de chaque volume. Sans ce paramètre, l'espace libéré devient non alloué.

## 3.5.4 start

```
--start=<décalage>{s|kb|mb|gb}
```

Ce paramètre spécifie la position de début du volume en cours de restauration. Si aucune unité de mesure n'est spécifiée, le décalage sera mesuré en mégaoctets (**mb**).

Utilisez ce paramètre avec les commandes `recover disk` (p. 17) et `recover vm` (p. 24) pendant la restauration d'un volume sur l'espace non alloué du disque dur.

Le paramètre `--start` et le paramètre `--target_volume` (p. 64) sont mutuellement exclusifs. Si vous spécifiez les deux, une erreur se produit.

## 3.5.5 size

```
--size=<taille du volume>{s|kb|mb|gb}
```

Le paramètre spécifie la nouvelle taille du volume en cours de restauration. Si aucune unité de mesure n'est spécifiée, la taille sera mesurée en mégaoctets (**mb**).

Utilisez ce paramètre avec les commandes `recover disk` (p. 17) et `recover vm` (p. 24) si vous devez redimensionner le volume pendant la restauration.

## 3.6 Paramètres des sauvegardes

### 3.6.1 include

```
--include=<chemins d'accès>
```

Fichiers ou dossiers à inclure dans la sauvegarde. Le paramètre est utilisé avec la commande `backup file` (p. 20).

### 3.6.2 exclude

#### exclude\_names

```
--exclude_names=<noms>
```

Les fichiers et les dossiers à exclure de la sauvegarde. Par exemple, `c:\pagefile.sys,c:\hiberfil.sys`.

#### exclude\_mask

```
--exclude_mask=<masques>
```

Applique les masques pour sélectionner les fichiers à exclure de la sauvegarde. Pour plus de détails, consultez la description du paramètre `exclude` (p. 63) utilisé dans la commande `recover file`.

#### exclude\_system

```
--exclude_system
```

Pour les systèmes de fichiers pris en charge par Windows, entrez ce paramètre pour ignorer les fichiers possédant l'attribut **Système**. Si un dossier est libellé **Système**, tout son contenu — y compris les fichiers qui ne sont pas libellés **Système** — sera exclu.

## exclude\_hidden

```
--exclude_hidden
```

Pour les systèmes de fichiers pris en charge par Windows, entrez ce paramètre pour ignorer les fichiers possédant l'attribut **Caché**. Si un dossier est **caché**, tout son contenu — y compris les fichiers qui ne sont pas **cachés** — sera exclu.

Dans Linux, un fichier est considéré caché si le premier symbole dans le nom de fichier est un point.

## 3.6.3 plain\_archive

```
--plain_archive
```

Active la dénomination des fichiers de sauvegarde et désactive l'ajout de métadonnées à l'archive de sauvegarde.

En utilisant ce paramètre les sauvegardes complètes sont nommées en utilisant le nom de l'archive (la `--arc` valeur du paramètre); par exemple : MyData.tib. Les noms des sauvegardes incrémentielles ou différentielles posséderont un index ; par exemple : MyData2.tib, MyData3.tib. Avant de créer une nouvelle archive complète, le logiciel supprimera l'archive en entier et en commencera une nouvelle.

Ce paramètre est utile dans les situations suivantes :

- Si vous voulez créer une image portable d'une machine sur un support amovible
- Si vous planifiez de déplacer les sauvegardes vers un emplacement différent en utilisant un script
- Si vous voulez alterner les lecteurs de disques durs USB de façon à ce que chaque lecteur conserve une sauvegarde complète ou toutes les sauvegardes créées pendant une semaine.

Sans ce paramètre, chaque sauvegarde possédera un nom de fichier unique comprenant l'horodatage exact et le type de sauvegarde ; par exemple :

**MyData\_2010\_03\_26\_17\_01\_38\_960D.tib**. Cette attribution de noms standard permet une plus grande étendue de destinations de sauvegarde et de schémas de sauvegarde.

### Restrictions

Lorsque vous utilisez l'attribution de nom de fichier simplifiée, les fonctionnalités suivantes ne sont pas disponibles :

- Sauvegarde des machines virtuelles à partir de l'hôte
- Sauvegarde sur Acronis Storage Node, Acronis Online Backup Storage, Acronis Secure Zone ou une bande

---

**Conseil.** Les systèmes de fichiers FAT16, FAT32 et NTFS n'autorisent pas les caractères suivants dans un nom de fichier : barre oblique inverse (\), barre oblique (/), deux-points (:), astérisque (\*), point d'interrogation (?), guillemet ("), signe inférieur à (<), signe supérieur à (>), et barre verticale (|).

---

## 3.6.4 backuptype

```
--backuptype={full|incremental|differential}
```

Type de la sauvegarde Si rien n'est spécifié, la valeur est `full`.

### 3.6.5 raw

```
--raw
```

Le paramètre est utilisé avec les commandes `backup disk` (p. 16) et `backup vm` (p. 23). Utilisez ce paramètre pour créer une sauvegarde d'un disque (volume) possédant un système de fichiers non reconnu ou non pris en charge. Cela copiera tout le contenu du disque/volume secteur par secteur. Sans ce paramètre, seuls les secteurs contenant des données sont sauvegardés.

### 3.6.6 cleanup

```
--cleanup
```

En utilisant ce paramètre, le logiciel nettoie l'espace pour la sauvegarde en cours de création en supprimant les anciennes sauvegardes. Si le paramètre n'est pas spécifié, et que la destination manque d'espace libre, la sauvegarde échoue.

L'archive sera nettoyée seulement pendant la sauvegarde et seulement s'il n'y a pas assez d'espace pour terminer l'opération. Le logiciel fonctionnera ainsi :

- Suppression de la sauvegarde complète la plus vieille ainsi que toutes les sauvegardes incrémentielles/différentielles en dépendant
- S'il ne reste qu'une seule sauvegarde et qu'une sauvegarde complète est en cours, alors la dernière sauvegarde complète sera supprimée ainsi que toutes les sauvegardes incrémentielles/différentielles en dépendant
- S'il ne reste qu'une seule sauvegarde complète, et qu'une sauvegarde incrémentielle ou différentielle est en cours, vous recevrez un message d'erreur qui vous dira qu'il n'y a pas assez d'espace disponible.

### 3.6.7 Commentaires

#### commentaire\_archive

```
--archive_comment=<commentaires>
```

Commentaires sur l'archive qui est indiquée dans le paramètre `--arc` (p. 54) . Pour afficher des commentaires sur des archives, utilisez la commande `list archives` (p. 26) avec le paramètre `-a` .

#### commentaire\_sauvegarde

```
--backup_comment=<commentaires>
```

Commentaires sur la sauvegarde qui est indiquée dans le paramètre `--backup` (p. 54) . Pour afficher des commentaires sur des sauvegardes, utilisez la commande `list backups` (p. 26).

### 3.6.8 Options de sauvegarde

#### encryption

```
--encryption={none|aes128|aes192|aes256}
```

L'algorithme utilisé pour chiffrer l'archive. Si rien n'est spécifié, la valeur est `none`.

Ce paramètre ne peut pas être utilisé sans le paramètre `--password` (p. 71).

## Commandes Pré/Post

### pre\_cmd

```
--pre_cmd=<commande>
```

Commande de saisie de données pré-traitement Spécifie une commande ou un fichier de commandes qui suspend l'opération d'une base de données ou d'une application pour une courte période de temps. Cette période de temps est nécessaire pour prendre une image instantanée des données en cours de sauvegarde. Lors de la suspension de la base de données, toutes les transactions en cours d'exécution sont complétées afin de prévenir la perte de la cohérence des données. Vous devez spécifier une commande ou un fichier pour redémarrer la base de données ou l'application après l'achèvement de la capture des données.

#### Exemple :

```
--pre_cmd="net stop MSSQLSERVER"
```

### post\_cmd

```
--post_cmd=<commande>
```

Commande de capture de données après traitement. Spécifie une commande ou un fichier de commandes qui reprend l'opération de la base de données ou d'une application après la capture des données.

#### Exemple :

```
--post_cmd="net start MSSQLSERVER"
```

## snapshot

```
--snapshot={always|possible|none}
```

Définit s'il faut sauvegarder des fichiers directement (un par un) ou en prenant un instantané des données.

Les valeurs disponibles du paramètre sont les suivantes :

- **possible** (par défaut)  
Crée un instantané si cela est possible. Sauvegarder directement les fichiers s'il n'est pas possible de prendre une image statique.
- **none**  
Ne pas créer d'instantané Toujours sauvegarder directement les fichiers. Essayer de sauvegarder des fichiers qui sont ouverts en accès exclusif entraînera une erreur de lecture. Aussi, les fichiers dans la sauvegarde peuvent ne pas être cohérents dans le temps.
- **always**  
Toujours créer un instantané L'utilisation d'un instantané permet la sauvegarde de tous les fichiers locaux. Cela inclut les fichiers ouverts en accès exclusif. Les fichiers seront sauvegardés au même moment. Si une image statique ne peut pas être prise, la sauvegarde échoue.

## use\_vss

```
--use_vss={auto|software_auto|acronis|native|software|hardware|none}
```

Le service VSS notifie les applications prenant en charge les requêtes VSS que la sauvegarde est sur le point de démarrer. Cela assure un état cohérent de toutes les données utilisées par ces applications.

Puis, VSS demande à un fournisseur d'instantanés de prendre l'instantané. Vous pouvez choisir le fournisseur d'instantanés que VSS utilise pour prendre les instantanés.

Les valeurs disponibles du paramètre sont les suivantes :

- **auto** (par défaut)  
VSS utilisera le fournisseur basé sur le matériel qui prend en charge le volume source. Si aucun n'est trouvé, VSS utilisera le fournisseur Microsoft Software Shadow Copy.
- **software\_auto**  
Dans la plupart des cas, VSS utilisera le fournisseur Microsoft Software Shadow Copy.
- **acronis**  
VSS utilisera Acronis VSS Provider pour prendre des instantanés.
- **natif**  
VSS utilisera le fournisseur de service (Microsoft Software Shadow Copy) pour prendre des instantanés.
- **logiciel**  
VSS utilisera tout fournisseur basé sur un logiciel disponible qui prend en charge le volume source.
- **matériel**  
VSS utilisera le fournisseur basé sur le matériel qui prend en charge le volume source. Si aucun fournisseur basé sur le matériel n'est trouvé, les instantanés seront créés au moyen d'Acronis Backup & Recovery 11.
- **aucun**  
Choisissez cette valeur si votre base de données est incompatible avec VSS. Des images statiques seront créées par les moyens d'Acronis Backup & Recovery 11. Les instantanés sont plus rapides mais la cohérence des données des applications pour lesquelles les transactions ne sont pas complétées ne peut pas être garantie.

## compression

```
--compression={none|normal|high|max}
```

Niveau de compression des données. Si rien n'est spécifié, la valeur est `normal`.

## fast

```
--fast
```

Définit si une modification de fichier est détectée à l'aide de la taille et de l'horodatage du fichier ou en comparant le contenu du fichier à celui stocké dans l'archive. Utilisez ce paramètre pour accélérer la sauvegarde incrémentielle et différentielle de niveau disque.

S'il est spécifié, le logiciel détermine si un fichier a été modifié ou non grâce à la taille du fichier et à la date/l'heure à laquelle le fichier a été modifié pour la dernière fois.

S'il n'est pas spécifié, le programme compare le contenu intégral des fichiers à celui de ceux stockés dans l'archive.

## split

```
--split=<taille>
```

Si spécifié, la sauvegarde sera fractionnée en plusieurs fichiers de la taille spécifiée (en Mo). S'il n'est pas spécifié, le logiciel fractionne la sauvegarde lorsque cela est nécessaire. Le cas peut se présenter

lorsque la sauvegarde est placée sur un support amovible ou dans des systèmes de fichiers FAT16 et FAT32 qui ont une taille limite de fichier de 2 Go et 4 Go respectivement.

## ignore\_bad\_sectors

```
--ignore_bad_sectors
```

Utilisez ce paramètre pour sauvegarder un disque sur le point de tomber en panne sans l'intervention de l'utilisateur. Sans ce paramètre, le logiciel demande une intervention de l'utilisateur chaque fois qu'il rencontre un secteur défectueux. Ce comportement ne change pas même si le mode silencieux (p. 72) est activé.

## cataloging

```
--cataloging={true|false}
```

Si la valeur du paramètre est `true` ou si elle n'est pas spécifiée, le contenu de la sauvegarde est ajouté au catalogue de données automatiquement dès qu'il est créé. Le catalogue de données vous permet de facilement trouver la version requise des données en utilisant une GUI et de les sélectionner pour la restauration. Si la valeur est `false`, la sauvegarde sera plus rapide mais le catalogue de données n'affiche pas plus de trois niveaux d'éléments imbriqués.

## 3.7 Paramètres de restauration

### 3.7.1 file

```
--file=<chemins d'accès>
```

Fichiers et dossiers à restaurer à partir de la sauvegarde de niveau fichier. S'il n'est pas spécifié, le contenu intégral de la sauvegarde est restauré.

Vous pouvez désactiver la restauration de certains fichiers et dossiers en utilisant le paramètre `--exclude` (p. 63).

Un fichier ou un dossier spécifié dans les deux paramètres `--file` et `--exclude` *will* restauré.

### 3.7.2 exclude

```
--exclude=<fichiers, dossiers et masques>
```

Les fichiers et les dossiers à exclure de la restauration. Vous pouvez soit spécifier les fichiers et les dossiers explicitement, soit utiliser certains critères appelés masques de fichiers.

Vous pouvez utiliser un ou plusieurs caractères de remplacement `*` et `?` dans un masque de fichier :

- L'astérisque (`*`) remplace de zéro à plusieurs caractères dans un nom de fichier ; par exemple, le masque de fichier `Doc*.txt` exclut les fichiers tels que `Doc.txt` et `Document.txt`.
- Le point d'interrogation (`?`) remplace un seul caractère dans le nom de fichier ; par exemple, le masque de fichier `Doc?.txt` exclut les fichiers tels que `Doc1.txt` et `Docs.txt` — mais pas les fichiers `Doc.txt` ou `Doc11.txt`.

Pour exclure un dossier indiqué par un chemin contenant la lettre du lecteur, ajoutez une barre oblique inverse (`\`) au nom du dossier dans le critère ; par exemple : « `C:\Finance\` ».

## Exemples d'exclusion

Critère	Exemple	Description
<b>Windows et Linux</b>		
Par nom	F.log	Exclut tous les fichiers nommés « F.log »
	F	Exclut tous les dossiers nommés « F »
Par masque (*)	*.log	Exclut les fichiers avec l'extension .log
	F*	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 ».
<b>Windows</b>		
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 débutant par la lettre de disque)
<b>Linux</b>		
Par chemin de fichier	/home/user/Finance/F.log	Exclut le fichier nommé « F.log » situé dans le répertoire /home/user/Finance
Par chemin de dossier	/home/user/Finance/	Exclut le répertoire /home/user/Finance

Les paramètres ci-dessus n'ont aucun effet sur les fichiers ou les dossiers qui ont été explicitement spécifiés pour la restauration. Par exemple, supposez que vous ayez sélectionné le dossier `my_folder` et le fichier `my_file.tmp` en-dehors de ce dossier, et avez sélectionné d'ignorer tous les fichiers `.tmp`. Dans ce cas, tous les fichiers `.tmp` dans le dossier `my_folder` sont ignorés pendant le processus de sauvegarde, mais le fichier `my_file.tmp` n'est pas ignoré.

### 3.7.3 target\_disk

```
--target_disk=<numéro du disque>
```

Disque sur lequel vous restaurerez les données qui ont été sélectionnées dans le paramètre `--disk` (p. 55).

### 3.7.4 target\_volume

```
--target_volume=<numéro du volume>
```

Volume sur lequel vous restaurerez les données qui ont été sélectionnées dans le paramètre `--volume` (p. 56).

Si vous devez restaurer un volume sur l'espace non alloué d'un disque de base, utilisez l'une des méthodes suivantes :

- Spécifiez le paramètre `--start` (p. 58) au lieu du paramètre `--target_volume` .



- Entrez `--target_volume=<numéro du disque>-<numéro de séquence de l'espace non alloué>` pour spécifier l'espace non alloué sur un disque spécifique.
- Spécifiez le paramètre `--target_disk` (p. 64) sans le paramètre `--target_volume`. Dans ce cas, le logiciel tente de restaurer sur le premier espace non alloué de taille qui convient sur le disque spécifié.

### Exemples

```
--target_volume=C – pour restaurer sur un volume de base
--target_volume=DYN1 – pour restaurer sur un volume dynamique
--target_volume=UNALLOCATED-1-1 – pour restaurer sur le premier espace non alloué du premier disque de base
--target_volume=UNALLOCATED-DYN – pour restaurer sur l'espace non alloué du groupe de disques (pour Windows seulement)
```

## 3.7.5 fat16\_32

```
--fat16_32
```

Si le paramètre est spécifié, le système de fichiers est converti de FAT16 à FAT32. Le paramètre est utilisé avec les commandes `recover disk` (p. 17) et `recover vm` (p. 24). Sans ce paramètre, le volume restauré hérite du système de fichiers de la sauvegarde.

Il est recommandé d'utiliser ce paramètre si la taille du volume après la restauration sera vraisemblablement supérieure à 2 Go.

## 3.7.6 ext2\_3

```
--ext2_3
```

Si le paramètre est spécifié, le système de fichiers est converti de Ext2 à Ext3. Le paramètre est utilisé avec les commandes `recover disk` (p. 17) et `recover vm` (p. 24). Sans ce paramètre, le volume restauré hérite du système de fichiers de la sauvegarde.

## 3.7.7 type

```
--type={active|primary|logical}
```

Définit le volume restauré comme actif, principal ou logique. Cependant, cela pourrait ne pas être possible (par exemple, il ne peut pas y avoir plus de quatre volumes principaux sur un disque). Définir un volume comme actif le définit comme principal. D'un autre côté, un volume défini comme principal peut rester inactif.

Si le type n'est pas spécifié, le logiciel essaiera de garder le type du volume cible. Si le volume cible est actif, le volume restauré est configuré comme actif. Si le volume cible est principal et qu'il y a d'autres volumes principaux sur le disque, l'un d'entre eux est configuré comme actif et le volume restauré devient principal. S'il n'y a pas d'autre volume principal sur le disque, le volume restauré est configuré comme actif.

Lors de la restauration d'un volume sur un espace non alloué, le logiciel extrait le type du volume à partir de la sauvegarde. Pour le volume principal, le type est défini comme suit :

- si le disque cible est le 1er selon le BIOS et s'il n'y a pas d'autre volume principal, le volume restauré est configuré comme actif.

- si le disque cible est le 1er selon le BIOS et s'il contient un autre volume principal, le volume restauré est configuré comme logique.
- si le disque cible n'est pas le 1er, le volume restauré est configuré comme logique.

### 3.7.8 preserve\_mbr

```
--preserve_mbr
```

Lors d'une restauration d'un volume par-dessus un volume déjà existant, le volume cible est supprimé du disque en même temps que son entrée dans le disque cible MBR. Ensuite, grâce à ce paramètre, l'entrée du volume restauré occupera la position vide du haut dans le MBR du disque cible. Ainsi, le disque MBR cible est préservé. Si le paramètre n'est pas spécifié, l'entrée du volume restauré occupera la même position que dans le MBR du disque source enregistré dans la sauvegarde. Si la position n'est pas vide, l'entrée existante sera déplacée sur une autre position.

### 3.7.9 overwrite

```
--overwrite={always|older|newer}
```

Le paramètre est utilisé avec la commande `recover file` (p. 21). Choisissez ce que vous souhaitez faire si le programme trouve dans un dossier cible un fichier avec le même nom que celui qui est dans la sauvegarde :

- **always** (défaut) - ceci donnera au fichier dans la sauvegarde une priorité sur le fichier se trouvant sur le disque dur.
- **older** - ceci donnera la priorité à la modification de fichier la plus récente, qu'elle soit dans la sauvegarde ou sur le disque.
- **never** - cette option donnera au fichier sur le disque dur une priorité sur le fichier dans la sauvegarde.

Si vous permettez aux fichiers d'être écrasés, vous avez toujours une option pour prévenir l'écrasement de certains fichiers en les excluant (p. 63) de l'opération de restauration.

### 3.7.10 recover\_absolute\_path

```
--recover_absolute_path
```

Le paramètre est utilisé avec la commande `recover file` (p. 21). Restaurer avec les chemins d'accès complets aux fichiers et dossiers. S'il n'est pas spécifié, les chemins d'accès complets ne sont pas utilisés.

#### Exemple

Vous avez sauvegardé le dossier **My folder** situé sous **C:\My data\Dir1**, et maintenant vous le restaurez à partir de la dernière sauvegarde vers **D:\Sample\Dir2**.

```
recover file --loc=E:\my_backups --archive=my_archive --file="My folder" --target=D:\Sample\Dir2
```

Le paramètre `--recover_absolute_path` n'est pas spécifié. Le dossier restauré sera situé sous **D:\Sample\Dir2\My folder**.

```
recover file --loc=E:\my_backups --archive=my_archive --file="My folder" --target=D:\Sample\Dir2 --recover_absolute_path
```

Le paramètre `--recover_absolute_path` est spécifié. Le dossier restauré sera situé sous `D:\Sample\Dir2\C\My data\Dir1\My folder`.

### 3.7.11 power\_on

```
--power_on
```

Met la machine virtuelle cible sous tension lorsque la restauration est terminée.

## 3.8 Paramètres de montage

### 3.8.1 rw

```
--rw
```

Si spécifié, le volume sauvegardé est monté en mode lecture et écriture. Vous pourrez modifier son contenu (enregistrer, déplacer, supprimer des fichiers et des dossiers) et lancer des fichiers exécutables consistant d'un seul fichier.

S'il n'est pas spécifié, le volume sera monté en mode lecture seule.

### 3.8.2 letter

**Commande :** `mount`

```
--letter=<lettre>
```

La lettre à attribuer au volume monté. Le paramètre est utilisé avec la commande `mount` (p. 34) pendant le montage d'un volume sous Windows.

**Commande :** `umount`

```
{--letter=<lettre>|all}
```

La lettre du volume à déconnecter. Si la valeur est `all`, tous les volumes seront déconnectés. Le paramètre est utilisé avec la commande `umount` (p. 35) pendant le démontage d'un volume sous Windows.

### 3.8.3 mount\_point

```
--mount_point=<point de montage>
```

Le répertoire pour monter ou démonter le volume. Le paramètre est utilisé avec les commandes `mount` (p. 34) et `umount` (p. 35) sous Linux.

## 3.9 Paramètres d'Acronis Secure Zone

### 3.9.1 `asz_size`

```
--asz_size={<taille>{s|kb|mb|gb}|unallocated}
```

La taille d'Acronis Secure Zone. Si aucune unité de mesure n'est spécifiée, la taille sera mesurée en mégaoctets (`mb`).

Le paramètre est utilisé avec la commande `create asz` (p. 36).

Si elle n'est pas spécifiée, la taille est définie comme étant la moyenne entre les valeurs maximale (espace non alloué plus l'espace libre sur les volumes sélectionnés avec le paramètre `--volume` (p. 56)) et minimale (environ 50 Mo).

Quoi qu'il en soit, le logiciel utilise d'abord l'espace non alloué. Si l'espace non alloué n'est pas suffisant, les volumes sélectionnés seront réduits. Le redimensionnement des volumes verrouillés nécessite un redémarrage, ce qui est permis seulement si le paramètre `--reboot` (p. 72) est spécifié.

En spécifiant la valeur `unallocated`, la zone utilise tout l'espace non alloué sur le disque. Les volumes sont déplacés, si nécessaire, mais ils ne sont pas redimensionnés. Le déplacement de volumes verrouillés nécessite un redémarrage. Le paramètre `--volume` (p. 56) est ignoré.

## 3.10 Filtrage

Les paramètres de filtrage sont utilisés pour filtrer les données extraites par les commandes de listage (`list activities` (p. 42), `list archives` (p. 26) et d'autres).

### 3.10.1 `content_type`

```
--content_type={volume|file}
```

Type de contenu à afficher : Le paramètre est utilisé avec la commande `list content` (p. 29) lors de l'affichage du contenu d'une sauvegarde de niveau disque seulement.

Si la valeur est `volume` ou si le paramètre n'est pas spécifié, la commande affiche la liste des disques et volumes contenus dans la sauvegarde. Autrement, la liste des fichiers et dossiers sauvegardés est affichée.

### 3.10.2 `content_path`

Chemin d'accès au contenu à l'intérieur de la sauvegarde. Le paramètre est utilisé avec la commande `list content` (p. 29) seulement si la valeur du paramètre `--content_type` (p. 68) est différente que `disk`. S'il n'est pas spécifié, les premiers 5 000 éléments racines seront affichés.

Pour les sauvegardes de niveau disque et de niveau fichier, ce paramètre est un chemin d'accès à un système de fichiers. Sous Windows, spécifiez les volumes dans le chemin d'accès par leurs lettres (et non leurs numéros, comme `1-1`). Sous Linux, spécifiez le point de montage du volume.

## Exemples :

```
--content_path=C:\Windows\system32
--content_path=/home/user1/work
```

### 3.10.3 filter\_date

```
--filter_date={<dates et heures>| [<date et heure de début>,<date et heure de fin>]}
```

Le paramètre est utilisé avec la commande `list backups` (p. 28). S'il est spécifié, la commande récupère seulement les sauvegardes qui ont été créées à certaines dates et à certaines heures. S'il n'est pas spécifié, les sauvegardes de n'importe quelle date et heure de création sont affichées.

Entrez la date et l'heure en utilisant ce format : "JJ.MM.AAAA HH24:MM:SS".

Les deux options suivantes sont disponibles :

- Spécifier une liste d'heures et de dates exactes. Vous pouvez omettre les secondes, minutes et heures. Cela signifie, respectivement, « n'importe quelle seconde », « n'importe quelle seconde et n'importe quelle minute » ou « n'importe quelle seconde, n'importe quelle minute et n'importe quelle heure ».

#### Exemples :

```
--filter_date="15.02.2011 12:00" affiche les sauvegardes créées entre 15.02.2011 12:00:00 et 15.02.2011 12:00:59 ;
```

```
--filter_date="15.02.2011 12" affiche les sauvegardes créées entre 15.02.2011 12:00:00 et 15.02.2011 12:59:59 ;
```

```
--filter_date=15.02.2011 affiche les sauvegardes créées entre 15.02.2011 00:00:00 et 15.02.2011 23:59:59.
```

- Configurer une plage : [`<date et heure de début>`,`<date et heure de fin>`]. Vous ne pouvez pas omettre les secondes, minutes et heures dans les limites des plages.

#### Exemple :

```
--filter_date=["15.02.2011 00:00:00","16.02.2011 09:00:00"].
```

### 3.10.4 filter\_guid

```
--filter_guid=<GUID>
```

GUID utilisés pour sélectionner les objets à afficher. Le paramètre est utilisé avec les commandes `list tape_libraries` (p. 39) et `list activities` (p. 42). S'il n'est pas spécifié, les objets de tous les GUIDS sont affichés.

### 3.10.5 filter\_name

```
--filter_name=<noms>
```

Noms des objets utilisés pour sélectionner les objets à afficher. Le paramètre est utilisé avec la commande `list tape_libraries` (p. 39). S'il n'est pas spécifié, les objets de tous les noms sont affichés.

### 3.10.6 filter\_state

```
--filter_state=<états>
```

États utilisés pour sélectionner les objets à afficher. Le paramètre est utilisé avec les commandes `list activities` (p. 42), `list tasks` (p. 46), et `list plans` (p. 43). Si le paramètre n'est pas spécifié, les objets de tous les états sont affichés.

Pour la commande `list activities` (p. 42), vous pouvez spécifier un ou plusieurs des états suivants : `running`, `paused`, `waiting`, `waiting_for_children`, ou `completed`.

Pour les commandes `list tasks` (p. 46) et `list plans` (p. 43), vous pouvez spécifier un ou plusieurs des états suivants : `idle`, `waiting`, `running`, ou `need_interaction`.

### 3.10.7 filter\_status

```
--filter_status=<statuts>
```

Statuts utilisés pour sélectionner les objets à afficher. Le paramètre est utilisé avec la commande `list plans` (p. 43). S'il n'est pas spécifié, les objets ayant n'importe quel statut sont affichés.

Vous pouvez spécifier un ou plusieurs des statuts suivants : `ok`, `warning`, `error`, ou `unknown`.

### 3.10.8 filter\_type

```
--filter_type=<types>
```

Types utilisés pour sélectionner les objets à afficher. Le paramètre est utilisé avec les commandes `list archives` (p. 26) et `list backups` (p. 28). S'il n'est pas spécifié, les objets de tous les types sont affichés.

Pour la `list archives` (p. 26) commande , vous pouvez spécifier un ou plusieurs des types suivants : `disk` et `file`.

Pour la `list backups` (p. 28) commande , vous pouvez spécifier un ou plusieurs des types suivants : `full`, `incremental` et `differential`.

### 3.10.9 filter\_user

```
--filter_user=<noms d'utilisateurs>
```

Le paramètre est utilisé avec les commandes `list tasks` (p. 46) et `list plans` (p. 43). S'il est spécifié, le logiciel dresse la liste des tâches en cours d'exécution seulement (ou des plans pour lesquels les tâches s'exécutent seulement) sous les comptes des utilisateurs spécifiés. S'il n'est pas spécifié, les tâches s'exécutant sous n'importe que compte d'utilisateur s'affichent.

## 3.11 Paramètres généraux

### 3.11.1 log

```
--log=<chemin complet>
```

Enregistre dans le fichier spécifié le journal de l'opération avec laquelle le paramètre est utilisé. Le logiciel écrit les journaux dans le format XML d'Acronis peu importe l'extension du fichier.

### 3.11.2 sortie

```
--output={formatted|raw}
```

Mode de sortie. Les valeurs valables sont :

- **formatted** (défaut)  
Génère un tableau lisible. La largeur maximale d'une colonne de tableau est de 20 caractères. Le texte est aligné à gauche. Les en-têtes du tableau et les séparateurs des en-têtes sont affichés.
- **raw**  
Ce mode est utilisé pour générer un fichier source destiné à un analyseur tiers. Les en-têtes ne sont pas visibles ; les lignes séparatrices de l'en-tête de colonne ne sont pas visibles ; le séparateur de colonnes est « \t » (caractère de tabulation). De même, ce mode vous permet de voir la longueur complète d'une valeur qui est supérieure à 20 caractères (par exemple, le GUID d'un plan de sauvegarde).

### 3.11.3 progress

```
--progress
```

Active l'affichage à l'écran de l'information sur la progression de l'opération (pourcentage complété, temps écoulé, temps estimé). L'information sur la progression est enregistrée dans le journal peu importe la présence du paramètre `--progress`.

### 3.11.4 file\_params

```
{-f|--file_params}=<chemin d'accès local complet>
```

Spécifie le chemin d'accès complet vers un fichier de paramètres d'entrée. Le chemin d'accès doit être local (par exemple `c:\temp\1.txt` ou `/home/user1/1.txt`). Pour des informations plus détaillées, consultez la section Syntax (p. 8).

### 3.11.5 password

```
--password=<mot de passe>
```

Mot de passe pour l'archive dans les opérations de sauvegarde et de restauration, opérations de gestion d'archives et de sauvegardes.

Mot de passe d'Acronis Secure Zone dans la commande `create asz` (p. 36).

## 3.11.6 reboot

### reboot et reboot later

```
--reboot  
--reboot --later
```

Redémarre la machine avant l'opération (si nécessaire).

Utilisez le paramètre `--reboot` lorsque vous exécutez les opérations suivantes, nécessitant un redémarrage : restauration d'un volume contenant le système d'exploitation actuellement actif, restauration de fichiers verrouillés, création/suppression d'Acronis Secure Zone sur un disque système, clonage d'un disque système. La machine sera redémarrée sans invite.

Pour afficher l'invite pendant les opérations qui nécessite un redémarrage, spécifiez le paramètre `--silent_mode=off` au lieu du paramètre `--reboot`. Si ni le paramètre `--reboot` et ni le paramètre `--silent_mode=off` n'est spécifié, l'opération échoue.

Pour reporter l'opération jusqu'à ce qu'un utilisateur redémarre le système manuellement, ajoutez le paramètre `--later`. En utilisant ce paramètre, l'opération sera exécutée après que l'utilisateur amorce un redémarrage.

Si vous spécifiez le paramètre `--reboot` avec des opérations qui ne nécessitent pas un redémarrage, ce paramètre est ignoré.

### reboot after

```
--reboot_after
```

Redémarrez le serveur à la fin de l'opération.

## 3.11.7 silent\_mode

```
--silent_mode={on|off}
```

Si la valeur du paramètre est `on` ou si le paramètre n'est pas spécifié, le mode silencieux est activé. Cela veut dire que le logiciel traite automatiquement les situations demandant une intervention de l'utilisateur. Si une opération ne peut pas se poursuivre sans l'intervention de l'utilisateur, elle échouera. Les détails de l'opération, y compris les erreurs, le cas échéant, apparaissent dans le journal des opérations.

Si la valeur est `off`, la commande permet l'interaction avec l'utilisateur. Définissez cette valeur si l'opération nécessite une intervention de l'utilisateur telle qu'insérer un support amovible (CD, DVD ou bande).

Pour empêcher une intervention si le logiciel tombe sur un secteur défectueux pendant la sauvegarde, utilisez le paramètre `--ignore_bad_sectors` (p. 63). Le paramètre `--silent_mode` ne fonctionne pas dans ce cas particulier.

## 3.11.8 Traitement des erreurs

```
--retry_count=<nombre de tentatives>  
--retry_delay=<délai>
```

Ces paramètres sont utilisés avec les commandes de sauvegarde et de restauration seulement.



Lorsqu'une erreur récupérable se produit, le logiciel essaie à nouveau d'effectuer l'opération qui a échoué. Vous pouvez définir l'intervalle de temps entre les tentatives, ainsi que le nombre de tentatives. Les tentatives s'arrêteront dès que l'opération réussira OU que le nombre de tentatives sera atteint, suivant lequel de ces deux cas de figure se produit en premier.

L'intervalle peut être défini en secondes (**s**, par défaut), minutes (**m**) ou heures (**h**).

Si les paramètres ne sont pas spécifiés, l'intervalle de temps entre les tentatives est de 30 secondes et le nombre de tentatives est de 5 (comme si vous aviez entré `--retry_count=5 --retry_delay=30s`). Pour désactiver complètement les tentatives, spécifiez `--retry_count=0`.

#### Exemples :

Intervalle de 10 secondes :

```
--retry_delay=10
```

ou

```
--retry_delay=10s
```

Intervalle de 1 minute :

```
--retry_delay=1m
```

Intervalle de 1 heure :

```
--retry_delay=1h
```

### 3.11.9 ftp\_active

```
--ftp_active
```

Utiliser un serveur FTP dans le mode actif.

### 3.11.10 id

```
--id=<GUID>
```

GUID de l'activité, tâche ou plan de sauvegarde avec lequel l'opération sera exécutée. Le paramètre est utilisé avec la commande `get log` (p. 42) et les commandes de gestion task (p. 46) et plan (p. 43).

### 3.11.11 oss\_numbers

```
--oss_numbers
```

Le paramètre est utilisé avec les commandes `backup disk` (p. 16), `recover disk` (p. 17), `create asz` (p. 36), et `delete asz` (p. 37). S'ils sont spécifiés, les numéros des volumes dans la valeur de paramètre `--volume` (p. 56) sont ajustés pour la table de partition MBR. Cela signifie que les partitions primaires ont des numéros 1-1, 1-2, 1-3, 1-4 ; les numéros de volume logiques commencent par 1-5.

Si le paramètre n'est pas spécifié, on doit utiliser une numérotation de volume consécutive.

Par exemple, si le disque a une partition primaire et deux partitions logiques, leurs numéros peuvent apparaître comme suit :

```
--oss_numbers --volume=1-1,1-5,1-6
```

ou

```
--volume=1-1,1-2,1-3
```

## 4 Exemples d'utilisation

### 4.1 Sauvegarde et restauration

#### 4.1.1 Disques et volumes

##### Listage des disques (p. 15)

- Listage de tous les disques de la machine locale.

```
acrocnd list disks
```

- Listage des disques d'une machine distante.

```
acrocnd list disks --host=192.168.1.2 --credentials=user1,pass1
```

- Listage des disques d'une machine virtuelle.

```
acrocnd list disks --host=svr1 --credentials="svr1\AMS user",pass1 --service=ams --vmid=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

##### Sauvegarde de disques et de volumes (p. 16)

- Sauvegarde du premier volume du second disque et du troisième volume du premier disque. La sauvegarde sera sauvegardée dans un dossier local et sera fractionnée en parties de 4,5 Go qui seront ultérieurement gravées sur DVD. Pour obtenir les numéros des volumes, utilisez la commande `list disks` (p. 15).

```
acrocnd backup disk --volume=2-1,1-3 --split=4608 --loc="F:\my backups" --arc="my archive"
```

- Sauvegarde de la machine intégrale dans un fichier avec un nom simplifié. Aucune métadonnée d'archive sera ajoutée. Pour plus de détails, voir la description du paramètre `--plain_archive` (p. 59). Le journal de l'opération sera enregistré dans un fichier texte.

```
acrocnd backup disk --loc=F:\ --arc=my_machine --plain_archive --log=D:\logs\log.txt
```

- Sauvegarde des disques 1 et 2 en excluant les fichiers .bak. Le niveau de compression sera réglé au maximum. La sauvegarde sera enregistrée dans un dossier partagé du réseau. Pour obtenir les numéros des disques, utilisez la commande `list disks` (p. 15).

```
acrocnd backup disk --disk=1,2 --compression=max --exclude_mask=*.bak --loc=\\bkpsrv\backups --credentials=bkpuser,pass --arc=disk_archive
```

- Création d'une sauvegarde incrémentielle du volume C:. Volume Shadow Copy Service (VSS) sera activé et sélectionnera automatiquement entre les fournisseurs d'instantanés basés sur le matériel et basés sur logiciel qui sont disponibles. La sauvegarde sera enregistrée dans un emplacement de stockage géré.

```
acrocnd backup disk --volume=C --backuptype=incremental --use_vss=auto --loc=bsp://storage_node1/my_vault --credentials=bkpuser,pass --arc=c_archive
```

- Sauvegarde du premier (selon l'affichage de la commande `list disks` (p. 15)) volume dynamique dans Windows ou volume logique dans Linux. La sauvegarde sera enregistrée dans un dossier partagé du réseau.

```
acrocnd backup disk --volume=DYN1 --loc=\\svr1\backups --credentials=netuser1,pass1 --arc=dyn1_arc
```

Pour plus d'informations à propos de la sélection des volumes logiques dans Linux, voir Sélection des volumes logiques et périphériques MD pour la sauvegarde (p. 86)

- Sauvegarde de tous les volumes dynamiques dans Windows ou de tous les volumes logiques dans Linux. La sauvegarde sera enregistrée sur un serveur FTP.

```
acrocnd backup disk --volume=DYN --loc=ftp://srv1/backups --credentials=ftpuser1,pass1 --arc=alldyn_arc
```

## Restauration des disques et volumes (p. 17)

- Restauration du disque dur 1 à partir de la dernière sauvegarde d'une archive vers le disque dur 2.

```
acrocnd recover disk --loc=F:\backups --arc=my_archive --disk=1 --target_disk=2
```

- Restauration du disque dur 2 à partir d'une sauvegarde située sur un dossier partagé NFS vers le disque dur 1.

```
acrocnd recover disk --loc=nfs://server/backups --arc=my_archive --backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --disk=2 --target_disk=1
```

- Restauration du disque dur 1 à partir de la dernière sauvegarde d'une archive vers le disque d'origine. L'archive est spécifiée par le nom de fichier d'une sauvegarde appartenant à l'archive (`my_machine2.tib`). Cette syntaxe est utile pour les archives créées à l'aide du paramètre `--plain_archive` (p. 59).

Veillez prendre note que la commande s'appliquera à la dernière sauvegarde plutôt qu'à celle spécifiée dans le paramètre `--arc`. Si l'archive ne contient pas de métadonnées, la commande s'appliquera à la dernière sauvegarde de la chaîne de sauvegardes. (Une chaîne de sauvegardes se compose d'une sauvegarde complète et de toutes ses sauvegardes incrémentielles et différentielles en dépendant.)

```
acrocnd recover disk --loc=F:\backups --arc=my_machine2.tib --disk=1
```

- Restauration du premier volume du premier disque à partir d'une sauvegarde se trouvant dans un emplacement de stockage géré sur le disque dur 2. Un nouveau volume sera créé en commençant par le mégaoctet 8192. Il aura une taille de 6 400 mégaoctets et sera marqué comme « actif ».

```
acrocnd recover disk --loc=bsp://storage_node1/my_vault --credentials=admin,pass --arc=my_archive --backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --volume=1-1 --target_disk=2 --start=8192 --size=6400 --type=active
```

- Restauration du premier volume du second disque de la dernière sauvegarde d'une archive du premier volume dynamique.

```
acrocnd recover disk --loc=\\srv1\backups --credentials=netuser1,pass1 --arc=machine1_dyn1 --volume=2-1 --target_volume=DYN1
```

- Restauration du deuxième volume du premier disque de la dernière sauvegarde d'une archive du volume original. En d'autres mots, vous restaurez sur le volume que vous avez sauvegardé. Si le volume d'origine est introuvable, le logiciel restaure sur le premier espace non alloué de taille qui convient. Si aucun espace non alloué de taille qui convient n'est trouvé, la commande échoue.

```
acrocnd recover disk --loc=/home/user1/my_backups --arc=my_machine1 --volume=1-2
```

- Restauration d'un volume (de base ou logique) sur l'espace non alloué d'un disque de base. Si aucun espace non alloué de taille qui convient n'est trouvé, la commande échoue. Le volume résultant sera de base.

```
acrocnd recover disk --loc=F:\ --arc=my_machine --backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --volume=2-2 --target_disk=3
```

- Restauration d'un volume sur l'espace non alloué d'un groupe de disques. Le volume résultant sera dynamique. Le type du volume résultant sera simple (si un volume de base a été sauvegardé) ou sera hérité du volume sauvegardé (si un volume dynamique a été sauvegardé).

```
acrocmd recover disk --loc=ftp://srv1/backups --arc=alldyn_arc --volume=1-1 --target_volume=UNALLOCATED-DYN
```

### Restauration du MBR (p. 19)

- Restauration du MBR du disque dur 1 de la dernière sauvegarde d'une archive située dans Acronis Secure Zone sur le même disque dur 1.

```
acrocmd recover mbr --loc=atis:///asz --arc=my_archive --disk=1 --target_disk=1
```

## 4.1.2 Fichiers

### Sauvegarde de fichiers et de dossiers (p. 20)

- Sauvegarde d'un fichier La sauvegarde sera enregistrée dans un dossier local.

```
acrocmd backup file --include=C:\documents\my_thesis.doc --loc=E:\backups\my_thesis --arc=my_thesis
```

- Création d'une sauvegarde de dossiers réseaux partagés La sauvegarde sera enregistrée dans un dossier local. L'archive sera protégée par un mot de passe et sera chiffrée.

```
acrocmd backup file --include=\\srv1\folder1 \\srv2\folder2 --password=123 --encryption=aes256 --loc=D:\backups --arc=my_archive
```

- Création d'une sauvegarde d'un dossier local La sauvegarde sera enregistrée dans un emplacement de stockage sur un nœud de stockage. L'instantané du disque doit être pris. Si la prise de l'instantané n'est pas possible, la sauvegarde échouera.

```
acrocmd backup file --include=D:\documents --snapshot=always --loc=bsp://storage_node1/my_vault --arc=my_archive
```

- Sauvegarde du répertoire personnel de l'utilisateur sous Linux. La sauvegarde sera enregistrée dans un partage SAMBA.

```
acrocmd backup file --include=/home/anna --loc=\\bkpsrv\backups\anna --credentials=netuser1,pass1 --arc=home_dir
```

- Création d'une sauvegarde d'un dossier local La sauvegarde sera placée sur un stockage en ligne, avec le chiffrement activé.

```
acrocmd backup file --include=c:\work --password=123 --encryption=aes256 --loc=online:// --credentials="user@mail.com",pass --arc=my_archive
```

### Restauration de fichiers et de dossiers (p. 21)

- Restauration d'un fichier à partir d'une sauvegarde stockée dans un dossier local vers le dossier d'origine. Puisque le paramètre `--overwrite` n'est pas spécifié, le fichier existant sera écrasé.

```
acrocmd recover file --loc=E:\backups\my_thesis --arc=my_thesis --backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --file=C:\documents\my_thesis.doc
```

- Restauration d'un dossier et de son contenu à partir de la dernière sauvegarde d'une archive résidant dans Acronis Secure Zone vers un dossier local.

```
acrocmd recover file --loc=atis:///asz --arc=my_archive --file=C:\Documents --target=D:\my_folder
```

- Restauration d'un dossier et de son contenu à partir d'une sauvegarde. L'archive est spécifiée par le nom de fichier d'une sauvegarde appartenant à l'archive (`my_machine3.tib`). Cette syntaxe est utile pour les archives créées à l'aide du paramètre `--plain_archive` (p. 59).

Veillez prendre note que la commande s'appliquera à la sauvegarde spécifiée dans le paramètre `--backup` plutôt qu'à celle spécifiée dans le paramètre `--arc`.

```
acrocmd recover file --loc=E:\backups\my_machine --arc=my_machine3.tib --
backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --file=C:\Documents --
target=D:\my_folder
```

- Restauration de tout le contenu de la dernière sauvegarde d'une archive résidant sur un partage réseau vers le dossier d'origine. Les fichiers et dossiers ne seront pas écrasés. Les paramètres de sécurité et dates originales des fichiers seront conservés.

```
acrocmd recover file --loc=nfs://server/backups --arc=my_data --overwrite=never
--recover_security=true --original_date
```

- Restauration du répertoire personnel de l'utilisateur sous Linux à partir d'une sauvegarde stockée sur un partage SAMBA.

```
acrocmd recover file --loc=\\bkpsrv\backups\anna --credentials=netuser1,pass1 -
-arc=home_dir --backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --file=/home/anna
```

- Restauration du contenu de la dernière sauvegarde d'une archive résidant sur un partage réseau. Le logiciel restaurera tous les fichiers et dossiers sauf les fichiers `*.tmp` et `*.bak`.

```
acrocmd recover file --loc=\\srv1\folder1 --credentials=user1,pass1 --
arc=my_docs --exclude=*.tmp,*.bak
```

### 4.1.3 Machines virtuelles

#### Listage des machines virtuelles (p. 22)

- Listage des machines virtuelles qui sont gérées par le serveur de gestion.

```
acrocmd list vms --host=srv1 --credentials="srv1\AMS user",pass1 --service=ams
```

#### Sauvegarde de machines virtuelles (p. 23)

- Sauvegarde d'une machine virtuelle. La sauvegarde incrémentielle sera sauvegardée dans un emplacement de stockage géré. La progression de l'opération sera affichée.

```
acrocmd backup vm --vmid=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --
loc="bsp://storage_node1/my_vm_vault" --arc="my_vm_archive" --
backuptype=incremental --progress --host=srv1 --credentials="srv1\AMS
user",pass1 --service=ams
```

- Sauvegarde de quatre machines virtuelles. Une archive distincte sera créée pour chaque machine. Toutes les machines seront sauvegardées en parallèle.

```
acrocmd backup vm --vmid=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX1,XXXXXXXX-XXXX-
XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX2,XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX3,XXXXXXXX-XXXX-
XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX4 --loc=\\srv1\folder1 --credentials=netuser1,pass1 --
arc="[Virtualization Server Type]_[Virtual Machine Name]_archive1" --
simultaneous_backup=4 --host=srv1 --credentials="srv1/AMS user",pass1 --
service=ams
```

#### Restauration des machines virtuelles (p. 24)

- Restauration de tous les disques à partir de la dernière sauvegarde de l'archive située dans un emplacement de stockage géré sur une machine virtuelle existante.

```
acrocmd recover vm --vmid=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --
loc="bsp://storage_node1/my_vm_vault" --arc="my_vm_archive" --host=srv1 --
credentials="srv1\AMS user",pass1 --service=ams
```

- Restauration du disque à partir de la dernière sauvegarde d'une archive stockée dans le dossier partagé `\\bkpsrv\vms` sur une nouvelle machine virtuelle VMware Workstation. Les fichiers de la machine virtuelle seront enregistrés dans le dossier partagé `\\srv1\vms`.

```
acrocmd recover vm --disk=1 --vmname=my_vm_1 --vmtype=vmware --
vmstorage=\\srv1\vms --credentials=netuser1,pass1 --loc=\\bkpsrv\vms --
credentials=netuser2,pass2 --arc="my vm archive" --host=srv1 --
credentials="srv1/AMS user",pass1 --service=ams
```

- Restauration de tous les disques à partir de la sauvegarde spécifié sur une nouvelle machine virtuelle ESX(i). La machine virtuelle sera créée dans le « Storage1 » du serveur ESX(i) spécifié (Server1).

```
acrocmd recover vm --vmname=my_vm_1 --vmtype=esx --vmserver_name=Server1 --
vmstorage=Storage1 --loc=\\bkpsrv\vms --credentials=netuser1,pass1 --arc="my vm
archive" --backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --host=srv1 --
credentials="srv1/AMS user",pass1 --service=ams
```

- Restauration de tous les disques à partir de la dernière sauvegarde d'une archive sur une nouvelle machine virtuelle Hyper-V. La machine virtuelle sera créée dans un dossier local du serveur Hyper-V spécifié (Server1).

```
acrocmd recover vm --vmname=my_vm_1 --vmtype=hyperv --vmserver_name=Server1 --
vmstorage="C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Hyper-V\Virtual Machines" --
loc=\\bkpsrv\vms --credentials=netuser1,pass1 --arc="my vm archive" --host=srv1
--credentials="srv1/AMS user",pass1 --service=ams
```

## 4.2 Opérations sur les archives et les sauvegardes

### 4.2.1 Archives

#### Listage des archives (p. 26)

- Listage des archives situées dans un emplacement de stockage géré. Puisque le paramètre `--all` est spécifié, tous les champs de chaque archive s'affichent : GUID ; nom ; date de création ; machine sur laquelle l'archive a été créée ; propriétaire (l'utilisateur qui a sauvegardé l'archive sur l'emplacement) et l'espace occupé en octets.

```
acrocmd list archives --all --loc=bsp://storage_node1/my_vault --
credentials="ASN user",pass123
```

#### Exportation d'une archive (p. 27)

- Exportation d'une archive protégée par un mot de passe, stockée dans un dossier partagé ou un dossier local.

```
acrocmd export archive --loc=\\bkpsrv\backups --credentials=netuser1,pass --
arc=my_archive --password=123 --target=E:\copies --target_arc=my_archive_copy
```

#### Validation d'une archive (p. 27)

- Validation de toutes les sauvegardes d'une archive.

```
acrocmd validate archive --loc=E:\backups\ --arc=my_archive
```

#### Suppression d'une archive (p. 28)

- Suppression d'une archive

```
acrocmd delete archive --loc=bsp://storage_node1/my_vault --credentials="ASN
user",pass123 --arc=my_archive
```

## 4.2.2 Sauvegardes

### Listage des sauvegardes (p. 28)

- Listage des sauvegardes d'une archive située dans un emplacement de stockage géré.

```
acrocmd list backups --loc=bsp://storage_node1/my_vault --credentials="ASN user",pass123 --arc=my_archive
```

### Listage du contenu d'une sauvegarde (p. 29)

- Listage du contenu d'une sauvegarde à partir d'une archive située dans Acronis Secure Zone.

```
acrocmd list content --loc=atis:///asz --credentials=aszpass --arc=my_archive -  
-backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

### Validation d'une sauvegarde (p. 30)

- Validation d'une sauvegarde.

```
acrocmd validate backup --loc=E:\backups\ --arc=my_archive --backup=XXXXXXXX-  
XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

### Exportation de sauvegardes (p. 30)

- Exportation des sauvegardes sélectionnées à partir d'une archive située dans un emplacement de stockage géré vers un dossier local

```
acrocmd export backup --loc=bsp://storage_node1/my_vault --credentials="ASN user",pass --arc=my_archive --password=123 --backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-  
XXXXXXXXXXXX1,XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX2 --target=E:\copies --  
target_arc=my_archive_copy
```

### Reproduction d'une sauvegarde (p. 31)

- Reproduction de la dernière sauvegarde d'une archive stockée dans un dossier local vers un lecteur de bandes directement connecté à la machine.

```
acrocmd replicate backup --loc=C:\Backups --arc=my_archive --password=123 --  
target=atis:///tape?XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

### Conversion d'une sauvegarde en sauvegarde complète (p. 32)

- Conversion de la dernière sauvegarde de l'archive en sauvegarde complète. Suite à l'opération, la sauvegarde incrémentielle ou différentielle est substituée par une sauvegarde complète (pour le même point dans le temps).

```
acrocmd convert full --loc=C:\Backups --arc=my_archive --backup=XXXXXXXX-XXXX-  
XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

### Consolidation de sauvegardes (p. 32)

- Suppression de toutes les sauvegardes d'une archive excepté les sauvegardes spécifiées.

```
acrocmd consolidate backup --loc=C:\Backups --arc=my_archive --password=123 --  
backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX1,XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-  
XXXXXXXXXXXX2
```

### Suppression de sauvegardes (p. 33)

- Suppression des sauvegardes spécifiées d'une archive.

```
acrocmd delete backup --loc=C:\Backups --arc=my_archive --password=123 --  
backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX1,XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-  
XXXXXXXXXXXX2
```



## 4.2.3 Montage

### Listage des montages (p. 34)

- Listage des volumes montés à partir des sauvegardes.

```
acrocnd list mounts
```

### Montage (p. 34) (agent pour Windows uniquement)

- Montage du premier volume du premier disque à partir d'une sauvegarde en lecture seule. La lettre « Z » sera attribuée au volumerésultant.

```
acrocnd mount --loc=E:\backups --arc=my_archive --backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --volume=1-1 --letter=Z
```

### Montage (p. 34) (agent pour Linux uniquement)

- Montage du premier volume du deuxième disque à partir de la dernière sauvegarde d'une archive située sur le `srv1` nœud dans le `/backups` répertoire exporté par NFS.

```
acrocnd mount --mount_point=/mnt/md1 --loc=nfs://srv1/backups --arc=my_archive --volume=1-2
```

- Montage du premier volume du premier disque à partir d'une sauvegarde en mode lecture-écriture.

```
acrocnd mount --mount_point=/mnt/md2 --loc=/home/backups --arc=mybackup --backup=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --volume=1-1 --rw
```

### Démontage (p. 35) (agent pour Windows uniquement)

- Démontage d'un volume.

```
acrocnd umount --letter=Z
```

### Démontage (p. 35) (agent pour Linux uniquement)

- Démontage d'un périphérique monté au point de montage.

```
acrocnd umount --mount_point=/mnt/md1
```

## 4.3 Opérations sur Acronis Secure Zone

### Création d'Acronis Secure Zone (p. 36)

- Création d'Acronis Secure Zone sur le disque 2 de la machine locale. Puisque le paramètre `--asz_size` (p. 68) n'est pas spécifié, Acronis Secure Zone sera créée avec une taille par défaut, laquelle sera la moyenne entre la valeur maximale (tout l'espace non alloué) et minimale (environ 50 Mo).

```
acrocnd create asz --disk=2
```

- Création d'Acronis Secure Zone d'une taille de 500 Mo sur le disque 1 de la machine locale. Si l'espace non alloué est insuffisant, l'espace sera pris au deuxième volume de ce disque.

```
acrocnd create asz --disk=1 --volume=1-2 --asz_size=500
```

- Création d'Acronis Secure Zone de taille de 64 000 secteurs sur le disque 1 d'une machine distante.

```
acrocnd create asz --host=192.168.1.2 --credentials=john,pass1 --disk=1 --asz_size=20gb
```

### Nettoyage d'Acronis Secure Zone (p. 36)

- Nettoyage d'Acronis Secure Zone sur la machine locale. L'opération de nettoyage supprime les sauvegardes endommagées à cause d'une panne d'électricité ou toute autre raison.

```
acrocmd cleanup asz
```

- Nettoyage d'Acronis Secure Zone sur une machine distante.

```
acrocmd cleanup asz --host=srv1 --credentials="srv1/AMS user",pass1 --service=ams --address=192.168.1.2
```

### Suppression d'une sauvegarde à partir d'Acronis Secure Zone (p. 37)

- Suppression de la dernière sauvegarde d'une archive stockée dans Acronis Secure Zone sur la machine locale.

```
acrocmd delete asz_files --credentials=asz_pass --arc=my_archive --password=123
```

### Suppression d'Acronis Secure Zone (p. 37)

- Suppression d'Acronis Secure Zone de la machine locale. L'espace libéré sera ajouté au 1er volume du disque 1. (Le disque sur lequel Acronis Secure Zone est située.)

```
acrocmd delete asz --volume=1-1
```

- Suppression d'Acronis Secure Zone d'une machine distante. L'espace libéré deviendra non alloué.

```
acrocmd delete asz --host=srv1 --credentials="srv1/AMS user",pass1 --service=ams --address=192.168.1.2
```

## 4.4 Opérations sur Acronis Startup Recovery Manager

### Activation d'Acronis Startup Recovery Manager (p. 38)

- Activation d'Acronis Startup Recovery Manager sur la machine locale.

```
acrocmd activate asrm
```

- Activation d'Acronis Startup Recovery Manager sur une machine distante.

```
acrocmd activate asrm --host=srv1 --credentials="srv1/AMS user",pass1 --service=ams --address=192.168.1.2
```

### Désactivation d'Acronis Startup Recovery Manager (p. 39)

- Désactivation d'Acronis Startup Recovery Manager sur la machine locale.

```
acrocmd deactivate asrm
```

- Désactivation d'Acronis Startup Recovery Manager sur une machine distante

```
acrocmd deactivate asrm --host=srv1 --credentials="srv1/AMS user",pass1 --service=ams --address=192.168.1.2
```

## 4.5 Opérations sur les bandes

### Etablissement de la liste des bibliothèques de bandes (p. 39)

- Affichage des informations à propos de toutes les bibliothèques de bandes attachées à la machine locale.

```
acrocmd list tape_libraries
```

- Affichage des informations à propos d'une bibliothèque de bandes attachée à la machine locale.

```
acrocmd list tape_libraries --filter_name="hp MSL6060"
```

### Etablissement de la liste des lecteurs de bandes (p. 40)

- Affichage des informations à propos des lecteurs de bibliothèques de bandes et des lecteurs de bandes autonomes attachés à la machine locale.

```
acrocmd list tape_drives
```

## 4.6 Opérations sur les emplacements de stockage

### Validation d'un emplacement de stockage (p. 40)

- Validation de toutes les archives dans un emplacement de stockage géré sauf celles protégées par un mot de passe. Pour valider une archive protégée par un mot de passe, utilisez la commande `validate archive` (p. 27).

```
acrocmd validate vault --loc=bsp://storage_node1/my_vault --credentials="ASN user",pass123
```

- Validation de toutes les archives dans un dossier réseau partagé sauf celles protégées par un mot de passe.

```
acrocmd validate vault --loc=\\srv1\backups --credentials=netuser1,pass1
```

### Exportation d'un emplacement de stockage

- Exporter toutes les archives depuis un emplacement de stockage géré vers un dossier partagé. Cela est réalisé au moyen de la commande `export archive` (p. 27).

Dans l'exemple ci-dessous, la commande sera exécutée par le service de nœud de stockage. Nous vous recommandons d'utiliser la valeur `asn` du paramètre `--service`. Si le service n'est pas spécifié, la commande sera exécutée par le service de l'agent\*. Cela chargera inutilement la machine sur laquelle la commande est exécutée.

Les premières informations d'identification sont requises pour que le nœud de stockage exécute la commande. Cet utilisateur peut être un administrateur de la machine sur laquelle le serveur de gestion est installé. Les deuxièmes informations d'identification assureront l'exportation de toutes les archives stockées dans l'emplacement de stockage spécifié. Cet utilisateur doit avoir accès à toutes les archives.

```
acrocmd export archive --service=asn --host=storage_node --credentials=user1,pass1 --loc=bsp://storage_node/my_vault --credentials=user2,pass2 --target=\\bkpsrv\backups --credentials=netuser,pass3
```

## 4.7 Opérations avec les disques

### Clonage de disque (p. 41)

- Clonage du disque 2 de la machine locale sur le disque 3 de la même machine.

```
acrocmd clone disk --source=2 --target=3
```

## 4.8 Opérations de gestion

### 4.8.1 Journal et activités

#### Obtention du journal (p. 42)

- Exportation du journal d'une activité avec le GUID spécifié vers un fichier.

```
acrocmd get log --id=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --  
loc=c:\logs\task.log
```

#### Listage des activités (p. 42)

- Affichage de toutes les activités en cours du service de machine gérée Acronis exécutées sur la machine locale.

```
acrocmd list activities
```

- Affichage des activités d'Acronis Backup & Recovery 11 Management Server en cours d'exécution.

```
acrocmd list activities --host=srv1 --credentials="srv1\AMS user",pass1 --  
service=ams --filter_state=running
```

- Affichage des activités du service de machine gérée Acronis qui s'exécute sur une machine distante. Le logiciel affichera seulement les activités terminées.

```
acrocmd list activities --host=srv1 --credentials="srv1\AMS user",pass1 --  
service=ams --address=192.168.1.2 --filter_state=completed
```

- Affichage des activités d'Acronis Backup & Recovery 11 Storage Node en cours d'exécution. En passant en revue l'affichage de la commande, qui affiche le temps écoulé depuis le début d'une activité, vous pouvez détecter des processus bloqués sur le nœud de stockage.

```
acrocmd list activities --host=srv1 --credentials="srv1\ASN user",pass1 --  
service=asn --filter_state=running
```

### 4.8.2 Plans

#### Listage des plans (p. 43)

- Affichage de tous les plans de sauvegarde sur la machine locale.

```
acrocmd list plans
```

- Affichage de tous les plans de sauvegarde centralisés existants sur le serveur de gestion Acronis Backup & Recovery 11.

```
acrocmd list plans --host=srv1 --credentials="srv1\AMS user",pass1 --  
service=ams
```

- Affichage de tous les plans de sauvegarde ayant le statut **warning** sur la machine locale.

```
acrocmd list plans --filter_status=warning
```

#### Suppression d'un plan (p. 44)

- Suppression d'un plan de sauvegarde sur la machine locale.

```
acrocmd delete plan --id=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

#### Exportation d'un plan (p. 44)

- Exportation d'un plan de sauvegarde de la machine locale vers un fichier.

```
acrocmd export plan --id=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX --  
loc=c:\temp\plan.xml
```

### Importation d'un plan (p. 45)

- Importation d'un plan de sauvegarde vers la machine locale.

```
acrocmd import plan --loc=c:\temp\plan.xml
```

### Désactivation d'un plan (p. 45)

- Désactivation d'un plan de sauvegarde sur la machine locale.

```
acrocmd disable plan --id=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

### Activation d'un plan (p. 46)

- Activation d'un plan de sauvegarde préalablement désactivé sur la machine locale.

```
acrocmd enable plan --id=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

## 4.8.3 Tâches

### Listage des tâches (p. 46)

- Affichage de toutes les tâches sur la machine locale.

```
acrocmd list tasks
```

- Affichage de toutes les tâches en cours d'exécution sur une machine distante.

```
acrocmd list tasks --host=192.168.1.2 --credentials=user1,pass1 --  
filter_state=running
```

### Exécution d'une tâche (p. 47)

- Démarrage d'une tâche sur la machine locale.

```
acrocmd run task --id=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

### Arrêt d'une tâche (p. 47)

- Arrêt de l'exécution d'une tâche sur une machine distante.

```
acrocmd stop task --host=srv1 --credentials="srv1/AMS user",pass1 --service=ams  
--address=192.168.1.2 --id=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

### Suppression d'une tâche (p. 48)

- Suppression d'une tâche sur la machine locale.

```
acrocmd delete task --id=XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
```

## 4.8.4 Licences

### Listage des licences (p. 48)

- Liste des licences Acronis Backup & Recovery 11 affectées à une machine distante.

```
acrocmd list licenses --host=192.168.1.2 --credentials=user1,pass1
```

## 4.9 Sélection de volumes logiques et périphériques MD pour la sauvegarde

Supposons que le système possède quatre disques physiques : Disque 1, Disque 2, Disque 3 et Disque 4.

- Un volume RAID-1 est configuré sur deux volumes de base : sdb1, sdd1
- Un volume logique est configuré sur deux volumes de base : sdb2, sdd2
- Le disque 3 est vide.

Une liste des volumes peut être obtenue en utilisant la commande suivante :

```
acrocmd list disks
Num          Partition  Flags      Start      Size      Type      GUID
-----
Disk 1
1-1          sda1        Pri,Act    0.031 MB   203.9 MB  Ext 2
1-2          sda2        Pri        204 MB     12,002 MB Reiser
1-3          sda3        Pri        12,206 MB  1,028 MB  Linux swap
Unallocated-1-1 Unallocated 13,233 MB  3,151 MB
Disk 2
Unallocated-2-1 Unallocated 4,110 MB   4,082 MB
Disk 3
Unallocated-3-1 Unallocated 0 MB       1,024 MB  PS_NONE
Disk 4
Unallocated-4-1 Unallocated 4,110 MB   4,082 MB
Dynamic volumes:
1 Dyn1       MyVG-MyLV   0 MB       4,096 MB  Ext 3     A5C349F8...
1 Dyn2       md0         0 MB       2,055 MB  Ext 2     FFF5E076...
```

Le volume logique, DYN1, occupe les volumes de base 2-2 et 4-2 (qui ne sont pas affichés par la commande ci-dessus). Le volume logique RAID-1, DYN2, occupe les volumes de base 2-1 et 4-1 (qui ne sont également pas affichés par la commande ci-dessus).

Pour sauvegarder le volume logique DYN1, exécutez la commande suivante (en supposant que le nom de la sauvegarde soit `my_archive` et son emplacement `/home/user`) :

```
acrocmd backup disk --volume=DYN1 --loc=/home/user --arc=my_archive
```

Pour sauvegarder le volume RAID-1 DYN2, exécutez la commande suivante :

```
acrocmd backup disk --volume=DYN2 --loc=/home/user --arc=my_archive
```

Pour sauvegarder les trois disques durs incluant leurs volumes, sélectionnez les volumes 1-1, 1-2, 1-3, DYN1 et DYN2 :

```
acrocmd backup disk --volume=1-1,1-2,1-3,DYN1,DYN2 --loc=/home/user --arc=my_archive
```

Si vous sélectionnez le disque 3 ou les volumes 2-1, 2-2, 4-1 ou 4-2, le programme créera une sauvegarde brute (secteur par secteur).

## 4.10 Planification des sauvegardes sous Linux en utilisant le service cron

Pour automatiser les sauvegardes, vous pouvez utiliser le service `cron` bien connu par plusieurs utilisateurs d'UNIX.

## Exemple

Supposons que vous devez sauvegarder un volume régulièrement. Une sauvegarde complète doit être créée hebdomadairement, soutenue par des sauvegardes incrémentielles créées quotidiennement.

Utilisez la commande `list disks` (p. 15) pour obtenir le numéro du volume requis. Par exemple, le numéro du volume est 2-1.

Créez deux fichiers exécutables pour la sauvegarde quotidienne et hebdomadaire (par exemple, **abr.cron**) et placez-les dans les répertoires **/etc/cron.daily** et **/etc/cron.weekly** respectivement.

Pour amorcer les sauvegardes complètes hebdomadaires du volume 2-1, ajoutez cette ligne au fichier **/etc/cron.weekly/abr.cron** :

```
#!/bin/bash
acrocmd backup disk --volume=2-1 --loc=/mnt/my_archives/my_host --
arc=my_archive
```

dans lequel **/mnt/my\_archives/my\_host** est le chemin d'accès à l'emplacement de la sauvegarde.

Le deuxième fichier **abr.cron** est nécessaire pour amorcer les sauvegardes incrémentielles quotidiennes.

```
#!/bin/bash
acrocmd backup disk --volume=2-1 --backuptype=incremental --
loc=/mnt/my_archives/my_host --arc=my_archive
```

Pour plus d'informations, consultez l'aide du service `cron`.

## 5 Comparaison entre l'ancienne et la nouvelle syntaxe de ligne de commande

Le tableau ci-dessous dresse la liste des commandes qui étaient utilisées par l'utilitaire de ligne de commande d'Acronis Backup & Recovery 10, et les commandes correspondantes de l'utilitaire de ligne de commande d'Acronis Backup & Recovery 11. Cette comparaison peut vous aider à apprendre les nouvelles commandes plus rapidement et facilement.

Ancienne syntaxe	Nouvelle syntaxe
<code>asrm_activate</code>	<code>activate asrm</code>
<code>asrm_deactivate</code>	<code>deactivate asrm</code>
<code>asz_content</code>	<code>list archives</code>
<code>asz_create</code>	<code>create asz</code>
<code>asz_delete</code>	<code>delete asz</code>
<code>asz_delete_files</code>	<code>delete asz_files</code>
<code>asz_files</code>	—
<code>clone</code>	<code>clone disk</code>
<code>consolidate</code>	<code>export backup</code>
<code>convert</code>	<code>recover vm</code>
<code>create</code>	<code>backup disk</code>
<code>deploy</code>	<code>recover disk</code>
<code>deploy_mbr</code>	<code>recover mbr</code>
<code>explore</code>	<code>mount</code>
<code>export</code>	<code>export archive</code>
<code>export /include_pits:[pits numbers]</code>	<code>export backup</code>
<code>filebackup</code>	<code>backup file</code>
<code>filerestore</code>	<code>recover file</code>
<code>list</code>	<code>list disks</code>
<code>list /arc:[archive name] ou list /arc_id:[archive id]</code>	<code>list backups</code>
<code>list /filename:[file name]</code>	<code>list content</code>
<code>list /vault:[path]</code>	<code>list archives</code>
<code>ls_check</code>	<code>list licenses</code>
<code>pit_info</code>	<code>list backups</code>
<code>unplug</code>	<code>umount</code>
<code>verify</code>	<code>validate archive</code>