



Guide du développeur

# Gestionnaire de sessions Amazon DCV



# Gestionnaire de sessions Amazon DCV: Guide du développeur

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 Session Manager ? .....	1
Comment fonctionne le gestionnaire de session .....	1
Fonctionnalités .....	3
Commencer à utiliser l'API du gestionnaire de session .....	5
Étape 1 : Générez votre client API .....	5
Étape 2 : Enregistrez votre API client .....	6
Étape 3 : obtenir un jeton d'accès et effectuer une demande d'API .....	7
Référence de l'API du gestionnaire de session .....	10
CloseServers .....	10
Paramètres de demande .....	7
Paramètres de réponse .....	11
exemple .....	12
CreateSessions .....	13
Paramètres de demande .....	7
Paramètres de réponse .....	11
exemple .....	12
DescribeServers .....	21
Paramètres de demande .....	7
Paramètres de réponse .....	11
exemple .....	12
DescribeSessions .....	32
Paramètres de demande .....	7
Paramètres de réponse .....	11
exemple .....	12
DeleteSessions .....	39
Paramètres de demande .....	7
Paramètres de réponse .....	11
exemple .....	12
GetSessionConnectionData .....	41
Paramètres de demande .....	7
Paramètres de réponse .....	11
Informations supplémentaires .....	45
exemple .....	12
GetSessionScreenshots .....	47

Paramètres de demande .....	7
Paramètres de réponse .....	11
exemple .....	12
OpenServers .....	52
Paramètres de demande .....	7
Paramètres de réponse .....	11
exemple .....	12
UpdateSessionPermissions .....	54
Paramètres de demande .....	7
Paramètres de réponse .....	11
exemple .....	12
Notes de mise à jour et historique des documents .....	57
Notes de mise à jour .....	57
2024.0-493— 15 janvier 2025 .....	58
2024.0-457— 1er octobre 2024 .....	58
2023.1-17652 — 1er août 2024 .....	58
2023.1-16388 — 26 juin 2024 .....	59
2023.1 — 9 novembre 2023 .....	59
2023.0-15065— 4 mai 2023 .....	59
2023.0-14852 — 28 mars 2023 .....	60
2022.2-13907 — 11 novembre 2022 .....	60
2022.1-13067 — 29 juin 2022 .....	60
2022.0-11952 — 23 février 2022 .....	60
2021.3-11591 — 20 décembre 2021 .....	61
2021.2-11445 — 18 novembre 2021 .....	61
2021.2-11190 — 11 octobre 2021 .....	61
2021.2-11042 — 1er septembre 2021 .....	62
2021.1-10557 — 31 mai 2021 .....	62
2021.0-10242 — 12 avril 2021 .....	63
2020.2-9662 — 04 décembre 2020 .....	63
.....	64
Historique de la documentation .....	64
.....	lxvii

# Qu'est-ce qu'Amazon DCV Session Manager ?

## Note

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

Amazon DCV Session Manager est un ensemble de logiciels 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.

Ce guide explique comment utiliser le gestionnaire de session APIs pour gérer le cycle de vie des sessions Amazon DCV. Pour plus d'informations sur l'installation et la configuration du courtier et des agents du gestionnaire de session, consultez le guide de l'administrateur du gestionnaire de session Amazon DCV.

## Prérequis

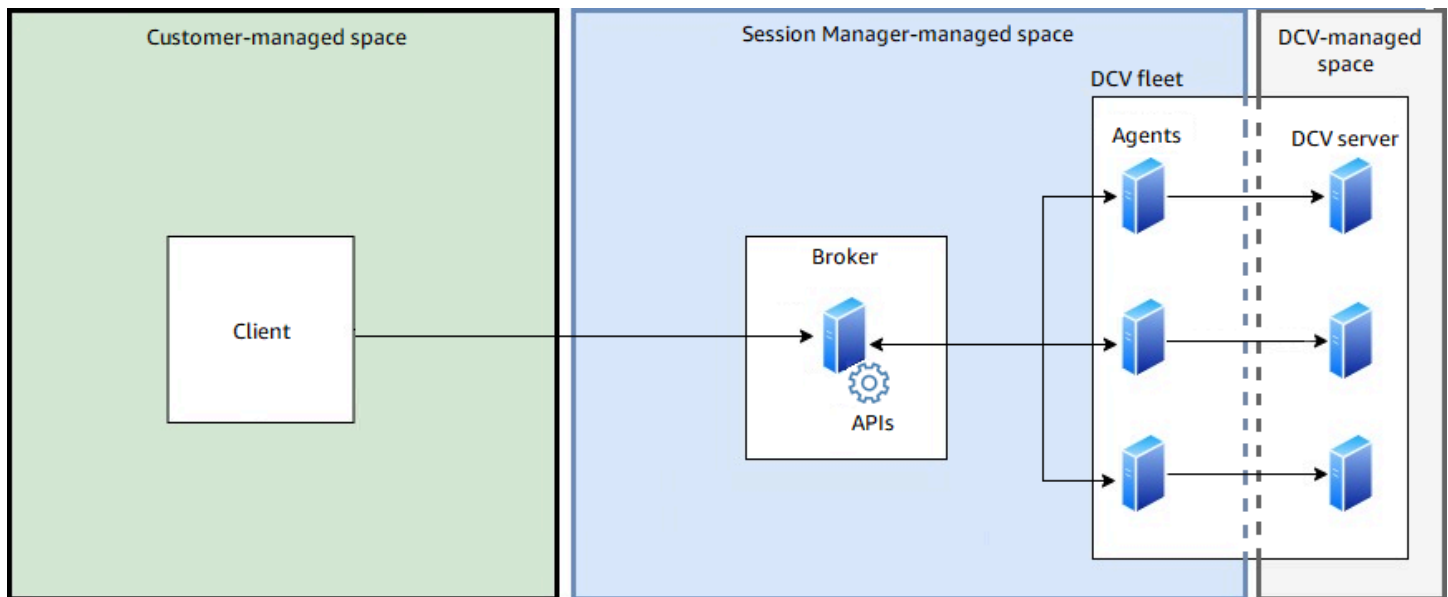
Avant de commencer à utiliser le gestionnaire de session APIs, assurez-vous de connaître les sessions Amazon DCV et Amazon DCV. Pour plus d'informations, consultez le [guide de l'administrateur Amazon DCV](#).

## Rubriques

- [Comment fonctionne le gestionnaire de session](#)
- [Fonctionnalités](#)

## Comment fonctionne le gestionnaire de session

Le schéma suivant montre les composants de haut niveau du gestionnaire de session.



## Agent

Le Broker est un serveur Web qui héberge et expose le gestionnaire APIs de session. Il reçoit et traite les demandes d'API pour gérer les sessions Amazon DCV provenant du client, puis transmet les instructions aux agents concernés. Le Broker doit être installé sur un hôte distinct de vos serveurs Amazon DCV, mais il doit être accessible au client et il doit pouvoir accéder aux agents.

## Agent

L'agent est installé sur chaque serveur Amazon DCV de la flotte. Les agents reçoivent des instructions du courtier et les exécutent sur leurs serveurs Amazon DCV respectifs. Les agents surveillent également l'état des serveurs Amazon DCV et envoient des mises à jour périodiques au courtier.

## APIs

Le gestionnaire de session expose un ensemble d'interfaces de programmation d'applications REST (APIs) qui peuvent être utilisées pour gérer les sessions Amazon DCV sur un parc de serveurs Amazon DCV. Les APIs sont hébergés et exposés par le courtier. Les développeurs peuvent créer des clients de gestion de session personnalisés qui appellent les APIs.

## Client

Le client est l'application frontale ou le portail que vous développez pour appeler le gestionnaire de session et APIs qui est exposé par le courtier. Les utilisateurs finaux utilisent le client pour gérer les sessions hébergées sur les serveurs Amazon DCV du parc.

## Jeton d'accès

Pour effectuer une demande d'API, vous devez fournir un jeton d'accès. Les jetons peuvent être demandés au courtier ou à un serveur d'autorisation externe par le client enregistré APIs. Pour demander un jeton et y accéder, l'API client doit fournir des informations d'identification valides.

### API client

L'API client est générée à partir du fichier YAML de définition de l'API Session Manager, à l'aide de Swagger Codegen. L'API client est utilisée pour effectuer des demandes d'API.

### Séance Amazon DCV

Une session Amazon DCV est une période pendant laquelle le serveur Amazon DCV est en mesure d'accepter les connexions d'un client. Avant que vos clients puissent se connecter à une session Amazon DCV, vous devez créer une session Amazon DCV sur le serveur Amazon DCV. Amazon DCV prend en charge à la fois les sessions de console et les sessions virtuelles, et chaque session est associée à un propriétaire et à un ensemble d'autorisations spécifiques. Vous utilisez le gestionnaire de session APIs pour gérer le cycle de vie des sessions Amazon DCV. Les sessions Amazon DCV peuvent être dans l'un des états suivants :

- CREATING—Le courtier est en train de créer la session.
- READY: la session est prête à accepter les connexions des clients.
- DELETING: la session est en cours de suppression.
- DELETED: la session a été supprimée.
- UNKNOWN: impossible de déterminer l'état de la session. Le courtier et l'agent peuvent ne pas être en mesure de communiquer.

## Fonctionnalités

Le gestionnaire de sessions DCV offre les fonctionnalités suivantes :

- Fournit des informations sur les sessions Amazon DCV : obtenez des informations sur les sessions exécutées sur plusieurs serveurs Amazon DCV.
- Gérez le cycle de vie de plusieurs sessions Amazon DCV : créez ou supprimez plusieurs sessions pour plusieurs utilisateurs sur plusieurs serveurs Amazon DCV avec une seule demande d'API.
- Supporte les balises : utilisez des balises personnalisées pour cibler un groupe de serveurs Amazon DCV lors de la création de sessions.

- Gère les autorisations pour plusieurs sessions Amazon DCV : modifiez les autorisations utilisateur pour plusieurs sessions avec une seule demande d'API.
- Fournit des informations de connexion : récupère les informations de connexion client pour les sessions Amazon DCV.
- Supports pour le cloud et sur site : utilisez le gestionnaire de session sur AWS, sur site ou avec d'autres serveurs basés sur le cloud.



# Commencer à utiliser l'API du gestionnaire de session

L'API Amazon DCV Session Manager fournit une interface automatisée pour gérer les sessions de bureau à distance. Grâce à cette API, les développeurs peuvent créer, répertorier, démarrer, arrêter et contrôler des sessions DCV par programmation. Cela permet d'intégrer les fonctionnalités Amazon DCV dans des applications et des flux de travail personnalisés. En tirant parti de cette API, les entreprises peuvent rationaliser la gestion des charges de travail de visualisation à distance, en automatisant de nombreuses tâches courantes.

Avant de pouvoir passer des appels vers l'API Amazon DCV, vous devez obtenir un jeton d'accès qui authentifie votre application et l'autorise à accéder aux ressources nécessaires. L'API Amazon DCV utilise la OAuth version 2.0 pour l'authentification. Vous devez donc enregistrer votre application et récupérer les informations d'identification nécessaires. Une fois que vous avez votre jeton d'accès, vous pouvez commencer à envoyer des demandes aux points de terminaison de l'API Amazon DCV pour commencer à traiter les données.

## Rubriques

- [Étape 1 : Générez votre client API](#)
- [Étape 2 : Enregistrez votre API client](#)
- [Étape 3 : obtenir un jeton d'accès et effectuer une demande d'API](#)

## Étape 1 : Générez votre client API

Le gestionnaire de session APIs est défini dans un seul fichier YAML. Ils APIs sont basés sur la spécification Open API3 .0, qui définit une interface standard indépendante de la langue pour. RESTful APIs Pour plus d'informations, consultez la section [Spécification OpenAPI](#).

À l'aide du fichier YAML, vous pouvez générer un client API dans l'une des langues prises en charge. Pour ce faire, vous devez utiliser Swagger Codegen 3.0 ou version ultérieure. Pour plus d'informations sur les langues prises en charge, consultez le dépôt [swagger-codegen](#).

### Pour générer le client API

1. Téléchargez le fichier YAML de l'API du gestionnaire de session depuis le courtier du gestionnaire de session. Le fichier YAML est disponible à l'adresse URL suivante.

```
https://broker_host_ip:port/dcv-session-manager-api.yaml
```

## 2. Installez Swagger Codegen.

- macOS

```
$ brew install swagger-codegen
```

- Autres plateformes

```
$ git clone https://github.com/swagger-api/swagger-codegen --branch 3.0.0
```

```
$ cd swagger-codegen
```

## 3. Générez le client API.

- macOS

```
$ swagger-codegen generate -i /path_to/yaml_file -l language -o $output_folder
```

- Autres plateformes

```
$ mvn clean package
```

```
$ java -jar modules/swagger-codegen-cli/target/swagger-codegen-cli.jar generate -  
i /path_to/yaml_file -l language -o output_folder
```

## Étape 2 : Enregistrez votre API client

Les demandes d'API utilisent un jeton d'accès pour vérifier vos informations d'identification. Ces informations d'identification sont basées sur un identifiant client et un mot de passe client générés lorsque votre client est inscrit auprès du courtier.

Pour accéder à ce jeton, vous devez vous inscrire auprès du courtier. [register-api-client](#) À utiliser pour enregistrer l'API client.

Si vous n'avez pas d'identifiant client ni de mot de passe client pour votre client, vous devez les demander à l'administrateur de votre courtier.

## Étape 3 : obtenir un jeton d'accès et effectuer une demande d'API

Cet exemple décrit les étapes à suivre pour configurer votre jeton d'accès, puis vous montre comment effectuer une demande d'API de base. Cela vous permettra d'acquérir les connaissances de base nécessaires pour commencer à créer des applications plus avancées basées sur l'API Amazon DCV.

Dans cet exemple, nous allons vous montrer comment procéder à l'aide de l'`DescribeSessionsAPI`.

### Exemple

Nous importons d'abord les modèles nécessaires à l'application.

Ensuite, nous déclarons des variables pour l'ID client (`__CLIENT_ID`), le mot de passe du client (`__CLIENT_SECRET`) et l'URL du courtier, y compris le numéro de port (`__PROTOCOL_HOST_PORT`).

Ensuite, nous créons une fonction appelée `build_client_credentials` qui génère les informations d'identification du client. Pour générer les informations d'identification du client, vous devez d'abord concaténer l'ID client et le mot de passe du client et séparer les valeurs par deux points (`client_id:client_password`), puis encoder la chaîne entière en Base64.

```
import swagger_client
import base64
import requests
import json
from swagger_client.models.describe_sessions_request_data import DescribeSessionsRequestData
from swagger_client.models.key_value_pair import KeyValuePair
from swagger_client.models.delete_session_request_data import DeleteSessionRequestData
from swagger_client.models.update_session_permissions_request_data import UpdateSessionPermissionsRequestData
from swagger_client.models.create_session_request_data import CreateSessionRequestData

__CLIENT_ID = '794b2dbb-bd82-4707-a2f7-f3d9899cb386'
__CLIENT_SECRET = 'MzcxNzJhN2UtYjEzNS00MjNjLTg2N2YtMjF1ZmRlZWJmDU1'
__PROTOCOL_HOST_PORT = 'https://<broker-hostname>:8443'

def build_client_credentials():
    client_credentials = '{client_id}:{client_secret}'.format(client_id=__CLIENT_ID,
client_secret=__CLIENT_SECRET)
    return base64.b64encode(client_credentials.encode('utf-8')).decode('utf-8')
```

Maintenant que nous avons les informations d'identification de nos clients, nous pouvons les utiliser pour demander un jeton d'accès au courtier. Pour ce faire, nous créons une fonction appelée `get_access_token`. Vous devez appeler un POST on `https://Broker_IP:8443/oauth2/token?grant_type=client_credentials` et fournir un en-tête d'autorisation, qui inclut les informations d'identification du client codées en Basic et un type de contenu de `application/x-www-form-urlencoded`

```
def get_access_token():
    client_credentials = build_client_credentials()
    headers = {
        'Authorization': 'Basic {}'.format(client_credentials),
        'Content-Type': 'application/x-www-form-urlencoded'
    }
    endpoint = __PROTOCOL_HOST_PORT + '/oauth2/token?grant_type=client_credentials'
    print('Calling', endpoint, 'using headers', headers)
    res = requests.post(endpoint, headers=headers, verify=True)
    if res.status_code != 200:
        print('Cannot get access token:', res.text)
        return None
    access_token = json.loads(res.text)['access_token']
    print('Access token is', access_token)
    return access_token
```

À présent, nous créons les fonctions nécessaires pour instancier une API client. Pour instancier une API client, vous devez spécifier la configuration du client et les en-têtes à utiliser pour les demandes. La `get_client_configuration` fonction crée un objet de configuration qui inclut l'adresse IP et le port du courtier ainsi que le chemin d'accès au certificat auto-signé du courtier, que vous auriez dû recevoir de l'administrateur du courtier. La `set_request_headers` fonction crée un objet d'en-tête de demande qui inclut les informations d'identification du client et le jeton d'accès.

```
def get_client_configuration():
    configuration = swagger_client.Configuration()
    configuration.host = __PROTOCOL_HOST_PORT
    configuration.verify_ssl = True
    # configuration.ssl_ca_cert = cert_file.pem
    return configuration

def set_request_headers(api_client):
```

```
access_token = get_access_token()
api_client.set_default_header(header_name='Authorization',
                              header_value='Bearer {}'.format(access_token))

def get_sessions_api():
    api_instance =
swagger_client.SessionsApi(swagger_client.ApiClient(get_client_configuration()))
    set_request_headers(api_instance.api_client)
    return api_instance
```

Enfin, nous créons une méthode principale qui appelle l'`DescribeSessionsAPI`. Pour de plus amples informations, veuillez consulter [DescribeSessions](#).

```
def describe_sessions(session_ids=None, next_token=None, tags=None, owner=None):
    filters = list()
    if tags:
        for tag in tags:
            filter_key_value_pair = KeyValuePair(key='tag:' + tag['Key'],
value=tag['Value'])
            filters.append(filter_key_value_pair)
    if owner:
        filter_key_value_pair = KeyValuePair(key='owner', value=owner)
        filters.append(filter_key_value_pair)

    request = DescribeSessionsRequestData(session_ids=session_ids, filters=filters,
next_token=next_token)
    print('Describe Sessions Request:', request)
    api_instance = get_sessions_api()
    api_response = api_instance.describe_sessions(body=request)
    print('Describe Sessions Response', api_response)

def main():
    describe_sessions(
        session_ids=['SessionId1895', 'SessionId1897'],
        owner='an owner 1890',
        tags=[{'Key': 'ram', 'Value': '4gb'}])
```

# Référence de l'API du gestionnaire de session

Cette référence fournit des détails sur les actions d'API disponibles, les paramètres requis et les formats de réponse pour vous permettre d'exploiter efficacement l'API du gestionnaire de session dans vos propres systèmes. À l'aide de l'API Session Manager, vous pouvez démarrer, arrêter et obtenir des informations sur les sessions interactives. Cela vous permet d'automatiser et d'intégrer des fonctionnalités dans vos applications et vos flux de travail.

## Rubriques

- [CloseServers](#)
- [CreateSessions](#)
- [DescribeServers](#)
- [DescribeSessions](#)
- [DeleteSessions](#)
- [GetSessionConnectionData](#)
- [GetSessionScreenshots](#)
- [OpenServers](#)
- [UpdateSessionPermissions](#)

## CloseServers

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

- [Paramètres de demande](#)
- [Paramètres de réponse](#)
- [exemple](#)

## Paramètres de demande

### **ServerId**

ID du serveur à fermer.

Type : String

Obligatoire : oui

### **Force**

Force l'opération rapprochée. Si vous le spécifiez `true`, le serveur est fermé même s'il a des sessions en cours d'exécution. Les sessions continuent de se dérouler.

Type : booléen

Obligatoire : non

## Paramètres de réponse

### **RequestId**

L'identifiant unique de la demande.

### **SuccessfulList**

Informations sur les serveurs Amazon DCV qui ont été fermés avec succès. Cette structure de données inclut le paramètre de réponse imbriqué suivant :

#### **ServerId**

ID du serveur qui a été fermé avec succès.

### **UnsuccessfulList**

Informations sur les serveurs Amazon DCV qui n'ont pas pu être fermés. Cette structure de données inclut les paramètres de réponse imbriqués suivants :

#### **CloseServerRequestData**

Informations relatives à la demande initiale qui a échoué. Cette structure de données inclut le paramètre de réponse imbriqué suivant :

**ServerId**

L'ID du serveur Amazon DCV qui n'a pas pu être fermé.

**Force**

Le paramètre de force demandé.

**FailureCode**

Le code de l'échec.

**FailureReason**

Raison de l'échec.

## exemple

### Python

#### Demande

L'exemple suivant ferme deux serveurs Amazon DCV (`serverId1` et `serverId2`). Le serveur `serverId2` n'existe pas et entraîne une panne.

```
from swagger_client.models import CloseServerRequestData

def get_servers_api():
    api_instance =
    swagger_client.ServersApi(swagger_client.ApiClient(get_client_configuration()))
    set_request_headers(api_instance.api_client)
    return api_instance

def close_servers(server_ids):
    request = [CloseServerRequestData(server_id=server_id) for server_id in
server_ids]
    print('Close Servers Request:', request)
    api_instance = get_servers_api()
    api_response = api_instance.close_servers(body=request)
    print('Close Servers Response:', api_response)
    open_servers(server_ids)

def main():
    close_servers(["serverId1", "serverId2"])
```



## Réponse

Voici un exemple de sortie.

```
{
  "RequestId": "4d7839b2-a03c-4b34-a40d-06c8b21099e6",
  "SuccessfulList": [
    {
      "ServerId": "serverId1"
    }
  ],
  "UnsuccessfulList": [
    {
      "OpenServerRequestData": {
        "ServerId": "serverId2"
      },
      "FailureCode": "DCV_SERVER_NOT_FOUND",
      "FailureReason": "Dcv server not found."
    }
  ]
}
```

## CreateSessions

Crée une nouvelle session Amazon DCV avec les informations spécifiées.

Actions d'API

- [Paramètres de demande](#)
- [Paramètres de réponse](#)
- [exemple](#)

## Paramètres de demande

### Name

Le nom de la session.

Type : String

Obligatoire : oui

## Owner

Le nom du propriétaire de la session. Il doit s'agir du nom d'un utilisateur existant sur le serveur Amazon DCV cible.

Type : String

Obligatoire : oui

## Type

Le type de session. Pour plus d'informations sur les types de sessions, consultez la section [Introduction aux sessions Amazon DCV](#) dans le manuel Amazon DCV Administrator Guide.

Valeurs valides : CONSOLE | VIRTUAL

Type : String

Obligatoire : oui

## InitFile

Pris en charge par les sessions virtuelles sur les serveurs Linux Amazon DCV. Il n'est pas pris en charge avec les sessions de console sur les serveurs Amazon DCV Windows et Linux. 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 répertoire d'initialisation spécifié pour le paramètre de configuration de l'agent `.init_folderagent`. Si le fichier se trouve dans le répertoire d'initialisation spécifié, spécifiez uniquement le nom du fichier. Si le fichier ne se trouve pas dans le répertoire d'initialisation spécifié, spécifiez le chemin relatif. Pour plus d'informations, consultez le [fichier de configuration de l'agent](#) dans le guide de l'administrateur d'Amazon DCV Session Manager.

Type : chaîne

Obligatoire : non

## MaxConcurrents

Le nombre maximum de clients Amazon DCV simultanés.

Type : entier

Obligatoire : non

## DcvGLEnabled

Indique si la session virtuelle est configurée pour utiliser OpenGL basé sur le matériel. Pris en charge uniquement avec les sessions virtuelles. Ce paramètre n'est pas pris en charge par les serveurs Windows Amazon DCV.

Valeurs valides : true | false

Type : booléen

Obligatoire : non

## PermissionsFile

Le contenu codé en Base64 du fichier d'autorisations. Si elle est omise, il s'agit par défaut des valeurs par défaut du serveur. Pour plus d'informations, consultez [la section Configuration de l'autorisation Amazon DCV](#) dans le guide de l'administrateur Amazon DCV.

Type : chaîne

Obligatoire : non

## EnqueueRequest

Indique si la demande doit être mise en file d'attente si elle ne peut pas être traitée immédiatement.

Type : booléen

Valeur par défaut : false

Obligatoire : non

## AutorunFile

Compatible avec les sessions de console sur les serveurs Windows Amazon DCV et les sessions virtuelles sur les serveurs Amazon DCV Linux. Il n'est pas pris en charge avec les sessions de console sur les serveurs Linux Amazon DCV.

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 répertoire autorun spécifié pour le paramètre de configuration de l'agent . `autorun_folderagent`. Si le fichier se trouve dans le répertoire autorun spécifié, spécifiez uniquement le nom du fichier. Si le fichier ne se trouve pas dans le répertoire autorun spécifié, spécifiez le chemin relatif. Pour plus d'informations, consultez le [fichier de configuration de l'agent](#) dans le guide de l'administrateur d'Amazon DCV Session Manager.

Le fichier est exécuté pour le compte du propriétaire spécifié. Le propriétaire indiqué doit être autorisé à exécuter le fichier sur le serveur. Sur les serveurs Windows Amazon DCV, le fichier est exécuté lorsque le propriétaire se connecte à la session. Sur les serveurs Linux Amazon DCV, le fichier est exécuté lors de la création de la session.

Type : chaîne

Obligatoire : non

### **AutorunFileArguments**

Pris en charge par les sessions virtuelles sur les serveurs Linux Amazon DCV. Il n'est pas pris en charge dans les sessions de console sur les serveurs Amazon DCV Windows et Linux. Arguments de ligne de commande transmis AutorunFile lors de son exécution dans la session. Les arguments sont transmis dans l'ordre dans lequel ils apparaissent dans le tableau donné. Le nombre maximum autorisé d'arguments et la longueur maximale autorisée de chaque argument peuvent être configurés. Pour plus d'informations, consultez le [fichier de configuration du courtier](#) dans le guide de l'administrateur d'Amazon DCV Session Manager.

Type : tableau de chaînes

Obligatoire : non

### **DisableRetryOnFailure**

Indique s'il convient de ne pas réessayer la demande de création de session après son échec sur un hôte Amazon DCV pour une raison quelconque. Pour plus d'informations sur le mécanisme de création de nouvelles tentatives de session, consultez le [fichier de configuration de Broker](#) dans le guide de l'administrateur d'Amazon DCV Session Manager.

Type : booléen

Valeur par défaut : false

Obligatoire : non

### **Requirements**

Les exigences auxquelles le serveur doit satisfaire pour pouvoir ouvrir la session. Les exigences peuvent inclure des balises de serveur et/ou des propriétés de serveur, les balises de serveur et les propriétés de serveur sont récupérées en appelant l'DescribeServersAPI.

Expressions de conditions d'exigences :

- $a \neq b$  vrai si  $a$  ce n'est pas égal à  $b$

- $a = b$  vrai si  $a$  c'est égal à  $b$
- $a > b$  vrai si  $a$  c'est supérieur à  $b$
- $a \geq b$  vrai s'il  $a$  est supérieur ou égal à  $b$
- $a < b$  vrai si  $a$  c'est inférieur à  $b$
- $a \leq b$  vrai s'il  $a$  est inférieur ou égal à  $b$
- $a = b$  vrai si  $a$  contient la chaîne  $b$

Opérateurs booléens des exigences :

- $a \text{ et } b$  vrai si  $a$  et si  $b$  sont vrais
- $a \text{ ou } b$  vrai si  $a$  ou  $b$  sont vrais
- non  $a$  vrai si  $a$  c'est faux

Les clés de balise doivent être préfixées par `tag:`, les propriétés du serveur doivent être préfixées par `server:`. Les expressions d'exigences acceptent les parenthèses. ( )

Exemples d'exigences :

- `tag:color = 'pink' and (server:Host.Os.Family = 'windows' or tag:color := 'red')`
- `"server:Host.Aws.Ec2InstanceType := 't2' and server:Host.CpuInfo.NumberOfCpus >= 2"`

Les valeurs numériques peuvent être spécifiées à l'aide de la notation exponentielle, par exemple `"server:Host.Memory.TotalBytes > 1024E6"`.

Les propriétés de serveur prises en charge sont les suivantes :

- Id
- Hostname
- Version
- SessionManagerAgentVersion
- Host.Os.BuildNumber
- Host.Os.Family
- Host.Os.KernelVersion
- Host.Os.Name
- Host.Os.Version

- `Host.Memory.TotalBytes`
- `Host.Memory.UsedBytes`
- `Host.Swap.TotalBytes`
- `Host.Swap.UsedBytes`
- `Host.CpuLoadAverage.OneMinute`
- `Host.CpuLoadAverage.FiveMinutes`
- `Host.CpuLoadAverage.FifteenMinutes`
- `Host.Aws.Ec2InstanceId`
- `Host.Aws.Ec2InstanceType`
- `Host.Aws.Region`
- `Host.Aws.Ec2ImageId`
- `Host.CpuInfo.Architecture`
- `Host.CpuInfo.ModelName`
- `Host.CpuInfo.NumberOfCpus`
- `Host.CpuInfo.PhysicalCoresPerCpu`
- `Host.CpuInfo.Vendor`

Type : chaîne

Obligatoire : non

## **StorageRoot**

Indique le chemin du dossier utilisé pour le stockage de session. Pour plus d'informations sur le stockage de sessions Amazon DCV, consultez la section [Activation du stockage de session](#) dans le manuel Amazon DCV Administrator Guide.

Type : chaîne

Obligatoire : non

## Paramètres de réponse

### **Id**

L'identifiant unique de la session.

**Name**

Nom de la session.

**Owner**

Le propriétaire de la session.

**Type**

Type de session.

**State**

État de la session. Si la demande aboutit, la session passe à l'`CREATING` état.

**Substate**

Sous-état de la session. Si la demande aboutit, le sous-état entre dans le `SESSION_PLACING` sous-état.

**exemple**

## Python

Demande

L'exemple suivant crée trois sessions.

```
from swagger_client.models.create_session_request_data import
    CreateSessionRequestData

def get_sessions_api():
    api_instance =
    swagger_client.SessionsApi(swagger_client.ApiClient(get_client_configuration()))
    set_request_headers(api_instance.api_client)
    return api_instance

def create_sessions(sessions_to_create):
    create_sessions_request = list()
    for name, owner, session_type, init_file_path, autorun_file,
    autorun_file_arguments, max_concurrent_clients, \
        dcv_gl_enabled, permissions_file, requirements, storage_root in
    sessions_to_create:
```

```

    a_request = CreateSessionRequestData(
        name=name, owner=owner, type=session_type,
        init_file_path=init_file_path, autorun_file=autorun_file,
        autorun_file_arguments=autorun_file_arguments,
        max_concurrent_clients=max_concurrent_clients,
        dcv_gl_enabled=dcv_gl_enabled, permissions_file=permissions_file,
        requirements=requirements, storage_root=storage_root)
    create_sessions_request.append(a_request)

    api_instance = get_sessions_api()
    print('Create Sessions Request:', create_sessions_request)
    api_response = api_instance.create_sessions(body=create_sessions_request)
    print('Create Sessions Response:', api_response)

def main():
    create_sessions([
        ('session1', 'user1', 'CONSOLE', None, None, None, 1, None, '/dcv/
permissions.file', "tag:os = 'windows' and server:Host.Memory.TotalBytes > 1024", "/
storage/root"),
        ('session2', 'user1', 'VIRTUAL', None, 'myapp.sh', None, 1, False, None, "tag:os
= 'linux'", None),
        ('session3', 'user1', 'VIRTUAL', '/dcv/script.sh', 'myapp.sh', ['argument1',
'argument2'], 1, False, None, "tag:os = 'linux'", None),
    ])

```

## Réponse

Voici un exemple de sortie.

```

{
    "RequestId": "e32d0b83-25f7-41e7-8c8b-e89326ecc87f",
    "SuccessfulList": [
        {
            "Id": "78b45deb-1163-46b1-879b-7d8fcbe9d9d6",
            "Name": "session1",
            "Owner": "user1",
            "Type": "CONSOLE",
            "State": "CREATING"
        },
        {
            "Id": " a0c743c4-9ff7-43ce-b13f-0c4d55a268dd",
            "Name": "session2",
            "Owner": "user1",
            "Type": "VIRTUAL",

```



```
        "State": "CREATING"
    },
    {
        "Id": " 10311636-df90-4cd1-bcf7-474e9675b7cd",
        "Name": "session3",
        "Owner": "user1",
        "Type": "VIRTUAL",
        "State": "CREATING"
    }
],
"UnsuccessfullList": [
]
}
```

## DescribeServers

Décrit un ou plusieurs serveurs Amazon DCV.

Rubriques

- [Paramètres de demande](#)
- [Paramètres de réponse](#)
- [exemple](#)

## Paramètres de demande

### ServerIds

Les IDs serveurs Amazon DCV à décrire. Si aucun n' IDs est spécifié, tous les serveurs sont renvoyés dans une sortie paginée.

Type : tableau de chaînes

Obligatoire : non

### NextToken

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

Type : chaîne

Obligatoire : non

## MaxResults

Le nombre maximum de résultats à renvoyer par la demande dans une sortie paginée. Lorsque ce paramètre est utilisé, la demande renvoie uniquement le nombre de résultats spécifié sur une seule page, ainsi qu'un élément de NextToken réponse. Les résultats restants de la demande initiale peuvent être consultés en envoyant une autre demande avec la NextToken valeur renvoyée.

Plage valide : 1 - 1 000

Par défaut: 1000

Type : entier

Obligatoire : non

## Paramètres de réponse

### RequestId

L'identifiant unique de la demande.

### Servers

Informations sur les serveurs Amazon DCV. Cette structure de données inclut les paramètres de réponse imbriqués suivants :

#### Id

L'ID unique du serveur Amazon DCV.

#### Ip

Adresse IP du serveur Amazon DCV.

#### Hostname

Le nom d'hôte du serveur Amazon DCV.

### Endpoints

Informations sur les points de terminaison du serveur Amazon DCV. Cette structure de données inclut les paramètres de réponse imbriqués suivants :

**IpAddress**

Adresse IP du point de terminaison du serveur.

**Port**

Port du point de terminaison du serveur.

**Protocol**

Protocole utilisé par le point de terminaison du serveur. Les valeurs possibles incluent :

- HTTP— Le point de terminaison utilise le protocole WebSocket (TCP).
- QUIC— Le point de terminaison utilise le protocole QUIC (UDP).

**WebUrlPath**

Le chemin de l'URL Web du point de terminaison du serveur. Disponible uniquement pour le protocole HTTP.

**Version**

Version du serveur Amazon DCV.

**SessionManagerAgentVersion**

Version de l'agent Session Manager exécutée sur le serveur Amazon DCV.

**Availability**

La disponibilité du serveur Amazon DCV. Les valeurs possibles incluent :

- AVAILABLE— Le serveur est disponible et prêt pour le placement des sessions.
- UNAVAILABLE— Le serveur n'est pas disponible et ne peut pas accepter le placement de session.

**UnavailabilityReason**

La raison de l'indisponibilité du serveur Amazon DCV. Les valeurs possibles incluent :

- SERVER\_FULL— Le serveur Amazon DCV a atteint le nombre maximum de sessions simultanées qu'il peut exécuter.
- SERVER\_CLOSED— Le serveur Amazon DCV a été rendu indisponible à l'aide de l'CloseServerAPI.
- UNREACHABLE\_AGENT— Le Session Manager Broker ne peut pas communiquer avec l'agent Session Manager sur le serveur Amazon DCV.

- **UNHEALTHY\_DCV\_SERVER**— L'agent du gestionnaire de session ne peut pas communiquer avec le serveur Amazon DCV.
- **EXISTING\_LOGGED\_IN\_USER**— (Serveurs Amazon DCV Windows uniquement) Un utilisateur est actuellement connecté au serveur Amazon DCV via RDP.
- **UNKNOWN**— Le courtier du gestionnaire de session n'est pas en mesure d'en déterminer la raison.

### **ConsoleSessionCount**

Le nombre de sessions de console sur le serveur Amazon DCV.

### **VirtualSessionCount**

Le nombre de sessions virtuelles sur le serveur Amazon DCV.

### **Host**

Informations sur le serveur hôte sur lequel le serveur Amazon DCV est exécuté. Cette structure de données inclut les paramètres de réponse imbriqués suivants :

#### **Os**

Informations sur le système d'exploitation du serveur hôte. Cette structure de données inclut les paramètres de réponse imbriqués suivants :

#### **Family**

La famille de systèmes d'exploitation. Les valeurs possibles incluent :

- **windows**— Le serveur hôte exécute un système d'exploitation Windows.
- **linux**— Le serveur hôte exécute un système d'exploitation Linux.

#### **Name**

Le nom du système d'exploitation.

#### **Version**

La version du système d'exploitation.

#### **KernelVersion**

(Linux uniquement) Version du noyau du système d'exploitation.

#### **BuildNumber**

(Windows uniquement) Numéro de version du système d'exploitation.

## Memory

Informations sur la mémoire du serveur hôte. Cette structure de données inclut les paramètres de réponse imbriqués suivants :

### **TotalBytes**

Mémoire totale, en octets, sur le serveur hôte.

### **UsedBytes**

Mémoire utilisée, en octets, sur le serveur hôte.

## Swap

Informations sur le fichier d'échange du serveur hôte. Cette structure de données inclut les paramètres de réponse imbriqués suivants :

### **TotalBytes**

Taille totale du fichier d'échange, en octets, sur le serveur hôte.

### **UsedBytes**

Taille du fichier d'échange utilisé, en octets, sur le serveur hôte.

## Aws

Uniquement pour les serveurs Amazon DCV exécutés sur une EC2 instance Amazon. AWS-informations spécifiques. Cette structure de données inclut les paramètres de réponse imbriqués suivants :

### **Region**

La AWS région de l' EC2 instance Amazon.

### **Ec2InstanceType**

Type d' EC2 instance Amazon.

### **Ec2InstanceId**

L'ID de l' EC2 instance Amazon.

### **Ec2ImageId**

L'ID de l' EC2 image Amazon.

## CpuInfo

Informations sur le serveur hôte CPUs. Cette structure de données inclut les paramètres de réponse imbriqués suivants :

### Vendor

Le fournisseur du processeur du serveur hôte.

### ModelName

Le nom du modèle du processeur du serveur hôte.

### Architecture

Architecture du processeur du serveur hôte.

### NumberOfCpus

Le numéro de CPUs sur le serveur hôte.

### PhysicalCorePerCpu

Le nombre de cœurs de processeur par processeur.

## CpuLoadAverage

Informations sur la charge du processeur du serveur hôte. Cette structure de données inclut les paramètres de réponse imbriqués suivants :

### OneMinute

Charge moyenne du processeur au cours de la dernière minute.

### FiveMinutes

Charge moyenne du processeur au cours des 5 dernières minutes.

### FifteenMinutes

Charge moyenne du processeur au cours des 15 dernières minutes.

## Gpus

Informations sur le serveur hôte GPUs. Cette structure de données inclut les paramètres de réponse imbriqués suivants :

### Vendor

Le fournisseur du GPU du serveur hôte.

## **ModelName**

Le nom du modèle du GPU du serveur hôte.

## **LoggedInUsers**

Les utilisateurs actuellement connectés au serveur hôte. Cette structure de données inclut le paramètre de réponse imbriqué suivant :

### **Username**

Le nom d'utilisateur de l'utilisateur connecté.

## **Tags**

Les balises attribuées au serveur. Cette structure de données inclut les paramètres de réponse imbriqués suivants :

### **Key**

Identification de balise.

### **Value**

Valeur de balise.

## exemple

### Python

#### Demande

L'exemple suivant décrit tous les serveurs Amazon DCV disponibles. Les résultats sont paginés pour afficher deux résultats par page.

```
from swagger_client.models.describe_servers_request_data import
    DescribeServersRequestData

def get_servers_api():
    api_instance =
    swagger_client.ServersApi(swagger_client.ApiClient(get_client_configuration()))
    set_request_headers(api_instance.api_client)
    return api_instance

def describe_servers(server_ids=None, next_token=None, max_results=None):
```

```
request = DescribeServersRequestData(server_ids=server_ids,
next_token=next_token, max_results=max_results)
print('Describe Servers Request:', request)
api_instance = get_servers_api()
api_response = api_instance.describe_servers(body=request)
print('Describe Servers Response', api_response)

def main():
    describe_servers(max_results=2)
```

## Réponse

Voici un exemple de sortie.

```
{
  "RequestId": "request-id-123",
  "Servers": [
    {
      "Id": "ServerId123",
      "Ip": "1.1.1.123",
      "Hostname": "node001",
      "DefaultDnsName": "node001",
      "Endpoints": [
        {
          "IpAddress": "x.x.x.x",
          "Port": 8443,
          "WebUrlPath": "/",
          "Protocol": "HTTP"
        }
      ],
      "Version": "2021.0.10000",
      "SessionManagerAgentVersion": "2021.0.300",
      "Availability": "UNAVAILABLE",
      "UnavailabilityReason": "SERVER_FULL",
      "ConsoleSessionCount": 1,
      "VirtualSessionCount": 0,
      "Host": {
        "Os": {
          "Family": "windows",
          "Name": "Windows Server 2016 Datacenter",
          "Version": "10.0.14393",
          "BuildNumber": "14393"
        },
        "Memory": {
```



```
        "TotalBytes": 8795672576,
        "UsedBytes": 1743886336
    },
    "Swap": {
        "TotalBytes": 0,
        "UsedBytes": 0
    },
    "Aws": {
        "Region": "us-west-2b",
        "EC2InstanceType": "t2.large",
        "EC2InstanceId": "i-123456789",
        "EC2ImageId": "ami-12345678987654321"
    },
    "CpuInfo": {
        "Vendor": "GenuineIntel",
        "ModelName": "Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2676 v3 @ 2.40GHz",
        "Architecture": "x86_64",
        "NumberOfCpus": 2,
        "PhysicalCoresPerCpu": 3
    },
    "CpuLoadAverage": {
        "OneMinute": 0.04853546,
        "FiveMinutes": 0.21060601,
        "FifteenMinutes": 0.18792416
    },
    "Gpus": [],
    "LoggedInUsers": [
        {
            "Username": "Administrator"
        }
    ],
    "Tags": [
        {
            "Key": "color",
            "Value": "pink"
        },
        {
            "Key": "dcv:os-family",
            "Value": "windows"
        },
        {
            "Key": "size",
            "Value": "small"
        }
    ]
}
```

```
    },
    {
      "Key": "dcv:max-virtual-sessions",
      "Value": "0"
    }
  ]
},
{
  "Id": "server-id-12456897",
  "Ip": "1.1.1.145",
  "Hostname": "node002",
  "DefaultDnsName": "node002",
  "Endpoints": [
    {
      "IpAddress": "x.x.x.x",
      "Port": 8443,
      "WebUrlPath": "/",
      "Protocol": "HTTP"
    },
    {
      "IpAddress": "x.x.x.x",
      "Port": 8443,
      "Protocol": "QUIC"
    }
  ],
  "Version": "2021.0.10000",
  "SessionManagerAgentVersion": "2021.0.0",
  "Availability": "AVAILABLE",
  "ConsoleSessionCount": 0,
  "VirtualSessionCount": 5,
  "Host": {
    "Os": {
      "Family": "linux",
      "Name": "Amazon Linux",
      "Version": "2",
      "KernelVersion": "4.14.203-156.332.amzn2.x86_64"
    },
    "Memory": {
      "TotalBytes": 32144048128,
      "UsedBytes": 2184925184
    },
    "Swap": {
      "TotalBytes": 0,
      "UsedBytes": 0
    }
  }
}
```

```
    },
    "Aws": {
      "Region": "us-west-2a",
      "EC2InstanceType": "g3s.xlarge",
      "EC2InstanceId": "i-123456789",
      "EC2ImageId": "ami-12345678987654321"
    },
    "CpuInfo": {
      "Vendor": "GenuineIntel",
      "ModelName": "Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2686 v4 @ 2.30GHz",
      "Architecture": "x86_64",
      "NumberOfCpus": 4,
      "PhysicalCoresPerCpu": 2
    },
    "CpuLoadAverage": {
      "OneMinute": 2.24,
      "FiveMinutes": 0.97,
      "FifteenMinutes": 0.74
    },
    "Gpus": [
      {
        "Vendor": "NVIDIA Corporation",
        "ModelName": "GM204GL [Tesla M60]"
      }
    ],
    "LoggedInUsers": [
      {
        "Username" : "user45687"
      },
      {
        "Username" : "user789"
      }
    ]
  },
  "Tags": [
    {
      "Key": "size",
      "Value": "big"
    },
    {
      "Key": "dcv:os-family",
      "Value": "linux"
    }
  ]
}
```

```
    "Key": "dcv:max-virtual-sessions",  
    "Value": "10"  
  },  
  {  
    "Key": "color",  
    "Value": "blue"  
  }  
]  
}  
]
```

## DescribeSessions

Décrit une ou plusieurs sessions Amazon DCV.

Rubriques

- [Paramètres de demande](#)
- [Paramètres de réponse](#)
- [exemple](#)

## Paramètres de demande

### SessionIds

Les IDs sessions à décrire.

Type : chaîne

Obligatoire : non

### NextToken

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

Type : chaîne

Obligatoire : non

### Filters

Filtres supplémentaires à appliquer à la demande. Les filtres pris en charge sont les suivants :

- `tag:key` : balises attribuées à la session.
- `Propriétaire` : propriétaire de la session.

Type : chaîne

Obligatoire : non

## Paramètres de réponse

### **Id**

L'identifiant unique de la session.

### **Name**

Le nom de la session.

### **Owner**

Le propriétaire de la session.

### **Server**

Informations sur le serveur sur lequel la session s'exécute. Cette structure de données inclut les paramètres de réponse imbriqués suivants :

#### **Ip**

Adresse IP de l'hôte du serveur Amazon DCV.

#### **Hostname**

Le nom d'hôte de l'hôte du serveur Amazon DCV.

#### **Port**

Port par lequel le serveur Amazon DCV communique avec les clients Amazon DCV.

#### **Endpoints**

Informations sur les points de terminaison du serveur Amazon DCV. Cette structure de données inclut les paramètres de réponse imbriqués suivants :

**IpAddress**

Adresse IP du point de terminaison du serveur.

**Port**

Port du point de terminaison du serveur.

**Protocol**

Protocole utilisé par le point de terminaison du serveur. Les valeurs possibles incluent :

- HTTP— Le point de terminaison utilise le protocole WebSocket (TCP).
- QUIC— Le point de terminaison utilise le protocole QUIC (UDP).

**WebUrlPath**

Le chemin de l'URL Web du point de terminaison du serveur. Disponible uniquement pour le protocole HTTP.

**Tags**

Les balises attribuées au serveur. Cette structure de données inclut les paramètres de réponse imbriqués suivants :

**Key**

Identification de balise.

**Value**

Valeur de balise.

**Type**

Type de session.

**State**

État actuel de la session. Les valeurs possibles sont :

- CREATING- le Broker est en train de créer la session.
- READY- la session est prête à accepter les connexions des clients.
- DELETING- la session est en cours de suppression.
- DELETED- la session a été supprimée.

- UNKNOWN- impossible de déterminer l'état de la session. Le courtier et l'agent peuvent ne pas être en mesure de communiquer.

## Substate

Sous-état actuel de la session. Les valeurs possibles sont :

- SESSION\_PLACING- la session attend d'être placée sur un serveur DCV disponible.
- PENDING\_PREPARATION- la session est créée mais n'est pas utilisable ; elle est liée à un serveur DCV.

## CreationTime

Date et heure de création de la session.

## LastDisconnectionTime

Date et heure de la dernière déconnexion du client.

## NumOfConnections

Le nombre de connexions client actives.

## StorageRoot

Indique le chemin du dossier utilisé pour le stockage de session. Pour plus d'informations sur le stockage de sessions Amazon DCV, consultez la section [Activation du stockage de session](#) dans le manuel Amazon DCV Administrator Guide.

Type : chaîne

Obligatoire : non

## exemple

Python

Demande

L'exemple suivant décrit les sessions détenues par `user1` et dotées d'une balise `deos=windows`.

```
from swagger_client.models.describe_sessions_request_data import
    DescribeSessionsRequestData
from swagger_client.models.key_value_pair import KeyValuePair

def get_sessions_api():
    api_instance =
    swagger_client.SessionsApi(swagger_client.ApiClient(get_client_configuration()))
    set_request_headers(api_instance.api_client)
    return api_instance

def describe_sessions(session_ids=None, next_token=None, tags=None, owner=None):
    filters = list()
    if tags:
        for tag in tags:
            filter_key_value_pair = KeyValuePair(key='tag:' + tag['Key'],
value=tag['Value'])
            filters.append(filter_key_value_pair)
    if owner:
        filter_key_value_pair = KeyValuePair(key='owner', value=owner)
        filters.append(filter_key_value_pair)

    request = DescribeSessionsRequestData(session_ids=session_ids, filters=filters,
next_token=next_token)
    print('Describe Sessions Request:', request)
    api_instance = get_sessions_api()
    api_response = api_instance.describe_sessions(body=request)
    print('Describe Sessions Response', api_response)

def main():
    describe_sessions(
        owner='user1',
        tags=[{'Key': 'os', 'Value': 'windows'}])
```

## Réponse

Voici un exemple de sortie.

```
{
  "Sessions": [
    {
      "Id": "SessionId1897",
      "Name": "a session name",
      "Owner": "an owner 1890",
```



```
    "Server": {
      "Ip": "1.1.1.123",
      "Hostname": "server hostname",
      "Port": "1222",
      "Endpoints": [
        {
          "IpAddress": "x.x.x.x",
          "Port": 8443,
          "WebUrlPath": "/",
          "Protocol": "HTTP"
        },
        {
          "IpAddress": "x.x.x.x",
          "Port": 9443,
          "WebUrlPath": "/",
          "Protocol": "HTTP"
        },
        {
          "IpAddress": "x.x.x.x",
          "Port": 8443,
          "WebUrlPath": "",
          "Protocol": "QUIC"
        }
      ],
      "Tags": [
        {
          "Key": "os",
          "Value": "windows"
        },
        {
          "Key": "ram",
          "Value": "4gb"
        }
      ]
    },
    "Type": "VIRTUAL",
    "State": "READY",
    "CreationTime": "2020-10-06T10:15:31.633Z",
    "LastDisconnectionTime": "2020-10-06T10:15:31.633Z",
    "NumOfConnections": 2,
    "StorageRoot" : "/storage/root"
  },
  {
    "Id": "SessionId1895",
```

```
"Name": "a session name",
"Owner": "an owner 1890",
"Server": {
  "Ip": "1.1.1.123",
  "Hostname": "server hostname",
  "Port": "1222",
  "Endpoints": [
    {
      "IpAddress": "x.x.x.x",
      "Port": 8443,
      "WebUrlPath": "/",
      "Protocol": "HTTP"
    },
    {
      "IpAddress": "x.x.x.x",
      "Port": 9443,
      "WebUrlPath": "/",
      "Protocol": "HTTP"
    },
    {
      "IpAddress": "x.x.x.x",
      "Port": 8443,
      "WebUrlPath": "",
      "Protocol": "QUIC"
    }
  ],
  "Tags": [
    {
      "Key": "os",
      "Value": "windows"
    },
    {
      "Key": "ram",
      "Value": "4gb"
    }
  ]
},
"Type": "VIRTUAL",
"State": "DELETING",
"CreationTime": "2020-10-06T10:15:31.633Z",
"LastDisconnectionTime": "2020-10-06T10:15:31.633Z",
"NumOfConnections": 2,
"StorageRoot" : "/storage/root"
}
```

```
]
}
```

## DeleteSessions

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

### Rubriques

- [Paramètres de demande](#)
- [Paramètres de réponse](#)
- [exemple](#)

## Paramètres de demande

### SessionId

ID de la session à supprimer.

Type : String

Obligatoire : oui

### Owner

Le propriétaire de la session à supprimer.

Type : String

Obligatoire : oui

### Force

Supprime une session du cache du courtier en tentant de la supprimer du serveur Amazon DCV. Cela est utile pour supprimer les sessions obsolètes du cache du broker. Par exemple, si un serveur Amazon DCV a été arrêté, mais que les sessions sont toujours enregistrées sur le Broker, utilisez cet indicateur pour purger les sessions du cache du Broker.

N'oubliez pas que si la session est toujours active, elle est à nouveau mise en cache par le courtier.

Valeurs valides : true | false

Type : booléen

Obligatoire : non

## Paramètres de réponse

### SessionId

L'ID de la session

### State

Renvoyé uniquement si les sessions ont été correctement supprimées. Indique l'état actuel de la session. Si la demande aboutit, la session passe à l'`DELETING` état actuel. La suppression de la session peut prendre quelques minutes. Lorsqu'il a été supprimé, l'état passe de `DELETING` à `DELETED`.

### FailureReason

Renvoyé uniquement si certaines sessions n'ont pas pu être supprimées. Indique pourquoi la session n'a pas pu être supprimée.

## exemple

### Python

Demande

L'exemple suivant supprime deux sessions : une session dont l'`SessionId123` identifiant appartient à et une session dont l'`SessionIdabc` identifiant appartient à. `user1 user99`

```
from swagger_client.models.delete_session_request_data import
    DeleteSessionRequestData

def get_sessions_api():
    api_instance =
    swagger_client.SessionsApi(swagger_client.ApiClient(get_client_configuration()))
    set_request_headers(api_instance.api_client)
    return api_instance
```

```
def delete_sessions(sessions_to_delete, force=False):
    delete_sessions_request = list()
    for session_id, owner in sessions_to_delete:
        a_request = DeleteSessionRequestData(session_id=session_id, owner=owner,
force=force)
        delete_sessions_request.append(a_request)

    print('Delete Sessions Request:', delete_sessions_request)
    api_instance = get_sessions_api()
    api_response = api_instance.delete_sessions(body=delete_sessions_request)
    print('Delete Sessions Response', api_response)

def main():
    delete_sessions([('SessionId123', 'an owner user1'), ('SessionIdabc',
'user99')])
```

## Réponse

Voici un exemple de sortie. SessionId123a été correctement supprimé, mais n'SessionIdabca pas pu être supprimé.

```
{
  "RequestId": "10311636-df90-4cd1-bcf7-474e9675b7cd",
  "SuccessfulList": [
    {
      "SessionId": "SessionId123",
      "State": "DELETING"
    }
  ],
  "UnsuccessfulList": [
    {
      "SessionId": "SessionIdabc",
      "FailureReason": "The requested dcvSession does not exist"
    }
  ]
}
```

## GetSessionConnectionData

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

## Rubriques

- [Paramètres de demande](#)
- [Paramètres de réponse](#)
- [Informations supplémentaires](#)
- [exemple](#)

## Paramètres de demande

### **SessionId**

ID de la session pour laquelle les informations de connexion doivent être affichées.

Type : String

Obligatoire : oui

### **User**

Nom de l'utilisateur pour lequel les informations de connexion doivent être affichées.

Type : String

Obligatoire : oui

## Paramètres de réponse

### **Id**

L'identifiant unique de la session.

### **Name**

Le nom de la session.

### **Owner**

Le propriétaire de la session.

## Server

Informations sur le serveur sur lequel la session s'exécute. Cette structure de données inclut les paramètres de réponse imbriqués suivants :

### Ip

Adresse IP de l'hôte du serveur Amazon DCV.

### Hostname

Le nom d'hôte de l'hôte du serveur Amazon DCV.

### Port

Port par lequel le serveur Amazon DCV communique avec les clients Amazon DCV.

### Endpoints

Informations sur les points de terminaison du serveur Amazon DCV. Cette structure de données inclut les paramètres de réponse imbriqués suivants :

#### IpAddress

Adresse IP du point de terminaison du serveur.

#### Port

Port du point de terminaison du serveur.

#### Protocol

Protocole utilisé par le point de terminaison du serveur. Les valeurs possibles incluent :

- HTTP— Le point de terminaison utilise le protocole WebSocket (TCP).
- QUIC— Le point de terminaison utilise le protocole QUIC (UDP).

#### WebUrlPath

Le chemin de l'URL Web du point de terminaison du serveur. Disponible uniquement pour le protocole HTTP.

### WebUrlPath

Le chemin d'accès au fichier de configuration du serveur Amazon DCV.

### Tags

Les balises attribuées au serveur. Cette structure de données inclut les paramètres de réponse imbriqués suivants :

**Key**

Identification de balise.

**Value**

Valeur de balise.

**Type**

Type de session.

**State**

État actuel de la session. Les valeurs possibles sont :

- CREATING- le Broker est en train de créer la session.
- READY- la session est prête à accepter les connexions des clients.
- DELETING- la session est en cours de suppression.
- DELETED- la session a été supprimée.
- UNKNOWN- impossible de déterminer l'état de la session. Le courtier et l'agent peuvent ne pas être en mesure de communiquer.

**CreationTime**

Date et heure de création de la session.

**LastDisconnectionTime**

Date et heure de la dernière déconnexion du client.

**NumOfConnections**

Le nombre de connexions simultanées de l'utilisateur à la session.

**ConnectionToken**

Le jeton d'authentification utilisé pour se connecter à la session.



## Informations supplémentaires

Les informations obtenues à partir de cette API peuvent être transmises à un client Amazon DCV afin de se connecter à la session Amazon DCV.

Dans le cas du client Web Amazon DCV, vous pouvez créer une URL qui peut être ouverte dans le navigateur. Le format de l'URL est le suivant :

```
https://{Ip}:{Port}{WebUrlPath}?authToken={ConnectionToken}#{SessionId}.
```

Dans le cas du client natif Amazon DCV, vous pouvez créer une URL avec le `dcv://` schéma. Lorsque le client natif Amazon DCV est installé, il s'enregistre auprès du système en tant que gestionnaire de `dcv://` URLs Le format de l'URL est le suivant :

```
dcv://{Ip}:{Port}{WebUrlPath}?authToken={ConnectionToken}#{SessionId}.
```

### Note

Si vous utilisez Amazon EC2, l'adresse IP doit être publique. Si votre configuration comporte des hôtes Amazon DCV derrière une passerelle, spécifiez l'adresse de la passerelle plutôt que celle renvoyée par l' `SessionConnectionData` API.

## exemple

### Python

#### Demande

L'exemple suivant obtient les informations de connexion d'un utilisateur dont le nom d'utilisateur est `user1` et d'une session dont l'ID est égal à `sessionId12345`.

```
def get_session_connection_api():
    api_instance =
    swagger_client.GetSessionConnectionDataApi(swagger_client.ApiClient(get_client_configuration))
    set_request_headers(api_instance.api_client)
    return api_instance
```

```
def get_url_to_connect(api_response):
    ip_address = api_response.session.server.ip
    port = api_response.session.server.port
    web_url_path = api_response.session.server.web_url_path
    connection_token = api_response.connection_token
    session_id = api_response.session.id
    url = f'https://{ip_address}:{port}{web_url_path}?
authToken={connection_token}#{session_id}'
    return url

def get_session_connection_data(session_id, user):
    api_response =
get_session_connection_api().get_session_connection_data(session_id=session_id,
user=user)
    url_to_connect = get_url_to_connect(api_response)
    print('Get Session Connection Data Response:', api_response)
    print('URL to connect: ', url_to_connect)

def main():
    get_session_connection_data('sessionId12345', 'user1')
```

## Réponse

Voici un exemple de sortie.

```
{
  "Session": {
    "Id": "sessionId12345",
    "Name": "a session name",
    "Owner": "an owner 1890",
    "Server": {
      "Ip": "1.1.1.123",
      "Hostname": "server hostname",
      "Port": "1222",
      "endpoints": [
        {
          "port": 8443,
          "web_url_path": "/",
          "protocol": "HTTP"
        }
      ]
    }
  }
}
```

```

        "port": 9443,
        "web_url_path": "/",
        "protocol": "HTTP"
    },
    {
        "port": 8443,
        "web_url_path": "",
        "protocol": "QUIC"
    }
],
"WebUrlPath": "/path",
"Tags": [
    {
        "Key": "os",
        "Value": "windows"
    },
    {
        "Key": "ram",
        "Value": "4gb"
    }
]
},
"Type": "VIRTUAL",
"State": "UNKNOWN",
"CreationTime": "2020-10-06T10:15:31.633Z",
"LastDisconnectionTime": "2020-10-06T10:15:31.633Z",
"NumOfConnections": 2
},
"ConnectionToken":
"EXAMPLEi0iJm0WM1YTRhZi1jZmU0LTQ0ZjEtYjZlOC04ZjY0YjM4ZTE2ZDkiLCJ0eXAI0iJKV1QiLCJhbGciOiJSUz
tngiKXEvUxhhJm3BPJYRs9NPE4GCJRTc13EXAMPLEIxNEPPH5IMcVmR0fU1WKPnry4ypPTp3rsZ7YwjCTSfs1GoN3R_
Kqtpd5GH0D-E8FwsedV-
Q2bRQ4y9y1q0MgFU4QjaSMypUuYR0YjkCaoainjmEZew4A33fG40wATrBvoivBiNwdNpytHX2CD0uk_k0k_DWeZjMvv9
h_GaMgHmltqBIA4jdPD7i0CmC2e7413KFy-
EQ4Ej1cM7RjLwhFuWpKWAVJxogJjYpfoKkaPo4KxvJjJIPYhksck1INQpe2W5rn1xCq7sC7ptcGw17DUobP7egRv9H37
hK1G4G8erHv19HIrTR9_c884fNrTCC8DvC062e4KYdLkAhhJmboN9CAGIGFyd2c1AY_CzzvDL0EXAMLE"
}

```

## GetSessionScreenshots

Permet d'obtenir des captures d'écran d'une ou de plusieurs sessions Amazon DCV.

Pour modifier le format de l'image, configurez le `session-screenshot-format` paramètre dans la configuration du Session Manager Broker. Consultez le [fichier de configuration du courtier](#) dans le guide de l'administrateur d'Amazon DCV Session Manager.

Lorsque les `MaxHeight` paramètres `MaxWidth` ou de la `GetSessionScreenshots` demande ne sont pas spécifiés, les `session-screenshot-max-height` valeurs `session-screenshot-max-width` et définies dans le fichier de configuration de Session Manager Broker sont utilisées. Pour modifier ces paramètres, consultez également le [fichier de configuration du courtier](#) dans le guide de l'administrateur d'Amazon DCV Session Manager.

La valeur supérieure de la résolution de capture d'écran est limitée à la résolution de la session à distance. Si les `MaxHeight` paramètres `MaxWidth` et sont définis sur des valeurs supérieures à la résolution de session à distance actuelle, la capture d'écran obtenue sera limitée à la résolution de session réelle.

#### Note

Pour modifier ces valeurs depuis la console d'accès, consultez le [fichier de configuration du client Web](#) dans le guide de l'administrateur de la console d'accès Amazon DCV. Pour modifier ces valeurs avec la CLI du gestionnaire de session, consultez `get-session-screenshots` le guide de la CLI Amazon DCV.

## Rubriques

- [Paramètres de demande](#)
- [Paramètres de réponse](#)
- [exemple](#)

## Paramètres de demande

### **SessionId**

ID de la session Amazon DCV à partir de laquelle vous souhaitez obtenir la capture d'écran.

Type : String

Obligatoire : oui

## MaxWidth

Largeur maximale, en pixels, des captures d'écran de session. Si elles ne sont pas spécifiées, les valeurs de la configuration de Session Manager Broker s'appliqueront. S'il est fourni, il doit s'agir d'un nombre supérieur à 0.

Type : entier

Obligatoire : non

## MaxHeight

Hauteur maximale, en pixels, des captures d'écran de session. Si elles ne sont pas spécifiées, les valeurs de la configuration de Session Manager Broker s'appliqueront. S'il est fourni, il doit s'agir d'un nombre supérieur à 0.

Type : entier

Obligatoire : oui

## Paramètres de réponse

### RequestId

L'identifiant unique de la demande.

### SuccessfulList

Informations sur les captures d'écran réussies. Cette structure de données inclut les paramètres de réponse imbriqués suivants :

#### SessionScreenshot

Informations sur les captures d'écran. Cette structure de données inclut les paramètres de réponse imbriqués suivants :

#### SessionId

ID de la session Amazon DCV à partir de laquelle la capture d'écran a été prise.

#### Images

Informations sur les images. Cette structure de données inclut les paramètres de réponse imbriqués suivants :

**Format**

Format de l'image. Les valeurs possibles incluent jpeg et png.

**Data**

Le format codé base64 de l'image de capture d'écran.

**CreationTime**

Date et heure auxquelles la capture d'écran a été prise.

**Primary**

Indique si la capture d'écran représente l'écran principal de la session Amazon DCV.

**UnsuccessfulList**

Informations sur les captures d'écran infructueuses. Cette structure de données inclut les paramètres de réponse imbriqués suivants :

**GetSessionScreenshotRequestData**

La demande initiale qui a échoué.

**SessionId**

ID de la session Amazon DCV à partir de laquelle la capture d'écran devait être prise.

**FailureReason**

Raison de l'échec.

**GetSessionScreenshotRequestData**

La demande initiale qui a échoué.

**exemple**

## Python

Demande

L'exemple suivant montre des captures d'écran de deux sessions (`sessionId1` et `sessionId2`) avec une largeur maximale définie à 800 et une hauteur maximale définie à 600. La session `sessionId2` n'existe pas et entraîne un échec.

```
from swagger_client.models.describe_servers_request_data import
    GetSessionScreenshotRequestData

def get_sessions_api():
    api_instance =
    swagger_client.ServersApi(swagger_client.ApiClient(get_client_configuration()))
    set_request_headers(api_instance.api_client)
    return api_instance

def get_session_screenshots(session_ids, max_width=None, max_height=None):
    request = [GetSessionScreenshotRequestData(session_id=session_id,
    max_width=max_width, max_height=max_height) for session_id in session_ids]
    print('Get Session Screenshots Request:', request)
    api_instance = get_sessions_api()
    api_response = api_instance.get_session_screenshots(body=request)
    print('Get Session Screenshots Response:', api_response)

def main():
    get_session_screenshots(["sessionId1", "sessionId2"], 800, 600)
```

## Réponse

Voici un exemple de sortie.

```
{
  "RequestId": "542735ef-f6ab-47d8-90e5-23df31d8d166",
  "SuccessfulList": [
    {
      "SessionScreenshot": {
        "SessionId": "sessionId1",
        "Images": [
          {
            "Format": "png",
            "Data": "iVBORw0KGgoAAAANSUgAAAEXAMPLE",
            "CreationTime": "2021-03-30T15:47:06.822Z",
            "Primary": true
          }
        ]
      }
    }
  ],
  "UnsuccessfulList": [
    {
```

```
    "GetSessionScreenshotRequestData": {
      "SessionId": "sessionId2"
    },
    "FailureReason": "Dcv session not found."
  }
]
```

## OpenServers

Ouvre un ou plusieurs serveurs Amazon DCV. Avant de créer des sessions Amazon DCV 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

- [Paramètres de demande](#)
- [Paramètres de réponse](#)
- [exemple](#)

## Paramètres de demande

### ServerId

ID du serveur à ouvrir.

Type : String

Obligatoire : oui

## Paramètres de réponse

### RequestId

L'identifiant unique de la demande.

### SuccessfulList

Informations sur les serveurs Amazon DCV qui ont été ouverts avec succès. Cette structure de données inclut le paramètre de réponse imbriqué suivant :



## ServerId

L'ID du serveur qui a été ouvert avec succès.

## UnsuccessfulList

Informations sur les serveurs Amazon DCV qui n'ont pas pu être ouverts. Cette structure de données inclut les paramètres de réponse imbriqués suivants :

### OpenServerRequestData

Informations relatives à la demande initiale qui a échoué. Cette structure de données inclut le paramètre de réponse imbriqué suivant :

#### ServerId

L'ID du serveur Amazon DCV qui n'a pas pu être ouvert.

#### FailureCode

Le code de l'échec.

#### FailureReason

Raison de l'échec.

## exemple

### Python

Demande

L'exemple suivant ouvre deux serveurs Amazon DCV (serverId1etserverId2).

```
from swagger_client.models import OpenServerRequestData

def get_servers_api():
    api_instance =
    swagger_client.ServersApi(swagger_client.ApiClient(get_client_configuration()))
    set_request_headers(api_instance.api_client)
    return api_instance

def open_servers(server_ids):
```

```
request = [OpenServerRequestData(server_id=server_id) for server_id in
server_ids]
print('Open Servers Request:', request)
api_instance = get_servers_api()
api_response = api_instance.open_servers(body=request)
print('Open Servers Response:', api_response)

def main():
    open_servers(["serverId1", "serverId2"])
```

## Réponse

Voici un exemple de sortie.

```
{
  "RequestId": "1e64830f-0a27-41bf-8147-0f3411791b64",
  "SuccessfulList": [
    {
      "ServerId": "serverId1"
    }
  ],
  "UnsuccessfulList": [
    {
      "OpenServerRequestData": {
        "ServerId": "serverId2"
      },
      "FailureCode": "DCV_SERVER_NOT_FOUND",
      "FailureReason": "Dcv server not found."
    }
  ]
}
```

## UpdateSessionPermissions

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

### Rubriques

- [Paramètres de demande](#)
- [Paramètres de réponse](#)
- [exemple](#)

## Paramètres de demande

### SessionId

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

Type : String

Obligatoire : oui

### Owner

Le propriétaire de la session pour laquelle vous souhaitez modifier les autorisations.

Type : String

Obligatoire : oui

### PermissionFile

Le contenu codé en Base64 du fichier d'autorisations à utiliser. Pour plus d'informations, consultez [la section Configuration de l'autorisation Amazon DCV](#) dans le guide de l'administrateur Amazon DCV.

Type : String

Obligatoire : oui

## Paramètres de réponse

### SessionId

L'ID de la séance.

## exemple

### Python

Demande

L'exemple suivant définit de nouvelles autorisations pour une session dont l'ID de session est `sessionId1897`.

```
from swagger_client.models.update_session_permissions_request_data import
    UpdateSessionPermissionsRequestData

def get_session_permissions_api():
    api_instance =
    swagger_client.SessionPermissionsApi(swagger_client.ApiClient(get_client_configuration()))
    set_request_headers(api_instance.api_client)
    return api_instance

def update_session_permissions(session_permissions_to_update):
    update_session_permissions_request = list()
    for session_id, owner, permissions_base64_encoded in
    session_permissions_to_update:
        a_request = UpdateSessionPermissionsRequestData(
            session_id=session_id, owner=owner,
            permissions_file=permissions_base64_encoded)
        update_session_permissions_request.append(a_request)
    print('Update Session Permissions Request:', update_session_permissions_request)
    api_instance = get_session_permissions_api()
    api_response =
    api_instance.update_session_permissions(body=update_session_permissions_request)
    print('Update Session Permissions Response:', api_response)

def main():
    update_session_permissions([('SessionId1897', 'an owner 1890',
    'file_base64_encoded']])
```

## Réponse

Voici un exemple de sortie.

```
{
  'request_id': 'd68ebf66-4022-42b5-ba65-99f89b18c341',
  'successful_list': [
    {
      session_id: 'SessionId1897'
    }
  ],
  'unsuccessful_list': []
}
```

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

Cette page fournit les notes de mise à jour 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

- [2024.0-493— 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](#)

## 2024.0-493— 15 janvier 2025

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Courtier : 493</li> <li>• Agent : 801</li> <li>• CLI : 152</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Des paramètres ont été ajoutés à la <code>GetSessionScreenshot</code> demande pour spécifier la hauteur et la largeur maximales de la capture d'écran.</li> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• Correctifs de bogues et améliorations de performances</li> </ul>

## 2024.0-457— 1er octobre 2024

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Courtier : 457</li> <li>• Agent : 748</li> <li>• CLI : 140</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rebaptisé NICE DCV en Amazon DCV.</li> <li>• Ajout du support pour Ubuntu 24.04.</li> </ul>

## 2023.1-17652 — 1er août 2024

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Courtier : 426</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Correctifs de bogues et améliorations de performances</li> </ul>

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"><li>• Agent : 748</li><li>• CLI : 140</li></ul>	

## 2023.1-16388 — 26 juin 2024

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"><li>• Courtier : 417</li><li>• Agent : 748</li><li>• CLI : 140</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Correction d'un bug qui affichait incorrectement la mémoire en To, et non en Go.</li><li>• Correctifs de bogues et améliorations de performances</li></ul>

## 2023.1 — 9 novembre 2023

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"><li>• Courtier : 410</li><li>• Agent : 732</li><li>• CLI : 140</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Correctifs de bogues et améliorations de performances</li></ul>

## 2023.0-15065— 4 mai 2023

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"><li>• Courtier : 392</li><li>• Agent : 675</li><li>• CLI : 132</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ajout du support pour Red Hat Enterprise Linux 9, Rocky Linux 9 et CentOS Stream 9 sur les plateformes ARM.</li></ul>

## 2023.0-14852 — 28 mars 2023

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"><li>• Courtier : 392</li><li>• Agent : 642</li><li>• CLI : 132</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ajout du support pour Red Hat Enterprise Linux 9, Rocky Linux 9 et CentOS Stream 9.</li></ul>

## 2022.2-13907 — 11 novembre 2022

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"><li>• Courtier : 382</li><li>• Agent : 612</li><li>• CLI : 123</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ajout d'un Substate champ en DescribeSessions réponse.</li><li>• Correction d'un problème qui empêchait la CLI de se connecter au broker en fonction de l'URL utilisée.</li></ul>

## 2022.1-13067 — 29 juin 2022

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"><li>• Courtier : 355</li><li>• Agent : 592</li><li>• CLI : 114</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ajout du support pour exécuter le broker sur des instances AWS Graviton.</li><li>• Ajout du support des agents et des courtiers pour Ubuntu 22.04.</li></ul>

## 2022.0-11952 — 23 février 2022

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"><li>• Courtier : 341</li><li>• Agent : 520</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ajout de la fonctionnalité de rotation des journaux à l'agent.</li><li>• Ajout d'un paramètre de configuration pour définir Java Home dans le Broker.</li></ul>



Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"><li>• CLI : 112</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Amélioration du transfert des données du cache vers le disque dans le Broker.</li><li>• Validation d'URL fixe dans la CLI.</li></ul>

## 2021.3-11591 — 20 décembre 2021

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités
<ul style="list-style-type: none"><li>• Courtier : 307</li><li>• Agent : 453</li><li>• CLI : 92</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ajout de la prise en charge de l'intégration avec Amazon DCV Connection Gateway.</li><li>• Ajout du support Broker pour Ubuntu 18.04 et Ubuntu 20.04.</li></ul>

## 2021.2-11445 — 18 novembre 2021

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"><li>• Courtier : 288</li><li>• Agent : 413</li><li>• CLI : 54</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Correction d'un problème lié à la validation des noms de connexion incluant un domaine Windows.</li></ul>

## 2021.2-11190 — 11 octobre 2021

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"><li>• Courtier : 254</li><li>• Agent : 413</li><li>• CLI : 54</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Correction d'un problème dans l'interface de ligne de commande qui empêchait le lancement de sessions Windows.</li></ul>

## 2021.2-11042 — 1er septembre 2021

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Courtier : 254</li> <li>• Agent : 413</li> <li>• CLI : 37</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Amazon DCV Session Manager prend désormais en charge l'interface de ligne de commande (CLI). Vous pouvez créer et gérer des sessions Amazon DCV dans la CLI, au lieu d'appeler APIs.</li> <li>• 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.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lorsque vous enregistrez un serveur d'autorisation externe, vous pouvez désormais spécifier l'algorithme utilisé par le serveur d'autorisation pour signer les jetons Web au format JSON. Avec cette modification, vous pouvez utiliser Azure AD comme serveur d'autorisation externe.</li> </ul>

## 2021.1-10557 — 31 mai 2021

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Courtier : 214</li> <li>• Agent : 365</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Amazon DCV Session Manager a ajouté la prise en charge des paramètres d'entrée transmis au fichier autorun sous Linux.</li> <li>• Les propriétés du serveur peuvent désormais être transmises en tant qu'exigences à l'<a href="#">CreateSessionsAPI</a>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nous avons résolu un problème avec le fichier autorun sous Windows.</li> </ul>

## 2021.0-10242 — 12 avril 2021

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Courtier : 183</li> <li>• Agent : 318</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Amazon DCV Session Manager a introduit les nouveautés APIs suivantes :               <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">OpenServers</a></li> <li>• <a href="#">CloseServers</a></li> <li>• <a href="#">DescribeServers</a></li> <li>• <a href="#">GetSessionScreenshots</a></li> </ul> </li> <li>• Il a également introduit les nouveaux paramètres de configuration suivants :               <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Paramètres du courtier</a> : <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> .</li> <li>• <a href="#">Paramètres de l'agent</a> : <code>agent.autorun_folder_max_virtual_sessions</code> ,<code>etmax_concurrent_sessions_per_user</code> .</li> </ul> <p><a href="#">Paramètres de l'agent</a> : <code>agent.autorun_folder_max_virtual_sessions</code> ,<code>etmax_concurrent_sessions_per_user</code> .</p> <p><a href="#">Paramètres de l'agent</a> : <code>agent.autorun_folder_max_virtual_sessions</code> ,<code>etmax_concurrent_sessions_per_user</code> .</p> </li> </ul>

## 2020.2-9662 — 04 décembre 2020

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Courtier : 114</li> <li>• Agent : 211</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nous avons résolu un problème lié aux certificats TLS générés automatiquement qui empêchaient le Broker de démarrer.</li> </ul>

## 2020.2-9508 — 11 novembre 2020

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> <li>Courtier : 78</li> <li>Agent : 183</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La version initiale d'Amazon DCV Session Manager.</li> </ul>

## Historique de la documentation

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

Modification	Description	Date
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 <a href="#">2024.0-493— 15 janvier 2025</a> .	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 <a href="#">2024.0-457— 1er octobre 2024</a> .	30 septembre 2024
Version 2023.1-17652 d'Amazon DCV	Le gestionnaire de session Amazon DCV a été mis à jour pour Amazon DCV 2023.1-17652. Pour de plus amples informations, veuillez consulter <a href="#">2023.1-17652 — 1er août 2024</a> .	1er août 2024
Version 2023.1-16388	Amazon DCV Session Manager a été mis à jour pour Amazon DCV 2023.1-16388. Pour de plus amples informations,	26 juin 2024

Modification	Description	Date
d'Amazon DCV	veuillez consulter <a href="#">2023.1-16388 — 26 juin 2024</a> .	
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 <a href="#">2023.1 — 9 novembre 2023</a> .	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 <a href="#">2023.0-14852 — 28 mars 2023</a> .	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 <a href="#">2022.2-13907 — 11 novembre 2022</a> .	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 <a href="#">2022.1-13067 — 29 juin 2022</a> .	29 juin 2022
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 <a href="#">2022.0-11952 — 23 février 2022</a> .	23 février 2022

Modification	Description	Date
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 <a href="#">2021.3-11591 — 20 décembre 2021</a> .	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 <a href="#">2021.2-11042 — 1er septembre 2021</a> .	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 <a href="#">2021.1-10557 — 31 mai 2021</a> .	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 <a href="#">2021.0-10242 — 12 avril 2021</a> .	12 avril 2021
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.