

# ZENworks 2020 Update 2

## Référence des utilitaires de ligne de commande

Août 2021

## **Mentions légales**

Pour plus d'informations sur les mentions légales, les marques, les exclusions de garantie, les garanties, les limitations en matière d'exportation et d'utilisation, les droits du gouvernement américain, la politique relative aux brevets et la compatibilité avec la norme FIPS, consultez le site <https://www.microfocus.com/about/legal/>.

**© Copyright 2008 - 2021 Micro Focus ou l'une de ses sociétés affiliées.**

Les seules garanties pour les produits et services de Micro Focus et ses sociétés affiliées et fournisseurs de licence (« Micro Focus ») sont définies dans les clauses de garantie expresse qui accompagnent ces produits et services. Rien dans le présent document ne doit être interprété comme constituant une garantie supplémentaire. Micro Focus ne sera en aucun cas tenu responsable des erreurs ou omissions techniques ou de rédaction contenues dans ce document. Les informations contenues dans le présent document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

---

# Table des matières

À propos de ce guide	5
<b>1 Utilitaires de ligne de commande ZENworks</b>	<b>7</b>
zman . . . . .	8
zeninfocollect . . . . .	159
zac pour Windows . . . . .	161
zac pour Linux . . . . .	181
zac pour Macintosh . . . . .	212
<b>2 ZENworks Diagnostic Center</b>	<b>223</b>
Collecte de la ligne de base ZDC . . . . .	223
Téléchargement et extraction de ZDC . . . . .	224
Exécution de ZDC . . . . .	224
<b>3 Dépannage des utilitaires de ligne de commande ZENworks</b>	<b>227</b>
<b>4 Guide d'utilisation de Zman</b>	<b>235</b>
<b>A Mises à jour de la documentation</b>	<b>237</b>



# À propos de ce guide

Cette *Référence des utilitaires de ligne de commande ZENworks* comprend des informations destinées à faciliter l'utilisation des utilitaires Micro Focus ZENworks tels que zman, zac et zeninfocollect.

Ce guide est organisé de la manière suivante :

- ♦ [Chapitre 1, « Utilitaires de ligne de commande ZENworks », page 7](#)
- ♦ [Chapitre 2, « ZENworks Diagnostic Center », page 223](#)
- ♦ [Chapitre 3, « Dépannage des utilitaires de ligne de commande ZENworks », page 227](#)
- ♦ [Chapitre 4, « Guide d'utilisation de Zman », page 235](#)

## Public

Le présent guide est destiné aux administrateurs de ZENworks.

## Commentaires

Nous souhaiterions connaître vos commentaires et suggestions sur ce guide et les autres documentations fournies avec ce produit. Utilisez la fonctionnalité de commentaires, disponible au bas de chaque page de la documentation en ligne.

## Documentation supplémentaire

D'autres manuels (aux formats PDF et HTML) viennent compléter la documentation relative à ZENworks Configuration Management. Ils facilitent l'apprentissage et la mise en œuvre de ce produit. Pour de la documentation supplémentaire, reportez-vous au [site Web de documentation de ZENworks](#).



# 1 Utilitaires de ligne de commande ZENworks

Les sections suivantes fournissent des informations sur les utilitaires de ligne de commande de Micro Focus ZENworks :

- ♦ « [zman\(1\)](#) » page 8
- ♦ « [zeninfocollect\(1\)](#) » page 159
- ♦ « [zac pour Windows\(1\)](#) » page 161
- ♦ « [zac pour Linux\(1\)](#) » page 181
- ♦ « [zac pour Macintosh\(1\)](#) » page 212

# zman(1)

## Nom

zman - Interface de ligne de commande de gestion des produits Micro Focus ZENworks, notamment Asset Management, Configuration Management, Endpoint Security Management et Full Disk Encryption.

## Description

L'interface de ligne de commande zman offre un accès rapide à la plupart des opérations de gestion ZENworks. L'utilisation de commandes zman dans des scripts vous permet d'automatiser bon nombre de tâches de gestion ZENworks.

Les sections suivantes contiennent des informations sur toutes les commandes fournies pour les produits ZENworks. Les commandes s'appliquent à tous les produits, sous réserve des exceptions suivantes :

- ♦ **Commandes de ZENworks Asset Management** : s'appliquent uniquement à ZENworks Asset Management.
- ♦ **Commandes de l'ensemble ZENworks** : s'appliquent uniquement à ZENworks Configuration Management.
- ♦ **Commandes de création d'image ZENworks** : s'appliquent uniquement à ZENworks Configuration Management.
- ♦ **Commandes de ZENworks Endpoint Security Management** : s'appliquent uniquement à ZENworks Endpoint Security Management.
- ♦ **Commandes de ZENworks Full Disk Encryption** : s'appliquent uniquement à ZENworks Full Disk Encryption.

## Syntaxe

```
zman <catégorie>-<commande> [-options] [arguments]
```

En général, les commandes zman possèdent une forme courte et une forme longue. La forme longue se présente sous forme de `category-action` (catégorie-action). Par exemple, la commande `registration-list` répertorie tous les enregistrements se trouvant dans un dossier d'enregistrement. Il existe de nombreuses commandes et la plupart sont simples à retenir. Elles sont en effet regroupées par catégories (poste de travail, serveur, ensemble, stratégie, administrateur, enregistrement, etc.) et la plupart des opérations (répertorier, créer, modifier, supprimer) qui leur sont associées sont courantes.

La forme abrégée de chaque commande utilise une lettre de chaque mot de la forme longue. Ainsi, la commande `admin-list` est abrégée sous la forme `al`. Il existe un certain nombre d'exceptions à cette règle pour conserver le caractère unique des noms abrégés. Exemple : `bc` est la forme abrégée de `bundle-create` et `bcp` est celle de `bundle-copy`.

Une commande comporte des options et des arguments. Les options peuvent être spécifiées n'importe où dans la commande. Les arguments sont dépendants de la position.

## Options

Il existe deux types d'option : les paramètres et les options balisées. Les deux possèdent une forme courte et une forme longue. La forme courte est précédée d'un seul trait d'union et la forme longue est précédée de deux traits d'union. Par exemple, `-n` et `--namefilter` sont respectivement les formes courte et longue de l'option balisée qui sert à filtrer l'affichage des résultats par nom pour la commande `bundle-list`.

**Paramètre** : paramètre ne comportant aucune valeur. Sa présence seule traduit sa signification. Par exemple, si le paramètre `-recursive` est spécifié dans `bundle-list`, cela signifie que le contenu des sous-dossiers doit également être affiché.

**Option balisée** : ce paramètre sert à définir la valeur d'une option. La valeur est suivie d'une espace ou du signe égal après le drapeau court ou long de l'option. Exemple : `zman bundle-list -namefilter "bundle*" -r`

## Arguments

Les arguments d'une commande sont habituellement ordonnés de la même manière que la commande elle-même. Par exemple, dans le cas de `server-add-bundle`, le serveur est désigné le premier, suivi de l'ensemble.

## Guide d'utilisation

Cette section présente la mise en forme et les conventions adoptées pour les commandes générales.

### Administrateurs

Dans `zman`, ce sont les restrictions d'accès de l'administrateur qui régissent la moindre action. Le compte administrateur initial, créé au cours de l'installation d'origine, dispose de droits d'accès à l'ensemble des objets. Les autres comptes administrateur que vous créez par la suite ne disposent, par défaut, que de droits d'accès en lecture seule. Si ces comptes doivent gérer des objets, vous devez explicitement leur accorder les droits d'accès appropriés.

### Aide

L'interface de ligne de commande `zman` propose plusieurs niveaux d'aide. Faites défiler le texte de l'aide grâce à la commande native `more` du système d'exploitation.

- ♦ Au niveau le plus élevé, affiche toutes les catégories de commandes disponibles dans `zman`, ainsi que les options globales des commandes.

Exemple : `zman`

- ♦ À tous les niveaux de catégorie, répertorie l'ensemble des commandes disponibles dans `zman` et les organise par catégorie (poste de travail, serveur, ensemble, règle, etc.).

Exemple : `zman -h`

- ♦ Pour chaque catégorie, répertorie les commandes disponibles pour cette catégorie en particulier.

Exemple : `zman policy /?`

- ♦ Au niveau de chaque commande, décrit l'utilisation et offre une aide détaillée et des exemples pour une commande particulière.

Exemple : `zman policy-list - help`

- ♦ `-h` et `--help` sont les différentes options d'aide disponibles.

## Dossiers

Si vous ne spécifiez aucun dossier pour les commandes qui acceptent un argument de dossier, ces commandes prennent pour cible le dossier racine. Pour spécifier un chemin d'accès à un dossier, répertoriez tous les dossiers inclus dans ce chemin en partant de la racine et séparez-les par une barre oblique (/). Par exemple, si le dossier `folder1` placé sous la racine contient un sous-dossier `subfolder1`, vous ferez référence à ce dernier comme suit : `folder1/subfolder1`. Chaque dossier spécifié doit exister.

## Arguments obligatoires et facultatifs

Les arguments entre parenthèses ( ) sont obligatoires, tandis que ceux entre crochets [ ] sont facultatifs.

## Points de suspension (...)

Les points de suspension indiquent qu'une commande accepte plusieurs entrées du type du dernier argument. Les arguments doivent être séparés par un espace ou par une virgule, selon la commande. Par exemple :

```
zman server-add-bundle [options] (serveur) (ensemble) [...]
```

Les points de suspension indiquent que `server-add-bundle` peut accepter plusieurs ensembles. Dans l'aide au niveau de la commande, l'aide de l'argument à plusieurs entrées est fournie sous la forme `[(ensemble) (ensemble) ... (ensemble)]` pour plus de clarté.

Toutes les commandes ayant plusieurs occurrences du dernier argument ont également l'option `-f|--folder`. Cette option s'avère pratique si toutes les entrées de l'argument se trouvent sous le même dossier. Le chemin d'accès aux entrées est calculé par rapport au chemin d'accès à ce dossier. Par exemple :

```
zman server-add-bundle server1 bundlefolder/bundle1 bundlefolder/bundle2
```

peut également être écrit comme suit :

```
zman server-add-bundle server bundle1 bundle2 --folder bundlefolder
```

## Chemin d'accès aux objets ZENworks

Si l'argument requis correspond au chemin d'accès d'un objet ZENworks, vous devez indiquer le chemin d'accès relatif au dossier racine de cet objet, séparé par une barre oblique (/), sauf s'il est indiqué dans l'aide de la commande que le chemin d'accès absolu doit être entré. Par exemple :

```
zman server-add-bundle serverfolder/server bundlefolder/bundle1
```

où les chemins absolus des arguments sont :

```
/devices/servers/serverfolder/server et /bundles/bundlefolder/bundle1
```

## Exportation d'objets vers un fichier

Les commandes de `zman` telles que `bundle-export-to-file`, `policy-export-to-file` et `settings-export-to-file` permettent d'exporter des définitions d'ensembles, de stratégies et de paramètres respectivement vers le fichier XML spécifié. Le fichier est créé avec les nom et extension de fichier spécifiés. Si l'extension du fichier n'est pas définie, l'extension `.xml` est ajoutée par défaut. Ces fichiers permettent de créer des ensembles, des stratégies et des paramètres.

## Service zman

Vous pouvez maintenant exécuter zman en tant que service. En procédant de la sorte, vous avez la possibilité d'exécuter des commandes zman en mode service, ce qui accélère leur exécution.

Les commandes du service zman sont regroupées dans la catégorie shell. Ces commandes sont les suivantes :

- ♦ « `zman shell-start-as-service (ssas) [options]` » page 11
- ♦ « `zman shell-stop-service (sss)` » page 11
- ♦ « `zman shell-status (ssts)` » page 11

### **zman shell-start-as-service (ssas) [options]**

Démarre le service zman.

Accepte les options suivantes :

-s ou --servicePort : permet d'indiquer le port sur lequel s'exécute le serveur zman. Le numéro de port par défaut est 2020.

### **zman shell-stop-service (sss)**

Arrête le service zman.

### **zman shell-status (ssts)**

Affiche l'état du service zman.

Pour exécuter des commandes zman en tant que service, vous devez procéder comme suit :

- ♦ Avant de démarrer le service zman, exécutez la commande `zman admin-store-credential (asc)` afin d'enregistrer les références. Le service zman utilise les références enregistrées pour exécuter les commandes zman en mode service.
- ♦ Si vous choisissez d'exécuter une commande zman qui nécessite des chemins de fichier en mode service, vous devez indiquer le chemin d'accès complet au lieu du chemin relatif. Par défaut, le répertoire de travail est initialisé à l'emplacement de démarrage du service zman.
- ♦ Si vous exécutez zman en tant que service, assurez-vous qu'il soit redémarré une fois la mise à jour système terminée sur le serveur.

Les commandes zman suivantes s'exécutent en tant que processus distincts, même si le service zman est en cours d'exécution :

```
zman shell-stop-service (sss)
zman admin-create (ac)
zman admin-store-credential (asc)
zman certificate-authority-export (cae)
zman certificate-authority-import (cai)
zman zenserver-backup (zsb)
zman zenserver-restore (zsr)
```

Les commandes `zman zenserver-backup (zsb)` et `zman zenserver-restore (zsr)` sont obsolètes ; utilisez plutôt l'utilitaire `use zen-backup-restore` pour sauvegarder ou restaurer le serveur ZENworks.

## Liste des commandes

- ♦ « Commandes de gestion des ressources » page 13
- ♦ « Commandes des paramètres d'audit » page 14
- ♦ « Commandes de l'administrateur » page 15
- ♦ « Commandes d'assignations » page 18
- ♦ « Commande par lot » page 19
- ♦ « Commandes d'ensemble » page 20
- ♦ « Commandes de paramètres d'ensemble » page 37
- ♦ « Commandes de l'autorité de certification » page 39
- ♦ « Commandes de référence » page 40
- ♦ « Commandes de contenus » page 41
- ♦ « Commandes de base de données » page 42
- ♦ « Commandes de déploiement » page 43
- ♦ « Commandes de détection » page 44
- ♦ « Commandes Groupe dynamique » page 46
- ♦ « Commandes d'Endpoint Security Management » page 47
- ♦ « Commandes Full Disk Encryption » page 49
- ♦ « Commandes de fonctionnalités » page 52
- ♦ « Commandes de la liste de signets » page 52
- ♦ « Commandes Intel AMT » page 53
- ♦ « Commande de création d'image » page 54
- ♦ « Commandes d'inventaire » page 55
- ♦ « Commandes de licence » page 56
- ♦ « Commandes relatives à l'emplacement » page 57
- ♦ « Commandes de message » page 61
- ♦ « Commandes d'environnement réseau » page 63
- ♦ « Commande d'enregistrement auprès du Micro Focus Customer Center » page 66
- ♦ « Commandes du périphérique mobile » page 67
- ♦ « Commandes d'objet » page 73
- ♦ « Commandes de serveur primaire » page 74
- ♦ « Commandes de stratégies » page 75
- ♦ « Commandes de paramètres de stratégie » page 83
- ♦ « Commandes de requêtes » page 85
- ♦ « Commandes de file d'attente » page 85
- ♦ « Commandes d'enregistrement » page 87
- ♦ « Commandes de rôle » page 91
- ♦ « Commandes d'un jeu de règles » page 93

- ♦ « Commandes de serveur satellite » page 99
- ♦ « Commandes de serveur » page 107
- ♦ « Commandes de paramètres » page 122
- ♦ « Commandes de sécurité » page 124
- ♦ « Commandes d'abonnement » page 124
- ♦ « Commandes de mise à jour du système et de la reconnaissance de produit » page 128
- ♦ « Commandes de l'utilisateur » page 132
- ♦ « Commandes de poste de travail » page 141
- ♦ « Commandes du serveur ZENworks » page 152
- ♦ « Options globales » page 153
- ♦ « Sécurité » page 154
- ♦ « Fichiers » page 154
- ♦ « Codes de sortie » page 155
- ♦ « Commandes ZeUS » page 158

## Commandes de gestion des ressources

Ces commandes permettent de charger des fichiers d'enregistrement d'achat et de rafraîchir le moteur de conformité. Elles concernent uniquement ZENworks Asset Management.

- ♦ « `asset-management-import-contract|amic (-f|--fileName=chemin du fichier)` » page 13
- ♦ « `asset-management-load-purchase-record (amlpr)` » page 14
- ♦ « `asset-management-refresh-compliance-data (amrcd)` » page 14

**`asset-management-import-contract|amic (-f|--fileName=chemin du fichier)`**

Importe un contrat dans un fichier. Cette commande place en file d'attente la tâche d'importation qui doit être traitée par le chargeur. Ce dernier charge alors les contrats à partir du fichier.

Cette commande est asynchrone, ce qui signifie que `zman` poursuit son exécution immédiatement, sans attendre la fin de l'importation. L'exécution de la commande peut, en effet, prendre beaucoup de temps. Vous pouvez vérifier la progression de l'importation en consultant le fichier journal créé par la commande.

Accepte les options suivantes :

`-f, --filename=[Chemin du fichier]` : indiquez le chemin complet du fichier séparé par des virgules (`.csv` ou `.txt`) à importer.

### **asset-management-load-purchase-record (amlpr)**

Charge un fichier d'enregistrement d'achat. Le chargeur d'enregistrements d'achat recherche le fichier d'enregistrement d'achat à charger sur le serveur primaire dans le dossier `ZENWORKS_HOME/temp/PurchaseRecordImport/uploaded`. Si vous n'avez pas encore utilisé le chargeur d'enregistrements d'achat à partir du Centre de contrôle ZENworks, vous devez créer ce dossier.

Cette commande est asynchrone, ce qui signifie que `zman` renvoie immédiatement sans attendre que la commande soit terminée. L'exécution de la commande peut en effet nécessiter beaucoup de temps. Vous pouvez vérifier l'état de ce processus à partir du Centre de contrôle ZENworks.

### **asset-management-refresh-compliance-data (amrcd)**

Exécute le moteur de conformité logicielle afin de rafraîchir les données de conformité de licence logicielle.

Cette commande est asynchrone, ce qui signifie que `zman` renvoie immédiatement sans attendre que la commande soit terminée. L'exécution de la commande peut en effet nécessiter beaucoup de temps. Vous pouvez vérifier l'état de ce processus à partir du Centre de contrôle ZENworks.

## **Commandes des paramètres d'audit**

Ces commandes permettent d'importer et d'exporter les détails de configuration d'audit. La forme longue des commandes d'audit commence par `audit-` et la forme courte par la lettre `a`. Les commandes suivantes acceptent les drapeaux d'option énumérés dans la section Options globales. Elles acceptent en outre des options individuelles, telles qu'énumérées avec chaque commande.

- ♦ « `audit-settings-export-to-file|asetf [-s|--source=chemin du périphérique source ou du dossier du périphériques sources] [-a|--auditEventStatus=état de l'événement] [-t|--type=Type] [-e|--effective] (chemin du fichier XML) [<nom des paramètres> <nom des paramètres>... <nom des paramètres>]` » page 14
- ♦ « `audit-settings-import-from-file (asiff)[options] (chemin d'accès au fichier XML) [chemin d'accès au périphérique ou dossier de périphériques cible][...]` » page 15

**`audit-settings-export-to-file|asetf [-s|--source=chemin du périphérique source ou du dossier du périphériques sources] [-a|--auditEventStatus=état de l'événement] [-t|--type=Type] [-e|--effective] (chemin du fichier XML) [<nom des paramètres> <nom des paramètres>... <nom des paramètres>]`**

Exporte les paramètres d'événement d'audit de modification et d'agent vers un fichier XML pour une zone, un dossier de périphériques ou un périphérique.

`-s, --source=<chemin d'accès au périphérique ou au dossier de périphériques source>` : chemin du périphérique ou du dossier de périphériques relatif au dossier `/Devices`, à partir duquel les paramètres doivent être exportés. Si vous ne spécifiez pas ce chemin, les paramètres seront exportés à partir de la zone de gestion.

`-a, --auditEventStatus=<état de l'événement>` : l'état de l'événement peut être `enabled` (activé), `disabled` (désactivé) ou `all` (tout). La valeur par défaut est `all` (tout).

`-t, --type=<Type>` : le type d'événement peut être `AgentEvents` (événements d'agent), `ChangeEvents` (événements de modification) ou `all` (tout). La valeur par défaut est `all` (tout).

`-e, --effective` : s'ils sont indiqués, les paramètres effectifs seront récupérés, sinon seuls les paramètres définis ou remplacés au niveau du chemin source seront récupérés.

(chemin d'accès au fichier XML) : fichier dans lequel les données des paramètres seront stockées au format XML. Si le fichier n'existe pas, un nouveau fichier est créé.

[nom des paramètres][...] : noms des paramètres à exporter. Si vous ne spécifiez pas ces noms, tous les paramètres seront exportés. Si vous les spécifiez, les paramètres effectifs seront récupérés, sinon seuls les paramètres définis ou remplacés au niveau du chemin d'accès source seront récupérés.

### **audit-settings-import-from-file (asiff) [options] (chemin d'accès au fichier XML) [chemin d'accès au périphérique ou dossier de périphériques cible][...]**

Importe les paramètres d'événement d'audit de modification et d'agent à partir d'un fichier XML pour une zone, un dossier de périphériques ou un périphérique.

(chemin d'accès au fichier XML) : fichier XML contenant les informations des paramètres exportés. La commande `audit-settings-export-to-file (asetf)` permet d'exporter les informations de paramètres dans un fichier XML.

chemin du périphérique cible ou du dossier de périphériques ][...] : chemin du périphérique ou du dossier de périphériques par rapport au dossier `/Devices` sur lequel les paramètres doivent être définis. Si vous ne spécifiez pas ce chemin, les paramètres sont définis au niveau de la zone de gestion.

## **Commandes de l'administrateur**

Ces commandes servent à créer et à gérer les comptes administrateur. Les commandes administrateur commencent par `admin-` dans leur forme longue ou par la lettre `a` dans leur forme courte.

Toutes les commandes ci-dessous acceptent les drapeaux d'option énumérés dans la section [Options globales](#). Elles acceptent en outre des options individuelles, telles qu'énumérées avec chaque commande.

- ♦ « `admin-clear-credential (acc)` » page 16
- ♦ « `admin-create (ac) <administrateur ou utilisateur> [options]` » page 16
- ♦ « `admin-delete (ad) <nom de l'administrateur ZENworks> [...]` » page 16
- ♦ « `admin-list (al) [options]` » page 16
- ♦ « `admin-list-roles (alr) <nom de l'administrateur ZENworks> [options]` » page 16
- ♦ « `admin-rename (ar) <nom de l'administrateur ZENworks> (nouveau nom)` » page 17
- ♦ « `admin-rights-delete (ard) <nom de l'administrateur ZENworks> [options] [chemin d'accès à l'objet]` » page 17

- ♦ « `admin-rights-info (ari) <nom de l'administrateur ZENworks> [chemin d'accès à l'objet] [options]` » page 17
- ♦ « `admin-rights-set (ars) <nom de l'administrateur ZENworks> [catégorie de droits] [chemin d'accès à l'objet] [...] [options]` » page 17
- ♦ « `admin-store-credential (asc) <nom de l'administrateur ZENworks>` » page 18

#### **admin-clear-credential (acc)**

Efface le nom d'utilisateur et le mot de passe ZENworks stockés à l'aide de la commande `admin-store-credential`. Il est toujours plus sûr et préférable de supprimer les références stockées après avoir exécuté des commandes.

#### **admin-create (ac) <administrateur ou utilisateur> [options]**

Crée un compte administrateur ZENworks.

(administrateur ou utilisateur) : nom de l'administrateur ou chemin d'accès complet d'un utilisateur dans une source d'utilisateurs.

Accepte les options suivantes :

- f, --fullname=[nom complet] : nom complet de l'administrateur ZENworks.
- a, --assign-same-rights : accorde au nouvel administrateur les mêmes droits qu'à celui qui exécute cette commande.

La commande demande le mot de passe de l'administrateur, afin d'éviter que le mot de passe ne soit saisi en texte clair. Si le compte administrateur est basé sur un utilisateur, il utilise les références définies dans la source d'utilisateurs et la commande ne demande pas le mot de passe.

#### **admin-delete (ad) <nom de l'administrateur ZENworks> [...]**

Supprime un compte administrateur ZENworks.

(nom de l'administrateur ZENworks) [...] : nom de l'administrateur ZENworks. Le caractère générique \* peut être utilisé dans les noms d'objet s'il est entre parenthèses. Soyez prudent si vous utilisez des caractères génériques pour supprimer des objets.

#### **admin-list (al) [options]**

Répertorie tous les comptes administrateur ZENworks.

Accepte les options suivantes :

- n, --namefilter=[chaîne de filtre] : affiche les résultats correspondant au nom indiqué. Les caractères génériques \* et ? peuvent être utilisés s'ils sont entre guillemets.
- s, --scrollsize=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément.

#### **admin-list-roles (alr) <nom de l'administrateur ZENworks> [options]**

Répertorie les rôles assignés à un compte administrateur ZENworks.

Accepte les options suivantes :

- l, --longnames : affiche les noms des droits. C'est la forme abrégée des noms de droit qui s'affiche par défaut.

**admin-rename (ar) <nom de l'administrateur ZENworks> (nouveau nom)**

Renomme un compte administrateur ZENworks.

**admin-rights-delete (ard) <nom de l'administrateur ZENworks> [options]  
[chemin d'accès à l'objet]**

Supprime les droits assignés à un compte administrateur ZENworks.

[chemin d'accès à l'objet] [...] : chemin d'accès complet à l'objet ZENworks, commençant par une barre oblique (/).

Accepte les options suivantes :

-c, --category=[catégorie de droits] : nom de la catégorie au sein de laquelle les droits sont regroupés. Pour afficher la liste des catégories, exécutez `zman admin-rights-set --help | more`.

**admin-rights-info (ari) <nom de l'administrateur ZENworks> [chemin d'accès à l'objet] [options]**

Affiche les droits assignés à un compte administrateur ZENworks.

[chemin d'accès à l'objet] [...] : chemin d'accès complet à l'objet ZENworks, commençant par une barre oblique (/).

Accepte les options suivantes :

-c, --category=[catégorie de droits] : nom de la catégorie au sein de laquelle les droits sont regroupés. Pour afficher la liste des catégories, exécutez `zman admin-rights-set --help | more`.

-e, --effective : affiche les droits effectifs de l'administrateur. Les droits effectifs incluent les droits hérités des rôles assignés à l'administrateur. Si cette option n'est pas spécifiée, seuls les droits assignés directement à l'administrateur s'affichent.

-l, --longnames : affiche les noms des droits. C'est la forme abrégée des noms de droit qui s'affiche par défaut.

---

**REMARQUE** : cette commande répertorie les droits assignés au compte administrateur.

Toutefois, pour répertorier les droits d'un compte de groupe d'administrateurs, le chemin de l'objet ne doit pas être inclus dans la commande.

---

**admin-rights-set (ars) <nom de l'administrateur ZENworks> [catégorie de droits] [chemin d'accès à l'objet] [...] [options]**

Autorise ou refuse les droits d'un compte administrateur ZENworks.

[catégorie de droits] : nom de la catégorie sous laquelle les droits sont regroupés. Pour afficher la liste des catégories, exécutez `zman admin-rights-set --help | more`.

[chemin d'accès à l'objet] [...] : chemin d'accès complet, commençant par une barre oblique (/), de l'objet ZENworks sur lequel les droits doivent être appliqués. Pour afficher les dossiers racine des types d'objet autorisés sur lesquels les droits peuvent être assignés au sein de chaque catégorie de droits, exécutez la commande `zman admin-rights-modify --help | more`.

Accepte les options suivantes :

-a, --allow=[droit][...] : liste de noms entiers ou abrégés des droits à assigner, séparés par des virgules. Pour afficher les droits de chaque catégorie, exécutez la commande `zman admin-rights-set --help | more`.

- A, --allow-all : assigne tous les droits de la catégorie de droits.
- d, --deny=[droit][...] : liste des noms entiers ou abrégés des droits à refuser, séparés par des virgules. Pour afficher les droits de chaque catégorie, exécutez la commande `zman admin-rights-set --help | more`.
- D, --deny-all : refuse tous les droits de la catégorie.
- f, --folder=[nom du dossier] : chemin d'accès complet à un dossier. S'il est indiqué, le chemin d'accès aux objets est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets sous le même dossier.
- H, --help : affiche une aide détaillée concernant les catégories de droits disponibles, ainsi que les formes longue et courte des noms de droit au sein de chaque catégorie. Si le nom d'une catégorie est spécifié, l'aide correspondante est fournie.

**admin-store-credential (asc) <nom de l'administrateur ZENworks>**

Stocke le nom d'utilisateur et le mot de passe ZENworks pour les utiliser avec toutes les commandes de sorte qu'il soit inutile d'entrer les références. Les références sont stockées dans le répertoire privé de l'utilisateur connecté et elle lui sont réservées. Sous Linux, assurez-vous que l'utilisateur possède un répertoire privé. Si vous partagez le nom de connexion de la machine avec d'autres administrateurs ZENworks, vous devez effacer vos références à l'aide de la commande `admin-clear-credential` après avoir exécuté des commandes.

## Commandes d'assignations

Ces commandes sont utilisées pour calculer les assignations pour tous les périphériques de la zone. La forme longue des commandes d'assignation commence par `assignments-` et la forme courte par la lettre `a`.

Toutes les commandes ci-dessous acceptent les drapeaux d'option énumérés dans la section [Options globales](#).

- ♦ « `assignments-compute-effective-assignments (area)` » page 18
- ♦ « `assignments-bundle-status-recompute (absr)` » page 18

**assignments-compute-effective-assignments (area)**

Effectue un calcul des assignations effectives pour tous les périphériques gérés de la zone.

**assignments-bundle-status-recompute (absr)**

Calcule l'état des assignations d'ensemble pour tous les périphériques gérés de la zone.

## Commande par lot

Une commande par lot est une commande d'utilitaire permettant d'exécuter une liste de commandes zman à partir d'un fichier texte. Ces commandes s'exécutent plus rapidement car la connexion à ZENworks s'effectue une seule fois et non à chaque commande. Les commandes par lot commencent par `batch-` dans leur forme longue ou par la lettre `b` dans leur forme courte.

Cette commande accepte les drapeaux d'option répertoriés à la section [Options globales](#). Elle accepte en outre des options individuelles, telles qu'énumérées avec la commande.

- ♦ `« batch-execute (bex) (chemin d'accès au fichier) [...] [options] »`  
page 19

### **batch-execute (bex) (chemin d'accès au fichier) [...] [options]**

Exécute les commandes zman des fichiers texte dans un lot (à ne pas confondre avec les fichiers de traitement par lots de Windows).

(chemin d'accès au fichier) [...]: chemin d'accès aux fichiers texte contenant les commandes zman à exécuter. Les lignes commençant par `#`, `rem`, `REM`, `;` ou `//` sont considérées comme commentaires et ne sont pas traitées. Pour disposer d'un exemple de fichier, reportez-vous au fichier `BatchExecuteCommands.txt` situé à l'un des emplacements suivants :

**Sous Windows :** `%ZENSERVER_HOME%\Micro  
Focus\Zenworks\share\zman\samples\batch`

**Sous Linux :** `/opt/microfocus/zenworks/share/zman/samples/batch`

Accepte les options suivantes :

`-e`, `--exit-on-failure` : interrompt l'exécution des commandes et quitte l'application en cas d'échec partiel ou total d'une commande. Une commande est considérée comme étant en échec partiel dans le cas de commandes prenant plusieurs arguments et lorsque le traitement d'un ou plusieurs arguments échoue. Par exemple, dans le cas de `bundle-delete`, la commande est considérée comme étant en échec partiel s'il est impossible de trouver ou de supprimer l'un des arguments. Par défaut, les commandes du fichier sont exécutées en continu sans vérification d'échec.

Exemples :

- ♦ Pour exécuter des commandes zman dans plusieurs fichiers :

```
zman bex c:\file.txt c:\file.txt
```

Les fichiers sont exécutés selon l'ordre dans lequel ils ont été spécifiés.

- ♦ Pour exécuter des commandes zman dans plusieurs fichiers et quitter le processus en cas d'échec d'une commande, entrez la commande suivante :

```
zman bex /home/user1/file1 /home/user1/file2 -e
```

Les fichiers sont exécutés selon l'ordre dans lequel ils ont été spécifiés.

## Commandes d'ensemble

Ces commandes permettent de créer, de modifier et de gérer des ensembles. Les commandes d'ensemble commencent par `bundle-` dans leur forme longue ou par la lettre `b` dans leur forme courte.

Toutes les commandes ci-dessous acceptent les drapeaux d'option énumérés dans la section [Options globales](#). Elles acceptent en outre des options individuelles, telles qu'énumérées avec chaque commande. Ces commandes concernent uniquement ZENworks Configuration Management.

- ♦ « `bundle-add-actions` (`baa`) (chemin d'accès à l'ensemble) (fichier XML des opérations) [...] [options] » page 22
- ♦ « `bundle-assign` (`ba`) (type de périphérique ou d'utilisateur) (ensemble ou groupe d'ensembles) (chemin d'accès à l'objet Périphérique ou Utilisateur) [...] [options] » page 22
- ♦ « `bundle-copy` (`bcp`) (chemin d'accès à l'ensemble) (nom de l'ensemble) [dossier parent] [options] » page 24
- ♦ « `bundle-create` (`bc`) (nom de l'ensemble) (fichier XML de l'ensemble) [dossier parent] [options] » page 24
- ♦ « `bundle-delete` (`bd`) (chemin de l'objet Ensemble) [...] [options] » page 25
- ♦ « `bundle-delete-version` (`bdv`) (chemin d'accès à l'ensemble) [numéro de version de l'ensemble] [options] » page 26
- ♦ « `bundle-disable` (`bdl`) (chemin d'accès à l'ensemble) [...] [options] » page 26
- ♦ « `bundle-enable` (`bel`) (chemin d'accès à l'ensemble) [...] [options] » page 26
- ♦ « `bundle-export-actions` (`bea`) (chemin d'accès à l'ensemble) (chemin d'accès au fichier XML) (type d'ensemble d'opérations) [positions de l'opération] [...] » page 26
- ♦ « `bundle-export-to-file` (`betf`) (chemin de l'ensemble) (chemin du fichier XML) [version de l'ensemble] [`-c|--export-content`] » page 27
- ♦ « `bundle-folder-create` (`bfc`) (nom du dossier) [dossier parent] [options] » page 27
- ♦ « `bundle-group-add` (`bga`) (chemin d'accès au groupe d'ensembles) (chemin d'accès à l'ensemble) [...] [options] » page 27
- ♦ « `bundle-group-create` (`bgc`) (nom du groupe) [dossier parent] [options] » page 28
- ♦ « `bundle-group-members` (`bgm`) (chemin d'accès au groupe d'ensembles) [options] » page 28
- ♦ « `bundle-group-remove` (`bgr`) (chemin d'accès au groupe d'ensembles) (chemin d'accès à l'ensemble) [...] [options] » page 28
- ♦ « `bundle-increment-version` (`biv`) (chemin d'accès à l'ensemble) [...] [options] » page 28
- ♦ « `bundle-list` (`bl`) [options] [dossier] » page 28

- ♦ « bundle-list-actions (bla) (chemin d'accès à l'ensemble) [type d'ensemble d'opérations] » page 29
- ♦ « bundle-list-assignments (blas) (ensemble ou groupe d'ensembles) [options] » page 29
- ♦ « bundle-list-groups (blg) (chemin de l'ensemble) [options] » page 29
- ♦ « bundle-list-version (blv) (chemin de l'ensemble) » page 29
- ♦ « bundle-move (bmv) (chemin de l'objet Ensemble) [chemin d'accès au dossier de destination] » page 29
- ♦ « bundle-remove-actions (bra) (chemin d'accès à l'ensemble) (type d'ensemble d'opérations) [positions de l'opération] [...] » page 29
- ♦ « bundle-rename (br) (chemin d'accès à l'objet Ensemble) (nouveau nom) [options] » page 30
- ♦ « bundle-relocate-actions (brla) (chemin de l'ensemble) (type d'ensemble d'opérations) (type d'ensemble d'opérations cible) [<positions de l'opération>, <positions de l'opération>, ..., <positions de l'opération>] » page 30
- ♦ « bundle-reorder-actions (broa) (chemin d'accès à l'ensemble) (type d'ensemble d'opérations) (position actuelle) (nouvelle position) » page 31
- ♦ « bundle-sandbox-create (bsc) (chemin d'accès à l'ensemble) [version de l'ensemble] [options] » page 31
- ♦ « bundle-sandbox-publish (bsp) (chemin d'accès à l'ensemble) [options] » page 31
- ♦ « bundle-sandbox-publish-to-newbundle (bsptn) (chemin d'accès à l'ensemble initial) (nom du nouvel ensemble) [dossier parent] [options] » page 32
- ♦ « bundle-sandbox-revert (bsr) (chemin de l'ensemble) » page 33
- ♦ « bundle-unassign (bua) (type de périphérique ou d'utilisateur) (ensemble ou groupe d'ensembles) (chemin de l'objet Périphérique ou Utilisateur) [...] [options] » page 33
- ♦ « bundle-update-assignment (bupa) (type de périphérique ou d'utilisateur) (ensemble ou groupe d'ensembles) (chemin d'accès à l'objet Périphérique ou Utilisateur) [...] [options] » page 33
- ♦ « bundle-view-advanced-deployment-status (bvads) (chemin d'accès à l'ensemble) [options] » page 35
- ♦ « bundle-view-assignment-schedule (bvas) (type de périphérique ou d'utilisateur) (ensemble ou groupe d'ensembles) (chemin d'accès à l'objet Périphérique ou Utilisateur) » page 36
- ♦ « bundle-view-summary-totals (bvst) (chemin de l'ensemble) [options] » page 36

- ♦ « `linux-export-actions` (lea) (Type d'opération) (Chemin d'accès au fichier XML d'opération) (Chemin d'accès aux fichiers de contenu) [options] » page 37
- ♦ « `bundle-appdata-calculation` (bac) (chemin d'accès à l'ensemble ou GUID de l'ensemble) [...] » page 37

**`bundle-add-actions` (baa) (chemin d'accès à l'ensemble) (fichier XML des opérations) [...] [options]**

Ajoute des actions à un ensemble.

(fichier d'opération XML) [...] : fichiers XML contenant les informations des opérations à ajouter. Les opérations sont regroupées sous l'un des ensembles d'opérations suivants : Distribution, Install, Launch, Verify, Uninstall, Terminate. Le fichier XML inclut un élément `ActionSet` contenant les informations des opérations à ajouter pour un ensemble d'opérations. Plusieurs fichiers XML peuvent être fournis comme entrée pour ajouter des opérations à différents ensembles d'opérations de l'ensemble. Les fichiers XML peuvent être créés en exportant les opérations d'un ensemble existant à l'aide de la commande `bundle-export-actions`.

Accepte les options suivantes :

-a, --actioninfo=[contenu et dépendance des opérations] : fichier XML comprenant des informations de contenu ou de dépendance d'ensemble pour les opérations ayant du contenu ou des dépendances sur un autre ensemble. Par exemple, dans le cas de l'opération d'installation MSI, le fichier msi devant être installé est le contenu du fichier. L'opération `Installer un ensemble` prend un autre ensemble comme dépendance, de sorte qu'il est nécessaire de spécifier également ces données pour que ces opérations fonctionnent correctement. Pour le modèle de format XML, reportez-vous au fichier `ActionInfo.xml` situé à l'un des emplacements suivants :

**Sous Windows :** %ZENSERVER\_HOME%\Micro  
Focus\Zenworks\share\zman\samples\bundles

**Sous Linux :** /opt/microfocus/zenworks/share/zman/samples/bundles

---

**REMARQUE :** si vous choisissez Désinstaller comme type d'ensemble d'opérations, les options suivantes ne sont pas prises en charge pour les ensembles Linux et de correctifs Linux : `DaysBeforeUninstallWhenNotUsed`, `DisplayUninstallMessage`, `IgnoreUninstallAfterUnassociation`, `IgnoreChainedDependencies` et `AllowToCancelUninstall`.

---

**`bundle-assign` (ba) (type de périphérique ou d'utilisateur) (ensemble ou groupe d'ensembles) (chemin d'accès à l'objet Périphérique ou Utilisateur) [...] [options]**

Assigne un ensemble ou un groupe d'ensembles à un ou plusieurs objets Périphérique ou Utilisateur.

(type de périphérique ou d'utilisateur) : les valeurs valides sont `device`, `server`, `workstation` et `user`.

(chemin d'accès à l'objet Périphérique ou Utilisateur) [...] : chemin d'accès aux objets Périphérique ou Utilisateur relatif au dossier racine du type de périphérique ou d'utilisateur indiqué.

Accepte les options suivantes :

- f, --folder=[dossier d'ensembles] : chemin d'accès à un dossier d'ensembles par rapport à / Ensembles. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets d'ensemble est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Ensemble sous le même dossier.
- l, --icon-location=[fichier XML d'emplacement d'application] : fichier XML qui contient les emplacements où placer l'icône de l'application d'ensembles. Pour le format de fichier XML, reportez-vous au fichier `IconLocation.xml` situé à l'un des emplacements suivants :  
**Sous Windows :** %ZENSERVER\_HOME%\micro focus\zenworks\share\zman\samples\bundles  
**Sous Linux :** /opt/microfocus/zenworks/share/zman/samples/bundles
- d, --distribution-schedule=[fichier XML de programme de distribution] : fichier XML qui contient le programme de distribution.
- l, --launch-schedule=[fichier XML de programme de lancement] : fichier XML qui contient le programme de lancement.
- a, --availability-schedule=[fichier XML de programme de disponibilité] : fichier XML qui contient le programme de disponibilité. Pour les modèles de fichier XML planifiés, reportez-vous aux fichiers XML situés à l'un des emplacements suivants :  
**Sous Windows :** %ZENSERVER\_HOME%\Micro Focus\Zenworks\share\zman\samples\schedules  
**Sous Linux :** /opt/microfocus/zenworks/share/zman/samples/schedules
- i, --install-immediately : installe l'ensemble immédiatement après la distribution. Pour utiliser cette option, vous devez également spécifier le programme de distribution. Les options --distribution-schedule, --distribute-now et --distribute-on-device-refresh permettent de définir le programme de distribution.
- L, --launch-immediately : lance l'ensemble immédiatement après la distribution. Pour utiliser cette option, vous devez également spécifier le programme de distribution. Les options --distribution-schedule, --distribute-now et --distribute-on-device-refresh permettent de définir le programme de distribution.
- n, --distribute-now : définit la distribution immédiate de l'ensemble dans le programme de distribution. Si cette option est spécifiée, les options --distribution-schedule et --distribute-on-device-refresh sont ignorées. Les options --distribute-now, --distribute-on-device-refresh et --distribution-schedule s'excluent mutuellement et servent à définir le programme de distribution. L'option --distribute-now est la première à être prise en considération, suivie des options --distribute-on-device-refresh et --distribution-schedule.
- r, --distribute-on-device-refresh : définit la distribution de l'ensemble lors du rafraîchissement du périphérique dans le programme de distribution. Si cette option est spécifiée, l'option --distribution-schedule est ignorée.
- s, --launch-on-device-refresh : définit le lancement de l'ensemble lors du rafraîchissement du périphérique dans le programme de lancement. Si cette option est spécifiée, l'option --launch-schedule est ignorée.
- w, --wakeup-device-on-distribution : sort le périphérique de veille à l'aide de Wake-On-LAN s'il est arrêté lors de la distribution de l'ensemble. Pour utiliser cette option, vous devez également spécifier le programme de distribution. Les options --distribution-schedule, --distribute-now et --distribute-on-device-refresh permettent de définir le programme de distribution.
- B, --broadcast=[Adresse de diffusion][...] : liste au format CSV des adresses utilisées pour diffuser les paquets magiques Wake-On-LAN. N'utilisez cette option que si vous choisissez de réveiller un périphérique grâce au Wake-On-LAN. Une adresse IP valide représente une valeur adéquate.

- S, --server=[Chemin des objets Serveur primaire ou proxy par rapport au dossier / Devices] [ . . . ] : liste au format CSV des objets Serveur primaire ou proxy utilisés pour sortir le périphérique de veille. N'utilisez cette option que si vous choisissez de réveiller un périphérique grâce au Wake-On-LAN.
- C, --retries=[Nombre de réessais] : nombre de fois pendant lesquelles les paquets magiques Wake-On-LAN sont envoyés vers les périphériques. N'utilisez cette option que si vous choisissez de réveiller un périphérique grâce au Wake-On-LAN. Cette valeur doit être comprise entre 0 et 5. La valeur par défaut est 1.
- T, --timeout=[Intervalle entre deux réessais] : l'intervalle de temps qui s'écoule entre deux réessais. N'utilisez cette option que si vous choisissez de réveiller un périphérique grâce au Wake-On-LAN. Cette valeur doit être comprise entre 2 et 10 (en minutes). La valeur par défaut est 2.
- N, --app-installation-now-schedule : définit la planification de l'installation de l'application afin d'installer l'ensemble immédiatement. Si cette option est spécifiée, l'option -app-installation-schedule est ignorée.
- M --app-installation-schedule=<fichier\_XML\_planification\_installation\_application> : un fichier XML inclut la planification de l'installation. Pour plus d'informations sur le modèle de planification, reportez-vous à l'un des emplacements suivants :  
**Sous Windows** : %ZENSERVER\_HOME%\Micro Focus\ZENworks\share\zman\samples\schedules  
**Sous Linux** : /opt/microfocus/zenworks/share/zman/samples/schedule
- c, --conflicts=[ordre de résolution des conflits d'ensembles] : détermine la manière de résoudre les conflits d'ensembles.

Les valeurs valides sont userprecedence ou 1, et deviceprecedence ou 2. Pour la valeur userprecedence, les ensembles associés aux utilisateurs sont appliqués d'abord, suivis des ensembles associés aux périphériques. Pour la valeur deviceprecedence, les ensembles associés aux périphériques sont appliqués d'abord, suivis des ensembles associés aux utilisateurs. Si cette option n'est pas spécifiée, elle prend par défaut la valeur userprecedence.

**bundle-copy (bcp) (chemin d'accès à l'ensemble) (nom de l'ensemble) [dossier parent] [options]**

Copie un ensemble.

Accepte les options suivantes :

- d, --desc=[description] : description de l'ensemble.
- i, --icon-file=[fichier d'icône de l'ensemble] : chemin du fichier image contenant l'image devant être utilisée comme icône de l'ensemble. Si cette option n'est pas spécifiée, le contenu des sous-dossiers n'est pas répertorié.

**bundle-create (bc) (nom de l'ensemble) (fichier XML de l'ensemble) [dossier parent] [options]**

Crée un nouvel ensemble.

(fichier XML de l'ensemble) : fichier XML contenant des informations d'un ensemble exporté. Utilisez `bundle-export-to-file (betf)` pour exporter les informations d'un ensemble existant dans un fichier XML. Si vous souhaitez réutiliser des fichiers, vous pouvez créer des modèles de fichier XML à partir d'ensembles créés via le Centre de contrôle ZENworks. Pour un exemple de fichier XML, reportez-vous au fichier `WindowsMSIBundle.xml` dans `/opt/`

microfocus/zenworks/share/zman/samples/bundles sur un serveur Linux ou dans  
*Répertoire\_installation*:\Micro  
Focus\zenworks\share\zman\samples\bundles sur un serveur Windows.

Accepte les options suivantes :

- d, --desc=[description] : description de l'ensemble.
- a, --actioninfo=[contenu et dépendance des opérations] : fichier XML comprenant des informations de contenu ou de dépendance d'ensemble pour les opérations ayant du contenu ou des dépendances sur un autre ensemble. Par exemple, dans le cas de l'opération d'installation MSI, le fichier msi devant être installé est le contenu du fichier. L'opération d'installation d'ensemble prend un autre ensemble comme dépendance. Ces données doivent en outre être spécifiées pour que ces opérations fonctionnent. Pour un modèle au format XML, reportez-vous au fichier *ActionInfo.xml* dans /opt/microfocus/zenworks/share/zman/samples/bundles sur un serveur Linux ou dans *Répertoire\_installation*:\Micro Focus\Zenworks\share\zman\samples\ bundles sur un serveur Windows.
- i, --icon-file=[fichier d'icône de l'ensemble] : chemin du fichier image contenant l'image devant être utilisée comme icône de l'ensemble.
- s, --create-as-sandbox=[créer en tant que sandbox] : crée l'ensemble en tant que sandbox.
- x, --actions-as-in-xml : crée des actions par défaut pour le nouvel ensemble comme dans le modèle de fichier XML. Par exemple, si vous supprimez l'action par défaut Vérifier l'installation (pour le type d'action Vérifier) de l'ensemble et exportez les informations de l'ensemble dans un fichier XML, toutes les actions par défaut se trouvant dans le fichier XML, à l'exception de l'action par défaut Vérifier l'installation, sont créées pour le nouvel ensemble. Si vous ne spécifiez pas cette option, un ensemble est créé avec toutes les actions par défaut, y compris l'action par défaut Vérifier l'installation qui ne se trouve pas dans le fichier XML.
- n, --create-with-new-guid : crée l'objet Stratégie avec le nouveau GUID. Si l'option n'est pas spécifiée, les objets de stratégie sont validés pour le GUID importé dans le fichier XML de la stratégie. Si le GUID importé n'existe pas, un GUID est créé. Sinon, le GUID importé est conservé.

---

**REMARQUE** : si vous choisissez Désinstaller comme type d'ensemble d'opérations, les options suivantes ne sont pas prises en charge pour les ensembles Linux et de correctifs Linux :  
DaysBeforeUninstallWhenNotUsed, DisplayUninstallMessage,  
IgnoreUninstallAfterUnassociation, IgnoreChainedDependencies et AllowToCancelUninstall.

---

**bundle-delete (bd) (chemin de l'objet Ensemble) [...] [options]**

Supprime un ou plusieurs objets Ensemble.

(chemin de l'objet Ensemble) [...] : chemin des objets Ensemble (ensemble, dossier d'ensembles ou groupe d'ensembles) par rapport à /Ensembles. Le caractère générique \* peut être utilisé dans les noms d'objet s'il est entre parenthèses. Soyez prudent si vous utilisez des caractères génériques pour supprimer des objets.

Accepte les options suivantes :

-r, --recursive : supprime les objets à l'intérieur d'un dossier de façon récurrente.  
-f, --folder=[dossier d'ensembles] : chemin d'accès à un dossier d'ensembles par rapport à / Ensembles. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets d'ensemble est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Ensemble sous le même dossier.

**bundle-delete-version (bdv) (chemin d'accès à l'ensemble) [numéro de version de l'ensemble] [options]**

Supprime une ou plusieurs versions de l'ensemble.

[numéro de version de l'ensemble] [...] : version de l'ensemble à supprimer.

Accepte les options suivantes :

-a --all : supprime toutes les versions antérieures de l'ensemble.

-p, --previous : supprime toutes les versions de l'ensemble antérieures à celle spécifiée.

Exemples :

Pour supprimer la version 5 de l'ensemble zenbundle :

```
zman bdv zenbundle 5
```

Pour supprimer toutes les versions de l'ensemble zenbundle :

```
zman bdv zenbundle -a
```

Pour supprimer toutes les versions de l'ensemble zenbundle antérieures à la version 3 :

```
zman bdv zenbundle version -p 3
```

**bundle-disable (bdl) (chemin d'accès à l'ensemble) [...] [options]**

Désactive les ensembles.

Accepte les options suivantes :

-f, --folder=[dossier d'ensembles] : chemin d'accès à un dossier d'ensembles par rapport à / Ensembles. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets d'ensemble est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Ensemble sous le même dossier.

**bundle-enable (bel) (chemin d'accès à l'ensemble) [...] [options]**

Active les ensembles.

Accepte les options suivantes :

-f, --folder=[dossier d'ensembles] : chemin d'accès à un dossier d'ensembles par rapport à / Ensembles. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets d'ensemble est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Ensemble sous le même dossier.

**bundle-export-actions (bea) (chemin d'accès à l'ensemble) (chemin d'accès au fichier XML) (type d'ensemble d'opérations) [positions de l'opération] [...]**

Exporte dans un fichier les opérations ajoutées à un ensemble d'opérations d'un ensemble. Le fichier peut être utilisé comme entrée de la commande `bundle-add-actions`.

(type d'ensemble d'opérations) : type de l'ensemble d'opérations. Si cette option est spécifiée, seules les opérations de cet ensemble d'opérations sont affichées. Les valeurs valides sont `Install`, `Launch`, `Verify`, `Uninstall`, `Terminate` et `Preboot`.

---

**REMARQUE** : l'ensemble d'opérations Terminate n'est pas pris en charge pour les ensembles Linux ni pour les ensembles de correctifs Linux.

---

[positions de l'opération] [...] : liste des positions des opérations de l'ensemble d'opérations, séparées par des virgules. La première opération se trouve à la position 1. Utilisez la commande `bundle-list-actions` pour voir la position d'une opération particulière d'un ensemble. Cela est facultatif mais, en l'absence d'indication, toutes les opérations de l'ensemble spécifié sont exportées.

**bundle-export-to-file (betf) (chemin de l'ensemble) (chemin du fichier XML) [version de l'ensemble] [-c|--export-content]**

Exporte les informations d'un ensemble (au format XML) dans un fichier. Le fichier XML doit être utilisé comme entrée pour créer les ensembles.

(chemin du fichier XML) : chemin complet du fichier XML dans lequel les informations de l'ensemble doivent être exportées.

[version de l'ensemble] : version de l'ensemble à exporter. Si cette option n'est pas spécifiée, le système prend en compte la version publiée de l'ensemble. Pour exporter une version en sandbox de l'ensemble, spécifiez `sandbox`.

[-c|--export-content] : exporte le contenu de l'ensemble vers un sous-répertoire dans le répertoire contenant le fichier XML vers lequel les informations de l'ensemble sont exportées. Si l'option n'est pas spécifiée, le contenu de l'ensemble n'est pas exporté.

Exemples :

Pour exporter la version en sandbox d'un ensemble nommé zenbundle vers un fichier XML `bundle.xml` :

```
zman betf dossier_ensemble/zenbundle C:\bundles\bundle.xml sandbox
```

Pour exporter la version 3 d'un ensemble nommé zenbundle vers un fichier XML `bundle.xml` :

```
zman betf dossier_ensemble/zenbundle C:\bundles\bundle.xml 3
```

Pour exporter la version 5 d'un ensemble nommé zenbundle vers un fichier XML nommé `bundle.xml` et exporter le contenu de l'ensemble vers le répertoire

`C:\bundles\bundle_content` :

```
zman betf dossier_ensemble/zenbundle C:\bundles\bundle.xml 5 -c
```

**bundle-folder-create (bfc) (nom du dossier) [dossier parent] [options]**

Crée un nouveau dossier destiné à contenir les ensembles.

Accepte les options suivantes :

--desc=[description] : description du dossier.

**bundle-group-add (bga) (chemin d'accès au groupe d'ensembles) (chemin d'accès à l'ensemble) [...] [options]**

Ajoute des ensembles à un groupe d'ensembles.

Accepte les options suivantes :

-f, --folder=[dossier d'ensembles] : chemin d'accès à un dossier d'ensembles par rapport à / Ensembles. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets d'ensemble est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Ensemble sous le même dossier.

**bundle-group-create (bgc) (nom du groupe) [dossier parent] [options]**

Crée un groupe d'ensembles et y ajoute des membres.

Accepte les options suivantes :

--desc=[description] : description du groupe.

-m, --members=[chemin d'accès à l'ensemble][...] : chemin des ensembles par rapport à / Ensembles.

-f, --folder=[dossier d'ensembles] : chemin d'accès à un dossier d'ensembles par rapport à / Ensembles. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets d'ensemble est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Ensemble sous le même dossier.

**bundle-group-members (bgm) (chemin d'accès au groupe d'ensembles) [options]**

Répertorie les membres d'un groupe d'ensembles.

Accepte les options suivantes :

-s, --scrollsize=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément.

**bundle-group-remove (bgr) (chemin d'accès au groupe d'ensembles) (chemin d'accès à l'ensemble) [...] [options]**

Supprime des ensembles d'un groupe d'ensembles.

Accepte les options suivantes :

-f, --folder=[dossier d'ensembles] : chemin d'accès à un dossier d'ensembles par rapport à / Ensembles. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets d'ensemble est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Ensemble sous le même dossier.

**bundle-increment-version (biv) (chemin d'accès à l'ensemble) [...] [options]**

Incrémente la version des ensembles. Cette commande est applicable aux versions de ZENworks antérieures à la version 11 SP1. À partir de ZENworks 11 SP1, cette commande est à présent remplacée par la commande `bundle-sandbox-publish (bsp)`.

Accepte les options suivantes :

-f, --folder=[dossier d'ensembles] : chemin d'accès à un dossier d'ensembles par rapport à / Ensembles. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets d'ensemble est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Ensemble sous le même dossier.

**bundle-list (bl) [options] [dossier]**

Répertorie les objets Ensemble.

Accepte les options suivantes :

-r, --recursive : répertorie les résultats de façon récurrente, y compris les sous-dossiers. Si cette option n'est pas spécifiée, le contenu des sous-dossiers n'est pas répertorié.

-n, --namefilter=[chaîne de filtre] : affiche les résultats correspondant au nom indiqué. Les caractères génériques \* et ? peuvent être utilisés s'ils sont entre guillemets.

- c, --count : affiche le nombre de résultats.
- s, --scrollsize=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément.

**bundle-list-actions (bla) (chemin d'accès à l'ensemble) [type d'ensemble d'opérations]**

Répertorie les opérations ajoutées à un ensemble.

[type d'ensemble d'opérations] : type de l'ensemble d'opérations. Si cette option est spécifiée, seules les opérations de cet ensemble d'opérations sont affichées. Les valeurs valides sont `Install`, `Launch`, `Verify`, `Uninstall`, `Terminate` et `Preboot`.

---

**REMARQUE** : l'ensemble d'opérations `Terminate` n'est pas pris en charge pour les ensembles Linux ni pour les ensembles de correctifs Linux.

---

**bundle-list-assignments (blas) (ensemble ou groupe d'ensembles) [options]**

Répertorie les assignations de périphérique et d'utilisateur d'un ensemble.

Accepte les options suivantes :

-t, --typefilter=[type d'assignation] : filtre sur le type d'assignation. Les valeurs valides sont `device` et `user`.

-s, --scrollsize=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément.

**bundle-list-groups (blg) (chemin de l'ensemble) [options]**

Répertorie les groupes d'ensembles dont l'ensemble donné est membre.

Accepte les options suivantes :

-s, --scrollsize=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément.

Exemples :

Pour répertorier tous les groupes d'ensembles auxquels `ensemble1` appartient en affichant cinq résultats à la fois :

```
zman blg dossier_ensemble/ensemble1 -s 5
```

**bundle-list-version (blv) (chemin de l'ensemble)**

Répertorie toutes les versions de l'ensemble.

Exemples :

Pour répertorier toutes les versions de l'ensemble `zenbundle` :

```
zman blv zenbundle
```

**bundle-move (bmv) (chemin de l'objet Ensemble) [chemin d'accès au dossier de destination]**

Déplace un objet Ensemble vers un autre dossier.

(chemin de l'objet Ensemble) [...] : chemin des objets Ensemble (ensemble, dossier de l'ensemble ou groupe d'ensembles) par rapport à `/Ensembles`

[chemin du dossier cible] : chemin du dossier d'ensembles vers lequel l'objet Ensemble doit être déplacé par rapport à `/Ensembles`.

**bundle-remove-actions (bra) (chemin d'accès à l'ensemble) (type d'ensemble d'opérations) [positions de l'opération] [...]**

Retire les opérations d'un ensemble.

(type d'ensemble d'opérations) : type de l'ensemble d'opérations contenant l'opération. Les valeurs valides sont `Install`, `Launch`, `Verify`, `Uninstall`, `Terminate` et `Preboot`.

---

**REMARQUE** : l'ensemble d'opérations `Terminate` n'est pas pris en charge pour les ensembles Linux ni pour les ensembles de correctifs Linux.

---

[positions de l'opération] [...] : liste des positions des opérations de l'ensemble d'opérations, séparées par des virgules. La première opération se trouve à la position 1. Utilisez la commande `bundle-list-actions` pour voir la position d'une opération particulière d'un ensemble. Cela est facultatif mais, en l'absence d'indication, toutes les opérations de l'ensemble spécifié sont supprimées.

**bundle-rename (br) (chemin d'accès à l'objet Ensemble) (nouveau nom) [options]**

Renomme un objet Ensemble.

(chemin de l'objet Ensemble) [...] : chemin de l'objet Ensemble (ensemble, dossier de l'ensemble ou groupe d'ensembles) par rapport à `/Bundles`.

(nouveau nom) : nouveau nom à attribuer à l'objet Ensemble.

`-p, --publish=[publier]` : si cette option est spécifiée et que le nom d'affichage de l'ensemble est modifié, l'ensemble est immédiatement publié. Toutefois, si le nom d'affichage actuel de l'ensemble est différent du nom d'ensemble existant ou si un sandbox existe déjà pour cet ensemble, la spécification de cette option n'a aucun effet.

**bundle-relocate-actions (brla) (chemin de l'ensemble) (type d'ensemble d'opérations) (type d'ensemble d'opérations cible) [<positions de l'opération>, <positions de l'opération>, ..., <positions de l'opération>]**

Déplace les opérations du type d'ensemble d'opérations sources vers le type d'ensemble d'opérations cible d'un ensemble.

(chemin de l'ensemble) : chemin de l'ensemble par rapport à `/Bundles`

(type d'ensemble d'opérations) : type de l'ensemble d'opérations contenant l'opération source. Les valeurs valides sont `Install`, `Launch`, `Verify`, `Uninstall`, `Terminate` et `Preboot`.

[Type d'ensemble d'opérations cible] : type de l'ensemble d'opérations contenant l'opération cible. Les valeurs valides sont `Install`, `Launch`, `Verify`, `Uninstall`, `Terminate` et `Preboot`.

[positions de l'opération] : liste séparée par des virgules des positions des différentes opérations de l'ensemble d'opérations. La première opération se trouve à la position 1. Utilisez la commande `bundle-list-actions` pour identifier la position d'une opération particulière de l'ensemble. Cela est facultatif et, en l'absence d'indication, toutes les opérations de l'ensemble spécifié sont déplacées.

Exemples :

Pour déplacer toutes les opérations de l'ensemble d'opérations de lancement vers l'ensemble d'opérations d'installation d'un ensemble : `zman brla bundlefolder/bundle1 Launch Install`

Pour déplacer les trois premières opérations de l'ensemble d'opérations d'installation vers l'ensemble d'opérations de lancement d'un ensemble : `zman brla bundle1 Install Launch 1,2,3`

---

**REMARQUE** : l'ensemble d'opérations `Terminate` n'est pas pris en charge pour les ensembles Linux ni pour les ensembles de correctifs Linux.

---

**bundle-reorder-actions (broa) (chemin d'accès à l'ensemble) (type d'ensemble d'opérations) (position actuelle) (nouvelle position)**

Réorganise les opérations dans l'ensemble d'opérations d'un ensemble.

(type d'ensemble d'opérations) : type de l'ensemble d'opérations contenant l'opération. Les valeurs valides sont `Install`, `Launch`, `Verify`, `Uninstall`, `Terminate` et `Preboot`.

(position actuelle) : position actuelle de l'opération dans l'ensemble d'opérations. La première opération se trouve à la position 1.

(nouvelle position) : nouvelle position vers laquelle l'opération doit être déplacée. La première opération se trouve à la position 1.

---

**REMARQUE** : l'ensemble d'opérations `Terminate` n'est pas pris en charge pour les ensembles Linux ni pour les ensembles de correctifs Linux.

---

**bundle-sandbox-create (bsc) (chemin d'accès à l'ensemble) [version de l'ensemble] [options]**

Crée un sandbox à partir d'une version existante d'un ensemble.

[version de l'ensemble] : spécifiez la version de l'ensemble à utiliser pour créer le sandbox.

Accepte les options suivantes :

-f, --force =[forcer] : remplace tout sandbox existant.

Exemple :

Pour créer un sandbox à partir de la version 2 d'un ensemble zenbundle :

```
zman bsc zenbundle 2
```

**bundle-sandbox-publish (bsp) (chemin d'accès à l'ensemble) [options]**

Publie un sandbox pour créer une version publiée.

Accepte les options suivantes :

-f, --force =[forcer] : si un ensemble primaire compte des ensembles enfants avec la version en sandbox uniquement, vous devez spécifier cette option pour publier les changements apportés à la fois à l'ensemble primaire et à ceux qui en dépendent. Si vous ne spécifiez pas cette option, la publication de l'ensemble primaire échoue elle aussi.

-c, --allChild =[tous les enfants] : si un ensemble primaire compte des ensembles enfants avec la version en sandbox uniquement, vous pouvez spécifier cette option pour publier les changements apportés à la fois à l'ensemble primaire et aux ensembles enfants qui en dépendent.

-i, --incAllParent =[incrémenter tous les parents] : si un ensemble primaire compte des ensembles parents, vous pouvez spécifier cette option pour incrémenter la version de l'ensemble parent afin d'appliquer les changements apportés à l'ensemble primaire récemment publiés aux périphériques assignés aux ensembles parents.

-p, -forceParent =[forcer le parent] : si un ensemble primaire compte des ensembles parents et que vous choisissez d'incrémenter la version de l'ensemble parent, vous devez alors spécifier cette option pour publier tout ensemble parent ayant déjà une version en sandbox.

Exemples :

Pour publier la version en sandbox d'un ensemble zenbundle :

```
zman bsp zenbundle
```

Pour publier la version en sandbox d'un ensemble nommé zenbundle1 et de tous ses ensembles dépendants :

```
zman bsp zenbundle1 -f -c
```

**bundle-sandbox-publish-to-newbundle (bsptn) (chemin d'accès à l'ensemble initial) (nom du nouvel ensemble) [dossier parent] [options]**

Publie un sandbox vers un nouvel ensemble.

Accepte les options suivantes :

-s, --createAsSandbox =[créer en tant que sandbox] : crée l'ensemble en tant que sandbox.

-g, --groups : ajoute l'ensemble récemment créé à tous les groupes dont l'ensemble primaire est membre.

-d, --deviceAssignments : copie toutes les assignations de périphérique de l'ensemble primaire vers le nouvel ensemble.

-u, --userAssignments : copie toutes les assignations d'utilisateur de l'ensemble primaire vers le nouvel ensemble.

-f, --force =[forcer] : si un ensemble primaire compte des ensembles enfants avec la version en sandbox uniquement, vous devez spécifier cette option pour publier les changements apportés à la fois à l'ensemble primaire et à ceux qui en dépendent. Si vous ne spécifiez pas cette option, la publication de l'ensemble primaire échoue elle aussi.

-c, --allChild =[tous les enfants] : si un ensemble primaire compte des ensembles enfants avec la version en sandbox uniquement, vous pouvez spécifier cette option pour publier les changements apportés à la fois à l'ensemble primaire et aux ensembles enfants qui en dépendent.

-i, --incAllParent =[incrémenter tous les parents] : si un ensemble primaire compte des ensembles parents, vous pouvez spécifier cette option pour incrémenter la version de l'ensemble parent afin d'appliquer les changements apportés à l'ensemble primaire récemment publiés aux périphériques assignés aux ensembles parents.

-p, -forceParent =[forcer le parent] : si un ensemble primaire compte des ensembles parents et que vous choisissez d'incrémenter la version de l'ensemble parent, vous devez alors spécifier cette option pour publier tout ensemble parent ayant déjà une version en sandbox.

-n, -depsToNewFolder =[publier les ensembles dépendants dans un nouveau dossier] : chemin du dossier d'ensemble dans lequel les ensembles dépendants sont publiés en tant que nouveaux ensembles. Ce dossier ne doit contenir aucun des ensembles dépendants sélectionnés pour publication, car le nouvel ensemble publié porte le même nom que l'ensemble dépendant initial.

Exemples :

Pour publier la version en sandbox d'un ensemble nommé zenbundle1 en tant que nouvel ensemble nommé zenbundle2 :

```
zman bsptn zenbundle1 zenbundle2 /Bundles/Folder1
```

Pour publier la version en sandbox d'un ensemble nommé zenbundle1 en tant que nouvel ensemble nommé zenbundle2 et publier les ensembles dépendants de zenbundle1 en tant que nouveaux ensembles :

```
zman bsptn zenbundle1 zenbundle2 /Bundles/Folder1 --depsToNewFolder=/Bundles/Folder2
```

**bundle-sandbox-revert (bsr) (chemin de l'ensemble)**

Supprime le sandbox et rétablit la dernière version de l'ensemble.

Exemple :

Pour supprimer le sandbox d'un ensemble zenbundle et rétablir la dernière version de ce dernier :

```
zman bsr zenbundle
```

**bundle-unassign (bua) (type de périphérique ou d'utilisateur) (ensemble ou groupe d'ensembles) (chemin de l'objet Périphérique ou Utilisateur) [...] [options]**

Annule l'assignation d'un ensemble ou d'un groupe d'ensembles d'un ou de plusieurs objets Périphérique ou Utilisateur.

(type de périphérique ou d'utilisateur) : les valeurs valides sont `device`, `server`, `workstation` et `user`.

(chemin d'accès à l'objet Périphérique ou Utilisateur) [...] : chemin d'accès aux objets Périphérique ou Utilisateur relatif au dossier racine du type de périphérique ou d'utilisateur indiqué.

Accepte les options suivantes :

`-f, --folder=[dossier d'ensembles]` : chemin d'accès à un dossier d'ensembles par rapport à `/Ensembles`. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets d'ensemble est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Ensemble sous le même dossier.

**bundle-update-assignment (bupa) (type de périphérique ou d'utilisateur) (ensemble ou groupe d'ensembles) (chemin d'accès à l'objet Périphérique ou Utilisateur) [...] [options]**

Met à jour l'assignation entre un ensemble ou un groupe d'ensembles et les objets Périphérique ou Utilisateur.

(type de périphérique ou d'utilisateur) : les valeurs valides sont `device`, `server`, `workstation` et `user`.

(chemin d'accès à l'objet Périphérique ou Utilisateur) [...] : chemin d'accès aux objets Périphérique ou Utilisateur relatif au dossier racine du type de périphérique ou d'utilisateur indiqué.

Accepte les options suivantes :

- f, --folder=[dossier du périphérique ou de l'utilisateur] : chemin d'accès au dossier du périphérique ou de l'utilisateur relatif au dossier racine respectif. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets du périphérique ou utilisateur est déterminé par rapport à ce dossier. Cela peut permettre de spécifier plusieurs objets Périphérique ou Utilisateur avec le même dossier.
- l, --icon-location=[fichier XML d'emplacement d'application] : fichier XML qui contient les emplacements où placer l'icône de l'application d'ensembles. Pour le format de fichier XML, reportez-vous au fichier `IconLocation.xml` dans `/opt/microfocus/zenworks/share/zman/samples/bundles` sur un serveur Linux ou dans `Répertoire_installation:\Micro Focus\Zenworks\share\zman\samples\bundles` sur un serveur Windows.
- d, --distribution-schedule=[programme de distribution XML ou NoSchedule] : fichier XML contenant le programme de distribution ou la valeur `NoSchedule` si le programme doit être supprimé.
- l, --launch-schedule=[fichier XML du programme de lancement ou NoSchedule] : fichier XML contenant le programme de lancement ou la valeur `NoSchedule` si le programme doit être supprimé.
- a, --availability-schedule=[fichier XML de programme de disponibilité ou NoSchedule] : fichier XML contenant le programme de disponibilité ou la valeur `NoSchedule` si le programme doit être supprimé. Pour les modèles de fichier XML de programme, reportez-vous aux fichiers XML situés dans `/opt/microfocus/zenworks/share/zman/samples/schedules` sur un serveur Linux ou dans `Répertoire_installation:\Micro Focus\Zenworks\share\zman\samples\schedules` sur un serveur Windows.
- i, --install-immediately=[oui ou non] : installe l'ensemble immédiatement après la distribution, ou supprime le même ensemble d'options au cours de l'assignation de l'ensemble. Les valeurs valides sont `true` ou `yes` et `false` ou `no`.
- L, --launch-immediately=[oui ou non] : lance l'ensemble immédiatement après l'installation, ou supprime le même ensemble d'options au cours de l'assignation de l'ensemble. Les valeurs valides sont `true` ou `yes` et `false` ou `no`.
- n, --distribute-now=[oui ou non] : définit la distribution immédiate de l'ensemble dans le programme de distribution. Si cette option est spécifiée, les options `--distribution-schedule` et `--distribute-on-device-refresh` sont ignorées. Les options `--distribute-now`, `--distribute-on-device-refresh` et `--distribution-schedule` s'excluent mutuellement et servent à définir le programme de distribution. L'option `--distribute-now` est la première à être prise en considération, suivie des options `--distribute-on-device-refresh` et `--distribution-schedule`.
- r, --distribute-on-device-refresh=[oui ou non] : définit le programme de distribution pour distribuer l'ensemble lors du rafraîchissement du périphérique, ou pour supprimer le même ensemble d'options au cours de l'assignation de l'ensemble. Les valeurs valides sont `true` ou `yes` et `false` ou `no`. Si cette option a la valeur `true` ou `yes`, l'option `--distribution-schedule` est ignorée et toute planification de distribution précédemment défini est remplacé.
- s, --launch-on-device-refresh=[oui ou non] : définit le lancement de l'ensemble lors du rafraîchissement du périphérique dans le programme de lancement. Si cette option est spécifiée, l'option `--launch-schedule` est ignorée.
- w, --wakeup-device-on-distribution=[oui ou non] : sort le périphérique de veille à l'aide de Wake-On-LAN s'il est arrêté lors de la distribution de l'ensemble, ou supprime le même ensemble d'options lors de l'assignation de l'ensemble. Les valeurs valides sont `true` ou `yes` et `false` ou `no`.

- B, --broadcast=[Adresse de diffusion][...] : liste au format CSV des adresses utilisées pour diffuser les paquets magiques Wake-On-LAN. N'utilisez cette option que si vous choisissez de réveiller un périphérique grâce au Wake-On-LAN. Une adresse IP valide représente une valeur adéquate.
- S, --server=[Chemin des objets Serveur primaire ou proxy par rapport au dossier / Devices][...] : liste au format CSV des objets Serveur primaire ou proxy utilisés pour sortir le périphérique de veille. N'utilisez cette option que si vous choisissez de réveiller un périphérique grâce au Wake-On-LAN.
- C, --retries=[Nombre de réessais] : nombre d'envois des paquets magiques Wake-On-LAN vers les périphériques. N'utilisez cette option que si vous choisissez de réveiller un périphérique grâce au Wake-On-LAN. Cette valeur doit être comprise entre 0 et 5. La valeur par défaut est 1.
- T, --timeout=[Intervalle entre deux réessais] : l'intervalle de temps qui s'écoule entre deux réessais. N'utilisez cette option que si vous choisissez de réveiller un périphérique grâce au Wake-On-LAN. Cette valeur doit être comprise entre 2 et 10 (en minutes). La valeur par défaut est 2.
- M --app-installation-schedule=<fichier\_XML\_planification\_installation\_application> : un fichier XML inclut la planification de l'installation.
- c, --conflicts=[ordre de résolution des conflits d'ensembles] : détermine la manière de résoudre les conflits d'ensembles.

Les valeurs valides sont `userprecedence` ou 1, et `deviceprecedence` ou 2. Pour la valeur `userprecedence`, les ensembles associés aux utilisateurs sont appliqués d'abord, suivis des ensembles associés aux périphériques. Pour la valeur `deviceprecedence`, les ensembles associés aux périphériques sont appliqués d'abord, suivis des ensembles associés aux utilisateurs. Si cette option n'est pas spécifiée, elle prend par défaut la valeur `userprecedence`.

**bundle-view-advanced-deployment-status (bvads) (chemin d'accès à l'ensemble) [options]**

Affiche l'état de déploiement avancé d'un ensemble.

Accepte les options suivantes :

- d, --device=[chemin d'accès au périphérique] : affiche l'état de déploiement uniquement pour le périphérique indiqué. Chemin d'accès au périphérique relatif à `/Devices`.
- u, --user=[chemin d'accès à l'utilisateur] : affiche l'état de déploiement uniquement pour l'utilisateur indiqué. Chemin d'accès à l'utilisateur relatif à `/Users`. Si un périphérique est également spécifié, les détails de l'état de l'utilisateur connecté au périphérique indiqué s'affichent.
- n, --namefilter=[nom du périphérique cible] : filtre sur le nom du périphérique. Affiche les options correspondant au filtre spécifié. Les caractères génériques `*` et `?` peuvent être utilisés s'ils sont entre guillemets.
- statusfilter=[type d'état][...] : filtre sur l'état de la distribution des ensembles et les événements d'installation. Les valeurs valides sont `S`, `F` et `P` (Réussite, Échec et En attente). Vous pouvez donner la liste des types d'état séparés par des virgules.
- t, --typefilter=[type de périphérique ou d'utilisateur cible][...] : filtre sur le type de cible. Les valeurs valides sont `server`, `workstation` et `user`. Vous pouvez donner la liste des types de cible séparés par des virgules.
- s, --scrollsize=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément.
- v, --version [valeur]

Les valeurs valides sont les suivantes :

- ♦ **published** : (publié) utilisez cette option pour afficher le nombre de périphériques non-test sur lesquels l'ensemble est déployé.
- ♦ **sandbox** : utilisez cette option pour afficher le nombre de périphériques de test sur lesquels la version en sandbox de l'ensemble est déployée.
- ♦ **[version de l'objet]** : utilisez un numéro de version pour obtenir l'état de la version de l'ensemble associé.

La valeur par défaut est publié.

-c, --status-calculation [valeur]

- ♦ **consolidated** : (consolidé) utilisez cette option pour afficher le nombre total de périphériques sur lesquels cet ensemble est déployé.
- ♦ **version** : utilisez cette option pour afficher l'état de la version spécifique.

La valeur par défaut est version.

**bundle-view-assignment-schedule (bvas) (type de périphérique ou d'utilisateur) (ensemble ou groupe d'ensembles) (chemin d'accès à l'objet Périphérique ou Utilisateur)**

Affiche le programme de déploiement d'un ensemble assigné à un objet Périphérique ou Utilisateur.

(type de périphérique ou d'utilisateur) : les valeurs valides sont `device`, `server`, `workstation` et `user`.

(chemin d'accès à l'objet Périphérique ou Utilisateur) [...] : chemin d'accès aux objets Périphérique ou Utilisateur relatif à celui dans lequel le groupe d'ensembles est assigné.

**bundle-view-summary-totals (bvst) (chemin de l'ensemble) [options]**

Affiche un résumé de l'état de déploiement d'un ensemble en particulier.

Accepte les options suivantes :

-v, --version [valeur]

Les valeurs valides sont les suivantes :

- ♦ **published** : (publié) utilisez cette option pour afficher le nombre de périphériques non-test sur lesquels l'ensemble est déployé.
- ♦ **sandbox** : utilisez cette option pour afficher le nombre de périphériques de test sur lesquels la version en sandbox de l'ensemble est déployée.
- ♦ **[version de l'objet]** : utilisez un numéro de version pour obtenir l'état de la version de l'ensemble associé.

La valeur par défaut est publié.

-c, --status-calculation [valeur]

- ♦ **consolidated** : (consolidé) utilisez cette option pour afficher le nombre total de périphériques sur lesquels cet ensemble est déployé.
- ♦ **version** : utilisez cette option pour afficher l'état de la version spécifique.

La valeur par défaut est version.

**linux-export-actions (lea) (Type d'opération) (Chemin d'accès au fichier XML d'opération) (Chemin d'accès aux fichiers de contenu) [options]**

Crée un fichier XML pour exporter les métadonnées des paquets. Utilisez la commande `baa` pour ajouter le contenu exporté au serveur.

(Type d'opération) : spécifiez l'opération pour laquelle vous souhaitez créer le fichier XML. Les types d'opération sont `Installer le RPM` et `Distribuer le RPM`.

(Chemin d'accès au fichier XML d'opération) : emplacement du fichier XML de définition de l'opération généré.

(Chemin d'accès aux fichiers de contenu) : emplacement des fichiers de contenu RPM sur la machine locale.

Accepte les options suivantes :

`-t, --target` : spécifiez une cible de distribution Linux valide pour les paquets.

**bundle-appdata-calculation (bac) (chemin d'accès à l'ensemble ou GUID de l'ensemble) [...]**

Met en file d'attente une opération de chargement qui calcule et met en cache des données d'application pour des ensembles, et patiente jusqu'à la fin de l'opération. Les données mises en cache sont utilisées pour préparer les réponses du service Web et améliorer les performances.

---

**REMARQUE** : la commande `zman bac` s'applique uniquement aux stratégies de correctifs dans ZENworks Patch Management.

---

## Commandes de paramètres d'ensemble

Ces commandes permettent de définir et de modifier des paramètres d'ensemble. Les commandes de paramètres commencent par `settings-` dans leur forme longue ou par la lettre `s` dans leur forme courte.

Toutes les commandes ci-dessous acceptent les drapeaux d'option énumérés dans la section [Options globales](#). Elles acceptent en outre des options individuelles, telles qu'énumérées avec chaque commande.

- ♦ `«bundle-settings-copy (bscp) (chemin d'accès à l'ensemble source ou au dossier d'ensembles sources) (chemin d'accès à l'ensemble cible ou au dossier d'ensembles cible) [...] [options] »` page 37
- ♦ `«bundle-settings-export-to-file (bsetf) [options] (chemin d'accès au fichier XML) [nom des paramètres] [...] »` page 38
- ♦ `«bundle-settings-revert (bsrt) (chemin d'accès à l'ensemble ou au dossier d'ensembles source) (nom des paramètres) [...] »` page 38
- ♦ `«bundle-settings-set (bss) (chemin d'accès au fichier XML) [chemin d'accès à l'ensemble ou au dossier d'ensembles cible] [...] »` page 38

**bundle-settings-copy (bscp) (chemin d'accès à l'ensemble source ou au dossier d'ensembles sources) (chemin d'accès à l'ensemble cible ou au dossier d'ensembles cible) [...] [options]**

Copie les paramètres.

(chemin d'accès à l'ensemble ou au dossier d'ensembles source) : chemin d'accès à l'ensemble ou au dossier d'ensembles relatif à /Ensembles et depuis lequel les paramètres doivent être copiés.

(chemin d'accès à l'ensemble ou au dossier d'ensembles cible) [...] : chemin d'accès à l'ensemble ou au dossier d'ensembles relatif à /Ensembles et vers lequel les paramètres doivent être copiés.

Accepte les options suivantes :

-n, --names=[nom des paramètres][...] : noms des paramètres à copier du chemin d'accès source. Si cette option n'est pas spécifiée, tous les paramètres définis au chemin d'accès source sont copiés.

**bundle-settings-export-to-file (bsetf) [options] (chemin d'accès au fichier XML) [nom des paramètres] [...]**

Exporte les données de paramètres (au format XML) vers un fichier. Le fichier XML doit être utilisé comme entrée pour créer ou modifier les paramètres.

(chemin d'accès au fichier XML) : fichier dans lequel les données des paramètres sont stockées au format XML. Si le fichier n'existe pas, il est créé.

[nom des paramètres] [...] : noms des paramètres à exporter. Si cette option n'est pas spécifiée, tous les paramètres sont exportés.

Accepte les options suivantes :

-s, --source=[chemin d'accès à l'ensemble ou au dossier d'ensembles source] : chemin d'accès à l'ensemble ou au dossier d'ensembles relatif à /Ensembles et à partir duquel les paramètres doivent être exportés. Si cette option n'est pas spécifiée, les paramètres sont exportés à partir de la zone.

-e, --effective : s'ils sont indiqués, les paramètres effectifs sont récupérés ; sinon, seuls les paramètres définis ou remplacés au niveau du chemin d'accès source sont récupérés.

**bundle-settings-revert (bsrt) (chemin d'accès à l'ensemble ou au dossier d'ensembles source) (nom des paramètres) [...]**

Rétablit les paramètres vers ceux du dossier parent.

(chemin d'accès à l'ensemble ou au dossier d'ensembles source) : chemin d'accès à l'ensemble ou au dossier d'ensembles relatif à /Ensembles et dont les paramètres doivent être rétablis.

**bundle-settings-set (bss) (chemin d'accès au fichier XML) [chemin d'accès à l'ensemble ou au dossier d'ensembles cible] [...]**

Définit les paramètres sur différents niveaux.

(chemin d'accès au fichier XML) : fichier XML contenant des informations de paramètres exportées. Utilisez la commande `settings-export-to-file (setf)` pour exporter les informations de paramètres dans un fichier XML.

Accepte les options suivantes :

[nom des paramètres] [...] : noms des paramètres à exporter. Si cette option n'est pas spécifiée, tous les paramètres sont exportés.

-f, --force - Force tous les enfants (sous-dossiers et ensembles individuels) à hériter de ces paramètres.

(chemin du fichier XML) : fichier XML contenant les informations des paramètres exportés.  
Utilisez la commande `bundle-setting-export-to-file` (`bsetf` pour exporter les informations de paramètres dans un fichier XML).

(chemin de l'ensemble cible ou du dossier d'ensembles cibles) : chemin de l'ensemble ou du dossier d'ensembles par rapport à `/Bundle` pour lequel les paramètres doivent être définis. Si vous ne spécifiez pas ce chemin, les paramètres sont définis au niveau de la zone de gestion.

## Commandes de l'autorité de certification

Ces commandes permettent de gérer le rôle de l'autorité de certification des serveurs ZENworks. Les commandes de l'autorité de certification commencent par `certificate-authority-` dans leur forme longue ou par les lettres `ca` dans leur forme courte.

- ♦ « `(certificate-authority-export/cae) (chemin d'accès au fichier) [options]` » page 39
- ♦ « `certificate-authority-import (certificate-authority-import/cai) (chemin d'accès au fichier)` » page 39
- ♦ « `certificate-authority-role-disable (card)` » page 39
- ♦ « `certificate-authority-role-enable (care)` » page 39
- ♦ « `certificate-authority-server (certificate-authority-server/cas)` » page 39

**`(certificate-authority-export/cae) (chemin d'accès au fichier) [options]`**

Exporte les références de paires clés de l'autorité de certification de zone vers un fichier, et désactive éventuellement le rôle de l'autorité de certification du serveur local.

Accepte les options suivantes :

`-d, --disable-CA-role` : supprime le rôle de l'autorité de certification du serveur local.

**`certificate-authority-import (certificate-authority-import/cai) (chemin d'accès au fichier)`**

Importe les références de la paire de clé de l'autorité de certification de la zone à partir d'un fichier, et active le rôle de l'autorité de certification sur le serveur local.

**`certificate-authority-role-disable (card)`**

Désactive le rôle de l'autorité de certification sur le serveur local.

**`certificate-authority-role-enable (care)`**

Active le rôle de l'autorité de certification sur le serveur local.

**`certificate-authority-server (certificate-authority-server/cas)`**

Affiche le serveur possédant le rôle d'autorité de certification.

## Commandes de référence

Ces commandes sont utilisées pour gérer les références nécessaires à certaines opérations et tâches ZENworks qui requièrent l'authentification vers des ressources. Les commandes de référence commencent par `credentials-` dans leur forme longue ou par les lettres `cr` dans leur forme courte.

- ♦ « `credentials-create (crc) (nom des informations d'identification) [dossier] (--userName) [--userPassword] [--desc]` » page 40
- ♦ « `credentials-delete (crd) (chemin d'accès à la référence)` » page 40
- ♦ « `credentials-folder-create (crf) (nom du dossier) [dossier parent] [options]` » page 40
- ♦ « `credentials-list (crl) [dossier]` » page 40
- ♦ « `credentials-move (crm) (nom de la référence) [chemin du dossier cible]` » page 40
- ♦ « `credentials-rename (crr) (chemin d'accès à la référence) (nouveau chemin d'accès à la référence)` » page 40
- ♦ « `credentials-update (cru) (-u | --userName=nom_utilisateur) [--userPassword=mot_de_passe] [-d | --desc=description]` » page 41

**`credentials-create (crc) (nom des informations d'identification) [dossier] (--userName) [--userPassword] [--desc]`**

Crée des références.

Accepte les options suivantes :

`-u, [--userName=nom_utilisateur]` : nom d'utilisateur permettant d'accéder à la ressource.

`--userPassword=mot_de_passe` : mot de passe utilisé pour accéder à la ressource.

`-d, --desc` : une description de la référence.

**`credentials-delete (crd) (chemin d'accès à la référence)`**

Supprime des références.

**`credentials-folder-create (crf) (nom du dossier) [dossier parent] [options]`**

Crée un nouveau dossier destiné à contenir les références.

Accepte les options suivantes :

`--desc=[description]` : description du dossier.

**`credentials-list (crl) [dossier]`**

Répertorie les références.

**`credentials-move (crm) (nom de la référence) [chemin du dossier cible]`**

Déplace une référence.

**`credentials-rename (crr) (chemin d'accès à la référence) (nouveau chemin d'accès à la référence)`**

Renomme des références.

**credentials-update (cru) (-u | --userName=nom\_utilisateur) [--userPassword=mot\_de\_passe] [-d | --desc=description]**

Crée des références.

Accepte les options suivantes :

-u, --user : le nom d'utilisateur pour accéder à la ressource.

-password : le mot de passe pour accéder à la ressource.

-d, --desc : une description de la référence.

## Commandes de contenus

Les commandes de contenus zman vous permettent de déboguer facilement les problèmes liés au contenu sans devoir exécuter de requêtes complexes dans la base de données.

- ♦ « `content-create-pending-entry (ccpe) (serverGUID/path)` » page 41
- ♦ « `content-trigger-cleanup (ctc)` » page 41
- ♦ « `content-aco-names (can) (contentGUID) (-s | --scrollsize)` » page 41
- ♦ « `content-names-for-aco (cnfa) (ACOPath) (-d | --display-alias) (-v | --version) (-s | --scrollsize)` » page 41

### **content-create-pending-entry (ccpe) (serverGUID/path)**

Crée une entrée en attente pour le contenu manquant dans la base de données, pour un GUID ou chemin d'un serveur donné.

Accepte les arguments suivants :

**(serverGUID/path)** : Spécifiez le GUID ou le chemin du serveur pour lequel vous souhaitez créer des entrées en attente.

Exemple : `zman ccpe ce979ba8949c19fd4a2fe50aaad98470`

Où `ce979ba8949c19fd4a2fe50aaad98470` est le GUID du serveur.

### **content-trigger-cleanup (ctc)**

Déclenche l'opération de nettoyage du contenu, ce qui supprime le contenu non référencé de la base de données.

### **content-aco-names (can) (contentGUID) (-s | --scrollsize)**

Récupère les noms d'objet Contenu assignable pour un GUID de contenu donné.

Les objets de mise à jour Ensembles, Stratégies et Système sont appelés objets ACO.

Accepte les arguments suivants :

**(Content GUID)** : spécifiez le GUID de contenu.

**(-s, --scrollsize)** : nombre maximal de résultats à afficher simultanément.

### **content-names-for-aco (cnfa) (ACOPath) (-d | --display-alias) (-v | --version) (-s | --scrollsize)**

Récupère les GUID de contenu pour le chemin ACO spécifié.

Accepte les arguments suivants :

**(ACOPath)** : spécifiez le chemin ACO pour la mise à jour des ensembles, des stratégies ou du système.

**(-d | --display-alias)** : spécifiez cet argument pour afficher l'alias de l'objet ACO.

**(-v | --version)** : spécifiez un numéro de version non négatif de l'ACO. Les valeurs valides sont la version en sandbox et la version réelle de l'objet. Si la version n'est pas mentionnée, toute version en sandbox publiée ou autonome est prise en considération.

**(-s, --scrollsize)** : nombre maximal de résultats à afficher simultanément.

**Exemple 1** : pour afficher le GUID de contenu et le nom d'une version spécifiée de l'objet ACO, utilisez :

```
zman cnfa /Bundles/bundle1 -v 1
```

Où Bundle1 est le nom et 1 le numéro de version de l'ensemble.

**Exemple 2** : pour afficher le GUID de contenu et le nom de la version en sandbox de l'objet ACO, utilisez :

```
zman cnfa /Bundles/bundle1 -v sandbox
```

Où Bundle1 est le nom et sandbox est la version de l'ensemble.

**Exemple 3** : pour afficher le GUID de contenu et le nom de la version en sandbox publiée/ autonome de l'objet ACO, utilisez

```
zman cnfa /Policies/policy1
```

---

**REMARQUE** : si la version n'est pas spécifiée, la version la plus récente de l'objet s'affichera.

---

## Commandes de base de données

Ces commandes permettent de gérer la base de données PostgreSQL intégrée. Les commandes de base de données commencent par `database-` dans leur forme longue ou par la lettre `d` dans leur forme courte.

---

**REMARQUE** : ces commandes ne peuvent pas être utilisées pour gérer une base de données PostgreSQL externe.

---

- ♦ « `database-get-credentials-audit (dgca)` et `database-get-credentials (dgc)` » page 42
- ♦ « `database-get-credentials-antimalware (dgcam)` » page 42
- ♦ « `database-get-credentials-superuser (dgcs)` » page 42
- ♦ « `database-backup (db)` (répertoire sauvegarde) » page 43

### **database-get-credentials-audit (dgca) et database-get-credentials (dgc)**

Récupère les informations d'identification utilisées pour se connecter à la base de données Audit PostgreSQL intégrée et à la base de données PostgreSQL intégrée.

### **database-get-credentials-antimalware (dgcam)**

Récupère les informations d'identification employées pour se connecter à la base de données PostgreSQL intégrée du logiciel anti-programme malveillant.

### **database-get-credentials-superuser (dgcs)**

Récupère les informations d'identification des superutilisateurs employées pour se connecter à la base de données PostgreSQL intégrée.

### **database-backup (db) (répertoire sauvegarde)**

Sauvegarde la base de données PostgreSQL intégrée ou les emplacements réseau auxquels les fichiers de base de données sont sauvegardés.

(répertoire de sauvegarde) : répertoire local sur le serveur de base de données ou emplacement réseau dans lequel les fichiers de base de données sont sauvegardés. Vérifiez que le répertoire parent existe et qu'il dispose de l'espace disque suffisant. Les fichiers de base de données qui se trouvent dans le répertoire sont remplacés.

## **Commandes de déploiement**

Ces commandes permettent d'effectuer les tâches de déploiement. Les commandes de déploiement commencent par `deployment-` dans leur forme longue ou par les lettres `dp` dans leur forme courte.

- ♦ « `deployment-task-abort (dpta)` (nom de la tâche de déploiement) [...] » page 43
- ♦ « `deployment-task-create (dptc)` (nom de la tâche de déploiement) (fichier de références de l'utilisateur) [adresse IP/nom DNS] [...] [options] » page 43
- ♦ « `deployment-task-delete (dptd)` (nom de la tâche de déploiement) [...] » page 44
- ♦ « `deployment-task-list (dptl)` [options] » page 44
- ♦ « `deployment-task-run-now (dptrn)` (nom de la tâche de déploiement) [...] » page 44

### **deployment-task-abort (dpta) (nom de la tâche de déploiement) [...]**

Abandonne la tâche de déploiement.

### **deployment-task-create (dptc) (nom de la tâche de déploiement) (fichier de références de l'utilisateur) [adresse IP/nom DNS] [...] [options]**

Crée une tâche de déploiement pour déployer ZENworks Agent sur des périphériques à l'aide de l'adresse IP ou du nom DNS.

(fichier de références de l'utilisateur) : chemin d'accès au fichier contenant les références de connexion au périphérique. Chaque ligne du fichier doit comporter un nom d'utilisateur et un mot de passe séparés par une espace. Par exemple, le mot de passe de l'administrateur.

Accepte les options suivantes :

- f, --file=[fichier d'adresses IP][...] : liste des chemins d'accès au fichier contenant l'adresse IP ou le nom DNS des périphériques sur lesquels ZENworks Agent doit être déployé, séparés par des virgules. Ce fichier peut contenir une liste des adresses IP ou des noms DNS des périphériques au format CSV (séparé par des virgules) ou une adresse IP ou un nom DNS sur chaque ligne.
- s, --schedule=[fichier XML du programme de lancement] : fichier XML qui contient le programme de lancement. Pour les modèles de fichier XML de programme, reportez-vous aux fichiers XML situés dans `/opt/microfocus/zenworks/share/zman/samples/schedules` sur un serveur Linux ou dans `Répertoire_installation:\Micro`

Focus\Zenworks\share\zman\samples\ schedules sur un serveur Windows. Si le fichier de programme ou l'option `--run-now` n'est pas spécifié, l'exécution de la tâche n'est pas planifiée.

- r, `--run-now` : planifie l'exécution de la tâche de déploiement immédiatement après la création.
- b, `--reboot`=[Option de redémarrage] : indique si le périphérique doit être redémarré à l'issue du déploiement de l'agent. Les valeurs valides sont `immediate` et `manual`.
- d, `--desc`=[description] : description de la tâche de déploiement.
- p, `--proxy`=[Windows Proxy] : chemin d'un périphérique Windows par relatif à `/Devices`. Pour pouvoir déployer des agents de gestion sur des périphériques Microsoft Windows depuis un serveur primaire Linux, un périphérique géré exécutant Microsoft Windows est nécessaire. Ignorez cette option si vous exécutez la tâche de déploiement depuis un serveur primaire Windows.
- t, `--timeout`=[Time out] : nombre de secondes pendant lequel le serveur primaire doit attendre une réponse du proxy Windows.
- k, `--key`=[Registration key] : clé d'enregistrement du périphérique.
- `[-a | --authorizationkey = Clé d'autorisation]` pour autoriser l'enregistrement du périphérique.

**deployment-task-delete (dptd) (nom de la tâche de déploiement) [...]**

Supprime la tâche de déploiement.

**deployment-task-list (dptl) [options]**

Répertorie les tâches et l'état du déploiement.

Accepte les options suivantes :

- n, `--namefilter`=[chaîne de filtre] : affiche les résultats correspondant au nom indiqué. Les caractères génériques `*` et `?` peuvent être utilisés s'ils sont entre guillemets.
- c, `--count` : affiche le nombre de résultats.
- s, `--scrollsize`=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément.

**deployment-task-run-now (dptrn) (nom de la tâche de déploiement) [...]**

Programme l'exécution immédiate de la tâche de déploiement. Les références de la tâche doivent être enregistrées dans la zone de stockage de données.

## Commandes de détection

Ces commandes permettent d'afficher les informations associées à la détection des périphériques. Les commandes de détection commencent par `discovery-` dans leur forme longue ou par la lettre `d` dans leur forme courte.

Toutes les commandes ci-dessous acceptent les drapeaux d'option énumérés dans la section [Options globales](#). Elles acceptent en outre des options individuelles, telles qu'énumérées avec chaque commande.

- ♦ « `discovery-view-discovered-devices (dvdd) [options]` » page 45
- ♦ « `discovery-task-list (dtl) [options]` » page 45
- ♦ « `discovery-task-run-now (dtrn) (nom de la tâche de détectée)` » page 45
- ♦ « `discovery-import-preapproved-devices (dipd) (nom du fichier d'importation)` » page 45

### **discovery-view-discovered-devices (dvdd) [options]**

Répertorie les périphériques détectés.

Accepte les options suivantes :

- n, --namefilter=[chaîne de filtre] : affiche les périphériques correspondant au filtre spécifié. Le caractère générique \* peut être utilisé s'il est entre parenthèses.
- t, --typefilter=[filtre de type] : affiche les options correspondant au type spécifié. Les valeurs valides sont `server`, `workstation`, `printer`, `network`, `thinclient`, `other`, `unknown` et `deployable`. Si cette option n'est pas spécifiée, tous les types de périphériques sont affichés.
- o, --osfilter=[système d'exploitation] : affiche les périphériques sur lesquels le SE spécifié est installé. Les valeurs valides sont `other`, `win9x`, `winnt`, `wince`, `win2k`, `win2k3`, `winxp`, `nw6`, `nw6_5`, `nwoes`, `suse`, `sles`, `nld`, `rh_es` et `rh_as`. Si cette option n'est pas spécifiée, tous les périphériques sont affichés.
- m, --management-status=[statut de gestion] : affiche les périphériques ayant le statut spécifié. Les valeurs valides sont `discovered`, `inventoried`, `managed` et `retired`. Si cette option n'est pas spécifiée, tous les types de périphériques sont affichés, quel que soit leur statut.
- modefilter=[mode de découverte] : affiche les périphériques découverts à l'aide du mode de découverte spécifié. Les valeurs valides sont `IP`, `LDAP`, `csvimport`, `ZENworks-migration` et `ZAM-migration`. Si cette option n'est pas spécifiée, tous les périphériques sont affichés.
- s, --scrollsize=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément.

### **discovery-task-list (dtl) [options]**

Répertorie les tâches et l'état de la détection.

Accepte les options suivantes :

- n, --namefilter=[chaîne de filtre] : affiche les résultats correspondant au nom indiqué. Les caractères génériques \* et ? peuvent être utilisés s'ils sont entre guillemets.
- s, --scrollsize=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément.

### **discovery-task-run-now (dtrn) (nom de la tâche de détectée)**

Exécute immédiatement la tâche de détection spécifiée.

### **discovery-import-preapproved-devices (dipd) (nom du fichier d'importation)**

Importe les périphériques disponibles dans le fichier et les ajoute à la liste des périphériques pré-approuvés.

Le fichier CSV doit inclure les colonnes dans l'ordre suivant : Type de périphérique, Numéro de série, Adresse MAC, Nom DNS, Nom du produit, Fabricant, Étiquette de ressource, Jours avant expiration, Faire expirer le périphérique.

## Commandes Groupe dynamique

Ces commandes sont utilisées pour afficher les groupes dynamiques, les membres d'un groupe et pour rafraîchir un groupe. Les commandes de groupe dynamique commencent par `dynamic-group-` dans leur forme longue ou par les lettres `dg` dans leur forme courte.

- ♦ « `dynamic-group-list (dgl) (type de périphérique) [dossier] [-n|--namefilter=chaîne de filtre] [-s|--scrollsize=taille du défilement] [-r|--recursive] [-c|--count]` » page 46
- ♦ « `dynamic-group-members (dgm) (type de périphérique) (nom du groupe dynamique) [chemin du dossier du groupe dynamique] [-s|--scrollsize=taille du défilement]` » page 46
- ♦ « `dynamic-group-refresh (dgr) (type de périphérique) [(nom du groupe dynamique) (nom du groupe dynamique)... (nom du groupe dynamique)] [-f|--folder=nom du dossier avec le chemin du dossier du groupe dynamique] [-a|--all]` » page 47
- ♦ « `dynamic-group-view-query (dgvq) (chemin du dossier du groupe dynamique)` » page 47

**`dynamic-group-list (dgl) (type de périphérique) [dossier] [-n|--namefilter=chaîne de filtre] [-s|--scrollsize=taille du défilement] [-r|--recursive] [-c|--count]`**

Répertorie les groupes dynamiques.

Accepte les options suivantes :

(type de périphérique) : les valeurs valides sont `server` et `workstation`.

[dossier] : répertorie le contenu du dossier spécifié. Si cet élément n'est pas spécifié, le contenu du dossier racine s'affiche.

[-n|--namefilter=chaîne de filtre] : affiche les résultats correspondant au nom spécifié. Les caractères génériques `*` et `?` peuvent être utilisés s'ils sont entre guillemets.

[-s|--scrollsize=taille du défilement] : nombre de résultats à afficher à la fois.

[-r|--recursive] : répertorie les résultats récursivement, y compris les sous-dossiers. Si cet élément n'est pas spécifié, le contenu des sous-dossiers ne fait pas partie de la liste.

[-c|--count] : affiche le décompte des résultats.

**`dynamic-group-members (dgm) (type de périphérique) (nom du groupe dynamique) [chemin du dossier du groupe dynamique] [-s|--scrollsize=taille du défilement]`**

Répertorie les membres du groupe dynamique spécifié.

Accepte les options suivantes :

(type de périphérique) : les valeurs valides sont `server` et `workstation`.

(nom du groupe dynamique) : nom du groupe dynamique.

[chemin du dossier du groupe dynamique] : chemin du groupe dynamique. Vous pouvez indiquer soit le chemin complet, soit le chemin relatif du dossier racine.

[-s|--scrollsize=taille du défilement] : nombre de résultats à afficher à la fois.

**dynamic-group-refresh (dgr) (type de périphérique) [(nom du groupe dynamique) (nom du groupe dynamique)... (nom du groupe dynamique)] [-f|--folder=nom du dossier avec le chemin du dossier du groupe dynamique] [-a|--all]**

Recalcule l'adhésion au groupe dynamique selon les critères établis pour ce groupe.

Accepte les options suivantes :

(type de périphérique) : les valeurs valides sont `server` et `workstation`.

(nom du groupe dynamique) : nom du groupe dynamique. Vous pouvez répertorier des groupes multiples.

`[-f|--folder=nom du dossier avec le chemin du dossier du groupe dynamique]` : nom du dossier du groupe dynamique avec son chemin complet.

`[-a|--all]` : rafraîchit tous les groupes dynamiques existants.

**dynamic-group-view-query (dgvq) (chemin du dossier du groupe dynamique)**

Répertorie les filtres du groupe dynamique spécifié.

(chemin du dossier du groupe dynamique) : chemin du groupe dynamique. Vous pouvez indiquer soit le chemin complet, soit le chemin relatif du dossier racine.

## Commandes d'Endpoint Security Management

Ces commandes sont utilisées pour importer et exporter des stratégies de sécurité et exporter la clé de codage de la stratégie de sécurité d'une zone de gestion (KMK). Elles concernent uniquement ZENworks Endpoint Security Management.

Toutes les commandes ci-dessous acceptent les drapeaux d'option figurant dans la section [Options globales](#), à ceci près que les commandes `esmpolicy-export-to-file` et `esmpolicy-import` ne peuvent pas être exécutées à distance et par conséquent n'acceptent pas l'option `--host`.

- ♦ « `esmpolicy-export-to-file (epetf) (chemin d'accès à la stratégie) (chemin d'accès au fichier de stratégie XML)` » page 47
- ♦ « `esmpolicy-export-kmk-to-file (epektf) (chemin d'accès au fichier de la clé de codage de la stratégie)` » page 48
- ♦ « `esmpolicy-import (epi) (nom de la stratégie) (chemin d'accès au fichier de la clé de codage de la stratégie) (chemin d'accès au fichier de stratégie XML) [dossier parent]` » page 48
- ♦ « `esmpolicy-purge-effective-policies (epep) ([chemin d'accès au périphérique][chemin d'accès au périphérique]...[chemin d'accès au périphérique]) [-b|--begin-date=aaaa-mm-jj hh:mm:ss] [-e|end-date=aaaa-mm-jj hh:mm:ss] [-u|--unregisteredDevices]` » page 49

**esmpolicy-export-to-file (epetf) (chemin d'accès à la stratégie) (chemin d'accès au fichier de stratégie XML)**

Exporte les informations d'une stratégie de sécurité vers un fichier de stratégie XML codé. Le fichier de stratégie XML peut être utilisé pour importer la stratégie dans la même zone de gestion ou dans une autre.

REMARQUE : pour importer une stratégie, vous devez également fournir la clé de chiffrement de la stratégie de sécurité de la zone (KMK) afin de permettre le déchiffrement du fichier de stratégie XML chiffré. La commande `esmpolicy-export-kmk-to-file` permet de créer le fichier de clé.

(chemin d'accès à la stratégie) : chemin d'accès (y compris le nom du fichier) à l'objet Stratégie par rapport au dossier racine Stratégies. Par exemple, `FWpolicy1` ou `ESMpolicies/DEpolicy4`.

(chemin d'accès au fichier de stratégie XML) : chemin d'accès (y compris le nom du fichier) à l'emplacement où enregistrer le fichier de stratégie XML. Si vous ne spécifiez qu'un nom de fichier, le fichier est enregistré dans le répertoire actuel. Par exemple, `firewallpolicy.xml` ou `c:\firewallpolicy.xml`.

Exemples :

```
zman epetf FWPolicy1 c:\FWpolicy1.xml
```

```
zman epetf ESMpolicies/DEpolicy4 DEpolicy4.xml
```

**`esmpolicy-export-kmk-to-file (epektf)` (chemin d'accès au fichier de la clé de codage de la stratégie)**

Exporte la clé de codage de la stratégie de sécurité de la zone de gestion (KMK) dans un fichier. Le fichier de clé est nécessaire pour décoder un fichier de stratégie XML (exporté à partir d'une stratégie dans la zone) lors de l'importation de la stratégie à l'aide de la commande `esmpolicy-import`.

(chemin d'accès au fichier de la clé de codage de la stratégie) : chemin d'accès (y compris le nom du fichier) à l'emplacement où enregistrer le fichier de la clé de codage de la stratégie de sécurité (KMK). Si vous ne spécifiez qu'un nom de fichier, le fichier est enregistré dans le répertoire actuel. Utilisez n'importe quel nom de fichier pris en charge. L'extension n'a pas d'importance ; vous pouvez utiliser n'importe quelle extension, voire aucune. Par exemple, `KMK.txt`, `key.xml`, `KMK` et `fichier.décodage` sont tous des noms de fichiers valides.

Exemples :

```
zman epektf c:\key.txt
```

```
zman epektf EncryptionKey.xml
```

**`esmpolicy-import(epi)` (nom de la stratégie) (chemin d'accès au fichier de la clé de codage de la stratégie) (chemin d'accès au fichier de stratégie XML) [dossier parent]**

Importe une stratégie de sécurité à partir d'un fichier XML codé créé par la commande `esmpolicy-export-to-file`.

(nom de la stratégie) : nom à assigner à l'objet Stratégie.

(chemin d'accès au fichier de la clé de codage de la stratégie) : chemin complet (y compris le nom du fichier) du fichier de la clé de codage de la stratégie de sécurité (KMK) pour la zone de gestion à partir de laquelle la stratégie a été exportée. Ce fichier est nécessaire pour décoder le fichier XML codé. Si le fichier de la clé se trouve dans le répertoire actuel, spécifiez uniquement le nom du fichier.

(chemin d'accès au fichier de stratégie XML) : chemin complet (y compris le nom du fichier) du fichier de stratégie XML codé. Si le fichier se trouve dans le répertoire actuel, spécifiez uniquement le nom du fichier.

[dossier parent] : dossier Stratégies dans lequel créer l'objet Stratégie. Si vous souhaitez créer l'objet dans le dossier racine, ignorez cette option.

Exemples :

```
zman epi FWPolicy c:\key.txt c:\FWpolicy.xml
```

```
zman epi DEPolicy key.txt encryptionpolicy.xml esmpolicies/encryption
```

**esmpolicy-purge-effective-policies (epep)** ([chemin d'accès au périphérique] [chemin d'accès au périphérique]... [chemin d'accès au périphérique]) [-b|--begin-date=aaaa-mm-jj hh:mm:ss] [-e|--end-date=aaaa-mm-jj hh:mm:ss] [-u|--unregisteredDevices]

Purge les enregistrements de rapports de stratégie effective de la base de données ZENworks. Les options suivantes permettent de retrouver les enregistrements de rapports pour des périphériques donnés ou des périodes spécifiques.

[(chemin d'accès au périphérique) (chemin d'accès au périphérique) ... (chemin d'accès au périphérique)] : pour purger les enregistrements de rapports de stratégie effective pour des périphériques donnés, spécifiez le chemin complet de chaque périphérique. Ignorez cette option afin de purger les rapports pour tous les périphériques.

Cette commande accepte les options suivantes :

[-b|--begin-date=aaaa-mm-jj hh:mm:ss] : pour purger les enregistrements de rapports de stratégie effective commençant par une date spécifique, spécifiez la date de début. Tous les enregistrements dont le tampon horaire correspond à la date de début ou lui est ultérieure sont purgés. Cette option avec la variante `end-date` permet de désigner une période spécifique.

[-e|--end-date=aaaa-mm-jj hh:mm:ss] : pour purger les enregistrements de rapports de stratégie effective jusqu'à une date spécifique, spécifiez la date de fin. Tous les enregistrements dont le tampon horaire correspond à la date de fin ou lui est antérieur sont purgés. Cette option avec la variante `begin-date` permet de désigner une période spécifique.

[-u|--unregisteredDevices] : purge les enregistrements de rapports de stratégie effective qui ne sont plus enregistrés au sein de la zone mais pour lesquels il existe toujours des données de rapport dans la base de données ZENworks.

Exemples :

```
zman epep /Devices/Workstations/device1
```

```
zman epep /Devices/Workstations/device1 -b "2010-10-10 10:10:10" -e "2010-12-31 24:00:00"
```

```
zman epep -u
```

## Commandes Full Disk Encryption

Ces commandes s'appliquent uniquement à ZENworks Full Disk Encryption. Outre les paramètres répertoriés ci-dessous, les commandes acceptent les drapeaux d'option repris dans la section [Options globales](#).

- ♦ « `fdepolicy-export-to-file (fpetf)` (chemin d'accès à la stratégie) (chemin d'accès au fichier de stratégie XML) » page 50

- ♦ « `fdepolicy-import (fpi)` (nom de la stratégie) (chemin d'accès au fichier de la clé de chiffrement de la stratégie) (chemin d'accès au fichier de la stratégie XML) [dossier parent] » page 51
- ♦ « `fdepolicy-export-kmk-to-file (fpektf)` (chemin d'accès au fichier de la clé de chiffrement de la stratégie) » page 51

**`fdepolicy-purge-eri (fpe)` [(chemin d'accès au périphérique) (chemin d'accès au périphérique) ... (chemin d'accès au périphérique)] [-b|--begin-date=aaaa-mm-jj hh:mm:ss] [-e|--end-date=aaaa-mm-jj hh:mm:ss] [-u|--unregisteredDevices]**

Purge les enregistrements d'informations de récupération d'urgence (ERI) de la base de données ZENworks. Les options suivantes permettent de viser les enregistrements de périphériques donnés ou de périodes spécifiques.

[(chemin d'accès au périphérique) (chemin d'accès au périphérique) ... (chemin d'accès au périphérique)] : pour purger les enregistrements ERI pour des périphériques donnés, spécifiez le chemin entier pour chaque périphérique. Ignorez cette option afin de purger les enregistrements de tous les périphériques.

[-b|--begin-date=aaaa-mm-jj hh:mm:ss] : pour purger les enregistrements ERI commençant à partir d'une date donnée, spécifiez la date de début. Tous les enregistrements dont le tampon horaire correspond à la date de début ou lui est ultérieure sont purgés. Cette option avec la variante `end-date` permet de désigner une période spécifique.

[-e|--end-date=aaaa-mm-jj hh:mm:ss] : pour purger les enregistrements ERI jusqu'à une date spécifique, spécifiez la date de fin. Tous les enregistrements dont le tampon horaire correspond à la date de fin ou lui est antérieur sont purgés. Cette option avec la variante `begin-date` permet de désigner une période spécifique.

[-u|--unregisteredDevices] : purge les enregistrements ERI qui ne sont plus enregistrés au sein de la zone, mais pour lesquels il existe toujours des enregistrements ERI dans la base de données ZENworks.

Exemples :

```
zman fpe /Devices/Workstations/device1
```

```
zman fpe /Devices/Workstations/device1 -b "2010-10-10 10:10:10" -e "2010-12-31 24:00:00"
```

```
zman fpe -u
```

**`fdepolicy-export-to-file (fpetf)` (chemin d'accès à la stratégie) (chemin d'accès au fichier de stratégie XML)**

Exporte les informations d'une stratégie de Full Disk Encryption vers un fichier de stratégie XML chiffré. Le fichier de stratégie XML peut être utilisé pour importer la stratégie dans la même zone de gestion ou dans une autre.

REMARQUE : pour importer une stratégie, vous devez également fournir la clé de chiffrement de la stratégie de Full Disk Encryption (KMK) de la zone afin de permettre le déchiffrement du fichier de stratégie XML chiffré. La commande `fdepolicy-export-kmk-to-file` permet de créer le fichier de clé.

(chemin d'accès à la stratégie) : chemin d'accès (y compris le nom du fichier) à l'objet Stratégie par rapport au dossier racine Stratégies. Par exemple, `FDEpolicies/FDEpolicy4`.

(chemin d'accès au fichier de stratégie XML) : chemin d'accès (y compris le nom du fichier) à l'emplacement où enregistrer le fichier de stratégie XML. Si vous ne spécifiez qu'un nom de fichier, le fichier est enregistré dans le répertoire actuel. Par exemple, `FDEpolicy.xml`.

Exemple :

```
zman fpetf FDEPolicy1 c:\FDEpolicy1.xml
```

**fdepolicy-import (fpi) (nom de la stratégie) (chemin d'accès au fichier de la clé de chiffrement de la stratégie) (chemin d'accès au fichier de la stratégie XML) [dossier parent]**

Importe une stratégie de Full Disk Encryption à partir d'un fichier XML chiffré créé à l'aide de la commande `fdepolicy-export-to-file`.

(nom de la stratégie) : nom à assigner à l'objet Stratégie.

(chemin d'accès au fichier de la clé de chiffrement de la stratégie) : chemin complet (y compris le nom du fichier) du fichier de la clé de chiffrement de la stratégie de Full Disk Encryption (KMK) pour la zone de gestion à partir de laquelle la stratégie a été exportée. Ce fichier est nécessaire pour décoder le fichier XML codé. Si le fichier de la clé se trouve dans le répertoire actuel, spécifiez uniquement le nom du fichier.

(chemin d'accès au fichier de stratégie XML) : chemin complet (y compris le nom du fichier) du fichier de stratégie XML codé. Si le fichier se trouve dans le répertoire actuel, spécifiez uniquement le nom du fichier.

[dossier parent] : dossier Stratégies dans lequel créer l'objet Stratégie. Si vous souhaitez créer l'objet dans le dossier racine, ignorez cette option.

Exemple :

```
zman fpi FDEPolicy c:\key.txt c:\FDEpolicy.xml
```

**fdepolicy-export-kmk-to-file (fpektf) (chemin d'accès au fichier de la clé de chiffrement de la stratégie)**

Exporte la clé de chiffrement de la stratégie de Full Disk Encryption (KMK) de la zone de gestion dans un fichier. Le fichier de clé est nécessaire pour déchiffrer un fichier de stratégie XML (exporté à partir d'une stratégie dans la zone) lors de l'importation de la stratégie à l'aide de la commande `fdepolicy-import`.

(chemin d'accès au fichier de la clé de chiffrement de la stratégie) : chemin d'accès (y compris le nom du fichier) à l'emplacement d'enregistrement du fichier de la clé de chiffrement de la stratégie de Full Disk Encryption (KMK). Si vous ne spécifiez qu'un nom de fichier, le fichier est enregistré dans le répertoire actuel. Utilisez n'importe quel nom de fichier pris en charge. L'extension n'a pas d'importance ; vous pouvez utiliser n'importe quelle extension, voire aucune. Par exemple, `KMK.txt`, `key.xml`, `KMK` et `fichier.décodage` sont tous des noms de fichiers valides.

Exemples :

```
zman fpektf c:\key.txt
```

```
zman fpektf EncryptionKey.xml
```

## Commandes de fonctionnalités

Ces commandes sont utilisées pour activer des fonctionnalités spécifiques dans ZENworks. Outre les paramètres répertoriés ci-dessous, les commandes acceptent les drapeaux d'option repris dans la section [Options globales](#).

- ♦ « `feature-enable-platform-ipados (fepi)...` [options] » page 52

### `feature-enable-platform-ipados (fepi)...` [options]

Cette commande active la plate-forme iPadOS dans la zone. En cas d'activation de cette plate-forme :

- ♦ Tous les périphériques iPad existants avec iOS 13 ou une version ultérieure passent du groupe dynamique iOS au groupe dynamique iPadOS. Toute assignation existante appliquée aux périphériques déplacés dans le cadre du groupe dynamique iOS ne sera plus applicable. Vous devez recréer manuellement ces assignations pour le groupe dynamique iPadOS.
- ♦ Les périphériques iPadOS ne feront plus partie des règles d'enregistrement existantes qui ont été appliquées aux périphériques iOS. Vous devez recréer ces règles d'enregistrement pour les périphériques iPadOS.

## Commandes de la liste de signets

Cette commande permet d'afficher la liste des périphériques dont les avertissements ou les erreurs n'ont pas été acquittés. La commande `Hotlist` commence par `hotlist-` dans sa forme longue ou par les lettres `hl` dans sa forme courte.

Elle accepte en outre des options individuelles, telles qu'énumérées avec la commande.

- ♦ « `hotlist-view (hlv) [options]` » page 52

### `hotlist-view (hlv) [options]`

Répertorie les périphériques qui ont des avertissements ou des erreurs sans accusé de réception.

Accepte les options suivantes :

- c, --count : affiche uniquement le nombre d'éléments de la liste dynamique.
- t, --type=[type d'erreur] : filtre sur le type d'erreur des éléments de la liste dynamique. Les valeurs valides sont `Noncompliant`, `Critical` et `Warning`.
- o, --operator=[opérateur de comparaison] : s'il est indiqué, cet opérateur est utilisé lors de la filtration sur le nombre d'erreurs. Les valeurs valides sont `>`, `>=`, `=`, `<` et `<=`. Encadrez les opérateurs de guillemets de façon à ce que `>` et `<` ne soient pas considérés par le système comme des opérateurs de redirection.
- e, --errorcount=[nombre d'erreurs] : filtre selon le nombre de types d'erreur spécifié. Si aucun opérateur comparatif n'est spécifié, `>=` est utilisé par défaut. Si le type d'erreur n'est pas spécifié, le nombre est pris comme la somme des erreurs non compatibles, critiques et d'avertissement.

-s, --scrollsize=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément. Pour accuser réception d'avertissements ou d'erreurs, utilisez la commande `messages-acknowledge`. Une fois que vous avez accusé réception de tous les avertissements ou toutes les erreurs associées à un périphérique, les messages ne sont plus répertoriés dans la liste dynamique.

Exemple : pour afficher les périphériques dans la liste des signets qui comportent plus de 5 erreurs critiques :

```
zman hlv --type critical --operator ">" --error-count 5
```

## Commandes Intel AMT

Ces commandes permettent d'effectuer des opérations de préprovisionnement, de provisioning et de gestion sur les périphériques Intel AMT. Les commandes Intel AMT commencent par `iamt-` dans leur version longue ou par la lettre `i` dans leur version abrégée.

ZENworks prend en charge les versions iAMT 3, 4, 5 et 6.

- ♦ « `iamt-root-certificate-hash (irch)` » page 53
- ♦ « `iamt-create-mgmtcert (icmc) [options]` » page 53
- ♦ « `iamt-create-csr (icc) (isCA) (type) [options]` » page 53
- ♦ « `iamt-clear-mgmtcert (idmc)` » page 54
- ♦ « `iamt-cacert-import (icai) [isclear] [options]` » page 54

### **iamt-root-certificate-hash (irch)**

Imprime le hachage du certificat racine ZENworks.

### **iamt-create-mgmtcert (icmc) [options]**

Crée ou importe le certificat de provisioning ou de gestion Intel AMT au format `.DER` sur chaque serveur primaire utilisé en tant que serveur de provisioning ou de gestion iAMT.

Accepte les options suivantes si vous importez un certificat externe :

-p, --certpath : spécifiez le chemin du certificat de provisioning/gestion Intel AMT signé par l'autorité de certification externe. Le certificat doit être au format `.DER`.

Par exemple, pour importer un certificat externe, exécutez la commande suivante :

```
zman icmc --certpath C:\Certificate.DER
```

### **iamt-create-csr (icc) (isCA) (type) [options]**

Crée la requête de certificat pour le serveur de provisioning/gestion Intel AMT ou le périphérique AMT dans un environnement d'autorité de certification externe.

isCA : les valeurs valides sont `True` ou `False`. Si la valeur est `True`, la requête de certificat génère le certificat pour la zone de gestion Intel AMT.

Type - Les valeurs valides sont `mgmt` ou `device`. La requête de certificat est créée pour la zone de gestion ou pour des périphériques spécifiques dans la zone de gestion.

Accepte les options suivantes :

-c, --country=[nom du pays] : permet de spécifier le nom du pays.

-s, --state=[nom de l'état] : permet de spécifier le nom de l'état.

-o, --organization=[nom de l'organisation] : permet de spécifier le nom de l'organisation.

- u, --orgunit=[unité organisationnelle] : permet de spécifier l'unité organisationnelle.
- n, --commonname=[nom commun] : permet de spécifier le nom commun du certificat.
- d, --destination-folder=[dossier cible] : permet de spécifier le chemin d'accès au dossier cible où copier le fichier de requête de signature de certificat.

#### **iamt-clear-mgmtcert (idmc)**

Efface le certificat de provisioning/gestion Intel AMT.

#### **iamt-cacert-import (icai) [isclear] [options]**

Importe l'autorité de certification (CA) externe ou celle qui lui est subordonnée sur le serveur.

[isclear] : les valeurs valides sont `True` ou `False`. Si la valeur est `True`, l'autorité de certification externe ou sa subordonnée est supprimée.

Accepte les options suivantes si vous importez une autorité de certification externe ou celle qui lui est subordonnée :

- l, -inform : indique si le format du certificat est PEM ou DER.
- p, --cacertpath : spécifie le chemin du certificat.

## **Commande de création d'image**

Cette commande permet d'effectuer des opérations de création d'image. Les commandes de création d'image commencent par `imaging-` dans leur forme longue ou par `i` dans leur forme courte.

- ♦ « `imaging-apply-assigned-imaging-bundle (iaaib) (type de périphérique) (nom du périphérique)` » page 54

#### **imaging-apply-assigned-imaging-bundle (iaaib) (type de périphérique) (nom du périphérique)**

Applique le dernier ensemble de pré-lancement directement assigné au périphérique sélectionné. Si aucune assignation directe n'est disponible, cette commande applique le premier ensemble de pré-lancement appartenant aux assignations héritées du périphérique sélectionné. L'ensemble est appliqué la prochaine fois que le périphérique vérifie le travail de pré-lancement.

Accepte les options suivantes :

(type de périphérique) : les valeurs valides sont `server` et `workstation`.

(nom du périphérique) : nom de l'objet Serveur ou Poste de travail.

Par exemple, pour appliquer l'ensemble de création d'image assigné à un serveur dont le nom est `server1`, exécutez la commande suivante :

```
zman iaaib server server1
```

Si l'objet de périphérique se trouve dans un dossier, utilisez la commande suivante :

```
iaaib (type de périphérique) (dossier/chemin d'accès au périphérique) / (nom du périphérique)
```

où `dossier/chemin d'accès au périphérique` correspond au chemin relatif du périphérique dans le dossier des postes de travail ou des serveurs.

Si vous avez plusieurs postes de travail dans un répertoire et si le nom des postes de travail commence par des caractères alphanumériques communs (par exemple, dev091, dev092,...dev099), utilisez la commande suivante à partir d'un serveur Linux pour appliquer simultanément l'ensemble de création d'image assigné sur plusieurs périphériques :

```
zman iaaib workstation folderx/dev{09{1,2,3,4,5,6,7,9}}
```

L'ensemble s'applique aux périphériques dev091, dev092, etc.

## Commandes d'inventaire

Ces commandes servent à lancer des analyses et à envoyer le formulaire de collecte des données d'inventaire aux périphériques gérés. Les commandes d'inventaire commencent par `inventory-` dans leur forme longue ou par la lettre `i` dans leur forme courte.

- ♦ « `inventory-collection-wizard-run-now (icwrn) (chemin d'accès à l'objet Périphérique) [...] [options]` » page 55
- ♦ « `(inventory-scan-now|isn) (<chemin d'accès à l'objet Périphérique> <chemin d'accès à l'objet Périphérique>...<chemin d'accès à l'objet Périphérique>) [options]` » page 55
- ♦ « `inventory-export-localproducts|ielp (nom du chemin)` » page 55
- ♦ « `inventory-import-localproducts|iilp (nom du chemin) [dokbmerge]` » page 56

**`inventory-collection-wizard-run-now (icwrn) (chemin d'accès à l'objet Périphérique) [...] [options]`**

Envoie le formulaire de recueil des données d'inventaire à un ou plusieurs périphériques.

Accepte les options suivantes :

`-f, --folder=[dossier de périphériques]` : chemin d'accès au dossier de périphériques relatif à /Devices. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets du périphérique est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Périphérique sous le même dossier.

**`(inventory-scan-now|isn) (<chemin d'accès à l'objet Périphérique> <chemin d'accès à l'objet Périphérique>...<chemin d'accès à l'objet Périphérique>) [options]`**

Démarre l'analyse d'inventaire d'un ou plusieurs périphériques.

Accepte les options suivantes :

`-f, --folder=[dossier de périphériques]` : chemin d'accès au dossier de périphériques relatif à /Devices. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets du périphérique est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Périphérique sous le même dossier.

**`inventory-export-localproducts|ielp (nom du chemin)`**

Exporte les produits et empreintes de produit locaux définis par l'administrateur. Seuls les administrateurs disposant de droits CDLP peuvent exporter les produits locaux.

Pour exporter des données de produit :

```
zman ielp {nom du chemin}.
```

Exemple :

pour exporter tous les produits locaux définis par l'administrateur à partir de ZENworks Configuration Management vers un fichier dans `./output/lpexports.txt` :

```
zman ielp./output/lpexports.txt.
```

**inventory-import-localproducts|iilp) (nom du chemin) [dokbmerge]**

Importe les produits et empreintes de produit locaux définis par l'administrateur. Seuls les administrateurs disposant de droits CDLP peuvent importer les produits locaux.

`dokbmerge` : permet de déclencher la fusion des fichiers KB après l'importation du ou des produits locaux.

Pour importer des données de produit :

```
zman iilp {nom du chemin d'accès} [-U (administrateur)] [-P (mot de passe)]
```

Exemple :

pour importer des produits locaux définis par l'administrateur vers ZENworks Configuration Management depuis un fichier dans `./output/lpimports.txt` :

```
zman iilp./output/lpimports.txt -U Administrator -P novell.
```

## Commandes de licence

Ces commandes permettent d'activer votre serveur ZENworks ou d'afficher les informations de licence. Les commandes de licence commencent par `license-` dans leur forme longue ou par la lettre `l` dans leur forme courte.

Toutes les commandes ci-dessous acceptent les drapeaux d'option énumérés dans la section [Options globales](#). Elles acceptent en outre des options individuelles, telles qu'énumérées avec chaque commande.

- ♦ « `license-activate (la) (nom du produit) (clé de licence)` » page 56
- ♦ « `license-deactivate (ld) (nom de produit)` » page 56
- ♦ « `license-info (li)` » page 56
- ♦ « `license-refresh (lr)` » page 57
- ♦ « `license-show-active-components (lsac)` » page 57

**license-activate (la) (nom du produit) (clé de licence)**

Active les produits ZENworks (Asset Inventory for Linux, ZENworks Configuration Management, ZENworks Asset Management, ZENworks Full Disk Encryption, ZENworks Endpoint Security Management) ou la suite ZENworks.

**license-deactivate (ld) (nom de produit)**

Désactive les produits ZENworks. Seul l'argument de nom de produit est nécessaire.

**license-info (li)**

Affiche les informations de licence.

### **license-refresh (lr)**

Force le système à rafraîchir le cache des licences enregistrées, qui est en principe mis à jour quotidiennement. Utilisez cette commande pour mettre le cache à jour à n'importe quel moment, par exemple lorsqu'une licence d'évaluation risque d'expirer et que le cache ne l'indique pas encore.

### **license-show-active-components (lsac)**

Répertorie l'état actuel des licences de tous les composants ZENworks Configuration Management et les plug-ins DataModel connus (deux listes séparées).

## **Commandes relatives à l'emplacement**

Ces commandes permettent d'afficher et de gérer les emplacements. Un emplacement comprend un ou plusieurs environnements réseau. Lorsque ZENworks Agent détermine que son environnement actuel correspond à un environnement réseau associé à un emplacement, l'agent applique les stratégies de sécurité et les règles de serveur le plus proche assignées à cet emplacement.

Les commandes d'emplacement commencent par `location-` dans leur forme longue ou par la lettre `l` dans leur forme courte. Toutes les commandes ci-dessous acceptent les drapeaux d'option énumérés dans la section [Options globales](#). Elles acceptent en outre des options individuelles, telles qu'énumérées avec chaque commande.

- ♦ « `location-assign-device-folder (ladf)` (dossier de périphériques ou chemin de l'objet Périphérique) [`<Objet Emplacement>` `<Objet Emplacement>`...`<Objet Emplacement>`] [`-a|--allLocations`] » page 58
- ♦ « `location-audit-upload (lau)` (nom de l'emplacement) (état) » page 58
- ♦ « `location-create (lc)` (nom de l'emplacement) [`-d|--desc=<description>`] [nom de l'environnement réseau] [...] » page 58
- ♦ « `location-delete (ldel)` (nom de l'emplacement) [...] » page 59
- ♦ « `location-delete-all-network-assignments (ldana)` (nom de l'emplacement) » page 59
- ♦ « `location-delete-network-assignments (ldna)` (nom de l'emplacement) [nom de l'environnement réseau] [...] » page 59
- ♦ « `location-list (ll)` [options] » page 59
- ♦ « `location-list-network-assignments (llna)` (nom de l'emplacement) » page 59
- ♦ « `location-list-relationships (llrel)` (nom de l'emplacement) [`-c count`] » page 60
- ♦ « `location-network-assign (lna)` (nom de l'emplacement) (nom de l'environnement réseau) [...] » page 60
- ♦ « `location-rename (lrn)` (ancien nom) (nouveau nom) » page 60
- ♦ « `location-response-recompute|lrr` [`<Chemin du dossier de périphérique ou de l'objet Périphérique>` `<Chemin du dossier de périphérique ou de l'objet Périphérique>`...`<Chemin du dossier de périphérique ou de l'objet Périphérique>`] [`-f|--forceRecompute`] » page 60

- ♦ « `location-throttle (lt) (nom de l'emplacement) (valeur de limitation)` » page 60
- ♦ « `location-unknown-throttle (lut) (valeur de limitation)` » page 61
- ♦ « `location preferred protocol communication | lppc <nom_emplacement> [options]` » page 61

**location-assign-device-folder (ladf) (dossier de périphériques ou chemin de l'objet Périphérique) [<Objet Emplacement> <Objet Emplacement>...<Objet Emplacement>] [-a|--allLocations]**

Assigne un emplacement à un dossier de périphériques spécifique ou à un objet Périphérique.  
(Chemin du dossier de périphériques ou de l'objet Périphérique) : chemin complet du dossier de périphériques ou de l'objet Périphérique.

[Objet Emplacement] [...] -Nom de l'objet Emplacement.

-a,--allLocations - spécifiez ce paramètre pour assigner tous les emplacements et environnements réseau au dossier de périphériques ou à un objet Périphérique.

**location-audit-upload (lau) (nom de l'emplacement) (état)**

Configure le téléchargement des données d'audit pour l'emplacement spécifié.

(nom de l'emplacement) : nom de l'emplacement.

(état) : sélectionnez l'état :

- ♦ 1 pour permettre aux périphériques situés à l'emplacement associé de télécharger des données d'événement d'audit sur tout serveur satellite (rôle Collecte) ou primaire.
- ♦ 2 pour empêcher les périphériques situés à l'emplacement associé de télécharger des données d'événement d'audit sur tout serveur satellite (rôle Collecte) ou primaire.

**location-create (lc) (nom de l'emplacement) [-d|--desc=<description>] [nom de l'environnement réseau] [...]**

Crée un emplacement et (éventuellement) lui assigne des environnements réseau.

(nom de l'emplacement) : nom à assigner au nouvel emplacement.

[nom de l'environnement réseau] : nom d'un environnement réseau existant à assigner à l'emplacement. Vous pouvez ajouter plusieurs environnements réseau. L'ajout d'environnements réseau lors de la création d'un emplacement est facultatif. Vous pouvez utiliser la commande `location-nwenv-assign` pour en ajouter ultérieurement.

[nom de l'environnement réseau] : nom d'un environnement réseau existant à assigner à l'emplacement. Vous pouvez ajouter plusieurs environnements réseau. L'ajout d'environnements réseau lors de la création d'un emplacement est facultatif. Vous pouvez utiliser la commande `location-nwenv-assign` pour en ajouter ultérieurement.

Accepte les options suivantes :

**-d | --desc=description** : spécifiez une description pour l'emplacement.

**-t | --downloadThrottle=Valeur de limitation du téléchargement** : spécifiez une valeur de limitation du téléchargement.

**-u | --uploadThrottle=Valeur de limitation du téléchargement sur le serveur** : spécifiez une valeur de limitation du téléchargement sur le serveur.

**-a | --auditUpload=Téléchargement de données d'audit sur le serveur** : spécifiez 0 pour activer ou 1 pour désactiver le téléchargement des données d'audit sur le serveur.

**-e | -- Protocole de communication préféré** : en fonction de votre protocole de communication préféré, spécifiez IPv4 ou IPv6.

Spécifiez IPv4 si vous souhaitez que les périphériques à cet emplacement tentent de communiquer avec les serveurs à l'aide d'URL IPv4 avant d'essayer des URL IPv6.

Spécifiez IPv6 si vous souhaitez que les périphériques à cet emplacement tentent de communiquer avec les serveurs à l'aide d'URL IPv6 avant d'essayer des URL IPv4.

**C | -- cifsServer=Serveur CIFS** : spécifiez un serveur CIFS qui vous permet de fournir un accès partagé.

**-i | --proxyAddress=Adresse de proxy HTTP IPv4** : spécifiez une adresse de proxy IPv4.

**-p | --proxyPort= Port de proxy HTTP IPv4** : spécifiez le numéro de port sur lequel le serveur proxy doit écouter.

**-r | --proxyCidr=CIDR du proxy HTTP IPv4** : spécifiez la plage d'adresses IPv4 à l'aide de la notation CIDR.

**-x | --ipv6ProxyAddress=Adresse de proxy HTTP IPv6** : spécifiez une adresse de proxy IPv6.

**-y --ipv6ProxyPort=Port de proxy HTTP IPv6** : spécifiez le numéro de port sur lequel le serveur proxy doit écouter.

**-z | -- ipv6ProxyCidr=CIDR du proxy HTTP IPv6** : spécifiez la plage d'adresses IPv6 à l'aide de la notation CIDR.

**location-delete (ldel) (nom de l'emplacement) [...]**

Supprime les emplacements.

(nom de l'emplacement) : nom de l'emplacement à supprimer. Vous pouvez en spécifier un seul ou plusieurs.

**location-delete-all-network-assignments (ldana) (nom de l'emplacement)**

Supprime tous les environnements réseau d'un emplacement.

(nom de l'emplacement) : nom de l'emplacement duquel vous voulez supprimer tous les environnements réseau assignés.

**location-delete-network-assignments (ldna) (nom de l'emplacement) [nom de l'environnement réseau] [...]**

Supprime des environnements réseau spécifiques d'un emplacement.

(nom de l'emplacement) : nom de l'emplacement duquel supprimer des environnements réseau.

[nom de l'environnement réseau] : nom de l'environnement réseau à supprimer. Vous pouvez supprimer plusieurs environnements réseau.

**location-list (ll) [options]**

Répertorie les emplacements.

Accepte les options suivantes :

**-c, --count** : affiche le nombre de résultats.

**-s, --scrollsize=[taille du défilement]** : nombre de résultats à afficher simultanément.

**location-list-network-assignments (llna) (nom de l'emplacement)**

Répertorie les environnements réseau assignés à un emplacement.

(nom de l'emplacement) : nom de l'emplacement dont vous voulez afficher les environnements réseau.

Accepte les options suivantes :

-c, --count : affiche le nombre de résultats.

-s, --scrollsize=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément.

**location-list-relationships (llrel) (nom de l'emplacement) [-c count]**

Répertorie les objets ZENworks tels que les stratégies et les ensembles associés à l'emplacement spécifié.

(nom de l'emplacement) : nom de l'emplacement dont vous voulez afficher les objets ZENworks.

Accepte les options suivantes :

-c, --count : affiche le nombre de résultats.

**location-network-assign (lna) (nom de l'emplacement) (nom de l'environnement réseau) [...]**

Ajoute des environnements réseau à un emplacement.

(nom de l'emplacement) : nom de l'emplacement auquel assigner des environnements réseau.

[nom de l'environnement réseau] : nom d'un environnement réseau existant à ajouter à l'emplacement. Vous pouvez ajouter plusieurs environnements réseau.

**location-rename (lrn) (ancien nom) (nouveau nom)**

Renomme un emplacement.

(ancien nom) : nom de l'emplacement à renommer.

(nouveau nom) : nouveau nom de l'emplacement.

**location-response-recompute|lrr [<Chemin du dossier de périphérique ou de l'objet Périphérique> <Chemin du dossier de périphérique ou de l'objet Périphérique>...<Chemin du dossier de périphérique ou de l'objet Périphérique>] [-f|--forceRecompute]**

Demande au serveur de recalculer la réponse de configuration des emplacements afin que les périphériques demandeurs puissent obtenir les modifications les plus récentes.

[Chemin du dossier du périphérique ou de l'objet du périphérique][...] : spécifiez le chemin du dossier ou de l'objet d'un périphérique.

-f, --forceRecompute : forcez le recalcul de toutes les réponses de configuration des emplacements.

**location-throttle (lt) (nom de l'emplacement) (valeur de limitation)**

Définit la valeur de limitation de la bande passante à utiliser pour la distribution de contenu aux périphériques identifiés avec l'emplacement spécifié. Afin de maximiser les performances de vos serveurs ZENworks et de votre système réseau, les environnements à large bande passante peuvent utiliser un ensemble de valeurs de limitation différent de celui des environnements à faible bande passante. Il est possible de remplacer la valeur de limitation dans un ensemble de manière à déployer rapidement le contenu de l'ensemble et du correctif à priorité élevée.

(nom de l'emplacement) : nom de l'emplacement pour lequel définir la valeur de limitation de la bande passante.

(valeur de limitation) : taux de bande passante maximal en kilobits par seconde (kbps).

#### **location-unknown-throttle (lut) (valeur de limitation)**

Définit la valeur de limitation de la bande passante à utiliser pour la distribution de contenu aux périphériques identifiés avec l'emplacement Inconnu.

(valeur de limitation) : taux de bande passante maximal en kilobits par seconde (kbps).

#### **location preferred protocol communication | lppc <nom\_emplacement> [options]**

Modifie un emplacement existant.

<nom\_emplacement> : spécifiez un nom pour l'emplacement.

Accepte les options suivantes :

**IPv4** : Spécifiez IPv4 si vous souhaitez que les périphériques à cet emplacement tentent de communiquer avec les serveurs à l'aide d'URL IPv4 avant d'essayer des URL IPv6.

**IPv6** : Spécifiez IPv6 si vous souhaitez que les périphériques à cet emplacement tentent de communiquer avec les serveurs à l'aide d'URL IPv6 avant d'essayer des URL IPv4.

## Commandes de message

Ces commandes permettent de consulter et de gérer les messages. Les commandes de message commencent par `message-` dans leur forme longue ou par la lettre `m` dans leur forme courte.

Toutes les commandes ci-dessous acceptent les drapeaux d'option énumérés dans la section [Options globales](#). Elles acceptent en outre des options individuelles, telles qu'énumérées avec chaque commande.

- ♦ « `(messages-acknowledge|ma) [chemin d'accès à l'objet] [options]` » page 61
- ♦ « `(messages-delete|md) [chemin d'accès à l'objet][options]` » page 62
- ♦ « `messages-view (mv) [options] [chemin d'accès à l'objet]` » page 62

#### **(messages-acknowledge|ma) [chemin d'accès à l'objet] [options]**

Accuse réception des messages associés à un périphérique, un ensemble ou une stratégie géré par ZENworks.

[chemin de l'objet] : chemin d'accès complet à l'objet auquel des messages sont associés.

L'objet peut être un serveur, un poste de travail, un ensemble ou une stratégie.

Accepte les options suivantes :

`-b, --begin-date=[date de consignation du message]` : un accusé de réception est émis pour les messages consignés à la date stipulée ou ultérieurement. Le format de la date est JJ-MM-AAAA.

`-e, --end-date=[date de consignation du message]` : un accusé de réception est émis pour les messages consignés à la date stipulée ou antérieurement. Le format de la date est JJ-MM-AAAA.

`a, --all-` : émet un accusé de réception pour tous les messages consignés pour l'objet. Si aucun objet n'est spécifié, un accusé de réception est émis pour tous les messages consignés.

- l, --logID=[ID journal][...] : liste séparée par des virgules des identificateurs du journal des messages devant faire l'objet d'un accusé de réception. Vous pouvez obtenir les identificateurs du journal à l'aide de la commande `messages-view`.
- L, --logID-file=[chemin du fichier] : chemin du fichier contenant les identificateurs du journal des messages. Chaque ligne du fichier doit contenir un identificateur du journal des messages. Utilisez cette option plutôt que `--log-ID` pour saisir les identificateurs du journal.

**(messages-delete|md) [chemin d'accès à l'objet] [options]**

Supprime les messages associés à un périphérique géré par ZENworks.

[chemin de l'objet] : chemin d'accès complet à l'objet auquel des messages sont associés. L'objet peut être un serveur, un poste de travail, un ensemble ou une stratégie.

Accepte les options suivantes :

- b, --begin-date=[date de consignation du message] : les messages consignés à cette date et ultérieurement sont supprimés. Le format de la date est JJ-MM-AAAA.
- e, --end-date=[date de consignation du message] : les messages consignés à cette date et antérieurement sont supprimés. Le format de la date est JJ-MM-AAAA.
- l, --logID=[ID journal][...] : liste séparée par des virgules des identificateurs du journal des messages à supprimer. Vous pouvez obtenir les identificateurs du journal à l'aide de la commande `messages-view`.
- L, --logID-file=[chemin du fichier] : chemin d'accès au fichier contenant les identificateurs du journal des messages. Chaque ligne du fichier doit contenir un identificateur du journal des messages. Utilisez cette option plutôt que `--log-ID` pour saisir les identificateurs du journal.

**messages-view (mv) [options] [chemin d'accès à l'objet]**

Répertorie les messages associés à un périphérique géré, un ensemble ou une stratégie ZENworks.

- S, --severity=[gravité [ ...]] : filtre sur la gravité du message. Les valeurs valides sont `critical`, `warning` et `info`.
- t, --type=[type de message] : filtre sur la source du message. Les valeurs valides sont `server` et `client`. Le filtre de type `server` répertorie les messages générés par le serveur ZENworks ; celui de type `client` liste les messages générés par ZENworks Agent sur ce périphérique.
- D, --date-condition=[condition de date] : filtre les messages selon la plage de dates. Les valeurs valides sont `before`, `since` et `between`. Utilisez les options `--begin-date` et `--end-date` pour spécifier les dates. Si la condition de date est utilisée alors qu'aucune date n'est spécifiée, la date du jour est prise par défaut.
- b, --begin-date=[date de consignation du message] : date à laquelle le message a été consigné. Le format de la date est JJ-MM-AAAA. Cette option doit être utilisée conjointement avec l'option de condition de date. Si la condition de date n'est pas indiquée, les messages consignés avant cette date sont affichés.
- e, --end-date=[date de consignation du message] : date à laquelle le message a été consigné. Le format de la date est JJ-MM-AAAA. Vous devez indiquer cette option lorsque `between` est la valeur de l'option de condition de date.
- a, --acknowledged : filtre sur les messages dont l'accusé de réception a été émis.
- n, --not-acknowledged : filtre sur les messages dont l'accusé de réception n'a pas été émis.

- m, --messagefilter=[message localisé] : filtre sur le message localisé.
- c, --count : affiche uniquement le nombre des messages.
- o, --sort-order=[ordre de tri] : trie les messages selon la date, la gravité et l'émission de l'accusé de réception.
- A, --asc : précise le sens du tri de la liste. L'ordre par défaut est l'ordre décroissant.
- d, --detailed : renvoie plus d'informations sur les messages.
- s, --scrollsize=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément.

## Commandes d'environnement réseau

Ces commandes permettent d'afficher et de gérer les environnements réseau. Un environnement réseau comprend des services (passerelles, serveurs DNS, serveurs DHCP, etc.) qui identifient l'environnement.

Les définitions d'environnement réseau sont une composante essentielle des emplacements. Lorsque ZENworks Agent détermine que son environnement actuel correspond à un environnement réseau associé à un emplacement, l'agent applique les stratégies de sécurité et les règles de serveur le plus proche assignées à cet emplacement.

La forme longue des commandes d'environnement réseau commence par `network-environment-`, et la forme courte par les lettres `ne`. Toutes les commandes ci-dessous acceptent les drapeaux énumérés dans la section [Options globales](#). Elles acceptent en outre des options individuelles, telles qu'énumérées avec chaque commande.

- ♦ « `network-environment-audit-upload` (neau) (nom de l'environnement réseau) (état) » page 63
- ♦ « `network-environment-create` (nec) (nom de l'environnement réseau) [`-d|--desc=<description>`] [fichier XML de l'environnement réseau] » page 64
- ♦ « `network-environment-delete` (ned) (nom de l'environnement réseau) [...] » page 64
- ♦ « `network-environment-export-to-file` (neetf) (nom de l'environnement réseau) (chemin du fichier XML) » page 64
- ♦ « `network-environment-list` (nel) [options] » page 64
- ♦ « `network-environment-list-relationships` (nelr) (nom de l'environnement réseau) [`-cr count`] » page 65
- ♦ « `network-environment-rename` (ner) (ancien nom) (nouveau nom) » page 65
- ♦ « `network-environment-throttle` (net) (nom de l'environnement réseau) (valeur de limitation) » page 65
- ♦ « (`network-preferred-protocol-communication` | `neppc`) (nom de l'environnement réseau) [options] » page 65

**`network-environment-audit-upload` (neau) (nom de l'environnement réseau) (état)**

Configure les paramètres de téléchargement des données d'audit pour un environnement réseau spécifique.

(nom de l'environnement réseau) : nom de l'environnement réseau.

(état) : sélectionnez l'état :

- ♦ 0 pour rétablir les paramètres de téléchargement des données d'audit configurés pour l'emplacement associé au périphérique.
- ♦ 1 pour permettre aux périphériques situés dans l'environnement réseau associé de télécharger des données d'événement d'audit sur tout serveur satellite (rôle Collecte) ou primaire.
- ♦ 2 pour empêcher les périphériques situés dans l'environnement réseau associé de télécharger des données d'événement d'audit sur tout serveur satellite (rôle Collecte) ou primaire.

**network-environment-create (nec) (nom de l'environnement réseau) [-d|--desc=<description>] [fichier XML de l'environnement réseau]**

Crée un environnement réseau à partir des informations contenues dans le fichier XML spécifié.

(nom de l'environnement réseau) : nom à assigner au nouvel environnement réseau.

-d, --desc=<description> : description de l'environnement réseau.

[fichier XML de l'environnement réseau] : nom du chemin d'accès au fichier XML contenant les informations nécessaires à la création de l'environnement réseau. Si vous ne disposez pas encore d'un fichier XML, utilisez la commande `network-environment-export-to-file` pour exporter les informations d'un environnement réseau existant. Vous pouvez alors utiliser le fichier XML comme modèle pour créer de nouveaux fichiers d'environnement réseau.

**network-environment-delete (ned) (nom de l'environnement réseau) [...]**

Supprime un environnement réseau.

(nom de l'environnement réseau) : nom de l'environnement réseau à supprimer. Vous pouvez en spécifier un seul ou plusieurs.

**network-environment-export-to-file (neetf) (nom de l'environnement réseau) (chemin du fichier XML)**

Exporte les informations d'un environnement réseau dans un fichier au format XML.

La commande `network-environment-create` nécessite l'entrée des informations d'environnement réseau par le biais d'un fichier au format XML. Celui-ci peut faire office de modèle que vous modifiez de manière à inclure les informations à utiliser lors de la création d'un nouvel environnement réseau.

(nom de l'environnement réseau) : nom de l'environnement réseau dont les informations doivent être exportées dans le fichier.

(chemin du fichier XML) : nom et chemin du fichier d'exportation.

**network-environment-list (nel) [options]**

Répertorie les environnements réseau.

Accepte les options suivantes :

-c, --count : affiche le nombre de résultats.

-s, --scrollsize=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément.

**network-environment-list-relationships (nelr) (nom de l'environnement réseau) [-cr count]**

Répertorie les objets ZENworks tels que les stratégies et les ensembles associés à l'environnement réseau spécifié.

(nom de l'environnement réseau) : nom de l'environnement réseau dont vous voulez afficher les objets ZENworks.

Accepte les options suivantes :

-c, --count : affiche le nombre de résultats.

**network-environment-rename (ner) (ancien nom) (nouveau nom)**

Renomme un environnement réseau.

(ancien nom) : nom de l'environnement réseau à renommer.

(nouveau nom) : nouveau nom de l'environnement réseau.

**network-environment-throttle (net) (nom de l'environnement réseau) (valeur de limitation)**

Définit la valeur de limitation de la bande passante pour la distribution de contenu aux périphériques situés dans un environnement réseau spécifique. Afin de maximiser les performances de vos serveurs ZENworks et de votre système réseau, les environnements à large bande passante peuvent utiliser un ensemble de valeurs de limitation différent de celui des environnements à faible bande passante. Il est possible de remplacer la valeur de limitation dans un ensemble de manière à déployer rapidement le contenu de l'ensemble et du correctif à priorité élevée.

(nom de l'environnement réseau) : nom de l'environnement réseau pour lequel définir la valeur de limitation de la bande passante.

(valeur de limitation) : taux de bande passante maximal en kilobits par seconde (kbps).

**(network-preferred-protocol-communication | neppc) (nom de l'environnement réseau) [options]**

Crée un environnement réseau.

<nom\_environnement\_reseau> : spécifiez un nom pour l'environnement réseau.

Accepte les options suivantes :

**IPv4** : Spécifiez IPv4 si vous souhaitez que les périphériques de cet environnement réseau tentent de communiquer avec les serveurs à l'aide d'URL IPv4 avant d'essayer des URL IPv6.

**IPv6** : Spécifiez IPv6 si vous souhaitez que les périphériques de cet environnement réseau tentent de communiquer avec les serveurs à l'aide d'URL IPv6 avant d'essayer des URL IPv4.

## Commande d'enregistrement auprès du Micro Focus Customer Center

Cette commande permet d'enregistrer le serveur primaire auprès du Micro Focus Customer Center.

La commande d'enregistrement auprès du Micro Focus Customer Center commence par `ncc-register` dans sa forme longue ou `nccreg` dans sa forme courte. Cette commande accepte les drapeaux répertoriés à la section [Options globales](#). Elle accepte en outre des options individuelles, telles qu'énumérées avec la commande.

- ♦ « `(ncc-register|nccreg) (abc@xyz.com) (clé d'enregistrement) [chemin du serveur primaire] [-i|--nccConfigXML=ncc-config.xml] [-r|--reRegister]` » page 66

**`(ncc-register|nccreg) (abc@xyz.com) (clé d'enregistrement) [chemin du serveur primaire] [-i|--nccConfigXML=ncc-config.xml] [-r|--reRegister]`**

Enregistre le serveur primaire auprès du Micro Focus Customer Center.

`(abc@xyz.com)` : adresse électronique pour l'enregistrement du serveur primaire auprès du serveur Micro Focus Customer Center.

`(clé d'enregistrement)` : clé pour l'enregistrement du serveur primaire auprès du serveur Micro Focus Customer Center.

`[chemin du serveur primaire]` : chemin du serveur primaire à enregistrer auprès du serveur Micro Focus Customer Center.

`-i, --nccConfigXML= ncc-config.xml` : fichier XML qui contient les informations d'enregistrement telles que le produit, la version, l'architecture et l'édition.

`-r, --reRegister` : réenregistre le serveur primaire auprès du serveur Micro Focus Customer Center.

Exemples :

Pour enregistrer le serveur primaire local auprès du serveur Micro Focus Customer Center, exécutez la commande suivante :

```
zman nccreg adresse_électronique clé_enregistrement
```

Pour enregistrer un serveur primaire spécifique auprès du serveur Micro Focus Customer Center, exécutez la commande suivante :

```
zman nccreg adresse_électronique clé_enregistrement chemin_serveur
```

Pour réenregistrer le serveur primaire local auprès du serveur Micro Focus Customer Center, exécutez la commande suivante :

```
zman nccreg adresse_électronique clé_enregistrement -r
```

Pour réenregistrer un serveur primaire spécifique auprès du serveur Micro Focus Customer Center, exécutez la commande suivante :

```
zman nccreg adresse_électronique clé_enregistrement chemin_serveur -r
```

## Commandes du périphérique mobile

Ces commandes permettent de gérer les périphériques mobiles. Les commandes de périphérique mobile commencent par `mobile-` dans leur forme longue ou par la lettre `m` dans leur forme courte.

- ♦ « `mobile-copy-relations (mcr)` (chemin d'accès au périphérique mobile) (chemin d'accès à l'objet mobile) [...] [options] » page 68
- ♦ « `mobile-folder-create (mfc)` (chemin d'accès à l'objet mobile) [...] [options] » page 69
- ♦ « `mobile-group-create (mgc)` (nom du groupe) [dossier parent] [options] » page 69
- ♦ « `mobile-move (mmv)` (chemin d'accès à l'objet mobile) [chemin d'accès au dossier de destination] » page 69
- ♦ « `mobile-rename (mr)` (chemin d'accès à l'objet mobile) (nouveau nom) » page 69
- ♦ « `mobile-delete (mdl)` (chemin d'accès à l'objet mobile) [...] [options] » page 70
- ♦ « `mobile-group-add (mga)` (chemin d'accès au groupe d'objets mobiles) (chemin d'accès à l'objet mobile) [...] [options] » page 70
- ♦ « `mobile-list (ml)` [dossier] [options] » page 70
- ♦ « `mobile-group-members (mgm)` (chemin d'accès au groupe mobile] » page 70
- ♦ « `mobile-group-remove (mgr)` (chemin d'accès au groupe d'objets mobiles) (chemin d'accès à l'objet mobile) [...] [options] » page 71
- ♦ « `mobile-list-groups (mlg)` (chemin d'accès à l'objet mobile) [options] » page 71
- ♦ « `mobile-add-policy (map)` (chemin d'accès à l'objet mobile) (stratégie ou groupe de stratégies) [...] [options] » page 71
- ♦ « `mobile-remove-policy (mrp)` (chemin d'accès à l'objet mobile) (stratégie ou groupe de stratégies) [...] [options] » page 71
- ♦ « `mobile-list-policies (mlp)` (chemin d'accès à l'objet mobile) [options] » page 71
- ♦ « `mobile-reorder-policies (mrop)` (chemin d'accès à l'objet mobile) (position actuelle) (nouvelle position) » page 72
- ♦ « `mobile-view-all-policies-status (mvaps)` (chemin d'accès à l'objet mobile) [options] » page 72
- ♦ « `mobile-set-as-test (msat)` (chemin d'accès à l'objet mobile) » page 72
- ♦ « `mobile-set-as-nontest (msan)` (chemin d'accès à l'objet mobile) » page 72
- ♦ « `mobile-refresh (mrf)` (chemin d'accès à l'objet mobile) [...] [options] » page 72
- ♦ « `mobile-activationlockbypass-export-to-file (malbetf)` [nom-fichier] » page 72

- ♦ [« mobile-frpaccount-export-to-file|mfetf \(chemin\\_fichier\\_ZIP\) »](#)  
page 73
- ♦ [« mobile-frpaccount-purge-records|mfpr »](#) page 73

**mobile-copy-relations (mcr) (chemin d'accès au périphérique mobile) (chemin d'accès à l'objet mobile) [...] [options]**

Copie les relations d'un périphérique mobile source vers les périphériques mobiles cibles. Les relations d'objets mobiles incluent les assignations d'ensembles, les assignations de stratégies et les adhésions aux groupes.

Accepte les options suivantes :

-r, --relationship-type : types de relations à copier. Les valeurs valides sont **bundles**, **policies** et **groups**. L'option **bundles** copie toutes les assignations d'ensembles associées du périphérique mobile source vers les périphériques mobiles cibles. L'option **policies** copie toutes les assignations de stratégies associées du périphérique source vers les périphériques cibles. L'option **groups** ajoute les périphériques cibles en tant que membres des groupes auxquels appartient le périphérique source.

-a, --assignment-options : options d'assignation. Les valeurs valides sont **assign-to-group-members**, **assign-to-folder-members** et **assign-to-folder-members-recursively**. L'option **assign-to-group-members** copie les assignations de la source vers les membres des groupes cibles. L'option **assign-to-folder-members** copie les assignations de la source vers les périphériques situés dans le dossier cible. L'option **assign-to-folder-members-recursively** copie les assignations de la source vers les périphériques situés dans les dossiers cibles et leurs sous-dossiers. Si aucune valeur n'est spécifiée, les assignations sont effectuées directement vers les groupes ou dossiers cibles.

-c, --conflict-resolution : options de résolution de conflit pour les assignations existantes. Les valeurs valides sont **delete-existing-assignments** et **replace-existing-assignments**. L'option **delete-existing-assignments** supprime toutes les assignations existantes des périphériques cibles. L'option **replace-existing-assignments** remplace les assignations existantes des périphériques cibles par les assignations sélectionnées. Si aucune valeur n'est spécifiée, les assignations existantes sur les périphériques cibles sont conservées.

-g, --group-membership : options Adhésions aux groupes pour le type d'objet cible Groupes et Dossiers. Les valeurs valides sont **add-folder-members-recursively** et **delete-existing-group-membership**. L'option **add-folder-members-recursively** ajoute les périphériques situés dans les dossiers cibles et leurs sous-dossiers en tant que membres des groupes auxquels appartient le périphérique source. L'option **delete-existing-group-membership** supprime les adhésions aux groupes existantes des périphériques cibles. Si les cibles ont des groupes, tous les membres de ces derniers sont ajoutés au groupe sélectionné. Si les cibles ont des dossiers, par défaut, tous les périphériques de ces dossiers sont ajoutés au groupe sélectionné, de manière non récurrente.

-p, --export-path : chemin complet du fichier vers lequel les résultats de la copie des relations doivent être exportés au format CSV. Vous pouvez spécifier un chemin d'accès au fichier ainsi qu'un nom de fichier portant l'extension `.csv`. Si le chemin n'est pas spécifié, le fichier CSV est exporté vers le chemin par défaut (Linux : `/var/opt/microfocus/zenworks/tmp` ; Windows : `%zenworks_home%\work\tmp`).

-f, --continue-on-failure : cette option n'est pas obligatoire. Si cette option est spécifiée, l'opération Copier les relations se poursuit même en cas d'échec. Si cette option n'est pas spécifiée, l'opération Copier les relations prend fin en cas d'échec.

Par exemple :

Pour copier toutes les relations du périphérique mobile source vers plusieurs types de périphériques mobiles :

```
zman mobile-copy-relationships mobilefolder/sourcemobile --
relationship-type=bundles,policies,groups mobilefolder/mobile
mobilefolder/mobilefolder1 mobilefolder/mobilegroup
```

Pour copier les assignations de stratégies d'un périphérique mobile source vers les périphériques mobiles situés dans les dossiers des périphériques mobiles cibles de façon récurrente :

```
zman mcr mobilefolder/sourcemobile --relationship-type=policies
mobilefolder1 mobilefolder2 -assignment-options=assign-to-folder-
members-recursively
```

Pour remplacer les assignations d'ensembles en conflit des périphériques mobiles cibles lors de la copie des assignations à partir d'un périphérique mobile source :

```
zman mcr mobilefolder/sourcemobile -r=bundles mobilefolder/mobile1 -
conflict-resolution=replace-existing-assignments
```

Pour ajouter les périphériques mobiles des groupes mobiles cibles aux groupes du périphérique mobile source :

```
zman mcr mobilefolder/sourcemobile -r=groups mobilegroup
```

Pour ajouter des périphériques mobiles des groupes mobiles cibles aux groupes du périphérique mobile source, avec les options **Continuer en cas d'échec** et **Exporter au format CSV** (vers le dossier C:\temp\) spécifiées :

```
zman mcr mobilefolder/sourcemobile -r=groups mobilegroup -f -p=C:\temp\
```

**mobile-folder-create (mfc) (chemin d'accès à l'objet mobile) [...]**  
**[options]**

Crée un dossier pour les périphériques mobiles.

Accepte les options suivantes :

--desc=[description] : description du dossier.

**mobile-group-create (mgc) (nom du groupe) [dossier parent] [options]**

Crée un groupe d'objets mobiles et y ajoute des membres.

Accepte les options suivantes :

--desc=[description] : description du groupe.

-m, --members=[chemin d'accès à l'objet mobile][...] : chemin d'accès aux périphériques mobiles par rapport au dossier /Périphériques/Périphériques mobiles.

-f, --folder=[dossier des objets mobiles] : chemin d'accès à un dossier de périphériques mobiles par rapport au dossier /Périphériques/Périphériques mobiles. Si cette option est spécifiée, le chemin d'accès aux objets Périphérique mobile est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Périphérique mobile sous le même dossier.

**mobile-move (mmv) (chemin d'accès à l'objet mobile) [chemin d'accès au dossier de destination]**

Déplace un objet Périphérique mobile vers un autre dossier.

**mobile-rename (mr) (chemin d'accès à l'objet mobile) (nouveau nom)**

Renomme un objet Périphérique mobile.

**mobile-delete (mdl) (chemin d'accès à l'objet mobile) [...] [options]**

Supprime un ou plusieurs objets Périphérique mobile.

(chemin d'accès à l'objet mobile) [...] : chemin d'accès aux objets Périphérique mobile (périphérique mobile, dossier de périphériques mobiles ou groupe de périphériques mobiles) par rapport au dossier /Périphériques/Périphériques mobiles. Le caractère générique \* peut être utilisé dans les noms d'objet s'il est entre parenthèses. Soyez prudent si vous utilisez des caractères génériques pour supprimer des objets.

Accepte les options suivantes :

- r, --recursive : supprime les objets à l'intérieur d'un dossier de façon récurrente.
- f, --folder=[dossier des objets mobiles] : chemin d'accès à un dossier de périphériques mobiles par rapport au dossier /Périphériques/Périphériques mobiles. Si cette option est spécifiée, le chemin d'accès aux objets Périphérique mobile est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Périphérique mobile sous le même dossier.

**mobile-group-add (mga) (chemin d'accès au groupe d'objets mobiles) (chemin d'accès à l'objet mobile) [...] [options]**

Ajoute des périphériques mobiles à un groupe de périphériques mobiles.

Accepte les options suivantes :

- f, --folder=[dossier des objets mobiles] : chemin d'accès à un dossier de périphériques mobiles par rapport au dossier /Périphériques/Périphériques mobiles. Si cette option est spécifiée, le chemin d'accès aux objets Périphérique mobile est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Périphérique mobile sous le même dossier.

**mobile-list (ml) [dossier] [options]**

Répertorie les objets Périphérique mobile.

Accepte les options suivantes :

- r, --recursive : répertorie les résultats de façon récurrente, y compris les sous-dossiers. Si cette option n'est pas spécifiée, le contenu des sous-dossiers n'est pas répertorié.
- n, --namefilter=[chaîne de filtre] : affiche les résultats correspondant au nom indiqué. Les caractères génériques \* et ? peuvent être utilisés s'ils sont entre guillemets.
- t, --typefilter=[filtre de type][...] : affiche les résultats correspondant à la liste des types d'objet spécifiés, séparés par des virgules. Les valeurs valides sont `device`, `group` et `folder`.
- c, --count : affiche le nombre de résultats.
- s, --scrollsize=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément.
- f, --flagfilter=[filtre de drapeau][...] : affiche les résultats qui correspondent à la liste au format CSV des drapeaux spécifiés. Les valeurs valides sont `retired`, `notretired`, `test` et `non-test`.

**mobile-group-members (mgm) (chemin d'accès au groupe mobile]**

Répertorie les membres d'un groupe (dynamique ou pas) de périphériques mobiles.

Accepte les options suivantes :

- s, --scrollsize=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément.

**mobile-group-remove (mgr) (chemin d'accès au groupe d'objets mobiles) (chemin d'accès à l'objet mobile) [...] [options]**

Supprime les périphériques mobiles d'un groupe de périphériques mobiles.

Accepte les options suivantes :

**-f, --folder=[dossier des objets mobiles]** : chemin d'accès à un dossier de périphériques mobiles par rapport au dossier /Périphériques/Périphériques mobiles. Si cette option est spécifiée, le chemin d'accès aux objets Périphérique mobile est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Périphérique mobile sous le même dossier.

**mobile-list-groups (mlg) (chemin d'accès à l'objet mobile) [options]**

Répertorie les groupes dont le périphérique mobile donné est membre.

Accepte les options suivantes :

**-s, --scrollsize=[taille du défilement]** : nombre de résultats à afficher simultanément.

**mobile-add-policy (map) (chemin d'accès à l'objet mobile) (stratégie ou groupe de stratégies) [...] [options]**

Assigne des stratégies à un objet Périphérique mobile.

Accepte les options suivantes :

**-c, --conflicts=[ordre de résolution des conflits de stratégie]** : détermine la méthode de résolution des conflits de stratégie. Les valeurs valides sont `userlast` ou 1, `devicelast` ou 2, `deviceonly` ou 3, `useronly` ou 4. Dans le cas d'`userlast`, les stratégies associées aux périphériques sont appliquées les premières, puis c'est le tour des stratégies associées aux utilisateurs. Dans le cas de `devicelast`, les stratégies associées aux utilisateurs sont appliquées les premières, puis c'est le tour des stratégies associées aux périphériques. Dans le cas de `deviceonly`, les stratégies associées aux utilisateurs sont ignorées. Dans le cas d'`useronly`, les stratégies associées aux périphériques sont ignorées. Si cette option n'est pas spécifiée, `userlast` est considéré comme la valeur par défaut.

**-e, --enforce-now** : applique la stratégie immédiatement à tous les périphériques assignés.

**-f, -folder=[dossier de stratégies]** : chemin d'accès au dossier d'une stratégie relatif à /Policies. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets de stratégie est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Stratégie sous le même dossier.

**mobile-remove-policy (mrp) (chemin d'accès à l'objet mobile) (stratégie ou groupe de stratégies) [...] [options]**

Supprime des stratégies assignées à un objet Périphérique mobile.

Accepte les options suivantes :

**-f, -folder=[dossier de stratégies]** : chemin d'accès au dossier d'une stratégie relatif à /Policies. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets de stratégie est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Stratégie sous le même dossier.

**mobile-list-policies (mlp) (chemin d'accès à l'objet mobile) [options]**

Répertorie les stratégies assignées à un objet Périphérique mobile.

Accepte les options suivantes :

- a, --all : répertorie les stratégies effectives et non effectives.
- e, --effective : répertorie uniquement les stratégies effectives.
- s, --scrollsize=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément.

**mobile-reorder-policies (mrop) (chemin d'accès à l'objet mobile) (position actuelle) (nouvelle position)**

Change l'ordre des stratégies assignées à un périphérique mobile. Utilisez la commande `mobile-list-policies` pour obtenir l'ordre des stratégies assignées.

**mobile-view-all-policies-status (mvaps) (chemin d'accès à l'objet mobile) [options]**

Affiche l'état de déploiement avancé des stratégies assignées à un objet mobile.

Accepte les options suivantes :

--statusfilter=[ type d'état][...] : filtre sur l'état de l'événement d'application des stratégies. Les valeurs valides sont S, F et P (Réussite, Échec et En attente). Vous pouvez donner la liste des types d'état séparés par des virgules.

-s, --scrollsize=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément.

**mobile-set-as-test (msat) (chemin d'accès à l'objet mobile)**

Définit un périphérique mobile en tant que périphérique test.

Exemple :

Pour définir périphériquemobile1 en tant que périphérique test :

```
zman msat mobiledevice1
```

**mobile-set-as-nontest (msan) (chemin d'accès à l'objet mobile)**

Définit un périphérique mobile en tant que périphérique non-test.

Exemple :

Pour définir périphériquemobile1 en tant que périphérique non-test :

```
zman msan mobiledevice1
```

**mobile-refresh (mrf) (chemin d'accès à l'objet mobile) [...] [options]**

Rafraîchit les périphériques mobiles.

Accepte les options suivantes :

-f, --folder=[dossier des objets mobiles] : chemin d'accès à un dossier de périphériques mobiles par rapport au dossier /Périphériques/Périphériques mobiles. Si cette option est spécifiée, le chemin d'accès aux objets Périphérique mobile est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs périphériques mobiles sous le même dossier.

--notify=<minutes> - Délai en minutes pour notifier tous les périphériques.

--expire=<minutes> - Délai d'expiration, en minutes, après la création de la tâche rapide. Indiquez 0 pour une expiration immédiate.

--expirenever - La tâche rapide n'expire jamais sur le serveur primaire.

**mobile-activationlockbypass-export-to-file (malbetf) [nom-fichier]**

Exporte les codes de contournement du verrou d'activation de tous les périphériques iOS supervisés de la zone vers un fichier ZIP.

[nom-fichier] : spécifiez un nom pour le fichier ZIP dans lequel les codes de contournement doivent être enregistrés. Ce champ est facultatif.

Une fois la commande exécutée, vous serez invité à spécifier un mot de passe.

Le fichier ZIP sera enregistré dans le répertoire d'invite de commande actuel.

Seuls les super administrateurs disposent des droits nécessaires pour exécuter la commande.

Exemple : `malbetf code_verrou`

Dans cet exemple, le fichier ZIP généré sera enregistré avec le nom **code\_verrou**. Le champ Nom de fichier est un champ facultatif. Une fois la commande exécutée, vous serez invité à spécifier le mot de passe.

#### **mobile-frpaccount-export-to-file|mfetf (chemin\_fichier\_ZIP)**

Exporte vers des fichiers CSV les détails de la protection après restauration des paramètres d'usine (Factory Reset Protection, FRP), c'est-à-dire les détails du compte d'entreprise des utilisateurs qui sont autorisés à provisionner les périphériques après une restauration matérielle des paramètres d'usine, puis consolide ces fichiers CSV pour créer un fichier d'archive ZIP.

(chemin\_fichier\_ZIP) Indiquez le chemin complet de l'emplacement où le fichier d'archive ZIP contenant les fichiers CSV doit être enregistré.

Exemple :

```
zman mfetf C:\frpbackup\frpaccounts.zip
```

Exporte les fichiers CSV contenant les détails FRP et crée un fichier d'archive ZIP nommé frpaccounts.zip à l'emplacement C:\frpbackup.

#### **mobile-frpaccount-purge-records|mfpr**

Purge les détails FRP de tous les périphériques supprimés de la base de données ZENworks.

## **Commandes d'objet**

Il s'agit de commandes utilitaires ou pratiques permettant d'agir sur les objets ZENworks. Les commandes d'objet commencent par `object-` dans leur forme longue ou par la lettre `o` dans leur forme courte.

Toutes les commandes ci-dessous acceptent les drapeaux d'option énumérés dans la section [Options globales](#). Elles acceptent en outre des options individuelles, telles qu'énumérées avec chaque commande.

- ♦ « `object-get-GUID (ogg) (chemin d'accès à l'objet) »` page 73
- ♦ « `object-get-name (ogn) (GUID ZENworks) »` page 74
- ♦ « `object-get-path (ogp) (GUID ZENworks) »` page 74

#### **object-get-GUID (ogg) (chemin d'accès à l'objet)**

Récupère le GUID d'un objet ZENworks.

(chemin d'accès à l'objet) : chemin d'accès complet à l'objet ZENworks, commençant par une barre oblique (/).

### **object-get-name (ogn) (GUID ZENworks)**

Obtient le nom d'un objet ZENworks.

(GUID ZENworks) : le GUID ZENworks de l'objet, contenant 32 caractères.

### **object-get-path (ogp) (GUID ZENworks)**

Récupère le chemin d'accès à un objet ZENworks en fonction du GUID.

(GUID ZENworks) : le GUID ZENworks de l'objet, contenant 32 caractères.

## **Commandes de serveur primaire**

Ces commandes permettent de gérer le contenu résidant sur le serveur primaire. Les commandes de serveur primaire commencent par `primary-server-`.

- ♦ « [primary-server-replicate-content \(psrc\) \(chemin d'accès à l'ensemble | chemin d'accès à la stratégie\)](#) » page 74
- ♦ « [primary-server-cleanup-content \(pscc\) \(ensemble\) \(chemin d'accès à l'ensemble | chemin d'accès à la stratégie\)](#) » page 74

### **primary-server-replicate-content (psrc) (chemin d'accès à l'ensemble | chemin d'accès à la stratégie)**

Réplique le contenu de la stratégie ou de l'ensemble spécifié sur le serveur primaire.

Exemples :

Pour répliquer le contenu d'un ensemble sur le serveur actuel, entrez la commande suivante :

```
zman psrc /Bundle/bundle1
```

Pour répliquer le contenu d'une stratégie sur le serveur actuel, entrez la commande suivante :

```
zman psrc /Policy/policy1
```

### **primary-server-cleanup-content (pscc) (ensemble) (chemin d'accès à l'ensemble | chemin d'accès à la stratégie)**

Nettoie le contenu de la stratégie ou de l'ensemble spécifié sur le serveur primaire.

Exemples :

Pour nettoyer le contenu d'un ensemble du serveur actuel : `zman pscc /Bundle/bundle1`

Pour nettoyer le contenu d'une stratégie du serveur actuel : `zman pscc /Policy/policy1`

## Commandes de stratégies

Ces commandes permettent de créer, de modifier et de gérer des stratégies. Les commandes de stratégies commencent par `policy-` dans leur forme longue ou par la lettre `p` dans leur forme courte.

Toutes les commandes ci-dessous acceptent les drapeaux d'option énumérés dans la section [Options globales](#). Elles acceptent en outre des options individuelles, telles qu'énumérées avec chaque commande.

- ♦ « `policy-assign (pa)` (type de périphérique ou d'utilisateur) (stratégie ou groupe de stratégies) (chemin d'accès à l'objet Périphérique ou Utilisateur) [...] [options] » page 76
- ♦ « `policy-create (pc)` (nom de la stratégie) (fichier XML de la stratégie) [dossier parent] [options] » page 76
- ♦ « `policy-copy (pcp)` (chemin d'accès à la stratégie) (nom de la stratégie) [dossier parent] [options] » page 77
- ♦ « `policy-delete (pd)` (chemin d'accès à l'objet Stratégie) [...] [options] » page 77
- ♦ « `policy-disable (pdl)` (chemin d'accès à la stratégie) [...] [options] » page 77
- ♦ « `policy-delete-version (pdv)` (chemin d'accès à la stratégie) [version de la stratégie à supprimer] [options] » page 78
- ♦ « `policy-enable (pel)` (chemin d'accès à la stratégie) [...] [options] » page 78
- ♦ « `policy-export-to-file (petf)` (chemin d'accès à la stratégie) (chemin d'accès au fichier XML) [version de la stratégie] [-c|--export-content] » page 78
- ♦ « `policy-folder-create (pfc)` (nom du dossier) [dossier parent] [options] » page 78
- ♦ « `policy-group-add (pga)` (chemin d'accès au groupe de stratégies) (chemin d'accès à la stratégie) [...] [options] » page 79
- ♦ « `policy-group-create (pgc)` (nom du groupe) [dossier parent] [options] » page 79
- ♦ « `policy-group-members (pgm)` (chemin d'accès au groupe de stratégies) [options] » page 79
- ♦ « `policy-group-remove (pgr)` (chemin d'accès au groupe de stratégies) (chemin d'accès à la stratégie) [...] [options] » page 79
- ♦ « `policy-list (pl)` [options] [dossier] » page 79
- ♦ « `policy-list-assignments (plas)` (stratégie ou groupe de stratégies) [options] » page 80
- ♦ « `policy-list-groups (plg)` (chemin d'accès à la stratégie) [options] » page 80
- ♦ « `policy-list-version (plv)` (chemin de la stratégie) » page 80
- ♦ « `policy-move (pmv)` (chemin d'objet Stratégie) [chemin d'accès au dossier de destination] » page 80

- ♦ « `policy-sandbox-create (psc)` (chemin d'accès à la stratégie) [version de la stratégie] [options] » page 80
- ♦ « `policy-sandbox-publish (psp)` (chemin de la stratégie) » page 80
- ♦ « `policy-sandbox-publish-to-newpolicy (psptn)` (chemin de la stratégie) (nom de la stratégie) [dossier parent] [options] » page 81
- ♦ « `policy-sandbox-revert (psr)` (chemin de la stratégie) » page 81
- ♦ « `policy-rename (pr)` (chemin d'accès à l'objet Stratégie) (nouveau nom) [options] » page 81
- ♦ « `policy-unassign (pua)` (type de périphérique ou d'utilisateur) (stratégie ou groupe de stratégies) (chemin d'accès à l'objet Périphérique ou Utilisateur) [...] [options] » page 81
- ♦ « `policy-view-advanced-deployment-status (pvads)` (chemin d'accès à la stratégie) [options] » page 82
- ♦ « `policy-view-summary-totals (pvst)` (chemin de la stratégie) [options] » page 82

**`policy-assign (pa)` (type de périphérique ou d'utilisateur) (stratégie ou groupe de stratégies) (chemin d'accès à l'objet Périphérique ou Utilisateur) [...] [options]**

Assigne une stratégie ou un groupe de stratégies à un ou plusieurs objets Périphérique ou Utilisateur.

(type de périphérique ou d'utilisateur) : les valeurs valides sont `device`, `server`, `workstation` et `user`.

(chemin d'accès à l'objet Périphérique ou Utilisateur) [...] : chemin d'accès aux objets Périphérique ou Utilisateur relatif au dossier racine du type de périphérique ou d'utilisateur indiqué.

Accepte les options suivantes :

- c, --conflicts=[ordre de résolution des conflits de stratégie] : détermine comment les conflits de stratégie sont résolus. Les valeurs valides sont `userlast` ou 1, `devicelast` ou 2, `deviceonly` ou 3, `useronly` ou 4. Dans le cas d'`userlast`, les stratégies associées aux périphériques sont appliquées les premières, puis c'est le tour des stratégies associées aux utilisateurs. Dans le cas de `devicelast`, les stratégies associées aux utilisateurs sont appliquées les premières, puis c'est le tour des stratégies associées aux périphériques. Dans le cas de `deviceonly`, les stratégies associées aux utilisateurs sont ignorées. Dans le cas d'`useronly`, les stratégies associées aux périphériques sont ignorées. Si cette option n'est pas spécifiée, `userlast` est considéré comme la valeur par défaut.
- e, --enforce-now : applique la stratégie immédiatement à tous les périphériques assignés.
- f, --folder=[dossier du périphérique ou de l'utilisateur] : chemin d'accès au dossier du périphérique ou de l'utilisateur relatif au dossier racine respectif. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets du périphérique ou utilisateur est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Périphérique ou Utilisateur sous le même dossier.

**`policy-create (pc)` (nom de la stratégie) (fichier XML de la stratégie) [dossier parent] [options]**

Crée une stratégie.

(fichier XML de stratégie) : fichier XML contenant des informations d'une stratégie exportée. Utilisez `policy-export-to-file` (`petf`) pour exporter les informations d'une stratégie dans un fichier XML. Si vous voulez réutiliser des fichiers, créez des modèles XML depuis des ensembles créés via le Centre de contrôle.

Accepte les options suivantes :

- d, --desc=[description] : description de la stratégie.
- a, --actioninfo=[contenu de fichier pour stratégie] : fichier XML contenant des informations sur le contenu de fichier à associer et à emballer avec la stratégie. Par exemple, le fichier de pilote à installer pour une stratégie d'imprimante est le contenu du fichier. Pour un modèle au format XML, reportez-vous au fichier `ActionInfo.xml` dans `/opt/microfocus/zenworks/share/zman/samples/policies` sur un serveur Linux ou dans `Répertoire_installation:\Micro Focus\Zenworks\share\zman\samples\policies` sur un serveur Windows.
- s, --create-as-sandbox=[créer en tant que sandbox] : crée la stratégie en tant que sandbox.
- n, --create-with-new-grid : crée l'objet de stratégie est créé avec le nouveau GUID. Si l'option n'est pas spécifiée, les objets de stratégie sont validés pour le GUID importé dans le fichier XML de la stratégie. Si le GUID importé n'existe pas, un GUID est créé. Sinon, le GUID importé est conservé.

**policy-copy** (`pcp`) (**chemin d'accès à la stratégie**) (**nom de la stratégie**)  
[dossier parent] [options]

Copie une stratégie.

Accepte les options suivantes :

- d, --desc=[description] : description de la stratégie.

**policy-delete** (`pd`) (**chemin d'accès à l'objet Stratégie**) [...] [options]

Supprime un ou plusieurs objets Stratégie.

(chemin d'objet Stratégie) [...] : chemin des objets Stratégie (stratégies, dossier de stratégies ou groupe de stratégies) relatif à `/Policies`. Le caractère générique `*` peut être utilisé dans les noms d'objet s'il est entre parenthèses. Soyez prudent si vous utilisez des caractères génériques pour supprimer des objets.

Accepte les options suivantes :

- r, --recursive : supprime les objets à l'intérieur d'un dossier de façon récurrente.
- f, -folder=[dossier de stratégies] : chemin d'accès au dossier d'une stratégie relatif à `/Policies`. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets de stratégie est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Stratégie sous le même dossier.

**policy-disable** (`pdl`) (**chemin d'accès à la stratégie**) [...] [options]

Désactive les stratégies.

Accepte les options suivantes :

- f, -folder=[dossier de stratégies] : chemin d'accès au dossier d'une stratégie relatif à `/Policies`. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets de stratégie est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Stratégie sous le même dossier.

**policy-delete-version (pdv) (chemin d'accès à la stratégie) [version de la stratégie à supprimer] [options]**

Supprime une ou plusieurs versions de la stratégie.

Exemples :

Pour supprimer la version 3 de la stratégie zenpolicy :

```
zman pdv zenpolicy 3
```

Pour supprimer toutes les versions de la stratégie zenpolicy :

```
zman pdv zenpolicy -a
```

Pour supprimer toutes les versions de la stratégie zenpolicy antérieures à la version spécifiée :

```
zman pdv zenpolicy version -p
```

**policy-enable (pel) (chemin d'accès à la stratégie) [...] [options]**

Active les stratégies.

Accepte les options suivantes :

**-f, -folder=[dossier de stratégies]** : chemin d'accès au dossier d'une stratégie relatif à /Policies. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets de stratégie est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Stratégie sous le même dossier.

**policy-export-to-file (petf) (chemin d'accès à la stratégie) (chemin d'accès au fichier XML) [version de la stratégie] [-c|--export-content]**

Exporte les informations d'une stratégie (au format XML) dans un fichier. Le fichier XML doit être utilisé comme entrée pour créer les stratégies.

(Chemin du fichier XML) : chemin complet du fichier XML vers lequel les informations de la stratégie doivent être exportées.

[Version de la stratégie] : version de la stratégie à exporter. Si la version n'est pas spécifiée, le système exporte la version publiée de la stratégie. Pour exporter une version en sandbox de la stratégie, spécifiez sandbox.

[-c|--export-content] : exporte le contenu de la stratégie vers un sous-répertoire du répertoire contenant le fichier XML vers lequel les informations de la stratégie sont exportées. Si l'option n'est pas spécifiée, le contenu de la stratégie n'est pas exporté.

Exemples :

Pour exporter la version en sandbox d'une stratégie nommée zenpolicy vers un fichier XML nommé policy.xml :

```
zman petf policyfolder/zenpolicy C:\policies\policy.xml sandbox
```

Pour exporter la version 3 d'une stratégie nommée zenpolicy vers un fichier XML nommé policy.xml :

```
zman petf policyfolder/zenpolicy C:\policies\policy.xml 3
```

Pour exporter la version 5 d'une stratégie nommée zenpolicy vers un fichier XML nommé policy.xml et exporter le contenu de la stratégie vers le répertoire C:\policies\ :

```
zman petf policyfolder/zenpolicy C:\policies\policy.xml 5 -c
```

**policy-folder-create (pfc) (nom du dossier) [dossier parent] [options]**

Crée un nouveau dossier destiné à contenir les stratégies.

Accepte les options suivantes :

--desc=[description] : description du dossier.

**policy-group-add (pga) (chemin d'accès au groupe de stratégies) (chemin d'accès à la stratégie) [...] [options]**

Ajoute des stratégies à un groupe de stratégies.

Accepte les options suivantes :

-f, -folder=[dossier de stratégies] : chemin d'accès au dossier d'une stratégie relatif à /Policies. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets de stratégie est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Stratégie sous le même dossier.

**policy-group-create (pgc) (nom du groupe) [dossier parent] [options]**

Crée un groupe de stratégies et y ajoute des membres.

Accepte les options suivantes :

--desc=[description] : description du groupe.

-m, --members=[chemin de la stratégie][...] : chemin des stratégies relatif à /Policies.

-f, -folder=[dossier de stratégies] : chemin d'accès au dossier d'une stratégie relatif à /Policies. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets de stratégie est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Stratégie sous le même dossier.

**policy-group-members (pgm) (chemin d'accès au groupe de stratégies) [options]**

Répertorie les membres d'un groupe de stratégies.

Accepte les options suivantes :

-s, --scrollsize=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément.

**policy-group-remove (pgr) (chemin d'accès au groupe de stratégies) (chemin d'accès à la stratégie) [...] [options]**

Supprime des stratégies d'un groupe de stratégies.

Accepte les options suivantes :

-f, -folder=[dossier de stratégies] : chemin d'accès au dossier d'une stratégie relatif à /Policies. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets de stratégie est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Stratégie sous le même dossier.

**policy-list (pl) [options] [dossier]**

Répertorie les objets Stratégie.

Accepte les options suivantes :

-r, --recursive : répertorie les résultats de façon récurrente, y compris les sous-dossiers. Si cette option n'est pas spécifiée, le contenu des sous-dossiers n'est pas répertorié.

-n, --namefilter=[chaîne de filtre] : affiche les résultats correspondant au nom indiqué. Les caractères génériques \* et ? peuvent être utilisés s'ils sont entre guillemets.

- c, --count : affiche le nombre de résultats.
- s, --scrollsize=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément.

**policy-list-assignments (plas) (stratégie ou groupe de stratégies) [options]**

Répertorie les assignations de périphérique et d'utilisateur d'une stratégie.

Accepte les options suivantes :

- t, --typefilter=[type d'assignation] : filtre sur le type d'assignation. Les valeurs valides sont `device` et `user`.
- s, --scrollsize=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément.

**policy-list-groups (plg) (chemin d'accès à la stratégie) [options]**

Répertorie les groupes dont la stratégie donnée est membre.

Accepte les options suivantes :

- s, --scrollsize=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément.

**policy-list-version (plv) (chemin de la stratégie)**

Répertorie toutes les versions de la stratégie.

Exemples :

Pour répertorier toutes les versions de la stratégie zenpolicy :

```
zman plv zenpolicy
```

**policy-move (pmv) (chemin d'objet Stratégie) [chemin d'accès au dossier de destination]**

Déplace un objet Stratégie vers un autre dossier.

**policy-sandbox-create (psc) (chemin d'accès à la stratégie) [version de la stratégie] [options]**

Crée un sandbox à partir d'une version existante d'une stratégie.

[version de la stratégie] : spécifiez la version de la stratégie à utiliser pour créer le sandbox.

Accepte les options suivantes :

- f, --force =[forcer] : remplace tout sandbox existant.

Exemple :

Pour créer un sandbox à partir de la version 2 d'une stratégie zenpolicy :

```
zman psc zenpolicy 2
```

**policy-sandbox-publish (psp) (chemin de la stratégie)**

Publie un sandbox pour créer une version publiée de la stratégie.

Exemple :

Pour publier le sandbox d'une stratégie zenpolicy :

```
zman psp zenpolicy
```

**policy-sandbox-publish-to-newpolicy (psptn) (chemin de la stratégie) (nom de la stratégie) [dossier parent] [options]**

Publie la version en sandbox d'une stratégie vers une nouvelle stratégie.

(chemin de la stratégie) : chemin de l'objet Stratégie par rapport au dossier racine des stratégies/Stratégies.

(nom de la stratégie) : nom de la nouvelle stratégie à créer.

[dossier parent] : dossier dans lequel la nouvelle stratégie doit être créée. S'il n'est pas spécifié, la stratégie est créée dans le dossier racine.

Accepte les options suivantes :

-s, --createAsSandbox =[créer en tant que sandbox] : crée la stratégie en tant que sandbox.

-g, --groups : ajoute la stratégie récemment créée à tous les groupes dont la stratégie source est membre.

-d, --deviceAssignments : copie toutes les assignations de périphériques de la stratégie source vers la nouvelle stratégie.

-u, --userAssignments : copie toutes les assignations d'utilisateurs de la stratégie source vers la nouvelle stratégie.

Exemple :

Pour publier la version en sandbox d'une stratégie vers une nouvelle stratégie.

```
zman psptn stratégie1 stratégie2 /Stratégies/Dossier1
```

**policy-sandbox-revert (psr) (chemin de la stratégie)**

Supprime le sandbox et rétablit la dernière version publiée de la stratégie.

Exemple :

Pour supprimer le sandbox et rétablir la dernière version publiée de la stratégie :

```
zman psr zenpolicy
```

**policy-rename (pr) (chemin d'accès à l'objet Stratégie) (nouveau nom) [options]**

Renomme un objet Stratégie.

-p, --publish =[publier] : si cette option est spécifiée et que le nom d'affichage de l'ensemble est modifié, l'ensemble est immédiatement publié. Toutefois, si le nom d'affichage actuel de l'ensemble est différent du nom d'ensemble existant ou si un sandbox existe déjà pour cet ensemble, la spécification de cette option n'a aucun effet.

**policy-unassign (pua) (type de périphérique ou d'utilisateur) (stratégie ou groupe de stratégies) (chemin d'accès à l'objet Périphérique ou Utilisateur) [...] [options]**

Annule l'assignation d'une stratégie ou d'un groupe de stratégies d'un ou de plusieurs objets Périphérique ou Utilisateur.

(type de périphérique ou d'utilisateur) : les valeurs valides sont `device`, `server`, `workstation` et `user`.

(chemin d'accès à l'objet Périphérique ou Utilisateur) [...] : chemin d'accès aux objets Périphérique ou Utilisateur relatif au dossier racine du type de périphérique ou d'utilisateur indiqué.

Accepte les options suivantes :

**-f, --folder=[dossier du périphérique ou de l'utilisateur]** : chemin d'accès au dossier du périphérique ou de l'utilisateur relatif au dossier racine respectif. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets du périphérique ou utilisateur est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Périphérique ou Utilisateur sous le même dossier.

**policy-view-advanced-deployment-status (pvads) (chemin d'accès à la stratégie) [options]**

Affiche l'état de déploiement avancé d'une stratégie.

Accepte les options suivantes :

**-d, --device=[chemin d'accès au périphérique]** : affiche l'état de déploiement uniquement pour le périphérique indiqué. Chemin d'accès au périphérique relatif à /Devices.

**-u, --user=[chemin d'accès à l'utilisateur]** : affiche l'état de déploiement uniquement pour l'utilisateur indiqué. Chemin d'accès à l'utilisateur relatif à /Users. Si un périphérique est également spécifié, les détails de l'état de l'utilisateur connecté au périphérique indiqué s'affichent.

**-n, --namefilter=[nom du périphérique cible]** : filtre sur le nom du périphérique. Affiche les options correspondant au filtre spécifié. Les caractères génériques \* et ? peuvent être utilisés s'ils sont entre guillemets.

**--statusfilter=[ type d'état][...]** : filtre sur l'état de l'événement d'application des stratégies. Les valeurs valides sont S, F et P (S pour Success [Réussite], F pour Failure [Échec] et P pour Pending [En attente]). Vous pouvez donner la liste des types d'état séparés par des virgules.

**-t, --typefilter=[type de périphérique ou d'utilisateur cible][...]** : filtre sur le type de cible. Les valeurs valides sont server, workstation et user. Vous pouvez donner la liste des types de cible séparés par des virgules.

**-s, --scrollsize=[taille du défilement]** : nombre de résultats à afficher simultanément.

**-v, --version [valeur]**

Les valeurs valides sont les suivantes :

**published** : (publié) utilisez cette option pour afficher le nombre de périphériques non-test sur lesquels la stratégie est déployée.

**sandbox** : utilisez cette option pour afficher le nombre de périphériques de test sur lesquels la version en sandbox de la stratégie est déployée.

**[version de l'objet]** : utilisez un numéro de version pour obtenir l'état de la version de la stratégie associée.

La valeur par défaut est publié.

**-c, --status-calculation [valeur]**

Les valeurs valides sont les suivantes :

**consolidated** : (consolidé) utilisez cette option pour afficher le nombre total de périphériques sur lesquels cette stratégie est déployée.

**version** : utilisez cette option pour afficher l'état de la version spécifique.

La valeur par défaut est version.

**policy-view-summary-totals (pvst) (chemin de la stratégie) [options]**

Affiche un résumé de l'état de déploiement d'une stratégie en particulier.

Accepte les options suivantes :

`-v,--version [valeur]`

Les valeurs valides sont les suivantes :

- ♦ **published** : (publié) utilisez cette option pour afficher le nombre de périphériques non-test sur lesquels la stratégie est déployée.
- ♦ **sandbox** : utilisez cette option pour afficher le nombre de périphériques de test sur lesquels la version en sandbox de la stratégie est déployée.
- ♦ **[version de l'objet]** : utilisez un numéro de version pour obtenir l'état de la version de la stratégie associée.  
La valeur par défaut est publié.

`-c,--status-calculation [valeur]`

- ♦ **consolidated** : (consolidé) utilisez cette option pour afficher le nombre total de périphériques sur lesquels cette stratégie est déployée.
- ♦ **version** : utilisez cette option pour afficher l'état de la version spécifique.

La valeur par défaut est version.

## Commandes de paramètres de stratégie

Ces commandes permettent de définir et de modifier des paramètres de stratégie. Les commandes de paramètres commencent par `settings-` dans leur forme longue ou par la lettre `s` dans leur forme courte.

Toutes les commandes ci-dessous acceptent les drapeaux d'option énumérés dans la section [Options globales](#). Elles acceptent en outre des options individuelles, telles qu'énumérées avec chaque commande.

- ♦ `«policy-settings-copy (pscp) (chemin d'accès à la source de la stratégie) (chemin d'accès à la stratégie ou au dossier de stratégies source) [...] [options] »` page 83
- ♦ `«policy-settings-export-to-file (psetf) (chemin du fichier XML) [nom des paramètres] [options] [...] »` page 84
- ♦ `«policy-settings-revert (psrt) (chemin d'accès à la source de la stratégie) (nom des paramètres) [...] »` page 84
- ♦ `«policy-settings-set (pss) [options] (chemin d'accès au fichier XML) [chemin d'accès à la stratégie ou au dossier de stratégies cible] [...] »` page 84

**policy-settings-copy (pscp) (chemin d'accès à la source de la stratégie) (chemin d'accès à la stratégie ou au dossier de stratégies source) [...] [options]**

Copie les paramètres.

(chemin d'accès à la stratégie ou au dossier de stratégies source) : chemin d'accès à la stratégie ou au dossier de stratégies relatif à `/Stratégies` et depuis lequel les paramètres doivent être copiés.

(chemin d'accès à la stratégie ou au dossier de stratégies cible) : chemin d'accès à la stratégie ou au dossier de stratégies relatif à `/Stratégies` et vers lequel les paramètres doivent être copiés.

Accepte les options suivantes :

`-n, --names=[nom des paramètres][...]` : noms des paramètres à copier du chemin d'accès source. Si cette option n'est pas spécifiée, tous les paramètres définis au chemin d'accès source sont copiés.

**`policy-settings-export-to-file (psetf) (chemin du fichier XML) [nom des paramètres] [options] [...]`**

Exporte les données de paramètres (au format XML) vers un fichier. Le fichier XML doit être utilisé comme entrée pour créer ou modifier les paramètres.

(chemin d'accès au fichier XML) : fichier dans lequel les données des paramètres sont stockées au format XML. Si le fichier n'existe pas, il est créé.

[nom des paramètres] [...] : noms des paramètres à exporter. Si cette option n'est pas spécifiée, tous les paramètres sont exportés.

Accepte les options suivantes :

`-s, --source=[chemin d'accès à la stratégie ou au dossier de stratégies source]` : chemin d'accès à la stratégie ou au dossier de stratégies relatif à `/Stratégies` et à partir duquel les paramètres doivent être exportés. Si cette option n'est pas spécifiée, les paramètres sont exportés à partir de la zone.

`-e, --effective` : s'ils sont indiqués, les paramètres effectifs sont récupérés ; sinon, seuls les paramètres définis ou remplacés au niveau du chemin d'accès source sont récupérés.

**`policy-settings-revert (psrt) (chemin d'accès à la source de la stratégie) (nom des paramètres) [...]`**

Rétablit les paramètres vers ceux du dossier parent.

(chemin d'accès à la stratégie ou au dossier de stratégies source) : chemin d'accès à la stratégie ou au dossier de stratégies relatif à `/Stratégies` et dont les paramètres doivent être rétablis.

**`policy-settings-set (pss) [options] (chemin d'accès au fichier XML) [chemin d'accès à la stratégie ou au dossier de stratégies cible] [...]`**

Définit les paramètres sur différents niveaux.

(chemin d'accès au fichier XML) : fichier XML contenant des informations de paramètres exportées. Utilisez la commande `settings-export-to-file (setf)` pour exporter les informations de paramètres dans un fichier XML.

Accepte les options suivantes :

[nom des paramètres] [...] : noms des paramètres à exporter. Si cette option n'est pas spécifiée, tous les paramètres sont exportés.

`-f, --force` - Force tous les enfants (sous-dossiers et stratégies individuelles) à hériter de ces paramètres.

`-s, --source=[chemin d'accès à la stratégie ou au dossier de stratégies source]` : chemin d'accès à la stratégie ou au dossier de stratégies relatif à `/Stratégies` et pour lequel les paramètres doivent être définis. Si cette option n'est pas spécifiée, les paramètres sont définis au niveau de la zone.

## Commandes de requêtes

Ces commandes sont utilisées pour répertorier et exécuter des recherches sauvegardées. Les commandes de requêtes commencent par `query-` dans leur forme longue ou par la lettre `q` dans leur forme courte.

- ♦ « `query-list-savedsearches|qls [-d|--detailed]` » page 85
- ♦ « `query-run-savedsearch|qrs (recherche enregistrée) [chemin du dossier] [-r|--recursive] [-s|--scrollsize=taille du défilement]` » page 85

### `query-list-savedsearches|qls [-d|--detailed]`

Répertorie les recherches enregistrées.

Accepte les options suivantes :

`[-d, --detailed]` : répertorie les critères filtrants pour la recherche sauvegardée.

### `query-run-savedsearch|qrs (recherche enregistrée) [chemin du dossier] [-r|--recursive] [-s|--scrollsize=taille du défilement]`

Exécute une recherche enregistrée.

Accepte les options suivantes :

`(recherche sauvegardée)` : recherche sauvegardée à exécuter.

`[chemin du dossier]` : chemin du dossier de périphérique relatif à `/Devices` et dans lequel la recherche doit être effectuée. Le dossier par défaut est `/Devices`.

`[-r, --recursive]` : cette option a été abandonnée dans ZENworks 11 SP3. Si vous la spécifiez, elle sera ignorée. La valeur récursive est extraite de la recherche enregistrée.

`[-S, --scrollsize=taille du défilement]` : nombre de résultats à afficher simultanément.

## Commandes de file d'attente

Utilisez ces commandes s'il est nécessaire de modifier la file d'attente. La file d'attente traite des événements asynchrones tels que les rafraîchissements client et le nettoyage du contenu. Il est rare de devoir la modifier. Les commandes de file d'attente commencent par `queue-` dans leur forme longue ou par la lettre `q` dans leur forme courte.

Toutes les commandes ci-dessous acceptent les drapeaux d'option énumérés dans la section [Options globales](#). Elles acceptent en outre des options individuelles, telles qu'énumérées avec chaque commande.

- ♦ « `queue-flush (qf) (état de la file d'attente)` » page 86
- ♦ « `queue-list (ql) [chemin d'accès au serveur] [options]` » page 86
- ♦ « `queue-reset (qr) [chemin d'accès au serveur]` » page 86
- ♦ « `queue-exclude-servers (qes) (type d'opération) [-g|--guids=<GUID serveur>,<GUID serveur>,...,<GUID serveur>] [--clear]` » page 86
- ♦ « `queue-exclude-servers-list (qesl) [-t|--actionType=type d'opération]` » page 86

**queue-flush (qf) (état de la file d'attente)**

Vide la file d'attente en supprimant les entrées.

(état de la file d'attente) : filtre sur l'état des entrées de la file d'attente. Les valeurs valides sont N, I, C, S et F (Nouveau, En cours, Annulé, Réussite et Échec).

**queue-list (ql) [chemin d'accès au serveur] [options]**

Répertorie les entrées de la file d'attente.

[chemin d'accès au serveur] : chemin d'accès à un serveur relatif à /Devices/Servers. Liste uniquement les entrées de la file d'attente appartenant au serveur indiqué.

Accepte les options suivantes :

-t, --type=[type d'opération de la file d'attente] : filtre sur le type d'entrée de la file d'attente.

Par exemple, `content.cleanup` est un type d'entrée de file d'attente.

-s, --status=[état de la file d'attente] : filtre sur l'état des entrées de la file d'attente. Les valeurs valides sont N, I, C, S et F (Nouveau, En cours, Annulé, Réussite et Échec).

**queue-reset (qr) [chemin d'accès au serveur]**

Réinitialise la file d'attente, en paramétrant l'état des entrées de la file d'attente en échec sur Nouveau.

[chemin d'accès au serveur] : chemin d'accès à un serveur relatif à /Devices/Servers.

Réinitialise uniquement les entrées de la file d'attente appartenant au serveur spécifié.

**queue-exclude-servers (qes) (type d'opération) [-g|--guids=<GUID serveur>,<GUID serveur>,...,<GUID serveur>] [--clear]**

Met à jour la liste des serveurs primaires devant être exclus lors de l'exécution d'opérations de file d'attente spécifiques. Cette commande ne peut être exécutée que par un super administrateur.

(type d'opération) : type d'opération de file d'attente pour lequel la liste des serveurs d'exclusion doit être créée.

-g, --guids=<GUID serveur> [...] : liste des GUID de serveurs primaires devant être exclus lors de l'exécution de toutes les opérations de file d'attente ou de certaines opérations spécifiques.

--clear : supprime la liste des serveurs d'exclusion créée pour une opération de file d'attente spécifique.

**queue-exclude-servers-list (qesl) [-t|--actionType=type d'opération]**

Met à jour la liste des serveurs primaires devant être exclus lors de l'exécution d'opérations de file d'attente spécifiques.

(type d'opération) : type d'opération de file d'attente pour lequel la liste des serveurs d'exclusion doit être créée.

-t, --actionType=<type d'opération> : type d'opération de file d'attente pour lequel la liste des serveurs d'exclusion doit être affichée.

## Commandes d'enregistrement

Ces commandes permettent de créer et de modifier les enregistrements. Vous devez spécifier un type de périphérique. Cela détermine le type de dossier de périphérique et le groupe de périphériques auquel la clé d'enregistrement est associée et, par conséquent, le type des périphériques d'enregistrement. Les commandes d'enregistrement commencent par `registration-` dans leur forme longue ou par la lettre `r` dans leur forme courte.

Toutes les commandes ci-dessous acceptent les drapeaux d'option énumérés dans la section [Options globales](#). Elles acceptent en outre des options individuelles, telles qu'énumérées avec chaque commande.

- ♦ « `registration-add-device-groups (radg) (type de périphérique) (clé d'enregistrement) (chemin d'accès au groupe de périphériques) [...] [options]` » page 87
- ♦ « `registration-create-key (rck) (type de périphérique) (clé d'enregistrement) [chemin d'accès au dossier d'enregistrement] [options]` » page 88
- ♦ « `registration-copy (rcp) (clé d'enregistrement) (nouveau nom)` » page 88
- ♦ « `registration-delete (rd) (chemin d'accès à l'objet Enregistrement) [...] [options]` » page 88
- ♦ « `registration-folder-create (rfc) (nom du dossier) [dossier parent] [options]` » page 89
- ♦ « `registration-info (ri) (clé d'enregistrement)` » page 89
- ♦ « `registration-list (rl) [options] [dossier]` » page 89
- ♦ « `registration-list-device-groups (rldg) (clé d'enregistrement) (rd)` » page 89
- ♦ « `registration-move (rmv) (chemin de l'objet Enregistrement) [chemin d'accès au dossier de destination]` » page 89
- ♦ « `registration-remove-device-groups (rrdg) (type de périphérique) (clé d'enregistrement) (chemin d'accès au groupe de périphériques) [...] [options]` » page 89
- ♦ « `registration-rename (rr) (chemin de l'objet Enregistrement) (nouveau nom)` » page 89
- ♦ « `registration-update-key (ruk) (type de périphérique) (clé d'enregistrement) [options]` » page 90
- ♦ « `registration-import-devices (rid) (chemin d'accès au fichier CSV) (clé d'enregistrement)` » page 90

**`registration-add-device-groups (radg) (type de périphérique) (clé d'enregistrement) (chemin d'accès au groupe de périphériques) [...] [options]`**

Ajoute l'appartenance aux groupes de périphériques spécifiés pour les périphériques qui s'enregistrent avec la clé fournie.

(type de périphérique) : type du périphérique d'enregistrement. Les valeurs valides sont `server` et `workstation`.

Accepte les options suivantes :

-f, --folder=[dossier du périphérique] : chemin du dossier du périphérique relatif au dossier racine du type de périphérique spécifié. Si cette option est spécifiée, le chemin d'accès aux objets Périphérique est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Périphérique sous le même dossier.

**registration-create-key (rck) (type de périphérique) (clé d'enregistrement) [chemin d'accès au dossier d'enregistrement] [options]**

Crée une clé d'enregistrement.

(type de périphérique) : type du périphérique d'enregistrement. Les valeurs valides sont `server` et `workstation`.

Accepte les options suivantes :

-f, --devicefolder=[dossier du périphérique] : chemin du dossier du périphérique relatif au dossier racine du type de périphérique spécifié. Les périphériques d'enregistrement sont placés dans ce dossier.

-g, --devicegroup=[chemin du groupe de périphériques][...] : liste des chemins des groupes de périphériques, séparés par des virgules. Les chemins indiqués doivent être relatifs au dossier racine du type de périphérique spécifié. Les périphériques d'enregistrement deviennent des membres de ces groupes de périphériques.

--desc=[description] : description de la clé d'enregistrement.

--site=[emplacement] : emplacement où se trouvent les périphériques. Ces informations relatives au site sont ajoutées aux périphériques d'enregistrement.

--dept=[département] : département dans lequel les périphériques sont utilisés. Ces informations relatives au service sont ajoutées aux périphériques d'enregistrement.

--loc=[emplacement] : emplacement physique des périphériques. Ces informations relatives à l'emplacement sont ajoutées aux périphériques d'enregistrement.

--limit=[limite] : nombre de fois où cette clé peut être utilisée pour enregistrer des périphériques.

**registration-copy (rcp) (clé d'enregistrement) (nouveau nom)**

Copie une clé d'enregistrement.

(clé d'enregistrement) : nom de la clé d'enregistrement.

(nouveau nom) : nom de la clé d'enregistrement copiée.

**registration-delete (rd) (chemin d'accès à l'objet Enregistrement) [...] [options]**

Supprime des objets Enregistrement.

(chemin de l'objet Enregistrement) [...] : chemin des objets Enregistrement (clé d'enregistrement ou dossier) relatif à `/Keys`. Le caractère générique `*` peut être utilisé dans les noms d'objet s'il est entre parenthèses. Soyez prudent si vous utilisez des caractères génériques pour supprimer des objets.

Accepte les options suivantes :

- r, --recursive : supprime les objets à l'intérieur d'un dossier de façon récurrente.
- f, --folder=[dossier d'enregistrement] : chemin d'accès à un dossier d'enregistrements relatif à /Keys. Si cette option est spécifiée, le chemin d'accès aux objets Enregistrement est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Enregistrement sous le même dossier.

**registration-folder-create (rfc) (nom du dossier) [dossier parent]  
[options]**

Crée un dossier d'enregistrement.

Accepte les options suivantes :

- desc=[description] : description du dossier.

**registration-info (ri) (clé d'enregistrement)**

Affiche des informations détaillées concernant une clé d'enregistrement.

**registration-list (rl) [options] [dossier]**

Répertorie tous les objets Enregistrement.

Accepte les options suivantes :

- r, --recursive : répertorie les résultats de façon récurrente, y compris les sous-dossiers. Si cette option n'est pas spécifiée, le contenu des sous-dossiers n'est pas répertorié.
- n, --namefilter=[chaîne de filtre] : affiche les résultats correspondant au nom indiqué. Les caractères génériques \* et ? peuvent être utilisés s'ils sont entre guillemets.
- s, --scrollsize=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément.

**registration-list-device-groups (rldg) (clé d'enregistrement) (rd)**

Répertorie les groupes de périphériques associés à une clé d'enregistrement.

**registration-move (rmv) (chemin de l'objet Enregistrement) [chemin d'accès au dossier de destination]**

Déplace un objet Enregistrement dans un autre dossier Enregistrement.

**registration-remove-device-groups (rrdg) (type de périphérique) (clé d'enregistrement) (chemin d'accès au groupe de périphériques) [...]  
[options]**

Retire l'association des groupes de périphériques à une clé d'enregistrement.

(type de périphérique) : type du périphérique d'enregistrement. Les valeurs valides sont `server` et `workstation`.

Accepte les options suivantes :

- f, --folder=[dossier du périphérique] : chemin du dossier du périphérique relatif au dossier racine du type de périphérique spécifié. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets du périphérique est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Périphérique sous le même dossier.

**registration-rename (rr) (chemin de l'objet Enregistrement) (nouveau nom)**

Renomme un objet Enregistrement.

**registration-update-key (ruk) (type de périphérique) (clé d'enregistrement)**  
[options]

Met à jour une clé d'enregistrement.

Accepte les options suivantes :

- f, --devicefolder=[dossier du périphérique] : chemin du dossier du périphérique relatif au dossier racine du type de périphérique spécifié. Les périphériques d'enregistrement sont placés dans ce dossier.
- desc=[description] : description de la clé d'enregistrement.
- site=[emplacement] : emplacement où se trouvent les périphériques. Ces informations relatives au site sont ajoutées aux périphériques d'enregistrement.
- dept=[département] : département dans lequel les périphériques sont utilisés. Ces informations relatives au service sont ajoutées aux périphériques d'enregistrement.
- loc=[emplacement] : emplacement physique des périphériques. Ces informations relatives à l'emplacement sont ajoutées aux périphériques d'enregistrement.
- limit=[limite] : nombre de fois où cette clé peut être utilisée pour enregistrer des périphériques.
- unlimited : la clé peut être utilisée sans limite pour enregistrer les périphériques.

**registration-import-devices (rid) (chemin d'accès au fichier CSV) (clé d'enregistrement)**

Importe les périphériques depuis le fichier CSV utilisé pour spécifier les informations de périphérique.

(chemin du fichier CSV) : nom et chemin du fichier CSV. Chaque entrée du fichier contient les détails d'un poste de travail ou d'un serveur.

Pour un poste de travail ou un serveur, le format de l'entrée du fichier est le suivant : version, nom d'hôte, numéro de série et adresse Mac.

Pour un poste de travail ou un serveur, la version est WS\_1.0.

Les valeurs de la version et du nom d'hôte sont obligatoires et celles du numéro de série et d'adresse Mac sont facultatives.

(clé d'enregistrement) : nom de la clé d'enregistrement.

---

**REMARQUE** : assurez-vous que le fichier est au format UTF-8.

---

Par exemple :

Pour enregistrer les périphériques du fichier CSV `devicesInfo` en utilisant la clé d'enregistrement `regkey`, exécutez la commande `zman rid c:\devicesInfo.csv regkey`.

## Commandes de rôle

Ces commandes permettent de créer et de gérer des rôles pour l'administration basée sur les droits des comptes administrateur. Les commandes de rôle commencent par `role-` dans leur forme longue ou par `rl` dans leur forme courte.

- ♦ « `role-add-admins (rlaa) [nom du rôle] [nom de l'administrateur ZENworks] [...] [catégorie de droits] [chemin d'accès à l'objet] [...] [options]` » page 91
- ♦ « `role-create (rlc) (nom du rôle)` » page 91
- ♦ « `role-delete (rld) (nom du rôle) [...]` » page 92
- ♦ « `role-list (rll) [options]` » page 92
- ♦ « `role-list-admins (rlla) [nom du rôle]` » page 92
- ♦ « `role-remove-admins (rlra) (nom du rôle) (nom de l'administrateur ZENworks) [...] [catégorie de droits] [chemin d'accès à l'objet] [...] [options]` » page 92
- ♦ « `role-rename (rlr) (nom du rôle) (nouveau nom)` » page 92
- ♦ « `role-rights-delete (rlrd) (nom du rôle) [catégorie de droits]` » page 92
- ♦ « `role-rights-info (rlri) (nom du rôle) [options]` » page 92
- ♦ « `role-rights-set (rlrs) [nom du rôle] [catégorie de droits] [options]` » page 93

**`role-add-admins (rlaa) [nom du rôle] [nom de l'administrateur ZENworks] [...] [catégorie de droits] [chemin d'accès à l'objet] [...] [options]`**

Assigne un rôle à un ou plusieurs administrateurs ZENworks et associe les catégories de droits d'un rôle à d'autres contextes d'objets.

[catégorie de droits] : nom de la catégorie au sein de laquelle les droits sont regroupés. Pour afficher la liste des catégories, exécutez la commande `zman role-rights-add-admins --help | more`.

[chemin de l'objet] [...] : chemin complet de l'objet ZENworks qui commence par une barre oblique (/) et sur lequel les droits regroupés dans une catégorie doivent être appliqués. Pour afficher les dossiers racine des types d'objets pouvant être associés à une catégorie de droits, exécutez la commande `zman role-add-admins --help | more`.

Accepte les options suivantes :

- f, --folder=[nom du dossier] : chemin d'accès complet à un dossier. Si cette option est spécifiée, le chemin des objets est déterminé par rapport à ce dossier. Cela est utile si vous voulez spécifier plusieurs objets sous le même dossier.
- H, --help : affiche une aide détaillée sur les catégories de droits disponibles ainsi que sur les dossiers racine des types d'objets pour lesquels les droits peuvent être appliqués.

**`role-create (rlc) (nom du rôle)`**

Crée un rôle d'administrateur ZENworks.

**role-delete (rld) (nom du rôle) [...]**

Renomme un rôle d'administrateur ZENworks.

(nom du rôle) [...] : nom des rôles. Le caractère générique \* peut être utilisé dans les noms d'objet s'il est entre parenthèses. Soyez vigilant lorsque vous utilisez des caractères génériques pour supprimer des objets.

**role-list (rll) [options]**

Liste tous les rôles d'administrateur ZENworks.

Accepte les options suivantes :

-n, --namefilter=*[chaîne de filtre]* : affiche les résultats correspondant au nom indiqué. Les caractères génériques \* et ? peuvent être utilisés s'ils sont entre guillemets.

-N, --name-only : affiche uniquement le nom du rôle.

-T, --name-and-type : affiche uniquement le nom du rôle et les types de privilège.

-l, --longnames : affiche les noms des droits. C'est la forme abrégée des noms de droit qui s'affiche par défaut.

**role-list-admins (rlla) [nom du rôle]**

Liste les administrateurs ZENworks possédant le rôle spécifié ainsi que les contextes associés avec les catégories de droits de ce rôle.

**role-remove-admins (rlra) (nom du rôle) (nom de l'administrateur ZENworks) [...]** [catégorie de droits] [chemin d'accès à l'objet] [...] [options]

Supprime l'assignation d'un rôle à un ou plusieurs administrateurs ZENworks ou supprime l'association des catégories de droits à des contextes d'objets.

[catégorie de droits] : nom de la catégorie au sein de laquelle les droits sont regroupés. Pour afficher la liste des catégories, exécutez la commande `zman role-rights-add-admins --help | more`.

[chemin de l'objet] [...] : chemin complet de l'objet ZENworks qui commence par / et sur lequel les droits regroupés dans une catégorie doivent être appliqués. Pour afficher les dossiers racine des types d'objets pouvant être associés à une catégorie de droits, exécutez la commande `zman role-add-admins --help | more`.

Accepte les options suivantes :

-f, --folder=[nom du dossier] : chemin d'accès complet à un dossier. Si cette option est spécifiée, le chemin des objets est déterminé par rapport à ce dossier. Cela est utile si vous voulez spécifier plusieurs objets sous le même dossier.

**role-rename (rlr) (nom du rôle) (nouveau nom)**

Renomme un rôle d'administrateur ZENworks.

**role-rights-delete (rlrd) (nom du rôle) [catégorie de droits]**

Supprime des droits assignés à un rôle d'administrateur ZENworks.

[catégorie de droits] : nom de la catégorie au sein de laquelle les droits sont regroupés. Pour afficher la liste des catégories, exécutez la commande `zman role-rights-set --help | more`.

**role-rights-info (rlri) (nom du rôle) [options]**

Affiche les droits assignés à un rôle d'administrateur ZENworks.

Accepte les options suivantes :

- c, --category=[catégorie de droits] : nom de la catégorie au sein de laquelle les droits sont regroupés. Pour afficher la liste des catégories, exécutez la commande `zman role-rights-set --help | more`.
- l, --longnames : affiche les noms des droits. C'est la forme abrégée des noms de droit qui s'affiche par défaut.

**role-rights-set (rlrs) [nom du rôle] [catégorie de droits] [options]**

Autorise ou refuse des droits à un rôle d'administrateur ZENworks.

[catégorie de droits] : nom de la catégorie au sein de laquelle les droits sont regroupés. Pour afficher la liste des catégories, exécutez la commande `zman role-rights-set --help | more`.

Accepte les options suivantes :

- a, --allow=[droit][...] : liste de noms entiers ou abrégés des droits à assigner, séparés par des virgules. Pour afficher les droits de chaque catégorie, exécutez la commande `zman role-rights-set --help | more`.
- A, --allow-all : autorise tous les droits de la catégorie.
- d, --deny=[droit][...] : liste des noms entiers ou abrégés des droits à refuser, séparés par des virgules. Pour afficher les droits de chaque catégorie, exécutez la commande `zman role-rights-set --help | more`.
- D, --deny-all : refuse tous les droits de la catégorie.
- u, --unset=[droit][...] : liste au format CSV des noms longs ou courts des droits à annuler. Pour afficher les droits de chaque catégorie, exécutez la commande `zman role-rights-set --help | more`.
- H, --help : affiche une aide détaillée sur les catégories de droits disponibles, ainsi que les noms entiers et abrégés des droits au sein de chaque catégorie. Si un nom de catégorie est spécifié, une aide est fournie au sujet des droits de cette catégorie.

## Commandes d'un jeu de règles

Ces commandes permettent de créer et de modifier des jeux de règles d'enregistrement. Les jeux de règles sont appliqués aux nouveaux périphériques qui s'enregistrent sur le serveur ZENworks sans présenter de clé d'enregistrement. Les commandes nécessitent qu'un type de périphérique soit spécifié. La commande détermine ensuite les types de dossier et de groupe de périphériques associés à l'ensemble de règles, ce qui permet alors de déterminer le type des périphériques d'enregistrement. Les commandes des ensembles de règles commencent par `ruleset-` dans leur forme longue ou par les lettres `rs` dans leur forme courte.

Toutes les commandes ci-dessous acceptent les drapeaux d'option énumérés dans la section [Options globales](#). Elles acceptent en outre des options individuelles, telles qu'énumérées avec chaque commande.

- ♦ « `ruleset-add-device-groups (rsadg) (type de périphérique) (nom ou position de l'ensemble de règles) (chemin d'accès au groupe de périphériques) [...] [options]` » page 94
- ♦ « `ruleset-add-rule (rsar) (nom ou position de l'ensemble de règles) (mode d'ajout) (position du groupe de règles) (fichier de règles)` » page 94

- ♦ « `ruleset-create (rsc)` (type de périphérique) (nom de l'ensemble de règles) (fichier de règles) [position] [options] » page 95
- ♦ « `ruleset-copy (rscp)` (nom ou position de l'ensemble de règles) (nouveau nom) [position] » page 96
- ♦ « `ruleset-export-rules-to-file (rsertf)` (nom ou position de l'ensemble de règles) (chemin d'accès au fichier XML) » page 97
- ♦ « `ruleset-delete (rsd)` (nom ou position de l'ensemble de règles) » page 97
- ♦ « `ruleset-info (rsi)` (nom ou position de l'ensemble de règles) » page 97
- ♦ « `ruleset-list (rsl)` » page 97
- ♦ « `ruleset-list-device-groups (rslgdg)` (nom ou position de l'ensemble de règles) » page 97
- ♦ « `ruleset-move (rsmv)` (nom ou position de l'ensemble de règles) (nouvelle position) » page 97
- ♦ « `ruleset-remove-device-groups (rsrdg)` (type de périphérique) (nom ou position de l'ensemble de règles) (chemin d'accès au groupe de périphériques) [...] [options] » page 98
- ♦ « `ruleset-remove-rule (rsrr)` (nom ou position de l'ensemble de règles) (positions des règles) [...] » page 98
- ♦ « `ruleset-rename (rsr)` (nom ou position de l'ensemble de règles) (nouveau nom) » page 98
- ♦ « `ruleset-update (rsu)` (type de périphérique) (nom ou position de l'ensemble de règles) [options] » page 99

**ruleset-add-device-groups (rsadg) (type de périphérique) (nom ou position de l'ensemble de règles) (chemin d'accès au groupe de périphériques) [...] [options]**

Ajoute l'appartenance aux groupes de périphériques spécifiés pour les périphériques importés à l'aide de l'ensemble de règles spécifié.

(type de périphérique) : type du périphérique d'enregistrement. Les valeurs valides sont `server` et `workstation`.

(nom ou position de l'ensemble de règles) : indiquez le nom de l'ensemble de règles ou sa position dans les ensembles de règles. Le premier ensemble de règles occupe la position 1.

(chemin du groupe de périphériques) : indiquez le chemin du groupe de périphériques par rapport au dossier racine du type de périphérique.

Accepte les options suivantes :

`-f, --folder=[dossier du périphérique]` : chemin du dossier du périphérique relatif au dossier racine du type de périphérique spécifié. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets du périphérique est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Périphérique sous le même dossier.

**ruleset-add-rule (rsar) (nom ou position de l'ensemble de règles) (mode d'ajout) (position du groupe de règles) (fichier de règles)**

Ajoute des règles ou groupes de règles à un ensemble de règles.

(nom ou position de l'ensemble de règles) : indiquez le nom de l'ensemble de règles ou sa position dans les ensembles de règles. Le premier ensemble de règles occupe la position 1.

(mode d'ajout) : indiquez le mode d'ajout, autrement dit si vous ajoutez des règles ou des groupes de règles. Les valeurs valides sont *rule* et *rulegroup*. Si le mode est défini sur *rule*, toutes les règles des groupes du fichier d'entrée sont sélectionnées et ajoutées.

(position du groupe de règles) : indiquez la position du groupe de règles. En cas d'ajout de groupes de règles, cette valeur correspond à la position à laquelle les nouveaux groupes doivent être insérés. En cas d'ajout de règles, cette valeur correspond à la position à laquelle la nouvelle règle doit être ajoutée au sein du groupe. Pour pointer vers le dernier groupe de règles, indiquez *last*. Pour ajouter des règles dans un nouveau groupe ou ajouter des groupes de règles en fin de liste, indiquez *makenew*. Le premier groupe de règles se trouve en position 1.

(fichier de règles) : chemin du fichier XML contenant les informations des règles ou groupes de règles à ajouter à l'ensemble de règles. Le fichier XML peut être créé en exportant les règles d'un ensemble de règles existant à l'aide de la commande `ruleset-export-rules-to-file`. La conjonction spécifiée dans le fichier XML est immatérielle. Par ailleurs, si vous souhaitez ajouter uniquement des règles, vous pouvez toujours utiliser l'ancien format.

Pour le format de fichier, reportez-vous au fichier `AddRulesToRuleSet.txt` situé dans `/opt/microfocus/zenworks/share/zman/samples/rulesets` sur un serveur Linux ou dans `<répertoire_installation>:\MicroFocus\Zenworks\share\zman\samples\rulesets` sur un serveur Windows.

Par exemple :

Pour ajouter des groupes de règles à la position 4 dans un ensemble de règles :

```
zman rsar ensemblerègles2 grouperègles 4 C:\RuleGroups.xml
```

Pour ajouter des règles au troisième groupe de règles d'un ensemble de règles :

```
zman rsar ensemblerègles2 règle 3 C:\Rules.xml
```

Pour ajouter des règles au dernier groupe de règles d'un ensemble de règles :

```
zman rsar ensemblerègles2 règle last C:\Rules.xml
```

Pour ajouter des règles en tant que nouveau groupe de règles dans un ensemble de règles :

```
zman rsar ensemblerègles2 règle makenew C:\Rules.xml
```

**ruleset-create (rsc) (type de périphérique) (nom de l'ensemble de règles) (fichier de règles) [position] [options]**

Crée un jeu de règles à appliquer lors de l'enregistrement d'un périphérique sans clé d'enregistrement.

(type de périphérique) : type du périphérique d'enregistrement. Les valeurs valides sont *server* et *workstation*.

(nom de l'ensemble de règles) : indiquez le nom de l'ensemble de règles.

(fichier de règles) : chemin du fichier XML contenant les informations des règles ou groupes de règles pour le nouvel ensemble de règles. Le fichier XML peut être créé en exportant les règles d'un ensemble de règles existant à l'aide de la commande `ruleset-export-rules-to-file`. Par ailleurs, si vous souhaitez ajouter uniquement des règles (avec la conjonction ET), vous pouvez toujours utiliser l'ancien format.

Pour obtenir un exemple du format de fichier, reportez-vous au fichier

AddRulesToRuleSet.txt situé dans /opt/microfocus/zenworks/share/zman/samples/rulesets sur un serveur Linux ou dans répertoire\_installation:\MicroFocus\Zenworks\share\zman\samples\rulesets sur un serveur Windows.

(position) : position de l'ensemble de règles concerné parmi les ensembles de règles. Le premier ensemble de règles occupe la position 1.

Accepte les options suivantes :

- f, --devicefolder=[dossier du périphérique] : chemin du dossier du périphérique relatif au dossier racine du type de périphérique spécifié. Les périphériques d'enregistrement sont placés dans ce dossier.
- g, --devicegroup=[chemin du groupe de périphériques][...] : liste des chemins des groupes de périphériques, séparés par des virgules. Les chemins indiqués doivent être relatifs au dossier racine du type de périphérique spécifié. Un périphérique enregistré devient un membre de ces groupes de périphériques.
- desc=[description] : description du jeu de règles.
- site=[emplacement] : emplacement où se trouvent les périphériques. Ces informations relatives au site sont ajoutées aux périphériques d'enregistrement.
- dept=[département] : département dans lequel les périphériques sont utilisés. Ces informations relatives au service sont ajoutées aux périphériques d'enregistrement.
- loc=[emplacement] : emplacement physique des périphériques. Ces informations relatives à l'emplacement sont ajoutées aux périphériques d'enregistrement.

Par exemple :

Pour créer un ensemble de règles d'enregistrement des serveurs :

```
zman rsc serveur ensemblerègles1 C:\EnsembleRègle1.xml --devicefolder
dossierserveurs --desc "règle pour importer des serveurs" --site
"Bâtiment A" --dept Finance --loc Brésil
```

Tout périphérique d'enregistrement qui évalue comme vraies les règles définies dans cet ensemble de règles est placé dans le dossier /Périphériques/Serveurs/dossierserveurs avec les valeurs indiquées pour les paramètres site, dept et loc.

Pour créer un ensemble de règles pour l'enregistrement des postes de travail susceptibles de devenir membres de certains groupes de postes de travail :

```
zman rsc poste de travail ensemblerègles3 --devicegroup
groupept, groupept1, dossierpt/groupept2
```

L'association de groupes de périphériques à un ensemble de règles peut également être effectuée une fois l'ensemble de règles créé à l'aide de la commande ruleset-add-device-group.

**ruleset-copy (rscp) (nom ou position de l'ensemble de règles) (nouveau nom) [position]**

Copie un ensemble de règles.

(nom ou position de l'ensemble de règles) : indiquez le nom de l'ensemble de règles ou sa position dans les ensembles de règles. Le premier ensemble de règles occupe la position 1.

(nouveau nom) : nouveau nom à attribuer à l'ensemble de règles copié.

(position) : position de l'ensemble de règles concerné parmi les ensembles de règles. Le premier ensemble de règles occupe la position 1.

Par exemple :

Pour copier un ensemble de règles en première position :

```
zman rscp ruleset3 newruleset 1
```

**Remarque :** si la nouvelle position indiquée est égale à 0 ou si elle est supérieure au nombre d'ensembles de règles, l'ensemble est copié en début ou en fin de liste, respectivement.

**ruleset-export-rules-to-file (rsertf) (nom ou position de l'ensemble de règles) (chemin d'accès au fichier XML)**

Exporte les règles d'un ensemble de règles vers un fichier.

(nom ou position de l'ensemble de règles) : indiquez le nom de l'ensemble de règles ou sa position dans les ensembles de règles. Le premier ensemble de règles occupe la position 1.

(chemin d'accès au fichier XML) : indiquez le fichier dans lequel les règles seront stockées au format XML.

Par exemple :

Pour exporter des règles d'un ensemble :

```
zman rsertf ensemblerègles1 C:\ExportedRuleSet.xml
```

**ruleset-delete (rsd) (nom ou position de l'ensemble de règles)**

Supprime un jeu de règles.

(nom ou position de l'ensemble de règles) : indiquez le nom de l'ensemble de règles ou sa position dans les ensembles de règles. Le premier ensemble de règles occupe la position 1.

**ruleset-info (rsi) (nom ou position de l'ensemble de règles)**

Affiche des informations détaillées sur un ensemble de règles.

(nom ou position de l'ensemble de règles) : indiquez le nom de l'ensemble de règles ou sa position dans les ensembles de règles. Le premier ensemble de règles occupe la position 1.

Par exemple :

Pour afficher les détails de l'ensemble de règles MaRègleEnregistrement :

```
zman rsi MaRègleEnregistrement
```

**ruleset-list (rsl)**

Répertorie tous les jeux de règles.

**ruleset-list-device-groups (rsl dg) (nom ou position de l'ensemble de règles)**

Répertorie les groupes de périphériques associés à un ensemble de règles.

(nom ou position de l'ensemble de règles) : indiquez le nom de l'ensemble de règles ou sa position dans les ensembles de règles. Le premier ensemble de règles occupe la position 1.

**ruleset-move (rsmv) (nom ou position de l'ensemble de règles) (nouvelle position)**

Change la position d'un ensemble de règles.

(nom ou position de l'ensemble de règles) : indiquez le nom de l'ensemble de règles ou sa position dans les ensembles de règles. Le premier ensemble de règles occupe la position 1.

(nouvelle position) : indiquez la position vers laquelle l'ensemble de règles doit être déplacé.

Par exemple :

```
zman rsmv ensemblerègles3 1
```

Remarque : si la nouvelle position indiquée est égale à 0 ou si elle est supérieure au nombre d'ensembles de règles, l'ensemble est déplacé en début ou en fin de liste, respectivement.

**ruleset-remove-device-groups (rsrdg) (type de périphérique) (nom ou position de l'ensemble de règles) (chemin d'accès au groupe de périphériques) [...] [options]**

Retire l'association des groupes de périphériques à un ensemble de règles.

(type de périphérique) : type du périphérique d'enregistrement. Les valeurs valides sont `server` et `workstation`.

(nom ou position de l'ensemble de règles) : indiquez le nom de l'ensemble de règles ou sa position dans les ensembles de règles. Le premier ensemble de règles occupe la position 1.

(chemin du groupe de périphériques) : chemin des groupes de périphériques par rapport au dossier racine du type de périphérique spécifié.

Accepte les options suivantes :

-f, --folder=[dossier du périphérique] : chemin du dossier du périphérique relatif au dossier racine du type de périphérique spécifié. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets du périphérique est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Périphérique sous le même dossier.

**ruleset-remove-rule (rsrr) (nom ou position de l'ensemble de règles) (positions des règles) [...]**

Supprime des règles ou groupes de règles d'un ensemble de règles.

(nom ou position de l'ensemble de règles) : indiquez le nom de l'ensemble de règles ou sa position dans les ensembles de règles. Le premier ensemble de règles occupe la position 1.

(positions des règles) : indiquez les positions des règles à supprimer. Le premier groupe de règles est signalé par l'abréviation G1 et les deux premières règles du groupe G1 sont indiquées par l'abréviation G1:1,2. La position peut correspondre à un groupe ou à des règles spécifiques d'un groupe.

Par exemple :

Pour supprimer le deuxième groupe de règles d'un ensemble de règles :

```
zman rsrr ensemblerègles2 G2
```

Pour supprimer des groupes de règles et des règles spécifiques de différents ensembles de règles :

```
zman rsrr ensemblerègles2 G1:3 G2:2,5,6 G3 G6:4,9 G8
```

**ruleset-rename (rsr) (nom ou position de l'ensemble de règles) (nouveau nom)**

Renomme un jeu de règles.

(nom ou position de l'ensemble de règles) : indiquez le nom de l'ensemble de règles ou sa position dans les ensembles de règles. Le premier ensemble de règles occupe la position 1.

(nouveau nom) : indiquez le nouveau nom à attribuer à l'ensemble de règles.

**ruleset-update (rsu) (type de périphérique) (nom ou position de l'ensemble de règles) [options]**

Met à jour un jeu de règles.

(type de périphérique) : type du périphérique d'enregistrement. Les valeurs valides sont `server` et `workstation`.

(nom ou position de l'ensemble de règles) : indiquez le nom de l'ensemble de règles ou sa position dans les ensembles de règles. Le premier ensemble de règles occupe la position 1.

Accepte les options suivantes :

`-f, --devicefolder=[dossier du périphérique]` : chemin du dossier du périphérique relatif au dossier racine du type de périphérique spécifié. Les périphériques d'enregistrement sont placés dans ce dossier.

`--desc=[description]` : description du jeu de règles.

`--site=[emplacement]` : emplacement où se trouvent les périphériques. Ces informations relatives au site sont ajoutées aux périphériques d'enregistrement.

`--dept=[département]` : département dans lequel les périphériques sont utilisés. Ces informations relatives au service sont ajoutées aux périphériques d'enregistrement.

`--loc=[emplacement]` : emplacement physique des périphériques. Ces informations relatives à l'emplacement sont ajoutées aux périphériques d'enregistrement.

Par exemple :

Pour mettre à jour un ensemble de règles qui enregistre les serveurs :

```
zman rsu serveur ensemblerègles1 --devicefolder dossierserveurs1 --desc  
"règle pour importer des serveurs" --site "Bâtiment B" --dept Transport  
--loc Brésil
```

Pour modifier les groupes de serveurs auxquels le serveur importé doit appartenir, utilisez les commandes `ruleset-add-device-group` et `ruleset-remove-device-group`.

Pour mettre à jour le dossier de périphériques à partir d'un dossier Poste de travail vers le dossier racine du serveur :

```
zman rsu serveur ensemblerègles2
```

Cette commande transfère le périphérique d'enregistrement du dossier `/Périphériques/Postes de travail` vers le dossier `/Périphériques/Serveurs`.

## Commandes de serveur satellite

Ces commandes servent à afficher, créer et supprimer des serveurs satellites. Les commandes de serveur satellite commencent par `satellite-server-`.

---

**REMARQUE :** à partir de la version ZENworks 2020, la promotion d'un périphérique 32 bits à un rôle de serveur satellite ou l'ajout d'un rôle à un serveur satellite 32 bits existant n'est plus pris en charge.

---

- ♦ « `satellite-server-add-content-replication-setting` (ssacrs) (chemin du périphérique) (type de contenu) [-s|--scheduleFileName=chemin du fichier] [-t|--throttleRate=valeur de limitation] [-d|--duration=durée [--noSchedule] » page 101
- ♦ « `satellite-server-add-imagingrole|ssaimg`) (chemin d'accès au périphérique) [serveur primaire parent] [-p|--proxydhcp=service Proxy DHCP] [-s|--serverPort=port du serveur satellite] (-r|--Content-Replication-Schedule=planification de réplication du contenu du serveur satellite) [--force-port-change] [--force-parent-change] » page 101
- ♦ « `satellite-server-create` (ssc) (chemin d'accès au périphérique) ((rôle), (rôle), ... (rôle)) [serveur primaire parent] [port du serveur satellite] [port HTTPS sécurisé du serveur satellite] [valeur de limitation de sortie du serveur satellite] [--enable-ssl=<nom\_rôle>,<nom\_rôle>,...,<nom\_rôle>] [--force-port-change] [--force-parent-change] » page 102
- ♦ « `satellite-server-enable-ssl` (sses) (chemin d'accès au serveur satellite) (<rôle>,<rôle>,...,<rôle>) » page 103
- ♦ « `satellite-server-enable-ssl` (sses) (-f|--fileName=chemin du fichier) (-r|--role=<rôle>,<rôle>,...,<rôle>) » page 103
- ♦ « `satellite-server-update-joinproxy-settings` (ssujs) (chemin d'accès au périphérique) [-j|--jpport=jpport] [-m|--maxconnections=maxConnections] [-c|--connectionCheckInterval=connectionCheckInterval] » page 104
- ♦ « `satellite-server-delete` (ssd) (chemin d'accès au périphérique) [(rôle),(rôle),...(rôle)] [-f|--force] » page 104
- ♦ « `satellite-server-configure-authentication-user-source` (sscaus) (chemin d'accès au périphérique) (source d'utilisateurs) [connexion utilisateur, connexion utilisateur,...,connexion utilisateur] » page 105
- ♦ « `satellite-server-edit-imagingrole` (sseimg) (chemin d'accès au périphérique) (opération sur le service proxydhcp) » page 105
- ♦ « `satellite-server-export-content` (ssec) (chemin d'accès au périphérique) (répertoire d'exportation) [options] » page 105
- ♦ « `satellite-server-export-content-replication-setting-schedule` (ssecrss) (chemin d'accès au fichier) (type de contenu) (-s | --scheduleFileName = chemin d'accès au fichier) » page 105
- ♦ « `satellite-server-list-authentication-settings` (sslas) (chemin d'accès au périphérique) » page 106
- ♦ « `satellite-server-list-imagingserver` (sslimg) » page 106
- ♦ « `satellite-server-list-content-replication-settings` (sslcrs) (chemin d'accès au périphérique) » page 106

- ♦ « `satellite-server-list-roles (sslr) [périphérique géré]` » page 106
- ♦ « `Satellite-server-list-servers (ssls)` » page 106
- ♦ « `satellite-server-remove-content-replication-setting (ssrcrs)` (chemin d'accès au périphérique) (type de contenu) » page 106
- ♦ « `satellite-server-remove-imagingrole (ssrimg)` (chemin d'accès au périphérique) `[-r|--removeImageFiles]` » page 106
- ♦ « `satellite-server-update-content-replication-setting (ssucrs)` (chemin d'accès au périphérique) (type de contenu) `(-s| -- scheduleFileName=chemin d'accès au fichier) [options]` » page 107

**satellite-server-add-content-replication-setting (ssacrs) (chemin du périphérique) (type de contenu) `[-s|--scheduleFileName=chemin du fichier] [-t|--throttleRate=valeur de limitation] [-d|--duration=durée] [--noSchedule]`**

Ajoute une planification de réplication et un paramètre de limitation au périphérique satellite.

(chemin d'accès au périphérique) : nom complet du périphérique satellite auquel ajouter le paramètre de réplication.

(type de contenu) : nom du type de contenu associé au paramètre de réplication pour qu'il s'ajoute au périphérique satellite.

`-s, --scheduleFileName=<chemin d'accès au fichier>` : chemin complet d'un fichier contenant les données de planification du paramètre de réplication enregistré au format XML.

`-t, --throttleRate=<valeur de limitation>` : valeur de limitation en kbit/s pour que le paramètre de réplication s'ajoute au périphérique satellite.

`-d, --duration=<durée>` : durée de la réplication du contenu (en minutes).

`--noSchedule` : utilisez cette option si vous ne souhaitez pas spécifier de planification pour la réplication du contenu.

**satellite-server-add-imagingrole|ssaimg) (chemin d'accès au périphérique) [serveur primaire parent] `[-p|--proxydhcp=service Proxy DHCP] [-s|--serverPort=port du serveur satellite] (-r|--Content-Replication-Schedule=planification de réplication du contenu du serveur satellite) [--force-port-change] [--force-parent-change]`**

Promeut un périphérique géré en tant que serveur satellite doté du rôle de serveur de création d'image. Si le périphérique géré fonctionne déjà en tant que serveur satellite, cette commande lui ajoute le rôle Serveur de création d'image.

Accepte les options suivantes :

(chemin d'accès au périphérique) : chemin du périphérique géré relatif au dossier `/Devices` ou chemin d'accès absolu au périphérique géré.

[serveur primaire parent] : chemin du serveur primaire relatif au dossier `/Devices` ou chemin d'accès absolu au serveur primaire faisant office de serveur parent pour le nouveau serveur satellite.

`-p, --proxydhcp=<Service ProxyDHCP>` : démarre ou arrête le service proxy DHCP. Les valeurs valides sont `start` et `stop`.

`-s, --serverPort=<port du serveur satellite>` : port que le serveur satellite doit utiliser pour écouter les demandes des périphériques gérés. Si vous ne spécifiez aucun port, le port 80 est utilisé par défaut.

- r, --Content-Replication-Schedule=<planification de réplication du contenu du serveur satellite> : fichier XML contenant les données de planification de la réplication du contenu. Dans le fichier ContentReplicationSchedule.xml, indiquez à quelle fréquence (jours, heures et minutes) le contenu du serveur satellite doit être mis à jour à partir du serveur primaire parent. Pour le modèle de format XML, reportez-vous au fichier ContentReplicationSchedule.xml situé dans le répertoire /opt/microfocus/zenworks/share/zman/samples/schedules sur un serveur Linux ou <répertoire\_installation>:\MicroFocus\Zenworks\share\zman\samples\schedules sur un serveur Windows.
- force-port-change : si le périphérique géré fonctionne déjà en tant que serveur satellite, cette option vous permet de modifier le port sur lequel tous les composants de serveur satellite sur ce périphérique écouteront les demandes des périphériques gérés.
- force-parent-change : si le périphérique géré fonctionne déjà en tant que serveur satellite, cette option vous permet de modifier le serveur primaire parent de tous les composants de serveur satellite sur ce périphérique.

---

**REMARQUE** : avant de promouvoir un périphérique géré au rang de satellite, assurez-vous que la version de ZENworks qui y est installée est identique à celle du serveur primaire. Par ailleurs, vous ne pouvez pas promouvoir au rang de satellite les périphériques suivants :

- ♦ Un périphérique géré sur lequel une version antérieure de l'agent ZENworks est installée.
  - ♦ Un périphérique de test ZENworks.
- 

```
satellite-server-create (ssc) (chemin d'accès au périphérique) ((rôle),
(rôle), ... (rôle)) [serveur primaire parent] [port du serveur satellite]
[port HTTPS sécurisé du serveur satellite] [valeur de limitation de sortie
du serveur satellite] [--enable-ssl=<nom_rôle>,<nom_rôle>,...,<nom_rôle>]
[--force-port-change] [--force-parent-change]
```

Permet de configurer un rôle de satellite.

Accepte les options suivantes :

(chemin d'accès au périphérique) : nom complet du périphérique géré à créer en tant que satellite.

(rôle) : rôles de satellite à ajouter au périphérique géré. Les rôles possibles sont

Authentification, Collecte, Contenu et Proxy de jointure. Si vous souhaitez assigner le rôle du satellite de création d'image ou promouvoir un périphérique géré à la fonction de satellite avec le rôle de serveur de création d'image, vous devez utiliser la commande `zman ssaimg` à la place. Si vous souhaitez reconfigurer les paramètres du rôle Proxy de jointure, vous devez utiliser la commande `zman ssujs`.

[serveur primaire parent] : nom complet du serveur primaire vers lequel le satellite transfère en amont ses données de collecte ou à partir duquel il obtient son contenu. Ce champ est facultatif si le périphérique géré est déjà un satellite.

[port du serveur satellite] : port que doit utiliser le satellite pour écouter les requêtes de transfert en amont de collecte ou pour obtenir du contenu du serveur primaire parent. S'il n'est pas spécifié, le port 80 est utilisé.

[Port HTTPS sécurisé du serveur satellite] : port que le satellite doit utiliser pour écouter les demandes HTTPS sécurisées d'authentification. Si rien n'est spécifié, le port 443 est utilisé.

[Valeur de limitation de sortie du serveur satellite] : valeur de limitation de sortie du serveur satellite (en Ko/s).

[--enable-ssl=<nom\_rôle>,<nom\_rôle>,...,<nom\_rôle>] : rôles du serveur satellite pour lesquels SSL doit être activé. Les rôles valides sont Contenu et Collecte.

[--force-port-change] : si le périphérique géré fonctionne déjà en tant que satellite, cette option permet de modifier le port sur lequel tous les composants de satellite de ce périphérique écoutent pour les requêtes ou pour obtenir du contenu.

[--force-parent-change] : si le périphérique géré fonctionne déjà en tant que satellite, cette option permet de changer le serveur primaire parent de tous les composants de satellite sur le périphérique.

---

**REMARQUE** : avant de promouvoir un périphérique géré au rang de satellite, assurez-vous que la version de ZENworks qui y est installée est identique à celle du serveur primaire. Par ailleurs, vous ne pouvez pas promouvoir au rang de satellite les périphériques suivants :

- ♦ Un périphérique géré sur lequel une version antérieure de l'agent ZENworks est installée.
- ♦ Un périphérique de test ZENworks.

---

Pour exécuter cette commande (`zman ssc`) sur un serveur Linux primaire, un utilisateur non-root doit avoir été ajouté au groupe d'utilisateurs ZENworks. Pour ajouter l'utilisateur non-root au groupe d'utilisateurs ZENworks, utilisez la commande `usermod -A nom_utilisateur non-root`.

**satellite-server-enable-ssl (sses) (chemin d'accès au serveur satellite) (<rôle>,<rôle>,...,<rôle>)**

Active SSL sur une liste importée de serveurs satellites ayant le rôle Contenu ou Collecte, ou les deux.

-f, --fileName=<chemin du fichier> : chemin complet du fichier de valeurs séparées par des virgules (.csv ou .txt) à importer. Le fichier doit contenir une liste des GUID ou des chemins des serveurs satellites.

-r, --role=<rôle>[...] : rôles de serveur satellite pour lesquels SSL doit être activé. Les rôles valides sont Contenu et Collecte.

**satellite-server-enable-ssl (sses) (-f|--fileName=chemin du fichier) (-r|--role=<rôle>,<rôle>,...,<rôle>)**

Active SSL sur une liste importée de serveurs satellites ayant le rôle Contenu ou Collecte, ou les deux.

Accepte les options suivantes :

-f, --fileName=<chemin du fichier> : chemin complet du fichier de valeurs séparées par des virgules (.csv ou .txt) à importer. Le fichier doit contenir une liste des GUID ou des chemins des serveurs satellites.

Exemple de GUID : 422d4e7dc31506ef2c44b54a2a2fa7db

Exemple de chemin d'accès au serveur : /Devices/Workstations/Linux-SS-01

-r, --role=<rôle> [...] : rôles de serveur satellite pour lesquels SSL doit être activé. Les rôles valides sont Contenu et Collecte.

Exemple : `zman sses|satellite-server-enable-ssl -f "satellite_server_guids.csv|satellite_server_guids.txt" -r "Content|Collection|Content,Collection"`

**satellite-server-update-joinproxy-settings (ssujs) (chemin d'accès au périphérique) [-j|--jpport=jpport] [-m|--maxconnections=maxConnections] [-c|--connectionCheckInterval=connectionCheckInterval]**

Met à jour les paramètres Proxy de jointure sur un serveur satellite. Vous pouvez uniquement promouvoir un périphérique géré Linux ou Windows au rôle de satellite Proxy de jointure. Les serveurs primaires disposent du rôle Proxy de jointure par défaut.

Accepte les options suivantes :

(Chemin d'accès au périphérique) : nom complet du serveur satellite pour lequel mettre à jour les paramètres Proxy de jointure.

-j, --jpport=<port\_Proxy\_jointure> : port sur lequel le serveur proxy de jointure écoutera la connexion.

-m, --maxconnections=<Nbre\_max\_connexions> : nombre maximal de périphériques autorisés à se connecter au serveur proxy de jointure.

-c, --connectionCheckInterval=<intervalle\_vérification\_connexion> : intervalle auquel le serveur proxy de jointure vérifie si les périphériques sont toujours connectés ou non.

---

**REMARQUE** : si vous n'utilisez pas la commande `ssujs`, le serveur satellite Proxy de jointure est configuré avec les valeurs par défaut suivantes :

- ♦ Port : 7019
  - ♦ Nbre max. de connexions : 100
  - ♦ Intervalle de vérification de connexion : 1 min
- 

**satellite-server-delete (ssd) (chemin d'accès au périphérique) [(rôle) , (rôle) , ... (rôle) ] [-f|--force]**

Permet de supprimer des rôles de satellite du périphérique. Si tous les rôles sont supprimés, le périphérique est automatiquement retiré de la liste Hiérarchie des serveurs du Centre de contrôle ZENworks.

Si votre zone de gestion se compose du serveur primaire ZENworks et de satellites ZENworks Configuration Management, vous ne pouvez pas supprimer des rôles spécifiques des satellites. Vous pouvez uniquement rétrograder les satellites au rang de périphériques gérés. Vous pouvez en revanche supprimer un satellite, quelle que soit la version de ZENworks Agent qui y est installée.

Accepte les options suivantes :

(chemin du périphérique) : nom complet du serveur satellite à partir duquel les rôles de satellite doivent être supprimés.

[rôle] : rôles de satellite à supprimer du périphérique. Si aucun rôle n'est spécifié, tous les rôles de satellite sont supprimés du périphérique. Vous pouvez supprimer les rôles suivants : Authentification, Collecte, Contenu et Proxy de jointure. Pour supprimer le rôle de création d'image, utilisez la commande `satellite-server-remove-imagingrole (ssrimg)` au lieu de cette commande.

[-f|--force] : force la rétrogradation d'un serveur satellite en périphérique géré et supprime tous les rôles existants spécifiés. Utilisez cette option uniquement lorsqu'un serveur satellite est constamment hors ligne et ne peut pas communiquer avec le serveur ZENworks, ou si tous les rôles sont supprimés et que le serveur satellite ne peut pas être supprimé de la hiérarchie des serveurs ZCC, car la version ZENworks sur le serveur satellite est antérieure à la version ZENworks sur le serveur primaire.

**satellite-server-configure-authentication-user-source (sscaus) (chemin d'accès au périphérique) (source d'utilisateurs) [connexion utilisateur, connexion utilisateur, ..., connexion utilisateur]**

Permet de configurer les connexions à la source d'utilisateurs utilisées par un satellite avec le rôle d'authentification. Exécutez cette commande à plusieurs reprises afin de configurer des connexions pour plusieurs sources d'utilisateurs sur le même satellite, en spécifiant chaque fois une source différente. Exécutez cette commande sans connexion pour supprimer la source d'utilisateurs spécifiée depuis le rôle d'authentification du satellite.

Accepte les options suivantes :

(chemin du périphérique) : nom complet du satellite pour lequel configurer la source d'utilisateurs du rôle d'authentification.

(source d'utilisateurs) : nom de la source d'utilisateurs à configurer.

[Connexion utilisateur] : connexions utilisateur répertoriées pour que le satellite puisse les utiliser dans le cadre de l'authentification des utilisateurs auprès d'une source d'utilisateurs donnée.

**satellite-server-edit-imagingrole (sseimg) (chemin d'accès au périphérique) (opération sur le service proxydhcp)**

Démarre ou arrête le service proxy DHCP du satellite de création d'image.

(chemin d'accès au périphérique) : chemin du périphérique relatif au dossier /Devices/Workstations. Le périphérique spécifié doit être un satellite doté du rôle de création d'image.

(Action sur le service ProxyDHCP) : démarre ou arrête le service proxy DHCP. Les valeurs valides sont `start` et `stop`.

**satellite-server-export-content (ssec) (chemin d'accès au périphérique) (répertoire d'exportation) [options]**

Permet d'exporter les fichiers de contenu depuis le référentiel de contenu en vue d'une importation manuelle dans le référentiel de contenu du périphérique satellite. Pour importer le contenu dans l'espace de stockage d'un périphérique géré, utilisez la commande `zac cdp-import-content (cic)`.

(chemin d'accès au périphérique) : nom complet du périphérique satellite pour lequel exporter les fichiers de contenu.

(répertoire d'exportation) : chemin d'accès complet à un répertoire dans lequel exporter les fichiers de contenu.

Accepte les options suivantes :

-a, --exportAll : permet d'exporter tout le contenu assigné au périphérique satellite (par défaut, seul le contenu manquant est exporté).

**satellite-server-export-content-replication-setting-schedule (ssecrss) (chemin d'accès au fichier) (type de contenu) (-s | --scheduleFileName = chemin d'accès au fichier)**

Exporte la planification de réplication du type de contenu depuis le périphérique satellite vers un fichier.

(chemin d'accès au périphérique) : nom complet du périphérique satellite à partir duquel exporter la planification du paramètre de réplication.

(type de contenu) : nom du type de contenu associé au paramètre de réplication pour qu'il s'exporte depuis le périphérique satellite.

-s, --scheduleFileName =<chemin d'accès au fichier> : chemin d'accès complet à un fichier vers lequel exporter les données de planification.

**satellite-server-list-authentication-settings (sslas) (chemin d'accès au périphérique)**

Répertorie les paramètres du rôle d'authentification sur un périphérique satellite.

(chemin d'accès au périphérique) : nom complet du périphérique satellite à partir duquel répertorier les paramètres du rôle d'authentification.

**satellite-server-list-imagingservers (sslimg)**

Liste les satellites dotés du rôle de création d'image.

**satellite-server-list-content-replication-settings (sslcrs) (chemin d'accès au périphérique)**

Répertorie la planification de réplication de contenu et les paramètres de limitation sur le satellite par type de contenu.

(chemin d'accès au périphérique) : nom complet du périphérique satellite à partir duquel répertorier les paramètres de réplication.

**satellite-server-list-roles (sslr) [périphérique géré]**

Liste les rôles de satellite préalablement définis.

Accepte les options suivantes :

[périphérique géré] : nom complet du périphérique géré pour lequel établir une liste des rôles de satellite. Si cette option n'est pas spécifiée, tous les rôles de satellite disponibles sont affichés.

**Satellite-server-list-servers (ssls)**

Liste les satellites et leurs rôles.

**satellite-server-remove-content-replication-setting (ssrcrs) (chemin d'accès au périphérique) (type de contenu)**

Supprime une planification de réplication de type contenu et un paramètre de limitation du périphérique satellite.

(chemin d'accès au périphérique) : nom complet du périphérique satellite à partir duquel supprimer le paramètre de réplication.

(type de contenu) : nom du type de contenu associé au paramètre de réplication pour qu'il se supprime du périphérique satellite.

**satellite-server-remove-imagingle (ssrimg) (chemin d'accès au périphérique) [-r|--removeImageFiles]**

Supprime le rôle de serveur satellite de création d'image du périphérique géré.

Si votre zone de gestion se compose du serveur primaire ZENworks et de satellites ZENworks Configuration Management, vous ne pouvez pas supprimer des rôles spécifiques des satellites. Vous pouvez uniquement rétrograder les satellites au rang de périphériques gérés. Vous pouvez en revanche supprimer un satellite, quelle que soit la version de ZENworks Agent qui y est installée.

(chemin d'accès au périphérique) : chemin du périphérique géré relatif au dossier `/Devices/Workstations`. Le périphérique spécifié doit être un satellite doté du rôle de création d'image.

`-r, --removelImageFiles` : supprime les fichiers d'image depuis le périphérique spécifié.

**satellite-server-update-content-replication-setting (ssucrs) (chemin d'accès au périphérique) (type de contenu) (-s| --scheduleFileName=chemin d'accès au fichier) [options]**

Met à jour une planification de réplication et un paramètre de limitation sur le périphérique satellite.

(chemin d'accès au périphérique) : nom complet du périphérique satellite sur lequel mettre à jour le paramètre de réplication.

(type de contenu) : nom du type de contenu associé au paramètre de réplication pour qu'il se mette à jour sur le périphérique satellite.

`-s, --scheduleFileName=(chemin d'accès au fichier)` : chemin complet d'un fichier contenant les données de planification du paramètre de réplication enregistré au format XML.

Accepte les options suivantes :

`-d, --duration=<durée>` : durée de la réplication du contenu (en minutes).

`-t, --throttleRate=<Valeur de limitation>` : valeur de limitation en Kbits/s pour que le paramètre de réplication se mette à jour sur le périphérique satellite.

## Commandes de serveur

Ces commandes permettent de gérer les serveurs. Les commandes de serveur commencent par `server-` dans leur forme longue ou par la lettre `s` dans leur forme courte.

Toutes les commandes ci-dessous acceptent les drapeaux d'option énumérés dans la section [Options globales](#). Elles acceptent en outre des options individuelles, telles qu'énumérées avec chaque commande.

- ♦ `« server-add-bundle (sab) (chemin d'accès à l'objet Serveur) (ensemble ou groupe d'ensembles) [...] [options] »` page 109
- ♦ `« server-add-certificate (sacert) (chemin de l'objet Serveur) (chemin du fichier de certificat) [-f] »` page 111
- ♦ `« server-add-policy (sap) (chemin d'accès à l'objet Serveur) (stratégie ou groupe de stratégies) [...] [options] »` page 111
- ♦ `« server-copy-relationships (scr) (chemin du serveur) (chemin de l'objet Serveur) [...] [options] »` page 111
- ♦ `« server-delete (sd) (chemin d'accès à l'objet Serveur) [...] [options] »` page 113
- ♦ `« server-folder-create (sfc) [nom du dossier] [dossier parent] [options] »` page 113

- ♦ « server-group-add (sga) (chemin d'accès au groupe de serveurs) [chemin d'accès au serveur] [...] [options] » page 114
- ♦ « server-group-create (sgc) [nom du groupe] [dossier parent] [options] » page 114
- ♦ « server-group-members (sgm) (chemin d'accès au groupe de serveurs) [options] » page 114
- ♦ « Server-group-remove (sgr) (chemin d'accès au groupe de serveurs) [chemin d'accès au serveur] [...] [options] » page 114
- ♦ « server-info (si) (chemin d'accès au serveur) » page 114
- ♦ « server-list (sl) [options] [dossier] » page 114
- ♦ « server-list-bundles (slb) (chemin d'accès à l'objet Serveur) [options] » page 115
- ♦ « server-list-groups (slg) (chemin d'accès au serveur) [options] » page 115
- ♦ « server-list-policies (slp) (chemin d'accès à l'objet Serveur) [options] » page 115
- ♦ « server-move (smv) (chemin d'accès à l'objet Serveur) [chemin d'accès au dossier de destination] » page 115
- ♦ « server-refresh (srf) (chemin d'accès à l'objet Serveur) [...] [options] » page 115
- ♦ « server-remove-bundle (srb) (chemin de l'objet Serveur) (ensemble ou groupe d'ensembles) [...] [options] » page 116
- ♦ « server-remove-policy (srp) (chemin d'accès à l'objet Serveur) (stratégie ou groupe de stratégies) [...] [options] » page 116
- ♦ « server-rename (sr) (chemin d'accès à l'objet Serveur) (nouveau nom) » page 116
- ♦ « server-reorder-bundles (srob) (chemin d'accès à l'objet Serveur) (position actuelle) (nouvelle position) » page 116
- ♦ « server-reorder-policies (srop) (chemin d'accès à l'objet Serveur) (position actuelle) (nouvelle position) » page 116
- ♦ « server-retire (sret) (chemin de l'objet Serveur) » page 116
- ♦ « server-set-as-test (ssat) (chemin de l'objet Serveur) » page 117
- ♦ « server-role-zookeeper-add-server (srzas) » page 117
- ♦ « server-role-zookeeper-remove-server (srzrs) » page 117
- ♦ « server-role-zookeeper-list-cluster (srzlc) » page 117
- ♦ « server-role-zookeeper-update-cluster (srzuc) [...] [options] » page 117
- ♦ « server-role-kafka-configure-cluster (srkcc) [...] [options] » page 118
- ♦ « server-role-kafka-add-broker (srkab) » page 118
- ♦ « server-role-kafka-remove-broker (srkrb) » page 118
- ♦ « server-role-kafka-reconfig-broker (srkrcb) » page 118

- ♦ « server-role-kafka-update-cluster (srkuc) [...] [options] »  
page 119
- ♦ « server-role-kafka-list-cluster (srklc) » page 119
- ♦ « server-role-kafka-list-connectors (srklcn) » page 119
- ♦ « server-role-kafka-restart-connectors (srkrkn) [...] [options] »  
page 119
- ♦ « server-role-kafka-get-connector-config (srkgcc) [...] [options] »  
page 119
- ♦ « server-role-kafka-reconfigure-connectors (srkccn) [...] [options] »  
page 119
- ♦ « server-role-kafka-recreate-connectors (srkrcc) [...] [options] »  
page 120
- ♦ « server-role-vertica-create-cluster (srvcc) [...] [options] »  
page 120
- ♦ « server-role-vertica-add-server (srvas) » page 120
- ♦ « server-role-vertica-remove-server (srvrs) » page 120
- ♦ « server-role-vertica-list-cluster (srvlc) » page 120
- ♦ « server-role-vertica-update-cluster (srvuc) » page 120
- ♦ « server-role-vertica-get-credentials (srvgc) » page 120
- ♦ « server-role-vertica-prepare-server (srvps) » page 120
- ♦ « server-set-as-nontest (ssan) (chemin de l'objet Serveur) » page 120
- ♦ « server-statistics (sst) (chemin d'accès au serveur) » page 121
- ♦ « server-unretire (suret) (chemin de l'objet Serveur) » page 121
- ♦ « server-view-all-bundles-status (svabs) (chemin du serveur) [options] »  
page 121
- ♦ « server-view-all-policies-status (svaps) (chemin d'accès au serveur) [options] »  
page 121
- ♦ « server-wakeup (sw) (chemin d'accès à l'objet Serveur) [...] [options] »  
page 121

**server-add-bundle (sab) (chemin d'accès à l'objet Serveur) (ensemble ou groupe d'ensembles) [...] [options]**

Assigne des ensembles à un objet Serveur.

Accepte les options suivantes :

- f, --folder=[dossier d'ensembles] : chemin d'accès à un dossier d'ensembles par rapport à / Ensembles. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets d'ensemble est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Ensemble sous le même dossier.
- l, --icon-location=[fichier XML d'emplacement d'application] : fichier XML qui contient les emplacements où placer l'icône de l'application d'ensembles. Pour le format de fichier XML, reportez-vous au fichier `IconLocation.xml` dans `/opt/microfocus/zenworks/`

share/zman/samples/bundles sur un serveur Linux ou dans  
*Répertoire\_installation*: \Micro Focus\Zenworks\share\zman\samples\  
bundles sur un serveur Windows.

- d, --distribution-schedule=[fichier XML de programme de distribution] : fichier XML qui contient le programme de distribution.
- l, --launch-schedule=[fichier XML de programme de lancement] : fichier XML qui contient le programme de lancement.
- a, --availability-schedule=[fichier XML de programme de disponibilité] : fichier XML qui contient le programme de disponibilité. Pour les modèles de fichier XML de programme, reportez-vous aux fichiers XML situés dans /opt/microfocus/zenworks/share/zman/samples/schedules sur un serveur Linux ou dans *Répertoire\_installation*: \Micro Focus\Zenworks\share\zman\samples\ schedules sur un serveur Windows.
- D, --dry-run : teste et affiche les opérations demandées, mais ne les effectue pas.
- i, --install-immediately : installe l'ensemble immédiatement après la distribution. Pour utiliser cette option, vous devez également spécifier le programme de distribution. Les options --distribution-schedule, --distribute-now et --distribute-on-device-refresh permettent de définir le programme de distribution.
- L, --launch-immediately : lance l'ensemble immédiatement après la distribution. Pour utiliser cette option, vous devez également spécifier le programme de distribution. Les options --distribution-schedule, --distribute-now et --distribute-on-device-refresh permettent de définir le programme de distribution.
- n, --distribute-now : définit la distribution immédiate de l'ensemble dans le programme de distribution. Si cette option est spécifiée, les options --distribution-schedule et --distribute-on-device-refresh sont ignorées. Les options --distribute-now, --distribute-on-device-refresh et --distribution-schedule s'excluent mutuellement et servent à définir le programme de distribution. L'option --distribute-now est la première à être prise en considération, suivie des options --distribute-on-device-refresh et --distribution-schedule.
- r, --distribute-on-device-refresh : définit la distribution de l'ensemble lors du rafraîchissement du périphérique dans le programme de distribution. Si cette option est spécifiée, l'option --distribution-schedule est ignorée.
- s, --launch-on-device-refresh : définit le lancement de l'ensemble lors du rafraîchissement du périphérique dans le programme de lancement. Si cette option est spécifiée, l'option --launch-schedule est ignorée.
- w, --wakeup-device-on-distribution : sort le périphérique de veille à l'aide de Wake-On-LAN s'il est arrêté lors de la distribution de l'ensemble. Pour utiliser cette option, vous devez également spécifier le programme de distribution. Les options --distribution-schedule, --distribute-now et --distribute-on-device-refresh permettent de définir le programme de distribution.
- B, --broadcast=[Adresse de diffusion][...] : liste au format CSV des adresses utilisées pour diffuser les paquets magiques Wake-On-LAN. N'utilisez cette option que si vous choisissez de réveiller un périphérique grâce au Wake-On-LAN. Une adresse IP valide représente une valeur adéquate.
- S, --server=[Chemin des objets Serveur primaire ou proxy par rapport au dossier / Devices][...] : liste au format CSV des objets Serveur primaire ou proxy utilisés pour sortir le périphérique de veille. N'utilisez cette option que si vous choisissez de réveiller un périphérique grâce au Wake-On-LAN.

- C, --retries=[Nombre de réessais] : nombre de fois pendant lesquelles les paquets magiques Wake-On-LAN sont envoyés vers les périphériques. N'utilisez cette option que si vous choisissez de réveiller un périphérique grâce au Wake-On-LAN. Cette valeur doit être comprise entre 0 et 5. La valeur par défaut est 1.
- T, --timeout=[Intervalle entre deux réessais] : l'intervalle de temps qui s'écoule entre deux réessais. N'utilisez cette option que si vous choisissez de réveiller un périphérique grâce au Wake-On-LAN. Cette valeur doit être comprise entre 2 et 10 (en minutes). La valeur par défaut est 2.

**server-add-certificate (sacert) (chemin de l'objet Serveur) (chemin du fichier de certificat) [-f]**

Avant ZENworks 11 SP4, cette commande était utilisée pour ajouter un nouveau certificat valide pour un serveur, en remplacement du certificat existant qui était sur le point d'expirer. Depuis l'introduction de la fonction de gestion SSL dans ZENworks 11 SP4, cette commande a été abandonnée.

Pour ajouter un certificat manquant dans la base de données, vous pouvez utiliser cette commande avec l'option -f,--force. Toutefois, si la base de données contient déjà un certificat actif, vous ne pouvez pas utiliser cette commande.

(chemin de l'objet Serveur) : chemin des objets Serveur (serveur, dossier de serveurs ou groupe de serveurs) par rapport à /Périphériques/Serveurs.

(chemin du fichier de certificat) : chemin du fichier de certificat au format DER.

-f,--force : force le certificat à être ajouté en tant que certificat actif. Cette option ne fonctionne que si un certificat actif n'est pas disponible dans la base de données.

**server-add-policy (sap) (chemin d'accès à l'objet Serveur) (stratégie ou groupe de stratégies) [...] [options]**

Assigne des stratégies à un objet Serveur.

Accepte les options suivantes :

- c, --conflicts=[ordre de résolution des conflits de stratégie] : détermine la méthode de résolution des conflits de stratégie. Les valeurs valides sont `userlast` ou 1, `devicelast` ou 2, `deviceonly` ou 3, `useronly` ou 4. Dans le cas d'`userlast`, les stratégies associées aux périphériques sont appliquées les premières, puis c'est le tour des stratégies associées aux utilisateurs. Dans le cas de `devicelast`, les stratégies associées aux utilisateurs sont appliquées les premières, puis c'est le tour des stratégies associées aux périphériques. Dans le cas de `deviceonly`, les stratégies associées aux utilisateurs sont ignorées. Dans le cas d'`useronly`, les stratégies associées aux périphériques sont ignorées. Si cette option n'est pas spécifiée, `userlast` est considéré comme la valeur par défaut.
- e, --enforce-now : applique la stratégie immédiatement à tous les périphériques assignés.
- f, -folder=[dossier de stratégies] : chemin d'accès au dossier d'une stratégie relatif à /Policies. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets de stratégie est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Stratégie sous le même dossier.

**server-copy-relationships (scr) (chemin du serveur) (chemin de l'objet Serveur) [...] [options]**

Copie les relations d'un serveur sélectionné vers d'autres serveurs. Les relations de serveur incluent les assignations d'ensembles, les assignations de stratégies et les adhésions aux groupes.

Accepte les options suivantes :

- r, --relationship-type : types de relations à copier. Les valeurs valides sont **bundles**, **policies** et **groups**. L'option **bundles** copie toutes les assignations d'ensembles associés du périphérique source. L'option **policies** copie toutes les assignations de stratégies associées du périphérique source. L'option **groups** ajoute les périphériques cibles en tant que membre des groupes associés aux périphériques sources. Vous pouvez spécifier plusieurs types à l'aide de valeurs séparées par des virgules.
- a, --assignment-options : options d'assignation. Les valeurs valides sont **assign-to-group-members**, **assign-to-folder-members** et **assign-to-folder-members-recursively**. L'option **assign-to-group-members** copie les assignations vers les membres des groupes cibles. L'option **assign-to-folder-members** copie les assignations vers des périphériques situés dans le dossier cible. L'option **assign-to-folder-members-recursively** copie les assignations vers les périphériques situés dans les dossiers cibles et leurs sous-dossiers. Si aucune valeur n'est spécifiée, les assignations sont effectuées directement vers les groupes ou dossiers cibles.
- c, --conflict-resolution : options de résolution de conflit pour les assignations existantes. Les valeurs valides sont **delete-existing-assignments** et **replace-existing-assignments**. L'option **delete-existing-assignments** supprime toutes les assignations existantes des périphériques cibles. L'option **replace-existing-assignments** remplace les assignations existantes des périphériques cibles par les assignations sélectionnées. Si aucune valeur n'est spécifiée, les assignations existantes sur les périphériques cibles sont conservées.
- g, --group-membership : options d'adhésion au groupe pour les types d'objet cibles Groupes et Dossiers. Les valeurs valides sont **add-group-members**, **add-folder-members**, **add-folder-members-recursively** et **delete-existing-group-membership**. L'option **add-group-members** ajoute des membres du groupe cible en tant que membres des groupes dont le périphérique source est membre. L'option **add-folder-members** ajoute des périphériques contenus dans les dossiers cibles en tant que membres des groupes dont le périphérique source est membre. L'option **add-folder-members-recursively** ajoute des périphériques contenus dans les dossiers cibles et ses sous-dossiers en tant que membres des groupes dont le périphérique source est membre. L'option **delete-existing-group-membership** supprime les adhésions au groupe existantes dont les périphériques cibles sont membres.
- g, --group-membership : options d'adhésion au groupe pour le type d'objet cible Groupes et Dossiers. Les valeurs valides sont **add-folder-members-recursively** et **delete-existing-group-membership**. L'option **add-folder-members-recursively** ajoute les périphériques situés dans les dossiers cibles et leurs sous-dossiers en tant que membres des groupes auxquels appartient le périphérique source. L'option **delete-existing-group-membership** supprime les adhésions aux groupes existantes des périphériques cibles. Si les cibles ont des groupes, tous les membres des groupes sont ajoutés en tant que membres du groupe sélectionné ; si les cibles comportent des dossiers, tous les périphériques de ces dossiers sont ajoutés en tant que membres du groupe sélectionné, de manière non récurrente.
- p, --export-path : chemin complet du fichier vers lequel les résultats de la copie des relations doivent être exportés au format CSV. Vous pouvez spécifier un chemin d'accès au fichier ainsi qu'un nom de fichier portant l'extension `.csv`. Si le chemin n'est pas spécifié, le fichier CSV est exporté vers le chemin par défaut (Linux : `/var/opt/microfocus/zenworks/tmp` ; Windows : `%zenworks_home%\work\tmp`).
- f, --continue-on-failure : cette option n'est pas obligatoire. Si cette option est spécifiée, l'opération Copier les relations se poursuit même en cas d'échec. Si cette option n'est pas spécifiée, l'opération Copier les relations prend fin en cas d'échec.

Exemples :

Pour copier toutes les relations du serveur source vers plusieurs types de serveurs :

```
zman server-copy-relationships serverfolder/sourceserver --
relationship-type=bundles,policies,groups serverfolder/server
serverfolder/serverfolder1 serverfolder/servergroup
```

Pour copier les assignations de stratégie du serveur source dans les dossiers du serveur cible de manière réursive : `zman scr serverfolder/sourceserver --relationship-type=policies serverfolder1 serverfolder2 -assignment-options=assign-to-folder-members-recursively`.

Pour remplacer les assignations d'ensembles en conflit des serveurs cibles pendant la copie des assignations à partir du serveur source :

Pour ajouter des serveurs de groupes de serveurs cibles aux groupes du serveur source : `zman scr serverfolder/sourceserver -r=groups servergroup -group-membership=add-group-members`.

```
zman scr serverfolder/sourceserver -r=bundles serverfolder/server1 -
conflict-resolution=replace-existing-assignments
```

Pour ajouter des serveurs de groupes de serveurs cibles aux groupes du serveur source :

```
zman scr serverfolder/sourceserver -r=groups servergroup
```

Pour copier toutes les relations du serveur source sur plusieurs serveurs avec les options **Continuer en cas d'échec** et **Exporter au format CSV** (vers `C:\temp\`) spécifiées :

```
zman server-copy-relationships serverfolder/sourceserver --
relationship-type=bundles,policies,groups serverfolder/server
serverfolder/serverfolder1 serverfolder/servergroup -f -p=C:\temp\
```

Pour copier les assignations de stratégies du serveur source sur les serveurs situés dans les dossiers cibles, de manière récurrente, avec les options **Terminate on failure** (Interrompt en cas d'échec) et **Exporter au format CSV** (vers `C:\temp\copyresult.csv`) spécifiées :

```
zman scr serverfolder/sourceserver --relationship-type=policies
serverfolder1 serverfolder2 -assignment-options=assign-to-folder-
members-recursively -p=C:\temp\copyresult.csv
```

### **server-delete (sd) (chemin d'accès à l'objet Serveur) [...] [options]**

Supprime un ou plusieurs objets Serveur.

(chemin d'accès à l'objet Serveur) [...] : chemin d'accès aux objets Serveur (serveur, dossier de serveurs ou groupe de serveurs) relatif à `/Devices/Servers`. Le caractère générique `*` peut être utilisé dans les noms d'objet s'il est entre parenthèses. Soyez prudent si vous utilisez des caractères génériques pour supprimer des objets.

Accepte les options suivantes :

- r, --recursive : supprime les objets à l'intérieur d'un dossier de façon récurrente.
- p, --preapproved : ajoute les périphériques supprimés à la liste des périphériques pré-approuvés.
- f, -folder=[dossier de serveurs] : chemin d'accès au dossier d'un serveur relatif à `/Devices/Servers`. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets Serveur est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Serveur sous le même dossier.

### **server-folder-create (sfc) [nom du dossier] [dossier parent] [options]**

Crée un nouveau dossier destiné à contenir les serveurs.

Accepte les options suivantes :

--desc=[description] : description du dossier.

**server-group-add (sga) (chemin d'accès au groupe de serveurs) [chemin d'accès au serveur] [...] [options]**

Ajoute des serveurs à un groupe de serveurs.

Accepte les options suivantes :

-f, -folder=[dossier de serveurs] : chemin d'accès au dossier d'un serveur relatif à /Devices/Servers. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets Serveur est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Serveur sous le même dossier.

**server-group-create (sgc) [nom du groupe] [dossier parent] [options]**

Crée un groupe de serveurs et y ajoute des membres.

Accepte les options suivantes :

--desc=[description] : description du groupe.

-m, --members=[chemin d'accès au serveur][...] : chemin d'accès aux serveurs relatif à /Devices/Servers.

-f, -folder=[dossier de serveurs] : chemin d'accès au dossier d'un serveur relatif à /Devices/Servers. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets Serveur est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Serveur sous le même dossier.

**server-group-members (sgm) (chemin d'accès au groupe de serveurs) [options]**

Répertorie les membres d'un groupe de serveurs ou d'un groupe de serveurs dynamique.

Accepte les options suivantes :

-s, --scrollsize=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément.

**Server-group-remove (sgr) (chemin d'accès au groupe de serveurs) [chemin d'accès au serveur] [...] [options]**

Supprime des serveurs d'un groupe de serveurs.

Accepte les options suivantes :

-f, -folder=[dossier de serveurs] : chemin d'accès au dossier d'un serveur relatif à /Devices/Servers. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets Serveur est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Serveur sous le même dossier.

**server-info (si) (chemin d'accès au serveur)**

Répertorie les informations détaillées sur un serveur.

**server-list (sl) [options] [dossier]**

Répertorie les objets Serveur.

Accepte les options suivantes :

- r, --recursive : répertorie les résultats de façon récurrente, y compris les sous-dossiers. Si cette option n'est pas spécifiée, le contenu des sous-dossiers n'est pas répertorié.
- n, --namefilter=[chaîne de filtre] : affiche les résultats correspondant au nom indiqué. Les caractères génériques \* et ? peuvent être utilisés s'ils sont entre guillemets.
- t, --typefilter=[filtre de type][...] : affiche les résultats correspondant à la liste des types d'objet spécifiés, séparés par des virgules. Les valeurs valides sont `device`, `group` et `folder`.
- c, --count : affiche le nombre de résultats.
- s, --scrollsize=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément.
- f, --flagfilter=[filtre de drapeau][...] : affiche les résultats qui correspondent à la liste au format CSV des drapeaux spécifiés. Les valeurs valides sont `retired`, `notretired`, `test` et `non-test`.

**server-list-bundles (slb) (chemin d'accès à l'objet Serveur) [options]**

Répertorie les ensembles assignés à un objet Serveur.

Accepte les options suivantes :

- a, --all : répertorie les ensembles effectifs et non effectifs.
- e, --effective : répertorie les ensembles effectifs uniquement.
- s, --scrollsize=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément.

**server-list-groups (slg) (chemin d'accès au serveur) [options]**

Répertorie les groupes dont le serveur donné est membre.

Accepte les options suivantes :

- s, --scrollsize=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément.

**server-list-policies (slp) (chemin d'accès à l'objet Serveur) [options]**

Répertorie les stratégies assignées à un objet Serveur.

Accepte les options suivantes :

- a, --all : répertorie les stratégies effectives et non effectives.
- e, --effective : répertorie uniquement les stratégies effectives.
- s, --scrollsize=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément.

**server-move (smv) (chemin d'accès à l'objet Serveur) [chemin d'accès au dossier de destination]**

Déplace un objet Serveur vers un dossier différent.

**server-refresh (srf) (chemin d'accès à l'objet Serveur) [...] [options]**

Rafraîchit ZENworks Agent sur les serveurs.

Accepte les options suivantes :

- f, -folder=[dossier de serveurs] : chemin d'accès au dossier d'un serveur relatif à `/Devices/Servers`. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets Serveur est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Serveur sous le même dossier.
- server=<chemin de l'objet Serveur/Dossier Serveur/Groupe de serveurs>[...] - Chemin des objets Serveur primaire (Serveur, Dossier Serveur ou Groupe de serveurs) par rapport à l'emplacement `/Devices/Servers` pour l'envoi des notifications de tâche rapide.
- notify=<minutes> - Délai en minutes pour notifier tous les périphériques.

--expire=<minutes> - Délai d'expiration, en minutes, après la création de la tâche rapide. Indiquez 0 pour une expiration immédiate.

--currentserver - Ajoute une tâche rapide au serveur primaire actuel.

--anyserver - Ajoute une tâche rapide à n'importe lequel des serveurs primaires.

--expirenever - La tâche rapide n'expire jamais sur le serveur primaire.

**server-remove-bundle (srb) (chemin de l'objet Serveur) (ensemble ou groupe d'ensembles) [...] [options]**

Supprime des ensembles assignés à un objet Serveur.

Accepte les options suivantes :

-f, --folder=[dossier d'ensembles] : chemin d'accès à un dossier d'ensembles par rapport à / Ensembles. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets d'ensemble est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Ensemble sous le même dossier.

**server-remove-policy (srp) (chemin d'accès à l'objet Serveur) (stratégie ou groupe de stratégies) [...] [options]**

Supprime des stratégies assignées à un objet Serveur.

Accepte les options suivantes :

-f, -folder=[dossier de stratégies] : chemin d'accès au dossier d'une stratégie relatif à /Policies. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets de stratégie est déterminé par rapport à ce dossier. Cela vous aide à spécifier plusieurs objets Stratégie sous le même dossier.

**server-rename (sr) (chemin d'accès à l'objet Serveur) (nouveau nom)**

Renomme un objet Serveur.

**server-reorder-bundles (srob) (chemin d'accès à l'objet Serveur) (position actuelle) (nouvelle position)**

Change l'ordre des ensembles assignés à un serveur. Utilisez la commande `server-list-bundles` pour obtenir l'ordre des ensembles assignés.

**server-reorder-policies (srop) (chemin d'accès à l'objet Serveur) (position actuelle) (nouvelle position)**

Modifie l'ordre des stratégies assignées à un serveur. Utilisez la commande `server-list-policies` pour obtenir l'ordre des stratégies assignées.

**server-retire (sret) (chemin de l'objet Serveur)**

Retire le serveur sélectionné de votre système ZENworks au prochain rafraîchissement. Retirer un périphérique n'est pas la même chose que supprimer un périphérique. Lorsque vous retirez un périphérique, son GUID est retenu, alors que lorsque vous supprimez un périphérique, son GUID est également supprimé). En conséquence, toutes les informations d'inventaire sont conservées et accessibles, tandis que l'ensemble des assignations de stratégies et d'ensembles sont supprimées. Si, par la suite, vous réactivez le périphérique, ses assignations sont restaurées.

Accepte les options suivantes :

-i, --immediate : force le rafraîchissement d'un périphérique à retirer immédiatement le périphérique.

#### **server-set-as-test (ssat) (chemin de l'objet Serveur)**

Définit un serveur en tant que périphérique test.

Exemples

Pour définir serveur1 en tant que périphérique test :

```
zman ssat serveur1
```

#### **server-role-zookeeper-add-server (srzas)**

Assigne le rôle ZooKeeper à un serveur primaire.

--servers - Liste des serveurs séparés par des virgules. GUID, DNS ou chemin des objets Serveur (serveur, dossier de serveurs ou groupe de serveurs) par rapport à /Devices/Servers.

#### **server-role-zookeeper-remove-server (srzrs)**

Supprime un serveur de la grappe Zookeeper. Au moins un serveur dans la zone doit contenir le rôle ZooKeeper.

--servers - GUID, DNS ou chemin des objets Serveur (serveur, dossier de serveurs ou groupe de serveurs) par rapport à /Devices/Servers.

#### **server-role-zookeeper-list-cluster (srzlc)**

Répertorie les serveurs actuellement configurés dans la grappe Zookeeper.

#### **server-role-zookeeper-update-cluster (srzuc) [...] [options]**

Met à jour les propriétés communes de la grappe Zookeeper.

Accepte les options suivantes :

-l --leader-connect-port : définit le port leader que les ports suiveurs utiliseront pour se connecter à un leader dans la grappe. Le numéro de port par défaut est 6790. Toutefois, vous pouvez spécifier un port inutilisé entre 6 000 et 65 535.

-c --client-port : définit le port sur lequel Zookeeper écoute les connexions entrantes. Le numéro de port par défaut est 6789. Toutefois, vous pouvez spécifier un port inutilisé entre 6 000 et 65 535.

-e --leader-elect-port : définit le port d'élection que tous les serveurs de la grappe utiliseront pour élire le leader. Le numéro de port par défaut est 6791. Toutefois, vous pouvez spécifier un port inutilisé entre 6 000 et 65 535.

-t --tick-time : définissez la longueur d'un cycle d'horloge, à savoir, une unité de temps de base en millisecondes, utilisée par Zookeeper pour réguler les pulsations et les timeouts. La valeur par défaut est 2000.

-i--init limit : définit le laps de temps, en cycles d'horloge, pour permettre aux ports suiveurs de se connecter au leader. La valeur par défaut est 10.

-s --sync-limit : définit le laps de temps, en cycles d'horloge, pour permettre au suiveurs de se synchroniser avec Zookeeper. La valeur par défaut est 5.

-x--connexions maximales : spécifiez le nombre maximal de connexions au client que la grappe Zookeeper peut accepter. La valeur par défaut est 60.

### **server-role-kafka-configure-cluster (srkcc) [...] [options]**

Configure la grappe Kafka.

Accepte les options suivantes :

- a --logRetentionPeriod : spécifiez la durée (en heures) pendant laquelle les journaux Kafka doivent être conservés.
- c --replication count : spécifiez le nombre de copies à effectuer pour chaque rubrique.
- l --logRetentionBytes : spécifiez la taille maximale autorisée pour le journal, à savoir le seuil au-delà duquel les données existantes sont remplacées par les nouvelles données. Par défaut, la taille du journal est illimitée.
- t --zkSessionTimeout : spécifiez le timeout de la session Zookeeper (en millisecondes). La valeur par défaut est 30000 ms. Si le serveur ne parvient pas à signaler une pulsation à Zookeeper au cours du laps de temps spécifié, le serveur est considéré comme inactif. Une requête de pulsation permet d'identifier si le serveur est toujours connecté à la grappe Kafka.
- r --retainDetectedLogsDuration : spécifiez la durée maximale de conservation des journaux supprimés.
- p --logCleanupPolicy : spécifiez la stratégie de nettoyage par défaut pour les segments qui dépassent la fenêtre de conservation maximale autorisée. Les valeurs possibles sont *Delete* (Supprimer) et *Compact* (Compresser). La valeur par défaut est *Delete* (Supprimer). La stratégie *Delete* supprime les anciens segments lorsque la durée de conservation ou la taille limite est atteinte. La stratégie *Compact* autorise la compression de la rubrique. De cette façon, Kafka conserve toujours au moins la dernière valeur connue pour chaque clé de message dans le journal des données pour une seule partition de rubrique.
- s --schemaregistryport : spécifiez le port sur lequel le registre de schéma est en cours d'exécution. Le numéro de port par défaut est 8081.
- k, --kafkaport : spécifiez le port sur lequel écoute Kafka. Le numéro de port par défaut est 9093.
- x, --connectport : spécifiez le port sur lequel la connexion Kafka écoute. Le numéro de port par défaut est 8083.

### **server-role-kafka-add-broker (srkab)**

Ajoute un courtier à la grappe Kafka.

--servers - Liste des serveurs séparés par des virgules. Vous pouvez spécifier le GUID, le DNS ou le chemin des objets Serveur (serveur, dossier de serveurs ou groupe de serveurs) par rapport à `/Devices/Servers`.

-i --ignorewarning - Spécifiez « true » ou « false ». Cette option est utilisée pour ignorer le message d'avertissement relatif au certificat d'authentification client qui s'affiche lorsqu'une autorité de certification externe est identifiée. Pour continuer, vous pouvez définir cette option sur « true ».

### **server-role-kafka-remove-broker (srkrb)**

Supprime un courtier de la grappe Kafka.

--servers - GUID, DNS ou chemin des objets Serveur (serveur, dossier de serveurs ou groupe de serveurs) par rapport à `/Devices/Servers`.

### **server-role-kafka-reconfig-broker (srkrbc)**

Reconfigure le courtier Kafka.

--servers - Liste des serveurs séparés par des virgules. GUID, DNS ou chemin des objets Serveur (serveur, dossier de serveurs ou groupe de serveurs) par rapport à `/Devices/Servers`.

**server-role-kafka-update-cluster (srkuc) [...] [options]**

Met à jour la configuration de la grappe Kafka.

Accepte les options suivantes :

- l --logRetentionBytes : spécifiez la taille maximale autorisée pour le journal, à savoir le seuil au-delà duquel les données existantes sont remplacées par les nouvelles données. Par défaut, la taille du journal est illimitée.
- t --zkSessionTimeout : spécifiez le timeout de la session Zookeeper (en millisecondes). La valeur par défaut est 30000 ms. Si le serveur ne parvient pas à signaler une pulsation à ZooKeeper au cours du laps de temps spécifié, le serveur est considéré comme inactif. Une requête de pulsation permet d'identifier si le serveur est toujours connecté à la grappe Kafka.
- r --retainDetectedLogsDuration : spécifiez la durée maximale de conservation des journaux supprimés.
- p --logCleanupPolicy : spécifiez la stratégie de nettoyage par défaut pour les segments qui dépassent la fenêtre de conservation maximale autorisée. Les valeurs possibles sont *Delete* (Supprimer) et *Compact* (Compresser). La valeur par défaut est *Delete* (Supprimer). La stratégie *Delete* supprime les anciens segments lorsque la durée de conservation ou la taille limite est atteinte. La stratégie *Compact* autorise la compression de la rubrique. De cette façon, Kafka conserve toujours au moins la dernière valeur connue pour chaque clé de message dans le journal des données pour une seule partition de rubrique.
- c, --replication count : spécifiez le nombre de copies à effectuer pour chaque rubrique.
- s --schemaregistryport : spécifiez le port sur lequel le registre de schéma est en cours d'exécution.
- k, --kafkaport : spécifiez le port sur lequel écoute Kafka.
- x, --connectport : spécifiez le port sur lequel la connexion Kafka écoute.

**server-role-kafka-list-cluster (srklc)**

Récupère la configuration de la grappe Kafka.

**server-role-kafka-list-connectors (srklcn)**

Récupère la liste des connecteurs Kafka.

**server-role-kafka-restart-connectors (srkrccn) [...] [options]**

Redémarre les connecteurs Kafka spécifiés.

Accepte les options suivantes :

- c --connectors : spécifiez une liste des connecteurs séparés par des virgules.

**server-role-kafka-get-connector-config (srkgcc) [...] [options]**

Récupère les détails de configuration du connecteur Kafka.

Accepte les options suivantes :

- c --connector : spécifiez le nom du connecteur pour en récupérer les détails de configuration.

**server-role-kafka-reconfigure-connectors (srkccn) [...] [options]**

Reconfigure les connecteurs Kafka spécifiés.

Accepte les options suivantes :

- c --connectors : spécifiez une liste des connecteurs séparés par des virgules.

**server-role-kafka-recreate-connectors (srkrcc) [...] [options]**

Recrée les connecteurs Kafka. Cette commande doit être exécutée si la base de données est migrée d'un SGBDR à l'autre.

Accepte les options suivantes :

-f--force : force la recréation des connecteurs Kafka en supprimant tous les connecteurs existants.

**server-role-vertica-create-cluster (srvcc) [...] [options]**

Crée une grappe Vertica avec un ou plusieurs noeuds. Il s'agit de la première commande qui doit être exécutée lors de la configuration de Vertica.

--servers - Liste des serveurs séparés par des virgules. GUID, DNS ou chemin des objets Serveur (serveur, dossier de serveurs ou groupe de serveurs) par rapport à /Devices/Servers.

Accepte les options suivantes :

-k --replication-factor : spécifiez le nombre de répliques des données qui doivent exister dans la base de données. Vous devez spécifier une valeur en fonction du nombre de noeuds dans la grappe sachant que le nombre minimal de noeuds requis se mesure comme suit :  $2\ 000 + 1$ . Vertica recommande un facteur K-safety de 1.

**server-role-vertica-add-server (srvas)**

Ajoute un serveur à la grappe Vertica.

--servers - Liste des serveurs séparés par des virgules. GUID, DNS ou chemin des objets Serveur (serveur, dossier de serveurs ou groupe de serveurs) par rapport à /Devices/Servers.

**server-role-vertica-remove-server (srvrs)**

Supprime un serveur de la grappe Vertica.

--servers - Liste des serveurs séparés par des virgules. GUID, DNS ou chemin des objets Serveur (serveur, dossier de serveurs ou groupe de serveurs) par rapport à /Devices/Servers.

**server-role-vertica-list-cluster (srvlc)**

Répertorie les serveurs au sein de la grappe Vertica.

**server-role-vertica-update-cluster (srvuc)**

Met à jour le facteur K-safety dans la grappe.

Accepte les options suivantes :

-k --replication-factor : modifiez le facteur de réplication pour indiquer le nombre total de répliques à conserver au sein d'une grappe.

**server-role-vertica-get-credentials (srvgc)**

Récupère les informations d'identification de la base de données Vertica.

**server-role-vertica-prepare-server (srvps)**

Prépare le serveur au cours du processus de sauvegarde et de restauration.

(chemin de l'objet Serveur) : GUID, DNS ou chemin des objets Serveur (serveur, dossier de serveurs ou groupe de serveurs) par rapport à /Devices/Servers.

**server-set-as-nontest (ssan) (chemin de l'objet Serveur)**

Définit un serveur en tant que périphérique non-test.

## Exemples

Pour définir serveur1 en tant que périphérique non-test :

```
zman ssan serveur1
```

### **server-statistics (sst) (chemin d'accès au serveur)**

Affiche des statistiques concernant l'utilisation du serveur ZENworks.

### **server-unretire (suret) (chemin de l'objet Serveur)**

Réactive le serveur sélectionné lors de son prochain rafraîchissement et réapplique toutes les assignations de stratégies et d'ensembles que le périphérique avait auparavant.

Accepte les options suivantes :

-i, --immediate : force le rafraîchissement d'un périphérique à replacer immédiatement le périphérique.

### **server-view-all-bundles-status (svabs) (chemin du serveur) [options]**

Affiche l'état de déploiement avancé des ensembles assignés à un serveur.

Accepte les options suivantes :

--statusfilter=[type d'état][...] : filtre sur l'état de la distribution des ensembles et les événements d'installation. Les valeurs valides sont S, R, C, A, F et P (qui correspondent respectivement à Réussite, Réussite partielle, Terminé, Exécution partielle, Échec et En attente). Vous pouvez donner la liste des types d'état séparés par des virgules.

-s, --scrollsize=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément.

## Exemples

Pour afficher l'état de déploiement des ensembles assignés à serveur1 :

```
zman svabs serveur1
```

Pour afficher l'état de déploiement Réussite ou En attente des ensembles assignés à serveur1 :

```
zman svabs serveur1 --statusfilter S,P
```

### **server-view-all-policies-status (svaps) (chemin d'accès au serveur) [options]**

Affiche l'état de déploiement avancé des stratégies assignées à un serveur.

Accepte les options suivantes :

--statusfilter=[ type d'état][...] : filtre sur l'état de l'événement d'application des stratégies. Les valeurs valides sont S, F et P (Réussite, Échec et En attente). Vous pouvez donner la liste des types d'état séparés par des virgules.

-s, --scrollsize=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément.

### **server-wakeup (sw) (chemin d'accès à l'objet Serveur) [...] [options]**

Réveille un serveur à l'aide de Wake-On-LAN.

Accepte les options suivantes :

-f, -folder=[dossier de serveurs] : chemin d'accès au dossier d'un serveur relatif à /Devices/Servers. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets Serveur est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Serveur sous le même dossier.

- b, --broadcast=[Adresse de diffusion][...] : liste au format CSV des adresses utilisées pour diffuser les paquets magiques Wake-On-LAN. N'utilisez cette option que si vous choisissez de réveiller un périphérique grâce au Wake-On-LAN. Une adresse IP valide représente une valeur adéquate.
- s, --server=[Chemin des objets Serveur primaire ou proxy par rapport au dossier / Devices][...] : liste au format CSV des objets Serveur primaire ou proxy utilisés pour sortir le périphérique de veille. N'utilisez cette option que si vous choisissez de réveiller un périphérique grâce au Wake-On-LAN.
- C, --retries=[Nombre de réessais] : nombre d'envois des paquets magiques Wake-On-LAN vers les périphériques. N'utilisez cette option que si vous choisissez de réveiller un périphérique grâce au Wake-On-LAN. Cette valeur doit être comprise entre 0 et 5. La valeur par défaut est 1.
- t, --timeout=[Intervalle entre deux réessais] : l'intervalle de temps qui s'écoule entre deux réessais. N'utilisez cette option que si vous choisissez de réveiller un périphérique grâce au Wake-On-LAN. Cette valeur doit être comprise entre 2 et 10 (en minutes). La valeur par défaut est 2.

## Commandes de paramètres

Ces commandes permettent de définir et de modifier des paramètres. Les commandes de paramètres commencent par `settings-` dans leur forme longue ou par la lettre `s` dans leur forme courte.

Les commandes Paramètres ne s'appliquent pas aux paramètres de ZENworks Endpoint Security Management (paramètres de stratégie de zone et de clé de codage de données).

Toutes les commandes ci-dessous acceptent les drapeaux d'option énumérés dans la section [Options globales](#). Elles acceptent en outre des options individuelles, telles qu'énumérées avec chaque commande.

- ♦ « `settings-copy (scp)` (chemin d'accès au périphérique ou au dossier de périphériques source) (chemin d'accès au périphérique ou au dossier de périphériques cible) [...] [options] » page 122
- ♦ « `settings-export-to-file (setf)` [options] (chemin d'accès au fichier XML) [nom des paramètres] [...] » page 123
- ♦ « `settings-revert (srt)` (chemin d'accès au périphérique ou au dossier de périphériques source) (nom des paramètres) [...] » page 123
- ♦ « `settings-set (ss)` (chemin d'accès au fichier XML) [chemin d'accès au périphérique ou au dossier de périphériques de destination] [...] » page 123
- ♦ « `settings-gcm-delete (sgd)` [...] » page 124

**settings-copy (scp)** (chemin d'accès au périphérique ou au dossier de périphériques source) (chemin d'accès au périphérique ou au dossier de périphériques cible) [...] [options]

Copie les paramètres.

(chemin d'accès au périphérique ou au dossier de périphériques source) : chemin d'accès au périphérique ou au dossier de périphériques depuis lequel les paramètres doivent être copiés relatif à `/Devices`.

(chemin d'accès au périphérique cible ou au dossier de périphériques cible) [...] : chemin d'accès au périphérique ou au dossier de périphériques par rapport à `/Devices` vers lequel les paramètres doivent être copiés.

Accepte les options suivantes :

`-n, --names=[nom des paramètres][...]` : noms des paramètres à copier du chemin d'accès source. Si cette option n'est pas spécifiée, tous les paramètres définis au chemin d'accès source sont copiés.

**`settings-export-to-file (setf) [options] (chemin d'accès au fichier XML) [nom des paramètres] [...]`**

Exporte les données de paramètres (au format XML) vers un fichier. Le fichier XML doit être utilisé comme entrée pour créer ou modifier les paramètres.

(chemin d'accès au fichier XML) : fichier dans lequel les données des paramètres sont stockées au format XML. Si le fichier n'existe pas, il est créé.

[nom des paramètres] [...] : noms des paramètres à exporter. Si cette option n'est pas spécifiée, tous les paramètres sont exportés.

Accepte les options suivantes :

`-s, --source=[chemin d'accès au périphérique ou au dossier de périphériques source]` : chemin d'accès au périphérique ou au dossier de périphériques à partir duquel les paramètres doivent être exportés, relatif au répertoire `/Devices`. Si cette option n'est pas spécifiée, les paramètres sont exportés à partir de la zone.

`-e, --effective` : s'ils sont indiqués, les paramètres effectifs sont récupérés ; sinon, seuls les paramètres définis ou remplacés au niveau du chemin d'accès source sont récupérés.

**`settings-revert (srt) (chemin d'accès au périphérique ou au dossier de périphériques source) (nom des paramètres) [...]`**

Rétablit les paramètres vers ceux du dossier parent.

(chemin d'accès au périphérique ou au dossier de périphériques source) : chemin d'accès au périphérique ou au dossier de périphériques dont les paramètres doivent être rétablis, relatif à `/Devices`.

**`settings-set (ss) (chemin d'accès au fichier XML) [chemin d'accès au périphérique ou au dossier de périphériques de destination] [...]`**

Définit les paramètres sur différents niveaux.

(chemin d'accès au fichier XML) : fichier XML contenant des informations de paramètres exportées. Utilisez la commande `settings-export-to-file (setf)` pour exporter les informations de paramètres dans un fichier XML.

Accepte les options suivantes :

[nom des paramètres] [...] : noms des paramètres à exporter. Si cette option n'est pas spécifiée, tous les paramètres sont exportés.

`-s, --source=[chemin d'accès au périphérique ou au dossier de périphériques source]` : chemin d'accès au périphérique ou au dossier de périphériques pour lequel des paramètres doivent être définis, relatif à `/Devices`. Si cette option n'est pas spécifiée, les paramètres sont définis au niveau de la zone.

## `settings-gcm-delete (sgd) [...]`

Supprime les valeurs configurées de Google Cloud Messaging. Vous devez redémarrer les services ZENworks pour que les modifications prennent effet.

## Commandes de sécurité

Les commandes suivantes permettent d'activer ou de désactiver les paramètres qui sécuriseront la communication entre l'agent et le serveur.

Cette commande accepte les drapeaux d'option répertoriés à la section [Options globales](#). Elle accepte en outre des options individuelles, telles qu'énumérées avec la commande.

### **Security-Set-Agent-Server-Secure-Communication --option=(true/false)**

Active ou désactive les paramètres qui sécurisent la communication entre l'agent et le serveur. Par défaut, ce paramètre est activé dans la nouvelle installation de ZENworks (2020 Update 2). Dans la zone mise à niveau, la fonction de sécurité améliorée est désactivée afin que les agents dotés de ZENworks 2020 Update 1 et versions antérieures continuent à communiquer avec les serveurs mis à niveau. Toutefois, si vous mettez à niveau tous les périphériques de la zone, il est recommandé d'activer la fonction de sécurité améliorée. Lorsque la fonction de sécurité est activée, les périphériques qui utilisent une version inférieure ne peuvent pas communiquer avec le serveur primaire. Après avoir activé cette fonction, pour enregistrer un périphérique, vous devez créer une clé d'autorisation ou ajouter le périphérique à la liste des périphériques pré-approuvés. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel [Référence de découverte, de déploiement et de retrait de ZENworks](#).

Après avoir activé la fonction de sécurité :

Pour activer le paramètre de sécurité, exécutez `zman ssasc --option=true`

Pour désactiver le paramètre de sécurité, exécutez `zman ssasc --option=false`

Après avoir modifié ce paramètre, vous devez redémarrer le service du serveur ZENworks (`microfocus-zenworks-configure -c Start`) pour appliquer les modifications.

## Commandes d'abonnement

Ces commandes permettent de créer, de modifier et de gérer des abonnements. Les commandes d'abonnement commencent par `subscription-` dans leur forme longue ou par les lettres `sr` dans leur forme courte.

Cette commande accepte les drapeaux d'option répertoriés à la section [Options globales](#). Elle accepte en outre des options individuelles, telles qu'énumérées avec la commande.

- ♦ « `subscription-create (src) (nom de l'abonnement) (fichier XML de l'abonnement) [dossier parent] [options]` » page 125
- ♦ « `subscription-folder-create (srfc) (nom du dossier) [dossier parent] [options]` » page 125
- ♦ « `subscription-move (srmv) (chemin de l'objet Abonnement) [chemin du dossier cible]` » page 126
- ♦ « `subscription-replicate (srr) (nom de l'abonnement) [chemin d'accès au dossier cible] [options]` » page 126

- ♦ « `subscription-export (sre) (nom de l'abonnement) (subscription-data.xml)` » page 126
- ♦ « `subscription-delete (srd) (objet Abonnement) [...] [options]` » page 126
- ♦ « `subscription-list (srl) [options]` » page 126
- ♦ « `subscription-modify (srm) (nom de l'abonnement) (subscription-data.xml) [dossier parent] [options]` » page 127
- ♦ « `subscription-status (srs) (nom de l'abonnement) [options]` » page 127
- ♦ « `subscription-channel-list (srcl) (subscription-name) (type d'entité de l'espace de stockage) [options]` » page 127
- ♦ « `subscription-copy (srcp) (chemin d'accès à l'abonnement) (subscription-name) [dossier parent] [options]` » page 127
- ♦ « `subscription-rename (srrn) (chemin de l'objet Abonnement) (nouveau nom)` » page 127
- ♦ « `subscription-proxy-password (srpp) [Mot de passe proxy de l'abonnement]` » page 128
- ♦ « `Subscription-unenroll-android-enterprise |sueae [id-entreprise] [nom_utilisateur-NCC] [chemin-fichier-mot_de_passe]` » page 128
- ♦ « `Subscription-clear-ae | sca` » page 128

**`subscription-create (src) (nom de l'abonnement) (fichier XML de l'abonnement) [dossier parent] [options]`**

Crée un nouvel abonnement.

(fichier XML d'abonnement) : fichier XML contenant des informations d'un abonnement exporté. Utilisez `subscription-export (sre)` pour exporter les informations d'un abonnement existant dans un fichier XML. Si vous souhaitez réutiliser des fichiers, vous pouvez créer des modèles de fichier XML à partir d'abonnements créés via le Centre de contrôle ZENworks. Pour disposer d'un exemple de fichier XML, reportez-vous au fichier `nu.xml` situé à l'emplacement

**Sous Linux :** `/opt/microfocus/zenworks/share/zman/samples/subscriptions`

**Sous Windows :** `%ZENSERVER_HOME%\Micro Focus\zenworks\share\zman\samples\subscriptions`

Accepte les options suivantes :

`-d, --desc=[description]` : description de l'abonnement.

`-s, --sysIDpath=[rhel-systemid]`

---

**REMARQUE :** cette commande ne peut pas être exécutée pour les abonnements Apple VPP.

---

**`subscription-folder-create (srfc) (nom du dossier) [dossier parent] [options]`**

Crée un nouveau dossier d'abonnement.

Accepte les options suivantes :

--desc=[description] : description du dossier.

**subscription-move (srmv) (chemin de l'objet Abonnement) [chemin du dossier cible]**

Déplace un objet Abonnement vers un autre dossier.

**subscription-replicate (srr) (nom de l'abonnement) [chemin d'accès au dossier cible] [options]**

Commence une réplication d'abonnement.

Accepte les options suivantes :

-s, --schedule=[nom du fichier XML] : fichier XML contenant la planification selon laquelle commencer l'abonnement. Le fichier `Eventsch.xml` n'est pas applicable aux abonnements.

-r, --fromRepository : espace de stockage à partir duquel répliquer le contenu.

---

**REMARQUE** : pour un abonnement Apple VPP, le serveur sortant n'est pas utilisé lors de l'exécution de cette commande. Par conséquent, vous devez vérifier que le serveur sur lequel cette commande est exécutée dispose d'une connexion Internet.

---

**subscription-export (sre) (nom de l'abonnement) (subscription-data.xml)**

Exporte les informations d'un abonnement (au format XML) dans un fichier. Le fichier XML doit être utilisé comme entrée pour créer les abonnements.

**subscription-delete (srd) (objet Abonnement) [...] [options]**

Supprime un ou plusieurs objets Abonnement. Les abonnements dont l'état est En cours, Suspendu ou Assigné ne peuvent pas être supprimés.

Accepte les options suivantes :

-r, --recursive : supprime les objets à l'intérieur d'un dossier de façon récurrente.

-b, --delete-bundles : supprime tous les ensembles créés par l'abonnement spécifié.

-f, --folder=[dossier d'abonnements] : chemin d'accès à un dossier d'abonnements par rapport à `/Abonnements`. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets Abonnement est déterminé par rapport à ce dossier. Elle permet de spécifier plusieurs objets Abonnement sous le même dossier.

---

**REMARQUE** : cette commande ne peut pas être exécutée pour les abonnements Apple VPP.

---

**subscription-list (srl) [options]**

Répertorie les objets d'abonnement.

Accepte les options suivantes :

-r, --recursive : répertorie les résultats de façon récurrente, y compris les sous-dossiers. Si cette option n'est pas spécifiée, le contenu des sous-dossiers n'est pas répertorié.

-n, --namefilter=[chaîne de filtre] : affiche les résultats correspondant au nom indiqué. Les caractères génériques \* et ? peuvent être utilisés s'ils sont entre guillemets.

-c, --count : affiche le nombre de résultats.

-s, --scrollsize=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément.  
[dossier] : répertorie le contenu du dossier spécifié. Si vous ne spécifiez pas de dossier, elle affiche le contenu du dossier racine.

**subscription-modify (srm) (nom de l'abonnement) (subscription-data.xml) [dossier parent] [options]**

Exporte ou modifie un abonnement existant.

Accepte les options suivantes :

-d, --desc=[description] : description de l'abonnement.  
-s, --sysIDpath=[rhel-systemid]

---

**REMARQUE** : cette commande ne peut pas être exécutée pour les abonnements Apple VPP.

---

**subscription-status (srs) (nom de l'abonnement) [options]**

Renvoie l'état de l'abonnement.

Accepte les options suivantes :

-s, --suspend : suspend la réplication et modifie l'état de l'abonnement en Suspendu.  
-c, --cancel : annule la réplication et modifie l'état de l'abonnement en Annulé.

---

**REMARQUE** : les tâches Suspendre et Annuler ne sont pas prises en charge lors d'une exécution directe.

---

**subscription-channel-list (srcl) (subscription-name) (type d'entité de l'espace de stockage) [options]**

Répertorie les données telles que les ensembles, les catalogues et les paquets.

Accepte les options suivantes :

-r, --fromRepository : ignore le cache et télécharge les métadonnées depuis l'espace de stockage à partir duquel le contenu doit être répliqué.  
-i, --ignoreFilters : répertorie le contenu en ignorant les filtres éventuellement configurés.

**subscription-copy (srpc) (chemin d'accès à l'abonnement) (subscription-name) [dossier parent] [options]**

Copie un abonnement.

Accepte les options suivantes :

-d, --desc=description : description de l'ensemble.

**subscription-rename (srrn) (chemin de l'objet Abonnement) (nouveau nom)**

Renomme un abonnement.

Par exemple, pour renommer un abonnement SLES10Update en SLED10Update, exécutez la commande suivante :

```
zman srrn /Subscription/SLES10Update /Subscription/SLED10Update
```

**subscription-proxy-password (srpp) [Mot de passe proxy de l'abonnement]**

Configure le mot de passe proxy à utiliser par tout abonnement pendant la réplication. Dans cette commande, l'argument du mot de passe proxy est facultatif. Si vous ne le spécifiez pas, la commande vous invite à saisir le mot de passe.

**Subscription-unenroll-android-enterprise |sueae [id-entreprise]  
[nom\_utilisateur-NCC] [chemin-fichier-mot\_de\_passe]**

Annule l'enregistrement du compte d'entreprise Android.

Accepte les arguments suivants :

[id-entreprise] Spécifiez l'ID d'entreprise dont vous souhaitez annuler l'enregistrement.

[nom\_utilisateur-NCC] Spécifiez le nom d'utilisateur NCC.

[chemin-fichier-mot\_de\_passe] Spécifiez l'emplacement du fichier de mot de passe. Le fichier de mot de passe peut être enregistré dans n'importe quel format.

Exemple : sueae LC046w6dx5 MFtest C:\password.txt

Dans cet exemple, LC046w6dx5 est l'ID d'entreprise, MFtest est le nom d'utilisateur NCC et C:\password.txt est l'emplacement d'enregistrement du mot de passe.

**Subscription-clear-ae | sca**

Supprime les données associées à l'abonnement d'entreprise Android dont l'enregistrement a été annulé (telles que les ensembles, les applications, les utilisateurs et autres données connexes).

## Commandes de mise à jour du système et de la reconnaissance de produit

Ces commandes servent à gérer les mises à jour du système et les mises à jour de la reconnaissance de produit (PRU) sur ZENworks. Ces commandes commencent par `system-update` dans leur forme longue ou par `su` dans leur forme courte.

- ♦ « `system-update-download (sud) (nom de la PRU ou de la mise à jour du système) »` page 129
- ♦ « `system-update-view-available (suva) [options] »` page 129
- ♦ « `system-update-status (sus) (nom de la PRU ou de la mise à jour du système) »` page 129
- ♦ « `system-update-delete-update (sudu) (nom de la mise à jour système ou de la PRU) [options] »` page 129
- ♦ « `system-update-cancel-download (sucd) (nom de la PRU ou de la mise à jour système) »` page 130
- ♦ « `system-update-assign (sua) (nom de la mise à jour système) [chemin d'accès au périphérique] [...] [option] »` page 130
- ♦ « `system-update-list-assign (sula) (chemin d'accès au périphérique) »` page 130
- ♦ « `system-update-authorize (suaz) (nom de la PRU ou de la mise à jour du système) »` page 130

- ♦ « `system-update-baseline (sub)` (nom de la mise à jour système) » page 130
- ♦ « `system-update-import (sui)` (chemin de la mise à jour) [nom de la PRU ou de la mise à jour du système] [-b, --checkbaseline] » page 130
- ♦ « `system-update-activate-entitlement (suae)` (ID de messagerie) (code d'activation) » page 131
- ♦ « `system-update-view-entitlement-status (suves)` » page 131
- ♦ « `system-update-rebuild-packages (surp)` (nom de la mise à jour système) » page 131
- ♦ « `system-update-patch-file (supf)` (nom de la mise à jour système) (chemin du correctif) » page 131
- ♦ « `(system-update-create-package | sucpc)` (nom de la mise à jour système) [chemin du périphérique] [-n|--packagename=nom du paquetage de mise à jour autonome] [-p|--platform=plate-forme OS] [-a|--arch=architecture] » page 131

**`system-update-download (sud)` (nom de la PRU ou de la mise à jour du système)**

Télécharge les mises à jour du système ou les PRU les plus récentes.

(nom de la PRU ou de la mise à jour du système) : nom ou UID de la PRU ou de la mise à jour du système.

**`system-update-view-available (suva)` [options]**

Affiche une liste de toutes les mises à jour disponibles ou des PRU publiées sur le serveur de mise à jour ou dans un fichier de mise à jour.

Accepte les options suivantes :

- i, --importFile=[chemin vers le fichier/répertoire d'importation] : chemin complet du fichier d'importation à interroger.
- u, --url=[url du serveur de mise à jour] : URL du serveur de mise à jour du système à interroger. L'URL est au format : http://nomserveur:[port]/chemin.
- f, --product=[code produit] : le code produit pour lequel l'existence de mises à jour doit être vérifiée (par exemple : zcm, pru).
- v, --version=[version de base du produit] : version de base du produit pour laquelle l'existence de mises à jour doit être vérifiée (par exemple : 10.0, 10.1).

**`system-update-status (sus)` (nom de la PRU ou de la mise à jour du système)**

Affiche l'état de la PRU ou de la mise à jour du système spécifiée.

(nom de la PRU ou de la mise à jour du système) : nom ou UID de la PRU ou de la mise à jour du système.

**`system-update-delete-update (sudu)` (nom de la mise à jour système ou de la PRU) [options]**

Supprime la mise à jour du système ou la PRU spécifiée de la zone.

(nom de la PRU ou de la mise à jour du système) : nom ou UID de la PRU ou de la mise à jour du système.

Accepte les options suivantes :

**-f, --force** : force la suppression de la mise à jour. L'assignation est uniquement supprimée du serveur. Si vous rafraîchissez le périphérique et que vous voyez la mise à jour, la mise à jour est appliquée au périphérique. Utilisez cette commande avec précaution et uniquement si vous êtes sûr que la mise à jour n'est pas dans un état actif.

**system-update-cancel-download (sucd) (nom de la PRU ou de la mise à jour système)**

Annule le téléchargement de la PRU ou de la mise à jour du système.

(nom de la PRU ou de la mise à jour du système) : nom ou UID de la PRU ou de la mise à jour du système.

**system-update-assign (sua) (nom de la mise à jour système) [chemin d'accès au périphérique] [...] [option]**

Assigne les mises à jour système autorisées aux périphériques.

(nom de la mise à jour système) : nom ou UID de la mise à jour système.

[chemin d'accès au périphérique] [...] : chemin d'accès au périphérique relatif à /Devices.

Accepte les options suivantes :

**-a, --all** : assigne tous les périphériques.

**system-update-list-assign (sula) (chemin d'accès au périphérique)**

Liste toutes les mises à jour assignées au périphérique ou au groupe spécifié.

(chemin d'accès au périphérique) : chemin d'accès au périphérique par rapport au répertoire /Devices.

**system-update-authorize (suaz) (nom de la PRU ou de la mise à jour du système)**

Autorise une mise à jour ou une PRU.

(nom de la PRU ou de la mise à jour du système) : nom ou UID de la PRU ou de la mise à jour du système.

**system-update-baseline (sub) (nom de la mise à jour système)**

Planifie une tentative pour définir la mise à jour spécifiée en tant que mise à jour de ligne de base.

(nom de la mise à jour système) : nom ou UID de la mise à jour système.

**system-update-import (sui) (chemin de la mise à jour) [nom de la PRU ou de la mise à jour du système] [-b, --checkbaseline]**

Importe une PRU ou une mise à jour du système depuis un fichier ZIP ou un annuaire vers la Zone. Une fois que la PRU ou que la mise à jour se trouve sur le système ZENworks, sa gestion est identique à celle des PRU ou des mises à jour en ligne. Sur un serveur Linux, le fichier ZIP à importer doit se trouver à l'emplacement `var/tmp`.

(chemin de la mise à jour) : le chemin complet du fichier ZIP ou de l'annuaire contenant la PRU ou la mise à jour.

(nom de la PRU ou de la mise à jour du système) : nom ou UID de la PRU ou de la mise à jour du système.

(-b, --checkbaseline) : recherche une mise à jour et, le cas échéant, l'établit comme référence. Par défaut, la mise à jour n'est pas établie comme référence.

---

**REMARQUE** : à partir de ZENworks 2020 Update 2, la mise à jour système ou la PRU ne peut plus être importée à partir du répertoire /tmp ; utilisez plutôt le répertoire /var/tmp.

---

**system-update-activate-entitlement (suae) (ID de messagerie) (code d'activation)**

Active le droit de mise à jour système pour le logiciel ZENworks dans la zone de gestion afin que ce dernier puisse recevoir la dernière version des mises à jour système et des mises à jour de la reconnaissance de produit (PRU) de ZENworks à partir du serveur Micro Focus Customer Center.

(ID de messagerie) : adresse électronique valide à utiliser pour la communication avec Micro Focus. Nous vous recommandons de spécifier l'adresse électronique que vous avez utilisée pour acheter le droit de maintenance des mises à jour système.

(code d'activation) : code d'activation du droit de mise à jour système.

---

**REMARQUE** : avant d'activer le droit, assurez-vous que le serveur primaire que vous souhaitez utiliser pour activer le droit peut communiquer avec le [serveur NCC \(https://secure-www.novell.com\)](https://secure-www.novell.com).

---

**system-update-view-entitlement-status (suves)**

Affiche l'état du droit de mise à jour système.

**system-update-rebuild-packages (surp) (nom de la mise à jour système)**

Reconstruit les paquetages de déploiement sur ce serveur avec le contenu de la mise à jour indiquée.

(nom de la mise à jour système) : nom ou UID de la mise à jour système.

-f, --force : force la reconstruction du paquetage, même si aucun nouveau paquetage n'est inclus dans la mise à jour.

**system-update-patch-file (supf) (nom de la mise à jour système) (chemin du correctif)**

Corrige une mise à jour avec de nouvelles versions de fichiers. Sur un serveur Linux, le fichier ZIP doit se trouver à l'emplacement `var/tmp/`.

(nom de la mise à jour système) : nom ou UID de la mise à jour système.

(chemin du correctif) : chemin complet du fichier ZIP ou du dossier contenant les fichiers du correctif.

**(system-update-create-package | sucpc) (nom de la mise à jour système) [chemin du périphérique] [-n|--packagename=nom du paquetage de mise à jour autonome] [-p|--platform=plate-forme OS] [-a|--arch=architecture]**

Crée le paquetage de mise à jour autonome spécifié. Cette commande peut être utilisée afin de créer un paquetage pour un périphérique spécifique à l'aide des GUID de la mise à jour et du périphérique, ou de créer un paquetage pour la plate-forme au moyen des détails de plate-forme et d'architecture.

(nom de la mise à jour système) : nom ou UID de la mise à jour système.

[chemin d'accès au périphérique] : chemin du périphérique relatif au dossier /Devices.

-n, --packagename=<nom du paquetage de mise à jour autonome> : nom du paquetage de mise à jour autonome. S'il n'est pas spécifié, le nom est déterminé à partir du nom du périphérique ou de la plate-forme spécifiée.

-p, --platform=<plate-forme OS> : plate-forme OS du paquetage de mise à jour autonome. La valeur valide est *Windows*.

-a, --arch=<architecture> : architecture de périphérique du paquetage de mise à jour autonome. Les valeurs valides sont 32 ou 64.

## Commandes de l'utilisateur

Ces commandes sont utilisées pour gérer les utilisateurs appartenant aux sources d'utilisateurs configurées dans ZENworks. Les sources d'utilisateurs doivent être configurées à partir d'une source experte LDAP existante, telle qu'eDirectory ou Active Directory. Les commandes de source d'utilisateurs répertoriées dans cette section vous permettent également de gérer et d'afficher les certificats. Les commandes utilisateur commencent par `user-` dans leur forme longue ou par la lettre `u` dans leur forme courte.

Toutes les commandes ci-dessous acceptent les drapeaux d'option énumérés dans la section [Options globales](#). Elles acceptent en outre des options individuelles, telles qu'énumérées avec chaque commande.

- ♦ « `user-add-bundle (uab)` (chemin d'accès à l'objet Utilisateur) (ensemble ou groupe d'ensembles) [...] [options] » page 133
- ♦ « `user-add-policy (uap)` (chemin d'accès à l'objet Utilisateur) (stratégie ou groupe de stratégies) [...] [options] » page 134
- ♦ « `user-container-create (ucc)` (source d'utilisateurs) (conteneur d'utilisateurs) (nom d'affichage) » page 135
- ♦ « `user-group-add (uga)` (chemin d'accès au groupe d'utilisateurs ZENworks) (chemin d'accès à l'utilisateur) [...] [options] » page 135
- ♦ « `user-group-create (ugc)` (nom du groupe) [options] » page 135
- ♦ « `user-group-delete (ugd)` (chemin d'accès au groupe d'utilisateurs ZENworks) [...] » page 135
- ♦ « `user-group-members (ugm)` (chemin d'accès au groupe d'utilisateurs) [options] » page 135
- ♦ « `user-source-refresh (usr)` » page 135
- ♦ « `user-group-remove (ugr)` (chemin d'accès au groupe d'utilisateurs ZENworks) (chemin d'accès à l'utilisateur) [...] [options] » page 136
- ♦ « `user-info (ui)` (chemin d'accès à l'utilisateur) » page 136
- ♦ « `user-list (ul)` [options] [dossier] » page 136
- ♦ « `user-list-bundles (ulb)` (chemin de l'objet Utilisateur) [options] » page 136
- ♦ « `user-list-groups (ulg)` (chemin de l'utilisateur) [options] » page 136

- ♦ « user-list-policies (ulp) (chemin d'accès à l'objet Utilisateur) [options] » page 136
- ♦ « user-logged-in-devices (ulid) (chemin d'accès à l'utilisateur) » page 136
- ♦ « user-primary-workstation (upws) (chemin utilisateur) » page 137
- ♦ « user-remove-bundle (urb) (chemin d'accès à l'objet Utilisateur) (ensemble ou groupe d'ensembles) [...] [options] » page 137
- ♦ « user-remove-policy (urp) (chemin d'accès à l'objet Utilisateur) (stratégie ou groupe de stratégies) [...] [options] » page 137
- ♦ « user-reorder-policies (urop) (chemin d'accès à l'objet utilisateur) (position actuelle) (nouvelle position) » page 137
- ♦ « user-set-as-test (usat) (chemin de l'objet Utilisateur) » page 137
- ♦ « user-set-as-nontest (usan) (chemin de l'objet Utilisateur) » page 137
- ♦ « user-source-create (usc) (chemin d'accès au fichier XML de la source d'utilisateurs) [options] » page 137
- ♦ « user-source-list (usl) » page 139
- ♦ « user-source-list-connections (uslc) (source d'utilisateurs) » page 140
- ♦ « user-source-remove-connection (usrc) (source d'utilisateurs) (nom de connexion) » page 140
- ♦ « user-source-servercert-remove (ussr) (<paramètres d'entrée>, <paramètres d'entrée>, ..., <paramètres d'entrée>) » page 140
- ♦ « user-source-trustedcert-add (usta) (alias de certificat) (chemin du fichier de certificat) » page 140
- ♦ « user-source-trustedcert-list (ustl) » page 140
- ♦ « user-source-trustedcert-remove, ustr (alias de certificat) » page 140
- ♦ « user-source-add-connection (usac) (source d'utilisateurs) (nom de la connexion) (adresse du serveur) (port du serveur) [options] » page 140
- ♦ « user-view-all-bundles-status (uvabs) (chemin d'accès à l'utilisateur) [options] » page 141
- ♦ « user-view-all-policies-status (uvaps) (chemin d'accès à l'utilisateur) [options] » page 141

**user-add-bundle (uab) (chemin d'accès à l'objet Utilisateur) (ensemble ou groupe d'ensembles) [...] [options]**

Assigne des ensembles à un objet Utilisateur.

Accepte les options suivantes :

- f, --folder=[dossier d'ensembles] : chemin d'accès à un dossier d'ensembles par rapport à / Ensembles. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets d'ensemble est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Ensemble sous le même dossier.
- l, --icon-location=[fichier XML d'emplacement d'application] : fichier XML qui contient les emplacements où placer l'icône de l'application d'ensembles. Pour le format de fichier XML, reportez-vous au fichier `IconLocation.xml` dans `/opt/microfocus/zenworks/share/zman/samples/bundles` sur un serveur Linux ou dans `Répertoire_installation:\Micro Focus\Zenworks\share\zman\samples\bundles` sur un serveur Windows.
- d, --distribution-schedule=[fichier XML de programme de distribution] : fichier XML qui contient le programme de distribution.
- l, --launch-schedule=[fichier XML de programme de lancement] : fichier XML qui contient le programme de lancement.
- b, --install-schedule=[install schedule XML file] : fichier XML qui contient la planification de l'installation.
- a, --availability-schedule=[fichier XML de programme de disponibilité] : fichier XML qui contient le programme de disponibilité. Pour les modèles de fichier XML de programme, reportez-vous aux fichiers XML situés dans `/opt/microfocus/zenworks/share/zman/samples/schedules` sur un serveur Linux ou dans `Répertoire_installation:\Micro Focus\Zenworks\share\zman\samples\schedules` sur un serveur Windows.
- i, --install-immediately : installe l'ensemble immédiatement après la distribution. Pour utiliser cette option, vous devez également spécifier le programme de distribution. Les options --distribution-schedule, --distribute-now et --distribute-on-device-refresh permettent de définir le programme de distribution.
- L, --launch-immediately : lance l'ensemble immédiatement après la distribution. Pour utiliser cette option, vous devez également spécifier le programme de distribution. Les options --distribution-schedule, --distribute-now et --distribute-on-device-refresh permettent de définir le programme de distribution.
- n, --distribute-now : définit la distribution immédiate de l'ensemble dans le programme de distribution. Si cette option est spécifiée, les options --distribution-schedule et --distribute-on-device-refresh sont ignorées. Les options --distribute-now, --distribute-on-device-refresh et --distribution-schedule s'excluent mutuellement et servent à définir le programme de distribution. L'option --distribute-now est la première à être prise en considération, suivie des options --distribute-on-device-refresh et --distribution-schedule.
- r, --distribute-on-device-refresh : définit la distribution de l'ensemble lors du rafraîchissement du périphérique dans le programme de distribution. Si cette option est spécifiée, l'option --distribution-schedule est ignorée.
- s, --launch-on-device-refresh : définit le lancement de l'ensemble lors du rafraîchissement du périphérique dans le programme de lancement. Si cette option est spécifiée, l'option --launch-schedule est ignorée.

**user-add-policy (uap) (chemin d'accès à l'objet Utilisateur) (stratégie ou groupe de stratégies) [...] [options]**

Assigne des stratégies à un objet Utilisateur.

Accepte les options suivantes :

- e, --enforce-now : applique la stratégie immédiatement à tous les périphériques assignés.
- f, -folder=[dossier de stratégies] : chemin d'accès au dossier d'une stratégie relatif à /Policies. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets de stratégie est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Stratégie sous le même dossier.

**user-container-create (ucc) (source d'utilisateurs) (conteneur d'utilisateurs) (nom d'affichage)**

Ajoute un conteneur d'utilisateurs à une source d'utilisateurs configurée dans ZENworks.

(conteneur d'utilisateurs) : le conteneur d'utilisateurs à ajouter au format RDN (Nom distinctif relatif), par rapport au contexte racine de la source LDAP.

(nom d'affichage) : affiche le nom du conteneur d'utilisateurs.

**user-group-add (uga) (chemin d'accès au groupe d'utilisateurs ZENworks) (chemin d'accès à l'utilisateur) [...] [options]**

Ajoute des utilisateurs à un groupe d'utilisateurs ZENworks.

Accepte les options suivantes :

- f, --folder=[dossier d'utilisateur] : chemin d'accès au dossier d'un serveur relatif à /Users. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets utilisateur est déterminé par rapport à ce dossier. Cela peut permettre de spécifier plusieurs objets utilisateur sous le même dossier.

**user-group-create (ugc) (nom du groupe) [options]**

Crée un groupe d'utilisateurs ZENworks et y ajoute des membres.

Accepte les options suivantes :

- desc=[description] : description du groupe.
- m, --members=[chemin d'accès à l'utilisateur][...] : chemin d'accès aux utilisateurs relatif à /Users.
- f, --folder=[dossier d'utilisateur] : chemin d'accès au dossier d'un serveur relatif à /Users. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets utilisateur est déterminé par rapport à ce dossier. Cela peut permettre de spécifier plusieurs objets utilisateur sous le même dossier.

**user-group-delete (ugd) (chemin d'accès au groupe d'utilisateurs ZENworks) [...]**

Supprime un ou plusieurs groupes d'utilisateurs ZENworks.

(chemin d'accès au groupe d'utilisateurs ZENworks) [...] : chemin d'accès au groupe d'utilisateurs ZENworks relatif à /Users/ZENworks User Groups.

**user-group-members (ugm) (chemin d'accès au groupe d'utilisateurs) [options]**

Répertorie les membres d'un groupe d'utilisateurs ZENworks ou d'un groupe d'utilisateurs de répertoire LDAP.

Accepte les options suivantes :

- s, --scrollsize=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément.

**user-source-refresh (usr)**

Lance une actualisation de toutes les sources d'utilisateurs.

**user-group-remove (ugr) (chemin d'accès au groupe d'utilisateurs ZENworks) (chemin d'accès à l'utilisateur) [...] [options]**

Supprime des utilisateurs d'un groupe d'utilisateurs ZENworks.

Accepte les options suivantes :

-f, --folder=[dossier d'utilisateur] : chemin d'accès au dossier d'un serveur relatif à /Users. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets utilisateur est déterminé par rapport à ce dossier. Cela peut permettre de spécifier plusieurs objets utilisateur sous le même dossier.

**user-info (ui) (chemin d'accès à l'utilisateur)**

Répertorie les informations détaillées sur un utilisateur.

**user-list (ul) [options] [dossier]**

Répertorie les objets Utilisateur.

Accepte les options suivantes :

-r, --recursive : répertorie les résultats de façon récurrente, y compris les sous-dossiers. Si cette option n'est pas spécifiée, le contenu des sous-dossiers n'est pas répertorié.

-n, --namefilter=[chaîne de filtre] : affiche les résultats correspondant au nom indiqué. Les caractères génériques \* et ? peuvent être utilisés s'ils sont entre guillemets.

-t, --typefilter=[filtre de type][...] : affiche les résultats correspondant à la liste des types d'objet spécifiés, séparés par des virgules. Les valeurs valides sont *user*, *group* et *folder*.

-c, --count : affiche le nombre de résultats.

-s, --scrollsize=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément.

**user-list-bundles (ulb) (chemin de l'objet Utilisateur) [options]**

Répertorie les ensembles assignés à un objet Utilisateur.

Accepte les options suivantes :

-a, --all : répertorie les ensembles effectifs et non effectifs.

-e, --effective : répertorie les ensembles effectifs uniquement.

-s, --scrollsize=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément.

**user-list-groups (ulg) (chemin de l'utilisateur) [options]**

Répertorie les groupes dont l'utilisateur donné est membre.

Accepte les options suivantes :

-s, --scrollsize=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément.

**user-list-policies (ulp) (chemin d'accès à l'objet Utilisateur) [options]**

Répertorie les stratégies assignées à un objet utilisateur.

-a, --all : répertorie les stratégies effectives et non effectives.

-e, --effective : répertorie uniquement les stratégies effectives.

-s, --scrollsize=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément.

**user-logged-in-devices (ulid) (chemin d'accès à l'utilisateur)**

Affiche les périphériques auxquels un utilisateur est connecté.

**user-primary-workstation (upws) (chemin utilisateur)**

Affiche le poste de travail principal de l'utilisateur, le nombre de connexions et le nombre de minutes pendant lesquelles l'utilisateur est resté connecté à ce poste de travail.

**user-remove-bundle (urb) (chemin d'accès à l'objet Utilisateur) (ensemble ou groupe d'ensembles) [...] [options]**

Supprime des ensembles assignés à un objet Utilisateur.

Accepte les options suivantes :

-f, --folder=[dossier d'ensembles] : chemin d'accès à un dossier d'ensembles par rapport à / Ensembles. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets d'ensemble est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Ensemble sous le même dossier.

**user-remove-policy (urp) (chemin d'accès à l'objet Utilisateur) (stratégie ou groupe de stratégies) [...] [options]**

Supprime des stratégies assignées à un objet Utilisateur.

Accepte les options suivantes :

-f, --folder=[dossier de stratégies] : chemin d'accès au dossier d'une stratégie relatif à /Policies. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets de stratégie est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Stratégie sous le même dossier.

**user-reorder-policies (urop) (chemin d'accès à l'objet utilisateur) (position actuelle) (nouvelle position)**

Change l'ordre des stratégies assignées à un utilisateur.

**user-set-as-test (usat) (chemin de l'objet Utilisateur)**

Définit un utilisateur en tant qu'utilisateur test.

Exemples

Pour définir utilisateur1 en tant qu'utilisateur test :

```
zman usat utilisateur1
```

**user-set-as-nontest (usan) (chemin de l'objet Utilisateur)**

Définit un utilisateur en tant qu'utilisateur non-test.

Exemples

Pour définir utilisateur1 en tant qu'utilisateur non-test :

```
zman usan utilisateur1
```

**user-source-create (usc) (chemin d'accès au fichier XML de la source d'utilisateurs) [options]**

Configure une source d'utilisateurs.

Accepte les options suivantes :

-a, --accept-certificate : accepte le certificat présenté par la source d'utilisateurs lorsque le mode SSL est choisi. Cette option permet d'éviter le mode interactif pour les scripts. Il est recommandé d'afficher le certificat, puis de l'accepter.

Le fichier XML doit inclure le contenu suivant :

## Pour Active Directory

```
<UserSourceInformation xmlns="http://novell.com/zenworks/zman/
userSource" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<!--Configuring a user source, allows bundle and policy objects to be
assigned to identities contained in an LDAP directory-->

    <!--Please enter the connection information for the LDAP directory.--
    >
    <ConnectionInformation>
<!--Specify the IP Address of the LDAP Server. For example,
192.168.1.60-->
        <Address>xxx.xxx.xx.xx</Address>
        <UseSSL>>true</UseSSL>
        <IgnoreDynamicGroups>>false</IgnoreDynamicGroups>
        <Port>636</Port>
<!--389 is the default non-ssl port -->
        <RootLDAPContext></RootLDAPContext>
    </ConnectionInformation>

    <!--Please enter the LDAP credentials that will be used when
information is needed from the user source.
        These credentials need to provide read access to the contexts of
your tree where users reside.-->
    <CredentialsInformation>
        <Username>ZENworks@domain.com</Username>
        <Password>Password</Password>
    </CredentialsInformation>

    <!--Include the containers of your user source where your users
reside. In order to minimize browsing
        include user containers directly. You may include any number of
containers independently and manage them as a set or individually-->
    <UserContainers>
        <UserContainer>
            <Context>cn=Users</Context>
            <DisplayName>Users</DisplayName>
        </UserContainer>
    </UserContainers>

    <!-- Optionally include authentication mechanisms to use with your
user source. Add zero or more mechanism types.
        Accepted mechanisms are "Username/Password" and "Kerberos". -->
    <Mechanism><Type>Username/Password</Type></Mechanism>
    <!--Mechanism><Type>Kerberos</Type></Mechanism-->

</UserSourceInformation>
```

## Pour eDirectory

```
<UserSourceInformation xmlns="http://novell.com/zenworks/zman/
user-source" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<!--Configuring a user source, allows bundle and policy objects to be
assigned to identities contained in an LDAP directory-->

  <!--Please enter the connection information for the LDAP directory.--
  >
  <ConnectionInformation>
<!--Specify the IP Address of the LDAP Server. For example,
192.168.1.60-->
    <Address>xxx.xx.xx.xx</Address>
    <UseSSL>>true</UseSSL>
    <IgnoreDynamicGroups>>false</IgnoreDynamicGroups>
    <Port>636</Port>
<!--389 is the non-ssl port-->
    <RootLDAPContext></RootLDAPContext>
  </ConnectionInformation>

  <!--Please enter the LDAP credentials that will be used when
information is needed from the user source.
  These credentials need to provide read access to the contexts of
your tree where users reside.-->
  <CredentialsInformation>
    <Username>cn=admin,o=novell</Username>
    <Password>novell</Password>
  </CredentialsInformation>

  <!--Include the containers of your user source where your users
reside. In order to minimize browsing
  include user containers directly. You may include any number of
containers independently and manage them as a set or individually-->
  <UserContainers>
    <UserContainer>
      <Context>ou=Container1,o=Novell</Context>
      <DisplayName>Container1</DisplayName>
    </UserContainer>
    <UserContainer>
      <Context>ou=Container2,o=Novell</Context>
      <DisplayName>Container2</DisplayName>
    </UserContainer>
  </UserContainers>

  <!-- Optionally include authentication mechanisms to use with your
user source. Add zero or more mechanism types.
  Accepted mechanisms are "Username/Password" and "Shared Secret".
-->
  <Mechanism><Type>Username/Password</Type></Mechanism>
  <Mechanism><Type>Shared Secret</Type></Mechanism>

</UserSourceInformation>
```

### **user-source-list (usl)**

Répertorie les sources d'utilisateurs configurées.

**user-source-list-connections (uslc) (source d'utilisateurs)**

Répertorie les connexions serveur associées à une source d'utilisateurs.

**user-source-remove-connection (usrc) (source d'utilisateurs) (nom de connexion)**

Supprime une connexion serveur d'une source d'utilisateurs.

**user-source-servercert-remove (ussr) (<paramètres d'entrée>, <paramètres d'entrée>, ..., <paramètres d'entrée>)**

Supprime les certificats de serveur de source d'utilisateurs spécifiés.

(paramètres d'entrée) : spécifiez les paramètres appropriés.

Pour supprimer un certificat de serveur de source d'utilisateurs unique, indiquez le nom de la source d'utilisateurs et le nom de la connexion au serveur au format suivant : <nom de la source d'utilisateurs>, <nom de la connexion au serveur>

Pour supprimer plusieurs certificats de serveur de source d'utilisateurs, indiquez le chemin d'accès au fichier CSV qui contient la liste des noms de sources d'utilisateurs et des noms de connexions au serveur au format suivant : <nom de la source d'utilisateurs>, <nom de la connexion au serveur>

**user-source-trustedcert-add (usta) (alias de certificat) (chemin du fichier de certificat)**

Ajoute un certificat approuvé supplémentaire pour un autre serveur LDAP pouvant servir de référence pendant le traitement d'une requête de recherche LDAP lors de l'utilisation de connexions de sources d'utilisateurs sécurisés.

(alias de certificat) : alias utilisé pour identifier le certificat dans le keystore.

(chemin du fichier de certificat) : chemin du fichier de certificat au format DER.

-c, --ca-cert : ajoute un certificat d'autorité de certification (CA). Le nom de l'alias doit être un nom de source d'utilisateurs ou un GUID.

Pour plus d'informations sur les détails de la source d'utilisateurs, reportez-vous à la commande `user-source-list`.

**user-source-trustedcert-list (ustl)**

Liste les certificats autorisés supplémentaires pour les connexions de source d'utilisateurs sécurisées.

**user-source-trustedcert-remove, ustr (alias de certificat)**

Supprime un certificat autorisé utilisé pour les connexions de source d'utilisateurs sécurisées.

(alias de certificat) : alias utilisé pour identifier le certificat dans le keystore.

**user-source-add-connection (usac) (source d'utilisateurs) (nom de la connexion) (adresse du serveur) (port du serveur) [options]**

Ajoute une nouvelle connexion serveur à une source d'utilisateurs.

Accepte les options suivantes :

-a, --accept-certificate : accepte le certificat présenté par la source d'utilisateurs lorsque le mode SSL est choisi. Cette option permet d'éviter le mode interactif pour les scripts. Il est recommandé d'afficher le certificat, puis de l'accepter.

-s, --use-ssl : indique que le protocole SSL doit être utilisé pour accéder au nouveau serveur.

**user-view-all-bundles-status (uvabs) (chemin d'accès à l'utilisateur)  
[options]**

Affiche l'état de déploiement avancé des ensembles assignés à un utilisateur.

Accepte les options suivantes :

--statusfilter=[type d'état][...] : filtre sur l'état de la distribution des ensembles et les événements d'installation. Les valeurs valides sont S, F et P (Réussite, Échec et En attente). Vous pouvez donner la liste des types d'état séparés par des virgules.

-s, --scrollsize=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément.

**user-view-all-policies-status (uvaps) (chemin d'accès à l'utilisateur)  
[options]**

Affiche l'état de déploiement avancé des stratégies assignées à un utilisateur.

Accepte les options suivantes :

--statusfilter=[ type d'état][...] : filtre sur l'état de l'événement d'application des stratégies. Les valeurs valides sont S, F et P (Réussite, Échec et En attente). Vous pouvez donner la liste des types d'état séparés par des virgules.

-s, --scrollsize=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément.

## Commandes de poste de travail

Ces commandes permettent de gérer les postes de travail. Les commandes de poste de travail commencent par `workstation-` dans leur forme longue ou par la lettre `w` dans leur forme courte.

Toutes les commandes ci-dessous acceptent les drapeaux d'option énumérés dans la section [Options globales](#). Elles acceptent en outre des options individuelles, telles qu'énumérées avec chaque commande.

- ♦ « `workstation-add-bundle (wab) (chemin d'accès à l'objet Poste de travail) (ensemble ou groupe d'ensembles) [...] [options]` » page 143
- ♦ « `workstation-add-policy (wap) (chemin d'accès à l'objet Poste de travail) (stratégie ou groupe de stratégies) [...] [options]` » page 144
- ♦ « `workstation-copy-relationships (wcr) (chemin du poste de travail) (chemin de l'objet Poste de travail) [...] [options]` » page 144
- ♦ « `workstation-delete (wd) (chemin d'accès à l'objet Poste de travail) [...] [options]` » page 146
- ♦ « `workstation-folder-create (wfc) (nom du dossier) [dossier parent] [options]` » page 147
- ♦ « `workstation-group-add (wga) (chemin d'accès au groupe de postes de travail) (chemin d'accès au poste de travail) [...] [options]` » page 147

- ♦ « workstation-group-create (wgc) (nom du groupe) [dossier parent] [options] » page 147
- ♦ « workstation-group-members (wgm) [options] (chemin d'accès au groupe de postes de travail) » page 147
- ♦ « workstation-group-remove (wgr) (chemin d'accès au groupe de postes de travail) (chemin d'accès au poste de travail) [...] [options] » page 148
- ♦ « workstation-info (wi) (chemin d'accès au poste de travail) » page 148
- ♦ « workstation-list (wl) [dossier] [options] » page 148
- ♦ « workstation-list-bundles (wlb) (chemin d'accès à l'objet Poste de travail) [options] » page 148
- ♦ « workstation-list-groups (wlg) (chemin d'accès à l'objet Poste de travail) [options] » page 148
- ♦ « workstation-list-policies (wlp) (chemin d'accès à l'objet Poste de travail) [options] » page 148
- ♦ « workstation-move (wmv) (chemin d'accès à l'objet Poste de travail) [chemin d'accès au dossier de destination] » page 149
- ♦ « workstation-refresh (wrf) (chemin d'accès à l'objet Poste de travail) [...] [options] » page 149
- ♦ « workstation-remove-bundle (wrb) (chemin d'accès à l'objet Poste de travail) (ensemble ou groupe d'ensembles) [...] [options] » page 149
- ♦ « workstation-remove-policy (wrp) (chemin d'accès à l'objet Poste de travail) (stratégie ou groupe de stratégies) [...] [options] » page 149
- ♦ « workstation-rename (wr) (chemin d'accès à l'objet Poste de travail) (nouveau nom) » page 150
- ♦ « workstation-reorder-policies (wrop) (chemin d'accès à l'objet Poste de travail) (position actuelle) (nouvelle position) » page 150
- ♦ « workstation-retire (wret) (chemin de l'objet Poste de travail) » page 150
- ♦ « workstation-set-as-test (wsat) (chemin de l'objet Poste de travail) » page 150
- ♦ « workstation-set-as-nontest (wsan) (chemin de l'objet Poste de travail) » page 150
- ♦ « workstation-unretire (wuret) (chemin de l'objet Poste de travail) » page 150
- ♦ « workstation-view-all-bundles-status (wvabs) (chemin du poste de travail) [options] » page 150
- ♦ « workstation-view-all-policies-status (wvaps) (chemin d'accès au poste de travail) [options] » page 151
- ♦ « workstation-wakeup (ww) (chemin d'accès à l'objet Poste de travail) [...] [options] » page 151

**workstation-add-bundle (wab) (chemin d'accès à l'objet Poste de travail)  
(ensemble ou groupe d'ensembles) [...] [options]**

Assigne des ensembles à un objet Poste de travail.

Accepte les options suivantes :

- f, --folder=[dossier d'ensembles] : chemin d'accès à un dossier d'ensembles par rapport à / Ensembles. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets d'ensemble est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Ensemble sous le même dossier.
- l, --icon-location=[fichier XML d'emplacement d'application] : fichier XML qui contient les emplacements où placer l'icône de l'application d'ensembles. Pour le format de fichier XML, reportez-vous au fichier `IconLocation.xml` dans `/opt/microfocus/zenworks/share/zman/samples/bundles` sur un serveur Linux ou dans `Répertoire_installation:\Micro Focus\Zenworks\share\zman\samples\bundles` sur un serveur Windows.
- d, --distribution-schedule=[fichier XML de programme de distribution] : fichier XML qui contient le programme de distribution.
- l, --launch-schedule=[fichier XML de programme de lancement] : fichier XML qui contient le programme de lancement.
- a, --availability-schedule=[fichier XML de programme de disponibilité] : fichier XML qui contient le programme de disponibilité. Pour les modèles de fichier XML de programme, reportez-vous aux fichiers XML situés dans `/opt/microfocus/zenworks/share/zman/samples/schedules` sur un serveur Linux ou dans `Répertoire_installation:\Micro Focus\Zenworks\share\zman\samples\schedules` sur un serveur Windows.
- b, --install-schedule=[install schedule XML file] : fichier XML qui contient la planification de l'installation.
- i, --install-immediately : installe l'ensemble immédiatement après la distribution. Pour utiliser cette option, vous devez également spécifier le programme de distribution. Les options --distribution-schedule, --distribute-now et --distribute-on-device-refresh permettent de définir le programme de distribution.
- L, --launch-immediately : lance l'ensemble immédiatement après la distribution. Pour utiliser cette option, vous devez également spécifier le programme de distribution. Les options --distribution-schedule, --distribute-now et --distribute-on-device-refresh permettent de définir le programme de distribution.
- n, --distribute-now : définit la distribution immédiate de l'ensemble dans le programme de distribution. Si cette option est spécifiée, les options --distribution-schedule et --distribute-on-device-refresh sont ignorées. Les options --distribute-now, --distribute-on-device-refresh et --distribution-schedule s'excluent mutuellement et servent à définir le programme de distribution. L'option --distribute-now est la première à être prise en considération, suivie des options --distribute-on-device-refresh et --distribution-schedule.
- r, --distribute-on-device-refresh : définit la distribution de l'ensemble lors du rafraîchissement du périphérique dans le programme de distribution. Si cette option est spécifiée, l'option --distribution-schedule est ignorée.
- s, --launch-on-device-refresh : définit le lancement de l'ensemble lors du rafraîchissement du périphérique dans le programme de lancement. Si cette option est spécifiée, l'option --launch-schedule est ignorée.

- w, --wake-up-device-on-distribution : sort le périphérique de veille à l'aide de Wake-On-LAN s'il est arrêté lors de la distribution de l'ensemble. Pour utiliser cette option, vous devez également spécifier le programme de distribution. Les options --distribution-schedule, --distribute-now et --distribute-on-device-refresh permettent de définir le programme de distribution.
- D, --dry-run : teste et affiche les opérations demandées, mais ne les effectue pas.
- B, --broadcast=[Adresse de diffusion][...] : liste au format CSV des adresses utilisées pour diffuser les paquets magiques Wake-On-LAN. N'utilisez cette option que si vous choisissez de réveiller un périphérique grâce au Wake-On-LAN. Une adresse IP valide représente une valeur adéquate.
- S, --server=[Chemin des objets Serveur primaire ou proxy par rapport au dossier / Devices][...] : liste au format CSV des objets Serveur primaire ou proxy utilisés pour sortir le périphérique de veille. N'utilisez cette option que si vous choisissez de réveiller un périphérique grâce au Wake-On-LAN.
- C, --retries=[nombre de réessais] : nombre de fois que les paquets magiques Wake-On-LAN sont envoyés vers le périphérique. N'utilisez cette option que si vous choisissez de réveiller un périphérique grâce au Wake-On-LAN. Cette valeur doit être comprise entre 0 et 5. La valeur par défaut est 1.
- T, --timeout=[Intervalle entre deux réessais] : l'intervalle de temps qui s'écoule entre deux réessais. N'utilisez cette option que si vous choisissez de réveiller un périphérique grâce au Wake-On-LAN. Cette valeur doit être comprise entre 2 et 10 (en minutes). La valeur par défaut est 2.

**workstation-add-policy (wap) (chemin d'accès à l'objet Poste de travail) (stratégie ou groupe de stratégies) [...] [options]**

Assigne des stratégies à un objet Poste de travail.

Accepte les options suivantes :

- c, --conflicts=[ordre de résolution des conflits de stratégie] : détermine la méthode de résolution des conflits de stratégie. Les valeurs valides sont `userlast` ou 1, `devicelast` ou 2, `deviceonly` ou 3, `useronly` ou 4. Dans le cas d'`userlast`, les stratégies associées aux périphériques sont appliquées les premières, puis c'est le tour des stratégies associées aux utilisateurs. Dans le cas de `devicelast`, les stratégies associées aux utilisateurs sont appliquées les premières, puis c'est le tour des stratégies associées aux périphériques. Dans le cas de `deviceonly`, les stratégies associées aux utilisateurs sont ignorées. Dans le cas d'`useronly`, les stratégies associées aux périphériques sont ignorées. Si cette option n'est pas spécifiée, `userlast` est considéré comme la valeur par défaut.
- e, --enforce-now : applique la stratégie immédiatement à tous les périphériques assignés.
- f, -folder=[dossier de stratégies] : chemin d'accès au dossier d'une stratégie relatif à /Policies. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets de stratégie est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Stratégie sous le même dossier.

**workstation-copy-relationships (wcr) (chemin du poste de travail) (chemin de l'objet Poste de travail) [...] [options]**

Copie les relations d'un poste de travail sélectionné vers d'autres postes de travail. Les relations de poste de travail incluent les assignations d'ensembles, les assignations de stratégies et les adhésions aux groupes. Si aucune valeur n'est spécifiée, les assignations sont effectuées directement vers les groupes ou dossiers cibles.

Accepte les options suivantes :

- r, --relationship-type : types de relations à copier. Les valeurs valides sont **bundles**, **policies** et **groups**. L'option **bundles** copie toutes les assignations d'ensembles associés du périphérique source. L'option **policies** copie toutes les assignations de stratégies associées du périphérique source. L'option **groups** ajoute les périphériques cibles en tant que membre des groupes associés aux périphériques sources. Si aucune valeur n'est spécifiée, les assignations existantes sur les périphériques cibles sont conservées.
- a, --assignment-options : options d'assignation. Les valeurs valides sont **assign-to-group-members**, **assign-to-folder-members** et **assign-to-folder-members-recursively**. L'option **assign-to-group-members** copie les assignations vers les membres des groupes cibles. L'option **assign-to-folder-members** copie les assignations vers des périphériques situés dans le dossier cible. L'option **assign-to-folder-members-recursively** copie les assignations vers les périphériques situés dans les dossiers cibles et leurs sous-dossiers.
- c, --conflict-resolution : options de résolution de conflit pour les assignations existantes. Les valeurs valides sont **delete-existing-assignments** et **replace-existing-assignments**. L'option **delete-existing-assignments** supprime toutes les assignations existantes des périphériques cibles. L'option **replace-existing-assignments** remplace les assignations existantes des périphériques cibles par les assignations sélectionnées. Si aucune valeur n'est spécifiée, les assignations existantes sur les périphériques cibles sont conservées.
- g, --group-membership : les options d'adhésions au groupe pour le type d'objet cible Groupes et Dossiers. Les valeurs valides sont **add-folder-members-recursively** et **delete-existing-group-membership**. L'option **add-folder-members-recursively** ajoute les périphériques situés dans les objets cibles et leurs sous-dossiers en tant que membres des groupes auxquels appartient le périphérique source. L'option **delete-existing-group-membership** supprime les adhésions aux groupes existantes des périphériques cibles. Si les cibles comportent des groupes, tous les membres de ces derniers sont ajoutés en tant que membres au groupe sélectionné. Si les cibles ont des dossiers, tous les périphériques présents dans ces dossiers sont ajoutés au groupe sélectionné, de manière non récurrente.
- p, --export-path : chemin complet du fichier vers lequel les résultats de la copie des relations doivent être exportés au format CSV. Vous pouvez spécifier un chemin d'accès au fichier ainsi qu'un nom de fichier portant l'extension `.csv`. Si le chemin n'est pas spécifié, le fichier CSV est exporté vers le chemin par défaut (Linux : `/var/opt/microfocus/zenworks/tmp` ; Windows : `%zensever_home%\work\tmp`).
- f, --continue-on-failure : cette option n'est pas obligatoire. Si cette option est spécifiée, l'opération Copier les relations se poursuit même en cas d'échec. Si cette option n'est pas spécifiée, l'opération Copier les relations prend fin en cas d'échec.

Exemples :

Pour copier toutes les relations du poste de travail source sur plusieurs postes de travail :

```
zman workstation-copy-relationships workstationfolder/sourceworkstation
--relationship-type=bundles,policies,groups workstationfolder/
workstation workstationfolder/workstationfolder1 workstationfolder/
workstationgroup
```

Pour copier les assignations de stratégies du poste de travail source dans les dossiers des postes de travail cibles de manière récurrente :

```
zman wcr workstationfolder/sourceworkstation --relationship-
type=bundlesworkstationfolder1 workstationfolder2 -assignment-
options=assign-to-group-member,assign-to-folder-members
```

Pour remplacer les assignations d'ensembles en conflit des postes de travail cibles pendant la copie des assignations à partir du poste de travail source :

```
zman wcr workstationfolder/sourceworkstation -r=policies  
workstationfolder/workstation -conflict-resolution=delete-existing-  
assignments
```

Pour ajouter des postes de travail de groupes de postes de travail cibles aux groupes du poste de travail source :

```
zman wcr workstationfolder/sourceworkstation -r=groups workstationgroup  
group-membership=add-folder-members-recursively
```

Pour ajouter des postes de travail des groupes de postes de travail cibles aux groupes du poste de travail source avec les options **Continuer en cas d'échec** et **Exporter au format CSV** (vers C:\temp\) spécifiées :

```
zman wcr workstationfolder/sourceworkstation -r=groups workstationgroup  
group-membership=add-folder-members-recursively -f -p=C:\temp\  

```

Pour copier les assignations de stratégies du poste de travail source sur les postes de travail situés dans les dossiers du poste de travail cible, de manière récurrente, avec les options **Terminate on failure** (Interrompre en cas d'échec) et **Exporter au format CSV** (C:\temp\copyresult.csv) spécifiées :

```
zman wcr workstationfolder/sourceworkstation --relationship-  
type=bundlesworkstationfolder1 workstationfolder2 -assignment-  
options=assign-to-group-member,assign-to-folder-members -  
p=C:\temp\copyresult.csv
```

**workstation-delete (wd) (chemin d'accès à l'objet Poste de travail) [...] [options]**

Supprime un ou plusieurs objets Poste de travail.

- ◆ Toutes les assignations de stratégies et d'ensembles et les informations d'inventaire associées aux périphériques sont supprimées du serveur ZENworks.
- ◆ L'enregistrement de l'agent ZENworks auprès de la zone est annulé.
- ◆ Les données sur les périphériques et l'agent ZENworks ne sont pas supprimées ni désinstallées des périphériques.
- ◆ Le profil MDM n'est pas supprimé sur les périphériques. Pour le supprimer, utilisez la tâche rapide d'annulation de l'enregistrement.
- ◆ Le client MDM ne sera pas réenregistré auprès de la zone lors du prochain rafraîchissement planifié.
- ◆ L'agent ZENworks sera réenregistré automatiquement lors du prochain rafraîchissement planifié. Toutefois, si ZENworks Secure Configuration est activé, l'agent n'est réenregistré que si la clé d'autorisation est disponible sur les périphériques ou si ceux-ci sont ajoutés à la liste pré-approuvée.

(chemin d'accès à l'objet Poste de travail) [...] : chemin d'accès aux objets Poste de travail (poste de travail, dossier de postes de travail ou groupe de postes de travail) relatif à /Devices/Workstations. Le caractère générique \* peut être utilisé dans les noms d'objet s'il est entre parenthèses. Soyez prudent si vous utilisez des caractères génériques pour supprimer des objets.

Accepte les options suivantes :

- r, --recursive : supprime les objets à l'intérieur d'un dossier de façon récurrente.
- f, --folder=[dossier de postes de travail] : chemin d'accès au dossier d'un poste de travail relatif à /Devices/Workstations. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets Poste de travail est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Poste de travail sous le même dossier.
- p, --preapprove : ajoute les périphériques supprimés à la liste pré-approuvée.
- f, --folder=[dossier de postes de travail] : chemin d'accès au dossier d'un poste de travail relatif à /Devices/Workstations. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets Poste de travail est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Poste de travail sous le même dossier.

**workstation-folder-create (wfc) (nom du dossier) [dossier parent] [options]**

Crée un nouveau dossier destiné à contenir les postes de travail.

Accepte les options suivantes :

--desc=[description] : description du dossier.

**workstation-group-add (wga) (chemin d'accès au groupe de postes de travail) (chemin d'accès au poste de travail) [...] [options]**

Ajoute des postes de travail à un groupe de postes de travail.

Accepte les options suivantes :

- f, --folder=[dossier de postes de travail] : chemin d'accès au dossier d'un poste de travail relatif à /Devices/Workstations. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets Poste de travail est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Poste de travail sous le même dossier.

**workstation-group-create (wgc) (nom du groupe) [dossier parent] [options]**

Crée un groupe de postes de travail et y ajoute des membres.

Accepte les options suivantes :

--desc=[description] : description du groupe.

-m, --members=[chemin d'accès au poste de travail][...] : chemin d'accès aux postes de travail relatif à /Devices/Workstations.

- f, --folder=[dossier de postes de travail] : chemin d'accès au dossier d'un poste de travail relatif à /Devices/Workstations. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets Poste de travail est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Poste de travail sous le même dossier.

**workstation-group-members (wgm) [options] (chemin d'accès au groupe de postes de travail)**

Répertorie les membres d'un groupe de postes de travail ou d'un groupe dynamique de postes de travail.

Accepte les options suivantes :

- s, --scrollsize=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément.

**workstation-group-remove (wgr) (chemin d'accès au groupe de postes de travail) (chemin d'accès au poste de travail) [...] [options]**

Supprime des postes de travail d'un groupe de postes de travail.

Accepte les options suivantes :

-f, --folder=[dossier de postes de travail] : chemin d'accès au dossier d'un poste de travail relatif à /Devices/Workstations. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets Poste de travail est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Poste de travail sous le même dossier.

**workstation-info (wi) (chemin d'accès au poste de travail)**

Répertorie les informations détaillées sur un poste de travail.

**workstation-list (wl) [dossier] [options]**

Répertorie les objets Poste de travail.

Accepte les options suivantes :

-r, --recursive : répertorie les résultats de façon récurrente, y compris les sous-dossiers. Si cette option n'est pas spécifiée, le contenu des sous-dossiers n'est pas répertorié.  
-n, --namefilter=[chaîne de filtre] : affiche les résultats correspondant au nom indiqué. Les caractères génériques \* et ? peuvent être utilisés s'ils sont entre guillemets.  
-t, --typefilter=[filtre de type][...] : affiche les résultats correspondant à la liste des types d'objet spécifiés, séparés par des virgules. Les valeurs valides sont `device`, `group` et `folder`.  
-c, --count : affiche le nombre de résultats.  
-s, --scrollsize=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément.  
-f, --flagfilter=[filtre de drapeau][...] : affiche les résultats qui correspondent à la liste au format CSV des drapeaux spécifiés. Les valeurs valides sont `retired`, `notretired`, `test` et `non-test`.

**workstation-list-bundles (wlb) (chemin d'accès à l'objet Poste de travail) [options]**

Répertorie les ensembles assignés à un objet Poste de travail.

Accepte les options suivantes :

-a, --all : répertorie les ensembles effectifs et non effectifs.  
-e, --effective : répertorie les ensembles effectifs uniquement.  
-s, --scrollsize=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément.

**workstation-list-groups (wlg) (chemin d'accès à l'objet Poste de travail) [options]**

Répertorie les groupes dont le poste de travail donné est membre.

Accepte les options suivantes :

-s, --scrollsize=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément.

**workstation-list-policies (wlp) (chemin d'accès à l'objet Poste de travail) [options]**

Répertorie les stratégies assignées à un objet Poste de travail.

Accepte les options suivantes :

- a, --all : répertorie les stratégies effectives et non effectives.
- e, --effective : répertorie uniquement les stratégies effectives.
- s, --scrollsize=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément.

**workstation-move (wmv) (chemin d'accès à l'objet Poste de travail) [chemin d'accès au dossier de destination]**

Déplace un objet Poste de travail vers un autre dossier.

**workstation-refresh (wrf) (chemin d'accès à l'objet Poste de travail) [...] [options]**

Rafraîchit ZENworks Agent dans les postes de travail.

Accepte les options suivantes :

-f, --folder=[dossier de postes de travail] : chemin d'accès au dossier d'un poste de travail relatif à /Devices/Workstations. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets Poste de travail est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Poste de travail sous le même dossier.

--server=<chemin de l'objet Serveur/Dossier Serveur/Groupe de serveurs>[...] - Chemin des objets Serveur primaire (Serveur, Dossier Serveur ou Groupe de serveurs) par rapport à l'emplacement /Devices/Servers pour l'envoi des notifications de tâche rapide.

--notify=<minutes> - Délai en minutes pour notifier tous les périphériques.

--expire=<minutes> - Délai d'expiration, en minutes, après la création de la tâche rapide. Indiquez 0 pour une expiration immédiate.

--currentserver - Ajoute une tâche rapide au serveur primaire actuel.

--anyserver - Ajoute une tâche rapide à n'importe lequel des serveurs primaires.

--expirenever - La tâche rapide n'expire jamais sur le serveur primaire.

**workstation-remove-bundle (wrb) (chemin d'accès à l'objet Poste de travail) (ensemble ou groupe d'ensembles) [...] [options]**

Supprime des ensembles assignés à un objet Poste de travail.

Accepte les options suivantes :

-f, --folder=[dossier d'ensembles] : chemin d'accès à un dossier d'ensembles par rapport à /Ensembles. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets d'ensemble est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Ensemble sous le même dossier.

**workstation-remove-policy (wrp) (chemin d'accès à l'objet Poste de travail) (stratégie ou groupe de stratégies) [...] [options]**

Supprime des stratégies assignées à un objet Poste de travail.

Accepte les options suivantes :

-f, --folder=[dossier de stratégies] : chemin d'accès au dossier d'une stratégie relatif à /Policies. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets de stratégie est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Stratégie sous le même dossier.

**workstation-rename (wr) (chemin d'accès à l'objet Poste de travail) (nouveau nom)**

Renomme un objet Poste de travail.

**workstation-reorder-policies (wrop) (chemin d'accès à l'objet Poste de travail) (position actuelle) (nouvelle position)**

Change l'ordre des stratégies assignées à un poste de travail. Utilisez la commande `workstation-list-policies` pour obtenir l'ordre des stratégies assignées.

**workstation-retire (wret) (chemin de l'objet Poste de travail)**

Retire le poste de travail sélectionné de votre système ZENworks au prochain rafraîchissement. Retirer un périphérique n'est pas la même chose que supprimer un périphérique. Lorsque vous retirez un périphérique, son GUID est retenu, alors que lorsque vous supprimez un périphérique, son GUID est également supprimé). En conséquence, toutes les informations d'inventaire sont conservées et accessibles, mais les assignations de stratégies et d'ensembles sont supprimées. Si, par la suite, vous réactivez le périphérique, ses assignations sont restaurées.

Accepte les options suivantes :

-i, --immediate : force le rafraîchissement d'un périphérique à retirer immédiatement le périphérique.

**workstation-set-as-test (wsat) (chemin de l'objet Poste de travail)**

Définit un poste de travail en tant que périphérique test.

Exemples

Pour définir `postedettravail1` en tant que périphérique test :

```
zman wsat postedettravail1
```

**workstation-set-as-nontest (wsan) (chemin de l'objet Poste de travail)**

Définit un poste de travail en tant que périphérique non-test.

Exemples

Pour définir `postedettravail1` en tant que périphérique non-test :

```
zman wsan postedettravail1
```

**workstation-unretire (wuret) (chemin de l'objet Poste de travail)**

Réactive le poste de travail sélectionné lors de son prochain rafraîchissement et réapplique toutes les assignations de stratégies et d'ensembles que le périphérique avait auparavant.

Accepte les options suivantes :

-i, --immediate : force le rafraîchissement d'un périphérique à replacer immédiatement le périphérique.

**workstation-view-all-bundles-status (wvabs) (chemin du poste de travail) [options]**

Affiche l'état de déploiement avancé des ensembles assignés à un poste de travail.

Accepte les options suivantes :

--statusfilter=[type d'état][...] : filtre sur l'état de la distribution des ensembles et les événements d'installation. Les valeurs valides sont S, R, C, A, F et P (qui correspondent respectivement à Réussite, Réussite partielle, Terminé, Exécution partielle, Échec et En attente). Vous pouvez donner la liste des types d'état séparés par des virgules.

-s, --scrollsize=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément.

#### Exemples

Pour afficher l'état de déploiement des ensembles assignés à postededtravail1 :

```
zman wvabs postededtravail1
```

Pour afficher l'état de déploiement Réussite ou En attente des ensembles assignés à postededtravail1 :

```
zman wvabs postededtravail1 --statusfilter S,P
```

#### **workstation-view-all-policies-status (wvaps) (chemin d'accès au poste de travail) [options]**

Affiche l'état de déploiement avancé des stratégies assignées à un poste de travail.

Accepte les options suivantes :

--statusfilter=[ type d'état][...] : filtre sur l'état de l'événement d'application des stratégies. Les valeurs valides sont S, F et P (Réussite, Échec et En attente). Vous pouvez donner la liste des types d'état séparés par des virgules.

-s, --scrollsize=[taille du défilement] : nombre de résultats à afficher simultanément.

#### **workstation-wakeup (ww) (chemin d'accès à l'objet Poste de travail) [...] [options]**

Réveille un poste de travail à l'aide de Wake-On-LAN.

Accepte les options suivantes :

-f, --folder=[dossier de postes de travail] : chemin d'accès au dossier d'un poste de travail relatif à /Devices/Workstations. Si cette option est indiquée, le chemin d'accès aux objets Poste de travail est déterminé par rapport à ce dossier. Cela permet de spécifier plusieurs objets Poste de travail sous le même dossier.

-b, --broadcast=[Adresse de diffusion][...] : liste au format CSV des adresses utilisées pour diffuser les paquets magiques Wake-On-LAN. N'utilisez cette option que si vous choisissez de réveiller un périphérique grâce au Wake-On-LAN. Une adresse IP valide représente une valeur adéquate.

-s, --server=[Chemin des objets Serveur primaire ou proxy par rapport au dossier / Devices] [...] : liste au format CSV des objets Serveur primaire ou proxy utilisés pour sortir le périphérique de veille. N'utilisez cette option que si vous choisissez de réveiller un périphérique grâce au Wake-On-LAN.

-C, --retries=[Nombre de réessais] : nombre de fois pendant lesquelles les paquets magiques Wake-On-LAN sont envoyés vers les périphériques. N'utilisez cette option que si vous choisissez de réveiller un périphérique grâce au Wake-On-LAN. Cette valeur doit être comprise entre 0 et 5. La valeur par défaut est 1.

-t, --timeout=[Intervalle entre deux réessais] : l'intervalle de temps qui s'écoule entre deux réessais. N'utilisez cette option que si vous choisissez de réveiller un périphérique grâce au Wake-On-LAN. Cette valeur doit être comprise entre 2 et 10 (en minutes). La valeur par défaut est 2.

## Commandes du serveur ZENworks

Ces commandes servent à gérer les serveurs sur lesquels ZENworks est installé. Les commandes du serveur ZENworks commencent par `zenserver-` dans leur forme longue ou par les lettres `zs` dans leur forme courte.

- ♦ « `zenserver-backup (zsb) (chemin d'accès au fichier) [phrase secrète]` » page 152
- ♦ « `zenserver-restore (zsr) (chemin d'accès au fichier) [phrase secrète]` » page 152

### **`zenserver-backup (zsb) (chemin d'accès au fichier) [phrase secrète]`**

Sauvegarde les fichiers de configuration nécessaires pour dupliquer ce serveur sur un autre serveur ZENworks.

---

**REMARQUE** : cette commande est obsolète dans ZENworks 2020 Update 2. Utilisez plutôt l'utilitaire `zen-backup-restore` ou ajoutez le drapeau `--force` avec cette commande pour sauvegarder l'état du serveur. Pour plus d'informations, reportez-vous au document [Backing Up a ZENworks Server](#) (Sauvegarde d'un serveur ZENworks).

---

(chemin d'accès au fichier) : chemin d'accès au fichier dans lequel les fichiers de configuration du serveur ZENworks sont sauvegardés. Si le serveur contient la base de données intégrée, utilisez la commande `database-backup` pour la sauvegarder. Pour restaurer le serveur lors de l'installation d'un autre serveur, vous devez commencer par restaurer les fichiers de configuration à l'aide de la commande `zenserver-restore`, et restaurer ensuite la base de données. La commande demande une phrase secrète pour coder le fichier sauvegardé. Prenez note de la phrase secrète indiquée car vous devrez l'entrer pour restaurer le serveur.

[Phrase secrète] : phrase secrète pour chiffrer le fichier sauvegardé. La phrase secrète doit comporter au moins 10 caractères.

### **`zenserver-restore (zsr) (chemin d'accès au fichier) [phrase secrète]`**

Restaure les fichiers de configuration sauvegardés du serveur ZENworks arrêté lors de l'installation d'un nouveau ZENworks.

---

**REMARQUE** : cette commande est obsolète dans ZENworks 2020 Update 2. Utilisez plutôt l'utilitaire `zen-backup-restore` ou ajoutez le drapeau `--force` avec cette commande pour restaurer l'état du serveur. Pour plus d'informations, reportez-vous au document [Restoring a ZENworks Server](#) (Restauration d'un serveur ZENworks).

---

(chemin d'accès au fichier) : chemin d'accès au fichier contenant les fichiers de configuration sauvegardés à restaurer. Le serveur doit avoir le même nom DNS et la même adresse IP que le serveur en cours de restauration. Lorsque la commande demande une phrase secrète pour décoder le fichier sauvegardé, entrez celle qui a été utilisée pour coder les fichiers lors de leur sauvegarde.

[Phrase secrète] : phrase secrète utilisée pour chiffrer les fichiers lors de leur sauvegarde.

## Options globales

Les options suivantes peuvent être appliquées à n'importe quelle commande zman :

- ♦ « `-h, --help` » page 153
- ♦ « `--usage` » page 153
- ♦ « `--terse` » page 153
- ♦ « `--debug` » page 153
- ♦ « `-V, --verbose` » page 153
- ♦ « `--quiet` » page 153
- ♦ « `-U, --User=<nom_utilisateur>` » page 153
- ♦ « `-P, --Password=<mot_de_passe>` » page 153
- ♦ « `---host=<hôte>` » page 153
- ♦ « `--port=<port>` » page 154
- ♦ « `--cleartext` » page 154
- ♦ « `-R, --Redirect=<chemin_fichier>` » page 154
- ♦ « `-G, --ignore-global-file` » page 154

### **-h, --help**

Fournit une aide à plusieurs niveaux. Reportez-vous à la section [Guide d'utilisation](#) pour obtenir des détails sur l'utilisation de l'aide.

### **--usage**

Affiche la syntaxe de la commande.

### **--terse**

Affiche la sortie terse.

### **--debug**

Affiche la sortie de débogage.

### **-V, --verbose**

Active la sortie verbeuse.

### **--quiet**

Sortie silencieuse, impression des messages d'erreur uniquement.

### **-U, --User=<nom\_utilisateur>**

Fournit un nom d'utilisateur. Si elle n'est pas fournie, vous êtes invité à la rechercher.

### **-P, --Password=<mot\_de\_passe>**

Spécifie un mot de passe. Si elle n'est pas fournie, vous êtes invité à la rechercher.

### **---host=<hôte>**

Spécifie le nom de l'hôte ou l'adresse IP à laquelle se connecter (par défaut : localhost).

**--port=<port>**

Spécifie le port d'écoute du serveur (par défaut : 443).

**--cleartext**

Désactive SSL à des fins de débogage. Si le port n'est pas configuré sur un port en texte clair, il se connecte au port 80 par défaut.

**-R, --Redirect=<chemin\_fichier>**

Redirige la sortie de l'écran vers un fichier. Utilisez cette option sur l'opérateur de redirection de ligne de commande (>) pour sauvegarder les données au format UTF-8 et préserver les caractères qui ne sont pas anglais.

**-G, --ignore-global-file**

Ignorez le fichier des options globales indiqué dans `zman-config.properties`.

## Sécurité

L'exécution de chaque commande requiert l'autorisation de l'administrateur. Pour éviter de saisir les références de l'administrateur pour chaque commande, utilisez la commande `admin-store-credential` afin de les stocker. Les références sont codées et stockées dans le répertoire privé de l'utilisateur du système d'exploitation qui exécute la commande. Les références ne s'appliquent qu'à cet utilisateur connecté. Il est plus sûr d'effacer les informations à l'aide de la commande `admin-clear-credential` après l'exécution de toutes les commandes.

---

**IMPORTANT :** nous vous conseillons de ne pas utiliser les options de ligne de commande permettant de saisir les noms d'utilisateurs et les mots de passe. Sous Linux, elles apparaissent dans la liste `ps`. De plus, vous pouvez appuyer sur les touches Flèche vers le haut et Flèche vers le bas pour afficher les dernières commandes saisies sous Windows et Linux : Saisissez les références lorsque vous y êtes invité ou utilisez la commande `admin-store-credential`.

---

## Fichiers

`zman-config.properties` est un fichier de propriétés utilisé pour configurer zman. Il est situé aux emplacements suivants :

- **Sous Windows :** `%ZENSERVER_HOME%\conf\zman\properties`
- **Sous Linux :** `/etc/opt/microfocus/zenworks/zman/properties`

Les différentes options disponibles sont les suivantes :

- **RENDERER\_SCROLLSIZE :** contrôle la sortie d'une commande de liste de façon globale. Les résultats sont récupérés et affichés en fonction du nombre de tailles de défilement spécifié. Ce paramètre peut être remplacé en utilisant l'option `--scrollsize` dans les commandes de liste.
- **GLOBAL\_OPTIONS\_FILE :** il est possible d'ajouter des options globales à chaque commande en les stockant dans un fichier et en spécifiant le chemin d'accès au fichier comme la valeur de cette propriété. Pour les fichiers Windows, utilisez `\\` au lieu de `\`. Le contenu du fichier doit se trouver sur une seule ligne, à l'instar d'une commande.

Par exemple :

```
GLOBAL_OPTIONS_FILE=C:\\zman\\globaloptions.txt
```

Voici un exemple de contenu du fichier :

```
--host=123.34.45.56 --port=8080 -cleartext --verbose
```

Pour ignorer les options stockées dans ce fichier, utilisez l'option `-ignore-global-file`. Toutes les options globales, excepté `-U|-User` et `-P|-Password`, peuvent être stockées dans le fichier des options globales. Utilisez les commandes `admin-store-credential` et `admin-clear-credential` pour ajouter les références de l'administrateur à chaque commande. Reportez-vous à la section [Sécurité](#) pour connaître les instructions relatives à l'utilisation des références de l'administrateur.

- ♦ **GLOBAL\_OPTIONS\_HELP** : les options globales de chacune des commandes sont décrites dans l'aide. Pour désactiver l'affichage des options globales, définissez `GLOBAL_OPTIONS_HELP=false`.
- ♦ **DEBUG\_LEVEL** : contrôle le volume des messages de débogage consignés dans le fichier `zman.log` situé dans `unité_installation:\Micro Focus\zenworks\logs` sous Windows et dans `/var/opt/microfocus/log/zenworks` sous Linux. Le niveau 3 (niveau par défaut) consigne la commande saisie et les traces de la pile d'exception si des erreurs se produisent. Le niveau 4 consigne la commande saisie, la sortie de la commande et d'autres messages de débogage.

## Codes de sortie

`zman` renvoie des codes de sortie dans la plage de 0 à 255. 0 indique l'exécution réussie de la commande ; les valeurs comprises entre 1 et 255 indiquent une erreur d'exécution.

0 : réussite.

Codes de sortie pour les erreurs d'analyse :

- 1 : une erreur inconnue s'est produite.
- 2 : un argument obligatoire n'a pas été spécifié.
- 3 : un indicateur inconnu est spécifié.
- 4 : une valeur est spécifiée pour un paramètre de commutateur.
- 5 : aucune valeur n'est spécifiée pour une option marquée.
- 6 : un autre argument inattendu est spécifié.
- 7 : une valeur non valide est spécifiée.
- 8 : impossible de convertir une valeur vers le type attendu.
- 9 : commande inconnue.
- 10 : vous n'avez saisi aucune option alors qu'au moins une option est requise. Par exemple, pour modifier des droits, vous devez spécifier au moins l'option `Assign` ou l'option `Revoke`.

Codes de sortie pour les erreurs générales :

- 11 : une erreur inconnue s'est produite.
- 12 : cette fonction n'est pas disponible car l'un des fichiers `zman jar` dépendants est manquant.
- 13 : échec de l'authentification.
- 14 : vous avez spécifié une chaîne vide pour le nom d'utilisateur ou le mot de passe, ou le mot de passe spécifié ne répond pas aux exigences de longueur minimale.
- 15 : la licence ZENworks a expiré.
- 16 : échec de connexion. Le serveur de base de données est peut être désactivé.

- 17 : l'administrateur ZENworks ne dispose pas des droits suffisants pour effectuer cette opération.
- 18 : échec de lecture du certificat permettant d'établir la communication SSL.
- 19 : cette commande ne peut être exécutée que sur un hôte local.

Codes de sortie pour les erreurs générales associées à l'objet :

- 21 : l'objet spécifié n'est pas du type attendu. Par exemple, un ensemble a été spécifié à la place d'un périphérique.
- 22 : l'objet est introuvable.
- 23 : il existe déjà un objet portant le même nom dans le dossier spécifié.
- 24 : l'objet spécifié se trouve dans un autre répertoire que le dossier spécifié.
- 25 : un dossier parent ne peut pas être déplacé dans son sous-dossier.
- 26 : l'objet ne peut pas être renommé.
- 27 : l'objet ne peut pas être supprimé.
- 28 : tentative de suppression d'un dossier non vide.
- 29 : l'objet est déjà membre de ce groupe.
- 30 : l'objet n'est pas membre de ce groupe.
- 31 : l'objet est déjà assigné au périphérique ou à l'utilisateur.
- 32 : l'objet n'est pas encore assigné au périphérique ou à l'utilisateur.
- 33 : le type d'objet ne peut pas être assigné à un périphérique ou à un utilisateur.
- 34 : l'assignation de l'objet au périphérique n'est pas autorisée. Par exemple, la stratégie spécifique à l'utilisateur ne peut pas être assignée à un périphérique.

Codes de sortie pour les autres erreurs générales :

- 41 : le nom spécifié n'est pas valide. Par exemple, le nom de l'objet ne peut pas comporter de caractères spéciaux tels que \* ou %.
- 42 : le chemin absolu commençant par une barre oblique (/) est attendu.
- 43 : un programme non valide est spécifié.
- 44 : le fichier XML ne contenait pas l'entrée attendue. Par exemple, un fichier XML d'un ensemble d'opérations exporté est fourni comme entrée alors que le fichier XML d'un ensemble exporté était attendu.
- 45 : le fichier XML n'était pas conforme au schéma attendu.
- 46 : un GUID non valide est spécifié.
- 47 : la valeur spécifiée dépasse la longueur maximale autorisée.
- 48 : vous n'avez spécifié aucun argument dépendant. Par exemple, la commande utilise l'option d'installation immédiate d'un ensemble à la distribution, mais ne spécifie pas le programme de distribution.

Codes de sortie pour les erreurs associées au fichier :

- 61 : un répertoire est attendu.
- 62 : le fichier n'existe pas ou est un répertoire.
- 63 : le fichier existe déjà.
- 64 : une erreur s'est produite pendant la lecture du fichier.
- 65 : une erreur s'est produite pendant l'écriture dans le fichier.
- 66 : une erreur s'est produite pendant la création du fichier.
- 67 : une erreur s'est produite pendant la création du répertoire.
- 68 : une erreur s'est produite pendant la copie du fichier.

69 : une erreur s'est produite pendant le chargement du fichier.

70 : impossible de charger le fichier du fait de l'espace disque insuffisant sur le périphérique cible.

Codes de sortie spécifiques aux commandes d'enregistrement :

71 : le type de périphérique n'est pas le même pour le dossier et le groupe associés à la clé d'enregistrement ou à l'ensemble de règles.

72 : un ensemble de règles doit comporter au moins une règle.

Codes de sortie communs aux commandes d'ensemble et de stratégie :

76 : échec de création du contenu.

77 : la copie du fichier de contenu dans le répertoire temporaire a été annulée car un fichier de ce nom existe déjà.

78 : une tentative de création d'un ensemble ou d'une stratégie avec un contenu de fichier est effectuée sur un serveur qui n'est pas un serveur de contenu.

Codes de sortie spécifiques aux commandes d'ensemble :

81 : le fichier spécifié pour l'icône de l'ensemble n'est pas un fichier d'image valide.

82 : l'ensemble d'opérations ne contient aucune opération à réorganiser, à supprimer ou à exporter.

83 : l'ensemble d'opérations ne contient, à la position donnée, aucune opération à réorganiser, à supprimer ou à exporter.

84 : l'ensemble d'opérations n'est pas pris en charge par le type d'ensemble. Par exemple, l'ensemble d'opérations de pré-démarrage n'est pas pris en charge pour l'ensemble Windows.

85 : l'opération n'est pas prise en charge pour l'ensemble d'opérations. Par exemple, l'opération Vérifier l'ensemble n'est pas prise en charge pour l'ensemble d'opérations Installer.

86 : l'opération ne peut pas être supprimée automatiquement.

87 : le type d'opération est singulier ; vous ne pouvez pas ajouter le même type d'opération plusieurs fois à un ensemble d'opérations.

88 : le type d'opération ne prend pas en charge des ensembles dépendants. Par exemple, vous ne pouvez pas spécifier un chemin d'accès à l'ensemble dépendant pour l'opération Installer MSI.

89 : le chemin d'accès à l'ensemble dépendant spécifié se traduit par une dépendance circulaire des ensembles.

90 : échec de création du programme Wake-On-LAN lors de l'assignation des ensembles.

91 : échec de suppression du programme Wake-On-LAN lors de l'annulation de l'assignation des ensembles.

Codes de sortie spécifiques aux commandes de périphérique et d'utilisateur :

101 : aucun ensemble ou aucune stratégie ne sont associés au périphérique ou à l'utilisateur.

Codes de sortie spécifiques aux commandes d'utilisateur :

106 : le certificat source d'utilisateurs a expiré.

107 : SSL est requis pour la connexion à la source d'utilisateurs.

Codes de sortie spécifiques aux commandes de licence :

116 : impossible d'activer la licence.

118 : le serveur n'a pas le rôle d'autorité de certification.

119 : le serveur n'a pas les fichiers requis pour activer le rôle d'autorité de certification.

120 : l'autorité de certification utilisée n'est pas l'autorité de certification interne de ZENworks.

Codes de sortie spécifiques aux commandes d'administrateur :

121 : le droit n'appartient pas à la catégorie de droits.

Codes de sortie spécifiques aux commandes de base de données :

126 : la base de données n'est pas une base de données intégrée.

127 : l'instruction SQL n'est pas valide.

128 : une exception SQL a été rencontrée.

Codes de sortie spécifiques aux commandes de déploiement :

131 : une adresse IP ou un nom d'hôte non valide a été spécifiée.

132 : les références requises pour la connexion au périphérique ne sont pas spécifiées.

133 : vous avez spécifié un périphérique géré ou dont le déploiement a été planifié.

Codes de sortie spécifiques aux commandes de rapport :

136 : échec de suppression du rapport.

137 : échec de soumission d'une requête pour la génération du rapport.

138 : document de rapport non valide.

## Commandes ZeUS

La commande `zman zeus` est utilisée pour importer les fichiers MSI ZeUS les plus récents dans la zone et obtenir la configuration ZeUS actuelle.

- ♦ `« zeus-msi-config | zmc »` page 158
- ♦ `« zeus-msi-import | zmi (chemin vers les MSI ZeUS) [-f|--force] »` page 158
- ♦ `« zac zeus-refresh / zeus-ref »` page 158

**zeus-msi-config | zmc**

Renvoie la configuration du dernier fichier MSI ZeUS importé.

**zeus-msi-import | zmi (chemin vers les MSI ZeUS) [-f|--force]**

Importe les MSI ZeUS les plus récents dans la zone.

(chemin vers les MSI ZeUS) : spécifiez le chemin complet du répertoire ZeUS.

Accepte les options suivantes :

-f, --force : réimporte le fichier MSI même si les versions sont identiques. Cette action écrase la configuration zeus actuelle sur le serveur.

**zac zeus-refresh / zeus-ref**

Récupère la mise à jour système lorsqu'elle est assignée à un périphérique.

Remarque : ce n'est pas une commande ZMAN.

# zeninfocollect(1)

## Nom

zeninfocollect - Utilitaire permettant de collecter des informations afin de résoudre les problèmes qui pourraient survenir dans le cadre de l'utilisation de Micro Focus ZENworks .

## Syntaxe

```
./zeninfocollect.py [options]
```

## Description

Par défaut, zeninfocollect regroupe des données sur le cache, le serveur, le client, la configuration, le matériel et les paquetages, ainsi que les fichiers journaux. Les informations sont compressées dans un fichier ZIP sous Windows et tarball sous Linux, puis sont placées à l'emplacement que vous spécifiez.

Par défaut, l'utilitaire zeninfocollect n'est installé sur aucun périphérique.

Pour télécharger et exécuter l'utilitaire zeninfocollect sur un périphérique géré Windows :

- 1 Copiez le fichier ZENworksInfocollect\_Win.zip depuis le répertoire `ZENSERVER_HOME\Micro Focus\zenworks\install\downloads\tools` ou téléchargez le fichier depuis le centre de contrôle ZENworks (onglet **Configuration** > **Tâches configuration** > **Télécharger les outils ZENworks** > **Outils administratifs**).
- 2 Extrayez le fichier ZENworksInfocollect\_Win.zip sur le périphérique géré.
- 3 À l'invite de commande du périphérique géré, accédez au répertoire dans lequel le contenu du fichier .zip a été extrait, puis exécutez `zeninfocollect.exe [options]`.

Pour télécharger et exécuter l'utilitaire zeninfocollect sur un périphérique géré Linux sur lequel Python est installé :

- 1 Copiez le fichier ZENworksInfocollect\_Linux.zip depuis le répertoire `ZENSERVER_HOME/Micro Focus/zenworks/install/downloads/tools` ou téléchargez le fichier depuis le centre de contrôle ZENworks (onglet **Configuration** > **Tâches configuration** > **Télécharger les outils ZENworks** > **Outils administratifs**).
- 2 Extrayez le fichier ZENworksInfocollect\_Linux.zip sur le périphérique géré.
- 3 Rendez le fichier exécutable en exécutant la commande `chmod +x zeninfocollect.py`.
- 4 À l'invite de commande du périphérique géré, placez-vous dans le répertoire dans lequel le contenu du fichier .zip a été extrait, puis exécutez `./zeninfocollect.py [options]`.

## Liste des options

- ♦ « `--output-dir=nom_répertoire` » page 160
- ♦ « `-h, --help` » page 160
- ♦ « `-a, --no-cache` » page 160
- ♦ « `-c, --no-client` » page 160

- ♦ « -d, --no-hardware » page 160
- ♦ « -l, --no-logs » page 160
- ♦ « -o, --no-config » page 160
- ♦ « -p, --no-packages » page 160
- ♦ « -s, --no-server » page 160

**--output-dir=nom\_répertoire**

Spécifiez le nom du répertoire qui doit contenir l'archive de sortie. Si vous ne spécifiez pas de répertoire, la sortie est placée dans le répertoire temporaire de l'utilisateur (%TEMP% sur un périphérique géré Windows et /tmp sur un périphérique géré Linux).

**-h, --help**

Afficher les informations d'aide.

**-a, --no-cache**

Ne pas collecter de données du cache.

**-c, --no-client**

Ne pas collecter de données du client.

**-d, --no-hardware**

Ne pas collecter de données matérielles.

**-l, --no-logs**

Ne pas collecter de journaux.

**-o, --no-config**

Ne pas collecter de données de configuration.

**-p, --no-packages**

Ne pas collecter de données de paquetage. Les données de paquetage incluent toutes les informations de version des paquetages du référentiel du paquetage ZENworks Configuration Management.

**-s, --no-server**

Ne pas collecter de données de serveur.

# zac pour Windows(1)

## Nom

zac - Interface de gestion de ligne de commande de l'agent Micro Focus ZENworks installé et exécuté sur des périphériques gérés Windows.

## Syntaxe

```
zac command options
```

## Description

L'utilitaire zac effectue les fonctions de gestion de ligne de commande sur le périphérique géré ZENworks, y compris l'installation et la suppression d'ensembles logiciels, l'application de stratégies et l'enregistrement et l'annulation de l'enregistrement du périphérique.

## Guide d'utilisation

La plupart des commandes possèdent une forme longue et une forme courte :

- ♦ Forme longue : `add-reg-key`
- ♦ Forme courte : `ark`

Lorsque les deux formes sont disponibles, la commande est répertoriée comme suit :

```
add-reg-key (ark) arguments
```

Lorsque vous utilisez la commande, ne saisissez que sa forme longue ou sa forme courte :

```
zac add-reg-key arguments
```

```
zac ark arguments
```

Les arguments peuvent être obligatoires ou facultatifs. Les arguments obligatoires sont indiqués entre chevrons `<argument>`. Les arguments facultatifs sont indiqués entre crochets `[argument]`. Si un argument inclut un espace, indiquez-le entre guillemets :

```
zac ark "arg 1"
```

## Commandes d'aide

- ♦ [« /h ou --help » page 161](#)

```
/h ou --help
```

Affiche des informations au sujet des commandes.

## Liste des commandes

- ♦ [« Commandes anti-logiciel malveillant » page 162](#)
- ♦ [« Commandes du serveur satellite d'authentification » page 166](#)

- ♦ « Commandes de rôle de satellite » page 166
- ♦ « Commandes d'ensemble » page 167
- ♦ « Commandes de certificat » page 168
- ♦ « Commandes de transfert en amont de collecte » page 168
- ♦ « Commandes de distribution de contenu » page 169
- ♦ « Commandes de création d'image » page 171
- ♦ « Commandes d'inventaire » page 171
- ♦ « Commandes relatives à l'emplacement » page 171
- ♦ « Commandes de consignation » page 172
- ♦ « Commande de la cible de système d'exploitation » page 172
- ♦ « Commandes de gestion des correctifs » page 172
- ♦ « Commandes de stratégies » page 173
- ♦ « Commandes d'enregistrement » page 174
- ♦ « Commandes de gestion à distance » page 176
- ♦ « Commandes d'état » page 176
- ♦ « Commandes de mise à jour système » page 180
- ♦ « Commandes de ZENworks Endpoint Security Management » page 180

## Commandes anti-logiciel malveillant

- ♦ « malware-agentstatus (mas) » page 163
- ♦ « malware-clearfoldersecurity (mcfs) » page 163
- ♦ « malware-disable-onaccess-scans (mdas) » page 163
- ♦ « malware-enable-onaccess-scans (meas) » page 163
- ♦ « malware-install (mi) [options] » page 163
- ♦ « malware-policy-list (mpl) » page 164
- ♦ « malware-quarantine-delete (mqd) [--f <nom\_fichier> <nom\_fichier> ...][--a <Supprimer TOUS les fichiers>] » page 164
- ♦ « malware-quarantine-list (mql) [--filedetails (détails supplémentaires facultatifs)] » page 164
- ♦ « malware-quarantine-restore (mqr) [--f <nom\_fichier> <nom\_fichier>...][--r <emplacement\_restoration (par défaut : chemin d'accès initial)>][--x <exclure de l'analyse de fichiers sur accès (1), l'analyse de fichiers à la demande (2), Les deux (4)>][--k <Copier dans la quarantaine (par défaut : false)>][--o <écraser le fichier s'il existe (par défaut : false)>]] » page 164
- ♦ « malware-remove (mr) » page 164
- ♦ « malware-reportstatus (mrs) » page 165
- ♦ « malware-scan (ms)[--full | --quick | --custom <stratégie personnalisée>] » page 165
- ♦ « malware-scan-restart (msrs) » page 165

- ♦ «malware-setfoldersecurity (msfs) » page 165
- ♦ «malware-support (msp) » page 165
- ♦ «malware-update (mus) [--signature | --agent]) » page 165

#### **malware-agentstatus (mas)**

Recueille l'état actuel du moteur ZENworks Antimalware pour le dépannage local.

Exemples :

```
zac mas
zac malware-agentstatus
```

#### **malware-clearfoldersecurity (mcfs)**

Efface la restriction de sécurité sur le dossier %ZENWORKS\_HOME%\zav\events.

Exemples :

```
zac mcfs
zac malware-clearfoldersecurity
```

#### **malware-disable-onaccess-scans (mdas)**

Désactive les analyses sur accès pendant le nombre de minutes spécifié dans la commande. Si aucune heure n'est spécifiée, la valeur par défaut est de 60 minutes.

Exemples :

```
zac mdas
zac mdas --15
zac-disable-onaccess-scans --90
```

#### **malware-enable-onaccess-scans (meas)**

Active les analyses sur accès désactivées par la commande `malware-disable-onaccess-scans`.

---

**REMARQUE :** cette commande n'est qu'une « annulation » de la commande `mdas zac` pour laquelle il reste encore du temps. Cette commande n'active pas l'analyse sur accès si elle est désactivée dans la stratégie.

---

Exemples :

```
zac meas
zac malware-enable-onaccess-scans
```

#### **malware-install (mi) [options]**

Installe le moteur Antimalware sur ce périphérique.

Exemples :

```
zac mi
zac malware-install
```

### **malware-policy-list (mpl)**

Répertorie toutes les stratégies du logiciel anti-programme malveillant assignées dans la zone, notamment les stratégies d'application Antimalware, d'analyse personnalisée, d'analyse réseau et d'exclusions d'analyse, le cas échéant.

Exemples :

```
zac mpl
zac malware-policy-list
```

### **malware-quarantine-delete (mqd) [--f <nom\_fichier> <nom\_fichier> ...][--a <Supprimer TOUS les fichiers>]**

Supprime les fichiers Antimalware actuellement en quarantaine. Par défaut, tous les fichiers mis en quarantaine sont supprimés.

Exemples :

```
zac mqd --f testfile.exe testfile02.bat
zac mqd --a
```

### **malware-quarantine-list (mql) [--filedetails (détails supplémentaires facultatifs)]**

Répertorie tous les fichiers mis en quarantaine qui ont été trouvés à partir d'analyses antimalware et d'événements à la demande.

Exemples :

```
zac mql
zac mql --filedetails
```

### **malware-quarantine-restore (mqr) [--f <nom\_fichier> <nom\_fichier>...][--r <emplacement\_restoration (par défaut : chemin d'accès initial)>][--x <exclure de l'analyse de fichiers sur accès (1), l'analyse de fichiers à la demande (2), Les deux (4)>][--k <Copier dans la quarantaine (par défaut : false)>][--o <écraser le fichier s'il existe (par défaut : false)>]**

Restaure les fichiers mis en quarantaine par le logiciel anti-programme malveillant à des emplacements spécifiques. Par défaut, cette commande restaure tous les fichiers à leur emplacement d'origine tout en écrasant les fichiers existants. Elle ne conserve pas de copie en quarantaine et n'exclut pas les fichiers de toutes les analyses de fichiers.

Exemples :

```
zac mqr
zac mqr --r c:\temp --k
zac mqr --x 4
```

### **malware-remove (mr)**

Supprime le moteur Antimalware de ce périphérique.

Exemples :

```
zac mr
zac malware-remove
```

**malware-reportstatus (mrs)**

Recueille l'état actuel du moteur ZENworks Antimalware et le signale au serveur ZENworks.

Exemples :

```
zac mrs
```

```
zac malware-reportstatus
```

**malware-scan (ms) [--full | --quick | --custom <stratégie personnalisée>]**

Analyse le périphérique à la recherche d'infections par logiciels malveillants à l'aide d'une analyse complète, rapide, personnalisée ou réseau.

Exemples :

```
zac ms --full
```

```
zac ms --quick
```

```
zac ms --custom myCustom policyName
```

```
zac ms --custom myNetwork policyName
```

**malware-scan-restart (msrs)**

Redémarre les analyses précédemment abandonnées.

Exemples :

```
zac msrs
```

```
zac malware-scan-restart
```

**malware-setfoldersecurity (msfs)**

Réinitialise la restriction de sécurité du dossier %ZENWORKS\_HOME%\zav\events sur la valeur par défaut.

Exemples :

```
zac msfs
```

```
zac malware-setfoldersecurity
```

**malware-support (msp)**

Crée un paquetage de diagnostics Antimalware (AM) dans le dossier %ZENWORKS\_HOME%\zav\diag. Cela prend plusieurs minutes et des notifications peuvent s'afficher sur le périphérique si les paramètres de notification de l'agent sont activés.

Exemples :

```
zac msp
```

```
zac malware-support
```

**malware-update (mus) [--signature | --agent])**

Met à jour le moteur ZENworks Antimalware avec les dernières définitions de produit et d'analyse.

Exemples :

```
zac mus --agent
```

```
zac mus --signature
```

## Commandes du serveur satellite d'authentification

- ♦ « `authentication server reconfigure (asr) [-t all|config|casa] [-u nom d'utilisateur] [-p mot de passe]` » page 166

**authentication server reconfigure (asr) [-t all|config|casa] [-u nom d'utilisateur] [-p mot de passe]**

Reconfigure un satellite d'authentification activé.

Exemples :

Pour récupérer les fichiers de configuration du serveur :

```
zac asr -t config
```

Pour reconfigurer le certificat de signature CASA :

```
zac asr -t casa
```

Pour reconfigurer tout le satellite :

```
zac asr -t all -u Administrateur -p mot de passe
```

Si vous n'indiquez pas votre nom d'utilisateur et votre mot de passe sur la ligne de commande alors que ceux-ci sont requis, vous serez invité à les entrer.

## Commandes de rôle de satellite

- ♦ « `satellite server reconfigure (ssr) [-t jetty] [-u nom_utilisateur] [-p mot_de_passe]` » page 166
- ♦ « `Import-satellite-cert (isc) [-pk <clé_privée.der>] [-c <certificat_serveur_signé.der>] [-ca<certificat_public_autorité_signature.der>] [-ks <keystore.jks>] [-ksp<phrase_secète_keystore>] [-a <alias_certificat_signé>] [-cp<phrase_secète_certificat_signé>] [-u <nom_utilisateur>] [-p <mot_de_passe>] [ -rc ]` » page 166

**satellite server reconfigure (ssr) [-t jetty] [-u nom\_utilisateur] [-p mot\_de\_passe]**

Reconfigure le serveur Web Jetty.

Pour reconfigurer le serveur Web Jetty :

```
zac ssr -t jetty -u Administrateur -p mot_de_passe
```

```
Import-satellite-cert (isc) [-pk <clé_privée.der>] [-c <certificat_serveur_signé.der>] [-ca<certificat_public_autorité_signature.der>] [-ks <keystore.jks>] [-ksp<phrase_secète_keystore>] [-a <alias_certificat_signé>] [-cp<phrase_secète_certificat_signé>] [-u <nom_utilisateur>] [-p <mot_de_passe>] [ -rc ]
```

Configure un périphérique satellite avec des certificats signés en externe.

-rc : confirme la reconfiguration du serveur satellite pour que l'administrateur ne soit plus invité à procéder à la reconfiguration.

## Commandes d'ensemble

- ♦ « `bundle-install (bin) <nom d'affichage de l'ensemble>` » page 167
- ♦ « `bundle-launch (bln) <nom d'affichage de l'ensemble> [-noSelfHeal]` » page 167
- ♦ « `bundle-list (bl)` » page 167
- ♦ « `bundle-props (bp) <nom d'affichage de l'ensemble>` » page 167
- ♦ « `bundle-refresh (br) <GUID ou nom d'affichage de l'ensemble>` » page 167
- ♦ « `bundle-uninstall (bu) <nom d'affichage de l'ensemble>` » page 168
- ♦ « `bundle-verify (bv) <nom d'affichage de l'ensemble>` » page 168

### **bundle-install (bin) <nom d'affichage de l'ensemble>**

Installe l'ensemble spécifié. Utilisez la commande `bundle-list` pour obtenir une liste des ensembles disponibles et leurs noms d'affichage.

Exemple :

```
zac bin bundle1
```

### **bundle-launch (bln) <nom d'affichage de l'ensemble> [-noSelfHeal]**

Lance l'ensemble spécifié. Utilisez la commande `bundle-list` pour obtenir une liste des ensembles disponibles et leurs noms d'affichage.

Exemple de lancement d'un ensemble en fonction de son nom d'affichage :

```
zac bln bundle1
```

Exemple de lancement d'un ensemble en fonction de son nom d'affichage avec désactivation de l'auto-dépannage si l'opération de lancement échoue (l'auto-dépannage est activé par défaut) :

```
zac bln bundle1 -noSelfHeal
```

### **bundle-list (bl)**

Affiche la liste des ensembles assignés au périphérique et à l'utilisateur connecté.

Exemple :

```
zac bl
```

### **bundle-props (bp) <nom d'affichage de l'ensemble>**

Affiche l'état, la version, le GUID et les conditions requises de l'ensemble spécifié. Utilisez la commande `bundle-list` pour obtenir une liste des ensembles disponibles et leurs noms d'affichage.

Exemple :

```
zac bln bundle1
```

### **bundle-refresh (br) <GUID ou nom d'affichage de l'ensemble>**

Rafraîchit les informations sur l'ensemble spécifié.

Exemple :

```
zac br bundle1
```

### **bundle-uninstall (bu) <nom d'affichage de l'ensemble>**

Désinstalle l'ensemble spécifié. Utiliser la commande `bundle-list` pour obtenir une liste des ensembles installés et leur nom d'affichage.

Exemple :

```
zac bu bundle1
```

### **bundle-verify (bv) <nom d'affichage de l'ensemble>**

Vérifie un ensemble installé (spécifié par son nom d'affichage) pour s'assurer qu'aucun fichier n'a été supprimé ou endommagé. Utilisez la commande `bundle-list` pour obtenir une liste des ensembles installés et leurs noms d'affichage.

Exemple :

```
zac bv bundle1
```

## **Commandes de certificat**

- ♦ « `cert-info (ci) [chemin du fichier du certificat ca] [-u <nom_utilisateur> -p <mot_de_passe>]` » page 168
- ♦ « `zac certificate-verify / cv` » page 168

### **cert-info (ci) [chemin du fichier du certificat ca] [-u <nom\_utilisateur> -p <mot\_de\_passe>]**

Répertorie les informations de certificat de clé publique pour chaque serveur ZENworks connu ou ajoute un certificat racine approuvé à la zone de stockage approuvée de périphériques. Le fichier peut être au format ASN.1 DER ou codé en base 64 délimité par `----BEGIN CERTIFICATE---` et `----END CERTIFICATE--`.

Exemple :

Pour répertorier le certificat de chaque serveur ZENworks connu :

```
zac ci
```

Pour ajouter un certificat racine approuvé à la zone de stockage de périphériques approuvée :

```
zac ci c:\certs\mytrustcacert.der -u myuser -p mypassword
```

### **zac certificate-verify / cv**

Vérifie si le certificat du serveur et le fichier de clé copiés dans l'espace de stockage de renouvellement sont valides, et met à jour les résultats sur le serveur.

## **Commandes de transfert en amont de collecte**

- ♦ « `collection-point (cp)` » page 168
- ♦ « `collection-upload-orphans (cuo)` » page 169

### **collection-point (cp)**

Affiche l'état et la configuration du rôle de collecte.

Exemple :

collection-point [wake]

wake - Réveille les modules qui effectuent la collecte (inventaire, état MD, expéditeur de message)

#### **collection-upload-orphans (cuo)**

Recherche les fichiers orphelins sur le périphérique satellite et les transfère en amont au serveur de collecte parent ou les supprime s'ils ont déjà été transférés en amont.

Cette commande crée une liste des fichiers contenus dans les dossiers sous %zenworks\_home%\work\collection, puis essaie de rechercher les informations du téléchargement d'origine pour chaque entrée dans la base de données des statistiques de collecte.

Si une entrée existe dans la base de données pour un fichier et qu'elle indique que le fichier n'a pas été transféré en amont, alors, ce transfert est exécuté. Si l'entrée indique que le fichier a déjà été transféré en amont, elle le supprime du périphérique satellite. En l'absence d'entrée dans la base de données, le fichier est transféré en amont. Cette commande répertorie également les fichiers qui n'ont pas été téléchargés ni supprimés.

Avant d'exécuter cette commande, sous Linux, vous devez exécuter la commande `zac crw` et sous Windows, la commande `zac cp wake` pour envoyer les fichiers en attente au serveur parent.

Exemple :

```
zac cuo
```

## **Commandes de distribution de contenu**

- ♦ « `cdp-checksum (cchk) [-l:<chemin d'accès au journal>]` » page 169
- ♦ « `cdp-verify-content (cvc) [-c] [-l:<chemin d'accès au journal>]` » page 169
- ♦ « `cdp-import-content (cic) <chemin d'accès au contenu> [-l:<chemin d'accès au journal>]` » page 170
- ♦ « `wake-cdp (cdp) [cleanup | replicate [ content type(s)]]` » page 170

#### **cdp-checksum (cchk) [-l:<chemin d'accès au journal>]**

Valide le contenu du satellite en calculant la somme de contrôle sur chaque fichier.

Le fichier journal optionnel détaille les résultats de la comparaison de ces sommes de contrôle.

Exemple :

```
zac cchk -l:"C:\Program Files\Novell\ZENworks\logs\cchk.log"
```

#### **cdp-verify-content (cvc) [-c] [-l:<chemin d'accès au journal>]**

Compare la liste des ID de contenu et leur état de synchronisation sur ce CDP avec les valeurs attendues par le serveur primaire.

Vous pouvez utiliser les options suivantes :

-c - Effectue la somme de contrôle sur le contenu local.

Exemple :

```
zac cvc -l:"C:\Program Files\Novell\ZENworks\logs\cvc.log"
```

**cdp-import-content (cic) <chemin d'accès au contenu> [-l:<chemin d'accès au journal>]**

Importe le contenu manquant depuis le répertoire spécifié par <chemin d'accès au contenu>, avec consignation des messages dans le fichier spécifié par <chemin d'accès au journal>.

Exemple :

```
zac cic c:\répertoire_source_importation -l:"C:\Program
Files\Novell\ZENworks\logs\cic.log"
```

**wake-cdp (cdp) [cleanup | replicate [ content type(s)]]**

Réveille le thread de travail du point de distribution de contenu. Vous pouvez utiliser l'une des options suivantes :

**cleanup** : supprime tout contenu qui ne devrait plus être conservé sur le point de distribution de contenu.

**replicate** : télécharge tout contenu nouveau ou modifié à partir du serveur ZENworks parent du point de distribution de contenu. Un ou plusieurs types de contenu peuvent être spécifiés. Si aucun type de contenu n'est spécifié, tous les types sont répliqués.

Exemples :

```
zac cdp
```

```
zac cdp replicate
```

```
zac cdp replicate Windows-Bundle
```

Cette commande n'est applicable que si l'agent est promu en tant que serveur satellite.

Les types de contenu sont les suivants :

- ◆ Par défaut
- ◆ linux-bundle
- ◆ Stratégie
- ◆ Macintosh-Bundle
- ◆ Patch-Informational-Bundles
- ◆ zscm-policy
- ◆ subscription-default
- ◆ Patch-Critical-Bundles
- ◆ Patch-System-Bundles
- ◆ subscription-optional
- ◆ Patch-Recommended-Bundles
- ◆ subscription-recommended
- ◆ Création d'image
- ◆ SystemUpdate-Agent
- ◆ Patch-Software-Bundles
- ◆ subscription-security
- ◆ Windows-Bundle

---

**REMARQUE** : les types de contenu respectent la casse.

---

## Commandes de création d'image

- ♦ « `file-system-guid (fsg) [-d] [-r]` » page 171

### **file-system-guid (fsg) [-d] [-r]**

Affiche, supprime ou restaure le GUID du poste de travail sur le système de fichiers en vue de prendre une image.

Par exemple :

Pour afficher la valeur du GUID :

```
zac fsg
```

Pour supprimer le GUID et le fichier `conninfo.dat` du système de fichiers :

```
zac file-system-guid -d
```

Pour restaurer le GUID sur le système de fichiers :

```
zac file-system-guid -r
```

Pour afficher la valeur du GUID :

```
zac fsg
```

## Commandes d'inventaire

- ♦ « `inventory [scannow | cdf | -f scannow]` » page 171

### **inventory [scannow | cdf | -f scannow]**

Exécute une analyse d'inventaire ou ouvre le formulaire des données de collecte.

Exemple d'exécution d'une analyse d'inventaire :

```
zac inv scannow
```

Exemple d'ouverture du formulaire de données de collecte :

```
zac inv cdf
```

Exemple d'exécution d'une analyse complète :

```
zac inv -f scannow
```

## Commandes relatives à l'emplacement

- ♦ « `config-location (cl)` » page 171

### **config-location (cl)**

Affiche l'emplacement de configuration. L'emplacement de configuration détermine le ou les serveurs ZENworks auxquels le périphérique se connecte à des fins d'authentification, de configuration, de contenu et de collecte.

Exemples :

```
zac config-location
```

```
zac cl
```

## Commandes de consignation

- ♦ « `logger (log) [resetlog | level [GÉRÉ|ERREUR|AVERTISSEMENT|INFO|DÉBOGAGE] | managedlevel]` » page 172

**logger (log) [resetlog | level [GÉRÉ|ERREUR|AVERTISSEMENT|INFO|DÉBOGAGE] | managedlevel]**

Modifie ou affiche la configuration du Logger de ZENworks Agent.

Vous pouvez utiliser les options suivantes :

`resetlog` : réinitialise le journal.

`level` : si aucun niveau n'est spécifié pour cette option, elle affiche le niveau de consignation géré actuel. Si un des niveaux est spécifié, celui-ci remplace le niveau de consignation précédent.

`managedlevel` : affiche le niveau de consignation global de la zone.

Exemple de réinitialisation du fichier journal :

```
zac logger resetlog
```

Exemple d'affichage du niveau de consignation actuel :

```
zac logger level
```

Exemple de paramétrage du niveau de log à DEBUG et au-dessus :

```
zac logger level DEBUG
```

## Commande de la cible de système d'exploitation

**ostarget (os)**

Affiche l'enregistrement `ostarget` associé au système d'exploitation du poste de travail ou à une chaîne de version spécifiée.

Exemples :

Pour afficher la chaîne de version et l'information `ostarget` correspondante pour le poste de travail :

```
zac otarget
```

Pour afficher l'information `ostarget` correspondante pour une chaîne de version spécifique :

```
zac otarget "Windows XP Professional Service Pack 2 (Build 2600)"
```

## Commandes de gestion des correctifs

- ♦ « `patch-scan (ps)` » page 173
- ♦ « `patch-scan --quick (ps --quick)` » page 173
- ♦ « `patch-scan --complete (ps --complete)` » page 173
- ♦ « `patch-apply-policy (pap)` » page 173
- ♦ « `patch-quarantine-release (pqr)` » page 173

### **patch-scan (ps)**

Analyse le périphérique à la recherche des correctifs qui n'ont pas encore été appliqués, à l'aide du fichier (DAU) de signature du correctif actuel du périphérique. Les résultats sont ensuite téléchargés sur le serveur.

Exemple pour l'exécution d'une analyse des correctifs :

```
zac ps
```

### **patch-scan --quick (ps --quick)**

Télécharge les résultats de la dernière analyse sur le serveur sans exécuter de nouvelle analyse de détection.

Exemple pour l'exécution d'une analyse rapide des correctifs :

```
zac ps --quick
```

### **patch-scan --complete (ps --complete)**

Analyse le périphérique pour détecter les correctifs non appliqués à l'aide d'un fichier (DAU) de signature de correctif mis à jour. Les résultats sont ensuite téléchargés sur le serveur.

Exemple pour l'exécution d'une analyse complète des correctifs :

```
zac ps --complete
```

### **patch-apply-policy (pap)**

Met les périphériques à jour avec la dernière version de toutes les stratégies de correctifs.

Exemple pour l'exécution d'une stratégie d'application des correctifs :

```
zac pap
```

### **patch-quarantine-release (pqr)**

Sort de la quarantaine tous les correctifs mis en quarantaine sur chaque périphérique sur lequel la commande est exécutée de manière à permettre une tentative d'installation unique, à partir soit d'une planification de stratégie de correctif, soit d'une planification du traitement.

Exemple pour l'exécution d'une libération des correctifs mis en quarantaine :

```
zac pqr
```

## **Commandes de stratégies**

- ♦ [« policy-list \(pl\) » page 173](#)
- ♦ [« policy-refresh \(pr\) » page 173](#)

### **policy-list (pl)**

Répertorie les stratégies qui sont actuellement appliquées au périphérique (stratégies effectives). Pour répertorier toutes les stratégies (effectives et non effectives), utilisez l'option --all.

Exemples :

```
zac pl
```

```
zac pl --all
```

### **policy-refresh (pr)**

Applique toutes les stratégies assignées au périphérique et à l'utilisateur.

Exemple :

```
zac pr
```

## Commandes d'enregistrement

- ♦ « `add-reg-key (ark) <clé d'enregistrement>` » page 174
- ♦ « `register (reg) [-g] [-a <clé d'autorisation>] [-k <clé>] [-u <nom d'utilisateur> -p <mot de passe> <adresse du serveur ZENworks:port>` » page 174
- ♦ « `reregister (rereg) [-u <nom_utilisateur> -p <mot_de_passe>] <nouveau guid>` » page 175
- ♦ « `unregister (unr) [-f] [-s] [-a] [-u <nom d'utilisateur> -p <mot de passe>]` » page 175
- ♦ « `reestablish-trust (retr) [-u <nom_utilisateur> -p <mot_de_passe>]` » page 176

### **add-reg-key (ark) <clé d'enregistrement>**

Enregistre le périphérique à l'aide de la clé spécifiée. L'enregistrement avec des clés vient s'ajouter. Si le périphérique a déjà été enregistré avec une clé et que vous l'enregistrez avec une nouvelle clé, le périphérique reçoit toutes les assignations de groupe associées aux deux clés.

Exemple :

```
zac ark key12
```

**register (reg) [-g] [-a <clé d'autorisation>] [-k <clé>] [-u <nom d'utilisateur> -p <mot de passe> <adresse du serveur ZENworks:port>**

Enregistre le périphérique dans une zone de gestion.

Pour exécuter cette commande, vous devez disposer de droits de périphérique **Créer/supprimer** sur le dossier que vous tentez d'enregistrer.

Vous pouvez utiliser les options suivantes :

**g** : permet de créer un objet Périphérique avec un nouveau GUID et un nouveau mot de passe pour le périphérique, si vous disposez de plusieurs périphériques dotés du même GUID. Lorsque vous enregistrez un périphérique à l'aide de ce paramètre, toutes les associations (stratégies et ensembles) assignées à l'objet Périphérique d'origine sont supprimées. Vous ne pouvez toutefois pas utiliser cette option en vue de créer un GUID pour un serveur primaire ou un périphérique satellite. L'utilisateur local doit disposer de droits d'administrateur local pour utiliser cette option.

**k** : permet d'enregistrer le périphérique à l'aide de la clé d'enregistrement spécifiée.

**p** : permet de spécifier le mot de passe de l'administrateur de la zone de gestion.

**u** : permet de spécifier le nom d'utilisateur de l'administrateur de la zone de gestion.

**a** : permet de spécifier la clé d'autorisation pour autoriser le périphérique.

Exemples :

```
zac reg -k key1 https://123.456.78.90
```

```
zac reg -k key1 -u administrator -p novell https://  
zenserver.novell.com:8080
```

Pour ajouter ou modifier la clé d'autorisation :

```
zac register -a c24e-b9b42
```

c24e-b9b42 est la clé d'autorisation.

Le numéro de port n'est requis que si le serveur ZENworks n'utilise pas le port standard HTTP (80). Si aucun nom d'utilisateur ni mot de passe ne sont fournis, vous êtes invité à les indiquer.

**reregister (rereg) [-u <nom\_utilisateur> -p <mot\_de\_passe>] <nouveau\_guid>**

Enregistre un périphérique dans la zone en cours et lui assigne le GUID d'un objet Périphérique existant. L'objet Périphérique actuellement sélectionné est supprimé.

Pour exécuter cette commande, vous devez disposer de droits de périphérique **Créer/supprimer** sur le dossier que vous tentez de réenregistrer.

Par exemple, si vous créez l'image d'un périphérique après avoir remplacé le disque dur, le périphérique est susceptible d'avoir un nouveau GUID. Par contre, grâce à la commande `reregister`, vous pouvez assigner au périphérique le GUID qu'il avait avant que vous ne remplaciez le disque dur.

Exemples :

Vous devez spécifier un nom d'utilisateur et un mot de passe :

```
zac reregister -u myuser -p mypassword eaa6a76814d650439c648d597280d5d4
```

Pour être invité à fournir un nom d'utilisateur et un mot de passe :

```
zac reregister eaa6a76814d650439c648d597280d5d4
```

---

**REMARQUE :** les options `-g` et `-k` ne seront pas exécutées si l'objet Périphérique correspondant se trouve déjà sur le serveur et si le rapprochement a lieu avec cet objet Périphérique.

---

**unregister (unr) [-f] [-s] [-a] [-u <nom d'utilisateur> -p <mot de passe>]**

Supprime l'enregistrement du périphérique de la zone de gestion.

Pour exécuter cette commande, vous devez disposer de droits de périphérique **Créer/supprimer** sur le dossier pour lequel vous tentez d'annuler l'enregistrement.

Exemple :

Pour forcer l'annulation de l'enregistrement d'un périphérique lorsqu'un serveur ne peut pas être contacté :

```
zac unr -f -u myuser -p mypassword
```

Pour annuler l'enregistrement en local et supprimer la demande de spécification d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe :

```
zac unr -s
```

Utilisez l'option `-a` pour annuler l'enregistrement de manière asynchrone. Si vous utilisez cette option, le serveur supprime le périphérique de manière asynchrone.

Les paramètres `-a`, `-f`, `-u` et `-p` sont facultatifs. Si vous n'utilisez pas les paramètres `-u` et `-p`, vous êtes invité à saisir un nom d'utilisateur et un mot de passe. Le paramètre `-f` ignore la base de données ZENworks et force l'annulation de l'enregistrement local du périphérique. Cette option est nécessaire uniquement si l'objet Périphérique a déjà été supprimé de la base de données ZENworks ou si le périphérique ne peut pas se connecter à la base. Si vous spécifiez l'option `-a`, le serveur ZENworks renvoie rapidement l'appel d'annulation d'enregistrement, mais ne supprime, que par la suite l'objet de périphérique de la base de données de manière asynchrone. Si la suppression de votre périphérique n'est pas terminée et que vous essayez de

le réenregistrer, le serveur ZENworks affiche une erreur. Si le périphérique est associé à un important volume de données dans la base de données, sa suppression peut prendre un certain temps. Si la suppression du périphérique du serveur prend du temps et que le délai d'attente d'exécution de la commande d'annulation de l'enregistrement de l'agent arrive à expiration, veuillez à utiliser l'option -a.

---

**REMARQUE** : l'exécution de la commande UNR peut entraîner une utilisation élevée de la base de données. Cela peut être dû à l'une des raisons suivantes :

- ♦ La commande UNR est en cours d'exécution sur le serveur.
  - ♦ La zone contient un nombre élevé de périphériques gérés.
  - ♦ Les périphériques gérés ont un historique volumineux.
  - ♦ Patch Management est activé.
- 

**reestablish-trust (retr)** [-u <nom\_utilisateur> -p <mot\_de\_passe>]

Rétablit la confiance vis-à-vis de la zone de gestion actuelle. Le nom d'utilisateur et le mot de passe utilisés doivent être ceux de l'administrateur de zone.

Exemple :

```
zac retr -u myuser -p mypassword
```

Les paramètres -u et -p sont facultatifs. Si vous n'utilisez pas les paramètres -u et -p, vous êtes invité à saisir un nom d'utilisateur et un mot de passe.

## Commandes de gestion à distance

**request-remote-session, rrs**

Demande une session de gestion à distance à partir du périphérique géré, même en l'absence de l'icône z. Cette commande est disponible sur les périphériques gérés disposant de la version 11.3.1 ou d'une version ultérieure.

Exemples :

```
zac request-remote-session
```

```
zac rrs
```

## Commandes d'état

- ♦ « [cache-clear \(cc\)](#) » page 177
- ♦ « [dump-prop-pages \(dpp\) <répertoire cible>](#) » page 177
- ♦ « [get-settings \(gs\) <clé>](#) » page 177
- ♦ « [refresh \(ref\) \[general | partial bundle <nom d'affichage de l'ensemble> \[bypasscache\]](#) » page 178
- ♦ « [set-proxy \(sp\) \[options\] <adresse\\_IP/nom\\_hôte:port>](#) » page 178
- ♦ « [winproxy-refresh \(wpr\)](#) » page 178
- ♦ « [zenhttp-status\(zhs\)](#) » page 178
- ♦ « [info-collect \(zeninfo\) \[<fichier\\_cible>\] \[-q\]](#) » page 179

- ♦ « zone-config (zc) [-l] » page 179
- ♦ « statussender (sts) » page 179

### **cache-clear (cc)**

Efface le cache ZENworks sur le périphérique. Cela supprime toutes les entrées de la base de données du cache ainsi que tous les fichiers du cache associé à ces entrées.

Exemple :

```
zac cc
```

---

**REMARQUE** : si votre administrateur ZENworks a activé la fonctionnalité d'auto-défense pour ZENworks Agent, vous devez appliquer un mot de passe prioritaire avant d'exécuter la commande `zac cc`. À défaut, vous recevez le message suivant :

```
You do not have permission to clear the cache. Please contact your
ZENworks administrator.
```

Vous devez demander le mot de passe prioritaire à votre administrateur ZENworks. S'il n'a pas encore défini de mot de passe prioritaire, il doit le faire afin que vous puissiez utiliser la commande. Une fois que vous avez reçu le mot de passe :

1. Double-cliquez sur l'icône ZENworks (icône z) dans la barre des tâches, cliquez sur **Agent** (sous **État**), puis sur le lien **Remplacement de stratégie** de la section **Paramètres de l'agent de sécurité** pour afficher la case À propos de.
  2. Cliquez sur **Remplacer la stratégie**, entrez le mot de passe prioritaire, puis cliquez sur **Remplacer**.
  3. Accédez à une invite de commande et exécutez la commande `zac cc`.
  4. Une fois le cache vidé, revenez à la case À propos de et cliquez sur **Charger la stratégie** pour désactiver le remplacement de mot de passe.
- 

### **dump-prop-pages (dpp) <répertoire cible>**

Enregistre dans des fichiers du répertoire cible spécifié les pages HTML qui s'affichent dans les pages de propriété de l'icône ZENworks.

Exemple :

```
zac dpp c:\temp
```

### **get-settings (gs) <clé>**

Les paramètres sont téléchargés par le module de paramètres dans le cache local à chaque rafraîchissement. Cette opération renvoie les paramètres effectifs associés à la clé donnée.

Exemple :

```
zac gs key1
```

Toutes les clés de paramètres ZENworks valides sont stockées dans le répertoire `\%ZENWORKS_HOME%\cache\zmd\settings`.

Exemple de liste des paramètres de gestion à distance :

```
zac gs RemoteManagement
```

**refresh (ref) [general | partial bundle <nom d'affichage de l'ensemble> [bypasscache]**

Initie un rafraîchissement général de tous les ensembles, de toutes les stratégies ainsi que de tous les paramètres d'enregistrement et de configuration | Initie un rafraîchissement partiel de toutes les stratégies ainsi que de tous les paramètres d'enregistrement et de configuration.

Utilisez `bypasscache` pour éviter l'emploi des données du cache du serveur lors du rafraîchissement. Cette option est utile pour les tests ou le dépannage.

Exemples :

```
zac ref general bypasscache
zac ref partial bypasscache
```

**set-proxy (sp) [options] <adresse\_IP/nom\_hôte:port>**

Spécifie un proxy à contacter plutôt que de contacter directement le serveur ZENworks.

Les options sont les suivantes :

- default : paramétrez un proxy qui peut être neutralisé par des paramètres de proxy provenant de la zone de gestion.
- clear : supprime le proxy actuel, mais utilise ensuite des paramètres de proxy provenant de la zone de gestion.
- ipv6 - définit un proxy IPv6.

Exemples :

**IPv4 :**

```
zac sp 123.456.78.90:2349 administrator novell
zac sp /default 123.456.78.90:2349
zac sp /clear
```

**IPv6 :**

```
zac sp /ipv6 [2001:db8:0:1:1:1:1:1]:2349 administrator novell
zac sp /default /ipv6 [2001:db8:0:1:1:1:1:1]:2349
zac sp /clear /ipv6
```

Si le nom d'utilisateur et le mot de passe ne sont pas spécifiés, vous serez invité à les entrer.

**winproxy-refresh (wpr)**

Interroge la zone de gestion au sujet d'un travail de proxy assigné à ce périphérique.

Exemple :

```
zac wpr
```

**zenhttp-status (zhs)**

Répertorie les ports et les étiquettes pour les gestionnaires enregistrés.

Exemple :

```
zac zhs
```

Cette commande n'est applicable que si l'agent est promu en tant que satellite.

### **info-collect (zeninfo) [<fichier\_cible>] [-q]**

Collecte les informations de support ZENworks, y compris les données du cache, les données de configuration, les journaux de débogage, les informations sur l'installation du produit, les temps de rafraîchissement, les événements d'état et les informations système de base. Les informations sont compressées dans un fichier ZIP et enregistrées à l'emplacement spécifié. Si vous ne précisez pas d'emplacement, ce fichier est enregistré dans `${TEMP}\zeninfo-${DateTime}.zip` pour Windows et dans `${TMPDIR}\zeninfo-${DateTime}.zip` pour Linux. Si vous rencontrez des difficultés avec un périphérique géré, le support Micro Focus peut vous demander d'exécuter cette commande et de lui envoyer le fichier ZIP ainsi obtenu pour vous aider à résoudre votre problème.

Vous pouvez utiliser l'option suivante :

**q** : ignorer le lancement de l'explorateur après la collecte.

La commande `zeninfo` peut être exécutée par les administrateurs locaux. Si vous n'êtes pas administrateur local et que vous exécutez la commande, le système vous invite à entrer les références d'administrateur. Vous pouvez également définir la valeur de chaîne `AllowZenInfoWithoutAdminPwd` sur `True`, ce qui permet à tout utilisateur d'exécuter la commande `zeninfo`. Pour définir la valeur de chaîne `AllowZenInfoWithoutAdminPwd`, procédez comme suit :

1. Ouvrez l'éditeur de registre.
2. Accédez à `HKLM\Software\Novell\ZCM\`.
3. Définissez la valeur de chaîne `AllowZenInfoWithoutAdminPwd` sur `Vrai`.

---

**AVERTISSEMENT** : si la valeur de chaîne `AllowZenInfoWithoutAdminPwd` est définie sur `Vrai`, les paramètres et informations de configuration sensibles de ZENworks Configuration Management sont aussi visibles pour les utilisateurs qui ne sont pas des administrateurs locaux.

---

### **zone-config (zc) [-l]**

Affiche des informations au sujet du serveur ZENworks auquel le périphérique accède pour obtenir des informations de configuration (le serveur de configuration) ou affiche les informations du serveur de configuration.

Exemples :

```
zac zc
```

```
zac zc -l
```

### **statussender (sts)**

Cette commande transfère en amont les informations d'état vers le serveur primaire. Vous pouvez soit transférer en amont des informations qui ont été mises à jour depuis le dernier transfert en amont de l'état ou vous pouvez transférer en amont les informations d'état terminé.

Exemples :

Pour transférer en amont les informations d'état qui ont été mises à jour depuis la dernière réussite du transfert en amont de l'état :

```
zac sts rollup
```

Pour transférer en amont les informations d'état sur le même thread

```
zac sts rollup syn
```

Pour transférer en amont les informations d'état terminé :

```
zac sts rollup full
```

---

**REMARQUE** : depuis la version ZENworks 2020, la commande `zac bsr` est désapprouvée. Exécutez la commande `zac sts` pour transférer en amont les informations d'état de l'ensemble.

---

## Commandes de mise à jour système

**zac zeus-refresh / zeus-ref**

Récupère la mise à jour système lorsqu'elle est assignée à un périphérique.

**zac system-update-report-status / surs**

Permet aux administrateurs de renvoyer immédiatement l'état de mise à jour du système au serveur.

## Commandes de ZENworks Endpoint Security Management

**zac zesm-refresh / zesm-ref**

Réinitialise le cache de ZENworks Endpoint Security Management sur les périphériques gérés.

# zac pour Linux(1)

## Nom

zac - Interface de gestion de ligne de commande de l'agent Micro Focus ZENworks installé et exécuté sur des périphériques gérés Linux.

## Syntaxe

```
zac command options
```

## Description

L'utilitaire zac effectue les fonctions de gestion de ligne de commande sur le périphérique géré ZENworks, y compris l'installation et la suppression d'ensembles logiciels, l'application de stratégies et l'enregistrement et l'annulation de l'enregistrement du périphérique.

## Guide d'utilisation

Cette section présente la mise en forme et les conventions adoptées pour les commandes générales.

La plupart des commandes possèdent une forme longue et une forme courte :

Forme longue : `add-reg-key`

Forme courte : `ark`

Lorsque les deux formes sont disponibles, la commande est répertoriée comme suit :

```
add-reg-key (ark) options
```

Lorsque vous utilisez la commande, ne saisissez que sa forme longue ou sa forme courte :

```
zac add-reg-key options
```

```
zac ark options
```

Si une option comprend un espace, faites-le apparaître entre guillemets :

```
zac ark "option 1"
```

## Arguments obligatoires et facultatifs

Les arguments entre parenthèses ( ) sont obligatoires, tandis que ceux entre crochets [ ] sont facultatifs.

## Points de suspension (...)

Les points de suspension indiquent qu'une commande accepte plusieurs entrées du type du dernier argument. Les arguments doivent être séparés par un espace ou par une virgule, selon la commande. Par exemple :

```
zac <commande> [options] (serveur) (ensemble) [...]
```

Les points de suspension indiquent que <commande> peut accepter plusieurs ensembles. Dans l'aide au niveau de la commande, l'aide de l'argument à plusieurs entrées est fournie sous la forme [(ensemble) (ensemble) ... (ensemble)] pour plus de clarté.

## Commandes d'aide

- ♦ « `/?` ou `--help` » page 182
- ♦ « `COMMAND /?` » page 182
- ♦ « `/g` ou `--group` » page 182

**`/?` ou `--help`**

Affiche l'aide du système.

**`COMMAND /?`**

Affiche la description d'une commande spécifiée.

**`/g` ou `--group`**

Affiche les commandes du groupe spécifié.

## Liste des commandes

- ♦ « [Commandes du serveur satellite d'authentification](#) » page 183
- ♦ « [Commandes d'ensemble](#) » page 183
- ♦ « [Commandes de certificat](#) » page 187
- ♦ « [Commandes de transfert en amont de collecte](#) » page 187
- ♦ « [Commandes de distribution de contenu](#) » page 189
- ♦ « [Commandes principales](#) » page 191
- ♦ « [Commandes de mise à jour système](#) » page 192
- ♦ « [Commandes de service externe](#) » page 192
- ♦ « [Commandes de création d'image](#) » page 194
- ♦ « [Commandes d'inventaire](#) » page 194
- ♦ « [Commandes pour les agents Inventaire uniquement](#) » page 194
- ♦ « [Commandes de gestion des utilisateurs locaux](#) » page 195
- ♦ « [Commandes relatives à l'emplacement](#) » page 197
- ♦ « [Commandes de consignation](#) » page 198
- ♦ « [Commandes de gestion des paquetages](#) » page 199
- ♦ « [Commandes de gestion des correctifs](#) » page 204
- ♦ « [Commandes de stratégies](#) » page 205
- ♦ « [Commandes d'enregistrement](#) » page 205
- ♦ « [Commandes de rôle de satellite](#) » page 207
- ♦ « [Commandes d'état](#) » page 209

## Commandes du serveur satellite d'authentification

- ♦ « `authentication server reconfigure (asr) [-t all|config|casa] [-u nom d'utilisateur] [-p mot de passe]` » page 183
- ♦ « `import-authentication-cert(isc) [-pk <clé_privée.der>] [-c <certificat_serveur_signé.der>] [-ca <certificat_public_autorité_signature.der>] [-ks <keystore.jks>] [-ksp <phrase_secète_keystore>] [-a <alias_certificat_signé>] [-ks <phrase_secète_certificat_signé>] [-u nom_utilisateur] [-p mot_de_passe] [-rc]` » page 183

**authentication server reconfigure (asr) [-t all|config|casa] [-u nom d'utilisateur] [-p mot de passe]**

Reconfigure un satellite d'authentification activé.

Exemples :

Pour récupérer les fichiers de configuration du serveur :

```
zac asr -t config
```

Pour reconfigurer le certificat de signature CASA :

```
zac asr -t casa
```

Pour reconfigurer tout le satellite :

```
zac asr -t all -u Administrateur -p mot de passe
```

Si vous n'indiquez pas votre nom d'utilisateur et votre mot de passe sur la ligne de commande alors que ceux-ci sont requis, vous serez invité à les entrer.

```
import-authentication-cert(isc) [-pk <clé_privée.der>] [-c <certificat_serveur_signé.der>] [-ca <certificat_public_autorité_signature.der>] [-ks <keystore.jks>] [-ksp <phrase_secète_keystore>] [-a <alias_certificat_signé>] [-ks <phrase_secète_certificat_signé>] [-u nom_utilisateur] [-p mot_de_passe] [-rc]
```

Configure un périphérique satellite d'authentification avec des certificats signés en externe.

`rc` : confirme la reconfiguration du serveur satellite d'authentification pour que l'administrateur ne soit plus invité à procéder à la reconfiguration.

Chaque satellite doit avoir un certificat de serveur et une clé privée qui lui sont propres. Pour plus d'informations sur la génération de certificats externes, reportez-vous au manuel [Guide d'installation du serveur ZENworks](#).

## Commandes d'ensemble

- ♦ « `bundle-install (bin) [options] [nom_de_l'ensemble | GUID | Modèle]` » page 184
- ♦ « `bundle-launch (bln) [nom d'affichage de l'ensemble] [-noSelfHeal]` » page 184
- ♦ « `bundle-list (bl) [options]` » page 184
- ♦ « `bundle-lock-add (bla) [options] [nom ensemble] [[relation] [...]]` » page 185

- ♦ « `bundle-lock-list (bll)` » page 185
- ♦ « `bundle-lock-remove (blr) [options] [bundleindex] [...]` » page 186
- ♦ « `bundle-refresh (br) [nom d'affichage de l'ensemble | GUID]` » page 186
- ♦ « `bundle-search (bse) [options] pattern` » page 186
- ♦ « `bundle-uninstall (bu) [nom d'affichage de l'ensemble | GUID]` » page 186
- ♦ « `bundle-verify (bv) [nom d'affichage de l'ensemble]` » page 187

**`bundle-install (bin) [options] [nom_de_l'ensemble | GUID | Modèle]`**

Installe les ensembles spécifiés selon le nom d'affichage qui correspond à l'expression ou la chaîne régulière ou au GUID d'ensemble. Utilisez la commande `bundle-list` pour obtenir une liste des ensembles disponibles et leurs noms d'affichage.

Les expressions régulières suivantes sont prises en charge :

Expression normale	Fonction
<code>^abc</code>	Correspond à une chaîne commençant par « abc ».
<code>[abc]</code>	Correspond à une chaîne contenant « a », « b » ou « c ».
<code>a*c</code>	Correspond à zéro « a » ou plus suivi(s) de « c », « ac », « aac », « aaac » ou « c ».

Accepte les options suivantes :

`-N,--dryrun` : teste et affiche, mais n'effectue pas l'opération demandée. Vous ne pouvez procéder qu'une seule fois à une exécution directe sur une version d'ensemble. Cette option s'applique uniquement aux opérations d'installation de RPM de l'ensemble.

Exemple pour installer un ensemble en fonction de son nom :

```
zac bin bundle1
```

**`bundle-launch (bln) [nom d'affichage de l'ensemble] [-noSelfHeal]`**

Lance l'ensemble spécifié. Les opérations de l'ensemble d'opérations de lancement sont exécutées.

Si vous tentez de lancer un ensemble qui n'est pas encore installé, ce dernier est d'abord installé puis lancé.

Utilisez la commande `bundle-list` pour obtenir une liste des ensembles disponibles et leurs noms d'affichage.

Exemple pour lancer un ensemble en fonction de son nom d'affichage :

```
zac bln bundle1
```

Exemple pour lancer un ensemble en fonction de son nom d'affichage en désactivant l'auto-dépannage si l'opération de lancement échoue (l'auto-dépannage est activé par défaut) :

```
zac bln bundle1 -noSelfHeal
```

**`bundle-list (bl) [options]`**

Affiche la liste des ensembles assignés au périphérique et à l'utilisateur connecté.

Le résultat de cette commande s'affiche en colonnes et fournit les détails de chaque ensemble assigné ou disponible pour le périphérique géré. Les colonnes Nom d'affichage, Version et Type d'ensemble représentent respectivement le nom d'affichage, le numéro de version de l'ensemble ou du sandbox si l'ensemble est une version en sandbox, ainsi que le type d'ensemble. La colonne État affiche les états suivants :

Disponible : affiche cet état si l'ensemble est installé.

Non installé : affiche cet état si la version particulière de l'ensemble n'est pas installée.

Téléchargé : affiche cet état si le contenu est téléchargé mais que l'opération dans l'ensemble d'opérations d'installation n'a pas été exécutée.

Cette commande accepte les options suivantes :

-a, --all : répertorie les ensembles filtrés et non filtrés. Les ensembles filtrés sont des ensembles de chaînes. Par défaut, les ensembles non filtrés sont affichés.

-g, --show-guid : affiche le GUID de l'ensemble.

Exemple pour répertorier tous les ensembles :

```
zac bl -a
```

**bundle-lock-add (bla) [options] [nom ensemble] [[relation] [...]**

Verrouille les ensembles spécifiés qui correspondent à l'expression ou chaîne régulière indiquée pour empêcher leur mise à niveau ou leur suppression.

Les expressions régulières suivantes sont prises en charge :

Expression normale	Fonction
<code>^abc</code>	Correspond à une chaîne commençant par « abc ».
<code>[abc]</code>	Correspond à une chaîne contenant « a », « b » ou « c ».
<code>a*c</code>	Correspond à zéro « a » ou plus suivi(s) de « c », « ac », « aac », « aaac » ou « c ».

Accepte les options suivantes :

-li, --lock-install : verrouille l'ensemble et empêche l'installation de l'ensemble spécifié dans le verrou.

**REMARQUE** : Les verrous d'ensembles ne sont applicables que pour l'ensemble d'opérations d'installation.

-t, --type : spécifiez le type d'ensemble à verrouiller. Les types disponibles sont Linux et Correctif. Si aucun type n'est spécifié, le type Ensemble est sélectionné.

**bundle-lock-list (bll)**

Répertorie les verrous d'ensembles. Les verrous d'ensembles sont triés par numéro ID.

Exemple :

```
zac bll
```

**bundle-lock-remove (blr) [options] [bundleindex] [...]**

Supprime le verrou de l'ensemble spécifié par le numéro. Vous pouvez trouver le numéro de chaque verrou grâce à la commande `bundle-lock-list (bll)`.

Accepte les options suivantes :

-n : supprime les verrous d'ensembles spécifiés par nom. Assurez-vous que le nom ne contient aucun modèle.

--remove-all : supprime tous les verrous d'ensembles.

Exemple pour supprimer un verrou d'ensemble abc :

```
zac blr -n abc
```

Exemple pour supprimer tous les verrous d'ensembles :

```
zac blr --remove-all
```

**bundle-refresh (br) [nom d'affichage de l'ensemble | GUID]**

Rafraîchit les informations sur l'ensemble spécifié.

Exemple :

```
zac br bundle1
```

**bundle-search (bse) [options] pattern**

Recherche des ensembles qui correspondent à une chaîne ou une expression régulière spécifiée.

Les expressions régulières suivantes sont prises en charge :

Expression normale	Fonction
a+bc	Correspond à un ou plusieurs « a » suivi de « bc ». Correspond, par exemple, à un ou plusieurs « a » suivis de « abc » ou « aabc ».
[a-z]\*	Correspond à la chaîne vide et aux chaînes dont les noms ne contiennent que des caractères alphabétiques. Correspond, par exemple, à la chaîne vide "" ou aux chaînes de type abc et xyz comportant uniquement des caractères alphabétiques.
a*bc	Correspond à zéro « a » ou plus suivi(s) de « bc ». Correspond, par exemple, à zéro « a » ou plus suivi de « abc », « aabc », « aabc » ou « bc ».

Le résultat de cette commande est semblable à celui de la commande `zac bl`.

Accepte les options suivantes :

-i,--installed-only - Ne recherche que la liste des ensembles installés.

**bundle-uninstall (bu) [nom d'affichage de l'ensemble | GUID]**

Désinstalle l'ensemble spécifié. Les opérations qui prennent en charge l'opération d'annulation sont exécutées lors de la désinstallation de l'ensemble. Une fois la désinstallation de l'ensemble terminée, l'état de l'ensemble affiché est Non installé.

Utilisez la commande `bundle-list` pour obtenir une liste des ensembles installés et leurs noms d'affichage.

Exemple :

```
zac bu bundle1
```

### **bundle-verify (bv) [nom d'affichage de l'ensemble]**

Réinstalle l'ensemble et exécute les ensembles d'opérations de vérification pour garantir qu'aucun fichier n'a été supprimé ou corrompu. Utilisez la commande `bundle-list` pour obtenir une liste des ensembles installés et leurs noms d'affichage.

Exemple :

```
zac bv bundle1
```

## **Commandes de certificat**

- ♦ « `cert-info (ci) [chemin du fichier du certificat ca] [-u <nom_utilisateur> -p <mot_de_passe>]` » page 187
- ♦ « `zac certificate-verify / cv` » page 187

### **cert-info (ci) [chemin du fichier du certificat ca] [-u <nom\_utilisateur> -p <mot\_de\_passe>]**

Répertorie les informations de certificat de clé publique pour chaque serveur ZENworks connu ou ajoute un certificat racine approuvé à la zone de stockage approuvée de périphériques. Le fichier peut être au format ASN.1 DER ou codé en base 64 délimité par `-----BEGIN CERTIFICATE---` et `-----END CERTIFICATE--`.

Exemple :

Pour répertorier le certificat de chaque serveur ZENworks connu :

```
zac ci
```

Pour ajouter un certificat racine approuvé à la zone de stockage de périphériques approuvée :

```
zac ci c:\certs\mytrustcacert.der -u myuser -p mypassword
```

### **zac certificate-verify / cv**

Vérifie si le certificat du serveur et le fichier de clé copiés dans l'espace de stockage de renouvellement sont valides, et met à jour les résultats sur le serveur.

## **Commandes de transfert en amont de collecte**

- ♦ « `collection-clients (crc)` » page 187
- ♦ « `collection-point (cp)` » page 188
- ♦ « `collection-queued (crq)` » page 188
- ♦ « `collection-state (crs)` » page 188
- ♦ « `collection-upload-orphans (cuo)` » page 188
- ♦ « `collection-wake (crw)` » page 188

### **collection-clients (crc)**

Affiche les périphériques qui ont téléchargé des fichiers dans le cadre de cette collecte.

Exemple :

```
zac crc
```

#### **collection-point (cp)**

Affiche l'état et la configuration du rôle de collecte.

Exemple :

```
collection-point [wake]
```

wake - Réveille les modules qui effectuent la collecte (inventaire, état MD, expéditeur de message)

#### **collection-queued (crq)**

Affiche les fichiers collectés qui n'ont pas encore été transférés en amont.

Exemple :

```
zac crq
```

#### **collection-state (crs)**

Affiche l'état en cours du rôle de collecte du satellite.

Exemple :

```
zac crs
```

#### **collection-upload-orphans (cuo)**

Recherche les fichiers orphelins sur le périphérique satellite et les transfère en amont au serveur de collecte parent ou les supprime s'ils ont déjà été transférés en amont.

Cette commande crée une liste des fichiers dans les dossiers sous `/var/opt/microfocus/zenworks/work/collection` (sauf pour le dossier `collectionStatsDB`), puis essaie de rechercher les informations du téléchargement d'origine pour chaque entrée dans la base de données des statistiques de collecte.

Si une entrée existe dans la base de données pour un fichier et qu'elle indique que le fichier n'a pas été transféré en amont, alors, ce transfert est exécuté. Si l'entrée indique que le fichier a déjà été transféré en amont, elle le supprime du périphérique satellite. En l'absence d'entrée dans la base de données, le fichier est transféré en amont. Cette commande répertorie également les fichiers qui n'ont pas été téléchargés ni supprimés.

Avant d'exécuter cette commande, vous devez exécuter la commande `zac crw` pour envoyer les fichiers en attente au serveur parent.

Exemple :

```
zac cuo
```

#### **collection-wake (crw)**

Envoie des fichiers collectés au serveur parent.

Exemple :

```
zac crw
```

## Commandes de distribution de contenu

- ♦ « `cdp-checksum (cchk) [-l:<chemin d'accès au journal>]` » page 189
- ♦ « `cdp-verify-content (cvc) [-c] [-l:<chemin d'accès au journal>]` » page 189
- ♦ « `cdp-import-content (cic) <chemin d'accès au contenu> [<chemin d'accès au journal>]` » page 189
- ♦ « `distribution-info (cdi) [option]` » page 189
- ♦ « `distribution-state (cde)` » page 190
- ♦ « `distribution-wake (cdp) [cleanup | replicate [ content type(s)]]` » page 190

### **`cdp-checksum (cchk) [-l:<chemin d'accès au journal>]`**

Valide le contenu du satellite en calculant la somme de contrôle sur chaque fichier.

Le fichier journal optionnel détaille les résultats de la comparaison de ces sommes de contrôle.

Exemple :

```
zac cchk -l:"/var/opt/novell/zenworks/logs/cchk.log"
```

### **`cdp-verify-content (cvc) [-c] [-l:<chemin d'accès au journal>]`**

Compare la liste des ID de contenu et leur état de synchronisation sur ce CDP avec les valeurs attendues par les serveurs primaires.

Vous pouvez utiliser les options suivantes :

`c` - Effectue la somme de contrôle sur le contenu local.

Exemple :

```
zac cvc -l:"/var/opt/novell/zenworks/logs/cvc.log"
```

### **`cdp-import-content (cic) <chemin d'accès au contenu> [<chemin d'accès au journal>]`**

Importe le contenu manquant depuis le répertoire spécifié par `<chemin d'accès au contenu>`, avec consignation des messages dans le fichier spécifié par `<chemin d'accès au journal>`.

Exemple :

```
zac cic /usr/répertoire_contenu /var/opt/novell/zenworks/logs/cic.log
```

### **`distribution-info (cdi) [option]`**

Affiche les informations statistiques sur le rôle Contenu. Vous pouvez utiliser les options suivantes :

`all` : exécute toutes les options marquées d'un `*`.

`ss` : affiche l'état `sync` `*`.

`rs` : obtient la taille de l'espace de stockage du contenu `*`.

`da` : répertorie les périphériques ayant récupéré des données de ce périphérique `*`.

`ne` : obtient le nombre d'erreurs de distribution de contenu `*`.

`ds` : obtient la taille des données traitées par ce périphérique `*`.

`fs` : obtient le nombre de fichiers traités `*`.

`ah [n]` : affiche `n` (toutes par défaut) entrées depuis l'historique d'accès.

ch : efface l'historique.

eh <fichier> : exporte l'historique d'accès dans le <fichier>, qui ne doit pas exister et dont le chemin d'accès est inclus.

Exemples :

```
zac cdi
```

```
zac cdi rs
```

#### **distribution-state (cds)**

Affiche l'état du rôle de contenu satellite. Affiche l'activation/désactivation du rôle, l'état (Démarrage, Actif, Arrêt, Arrêté), les URL des serveurs parents et la planification de réplication.

Exemple :

```
zac cds
```

#### **distribution-wake (cdp) [cleanup | replicate [ content type(s)]]**

Réveille le thread de travail du point de distribution de contenu. Vous pouvez utiliser l'une des options suivantes :

cleanup : supprime tout contenu qui ne devrait plus être conservé sur le point de distribution de contenu.

replicate : télécharge tout contenu nouveau ou modifié à partir du serveur ZENworks parent du point de distribution de contenu. Un ou plusieurs types de contenu peuvent être spécifiés. Si aucun type de contenu n'est spécifié, tous les types sont répliqués.

Exemples :

```
zac cdp
```

```
zac cdp replicate
```

```
zac cdp linux-bundle
```

Cette commande n'est applicable que si l'agent est promu en tant que serveur satellite.

Les types de contenu sont les suivants :

- ◆ Par défaut
- ◆ linux-bundle
- ◆ Stratégie
- ◆ Macintosh-Bundle
- ◆ Patch-Informational-Bundles
- ◆ zscm-policy
- ◆ subscription-default
- ◆ Patch-Critical-Bundles
- ◆ Patch-System-Bundles
- ◆ subscription-optional
- ◆ Patch-Recommended-Bundles
- ◆ subscription-recommended
- ◆ Création d'image
- ◆ SystemUpdate-Agent

- ♦ Patch-Software-Bundles
- ♦ subscription-security
- ♦ Windows-Bundle

---

**REMARQUE** : les types de contenu respectent la casse.

---

## Commandes principales

- ♦ « `get-settings (gs) <clé>` » page 191
- ♦ « `get-pref (get) <nom de préférence>` » page 191
- ♦ « `set-pref (set) <nom de préférence> <valeur de préférence>` » page 191
- ♦ « `set-proxy (sp) [options] <adresse_IP/nom_hôte:port>` » page 191

### **get-settings (gs) <clé>**

Les paramètres sont téléchargés par le module de paramètres dans le cache local à chaque rafraîchissement. Cette opération renvoie les paramètres effectifs associés à la clé donnée.

Exemple :

```
zac gs key1
```

Exemple de liste des paramètres de gestion à distance :

```
zac gs RemoteManagement
```

Toutes les clés de paramètres ZENworks valides sont stockées dans le répertoire `/var/opt/microfocus/zenworks/zmd/cache/settings/`.

### **get-pref (get) <nom de préférence>**

Affiche les préférences actuellement définies.

Exemple pour afficher toutes les préférences définies :

```
zac get-pref
```

Exemple d'affichage de toutes les préférences dont le nom commence par abc :

```
zac get-pre abc
```

### **set-pref (set) <nom de préférence> <valeur de préférence>**

Définit la valeur d'une préférence.

Exemple de définition de la valeur de préférence abc sur 123 :

```
zac set-pref abc 123
```

---

**REMARQUE** : si vous souhaitez configurer un serveur proxy pour un périphérique géré, assurez-vous que les préférences `proxy-host` et `proxy-port` sont configurées sur ce dernier. Si le serveur proxy nécessite une authentification, les préférences `proxy-username` et `proxy-password` doivent aussi être configurées sur le périphérique géré.

---

### **set-proxy (sp) [options] <adresse\_IP/nom\_hôte:port>**

Spécifie un proxy à contacter plutôt que de contacter directement le serveur ZENworks.

Les options sont les suivantes :

- default : paramétrez un proxy qui peut être neutralisé par des paramètres de proxy provenant de la zone de gestion.
- clear : supprime le proxy actuel, mais utilise ensuite des paramètres de proxy provenant de la zone de gestion.
- ipv6 - définit un proxy IPv6.

Exemples :

#### IPv4 :

```
zac sp 123.456.78.90:2349 administrator novell
zac sp /default 123.456.78.90:2349
zac sp /clear
```

#### IPv6 :

```
zac sp /ipv6 [2001:db8:0:1:1:1:1:1]:2349 administrator novell
zac sp /default /ipv6 [2001:db8:0:1:1:1:1:1]:2349
zac sp /clear /ipv6
```

Si le nom d'utilisateur et le mot de passe ne sont pas spécifiés, vous serez invité à les entrer.

## Commandes de mise à jour système

- ♦ « [zac zeus-refresh / zeus-ref](#) » page 192
- ♦ « [zac system-update-report-status / surs](#) » page 192

### **zac zeus-refresh / zeus-ref**

Récupère la mise à jour système lorsqu'elle est assignée à un périphérique.

### **zac system-update-report-status / surs**

Permet aux administrateurs de renvoyer immédiatement l'état de mise à jour du système au serveur.

## Commandes de service externe

Ces commandes permettent de gérer les services externes.

- ♦ « [external-service-add \(esa\) --type \(type\) \(URL\) \(Nom du service\) \[Propriétés\]](#) » page 193
- ♦ « [external-service-delete \(esd\) \(index | nom | url | --all\)](#) » page 193
- ♦ « [external-service-list \(esl\)](#) » page 193
- ♦ « [external-service-refresh \(esr\) \(index | nom | url | --all\)](#) » page 194
- ♦ « [external-service-state \(ess\) \(enable | disable\) \(index | nom | url | --all\)](#) » page 194
- ♦ « [external-service-types \(est\)](#) » page 194

**external-service-add (esa) --type (type) (URL) (Nom du service)**

**[Propriétés]**

Ajoute des espaces de stockage de paquetages externes comme YUM, ZYPP ou le répertoire Local qui contient les RPM. Toutes les propriétés spécifiques au type doivent commencer par -D.

Vous pouvez répertorier les types de service que vous pouvez ajouter à l'aide de la commande `zac est`.

Elle prend en charge les types suivants :

- ♦ YUM : ajoute un espace de stockage de type YUM. Accepte les propriétés suivantes :

- Dusername=valeur -Dpassword=valeur : cette propriété est facultative et est utilisée lors de l'ajout d'un espace de stockage YUM authentifié.

- DsyncExternal=vrai : cette propriété est facultative et est utilisée pour la synchronisation avec l'outil de gestion locale des paquetages.

Par exemple, exécutez la commande suivante pour ajouter un type de service YUM :

```
zac esa --type YUM -Dusername=nom_utilisateur -  
Dpassword=mot_de_passe https://nu.novell.com/sles11 sles11-yum-repo
```

- ♦ ZYPP : ajoute un espace de stockage de type ZYPP. Accepte les propriétés suivantes :

- DsyncExternal=vrai : cette propriété est facultative et est utilisée pour la synchronisation avec l'outil de gestion locale des paquetages.

Par exemple, exécutez la commande suivante pour ajouter un type de service ZYPP :

```
zac esa --type ZYPP http://zypp.source.com/sles11/x86_64 sles11-  
zypp-repo
```

- ♦ Mount : ajoute un espace de stockage de type Mount. Un type Mount ajoute un service du répertoire Local qui contient les RPM. Accepte les propriétés suivantes :

- Drecursive=(Valeur) : cette propriété est facultative. Les valeurs valides sont true ou false. Si la valeur est true, les RPM sont ajoutés de manière récursive depuis tous les répertoires sous le chemin d'accès absolu spécifié.

- DsyncExternal=vrai : cette propriété est facultative et est utilisée pour la synchronisation avec l'outil de gestion locale des paquetages.

Par exemple, exécutez la commande suivante pour ajouter des paquetages de manière récursive depuis tous les répertoires à l'aide du type de service Mount :

```
zac esa --type mount -Drecursive=true file:///mnt/sles11-cd/i586  
sles11-rpms
```

---

**REMARQUE** : les services ZYPP ou Mount ne sont pas synchronisés avec l'outil de gestion des paquetages YUM sur les périphériques Red Hat.

---

**external-service-delete (esd) (index | nom | url | --all)**

Supprime les services externes spécifiés.

L'option `--all` supprime tous les services externes.

**external-service-list (esl)**

Répertorie tous les services externes.

La colonne Source affiche les agents ZENworks ajoutés à l'aide de la commande `zac` ainsi que le serveur ZENworks ajouté via une stratégie de service externe.

La colonne État indique si le service externe est actif ou inactif. Vous ne pouvez pas rafraîchir les services externes qui affichent un état Inactif.

La colonne État indique si le service externe est activé ou désactivé.

**external-service-refresh (esr) (index | nom | url | --all)**

Rafraîchit les services externes spécifiés.

L'option `--all` rafraîchit tous les services.

**external-service-state (ess) (enable | disable) (index | nom | url | --all)**

Active ou désactive les services externes spécifiés.

L'option `--all` modifie l'état de tous les services.

**external-service-types (est)**

Répertorie les types de service disponibles.

## Commandes de création d'image

- ♦ [« file-system-guid \(fsg\) \[-d\] \[-r\] » page 194](#)

**file-system-guid (fsg) [-d] [-r]**

Supprime et restaure le GUID du poste de travail sur le système de fichiers en vue de prendre une image.

Exemple de suppression du GUID du système de fichiers :

```
zac file-system-guid -d
```

Exemple de restauration du GUID sur le système de fichiers :

```
zac file-system-guid -r
```

Exemple d'impression de la valeur du GUID :

```
zac fsg
```

## Commandes d'inventaire

- ♦ [« inventory \(inv\) \[scannow | cdf\] » page 194](#)

**inventory (inv) [scannow | cdf]**

Exécute une analyse d'inventaire ou ouvre le formulaire des données de collecte.

Exemple d'exécution d'une analyse d'inventaire :

```
zac inv scannow
```

Exemple d'ouverture du formulaire de données de collecte :

```
zac inv cdf
```

## Commandes pour les agents Inventaire uniquement

Ces commandes ne sont utilisées que pour les agents Inventaire uniquement (IOA).

**zac ioa cfg** <adresse IP de serveur>

Configure le périphérique IOA Linux sur l'adresse IP de serveur mentionnée. Pour vous assurer que seuls les agents IOA autorisés sont enregistrés dans la zone, vous devez fournir une clé d'autorisation dans cette commande. Si vous ne disposez pas de clé d'autorisation, le périphérique doit être pré-approuvé avant d'exécuter cette commande.

Exemple de configuration d'agents d'inventaire seulement (IOA) à l'aide d'une clé d'autorisation :

```
zac ioa cfg <adresse_IP>"auth_key"
```

**zac ioa version**

Affiche la version de l'agent Inventaire uniquement.

**inventory (inv) [scannow]**

Exécute une analyse d'inventaire.

Exemple pour l'exécution d'une analyse d'inventaire :

```
zac inv scannow
```

## Commandes de gestion des utilisateurs locaux

Ces commandes servent à gérer les utilisateurs locaux et leurs privilèges.

- ♦ « `user-add (ua) (nom_utilisateur)` » page 195
- ♦ « `user-delete (ud) (nom_utilisateur)` » page 195
- ♦ « `user-list (ul)` » page 195
- ♦ « `user-edit (ue) (nom_utilisateur) [+/-Privilège]` » page 196
- ♦ « `user-privilege-export (upe) (nom_fichier_.xml)` » page 196
- ♦ « `user-privilege-import (upi) (nom_fichier_.xml)` » page 196

**user-add (ua) (nom\_utilisateur)**

Ajoute un utilisateur local à la zone de stockage de privilèges ZENworks.

Exemple :

```
zac ua nom_utilisateur
```

**user-delete (ud) (nom\_utilisateur)**

Supprime un utilisateur local de la zone de stockage de privilèges ZENworks.

Exemple :

```
zac ud nom_utilisateur
```

**user-list (ul)**

Répertorie les éléments suivants :

- Noms d'utilisateur et privilèges des utilisateurs locaux ajoutés à la zone de stockage de privilèges ZENworks.
- Privilèges des utilisateurs locaux non ajoutés à la zone de stockage de privilèges ZENworks (utilisateur par défaut). L'utilisateur par défaut est représenté par \* (astérisque).

Exemple :

```
zac ul
```

**user-edit (ue) (nom\_utilisateur) [+/-Privilège]**

Modifie les privilèges de l'utilisateur local. Utilisez + (plus) pour ajouter un privilège et - (moins) pour supprimer un privilège existant.

Par défaut, un utilisateur local récemment créé dispose du privilège `Afficher`. Les utilisateurs locaux non ajoutés à la zone de stockage héritent du privilège assigné à l'utilisateur par défaut représenté par \* (astérisque). Vous pouvez modifier les privilèges assignés à n'importe quel utilisateur local et attribuer les privilèges suivants à l'utilisateur :

Privilège	Fonction
<code>Afficher</code>	Afficher ou répertorier les informations sur les ensembles, stratégies, configuration, etc.
<code>Installez</code>	Installer ou désinstaller des ensembles, stratégies, paquetages, etc.
<code>Configurer</code>	Exécuter les commandes de configuration.
<code>Superutilisateur</code>	Exécuter toutes les commandes <code>zac</code> car tous les privilèges sont assignés à un superutilisateur. Par défaut, le privilège <code>Superutilisateur</code> est assigné à l'utilisateur <code>root</code> , qui ne peut pas être modifié.

Exemples :

si vous souhaitez autoriser les utilisateurs locaux de la zone de stockage de privilèges ZENworks à afficher, installer et désinstaller des ensembles ainsi que des stratégies, vous pouvez assigner les privilèges `Afficher` et `Installer` à ces utilisateurs en exécutant la commande suivante :

```
zac ue nom_utilisateur +Installer
```

Si vous souhaitez autoriser les utilisateurs locaux qui n'ont pas été ajoutés à la zone de stockage de privilèges ZENworks à afficher, installer et désinstaller des ensembles ainsi que des stratégies, vous pouvez assigner les privilèges `Afficher` et `Installer` à l'utilisateur \* en exécutant la commande suivante :

```
zac ue '*' +Installer
```

**user-privilege-export (upe) (nom\_fichier\_.xml)**

Exporte une liste d'utilisateur locaux et de leurs privilèges vers un fichier `.xml` afin de la réutiliser sur d'autres périphériques gérés.

Exemple :

```
zac upe /tmp/privilèges.xml
```

Après avoir exporté la liste, vous pouvez l'importer sur d'autres périphériques gérés en exécutant la commande `user-privilege-import (upi)`.

**user-privilege-import (upi) (nom\_fichier\_.xml)**

Importe une liste d'utilisateurs locaux ainsi que de leurs privilèges vers d'autres périphériques gérés à partir d'un fichier `.xml` spécifié. Cette liste peut être exportée vers le fichier `.xml` en exécutant la commande `user-privilege-export (upe)`.

Exemple :

```
zac upi /tmp/privilèges.xml
```

## Commandes relatives à l'emplacement

- ♦ « `config-location (cl)` » page 197
- ♦ « `location-create (lc) (nom de l'emplacement) [-d|--desc=<description>] [nom de l'environnement réseau] [...]` » page 197
- ♦ « `location preferred protocol communication | lppc <nom_emplacement> [options]` » page 198

### `config-location (cl)`

Affiche l'emplacement de configuration. L'emplacement de configuration détermine le ou les serveurs ZENworks auxquels le périphérique se connecte à des fins d'authentification, de configuration, de contenu et de collecte.

Exemples :

```
zac config-location
```

```
zac cl
```

**`location-create (lc) (nom de l'emplacement) [-d|--desc=<description>] [nom de l'environnement réseau] [...]`**

Crée un emplacement et (éventuellement) lui assigne des environnements réseau.

(nom de l'emplacement) : nom à assigner au nouvel emplacement.

[nom de l'environnement réseau] : nom d'un environnement réseau existant à assigner à l'emplacement. Vous pouvez ajouter plusieurs environnements réseau. L'ajout d'environnements réseau lors de la création d'un emplacement est facultatif. Vous pouvez utiliser la commande `location-nwenv-assign` pour en ajouter ultérieurement.

[nom de l'environnement réseau] : nom d'un environnement réseau existant à assigner à l'emplacement. Vous pouvez ajouter plusieurs environnements réseau. L'ajout d'environnements réseau lors de la création d'un emplacement est facultatif. Vous pouvez utiliser la commande `location-nwenv-assign` pour en ajouter ultérieurement.

Accepte les options suivantes :

**-d | --desc=description** : spécifiez une description pour l'emplacement.

**-t | --downloadThrottle=Valeur de limitation du téléchargement** : spécifiez une valeur de limitation du téléchargement.

**-u | --uploadThrottle=Valeur de limitation du téléchargement sur le serveur** : spécifiez une valeur de limitation du téléchargement sur le serveur.

**-a | --auditUpload=Téléchargement de données d'audit sur le serveur** : spécifiez 0 pour activer ou 1 pour désactiver le téléchargement des données d'audit sur le serveur.

**-e | --Protocole de communication préféré** : en fonction de votre protocole de communication préféré, spécifiez IPv4 ou IPv6.

Spécifiez IPv4 si vous souhaitez que les périphériques à cet emplacement tentent de communiquer avec les serveurs à l'aide d'URL IPv4 avant d'essayer des URL IPv6.

Spécifiez IPv6 si vous souhaitez que les périphériques à cet emplacement tentent de communiquer avec les serveurs à l'aide d'URL IPv6 avant d'essayer des URL IPv4.

- C** | **--cifsServer=Serveur CIFS** : spécifiez un serveur CIFS qui vous permet de fournir un accès partagé.
- i** | **--proxyAddress=Adresse de proxy HTTP IPv4** : spécifiez une adresse de proxy IPv4.
- p** | **--proxyPort=Port de proxy HTTP IPv4** : spécifiez le numéro de port sur lequel le serveur proxy doit écouter.
- r** | **--proxyCidr=CIDR du proxy HTTP IPv4** : spécifiez la plage d'adresses IPv4 à l'aide de la notation CIDR.
- x** | **--ipv6ProxyAddress=Adresse de proxy HTTP IPv6** : spécifiez une adresse de proxy IPv6.
- y** | **--ipv6ProxyPort=Port de proxy HTTP IPv6** : spécifiez le numéro de port sur lequel le serveur proxy doit écouter.
- z** | **--ipv6ProxyCidr=CIDR du proxy HTTP IPv6** : spécifiez la plage d'adresses IPv6 à l'aide de la notation CIDR.

`location preferred protocol communication | lppc <nom_emplacement> [options]`

Modifie un emplacement existant.

`<nom_emplacement>` : spécifiez un nom pour l'emplacement.

Accepte les options suivantes :

**IPv4** : Spécifiez IPv4 si vous souhaitez que les périphériques à cet emplacement tentent de communiquer avec les serveurs à l'aide d'URL IPv4 avant d'essayer des URL IPv6.

**IPv6** : Spécifiez IPv6 si vous souhaitez que les périphériques à cet emplacement tentent de communiquer avec les serveurs à l'aide d'URL IPv6 avant d'essayer des URL IPv4.

## Commandes de consignation

- ♦ `« logger [resetlog | level [GÉRÉ|ERREUR|AVERTISSEMENT|INFO|DÉBOGAGE] |managedlevel] » page 198`

`logger [resetlog | level [GÉRÉ|ERREUR|AVERTISSEMENT|INFO|DÉBOGAGE] |managedlevel]`

Modifie la configuration de l'enregistreur.

Vous pouvez utiliser les options suivantes :

`resetlog` : réinitialise le journal.

`level` : si aucun niveau n'est spécifié, affiche le niveau de consignation géré actuel. Si un des niveaux est spécifié, celui-ci remplace le niveau de consignation précédent.

`managedlevel` : affiche le niveau de consignation global de la zone.

Exemple de réinitialisation du fichier journal :

```
zac logger resetlog
```

Exemple d'affichage du niveau de consignation actuel :

```
zac logger level
```

Exemple de paramétrage du niveau de log à DEBUG et au-dessus :

```
zac logger level DEBUG
```

## Commandes de gestion des paquetages

- ♦ « `checkpoint-add (cpa) (nom) [date]` » page 199
- ♦ « `checkpoints-list` » page 199
- ♦ « `checkpoint-remove (cpr) (nom) [...]` » page 199
- ♦ « `dist-upgrade (dup) [options] [nom de l'ensemble|nom du service] [...]` » page 199
- ♦ « `info (info) [option] pattern` » page 200
- ♦ « `install (in) [options] (nom de paquetage) [...]` » page 200
- ♦ « `list-updates (lu) [options] [nom de l'ensemble|nom du service] [...]` » page 201
- ♦ « `lock-add (la) (nom ou modèle)[version]` » page 201
- ♦ « `lock-delete (ld) (numéro du verrou) [...]` » page 202
- ♦ « `lock-list (ll)` » page 202
- ♦ « `packagehistory (ph) [options] [...]` » page 202
- ♦ « `remove (rm) [options] (nom du paquetage) [...]` » page 202
- ♦ « `rollback (ro) [options] [date ou point de contrôle]` » page 202
- ♦ « `search (se) [options] [modèle]` » page 203
- ♦ « `update (up) [options] [nom de l'ensemble|nom de service] [...]` » page 203
- ♦ « `what-provides (wp) pattern` » page 203
- ♦ « `what-requires (wr) pattern` » page 204

### **checkpoint-add (cpa) (nom) [date]**

Ajoute un point de contrôle. Si la date n'est pas indiquée, ajoute un point de vérification avec la date du jour.

### **checkpoints-list**

Répertorie les points de contrôle enregistrés.

### **checkpoint-remove (cpr) (nom) [...]**

Supprime les points de contrôle spécifiés.

### **dist-upgrade (dup) [options] [nom de l'ensemble|nom du service] [...]**

Effectue une mise à niveau de distribution. Cette commande effectue une mise à jour de tous les paquetages avec un algorithme résolveur spécifique qui prend en charge les modifications d'architecture et les divisions de paquetages, les mises à jour de modèles et de produits, etc. Si aucun argument n'est spécifié, les paquetages de tous les services externes et ensembles ZENworks sont pris en compte pour la mise à niveau de distribution.

Accepte les options suivantes :

-d, --download-only : ne télécharge que les paquetages.

-N, --dry-run : teste et affiche les opérations demandées mais ne les effectue pas.

-y, --no-confirm : ne demande pas confirmation.

Par exemple, vous pouvez mettre à niveau la distribution de SLES 10 SP2 vers SLES 10 SP3.

### **info (info) [option] pattern**

Affiche des informations pour le paquetage spécifié qui correspond au modèle spécifié.

Les expressions régulières suivantes sont prises en charge :

---

<b>Expression normale</b>	<b>Fonction</b>
<code>^abc</code>	Correspond à une chaîne commençant par « abc ».
<code>[abc]</code>	Correspond à une chaîne contenant « a », « b » ou « c ».
<code>a*c</code>	Correspond à zéro « a » ou plus suivi(s) de « c », « ac », « aac », « aac » ou « c ».

---

La commande affiche le nom, la version, l'architecture et la description des paquetages.

Accepte les options suivantes :

- `--provides` : répertorie les paquetages et les fichiers fournis par le paquetage qui correspond au modèle spécifié.
- `--requires` : répertorie les paquetages et les fichiers requis par le paquetage qui correspond au modèle spécifié.

### **install (in) [options] (nom de paquetage) [...]**

Installe les paquetages spécifiés. Si vous spécifiez un paquetage avec une version, cette version précise du paquetage est installée. Si vous spécifiez un paquetage avec un nom, la meilleure version du paquetage est installée.

---

**REMARQUE** : si vous souhaitez mettre à niveau un paquetage vers une version antérieure, spécifiez la version vers laquelle effectuer cette opération.

---

Accepte les options suivantes :

- `-b, --bundle [nom de l'ensemble]` : installe un paquetage depuis l'ensemble spécifié. L'ensemble que vous spécifiez peut aussi être un ensemble de dépendances Linux. Toutefois, pour installer un ensemble de dépendances Linux, l'option Paquetages de publication doit être définie sur Vrai. Pour plus d'informations sur les paquetages de publication, reportez-vous à la section [Création d'ensembles de dépendance Linux](#).
- `-d, --download-only` : télécharge les paquetages dans le répertoire cache zen . Par défaut, le répertoire cache zen est situé dans `/var/opt/microfocus/zenworks/zmd/cache`.
- `-N, --dry-run` : teste et affiche les opérations demandées mais ne les effectue pas.
- `-y, --no-confirm` : ne demande pas confirmation.
- `-f, --freshen` : n'installe des paquetages que si une version antérieure du paquetage existe.
- `-s, --service [nom du service]` : installe un paquetage depuis le service spécifié.
- `-p, --pattern [nom du modèle]` : installe un paquetage d'un modèle spécifique. Toutefois, seule la partie de paquetage obligatoire du modèle est installée.
- `--entire-bundle [nom de l'ensemble] [...]` : installe tous les paquetages depuis les ensembles spécifiés. Vous pouvez indiquer un seul ensemble ou plusieurs.
- `--ignore-dependency` : ne vérifie pas les dépendances. Les paquetages dépendants sont ignorés et seuls les paquetages sont installés.
- `-r, --regex-pattern <modèle regex> [<modèle regex>]` : installe l'ensemble des paquetages correspondant à l'expression régulière spécifiée.

Les expressions régulières suivantes sont prises en charge :

---

Expression normale	Fonction
<code>^abc</code>	Correspond à une chaîne commençant par « abc ».
<code>[abc]</code>	Correspond à une chaîne contenant « a », « b » ou « c ».
<code>a*c</code>	Correspond à zéro « a » ou plus suivi(s) de « c », « ac », « aac », « aaac » ou « c ».

---

En outre, cette commande répertorie les paquetages dépendants pour mener à bien l'installation.

**list-updates (lu) [options] [nom de l'ensemble|nom du service] [...]**

Affiche les mises à jour disponibles dans les ensembles et les services spécifiés. Vous pouvez spécifier un seul ou plusieurs ensembles ou services dont vous souhaitez afficher les mises à jour. Si aucun ensemble ou service n'est spécifié, la commande affiche toutes les mises à jour disponibles.

Accepte les options suivantes :

`-t, --type [type]` : répertorie les mises à jour du type de service spécifié.

**lock-add (la) (nom ou modèle) [version]**

Ajoute une règle de verrouillage de paquetage. Cette commande verrouille les paquetages spécifiés qui, s'ils correspondent à la chaîne ou à l'expression régulière spécifiée, ne sont ni mis à niveau ni supprimés. Le nom du paquetage peut être spécifié de façon individuelle, avec des caractères jokers, voire avec des relations de numéros de versions. Le numéro de version doit être spécifié entre guillemets simples ou doubles.

---

Opérateur relationnel	Fonction
<code>=</code>	Ne verrouille que la version de paquetage spécifique.
<code>&lt;</code>	Verrouille toutes les versions du paquetage plus anciennes que la version spécifiée, en excluant la version spécifiée.
<code>&gt;</code>	Verrouille toutes les versions du paquetage ultérieures à la version spécifiée, en excluant la version spécifiée.
<code>&lt;=</code>	Verrouille toutes les versions du paquetage plus anciennes que la version spécifiée, y compris la version spécifiée.
<code>&gt;=</code>	Verrouille toutes les versions du paquetage ultérieures à la version spécifiée, y compris la version spécifiée.

---

Si vous voulez installer une version spécifique du paquetage, cette commande vérifie d'abord si cette version a été verrouillée et ne l'installe que si ce n'est pas le cas. Supposons, par exemple, que toutes les versions ultérieures du paquetage « X 1.7 » aient été verrouillées par la commande `zac la X '>' 1.7`. Si vous tentez d'installer le paquetage X 1.9 à l'aide de la commande `zac in X (1.9)`, l'installation échoue.

### **lock-delete (ld) (numéro du verrou) [...]**

Supprime le verrou de paquetage spécifié par le numéro. Vous pouvez rechercher le numéro de chaque verrou à l'aide de la commande `lock-list (ll)`.

### **lock-list (ll)**

Répertorie les verrous de paquetages.

### **packagehistory (ph) [options] [...]**

Répertorie l'historique des transactions de paquetages constitué à l'aide de ZENworks. Cette commande affiche le nom, la date, l'opération, la version et l'édition du paquetage.

Accepte les drapeaux d'option suivants :

- n, --search-name [nom\_paquetage] : effectue une recherche par nom de paquetage.
- a, --search-action [nom\_action] : effectue une recherche par nom d'action. Les noms d'opération valides sont Aucune, Installation, Suppression et Mise à niveau.
- d, --days-back [jours] : nombre maximum de jours pour la recherche (30 par défaut).
- c, --clean-history : nettoie l'historique des paquetages.
- o, --search-operation [opération] : lance une recherche selon l'opération effectuée. L'opération effectuée peut être Installation, Suppression ou Mise à niveau.

### **remove (rm) [options] (nom du paquetage) [...]**

Supprime les paquetages spécifiés.

Accepte les options suivantes :

- entire-bundle [nom de l'ensemble] : supprime tous les paquetages de l'ensemble spécifié.
- N, --dry-run : teste et affiche les opérations demandées, mais ne les effectue pas.
- y, --no-confirm : ne demande pas confirmation.
- r, --regex-pattern <modèle regex> [<modèle regex>] : supprime l'ensemble des paquetages correspondant à l'expression régulière spécifiée.

Les expressions régulières suivantes sont prises en charge :

---

Expression normale	Fonction
<code>^abc</code>	Correspond à une chaîne commençant par « abc ».
<code>[abc]</code>	Correspond à une chaîne contenant « a », « b » ou « c ».
<code>a*c</code>	Correspond à zéro « a » ou plus suivi(s) de « c », « ac », « aac », « aaac » ou « c ».

---

La commande reprend également les paquetages dépendants pour mener à bien la suppression du paquetage spécifié.

### **rollback (ro) [options] [date ou point de contrôle]**

Rétablit les transactions de paquetages dans leur état du jour et de l'heure que vous spécifiez, si la préférence de retour à l'état initial est définie. Par défaut, cette préférence est désactivée. Vous pouvez activer la préférence de retour à l'état initial en exécutant la commande `zac set rollback true`.

Si vous souhaitez revenir à l'état initial d'une version particulière du paquetage, cette version et ses dépendances doivent être disponibles et faire partie du service ou de l'ensemble assigné. Si la version du paquetage ou ses dépendances ne sont pas disponibles, le retour à l'état initial échoue.

En outre, la commande répertorie les paquetages dépendants requis pour effectuer un retour à l'état initial.

Accepte les options suivantes :

- d, --download-only : ne télécharge que les paquetages.
- N, --dry-run : teste et affiche les opérations demandées, mais ne les effectue pas.
- y, --no-confirm : ne demande pas confirmation.
- p, --package (nom du paquetage) : nom du paquetage qui doit revenir à son état initial.

#### **search (se) [options] [modèle]**

Recherche les paquetages qui correspondent au modèle spécifié. Si aucun argument n'est fourni, tous les paquetages sont affichés. Cette commande affiche le nom de source, le type de source, le nom de paquetage, la version et l'architecture.

Accepte les options suivantes :

- b, --bundle [nom de l'ensemble] : recherche des paquetages dans l'ensemble spécifié.
- d, --search-in-description : effectue une recherche dans les descriptions des paquetages et non dans les noms des paquetages.
- i, --installed-only : n'affiche que les paquetages installés.
- u, --uninstalled-only : n'affiche que les paquetages désinstallés.
- s, --service [nom de service] : recherche des paquetages dans le service spécifié.
- t, --type [type de service] : recherche des paquetages selon le type de service spécifié.
- p, --pattern [nom de modèle] : affiche les modèles disponibles.
- sort-by-bundle : trie les paquetages par ensemble et non par nom. Par défaut, le tri s'opère en fonction du nom de paquetage.
- Show-nevra : affiche les détails NEVRA des paquetages.

#### **update (up) [options] [nom de l'ensemble|nom de service] [...]**

Met à jour les paquetages installés. Vous pouvez spécifier un ou plusieurs noms d'ensemble ou de service pour lesquels mettre à jour les paquetages. Si aucun nom d'ensemble ou de service n'est spécifié, tous les paquetages sont mis à jour.

Si des paquetages ayant le même nom et la même architecture mais des versions différentes sont installés, seuls les paquetages de la version supérieure sont mis à niveau.

Accepte les options suivantes :

- d, --download-only : ne télécharge que les paquetages.
- N, --dry-run : teste et affiche les opérations demandées, mais ne les effectue pas.
- y, --no-confirm : ne demande pas de confirmation.
- t, --type [type de service] : met à jour des paquetages à partir du type de service externe spécifié.

#### **what-provides (wp) pattern**

Affiche les paquetages qui sont fournis par la bibliothèque, le programme ou le paquetage selon un modèle spécifié. Seul le modèle de caractère générique\* est pris en charge.

Exemple pour afficher les paquetages se terminant par « a » :

```
zac wp *a
```

### **what-requires (wr) pattern**

Répertorie les paquetages qui sont exigés par la bibliothèque, le programme ou le paquetage selon un modèle spécifié.

Exemple pour afficher les paquetages commençant par « a » :

```
zac wr a*
```

## **Commandes de gestion des correctifs**

- ♦ « `patch-scan (ps)` » page 204
- ♦ « `patch-scan --quick (ps --quick)` » page 204
- ♦ « `patch-scan --complete (ps --complete)` » page 204
- ♦ « `patch-apply-policy (pap)` » page 204
- ♦ « `patch-quarantine-release (pqr)` » page 204

### **patch-scan (ps)**

Analyse le périphérique à la recherche des correctifs qui n'ont pas encore été appliqués, à l'aide du fichier (DAU) de signature du correctif actuel du périphérique. Les résultats sont ensuite téléchargés sur le serveur.

Exemple pour l'exécution d'une analyse des correctifs :

```
zac ps
```

### **patch-scan --quick (ps --quick)**

Télécharge les résultats de la dernière analyse sur le serveur sans exécuter de nouvelle analyse de détection.

Exemple pour l'exécution d'une analyse rapide des correctifs :

```
zac ps --quick
```

### **patch-scan --complete (ps --complete)**

Analyse le périphérique pour détecter les correctifs non appliqués à l'aide d'un fichier (DAU) de signature de correctif mis à jour. Les résultats sont ensuite téléchargés sur le serveur.

Exemple pour l'exécution d'une analyse complète des correctifs :

```
zac ps --complete
```

### **patch-apply-policy (pap)**

Met les périphériques à jour avec la dernière version de toutes les stratégies de correctifs.

Exemple pour l'exécution d'une stratégie d'application des correctifs :

```
zac pap
```

### **patch-quarantine-release (pqr)**

Sort de la quarantaine tous les correctifs mis en quarantaine sur chaque périphérique sur lequel la commande est exécutée de manière à permettre une tentative d'installation unique, à partir soit d'une planification de stratégie de correctif, soit d'une planification du traitement.

Exemple pour l'exécution d'une libération des correctifs mis en quarantaine :

```
zac pq
```

## Commandes de stratégies

- ♦ « `policy-list (pl)` » page 205
- ♦ « `policy-refresh (pr)` » page 205

### **policy-list (pl)**

Répertorie les stratégies qui sont actuellement appliquées au périphérique (stratégies effectives). Pour répertorier toutes les stratégies (effectives et non effectives), utilisez l'option `--all`.

Exemples :

```
zac pl
```

```
zac pl --all
```

### **policy-refresh (pr)**

Applique toutes les stratégies assignées au périphérique et à l'utilisateur.

Exemple :

```
zac pr
```

## Commandes d'enregistrement

- ♦ « `add-reg-key (ark) <clé d'enregistrement>` » page 205
- ♦ « `register (reg) [-k <key>] [-u <nom d'utilisateur> -p <mot de passe>] <adresse du serveur ZENworks:port>` » page 205
- ♦ « `reregister (rereg) [-u <nom_utilisateur> -p <mot_de_passe>] <nouveau_guid>` » page 206
- ♦ « `unregister (unr) [-f] [-s] [-a] [-u <nom d'utilisateur> -p <mot de passe>]` » page 206
- ♦ « `reestablish-trust (retr) [-u <nom_utilisateur> -p <mot_de_passe>]` » page 207

### **add-reg-key (ark) <clé d'enregistrement>**

Enregistre le périphérique à l'aide de la clé spécifiée. L'enregistrement avec des clés est additif. Si le périphérique a déjà été enregistré avec une clé et que vous l'enregistrez avec une nouvelle clé, le périphérique reçoit toutes les assignations de groupe associées aux deux clés.

Exemple :

```
zac ark key12
```

### **register (reg) [-k <key>] [-u <nom d'utilisateur> -p <mot de passe>] <adresse du serveur ZENworks:port>**

Enregistre le périphérique dans une zone de gestion. Pour exécuter cette commande, vous devez disposer de droits de périphérique **Créer/supprimer** sur le dossier que vous tentez d'enregistrer.

Exemples :

```
zac reg -k key1 https://123.456.78.90
```

```
zac reg -k key1 https://zenserver.novell.com:8080
```

Le numéro de port n'est requis que si le serveur ZENworks n'utilise pas le port standard HTTP (80). Si aucun nom d'utilisateur ni mot de passe ne sont fournis, vous êtes invité à les indiquer.

---

**REMARQUE :** l'option `-k` ne sera pas exécutée si l'objet de périphérique correspondant se trouve déjà sur le serveur et si le rapprochement a lieu avec cet objet de périphérique.

---

**reregister (rereg) [-u <nom\_utilisateur> -p <mot\_de\_passe>] <nouveau\_guid>**

Enregistre un périphérique dans la zone en cours et lui assigne le GUID d'un objet Périphérique existant. L'objet Périphérique actuellement sélectionné est supprimé. Pour exécuter cette commande, vous devez disposer de droits de périphérique **Créer/supprimer** pour le dossier que vous tentez de réenregistrer.

Par exemple, si vous créez l'image d'un périphérique après avoir remplacé le disque dur, le périphérique est susceptible d'avoir un nouveau GUID. Par contre, grâce à la commande `reregister`, vous pouvez assigner le même GUID que celui que le périphérique avait avant que vous ne remplaciez le disque dur.

Exemples :

Vous devez spécifier un nom d'utilisateur et un mot de passe :

```
zac reregister -u myuser -p mypassword eaa6a76814d650439c648d597280d5d4
```

Pour être invité à fournir un nom d'utilisateur et un mot de passe :

```
zac reregister eaa6a76814d650439c648d597280d5d4
```

**unregister (unr) [-f] [-s] [-a] [-u <nom d'utilisateur> -p <mot de passe>]**

Supprime l'enregistrement du périphérique de la zone de gestion. Pour exécuter cette commande, vous devez disposer de droits de périphérique **Créer/supprimer** pour le dossier dont vous tentez d'annuler l'enregistrement.

Exemple :

Pour forcer l'annulation de l'enregistrement d'un périphérique lorsqu'un serveur ne peut pas être contacté :

```
zac unr -f -u myuser -p mypassword
```

Pour annuler l'enregistrement en local et supprimer la demande de spécification d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe :

```
zac unr -s
```

Utilisez l'option `-a` pour annuler l'enregistrement de manière asynchrone. Si vous utilisez cette option, le serveur supprime le périphérique de manière asynchrone.

Les paramètres `-a`, `-f`, `-u` et `-p` sont facultatifs. Si vous n'utilisez pas les paramètres `-u` et `-p`, vous êtes invité à saisir un nom d'utilisateur et un mot de passe. Si vous spécifiez l'option `-a`, le serveur ZENworks renvoie rapidement l'appel d'annulation d'enregistrement, mais ne supprime, que par la suite l'objet de périphérique de la base de données de manière asynchrone. Si la suppression de votre périphérique n'est pas terminée et que vous essayez de le réenregistrer, le serveur ZENworks affiche une erreur. Si le périphérique est associé à un important volume de données dans la base de données, sa suppression peut prendre un certain

temps. Si la suppression du périphérique du serveur prend du temps et que le délai d'attente d'exécution de la commande d'annulation de l'enregistrement de l'agent arrive à expiration, veuillez à utiliser l'option -a.

---

**REMARQUE** : l'exécution de la commande UNR peut entraîner une utilisation élevée de la base de données. Cela peut être dû à l'une des raisons suivantes :

- ♦ La commande UNR est en cours d'exécution sur le serveur.
  - ♦ La zone contient un nombre élevé de périphériques gérés.
  - ♦ Les périphériques gérés ont un historique volumineux.
  - ♦ Patch Management est activé.
- 

**reestablish-trust (retr)** [-u <nom\_utilisateur> -p <mot\_de\_passe>]

Rétablit la confiance vis-à-vis de la zone de gestion actuelle. Le nom d'utilisateur et le mot de passe utilisés doivent être ceux de l'administrateur de zone.

Exemple :

```
zac retr -u myuser -p mypassword
```

Les paramètres -u et -p sont facultatifs. Si vous n'utilisez pas les paramètres -u et -p, vous êtes invité à saisir un nom d'utilisateur et un mot de passe.

## Commandes de rôle de satellite

- ♦ « `import-satellite-cert(isc) [-pk <clé_privée.der>] [-c <certificat_serveur_signé.der>] [-ca <certificat_public_autorité_signature.der>] [-ks <keystore.jks>] [-ksp <phrase_secète_keystore>] [-a <alias_certificat_signé>] [-ks <phrase_secète_certificat_signé>] [-u nom_utilisateur] [-p mot_de_passe] [-rc]` » page 207
- ♦ « `remint-satellite-cert (rsc)` » page 208
- ♦ « `satellite-cachecfg (satcfg)` » page 208
- ♦ « `satellite-clearcache (satcc)` » page 208
- ♦ « `satellite-refreshcfg (satrc)` » page 208
- ♦ « `satellite-roles (satr)` » page 208
- ♦ « `imgsatserver status (iss status)` » page 208

```
import-satellite-cert(isc) [-pk <clé_privée.der>] [-c  
<certificat_serveur_signé.der>] [-ca  
<certificat_public_autorité_signature.der>] [-ks <keystore.jks>] [-ksp  
<phrase_secète_keystore>] [-a <alias_certificat_signé>] [-ks  
<phrase_secète_certificat_signé>] [-u nom_utilisateur] [-p mot_de_passe]  
[-rc]
```

Configure un périphérique satellite avec des certificats signés en externe.

rc : confirme la reconfiguration du serveur satellite pour que l'administrateur ne soit plus invité à procéder à la reconfiguration.

Chaque satellite doit avoir un certificat de serveur et une clé privée qui lui sont propres. Pour plus d'informations sur la génération de certificats externes, reportez-vous au [Guide d'installation du serveur ZENworks](#).

#### **remint-satellite-cert (rsc)**

Renouvelle le certificat SSL des serveurs satellites et reconfigure le serveur Web Jetty.

Exemple : `zac rsc`

#### **satellite-cachecfg (satcfg)**

Lit les rôles de satellite à partir du cache.

Exemple :

`zac satcfg`

#### **satellite-clearcache (satcc)**

Efface les informations de configuration satellite du cache.

Exemple :

`zac satcc`

#### **satellite-refreshcfg (satrc)**

Rafraîchit les rôles de satellite.

Exemple :

`zac satrc`

#### **satellite-roles (satr)**

Signale les rôles de satellite actuels et leur état.

Exemple :

`zac satr`

#### **imgsatserver status (iss status)**

Affiche les propriétés de rôle de création d'image du périphérique, y compris son état actuel, l'état du service PXE, les fichiers image et les statistiques de création d'image.

**État actuel** : indique si votre périphérique est actuellement configuré pour effectuer des opérations de création d'image. L'état en cours est **Actif** lorsque le périphérique est promu au rang de satellite avec un rôle de création d'image.

**État de service PXE** : indique si le service Proxy DHCP est activé sur le périphérique.

**Requêtes PXE** : nombre de demandes de création d'images de toutes sortes qui ont été reçues par le serveur de création d'image depuis son dernier démarrage. Cela inclut les demandes qui n'ont pas abouti, qui ont été refusées ou qui faisaient référence à d'autres serveurs de création d'image. Les informations à propos de chacune de ces requêtes, telles que la source, le type, la date/l'heure et les résultats, sont enregistrées sur le serveur de création d'image.

**Images envoyées** : images que le serveur de création d'image a envoyées aux clients de création d'image depuis son dernier démarrage. Cela inclut uniquement les images qui ont été récupérées sur le serveur de création d'image.

**Images reçues** : nouvelles images reçues et stockées sur le serveur de création d'image depuis son dernier démarrage. Cela inclut les images reçues par l'intermédiaire des renvois du client.

Exemple :

```
zac iss status
```

## Commandes d'état

- ♦ « `agent-properties (agp)` » page 209
- ♦ « `cache-clear (cc)` » page 209
- ♦ « `info-collect (zeninfo) [<fichier cible>]` » page 209
- ♦ « `refresh (ref) [general [bypasscache] | partial [bypasscache] | bypasscache]` » page 210
- ♦ « `zenhttp-status (zhs)` » page 210
- ♦ « `zone-config (zc)` » page 210
- ♦ « `get-settings (gs) <clé>` » page 210
- ♦ « `statussender (sts)` » page 211

### **agent-properties (agp)**

Fournit des informations sur ZENworks Agent. Les champs suivants fournissent des informations sur ZENworks Agent :

**Adresse du périphérique.** L'adresse IP de votre périphérique.

**Nom du périphérique.** Nom d'ordinateur de votre périphérique.

**État du périphérique.** État du périphérique (Géré, Non géré, Retiré ou Inconnu). L'état Inconnu ne s'affiche qu'en cas d'erreur.

**Dernier contact avec le serveur.** Dernière fois que l'agent ZENworks a contacté le serveur ZENworks.

**Prochain contact avec le serveur.** Heure du prochain contact prévu entre l'agent et le serveur ZENworks.

**Utilisateur primaire.** Utilisateur actuellement connecté.

Exemple :

```
zac agp
```

```
zac agent-properties
```

### **cache-clear (cc)**

Efface le cache ZENworks sur le périphérique. Cela supprime toutes les entrées de la base de données du cache ainsi que tous les fichiers du cache associé à ces entrées.

Exemple :

```
zac cc
```

### **info-collect (zeninfo) [<fichier cible>]**

Collecte les informations de support ZENworks, y compris les données du cache, les données de configuration, les journaux de débogage, les informations sur l'installation du produit, les temps de rafraîchissement, les événements d'état et les informations système de base. Les informations sont compressées dans un fichier ZIP et enregistrées à l'emplacement spécifié. Si

vous ne précisez pas d'emplacement, le système utilise `${TMPDIR}\zeninfo-${DateTime}.zip`. Si vous rencontrez des difficultés avec un périphérique géré, le support Micro Focus peut vous demander d'exécuter cette commande et de lui envoyer le fichier ZIP ainsi obtenu pour vous aider à résoudre votre problème.

Pour exécuter le processus zeninfo en arrière-plan, utilisez la commande suivante.

```
zac zeninfo /tmp/zeninfo/ & echo $! > /tmp/zeninfo/zeninfo.pid
```

Pour arrêter le processus zeninfo, exécutez la commande suivante :

```
kill `cat /tmp/zeninfo/zacinfo.pid`
```

#### **refresh (ref) [general [bypasscache] | partial [bypasscache] | bypasscache]**

Initie un rafraîchissement général ou partiel pour tous les paramètres d'enregistrement et de configuration.

Utilisez `bypasscache` pour éviter l'emploi des données du cache du serveur lors du rafraîchissement. Cette option est utile pour les tests ou le dépannage.

Exemples :

```
zac ref general bypasscache
```

```
zac ref partial bypasscache
```

```
zac ref bypasscache
```

#### **zenhttp-status (zhs)**

Répertorie les ports et les étiquettes pour les gestionnaires enregistrés.

Exemple :

```
zac zhs
```

#### **zone-config (zc)**

Affiche des informations au sujet du serveur ZENworks auquel le périphérique accède pour obtenir des informations de configuration (le serveur de configuration) ou affiche les informations du serveur de configuration.

Exemples :

```
zac zc
```

#### **get-settings (gs) <clé>**

Les paramètres sont téléchargés par le module de paramètres dans le cache local à chaque rafraîchissement. Cette opération renvoie les paramètres effectifs associés à la clé donnée.

Exemple :

```
zac gs key1
```

Toutes les clés de paramètres ZENworks valides sont stockées dans le répertoire `/var/opt/novell/zenworks/cache/zmd/settings`.

Exemple de liste des paramètres de gestion à distance :

```
zac gs RemoteManagement
```

### **statussender (sts)**

Cette commande transfère en amont les informations d'état vers le serveur primaire. Vous pouvez soit transférer en amont des informations qui ont été mises à jour depuis le dernier transfert en amont de l'état ou vous pouvez transférer en amont les informations d'état terminé.

Exemples :

Pour transférer en amont les informations d'état qui ont été mises à jour depuis la dernière réussite du transfert en amont de l'état :

```
zac sts rollup
```

Pour transférer en amont les informations d'état terminé :

```
zac sts rollup full
```

# zac pour Macintosh(1)

## Nom

zac - Interface de gestion de ligne de commande de l'agent Micro Focus ZENworks installé et exécuté sur des périphériques gérés Macintosh.

## Syntaxe

```
zac command options
```

## Description

L'utilitaire zac effectue les fonctions de gestion de ligne de commande sur le périphérique géré ZENworks, y compris l'installation et la suppression d'ensembles logiciels, l'application de stratégies et l'enregistrement et l'annulation de l'enregistrement du périphérique.

## Guide d'utilisation

Cette section présente la mise en forme et les conventions adoptées pour les commandes générales.

La plupart des commandes possèdent une forme longue et une forme courte :

Forme longue : `add-reg-key`

Forme courte : `ark`

Lorsque les deux formes sont disponibles, la commande est répertoriée comme suit :

```
add-reg-key (ark) options
```

Lorsque vous utilisez la commande, ne saisissez que sa forme longue ou sa forme courte :

```
zac add-reg-key options
```

```
zac ark options
```

Si une option comprend un espace, faites-le apparaître entre guillemets :

```
zac ark "option 1"
```

## Arguments obligatoires et facultatifs

Les arguments entre parenthèses ( ) sont obligatoires, tandis que ceux entre crochets [ ] sont facultatifs.

## Points de suspension (...)

Les points de suspension indiquent qu'une commande accepte plusieurs entrées du type du dernier argument. Les arguments doivent être séparés par un espace ou par une virgule, selon la commande. Par exemple :

```
zman server-add-bundle [options] (serveur) (ensemble) [...]
```

Les points de suspension indiquent que `server-add-bundle` peut accepter plusieurs ensembles. Dans l'aide au niveau de la commande, l'aide de l'argument à plusieurs entrées est fournie sous la forme `[(ensemble) (ensemble) ... (ensemble)]` pour plus de clarté.

## Liste des commandes

- ♦ « Commandes d'ensemble » page 213
- ♦ « Commandes principales » page 215
- ♦ « Commandes d'inventaire » page 219
- ♦ « Commandes pour les agents Inventaire uniquement » page 219
- ♦ « Commandes de gestion des correctifs » page 220
- ♦ « Commandes des rôles de satellite » page 220
- ♦ « Commandes d'état » page 221
- ♦ « Commandes de mise à jour système » page 221
- ♦ « Commandes de certificat ZENworks » page 221

## Commandes d'ensemble

- ♦ « `bundle-install (bin)` » page 213
- ♦ « `bundle-launch (bln)` » page 213
- ♦ « `bundle-list (bl)` » page 214
- ♦ « `bundle-lock-add (bla) [options] [nom ensemble] [[relation] [...]]` » page 214
- ♦ « `bundle-lock-list (bll)` » page 214
- ♦ « `bundle-lock-remove (blr)` » page 214
- ♦ « `bundle-props (bp)` » page 214
- ♦ « `bundle-refresh (br)` » page 215
- ♦ « `bundle-search (bse)` » page 215
- ♦ « `bundle-uninstall (bu)` » page 215
- ♦ « `bundle-verify (bv)` » page 215

### **bundle-install (bin)**

Installe les ensembles spécifiés selon le nom d'affichage qui correspond à l'expression ou la chaîne régulière ou au GUID d'ensemble.

Utilisez la commande `bundle-list` pour obtenir une liste des ensembles disponibles et leurs noms d'affichage.

Exemple d'installation d'un ensemble :

```
zac bin MacBundle
```

### **bundle-launch (bln)**

Lance l'ensemble spécifié. Les opérations de l'ensemble d'opérations de lancement sont exécutées. Si vous tentez de lancer un ensemble qui n'est pas encore installé, ce dernier est d'abord installé puis lancé.

Utilisez la commande `bundle-list` pour obtenir une liste des ensembles disponibles et leurs noms d'affichage.

Exemple pour lancer un ensemble en fonction de son nom d'affichage :

```
zac bln MacBundle
```

### **bundle-list (bl)**

Affiche la liste des ensembles assignés au périphérique et à l'utilisateur connecté.

Le résultat de cette commande s'affiche en colonnes et fournit les détails de chaque ensemble assigné ou disponible pour le périphérique géré. Les colonnes Nom d'affichage, Version et Type d'ensemble représentent respectivement le nom d'affichage, le numéro de version de l'ensemble ou du sandbox si l'ensemble est une version en sandbox, ainsi que le type d'ensemble.

La colonne État affiche les états suivants :

Disponible : affiche cet état si l'ensemble est installé.

Non installé : affiche cet état si la version particulière de l'ensemble n'est pas installée.

Téléchargé : affiche cet état si le contenu est téléchargé mais que l'opération dans l'ensemble d'opérations d'installation n'a pas été exécutée.

Exemple pour répertorier tous les ensembles :

```
zac bl
```

### **bundle-lock-add (bla) [options] [nom ensemble] [[relation] [...]]**

Verrouille les ensembles spécifiés qui correspondent à l'expression ou chaîne régulière indiquée pour empêcher leur mise à niveau ou leur suppression.

Les verrous d'ensembles ne sont applicables que pour l'ensemble d'opérations d'installation.

Accepte les options suivantes :

-li, --lock-install : verrouille l'ensemble et empêche l'installation de l'ensemble spécifié dans le verrou.

-t, --type : spécifiez le type d'ensemble à verrouiller. Les types disponibles sont **Mac** et **Correctif**. Si aucun type n'est spécifié, le type Ensemble est sélectionné.

### **bundle-lock-list (bll)**

Répertorie les verrous d'ensembles. Les verrous d'ensembles sont triés par numéro ID.

Exemple pour répertorier les ensembles verrouillés :

```
zac bll
```

### **bundle-lock-remove (blr)**

Supprime le verrou de l'ensemble spécifié par le numéro. Vous pouvez trouver le numéro de chaque verrou grâce à la commande `bundle-lock-list`.

Exemple pour supprimer tous les verrous d'ensembles :

```
zac blr --remove-all
```

### **bundle-props (bp)**

Renvoie les propriétés d'un ensemble.

Exemple pour obtenir les propriétés d'un ensemble spécifié :

```
zac bp MacBundle
```

**bundle-refresh (br)**

Rafraîchit les informations sur l'ensemble spécifié.

Exemple pour rafraîchir un ensemble :

```
zac br MacBundle
```

**bundle-search (bse)**

Recherche les ensembles qui correspondent à une chaîne ou une expression régulière Java spécifiée.

**bundle-uninstall (bu)**

Désinstalle l'ensemble spécifié. Les opérations qui prennent en charge l'opération **Annuler** sont exécutées lors de la désinstallation de l'ensemble. Une fois la désinstallation de l'ensemble terminée, l'état de l'ensemble affiché est `Non installé`.

Utilisez la commande `bundle-list` pour obtenir une liste des ensembles installés et leurs noms d'affichage.

Exemple pour désinstaller un ensemble :

```
zac bu MacBundle
```

**bundle-verify (bv)**

Réinstalle l'ensemble et exécute les ensembles d'opérations **Vérifier** pour garantir qu'aucun fichier n'a été supprimé ou corrompu. Utilisez la commande `bundle-list` pour obtenir une liste des ensembles installés et leurs noms d'affichage.

Exemple pour vérifier un ensemble :

```
zac bv MacBundle
```

## Commandes principales

- ♦ « `add-reg-key (ark)` » page 216
- ♦ « `agent-properties (agp)` » page 216
- ♦ « `cache-clear (cc)` » page 216
- ♦ « `cert-info (ci)` » page 216
- ♦ « `config-location (cl)` » page 216
- ♦ « `file-system-guid (fsg)` » page 216
- ♦ « `get-pref (get)` » page 217
- ♦ « `get-settings (gs)` » page 217
- ♦ « `logger [resetlog | level [GÉRÉ|ERREUR|AVERTISSEMENT|INFO|DÉBOGAGE] |managedlevel]` » page 217
- ♦ « `reestablish-trust (retr)` » page 217
- ♦ « `refresh (ref) [general | partial bundle <nom d'affichage de l'ensemble> [bypasscache]` » page 217
- ♦ « `register (reg)` » page 218
- ♦ « `reregister (rereg)` » page 218
- ♦ « `set-pref (set)` » page 218

- ♦ « `set-proxy (sp) [options] <adresse_IP/nom_hôte:port>` » page 218
- ♦ « `unregister (unr)` » page 219
- ♦ « `zone-config (zc)` » page 219

#### **add-reg-key (ark)**

Cette commande enregistre un périphérique avec la clé d'enregistrement spécifiée.

Exemple : `zac add-reg-key`

#### **agent-properties (agp)**

Cette commande fournit des informations sur l'agent ZENworks.

Exemple : `zac agent-properties`

#### **cache-clear (cc)**

Efface le cache sur ce périphérique.

Exemple : `zac cc`

#### **cert-info (ci)**

Liste les informations de certificat de clé publique pour chaque serveur ZCM connu ou ajoute un certificat de racine approuvée au magasin de la machine.

Exemple :

Pour répertorier les certificats pour chaque utilisateur ZENworks connu :

`zac ci`

Pour ajouter un certificat racine approuvé à la zone de stockage de périphériques approuvée :

`zac ci <emplacement> -u myuser -p mypassword`

#### **config-location (cl)**

Affiche l'emplacement en cours.

Exemple :

`zac config-location`

#### **file-system-guid (fsg)**

Supprime et restaure le GUID du poste de travail sur le système de fichiers en vue de prendre une image.

Exemple :

Pour afficher la valeur du GUID :

`zac fsg`

Pour supprimer le GUID et le fichier `conninfo.dat` du système de fichiers :

`zac file-system-guid -d`

Pour restaurer le GUID sur le système de fichiers :

`zac file-system-guid -r`

Ne spécifiez pas d'option pour imprimer la valeur du GUID :

`zac fsg`

### **get-pref (get)**

Affiche les préférences actuellement définies.

Exemple d'affichage de toutes les préférences dont le nom commence par abc :

```
zac get-pre abc
```

### **get-settings (gs)**

Les paramètres sont téléchargés par le module de paramètres dans le cache local à chaque rafraîchissement. Cette opération renvoie les paramètres effectifs associés à la clé donnée.

Exemple :

```
zac gs key1
```

Vous pouvez également exécuter la commande `get-settings (gs)` pour lister les paramètres associés à plusieurs clés. Pour plus d'informations, reportez-vous à la commande `get-settings (gs) <clé>` de la section [Commandes d'état](#).

### **logger [resetlog | level [GÉRÉ|ERREUR|AVERTISSEMENT|INFO|DÉBOGAGE] |managedlevel]**

Modifie la configuration de l'enregistreur.

Vous pouvez utiliser les options suivantes :

`resetlog` : réinitialise le journal.

`level` : si aucun niveau n'est spécifié, affiche le niveau de consignation géré actuel. Si un des niveaux est spécifié, celui-ci remplace le niveau de consignation précédent.

`managedlevel` : affiche le niveau de consignation global de la zone.

Exemple de réinitialisation du fichier journal :

```
zac logger resetlog
```

Exemple d'affichage du niveau de consignation actuel :

```
zac logger level
```

Exemple de paramétrage du niveau de log à DEBUG et au-dessus :

```
zac logger level DEBUG
```

### **reestablish-trust (retr)**

Cette commande rétablit la fiabilité dans la zone actuelle.

Rétablit la confiance vis-à-vis de la zone de gestion actuelle. Le nom d'utilisateur et le mot de passe utilisés doivent être ceux de l'administrateur de zone.

Exemple :

```
zac retr -u myuser -p mypassword
```

Les paramètres `-u` et `-p` sont facultatifs. Si vous n'utilisez pas les paramètres `-u` et `-p`, vous êtes invité à saisir un nom d'utilisateur et un mot de passe.

### **refresh (ref) [general | partial bundle <nom d'affichage de l'ensemble> [bypasscache]**

Initie un rafraîchissement général de tous les ensembles, de toutes les stratégies ainsi que de tous les paramètres d'enregistrement et de configuration | Initie un rafraîchissement partiel de toutes les stratégies ainsi que de tous les paramètres d'enregistrement et de configuration.

Utilisez `bypasscache` pour éviter l'emploi des données du cache du serveur lors du rafraîchissement. Cette option est utile pour les tests ou le dépannage.

Exemples :

```
zac ref general bypasscache
```

```
zac ref partial bypasscache
```

### **register (reg)**

Cette commande enregistre un périphérique dans la zone spécifiée.

Pour exécuter cette commande, vous devez disposer de droits de périphérique **Créer/supprimer** sur le dossier pour lequel vous tentez d'enregistrer

Exemple :

```
zac reg -k key1 https://123.456.78.90
```

### **reregister (rereg)**

Cette commande enregistre un périphérique dans la zone actuelle et l'assigne au GUID d'un objet Périphérique existant. L'objet Périphérique actuellement sélectionné est supprimé. Pour exécuter cette commande, vous devez disposer de droits de périphérique **Créer/supprimer** sur le dossier que vous tentez de réenregistrer.

Vous devez spécifier un nom d'utilisateur et un mot de passe :

```
zac reregister -u myuser -p mypassword eaa6a76814d650439c648d597280d5d4
```

### **set-pref (set)**

Définit la valeur d'une préférence.

Exemple de définition de la valeur de préférence abc sur 123 :

```
zac set-pref abc 123
```

### **set-proxy (sp) [options] <adresse\_IP/nom\_hôte:port>**

Spécifie un proxy à contacter plutôt que de contacter directement le serveur ZENworks.

Les options sont les suivantes :

--default : paramétrez un proxy qui peut être neutralisé par des paramètres de proxy provenant de la zone de gestion.

--clear : supprime le proxy actuel, mais utilise ensuite des paramètres de proxy provenant de la zone de gestion.

--ipv6 - définit un proxy IPv6.

Exemples :

#### **IPv4 :**

```
zac sp 123.456.78.90:2349 administrator novell
```

```
zac sp /default 123.456.78.90:2349
```

```
zac sp /clear
```

#### **IPv6 :**

```
zac sp /ipv6 [2001:db8:0:1:1:1:1:1]:2349 administrator novell
```

Si le nom d'utilisateur et le mot de passe ne sont pas spécifiés, vous serez invité à les entrer.

### **unregister (unr)**

Cette commande annule l'enregistrement d'un périphérique dans la zone actuelle.

Pour exécuter cette commande, vous devez disposer de droits de périphérique **Créer/supprimer** sur le dossier pour lequel vous tentez d'annuler l'enregistrement.

Exemple :

```
zac unr -u administrator -p novell
```

---

**REMARQUE** : l'exécution de la commande UNR peut entraîner une utilisation élevée de la base de données. Cela peut être dû à l'une des raisons suivantes :

- ♦ La commande UNR est en cours d'exécution sur le serveur.
  - ♦ La zone contient un nombre élevé de périphériques gérés.
  - ♦ Les périphériques gérés ont un historique volumineux.
  - ♦ La gestion des correctifs est activée.
- 

### **zone-config (zc)**

Cette commande affiche le serveur de configuration de zone ou liste la configuration de zone actuelle.

```
zac zc
```

## **Commandes d'inventaire**

- ♦ « [inventory \(inv\) \[scannow\]](#) » page 219

### **inventory (inv) [scannow]**

Exécute une analyse d'inventaire.

Exemple pour l'exécution d'une analyse d'inventaire :

```
zac inv scannow
```

## **Commandes pour les agents Inventaire uniquement**

Ces commandes ne sont utilisées que pour les agents Inventaire uniquement (IOA).

### **zac ioa cfg <adresse IP de serveur>**

Configure le périphérique IOA Mac sur l'adresse IP de serveur mentionnée.

Exemple pour enregistrer un périphérique Mac d'inventaire seulement sur le serveur <10.70.13.124>

```
zac ioa cfg 10.70.13.124
```

### **zac ioa version**

Affiche la version de l'agent Inventaire uniquement.

### **inventory (inv) [scannow]**

Exécute une analyse d'inventaire.

Exemple pour l'exécution d'une analyse d'inventaire :

```
zac inv scannow
```

## Commandes de gestion des correctifs

- ♦ « `patch-scan (ps)` » page 220
- ♦ « `patch-scan --quick (ps --quick)` » page 220
- ♦ « `patch-scan --complete (ps --complete)` » page 220
- ♦ « `patch-apply-policy (pap)` » page 220
- ♦ « `patch-quarantine-release (pqr)` » page 220

### **patch-scan (ps)**

Analyse le périphérique à la recherche des correctifs qui n'ont pas encore été appliqués, à l'aide du fichier (DAU) de signature du correctif actuel du périphérique. Les résultats sont ensuite téléchargés sur le serveur.

Exemple pour l'exécution d'une analyse des correctifs :

```
zac ps
```

### **patch-scan --quick (ps --quick)**

Télécharge les résultats de la dernière analyse sur le serveur sans exécuter de nouvelle analyse de détection.

Exemple pour l'exécution d'une analyse rapide des correctifs :

```
zac ps --quick
```

### **patch-scan --complete (ps --complete)**

Analyse le périphérique pour détecter les correctifs non appliqués à l'aide d'un fichier (DAU) de signature de correctif mis à jour. Les résultats sont ensuite téléchargés sur le serveur.

Exemple pour l'exécution d'une analyse complète des correctifs :

```
zac ps --complete
```

### **patch-apply-policy (pap)**

Met les périphériques à jour avec la dernière version de toutes les stratégies de correctifs.

Exemple pour l'exécution d'une stratégie d'application des correctifs :

```
zac pap
```

### **patch-quarantine-release (pqr)**

Sort de la quarantaine tous les correctifs mis en quarantaine sur chaque périphérique sur lequel la commande est exécutée de manière à permettre une tentative d'installation unique, à partir soit d'une planification de stratégie de correctif, soit d'une planification du traitement.

Exemple pour l'exécution d'une libération des correctifs mis en quarantaine :

```
zac pq
```

## Commandes des rôles de satellite

- ♦ « `satellite-cachecfg (satcfg)` » page 221
- ♦ « `satellite-clearcache (satcc)` » page 221
- ♦ « `satellite-refreshcfg (satrc)` » page 221
- ♦ « `satellite-roles (satr)` » page 221

**satellite-cachecfg (satcfg)**

Lit les rôles de satellite à partir du cache.

Exemple pour la lecture des rôles de satellite à partir du cache :

```
zac satcfg
```

**satellite-clearcache (satcc)**

Efface les informations de configuration satellite du cache.

Exemple pour la suppression des informations de configuration de satellite à partir du cache :

```
zac satcc
```

**satellite-refreshcfg (satrc)**

Rafrâchit les rôles de satellite.

Exemple pour le rafraîchissement des rôles de satellite :

```
zac satrc
```

**satellite-roles (satr)**

Signale les rôles de satellite actuels et leur état.

Exemple pour le signalement des rôles de satellite actuels et de leur état :

```
zac satr
```

## Commandes d'état

- ♦ [« zenhttp-status\(zhs\) » page 221](#)

**zenhttp-status(zhs)**

Répertorie les ports et les étiquettes pour les gestionnaires enregistrés.

Exemple pour le listage du port et des balises des gestionnaires enregistrés :

```
zac zhs
```

Cette commande n'est applicable que si l'agent est promu en tant que satellite.

## Commandes de mise à jour système

- ♦ [« zac zeus-refresh / zeus-ref » page 221](#)

**zac zeus-refresh / zeus-ref**

Récupère la mise à jour système lorsqu'elle est assignée à un périphérique.

## Commandes de certificat ZENworks

**zac certificate-verify / cv**

Vérifie si le certificat du serveur et le fichier de clé copiés dans l'espace de stockage de renouvellement sont valides, et met à jour les résultats sur le serveur.



# 2 ZENworks Diagnostic Center

ZENworks fournit un outil appelé ZENworks Diagnostic Center (ZDC) qui vous aide à vérifier l'état de santé des serveurs primaires et de la zone de gestion avant de déployer une mise à jour système.

ZENworks Diagnostic Center (ZDC) effectue une batterie de tests diagnostiques sur les serveurs primaires et détermine l'état de ces derniers ainsi que de la zone de gestion. ZDC comprend les vérificateurs suivants :

- ♦ **Vérificateur de fichiers système ZENworks** : vérifie l'existence et la cohérence de fichiers système critiques indispensables à ZENworks.
- ♦ **Vérificateur de schéma de base de données ZENworks** : valide l'exactitude du schéma (tableaux, index, procédures de base de données, etc.) des bases de données utilisées par ZENworks.
- ♦ **Vérificateur de contenu ZENworks** : valide l'existence et la cohérence du contenu hébergé sur le serveur primaire sur lequel ZDC est installé et exécuté.

Pour vérifier le schéma de base de données avant d'effectuer la mise à niveau vers ZENworks 2017, vous devez utiliser l'outil ZENworks Diagnostic Center disponible sur le support d'installation de ZENworks 2017. Pour vérifier l'état de santé des serveurs primaires et de la zone de gestion après la mise à niveau vers 2017, téléchargez et utilisez l'outil ZDC à partir du centre de contrôle ZENworks. Pour plus d'informations, reportez-vous aux sections suivantes :

- ♦ [« Collecte de la ligne de base ZDC » page 223](#)
- ♦ [« Téléchargement et extraction de ZDC » page 224](#)
- ♦ [« Exécution de ZDC » page 224](#)

## Collecte de la ligne de base ZDC

Lorsque vous effectuez certaines activités de maintenance de base de données, les objets de base de données tels que les index peuvent être manquants, ce qui peut entraîner des problèmes tels que la dégradation des performances. Par conséquent, avant d'effectuer des activités de maintenance de base de données, il est recommandé d'exécuter ZDC et de collecter une ligne de base à partir de la base de données. Après avoir terminé l'activité de maintenance, exécutez à nouveau ZDC pour identifier et recréer les objets de schéma manquants. Les étapes à effectuer sont les suivantes :

1. Téléchargez la version pertinente de ZDC à partir de Micro Focus Customer Center.

Par exemple, si vous utilisez ZENworks 2017 Update 4, assurez-vous de télécharger et d'employer ZDC pour ZENworks 2017 Update 4.

2. Exécutez les commandes suivantes sur un serveur primaire pour collecter le schéma de ligne de base :
  - ♦ **Base de données ZENworks** : `./zdc collect -v zendatabase -b mybaseline.zdc`

- ♦ **Base de données d'audit :** `./zdc collect -v auditdatabase -b mybaseline.zdc`

Le fichier de ligne de base (mybaseline.zdc) est enregistré au même emplacement.

3. Effectuez l'activité de maintenance de base de données requise.

Après avoir effectué l'activité de maintenance requise, exécutez les commandes suivantes pour vérifier le schéma de la base de données :

- ♦ **Base de données ZENworks :** `./zdc verify -v zendatabase -b mybaseline.zdc`
- ♦ **Base de données d'audit :** `./zdc verify -v auditdatabase -b mybaseline.zdc`

## Téléchargement et extraction de ZDC

Vous devez télécharger et extraire ZENworks Diagnostic Center sur le serveur primaire sur lequel vous souhaitez exécuter l'outil.

- 1 Entrez l'adresse suivante dans un navigateur Web :

[Site de téléchargement Micro Focus.](#)

- 2 À partir de la page de l'exécutable et du modèle de fichier de ZENworks Diagnostic Center ZCM <version>, téléchargez le fichier `ZENworksDiagnosticCenter.zip` vers un emplacement temporaire et extrayez son contenu.

Les fichiers système ZENworks et le schéma de base de données ZENworks requièrent des données de référence collectées à partir des principaux déploiements afin de comparer et d'évaluer l'intégrité des données du déploiement en cours.

Le fichier ZIP contient le fichier de données de référence, `zdc_<version>.zdc`, disponible dans le répertoire de données. Ce fichier inclut les données de référence collectées à partir des principaux déploiements de ZENworks Configuration Management.

Les fichiers exécutables et de configuration ZDC sont requis pour pouvoir exécuter ZDC. Le répertoire qui contient ZENworks Diagnostic Center se nomme `$ZDC_Home`.

## Exécution de ZDC

- 1 À l'invite de la console du serveur primaire, accédez au répertoire `$ZDC_Home`.

- 2 Exécutez la commande appropriée.

- ♦ Pour vérifier les fichiers système ZENworks, le schéma de base de données ZENworks et le contenu ZENworks :

**Sous Windows :** `zdc.bat verify -v systemfiles, zendatabase, zencontent -b <chemin_complet_fichier_données_référence_ZDC>`

**Sous Linux :** `./zdc verify -v systemfiles, zendatabase, zencontent -b <chemin_complet_fichier_données_référence_ZDC>`

- ♦ Pour vérifier les fichiers système ZENworks uniquement :

**Sous Windows :** `zdc.bat verify -v systemfiles -b <chemin_complet_fichier_données_référence_ZDC>`

**Sous Linux :** `./zdc verify -v systemfiles -b  
<chemin_complet_fichier_données_référence_ZDC>`

- ♦ Pour vérifier les fichiers de base de données ZENworks uniquement :

**Sous Windows :** `zdc.bat verify -v zendatabase -b  
<chemin_complet_fichier_données_référence_ZDC>`

**Sous Linux :** `./zdc verify -v zendatabase -b  
<chemin_complet_fichier_données_référence_ZDC>`

- ♦ Pour vérifier le contenu de ZENworks uniquement :

**Sous Windows :** `zdc.bat verify -v zencontent`

**Sous Linux :** `./zdc verify -v zencontent`

Vous pouvez également spécifier les options de commande suivantes lors de l'exécution de ZDC.

-s : nom de la session

-l : chemin d'accès complet au fichier journal ZDC

-r : chemin d'accès complet au répertoire `reports` de ZDC

ZDC lance les tests de diagnostic et génère des rapports au format HTML. Les rapports sont enregistrés dans le répertoire `$ZDC_Home\reports\tampon_horaire` sur un serveur Windows primaire et dans le répertoire `$ZDC_Home/reports/tampon_horaire` sur un serveur Linux primaire. Pour afficher les rapports, ouvrez le fichier `index.html` situé dans le répertoire `report`.

Le journal complet des tests de diagnostic est enregistré sous `$ZDC_HOME\logs\tampon_horaire.log` sur un serveur Windows primaire et sous `$ZDC_HOME/logs/tampon_horaire.log` sur un serveur Linux primaire.

---

**IMPORTANT :** dans la base de données ZENworks sur le serveur Microsoft SQL, recherchez les différences de schéma en exécutant ZDC. Si la contrainte d'unicité n'est pas créée au niveau de la colonne du numéro de série de la table `zDevice`, des numéros de série en double risquent d'être assignés aux périphériques connectés à la zone de gestion. Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique [Troubleshooting the database migration failure, duplication of serial numbers in the zDevice table](#) (Dépannage de l'échec de la migration de base de données - duplication de numéros de série dans la table `zDevice`).

---

## Vérification de la base de données d'audit

Pour vérifier le schéma de la base de données d'audit dans ZENworks à l'aide de l'outil ZDC, procédez comme suit :

- ♦ **Sous Windows :** exécutez la commande `zdc.bat verify -v zendatabase -b  
<chemin_complet_fichier_données_référence_ZDC>`.
- ♦ **Sous Linux :** exécutez la commande `./zdc verify -v auditdatabase -b  
<chemin_complet_fichier_données_référence_ZDC>`.

Les bases de données d'audit et ZENworks ne peuvent pas être vérifiées en exécutant la commande sur une instance. Elles doivent être vérifiées séparément.

Les rapports d'audit ZDC sont stockés dans le répertoire `reports\timestamp`. Vous pouvez les afficher en exécutant le fichier `index.html`.



# 3 Dépannage des utilitaires de ligne de commande ZENworks

Les sections suivantes décrivent les solutions aux problèmes susceptibles de se produire lorsque vous travaillez avec les utilitaires de ligne de commande Micro Focus ZENworks :

- ♦ « Lorsque vous exécutez la commande `zman db`, une erreur d'espace de tas Java peut se produire » page 228
- ♦ « `zman` attend lorsque le contenu sortant d'une commande est redirigé vers un fichier à l'aide des opérateurs de transfert de ligne de commande comme `>` ou `>>` » page 229
- ♦ « Un message de réussite s'affiche à tort lorsque l'argument facultatif « nom de groupe provisoire » n'est pas transmis à la commande `system-update-staging-group-create` » page 229
- ♦ « Le rôle de création d'image ajouté à un satellite à l'aide de la commande `zman ssaimg` n'est pas appliqué immédiatement au serveur » page 229
- ♦ « Les commandes `zman` ne fonctionnent pas pour les utilisateurs non root sur un serveur ZENworks Linux » page 230
- ♦ « Un utilisateur non-root ne peut pas configurer de rôle de satellite à l'aide de la commande `zman ssc` » page 230
- ♦ « La commande `zac cuo` ne télécharge pas les fichiers d'audit de l'agent depuis le serveur satellite vers le serveur primaire lorsque la base de données `collectionStatsDB` est corrompue. » page 231
- ♦ « Certaines commandes `zman` échouent avec une erreur `OutOfMemory` » page 231
- ♦ « La commande `zman ssd` permettant de supprimer un rôle de satellite échoue » page 232
- ♦ « Les commandes `zac` se bloquent sur les serveurs satellites RHEL lorsque la planification de réplication du contenu est configurée pour une courte durée » page 232
- ♦ « L'opération de configuration échoue avec l'exception `ZEN configure action container is not responding` (Le conteneur d'opérations de configuration ZEN ne répond pas) » page 232
- ♦ « Lorsque vous exécutez la commande `zman db`, une erreur d'espace de tas Java peut se produire » page 228
- ♦ « `zman` attend lorsque le contenu sortant d'une commande est redirigé vers un fichier à l'aide des opérateurs de transfert de ligne de commande comme `>` ou `>>` » page 229
- ♦ « Un message de réussite s'affiche à tort lorsque l'argument facultatif « nom de groupe provisoire » n'est pas transmis à la commande `system-update-staging-group-create` » page 229
- ♦ « Le rôle de création d'image ajouté à un satellite à l'aide de la commande `zman ssaimg` n'est pas appliqué immédiatement au serveur » page 229
- ♦ « Les commandes `zman` ne fonctionnent pas pour les utilisateurs non root sur un serveur ZENworks Linux » page 230
- ♦ « Un utilisateur non-root ne peut pas configurer de rôle de satellite à l'aide de la commande `zman ssc` » page 230

- ♦ « La commande `zac cuo` ne télécharge pas les fichiers d'audit de l'agent depuis le serveur satellite vers le serveur primaire lorsque la base de données `collectionStatsDB` est corrompue. » page 231
- ♦ « Certaines commandes `zman` échouent avec une erreur `OutOfMemory` » page 231
- ♦ « La commande `zman ssd` permettant de supprimer un rôle de satellite échoue » page 232
- ♦ « Les commandes `zac` se bloquent sur les serveurs satellites RHEL lorsque la planification de réplication du contenu est configurée pour une courte durée » page 232
- ♦ « L'opération de configuration échoue avec l'exception `ZEN configure action container is not responding` (Le conteneur d'opérations de configuration ZEN ne répond pas) » page 232

## Lorsque vous exécutez la commande `zman db`, une erreur d'espace de tas Java peut se produire

Source : ZENworks 2017 Update 2

Explication : Lorsque vous exécutez la commande `zman db`, une erreur d'espace de tas Java de type `OutOfMemoryError` peut se produire.

Cause possible : la mémoire de tas Java configurée pour le processus `zman` est limitée.

Opération : À l'aide de la nouvelle opération de configuration `UpdateZManConfigPropertiesConfigureAction`, vous pouvez configurer la taille du tas. Par défaut, la taille de tas maximale est définie sur 512.

Pour augmenter la taille du tas :

Dans l'invite de commande, exécutez la commande suivante :

```
novell-zenworks-configure -c
UpdateZManConfigPropertiesConfigureAction -
Dzman.jvm.max.heapSize=<entrée_utilisateur>
```

Où `<entrée_utilisateur>` correspond à la valeur `max.heapSize`, qui peut être comprise entre 512 (valeur par défaut) et 1024 (limite supérieure).

Hormis la valeur `max.heapSize`, vous pouvez configurer d'autres paramètres tels que `min.heapSize`, `scrollSize` et `debugLevel`.

```
novell-zenworks-configure -c
UpdateZManConfigPropertiesConfigureAction -
Dzman.jvm.max.heapSize=<entrée_utilisateur> -
Dzman.jvm.min.heapSize=<entrée_utilisateur> -
Dzman.renderer.scrollSize=<entrée_utilisateur> -
Dzman.debugLevel=<entrée_utilisateur>
```

Où la valeur `<entrée_utilisateur>` pour `min.heapSize` peut être comprise entre 64 (valeur par défaut) et 512 (limite supérieure).

`scrollSize` accepte n'importe quel nombre entier (-1 par défaut).

`debugLevel` accepte les valeurs 1, 2, 3 (valeur par défaut) et 4.

---

**REMARQUE** : si le fichier `zman-config.property` a été endommagé ou supprimé, exécutez la commande `novell-zenworks-configure -c UpdateZManConfigPropertiesConfigureAction` sans paramètre pour obtenir les valeurs par défaut dans le fichier.

---

## **zman attend lorsque le contenu sortant d'une commande est redirigé vers un fichier à l'aide des opérateurs de transfert de ligne de commande comme > ou >>**

Source : ZENworks ; zman.

Cause possible : zman a besoin du nom d'utilisateur et du mot de passe de l'administrateur ZENworks pour exécuter chaque commande. Si les références ne sont pas fournies avec la commande, vous êtes invité à les saisir. Par contre, si la sortie de la commande est redirigée vers un fichier, vous n'êtes pas invité à saisir les références : les invites de saisie du nom d'utilisateur et du mot de passe sont en effet également redirigées vers le fichier. zman se fige donc et attend que les références soient saisies.

Opération : Spécifiez les références comme faisant partie intégrante de la commande à l'aide des options `-U|--User` et `-P|--Password`.

Opération : Enregistrez les références à l'aide de la commande `admin-store-credential`, puis exécutez la commande.

Opération : Redirigez la sortie vers un fichier à l'aide de l'option `-R|--Redirect` au lieu d'un opérateur de réacheminement tel que `>` ou `>>`.

## **Un message de réussite s'affiche à tort lorsque l'argument facultatif « nom de groupe provisoire » n'est pas transmis à la commande `system-update-staging-group-create`**

Source : ZENworks ; zman.

Explication : zman affiche le message incorrect suivant si l'argument facultatif du nom de groupe provisoire n'est pas transmis à la commande `system-update-staging-group-create` :

```
Successfully created the object "null"
```

Opération : Pour afficher la liste des groupes provisoires, y compris celui qui vient d'être créé, exécutez la commande `system-update-staging-group-list (susgl)` à l'invite de la console.

## **Le rôle de création d'image ajouté à un satellite à l'aide de la commande `zman ssaimg` n'est pas appliqué immédiatement au serveur**

Source : ZENworks ; zman.

Explication : Si vous configurez le rôle Création d'image à l'aide de la commande `zman ssaimg`, le rôle est immédiatement ajouté au périphérique. Si le rôle n'est pas ajouté immédiatement, il ne le sera que lors du rafraîchissement suivant du périphérique.

Opération : Si vous voulez appliquer immédiatement le rôle au périphérique, vous devez rafraîchir manuellement ce dernier en procédant de la façon suivante :

- ♦ À l'invite de commande, exécutez `zman workstation-refresh|wrf`. Si le périphérique géré est un serveur, exécutez `zman server-refresh|srf`.
- ♦ Sur le périphérique géré, cliquez avec le bouton droit sur l'icône ZENworks, puis cliquez sur **Rafraîchir**.

## Les commandes zman ne fonctionnent pas pour les utilisateurs non root sur un serveur ZENworks Linux

Source : ZENworks ; zman.

Explication : Si un utilisateur non root exécute les commandes zman sur un serveur ZENworks Linux, le message d'erreur suivant s'affiche :

```
Vous ne disposez pas des privilèges suffisants pour exécuter
des commandes zman. En tant qu'utilisateur non root dans
Linux, vous devez faire partie du groupe zmanusers pour
exécuter des commandes zman.
```

Opération : Ajoutez l'utilisateur non-root au groupe zmanusers avant d'exécuter les commandes zman.

1 Connectez-vous au serveur ZENworks en tant qu'utilisateur root.

2 À l'invite de la console du serveur :

- ♦ Si l'utilisateur existe déjà sur le périphérique Linux, exécutez la commande suivante :

```
groupmod -A nom_utilisateur_non-root zmanusers
```

- ♦ Si l'utilisateur n'existe pas sur le périphérique Linux, exécutez la commande suivante :

```
useradd -G zmanusers nom_utilisateur_non-root
```

3 Connectez-vous au serveur ZENworks en tant qu'utilisateur non-root.

## Un utilisateur non-root ne peut pas configurer de rôle de satellite à l'aide de la commande zman ssc

Source : ZENworks ; zman.

Explication : Si un utilisateur non-root tente de configurer un rôle de satellite à l'aide de la commande `zman ssc` sur un serveur Linux primaire, le message d'erreur suivant s'affiche :

```
The role you specified (Satellite_role_name) is not a valid
satellite server role. Valid roles are:
```

```
ZoneConfig.ROLE_COLLECTION
ZoneConfig.ROLE_CONTENT
ZoneConfig.ROLE_AUTHENTICATION
```

Opération : Procédez comme suit :

**1** Vérifiez que l'utilisateur non-root a bien été ajouté au groupe zmanusers.

**1a** Connectez-vous au serveur ZENworks en tant qu'utilisateur `root`.

**1b** À l'invite de la console du serveur :

- ♦ Si l'utilisateur existe déjà sur le périphérique Linux, exécutez la commande suivante :

```
groupmod -A nom_utilisateur_non-root zmanusers
```

- ♦ Si l'utilisateur n'existe pas sur le périphérique Linux, exécutez la commande suivante :

```
useradd -G zmanusers nom_utilisateur_non-root
```

**2** Ajoutez l'utilisateur non-root au groupe d'utilisateurs ZENworks à l'aide de la commande `usermod -A nom_utilisateur_non-root`. L'utilisateur non-root peut alors configurer des rôles de satellite.

## La commande `zac cuo` ne télécharge pas les fichiers d'audit de l'agent depuis le serveur satellite vers le serveur primaire lorsque la base de données `collectionStatsDB` est corrompue.

Source : ZENworks ; `zac`.

Explication : Lorsque les fichiers d'audit d'agent sont téléchargés sur le serveur satellite, le serveur conserve les références aux fichiers d'audit dans la base de données `collectionStatsDB`. Si la base de données est corrompue, toutes les références sont perdues et les fichiers deviennent orphelins. Dès lors, lorsque vous exécutez la commande `zac cuo` pour télécharger les fichiers d'audit de l'agent sur le serveur primaire, vous recevez une erreur.

Opération : Pour télécharger les fichiers d'audit de l'agent sur le serveur primaire, vous devez exécuter la procédure suivante sur le serveur satellite.

- 1** Arrêtez le service d'agent.
- 2** Supprimez le dossier `/var/opt/novell/zenworks/work/collection/collectionStatsDB` qui comporte des références aux fichiers d'audit orphelins.
- 3** Démarrez le service d'agent.
- 4** Exécutez la commande `zac cuo`.

## Certaines commandes `zman` échouent avec une erreur `OutOfMemory`

Source : ZENworks ; `zman`.

Explication : Certaines commandes `zman` risquent d'échouer avec une erreur `OutOfMemory`.

Opération : Augmentez la taille de tas maximale pour `zman` :

**Windows** : dans le fichier

%ZENWORKS\_HOME%\conf\zman\properties\zman-config.properties, augmentez la valeur de la taille de tas maximale de l'élément JVM\_STARTUP\_OPTIONS de 128 Mo à 512 Mo.

**Linux** : dans le fichier /opt/novell/zenworks/bin/zman, augmentez la taille de segment maximale de l'élément MEM\_OPTS de 256 Mo à 512 Mo.

## La commande zman ssd permettant de supprimer un rôle de satellite échoue

Source : ZENworks ; zman

Explication : La commande zman ssd échoue et le message d'erreur suivant s'affiche :

```
Il s'est produit une erreur interne. Pour plus
d'informations, consultez le journal zman.
```

La commande zman ssd qui permet de supprimer un rôle du satellite, supprime le rôle mais ne parvient pas à envoyer la tâche permettant un rafraîchissement rapide du satellite.

Cause possible : En effet, cette tâche est déjà en cours de traitement ou sur le point d'être traitée.

Opération : Aucune

## Les commandes zac se bloquent sur les serveurs satellites RHEL lorsque la planification de réplication du contenu est configurée pour une courte durée

Source : ZENworks ; zac

Explication : Lorsque vous exécutez des commandes zac sur un serveur satellite RHEL, le processus se bloque indéfiniment.

Cause possible : La planification de réplication du contenu est configurée pour une courte durée. Par exemple, 5 minutes.

---

**REMARQUE** : il est recommandé de configurer la planification de réplication du contenu pour 12 heures.

---

Opération : connectez-vous au centre de contrôle ZENworks, ajoutez une variable système de zone, enable.cdp.cleanup.thread.wait.time, puis définissez la valeur sur True.

## L'opération de configuration échoue avec l'exception ZEN configure action container is not responding (Le conteneur d'opérations de configuration ZEN ne répond pas)

Source : ZENworks

Explication : l'opération de configuration se termine avec l'avertissement suivant :

```
com.novell.zenworks.configure.NonFatalConfigureException:  
ZEN configure action container is not responding  
(com.novell.zenworks.configure.NonFatalConfigureException : le conteneur  
d'opérations de configuration ZEN ne répond pas)
```

Cause possible : ce problème s'est produit car le conteneur ZENConfigure n'a pas pu s'initialiser pendant le temps d'attente.

Opération : augmentez le temps d'attente du conteneur ZENConfigure à l'aide de la propriété de configuration `max-retries-for-configure-server=<nombre de nouvelles tentatives>` dans le répertoire `/etc/opt/microfocus/zenworks/host-configure-action.properties`. La valeur par défaut de `max-retries-for-configure-server` est de 60.

---

**REMARQUE** : créez le fichier avec l'entrée si elle n'existe pas.

---



# 4 Guide d'utilisation de Zman

Suivez ces directives lorsque vous travaillez avec l'utilitaire de ligne de commande zman de Micro Focus ZENworks :

- ♦ Si un fichier XML exporté à l'aide d'une commande zman telle que `bundle-create` ou `policy-create` contient des caractères ASCII étendus ou diacritiques, par exemple ñ, è ou Ä, vous devez ouvrir le fichier dans un éditeur avec le codage UTF-8. Si vous apportez des modifications au fichier, vous devez l'enregistrer au format UTF-8.
- ♦ Si vous voulez rediriger la sortie d'une commande contenant des caractères ASCII étendus vers un fichier Windows, vous ne pouvez pas utiliser l'opérateur de redirection de ligne de commande (`>`). En effet, la page de code d'une invite MS-DOS est différente de celle utilisée pour écrire dans les fichiers, et ce pour la plupart des langues.

Par exemple, pour des langues d'Europe occidentale telles que l'anglais, le français, l'allemand ou l'espagnol, la page de code de l'invite DOS est cp437 ou cp850, alors que le reste du système d'exploitation Windows utilise cp1252.

Pour rediriger la sortie vers un fichier et conserver les caractères ASCII étendus, utilisez l'option globale `-R|--Redirect`.

- ♦ Quand vous vous connectez à des serveurs Linux depuis une machine Windows à l'aide de clients tels que PuTTY, vous devez définir le jeu de caractères utilisé pour la conversion en UTF-8. Cela assure la bonne traduction de caractères autres que les caractères standards ASCII.

Pour régler les paramètres de caractères pour traduction de UTF-8 en PuTTY :

1. Ouvrez le client PuTTY.
2. Dans la fenêtre de configuration PuTTY, cliquez sur **Windows > Traduction**.
3. Dans la liste déroulante **Received Data Assumed to be in Which Character Set (Les données reçues doivent être dans le jeu de caractères)**, sélectionnez **UTF-8**.

---

**REMARQUE** : cette démarche n'est pas nécessaire si les entrées ou les sorties de commandes contiennent uniquement les caractères a-z ou A-Z.

---

- ♦ zman utilise normalement la langue par défaut du serveur. Vous pouvez paramétrer zman pour qu'il utilise une langue spécifique :
  - ♦ Sous Windows, spécifiez la langue appropriée pour l'utilisateur, ainsi que le type de codage des fichiers, sous forme de valeur pour la propriété `JVM_STARTUP_OPTIONS` dans `Répertoire_Installation_ZENworks\Micro Focus\ZENworks\conf\zman\properties\zman-config.properties`.  
Ainsi, pour exécuter zman en anglais, définissez la valeur de `JVM_STARTUP_OPTIONS` sur `-Duser.language=en -Dfile.encoding=cp850`. Après avoir modifié le fichier, remplacez la page de code de l'invite de la commande par `cp850` à l'aide de la commande `chcp 850`.
  - ♦ Sous Linux, modifiez `/opt/microfocus/zenworks/bin/zman` pour ajouter `-Duser.language=<langue>` après `/opt/microfocus/zenworks/lib/java/bin/java`.

Par exemple, pour exécuter zman en anglais, modifiez le fichier script zman comme suit :

```
/opt/microfocus/zenworks/lib/java/bin/java -Duser.language=en -  
Djava.library.path="${LD_LIB_PATH}" .....
```

# A

## Mises à jour de la documentation

Cette section contient des informations sur les modifications apportées au contenu de la documentation dans le présent manuel Référence des utilitaires de ligne de commande pour ZENworks Configuration Management. Ces informations vous aident à connaître les mises à jour de la documentation.

La documentation est fournie sur le Web dans deux formats : HTML et PDF. Tous deux sont mis à jour avec les modifications répertoriées dans cette section.

Pour savoir si votre copie de la documentation PDF est la plus récente, reportez-vous à la date de publication de ce document sur sa page de garde.

### Mai 2021 - ZENworks 2020 Update 2

Emplacement	Modifications
<a href="#">« Commandes pour les agents Inventaire uniquement » page 194</a>	Mise à jour des commandes d'enregistrement des périphériques iOA.
<a href="#">« Commandes de serveur satellite » page 99</a>	Mise à jour des commandes du serveur satellite pour inclure la nouvelle commande zman permettant d'activer SSL sur les serveurs satellites pour le contenu et la collecte.
<a href="#">« Commandes anti-logiciel malveillant » page 162</a>	Ajout de nouvelles commandes pour Antimalware.

