



Guide de la CLI

Gestionnaire de sessions Amazon DCV



Gestionnaire de sessions Amazon DCV: Guide de la CLI

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Les marques commerciales et la présentation commerciale d'Amazon ne peuvent pas être utilisées en relation avec un produit ou un service extérieur à Amazon, d'une manière susceptible d'entraîner une confusion chez les clients, ou d'une manière qui dénigre ou discrédite Amazon. Toutes les autres marques commerciales qui ne sont pas la propriété d'Amazon appartiennent à leurs propriétaires respectifs, qui peuvent ou non être affiliés ou connectés à Amazon, ou sponsorisés par Amazon.

Table of Contents

Qu'est-ce que la CLI du gestionnaire de session ?	1
Installation de la CLI du gestionnaire de session	2
Conditions préalables à l'installation de la CLI Amazon DCV Session Manager	2
Installation de la CLI Amazon DCV Session Manager	2
Configuration de la CLI du gestionnaire de session	4
Principes de base de la configuration	4
Configuration des paramètres de la CLI	5
Options de ligne de commande	5
Variables d'environnement	7
Fichier de configuration	9
Travailler avec la CLI	11
Obtenir de l'aide concernant les commandes	11
Types de paramètres	13
Utilisation de la structure de commande	14
Référence syntaxique	14
Utilisation de codes de retour	15
Référence de commande CLI	17
serveurs proches	17
Résumé	18
Options	18
exemple	18
create-session	18
Résumé	18
Options	18
exemple	18
supprimer une session	21
Résumé	18
Options	18
exemple	18
décrive-serveurs	23
Résumé	18
Options	18
exemple	18
décrire les sessions	24

Résumé	18
Options	18
exemple	18
get-session-connection-data	25
Résumé	18
Options	18
exemple	18
get-session-screenshots	26
Résumé	18
Options	18
exemple	18
serveurs ouverts	27
Résumé	18
Options	18
exemple	18
update-session-permissions	28
Résumé	18
Options	18
exemple	18
Notes de mise à jour et historique des documents	30
Notes de mise à jour	30
2024.0-531 — 17 juin 2025	31
2024.0-504 — 31 mars 2025	31
2024.0-493 — 15 janvier 2025	31
2024.0-457 — 1er octobre 2024	32
2023.1-17652 — 1er août 2024	32
2023.1-16388 — 26 juin 2024	32
2023.1 — 9 novembre 2023	33
2023.0-15065 — 4 mai 2023	33
2023.0-14852 — 28 mars 2023	33
2022.2-13907 — 11 novembre 2022	34
2022.1-13067 — 29 juin 2022	34
2022.0-11952 — 23 février 2022	34
2021.3-11591 — 20 décembre 2021	35
2021.2-11445 — 18 novembre 2021	35
2021.2-11190 — 11 octobre 2021	35

2021.2-11042 — 1er septembre 2021	35
2021.1-10557 — 31 mai 2021	36
2021.0-10242 — 12 avril 2021	36
2020.2-9662 — 04 décembre 2020	37
.....	37
Historique de la documentation	38
.....	xlii

Qu'est-ce que l'interface de ligne de commande Amazon DCV Session Manager ?

Note

Amazon DCV était auparavant connu sous le nom de NICE DCV.

Amazon DCV Session Manager est un ensemble de progiciels installables (un agent et un courtier) et une interface de programmation d'applications (API) qui permettent aux développeurs et aux fournisseurs de logiciels indépendants (ISVs) de créer facilement des applications frontales qui créent et gèrent par programmation le cycle de vie des sessions Amazon DCV sur un parc de serveurs Amazon DCV.

Vous pouvez utiliser l'interface de ligne de commande (CLI) Amazon DCV Session Manager pour interagir avec un broker DCV Session Manager à l'aide de commandes dans votre shell de ligne de commande.

- Shells Linux : utilisez des programmes shell courants tels que `bash` et `zsh`, et `tcsh` pour exécuter des commandes sous Linux ou macOS.
- Ligne de commande Windows — Exécutez des commandes à partir de l'invite de commande Windows ou PowerShell.

Vous pouvez utiliser la CLI Amazon DCV Session Manager pour créer et gérer le cycle de vie des sessions Amazon DCV. Ils sont gérés par un gestionnaire de session Amazon DCV.

Installation de l'interface de ligne de commande Amazon DCV Session Manager

L'interface de ligne de commande (CLI) Amazon DCV Session Manager est un outil puissant permettant de gérer les sessions de bureau à distance sur la plateforme Amazon DCV. Pour commencer, vous devez installer la CLI sur votre système local. Cette section décrit comment installer la CLI du gestionnaire de session sous Linux, macOS et Windows.

Rubriques

- [Conditions préalables à l'installation de la CLI Amazon DCV Session Manager](#)
- [Installation de la CLI Amazon DCV Session Manager](#)

Conditions préalables à l'installation de la CLI Amazon DCV Session Manager

Cette section inclut les conditions préalables à l'installation de la CLI Amazon DCV Session Manager sous Linux, macOS et Windows.

Linux and macOS

- Python version 3.6 ou ultérieure.
- Possibilité d'extraire ou de décompresser un fichier compressé téléchargé. Si votre système d'exploitation ne dispose pas de la commande `unzip` intégrée, utilisez un équivalent.

Windows

- Python version 3.6 ou ultérieure.
- Python doit être correctement défini dans la variable d'environnement `PATH` pour exécuter la CLI Amazon DCV Session Manager à l'aide du script de démarrage.

Installation de la CLI Amazon DCV Session Manager

Cette section décrit le processus d'installation de la CLI Amazon DCV Session Manager sous Linux, macOS et Windows.

Linux and macOS

Pour installer la CLI Amazon DCV Session Manager sous Linux et macOS

1. Téléchargez le package compressé depuis le site Web d'[Amazon DCV](#).
2. Décompressez le package téléchargé. Si votre distribution Linux ne possède pas de commande de décompression intégrée, utilisez une commande équivalente pour la décompresser. L'exemple de commande suivant décompresse le package et crée un répertoire nommé `nice-dcv-session-manager-cli-1.0.0-37` sous le répertoire actuel.

```
$ unzip nice-dcv-session-manager-cli-1.0.0-37.zip
```

3. Pour valider le contenu du fichier zip, exécutez la commande suivante dans le dossier extrait à l'étape précédente :

```
./dcvsm --version
```

Windows Amazon DCV server

Pour installer la CLI Amazon DCV Session Manager sous Windows

1. Téléchargez le package compressé depuis le site Web d'[Amazon DCV](#).
2. Décompressez le package téléchargé.
3. Pour valider le contenu du fichier zip, exécutez la commande suivante :

```
C:\> dcvsm --version
```

Configuration de l'interface de ligne de commande Amazon DCV Session Manager

Cette section fournit des instructions pour configurer les paramètres de l'interface de ligne de commande (CLI) du gestionnaire de session à utiliser avec le Broker. Une fois que vous avez configuré ces paramètres, vous pouvez effectuer des tâches de gestion de session depuis la ligne de commande et automatiser les flux de travail de bureau à distance sur les serveurs Amazon DCV.

Pour utiliser la CLI, vous devez enregistrer un client du gestionnaire de session auprès du courtier et générer les informations d'identification du client. Suivez le processus décrit dans la [référence Broker CLI](#).

Rubriques

- [Principes de base de la configuration](#)
- [Configuration des paramètres de la CLI](#)

Principes de base de la configuration

L'interface de ligne de commande Amazon DCV Session Manager dispose d'un ensemble de paramètres de configuration que l'utilisateur peut spécifier. Les paramètres suivants sont obligatoires :

- URL du courtier
- ID de client
- Mot de passe du client

Les paramètres de configuration peuvent être définis de trois manières différentes :

- Ligne de commande
- Variables d'environnement
- Fichier de configuration

Configuration des paramètres de la CLI

Le gestionnaire de session Amazon DCV utilise des informations d'identification et des paramètres de configuration situés à plusieurs endroits. Il s'agit notamment de variables d'environnement utilisateur, du fichier de configuration local d'Amazon DCV Session Manager ou de celles déclarées explicitement sur la ligne de commande en tant que paramètre. Certains emplacements l'emportent sur d'autres.

Les informations d'identification et les paramètres de configuration de la CLI Amazon DCV Session Manager sont prioritaires dans l'ordre suivant :

- Options de ligne de commande : remplace les paramètres de tout autre emplacement.
- Variables d'environnement : certaines valeurs peuvent être stockées dans les variables d'environnement de votre système.
- Fichier de configuration CLI : spécifiez les options dans le fichier de configuration.

Rubriques

- [Options de ligne de commande](#)
- [Variables d'environnement](#)
- [Fichier de configuration](#)

Options de ligne de commande

Dans le gestionnaire de session Amazon DCV, vous pouvez utiliser les options de ligne de commande suivantes pour remplacer les paramètres de configuration par défaut, tout paramètre de profil correspondant ou le paramètre de variable d'environnement pour cette commande unique. Vous ne pouvez pas utiliser les options de ligne de commande pour spécifier directement les informations d'identification. Chaque option qui prend un argument nécessite un espace ou un signe égal (=) qui sépare l'argument du nom de l'option.

--conf

Spécifie le chemin du fichier de configuration. S'il n'est pas défini, la CLI utilisera le fichier de configuration par défaut. Pour plus d'informations sur le fichier de configuration, consultez. [Fichier de configuration](#)

Type : String

--broker-url

Spécifie l'URL à laquelle envoyer la requête.

Type : String

--debug

Commutateur booléen qui active la journalisation du débogage. Par défaut, la CLI DCV SM fournit des informations nettoyées concernant les succès ou les échecs concernant les résultats des commandes dans la sortie de commande. L'option --debug fournit les journaux complets. Cela inclut des informations de diagnostic stderr supplémentaires sur le fonctionnement de la commande qui peuvent être utiles pour résoudre les problèmes liés aux résultats inattendus d'une commande.

Type : booléen

Type : String

--no-verify-ssl

Cette option vous permet de désactiver la vérification des certificats SSL, mais elle est déconseillée pour des raisons de sécurité. Par défaut, la CLI DCV SM utilise le protocole SSL pour communiquer avec les services de courtage.

Type : booléen

--ca-bundle

Spécifie le chemin d'accès à un ensemble de certificats personnalisé (un fichier avec une .pem extension) de CA à utiliser lors de l'établissement de connexions SSL/TLS

--auth-server-url

Spécifie le nom d'hôte du serveur d'authentification utilisé pour demander le jeton d'accès OAuth 2.0. Si elle n'est pas spécifiée, l'URL du courtier est utilisée.

Type : String

--version

Affiche la version actuelle du programme DCV SM CLI en cours d'exécution.

Type : String

--help

Affichez la liste des options et des commandes de la CLI DCV SM.

Type : String

Variables d'environnement

Les variables d'environnement constituent un autre moyen de spécifier certaines options de configuration et certaines informations d'identification.

Les exemples suivants décrivent comment configurer les variables d'environnement pour l'utilisateur par défaut.

Définissez des variables d'environnement sous Linux ou macOS

Exécutez les commandes suivantes pour définir les variables d'environnement sous Linux ou macOS :

```
$ export DCV_SM_AUTH_SERVER_URL=https://example.com
```

```
$ export DCV_SM_CLIENT_ID=ExampleClientID
```

La définition de la variable d'environnement modifie la valeur utilisée jusqu'à la fin de votre session shell ou jusqu'à ce que vous définissiez une valeur différente pour la variable. Vous pouvez rendre les variables persistantes au cours des futures sessions en les définissant dans le script de démarrage de votre shell.

Définir les variables d'environnement sous Windows

Exécutez les commandes suivantes pour définir les variables d'environnement sur l'invite de commandes Windows :

```
$ setx DCV_SM_AUTH_SERVER_URL https://example.com
```

```
$ setx DCV_SM_CLIENT_ID ExampleClientID
```

Le fait [set](#) de définir une variable d'environnement modifie la valeur utilisée jusqu'à la fin de la session d'invite de commande en cours. Ou bien, c'est jusqu'à ce que vous définissiez une valeur

différente pour la variable. Le fait [setx](#) de définir une variable d'environnement modifie la valeur utilisée à la fois dans la session d'invite de commande en cours et dans toutes les sessions d'invite de commande. Ces sessions sont créées après avoir exécuté la commande. Cela n'affecte pas les autres interpréteurs de commandes déjà en cours d'exécution au moment où vous exécutez la commande.

Définissez les variables d'environnement à l'aide de PowerShell

Exécutez les commandes suivantes pour définir les variables d'environnement à l'aide de PowerShell :

```
$ $Env:DCV_SM_AUTH_SERVER_URL="https://example.com"
```

```
$ $Env:DCV_SM_CLIENT_ID="ExampleClientID"
```

Si vous définissez une variable d'environnement à l'invite PowerShell, comme indiqué dans les exemples précédents, elle enregistre la valeur uniquement pendant la durée de la session en cours. Pour que le paramètre de variable d'environnement soit persistant dans toutes les sessions PowerShell et dans les sessions d'invite de commande, stockez-le à l'aide de l'application *System* dans le *Panneau de configuration*. Vous pouvez également définir la variable pour toutes les sessions PowerShell futures en l'ajoutant à votre PowerShell profil. Pour plus d'informations sur le stockage des variables d'environnement ou leur persistance au cours d'une session, consultez [la PowerShell documentation](#).

Variables d'environnement prises en charge par Amazon DCV Session Manager

Amazon DCV Session Manager prend en charge les variables d'environnement suivantes :

- DCV_SM_AUTH_SERVER_URL

Spécifie le nom d'hôte du serveur d'authentification utilisé pour demander le jeton d'accès OAuth 2.0. Si elle est définie, cette variable d'environnement remplace la valeur du fichier de configuration.

- DCV_SM_CLIENT_ID

L'ID client unique utilisé par le client Session Manager pour récupérer un jeton d'accès OAuth 2.0.

- DCV_SM_CLIENT_PASSWORD

Le mot de passe utilisé par le client Session Manager pour récupérer un jeton d'accès OAuth 2.0.

- `DCV_SM_OAUTH2_TOKEN`

Le jeton d'accès utilisé pour effectuer une demande d'API.

Fichier de configuration

Le fichier de configuration est le troisième moyen de spécifier des options de configuration et des informations d'identification. Par défaut, il est fourni dans le fichier zip à l'adresse `/conf/dcvsmcli.conf`.

L'utilisateur peut spécifier le chemin du fichier de configuration sur la ligne de commande. Si l'utilisateur ne précise pas explicitement le fichier de configuration, celui-ci sera lu par défaut depuis un dossier spécifique en fonction des systèmes d'exploitation :

- Systèmes basés sur Unix : `$XDG_CONFIG_HOME/dcvsmcli.conf`
- Systèmes Windows : `%UserProfile%\dcvsmcli.conf`

Si le fichier de configuration n'est pas trouvé, la CLI lit le fichier à partir du chemin `/conf/dcvsmcli.conf` fourni avec le fichier zip. Le fichier de configuration est structuré comme suit :

```
[output]
# The formatting style for command output.
output-format = json

# Turn on debug logging
debug = true

[security]
# Disable SSL certificates verification.
no-verify-ssl = true

# CA certificate bundle to use when verifying SSL certificates.
ca-bundle = ca-bundle.pem

[authentication]
# hostname of the authentication server used to request the token
auth-server-url = https://broker-host:broker-port/oauth2/token?
grant_type=client_credentials
```

```
# The client ID
client-id = username

# The client password
client-password = password

[broker]
# hostname or IP of the broker
url = https://broker-host:broker-port
```

Utilisation de l'interface de ligne de commande Amazon DCV Session Manager

L'utilisation de la CLI vous permet de créer, de répertorier et de contrôler par programmation des sessions Amazon DCV à partir de la ligne de commande ou dans des scripts. Vous pouvez automatiser les tâches de gestion des sessions, intégrer Amazon DCV dans des flux de travail personnalisés et gérer des sessions à grande échelle sur plusieurs hôtes.

Cette section présente de nombreuses fonctionnalités et options communes disponibles dans l'interface de ligne de commande DCV SM (CLI DCV SM). Certains des sujets abordés dans cette section sont les suivants :

Rubriques

- [Obtenir de l'aide concernant les commandes](#)
- [Utilisation de la structure de commande](#)
- [Utilisation de codes de retour](#)

Obtenir de l'aide concernant les commandes

Vous pouvez obtenir de l'aide pour n'importe quelle commande lorsque vous utilisez la CLI Amazon DCV Session Manager. Pour cela, il vous suffit de saisir `--help` à la fin d'un nom de commande.

Exemple

Par exemple, la commande suivante affiche de l'aide concernant les options générales de la CLI DCV SM et les commandes de haut niveau disponibles.

```
dcvsm --help
```

L'exemple suivant montre le résultat de l'aide de la CLI.

```
Usage: dcvsm [OPTIONS] COMMAND [ARGS]...
```

```
Amazon DCV Session Manager CLI
```

```
Options:
```

```
--conf TEXT          Name of the configuration file to read the
```

	configuration parameters
<code>--broker-url TEXT</code>	The URL of the broker
<code>--debug</code>	Specify to enable the debug mode. By default is disabled
<code>--no-verify-ssl</code>	Specify to disable the verification of SSL certification. By default is enabled
<code>--output-format TEXT</code>	Specify the format of the output
<code>--ca-bundle TEXT</code>	Specifies the path to a custom certificate bundle (a file with a .pem extension) of CA to use when establishing SSL/TLS connections
<code>--auth-server TEXT</code>	URL of the authentication server used to request the token
<code>--version</code>	Show the version and exit.
<code>-h, --help</code>	Show this message and exit.

Commands:

<code>close-servers</code>	Closes one or more Amazon DCV server
<code>create-session</code>	Creates a new Amazon DCV session
<code>delete-session</code>	Deletes the specified Amazon DCV session
<code>describe-servers</code>	Describes one or more Amazon DCV servers
<code>describe-sessions</code>	Describes one or more Amazon DCV sessions
<code>get-session-connection-data</code>	Gets connection data for a specific Amazon DCV session.
<code>get-session-screenshots</code>	Gets screenshots of one or more Amazon DCV sessions.
<code>open-servers</code>	Opens one or more Amazon DCV servers
<code>update-session-permissions</code>	Updates the user permissions for a specific Amazon DCV session.

Toutes les commandes acceptent `--help` pour les informations d'aide contextuelle. Par exemple, la commande suivante affiche l'aide relative à la commande `create-session`.

```
dcvsm create-session --help
```

L'exemple suivant montre le résultat de la `create-session --help` commande.

```
Usage: dcvsm create-session [OPTIONS]
```

Create sessions API

Options:

<code>--name TEXT</code>	The name for the session [required]
<code>--owner TEXT</code>	The name of the session owner [required]
<code>--type TEXT</code>	Session type: CONSOLE VIRTUAL [required]
<code>--init-file-path TEXT</code>	Supported with virtual sessions on Linux

	Amazon DCV servers
<code>--autorun-file TEXT</code>	The path to a file on the host server that is to be run inside the session
<code>--autorun-file-arguments TEXT</code>	Command-line arguments passed to AutorunFile upon its execution inside the session
<code>--max-concurrent-clients INTEGER RANGE</code>	The maximum number of concurrent Amazon DCV clients, if provided must be between 1 and 100 [1<=x<=100]
<code>--dcv-gl-enabled</code>	Indicates whether the virtual session is configured to use hardware-based OpenGL. Specify to enable it, by default is disabled
<code>--permissions-file TEXT</code>	The Base64-encoded contents of the permissions file
<code>--requirements TEXT</code>	The requirements that the server must satisfy in order to place the session
<code>--storage-root TEXT</code>	Specifies the path to the folder used for session storage
<code>-h, --help</code>	Show this message and exit.

La référence des commandes de la CLI Amazon DCV SM contient également le contenu d'aide pour toutes les commandes de la CLI Amazon DCV SM. Toutes les commandes de la CLI Amazon DCV SM correspondent aux demandes adressées APIs au courtier. Chaque API possède une référence d'API qui se trouve dans la section Amazon DCV Session Manager Developer Guide.

Types de paramètres

Si vous ne parvenez pas à formater une option ou un argument pour une commande spécifique, l'aide de chaque commande décrit sa fonction et les options acceptées.

Chaîne

Les paramètres de chaîne peuvent contenir des lettres, des chiffres et des espaces blancs. Les chaînes qui contiennent des espaces doivent être placées entre guillemets. Les chaînes peuvent être entourées de guillemets simples, de guillemets doubles ou sans ceux-ci. Nous vous recommandons de ne pas utiliser de symboles car cela peut entraîner des résultats inattendus.

Liste

Une ou plusieurs chaînes séparées par des virgules et entourées de guillemets. L'exemple suivant montre une liste de `--session-ids`.

```
dcvsm describe-sessions --session-ids "session123,session456"
```

Booléen

Drapeau binaire qui active ou désactive une option. Par exemple, `--debug describe-sessions` possède une option booléenne `--debug` qui, lorsqu'elle est spécifiée, appelle l'API permettant le débogage.

```
dcvsm --debug describe-sessions
```

Si vous ne spécifiez pas explicitement d'option booléenne, elle est définie sur `FALSE` par défaut.

Entier

Nombre entier non signé.

```
dcvsm describe-sessions --max-results 2
```

Utilisation de la structure de commande

Cette rubrique décrit la structure de la commande CLI Amazon DCV Session Manager. La CLI utilise une structure en plusieurs parties sur la ligne de commande qui doit être spécifiée dans cet ordre :

1. `./dcvsm`: l'appel de base au programme.
2. `[options]`— Correspond aux options communes utilisées par toutes les commandes. Vous pouvez les spécifier dans n'importe quel ordre.
3. `commands`— Spécifie l'opération à effectuer.
4. `args`— Correspond aux arguments requis par la commande. Pour obtenir la liste des arguments, consultez la [référence de la CLI Amazon DCV Session Manager](#).

Référence syntaxique

```
dcvsm [options] commands args
```

Les arguments peuvent prendre différents types de valeurs d'entrée. Il s'agit notamment des nombres, des chaînes, des booléens. Ce qui est pris en charge dépend de la commande que vous spécifiez.

Utilisation de codes de retour

Un code de retour est généralement, mais pas toujours, un code caché envoyé après l'exécution d'une commande CLI Amazon DCV Session Manager décrivant son statut.

Pour consulter ces codes de retour, vous pouvez utiliser la `echo` commande. Cela affiche le code envoyé par la dernière commande CLI du gestionnaire de session. Vous pouvez utiliser ces codes pour déterminer si une commande a réussi ou non et pourquoi une commande peut contenir une erreur.

Outre les codes de retour, vous pouvez afficher plus de détails sur un échec en exécutant vos commandes avec `--debug`. Cela produit un rapport détaillé des étapes utilisées par la CLI du gestionnaire de session pour traiter la commande et le résultat de chaque étape.

Pour déterminer le code de retour d'une commande CLI DCV SM, exécutez l'une des commandes suivantes immédiatement après l'exécution de la commande CLI.

- Linux et macOS

```
$ echo $?  
0
```

- Fenêtres PowerShell

```
$ echo $lastexitcode  
0
```

- Invite de commande Windows

```
$ echo %errorlevel%  
0
```

Les codes de retour suivants apparaissent à la fin de l'exécution d'une commande CLI :

- **0** La commande a été exécutée avec succès. Aucune erreur n'a été générée ni par la CLI ni par le service auquel la demande a été adressée.
- **1** Le fichier de configuration analysé par la CLI est introuvable ou est peut-être endommagé.

- 2La commande saisie sur la ligne de commande n'a pas pu être analysée. Les échecs d'analyse peuvent être dus, sans toutefois s'y limiter, à l'absence de sous-commandes ou d'arguments requis ou à l'utilisation de commandes ou d'arguments inconnus. Notez que cette signification du code de retour s'applique à toutes les commandes CLI.
- 130Le processus a reçu un SIGINT (Ctrl-C).
- 252La syntaxe de la commande n'était pas valide, un paramètre inconnu a été fourni ou une valeur de paramètre incorrecte a empêché l'exécution de la commande.
- 253L'environnement ou la configuration du système n'était pas valide. Bien que la commande fournie soit syntaxiquement valide, l'absence de configuration ou d'informations d'identification a empêché l'exécution de la commande.
- 254La commande a été correctement analysée et une demande a été envoyée au service spécifié, mais le service a renvoyé une erreur. Cela indique généralement une utilisation incorrecte de l'API ou d'autres problèmes spécifiques au service.
- 255Erreur fourre-tout générale. La commande a peut-être été analysée correctement, mais une erreur d'exécution non spécifiée s'est produite lors de l'exécution de la commande. Comme il s'agit d'un code d'erreur général, une erreur peut passer de 255 à un code de retour plus spécifique. Un code de retour de 255 ne doit pas être utilisé pour déterminer un cas d'erreur spécifique.

Référence de la CLI Amazon DCV Session Manager

La CLI vous permet d'effectuer diverses tâches de gestion de session, notamment le lancement de nouvelles sessions, la liste des sessions actives, l'obtention des informations de connexion pour les sessions et la fin de sessions. Cette section décrit les commandes CLI disponibles et leur utilisation.

Utilisez les commandes suivantes pour interagir avec le serveur Amazon DCV.

- [serveurs ouverts](#)
- [décrive-serveurs](#)
- [serveurs proches](#)

Utilisez les commandes suivantes pour interagir avec la session Amazon DCV.

- [create-session](#)
- [décrire les sessions](#)
- [get-session-connection-data](#)
- [get-session-screenshots](#)
- [update-session-permissions](#)
- [supprimer une session](#)

serveurs proches

Ferme un ou plusieurs serveurs Amazon DCV. Lorsque vous fermez un serveur Amazon DCV, vous le rendez indisponible pour le placement de sessions Amazon DCV. Vous ne pouvez pas créer de sessions Amazon DCV sur des serveurs fermés. La fermeture d'un serveur garantit qu'aucune session n'est en cours d'exécution sur celui-ci et que les utilisateurs ne peuvent pas y créer de nouvelles sessions.

Rubriques

- [Résumé](#)
- [Options](#)
- [exemple](#)

Résumé

```
close-servers  
--server-ids <value>  
[--force]
```

Options

--server-ids

Liste séparée par des virgules IDs des serveurs Amazon DCV à fermer.

Type : String

Obligatoire : oui

--force

Opération qui force la fermeture du serveur. Par défaut, cette option est désactivée.

Type : booléen

Obligatoire : non

exemple

```
dcvsm close-servers --server-ids "server123,server456"
```

create-session

Crée une nouvelle session Amazon DCV avec les informations spécifiées.

Rubriques

- [Résumé](#)
- [Options](#)
- [exemple](#)

Résumé

```
create-session
--name <value>
--owner <value>
--type <value>
[--init-file-path <value>]
[--autorun-file <value>]
[--autorun-file-arguments <value>]
[--max-concurrents-clients <value>]
[--dcv-gl-enabled]
[--permissions-file <value>]
[--requirements <value>]
[--storage-root <value>]
[--enqueue-request <value>]
```

Options

--name

Le nom de la session.

Type : String

Obligatoire : oui

--owner

Nom du propriétaire de la session.

Type : String

Obligatoire : oui

--type

Le type de session. C'est soit, Console soitVirtual.

Type : Choix

Obligatoire : oui

--init-file-path

Le chemin d'accès au script personnalisé sur le serveur Amazon DCV à exécuter pour initialiser la session lors de sa création. Le chemin du fichier est relatif au `init` répertoire spécifié pour le paramètre de configuration de l'agent `.init-folderagent`.

Type : chaîne

Obligatoire : non

--autorun-file

Le chemin d'accès à un fichier sur le serveur hôte qui doit être exécuté dans le cadre de la session. Le chemin du fichier est relatif au `autorun` répertoire spécifié pour le paramètre de configuration de l'agent `.autorun-folderagent`.

Type : chaîne

Obligatoire : non

--autorun-file-arguments

Les arguments de ligne de commande transmis `AutoRunFile` lors de son exécution dans la session.

Type : chaîne

Obligatoire : non

--max_concurrent-clients

Le nombre maximum de clients Amazon DCV simultanés. S'il est fourni, il doit être compris entre 1 et 100.

Type : entier

Obligatoire : non

--dcv-gl-enabled

Configure la session virtuelle pour utiliser OpenGL basé sur le matériel. Il est désactivé par défaut.

Type : booléen

Obligatoire : non

--permissions-file

Le chemin d'accès au fichier d'autorisations.

Type : chaîne

Obligatoire : non

--requirements

Les exigences auxquelles le serveur doit répondre pour ouvrir la session.

Type : chaîne

Obligatoire : non

--storage-root

Le chemin d'accès au dossier utilisé pour le stockage des sessions.

Type : chaîne

Obligatoire : non

--enqueue-request

Indique si la demande doit être mise en file d'attente si elle ne peut pas être traitée immédiatement. Les demandes ne sont pas mises en file d'attente par défaut.

Type : booléen

Obligatoire : non

exemple

```
dcvsm create-session --name session123 --owner sessionOwner  
--type Console --requirements "server:Host.Os.Family = 'windows'"
```

supprimer une session

Supprime la session Amazon DCV spécifiée et la retire du cache du broker.

Rubriques

- [Résumé](#)
- [Options](#)
- [exemple](#)

Résumé

```
delete-session  
--session-id <value>  
--owner <value>  
[--force]
```

Options

--session-id

ID de la session à supprimer.

Type : String

Obligatoire : oui

--owner

Le propriétaire de la session à supprimer.

Type : String

Obligatoire : oui

--force

Opération permettant de s'assurer qu'une session est supprimée du cache du broker. Par défaut, cette option est désactivée.

Type : booléen

Obligatoire : non

exemple

```
dcvsm delete-session --session-id session123 --owner sessionOwner
```

```
--force
```

décrive-serveurs

Décrivez le serveur Amazon DCV spécifié.

Rubriques

- [Résumé](#)
- [Options](#)
- [exemple](#)

Résumé

```
describe-servers  
[--server-ids <value>]  
[--next-token <value>]  
[--max-results <value>]
```

Options

--server-ids

Liste séparée par des virgules IDs des serveurs Amazon DCV à décrire.

Type : chaîne

Obligatoire : non

--next-token

Le jeton à utiliser pour récupérer la page de résultats suivante.

Type : chaîne

Obligatoire : non

--max-results

Le nombre maximum de résultats à renvoyer par la demande dans une sortie paginée. S'il est fourni, il doit s'agir d'un nombre compris entre 1 et 1 000.

Type : entier

Obligatoire : non

exemple

```
dcvsm describe-servers --server-ids "server123,server456"
```

décrire les sessions

Décrit un ou plusieurs serveurs Amazon DCV.

Rubriques

- [Résumé](#)
- [Options](#)
- [exemple](#)

Résumé

```
describe-sessions  
[--session-ids <value>]  
[--next-token <value>]  
[--owner <value>]  
[--max-results <value>]
```

Options

--session-ids

Liste séparée par des virgules IDs des sessions Amazon DCV à décrire.

Type : chaîne

Obligatoire : non

--next-token

Le jeton permettant de récupérer la page de résultats suivante.

Type : chaîne

Obligatoire : non

--owner

Le propriétaire de la session à décrire.

Type : chaîne

Obligatoire : non

--max-results

Le nombre de résultats à afficher. Si fourni, il doit être compris entre 1 et 1 000.

Type : entier

Obligatoire : non

exemple

```
dcvsm describe-sessions --session-ids "session123,session456"
```

get-session-connection-data

Obtient les informations de connexion d'un utilisateur spécifique à une session Amazon DCV spécifique.

Rubriques

- [Résumé](#)
- [Options](#)
- [exemple](#)

Résumé

```
get-session-connection-data
--session-id <value>
--user <value>
```

Options

--session-id

L'ID des sessions Amazon DCV à partir desquelles obtenir les données de connexion.

Type : String

Obligatoire : oui

--user

Nom de l'utilisateur pour lequel vous souhaitez consulter les informations de connexion.

Type : booléen

Obligatoire : oui

exemple

```
./dcvsm get-session-connection-data --session-id session123  
--user dcvuser
```

get-session-screenshots

Permet d'obtenir des captures d'écran d'une ou de plusieurs sessions Amazon DCV. Les paramètres facultatifs permettent de spécifier la largeur et la hauteur maximales des captures d'écran.

Rubriques

- [Résumé](#)
- [Options](#)
- [exemple](#)

Résumé

```
get-session-screenshots  
--session-ids <value>  
--max-width <value>  
--max-height <value>
```

Options

--session-ids

Liste séparée par des virgules des IDs sessions Amazon DCV dont vous avez besoin pour obtenir les captures d'écran.

Type : String

Obligatoire : oui

exemple

```
./dcvsm get-session-screenshots --session-ids session123 --max-width 1234 --max-height 1234
```

serveurs ouverts

Ouvre un ou plusieurs serveurs Amazon DCV. Avant de créer des sessions sur un serveur Amazon DCV, vous devez modifier l'état du serveur pour qu'il soit ouvert. Une fois le serveur Amazon DCV ouvert, vous pouvez créer des sessions Amazon DCV sur le serveur.

Rubriques

- [Résumé](#)
- [Options](#)
- [exemple](#)

Résumé

```
open-servers  
--server-ids <value>
```

Options

--server-ids

Liste séparée par des virgules IDs des serveurs Amazon DCV à ouvrir.

Type : String

Obligatoire : oui

exemple

```
./dcvsm open-servers --server-ids "server123,server456"
```

update-session-permissions

Met à jour les autorisations utilisateur pour une session Amazon DCV spécifique.

Rubriques

- [Résumé](#)
- [Options](#)
- [exemple](#)

Résumé

```
update-session-permissions
--session-id <value>
--owner <value>
--permission-file <value>
```

Options

--session-id

ID de la session pour laquelle vous souhaitez modifier les autorisations.

Type : String

Obligatoire : oui

--owner

Le propriétaire de la session dont les autorisations doivent être modifiées.

Type : String

Obligatoire : oui

--permission-file

Le chemin d'accès au fichier d'autorisations.

Type : String

Obligatoire : oui

exemple

```
./dcvsm update-session-permissions --session-id session123  
--owner Owner --permission-file path_to_file
```

Notes de mise à jour et historique des documents pour Amazon DCV Session Manager

Cette page fournit les notes de publication et l'historique des documents pour Amazon DCV Session Manager.

Rubriques

- [Notes de mise à jour d'Amazon DCV Session Manager](#)
- [Historique de la documentation](#)

Notes de mise à jour d'Amazon DCV Session Manager

Cette section fournit un aperçu des principales mises à jour, des nouvelles fonctionnalités et des corrections de bogues pour Amazon DCV Session Manager. Toutes les mises à jour sont organisées par date de sortie. Nous mettons fréquemment à jour la documentation pour répondre aux commentaires que vous nous envoyez.

Rubriques

- [2024.0-531 — 17 juin 2025](#)
- [2024.0-504 — 31 mars 2025](#)
- [2024.0-493 — 15 janvier 2025](#)
- [2024.0-457 — 1er octobre 2024](#)
- [2023.1-17652 — 1er août 2024](#)
- [2023.1-16388 — 26 juin 2024](#)
- [2023.1 — 9 novembre 2023](#)
- [2023.0-15065 — 4 mai 2023](#)
- [2023.0-14852 — 28 mars 2023](#)
- [2022.2-13907 — 11 novembre 2022](#)
- [2022.1-13067 — 29 juin 2022](#)
- [2022.0-11952 — 23 février 2022](#)
- [2021.3-11591 — 20 décembre 2021](#)

- [2021.2-11445 — 18 novembre 2021](#)
- [2021.2-11190 — 11 octobre 2021](#)
- [2021.2-11042 — 1er septembre 2021](#)
- [2021.1-10557 — 31 mai 2021](#)
- [2021.0-10242 — 12 avril 2021](#)
- [2020.2-9662 — 04 décembre 2020](#)
- [2020.2-9508 — 11 novembre 2020](#)

2024.0-531 — 17 juin 2025

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
• Courtier : 531 • Agent : 852 • CLI : 154	• Ajout d'une fonctionnalité permettant de renouveler les certificats avant leur expiration. • Rebaptisé NICE DCV en Amazon DCV. • Correctifs de bogue.

2024.0-504— 31 mars 2025

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
• Courtier : 504 • Agent : 817 • CLI : 154	• Ajout du support pour AL2 023. • Correctifs de bogues et améliorations de performances

2024.0-493— 15 janvier 2025

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
• Courtier : 493 • Agent : 801	• Des paramètres ont été ajoutés à la <code>GetSessionScreenshot</code> demande pour spécifier la hauteur et la largeur maximales de la capture d'écran.

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
• CLI : 152	• Ajout d'un paramètre au fichier de configuration du courtier qui indique le nombre de secondes après lesquelles les sessions sur un serveur Amazon DCV inaccessible sont supprimées du système. • Correction d'un problème en raison duquel le <code>seconds-before-deleting-unreachable-dcv-server</code> paramètre du fichier de configuration du broker n'était pas respecté. • Correctifs de bogues et améliorations de performances

2024.0-457— 1er octobre 2024

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
• Courtier : 457 • Agent : 748 • CLI : 140	• Rebaptisé NICE DCV en Amazon DCV. • Ajout du support pour Ubuntu 24.04.

2023.1-17652 — 1er août 2024

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
• Courtier : 426 • Agent : 748 • CLI : 140	• Correctifs de bogues et améliorations de performances

2023.1-16388 — 26 juin 2024

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
• Courtier : 417 • Agent : 748	• Correction d'un bug qui affichait incorrectement la mémoire en To, et non en Go. • Correctifs de bogues et améliorations de performances

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
• CLI : 140	

2023.1 — 9 novembre 2023

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
• Courtier : 410 • Agent : 732 • CLI : 140	• Correctifs de bogues et améliorations de performances

2023.0-15065— 4 mai 2023

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
• Courtier : 392 • Agent : 675 • CLI : 132	• Ajout du support pour Red Hat Enterprise Linux 9, Rocky Linux 9 et CentOS Stream 9 sur les plateformes ARM.

2023.0-14852 — 28 mars 2023

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
• Courtier : 392 • Agent : 642 • CLI : 132	• Ajout du support pour Red Hat Enterprise Linux 9, Rocky Linux 9 et CentOS Stream 9.

2022.2-13907 — 11 novembre 2022

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
- Courtier : 382 - Agent : 612 - CLI : 123	- Ajout d'un Substate champ en DescribeSessions réponse. - Correction d'un problème qui empêchait la CLI de se connecter au broker en fonction de l'URL utilisée.

2022.1-13067 — 29 juin 2022

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
- Courtier : 355 - Agent : 592 - CLI : 114	- Ajout du support pour exécuter le broker sur des instances AWS Graviton. - Ajout du support des agents et des courtiers pour Ubuntu 22.04.

2022.0-11952 — 23 février 2022

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
- Courtier : 341 - Agent : 520 - CLI : 112	- Ajout de la fonctionnalité de rotation des journaux à l'agent. - Ajout d'un paramètre de configuration pour définir Java Home dans le Broker. - Amélioration du transfert des données du cache vers le disque dans le Broker. - Validation d'URL fixe dans la CLI.

2021.3-11591 — 20 décembre 2021

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités
• Courtier : 307 • Agent : 453 • CLI : 92	• Ajout de la prise en charge de l'intégration avec Amazon DCV Connection Gateway. • Ajout du support Broker pour Ubuntu 18.04 et Ubuntu 20.04.

2021.2-11445 — 18 novembre 2021

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
• Courtier : 288 • Agent : 413 • CLI : 54	• Correction d'un problème de validation des noms de connexion incluant un domaine Windows.

2021.2-11190 — 11 octobre 2021

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
• Courtier : 254 • Agent : 413 • CLI : 54	• Correction d'un problème dans l'interface de ligne de commande qui empêchait le lancement de sessions Windows.

2021.2-11042 — 1er septembre 2021

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
• Courtier : 254	• Amazon DCV Session Manager prend désormais en charge l'interface de ligne de commande (CLI). Vous pouvez créer et gérer des sessions	• Lorsque vous enregistrez un serveur d'autorisation externe, vous pouvez désormais spécifier l'algorithme utilisé par le serveur d'autorisation

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
- Agent : 413 - CLI : 37	- Amazon DCV dans la CLI, au lieu d'appeler APIs. - Amazon DCV Session Manager a introduit la persistance des données Broker. Pour une disponibilité accrue, les courtiers peuvent conserver les informations sur l'état du serveur dans un magasin de données externe et restaurer les données au démarrage.	pour signer les jetons Web au format JSON. Avec cette modification, vous pouvez utiliser Azure AD comme serveur d'autorisation externe.

2021.1-10557 — 31 mai 2021

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
- Courtier : 214 - Agent : 365	- Amazon DCV Session Manager a ajouté la prise en charge des paramètres d'entrée transmis au fichier autorun sous Linux. - Les propriétés du serveur peuvent désormais être transmises en tant qu'exigences à l'CreateSessions API.	Nous avons résolu un problème avec le fichier autorun sous Windows.

2021.0-10242 — 12 avril 2021

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
- Courtier : 183 - Agent : 318	- Amazon DCV Session Manager a introduit les nouveautés APIs suivantes : OpenServers CloseServers

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
	• DescribeServers • GetSessionScreenshots • Il a également introduit les nouveaux paramètres de configuration suivants : • Paramètres du courtier : <code>session-screenshot-max-width</code> <code>session-screenshot-max-height</code> , <code>session-screenshot-format</code> , <code>create-sessions-queue-max-size</code> , <code>create-sessions-queue-max-time-seconds</code> . • Paramètres de l'agent : <code>agent.autorun_folder</code> <code>max_virtual_sessions</code> , <code>etmax_concurrent_sessions_per_user</code> . • Paramètres de l'agent : <code>agent.autorun_folder</code> <code>max_virtual_sessions</code> , <code>etmax_concurrent_sessions_per_user</code> . • Paramètres de l'agent : <code>agent.autorun_folder</code> <code>max_virtual_sessions</code> , <code>etmax_concurrent_sessions_per_user</code> .

2020.2-9662 — 04 décembre 2020

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
• Courtier : 114 • Agent : 211	• Nous avons résolu un problème lié aux certificats TLS générés automatiquement qui empêchaient le Broker de démarrer.

2020.2-9508 — 11 novembre 2020

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
• Courtier : 78	• La version initiale d'Amazon DCV Session Manager.

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
• Agent : 183	

Historique de la documentation

Le tableau suivant décrit la documentation de cette version d'Amazon DCV Session Manager.

Modification	Description	Date
Version 2024.0-531 d'Amazon DCV	Le gestionnaire de session Amazon DCV a été mis à jour pour Amazon DCV 2024.0-531. Pour de plus amples informations, veuillez consulter ??? .	17 juin 2025
Version 2024.0-504 d'Amazon DCV	Le gestionnaire de session Amazon DCV a été mis à jour pour Amazon DCV 2024.0-504. Pour de plus amples informations, veuillez consulter ??? .	31 mars 2025
Version 2024.0-493 d'Amazon DCV	Le gestionnaire de session Amazon DCV a été mis à jour pour Amazon DCV 2024.0-493. Pour de plus amples informations, veuillez consulter 2024.0-493— 15 janvier 2025 .	15 janvier 2025
Version 2024.0-457 d'Amazon DCV	Le gestionnaire de session Amazon DCV a été mis à jour pour Amazon DCV 2024.0-457. Pour de plus amples informations, veuillez consulter 2024.0-457— 1er octobre 2024 .	30 septembre 2024
Version 2023.1-17652	Le gestionnaire de session Amazon DCV a été mis à jour pour Amazon DCV 2023.1-17652. Pour de plus	1er août 2024

Modification	Description	Date
d'Amazon DCV	amples informations, veuillez consulter 2023.1-17652 — 1er août 2024 .	
Version 2023.1-16388 d'Amazon DCV	Amazon DCV Session Manager a été mis à jour pour Amazon DCV 2023.1-16388. Pour de plus amples informations, veuillez consulter 2023.1-16388 — 26 juin 2024 .	26 juin 2024
Amazon DCV version 2023.1	Amazon DCV Session Manager a été mis à jour pour Amazon DCV 2023.1. Pour de plus amples informations, veuillez consulter 2023.1 — 9 novembre 2023 .	9 novembre 2023
Amazon DCV version 2023.0	Amazon DCV Session Manager a été mis à jour pour Amazon DCV 2023.0. Pour de plus amples informations, veuillez consulter 2023.0-14852 — 28 mars 2023 .	28 mars 2023
Amazon DCV version 2022.2	Amazon DCV Session Manager a été mis à jour pour Amazon DCV 2022.2. Pour de plus amples informations, veuillez consulter 2022.2-13907 — 11 novembre 2022 .	11 novembre 2022
Amazon DCV version 202.1	Amazon DCV Session Manager a été mis à jour pour Amazon DCV 2022.1. Pour de plus amples informations, veuillez consulter 2022.1-13067 — 29 juin 2022 .	29 juin 2022

Modification	Description	Date
Amazon DCV version 2022.0	Amazon DCV Session Manager a été mis à jour pour Amazon DCV 2022.0. Pour de plus amples informations, veuillez consulter 2022.0-11952 — 23 février 2022 .	23 février 2022
Amazon DCV version 2021.3	Amazon DCV Session Manager a été mis à jour pour Amazon DCV 2021.3. Pour de plus amples informations, veuillez consulter 2021.3-11591 — 20 décembre 2021 .	20 décembre 2021
Amazon DCV version 2021.2	Amazon DCV Session Manager a été mis à jour pour Amazon DCV 2021.2. Pour de plus amples informations, veuillez consulter 2021.2-11042 — 1er septembre 2021 .	01 septembre 2021
Amazon DCV version 2021.1	Amazon DCV Session Manager a été mis à jour pour Amazon DCV 2021.1. Pour de plus amples informations, veuillez consulter 2021.1-10557 — 31 mai 2021 .	31 mai 2021
Amazon DCV version 2021.0	Amazon DCV Session Manager a été mis à jour pour Amazon DCV 2021.0. Pour de plus amples informations, veuillez consulter 2021.0-10242 — 12 avril 2021 .	12 avril 2021

Modificat ion	Description	Date
Version initiale d'Amazon DCV Session Manager	Il s'agit de la première publication de ce contenu.	11 novembre 2020

Les traductions sont fournies par des outils de traduction automatique. En cas de conflit entre le contenu d'une traduction et celui de la version originale en anglais, la version anglaise prévaudra.