



Guide de l'utilisateur

Amazon DCV



Amazon DCV: Guide de l'utilisateur

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 qu'Amazon DCV ?	1
Fonctionnalités prises en charge	2
Démarrage	5
Prérequis	6
Étape 1 : obtenir les informations de session	7
Étape 2 : Choisissez un client	8
Étape 3 : Se connecter à une session	8
Connexion à l'aide du client Windows	9
Connexion à l'aide du client de navigateur Web	10
Connexion à l'aide du client Linux	11
Connexion à l'aide du client macOS	13
Connexion via URI	15
Étape 4 : Création d'un fichier de connexion (facultatif)	15
Création du fichier de connexion	15
Paramètres pris en charge	18
Exécution du fichier de connexion	26
Comprendre les clients Amazon DCV	27
Client Windows	27
Client Windows installable	28
Client Windows portable	29
Client de navigation web	30
Client Linux	31
Client macOS	33
Utilisation d'Amazon DCV	34
Modification de la résolution d'affichage	35
Réglage du fuseau horaire	37
Gestion des modes de streaming	41
Modes de streaming sur les clients Windows, Linux et macOS	41
Modes de diffusion sur le client de navigateur Web	45
Transfert de fichiers	47
Transfert de fichiers à l'aide de clients Windows, Linux et macOS	48
Transférer des fichiers à l'aide d'un navigateur Web	50
Impression à partir d'une session	52
Copie et collage	53

Clients Windows, Linux et macOS	53
Client de navigation web	53
Enregistrer une capture d'écran	54
Sessions collaboratives	55
Utilisation de plusieurs moniteurs	59
Extension du mode plein écran sur tous les moniteurs	60
Extension du mode plein écran sur certains moniteurs	62
Quitter le mode plein écran sur plusieurs moniteurs	69
Utilisation d'une audio/video synchronisation précise	70
Utilisation d'une haute précision des couleurs	73
Haute précision des couleurs sur les clients natifs	74
Haute précision des couleurs sur le client de navigateur Web	76
Utilisation d'une carte à puce	77
Connexion d'une carte à puce	78
Utilisation d'une carte à puce sur des serveurs Linux	80
Livraison d'une carte à puce	81
Mise en cache des données par carte à puce (facultatif)	81
Utilisation de la télécommande USB	82
Utilisation d'un périphérique USB sur un serveur Amazon DCV	83
Utilisation d'une webcam	84
Utilisation d'une webcam sur les clients Windows, Linux et macOS	85
Utilisation d'une webcam sur le client de navigateur Web	89
Configuration de la validation des certificats	91
Utilisation de WebAuthn la redirection	92
Interface utilisateur de redirection Webauthn	92
Résolution des problèmes	94
Utilisation des fichiers journaux	94
Activation du débogage dans les fichiers journaux	94
Notes de mise à jour et historique du document	97
Notes de mise à jour	97
Amazon DCV 2024,0-19030	99
Amazon DCV 2024,0-19030	100
Amazon DCV 2024,0-19030	101
Amazon DCV 2024,0-18131	102
Amazon DCV 2024,0-17979	103
Amazon DCV 2023,1-17701	105

Amazon DCV 2023,1-17701	106
Amazon DCV 2023,1-1638	108
Amazon DCV 2023,1-1638	109
Amazon DCV 2023,1-1638	111
Amazon CV 2023,1-16220	112
Amazon DCV 2023,0-15487	114
Amazon DCV 2023,0-15065	116
Amazon DCV 2023,0-15022	117
Amazon DCV 2023,0-14852	119
Amazon DCV 2022.2-14521	120
Amazon DCV 2022.2-14357	121
Amazon DCV 2022.2-14175	121
Amazon DCV 2022.2-14126	122
Amazon DCV 2022.2-13907	123
Amazon DCV 2022.1-1330	125
Amazon DCV 2022.1-13216	125
Amazon DCV 2022.1-13067	126
Amazon DCV 2022.0-12760	127
Amazon DCV 2022.0-12627	127
Amazon DCV 2022.0-12123	128
Amazon CV 2022.0-1954	129
Amazon CV 2021.3-1591	131
Amazon DCV 2021.2-11445	131
Amazon DCV 2021.2-11190	132
Amazon DCV 2021.2-11135	133
Amazon DCV 2021.2-11048	134
DCV 2021.1-10851	136
DCV 2021.1-10598	137
DCV 2021.1-10557	137
DCV 2021.0-10242	138
DCV 2020.2-9662	139
DCV 2020.2-9508	140
DCV 2020.1-9012	141
DCV 2020.1-9012	142
DCV 2020.1-8942	142
DCV 2020.0-8428	144

DCV 2019.1-7644	145
DCV 2019.1-7423	146
DCV 2019.0-7318	146
DCV 2017.4-6898	148
DCV 2017.3-6698	150
DCV 2017.2-6182	152
DCV 2017.1-5870	155
DCV 2017.1-5777	155
DCV 2017.0-5600	156
DCV 2017.0-5121	157
DCV 2017.0-4334	157
DCV 2017.0-4100	158
Historique de la documentation	158
.....	clxvi

Qu'est-ce qu'Amazon DCV ?

Note

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

Amazon DCV est un protocole d'affichage à distance très performant. Il vous permet de diffuser en toute sécurité des postes de travail distants et des applications en streaming depuis n'importe quel cloud ou centre de données vers n'importe quel appareil, dans des conditions de réseau diverses. En utilisant Amazon DCV avec Amazon EC2, vous pouvez exécuter à distance des applications gourmandes en ressources graphiques sur des instances Amazon. EC2 Vous pouvez ensuite diffuser les résultats sur des machines clientes plus modestes, ce qui élimine le besoin de postes de travail dédiés coûteux.

Sujets abordés dans ce guide :

- [Fonctionnalités prises en charge par Amazon DCV](#)
- [Commencer à utiliser Amazon DCV](#)
- [Comprendre les clients Amazon DCV](#)
- [Utilisation d'Amazon DCV](#)
- [Dépannage](#)

Fonctionnalités prises en charge

Amazon DCV propose un client Windows, un client Linux, un client de navigateur Web et un client macOS. Les clients offrent des ensembles de fonctions similaires, mais il y a quelques différences. Choisissez le client Amazon DCV qui répond à vos besoins spécifiques.

Le tableau suivant compare les fonctionnalités prises en charge par les clients Amazon DCV.

Fonctionnalité	Client Windows	Client de navigateur Web	Client Linux	client macOS
Connectez-vous aux serveurs Windows Amazon DCV	✓	✓	✓	✓
Connectez-vous aux serveurs Linux Amazon DCV	✓	✓	✓	✓
Protocole de transport QUIC UDP	✓	✗	✓	✓
Gérer les modes de streaming	✓	✓	✓	✓
Transférer des fichiers	✓	✓	✓	✓
Imprimer à partir de sessions	✓	✓ ¹	✓	✓
Copier et coller	✓	✓	✓	✓
Prendre en charge des cartes intelligentes	✓	✗	✓	✓
Prendre en charge l'activation USB à distance	✓ (client installable)	✗	✗	✗
Prendre en charge un fichier de connexion	✓	✗	✓	✓
Lecture audio stéréo 2.0	✓	✓	✓	✓

Fonctionnalité	Client Windows	Client de navigateur Web	Client Linux	client macOS
Lecture audio avec son Surround	✓ (jusqu'à 7.1)	✗	✓ (jusqu'à 5.1)	✗
Enregistrement audio stéréo 2.0	✓	✓	✓	✓
Prise en charge de l'écran tactile	✓ (Windows 10 et versions ultérieures)	✓ ²	✓	✗
Prise en charge du stylet	✓ (Windows 10 et versions ultérieures)	✓ ³	✓	✓
Support de manette	✓ (Windows 10 et versions ultérieures)	✗	✗	✗
Prise en charge de plusieurs moniteurs	✓	✓ ⁴	✓	✓
Extension du mode plein écran sur certains moniteurs	✓	✓	✓	✓
Support de webcam	✓	✓ ⁵	✓	✓
Réglage du fuseau horaire	✓	✓	✓	✓
Utilisation d'une synchronisation audio/vidéo précise	✓	✗	✓	✓

Fonctionnalité	Client Windows	Client de navigateur Web	Client Linux	client macOS
Extensions Amazon DCV	✓	x	✓	✓
WebAuthN	✓	x	✓	✓

¹ Ces clients prennent uniquement en charge l'impression vers un fichier. Ils ne prennent pas en charge l'impression sur une imprimante locale.

² Compatible avec Firefox, Edge et Google Chrome.

³ Pris en charge uniquement dans les navigateurs basés sur Chromium. Cela inclut Google Chrome et Microsoft Edge version 79 et versions ultérieures. Les événements d'inclinaison et de pression ne sont pas pris en charge dans les autres navigateurs.

⁴ Support pour un maximum de deux moniteurs.

⁵ Pris en charge uniquement dans les navigateurs basés sur Chromium. Cela inclut Google Chrome et Microsoft Edge version 79 et versions ultérieures. Cela n'inclut pas Firefox et Safari.

Pour plus d'informations sur les fonctionnalités du serveur Amazon DCV, consultez la section Fonctionnalités [du serveur Amazon DCV dans le guide](#) de l'administrateur Amazon DCV.

Commencer à utiliser Amazon DCV

Pour utiliser Amazon DCV, installez le logiciel du serveur Amazon DCV sur un serveur. Le logiciel du serveur Amazon DCV est utilisé pour créer une [session](#) sécurisée. Vous installez et exécutez vos applications sur le serveur. Le serveur utilise son matériel pour effectuer le traitement hautes performances requis par les applications installées. Vos utilisateurs accèdent à l'application en se connectant à distance à la session à l'aide d'une application cliente Amazon DCV. Lorsque la connexion est établie, le logiciel du serveur Amazon DCV compresse le résultat visuel de l'application et le transmet à l'application cliente sous la forme d'un flux de pixels chiffré. Votre application cliente reçoit le flux de pixels compressé, le déchiffre et l'affiche ensuite sur l'écran local.

Une fois que vous avez choisi un client Amazon DCV et que vous vous y êtes connecté, vous pouvez interagir avec la session Amazon DCV. Pour plus d'informations sur l'utilisation des clients Amazon DCV pour interagir avec les sessions, consultez [Utilisation d'Amazon DCV](#).

Table des matières

- [Prérequis](#)
- [Étape 1 : obtenir les informations de session Amazon DCV](#)
- [Étape 2 : Choisissez un client Amazon DCV](#)
- [Étape 3 : Connectez-vous à une session Amazon DCV](#)
 - [Connexion à une session Amazon DCV à l'aide du client Windows](#)
 - [Connexion à une session Amazon DCV à l'aide du client de navigateur Web](#)
 - [Connexion à une session Amazon DCV à l'aide du client Linux](#)
 - [Connexion à une session Amazon DCV à l'aide du client macOS](#)
 - [Connexion à une session Amazon DCV à l'aide d'une URI](#)
- [Étape 4 : Création d'un fichier de connexion \(facultatif\)](#)
 - [Création du fichier de connexion](#)
 - [Paramètres pris en charge](#)
 - [\[version\] paramètres](#)
 - [\[connect\] paramètres](#)
 - [\[options\] paramètres](#)
 - [Exécution du fichier de connexion](#)

Prérequis

Pour utiliser Amazon DCV, assurez-vous que les ordinateurs clients répondent aux exigences minimales suivantes. N'oubliez pas que votre expérience dépend du nombre de pixels diffusés depuis le serveur Amazon DCV vers le client Amazon DCV.

	Client Windows	Client de navigation web	Client Linux	Client macOS
Logiciel	<p>Le client Windows est pris en charge sur les versions 32 et 64 bits des systèmes d'exploitation suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Windows 11 <p>Le client a besoin des logiciels supplémentaires suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> .NET Framework 4.6.2 Microsoft Visual C++ Redistributable for Visual Studio. Pour de plus amples informations et des instructions de téléchargement, veuillez 	<p>Le client de navigateur Web est pris en charge sur les trois dernières versions principales des navigateurs suivants, sur tous les principaux systèmes d'exploitation de bureau (Windows, macOS et Linux) :</p> <ul style="list-style-type: none"> Mozilla Firefox Google Chrome Microsoft Edge Apple Safari <p>Le client de navigation web exige WebGL et asm.js.</p>	<p>Le client Linux est pris en charge sur les systèmes d'exploitation Linux modernes suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> RHEL 8.x et Rocky Linux 8.5 ou version ultérieure (x86_64) RHEL 9, CentOS Stream 9 et Rocky Linux 9 (x86_64) SUSE Linux Enterprise 15.x Ubuntu 20,04, 22,04, et 24,04 	<p>Les clients macOS équipés de processeurs Intel nécessitent macOS Monterey (12) ou version ultérieure.</p> <p>Les clients macOS équipés de processeurs Apple M1 nécessitent macOS Monterey (12).</p>

 **Note**

Le client de navigateur

	Client Windows	Client de navigation web	Client Linux	Client macOS
	consulter le site web du support Microsoft .	Web n'est pas pris en charge sur les systèmes d'exploitation mobiles, tels qu'Android et iOS.		
Réseau	Le client doit se connecter au serveur Amazon DCV et il doit communiquer via le port requis. Par défaut, il s'agit du port 8443.			

 Note

Amazon DCV ne prend pas en charge les systèmes d'exploitation arrivés en fin de vie. Contactez votre fournisseur concernant votre système d'exploitation.

Pour plus d'informations sur les exigences du serveur Amazon DCV, consultez les exigences du [serveur Amazon DCV dans le guide](#) de l'administrateur Amazon DCV.

Étape 1 : obtenir les informations de session Amazon DCV

Une fois que la session Amazon DCV est en cours d'exécution sur le serveur Amazon DCV, vous devez disposer d'informations spécifiques pour vous y connecter. Contactez votre administrateur Amazon DCV si vous ne disposez pas des informations suivantes :

- Adresse IP ou nom d'hôte du serveur Amazon DCV
- Port par lequel le serveur Amazon DCV est configuré pour communiquer. Par défaut, le port 8443 est utilisé par le serveur Amazon DCV.
- L'ID de session

- Informations de connexion pour se connecter au serveur hôte Amazon DCV

Étape 2 : Choisissez un client Amazon DCV

Choisissez ensuite le client Amazon DCV qui répond le mieux à vos besoins. Amazon DCV propose les clients suivants :

- [Windows](#)
- [Navigateur Web](#)
- [Linux](#)
- [macOS](#)

Pour en savoir plus sur les clients disponibles, consultez [Comprendre les clients Amazon DCV](#).

Étape 3 : Connectez-vous à une session Amazon DCV

Une fois que la session Amazon DCV commence à s'exécuter sur le serveur Amazon DCV, vous pouvez vous y connecter à l'aide de votre client préféré. Assurez-vous de disposer des informations requises lorsque vous vous connectez à votre session Amazon DCV. Pour de plus amples informations, veuillez consulter [Étape 1 : obtenir les informations de session Amazon DCV](#).

Si vous vous connectez à une session de console, contactez l'administrateur de votre serveur Amazon DCV. Avec eux, assurez-vous que la session est démarrée et confirmez le serveur et les détails de la session. Si vous vous connectez à une session virtuelle sur un serveur Linux Amazon DCV, vous devrez peut-être démarrer votre propre session. Pour plus d'informations, consultez [Starting Amazon DCV Sessions](#) dans le manuel Amazon DCV Administrator Guide.

Rubriques

- [Connexion à une session Amazon DCV à l'aide du client Windows](#)
- [Connexion à une session Amazon DCV à l'aide du client de navigateur Web](#)
- [Connexion à une session Amazon DCV à l'aide du client Linux](#)
- [Connexion à une session Amazon DCV à l'aide du client macOS](#)
- [Connexion à une session Amazon DCV à l'aide d'une URI](#)

Connexion à une session Amazon DCV à l'aide du client Windows

Les étapes de connexion à une session Amazon DCV sont les mêmes pour les versions installables et portables du client Windows.

Pour vous connecter à une session à l'aide du client Windows

1. Lancez le client Windows.
2. Choisissez Connexions Settings (Paramètres de connexion), configurez vos paramètres proxy comme suit, puis choisissez OK.
 - Pour éviter de vous connecter via un proxy, choisissez Connect Directly (Connexion directe).
 - Pour vous connecter au serveur Amazon DCV à l'aide des paramètres de proxy de votre système d'exploitation préconfigurés, choisissez Utiliser un proxy système.
 - Pour vous connecter au serveur Amazon DCV via un serveur proxy HTTP spécifique, choisissez Get through web proxy. Spécifiez l'adresse IP et le port de communication ou le nom d'hôte du serveur proxy. Si le serveur proxy HTTP nécessite une authentification, cochez la case Serveur proxy nécessitant un mot de passe et entrez vos informations de connexion.
 - Pour vous connecter au serveur Amazon DCV via un serveur SOCKS5 proxy spécifique, choisissez Get through SOCKSv5 proxy. Spécifiez l'adresse IP et le port de communication ou le nom d'hôte du serveur proxy. Si le serveur SOCKSv5 proxy nécessite une authentification, cochez la case Serveur proxy nécessitant un mot de passe et entrez vos informations de connexion.
 - Pour sélectionner le protocole de transport à utiliser pour le transport des données, cliquez sur l'onglet Protocole. Par défaut, le client utilise le protocole QUIC (basé sur UDP) pour le transport des données s'il est disponible. S'il n'est pas disponible, le client utilise le WebSocket protocole (basé sur le protocole TCP). Cette option est toujours disponible.

QUIC n'est disponible que si les deux conditions suivantes sont remplies. Tout d'abord, le serveur Amazon DCV est configuré pour le prendre en charge. Ensuite, votre configuration réseau prend en charge la communication UDP entre le client Amazon DCV et le serveur Amazon DCV. De plus, il n'est pris en charge que pour les communications directes client-serveur lorsqu'il n'y a pas de proxys, de passerelles ou d'équilibres de charge intermédiaires.

Vous pouvez forcer le client à utiliser un protocole de transport de données en le sélectionnant explicitement. Pour vérifier quel protocole est utilisé, consultez la boîte de dialogue des modes de diffusion. De plus, si le protocole QUIC est utilisé, « QUIC » apparaît dans la barre de titre.

Pour plus d'informations et d'instructions, consultez [Activer le protocole de transport QUIC UDP](#) dans le manuel Amazon DCV Administrator Guide.

3. Spécifiez les détails de la session dans le format suivant :

```
server_hostname_or_IP:port#session_id
```

Dans l'exemple suivant, la commande se connecte à une session nommée `my-session`. Cette session est hébergée sur un serveur Amazon DCV avec le nom d'hôte `my-dcv-server.com`. Il est connecté via un port `8443`.

```
my-dcv-server.com:8443#my-session
```

4. Choisissez `Se connecter`.
5. Entrez les informations de connexion et choisissez `Login`.

Note

Par défaut, la connexion est suspendue au bout de trois tentatives de connexion infructueuses. Pour réessayer, redémarrez la connexion.

6. Si vous êtes invité à vérifier le certificat du serveur, confirmez l'empreinte digitale du certificat auprès de votre administrateur Amazon DCV. Si l'empreinte digitale est valide, choisissez `Trust & Connect`.

Connexion à une session Amazon DCV à l'aide du client de navigateur Web

Les étapes de connexion à une session Amazon DCV sont les mêmes dans tous les navigateurs Web pris en charge. Le client se connecte au serveur Amazon DCV à l'aide des paramètres proxy de votre navigateur Web. Pour vous connecter à l'aide de différents paramètres de proxy, consultez la documentation de votre navigateur Web spécifique.

Note

Le client du navigateur Web ne prend pas en charge le protocole de transport QUIC (UDP).

Pour vous connecter à votre session Amazon DCV à l'aide du client de navigateur Web

1. Ouvrez un navigateur Web et entrez l'URL du serveur Amazon DCV au format suivant :

```
https://server_hostname_or_IP:port/#session_id
```

Dans l'exemple suivant, l'URL se connecte à une session nommée `my-session`. Cette session est hébergée sur un serveur Amazon DCV avec le nom d'hôte `my-dcv-server.com`. Il est connecté via un port `8443`.

```
https://my-dcv-server.com:8443/#my-session
```

2. Entrez vos informations de connexion et choisissez Login.

 Note

Par défaut, la connexion est suspendue au bout de trois tentatives de connexion infructueuses. Pour réessayer, redémarrez la connexion.

3. Votre navigateur Web peut vous avertir que le certificat du serveur n'est pas fiable. Si vous n'êtes pas sûr de l'authenticité du certificat, confirmez-le auprès de votre administrateur Amazon DCV. Procédez si vous pouvez le faire en toute sécurité.

 Note

Cette étape varie en fonction du navigateur Web que vous utilisez.

Connexion à une session Amazon DCV à l'aide du client Linux

Les étapes de connexion à une session Amazon DCV sont les mêmes pour tous les clients Linux.

Pour se connecter à une session à l'aide du client Linux

1. Lancez le client Linux.
2. Choisissez Connexions Settings (Paramètres de connexion), configurez vos paramètres proxy comme suit, puis choisissez Apply (Appliquer).
 - Pour éviter de vous connecter via un proxy, choisissez Connect Directly (Connexion directe).

- Pour vous connecter au serveur Amazon DCV à l'aide des paramètres de proxy de votre système d'exploitation préconfigurés, choisissez Utiliser un proxy système.
- Pour vous connecter au serveur Amazon DCV via un serveur proxy HTTP spécifique, choisissez Get through web proxy (HTTP). Spécifiez l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur proxy, ainsi que le port de communication. Si le serveur proxy HTTP nécessite une authentification, cochez la case du serveur proxy demandant un mot de passe et entrez vos informations de connexion.
- Pour vous connecter au serveur Amazon DCV via un serveur proxy HTTPS spécifique, choisissez Get through web proxy (HTTPS). Spécifiez l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur proxy, ainsi que le port de communication. Si le serveur proxy Web nécessite une authentification, cochez la case Serveur proxy nécessitant un mot de passe et entrez vos informations de connexion.
- Pour sélectionner le protocole de transport à utiliser pour le transport des données, cliquez sur l'onglet Protocole. Par défaut, le client utilise le protocole QUIC (basé sur UDP) pour le transport des données s'il est disponible. S'il n'est pas disponible, le client utilise le WebSocket protocole (basé sur le protocole TCP). Cette option est toujours disponible.

QUIC n'est disponible que si les deux conditions suivantes sont remplies. Tout d'abord, le serveur Amazon DCV est configuré pour le prendre en charge. Ensuite, votre configuration réseau prend en charge la communication UDP entre le client Amazon DCV et le serveur Amazon DCV. De plus, il n'est pris en charge que pour les communications directes client-serveur lorsqu'il n'y a pas de proxys, de passerelles ou d'équilibres de charge intermédiaires.

Vous pouvez forcer le client à utiliser un protocole de transport de données en le sélectionnant explicitement. Pour vérifier quel protocole est utilisé, consultez la boîte de dialogue des modes de diffusion. De plus, si le protocole QUIC est utilisé, « QUIC » apparaît dans la barre de titre.

Pour plus d'informations et d'instructions, consultez [Activer le protocole de transport QUIC UDP](#) dans le manuel Amazon DCV Administrator Guide.

3. Spécifiez les détails de la session dans le format suivant :

```
server_hostname_or_IP:port#session_id
```

Dans l'exemple suivant, la commande se connecte à une session nommée `emy-session`. Cette session est hébergée sur un serveur Amazon DCV avec le nom d'hôte `emy-dcv-server.com`. Il est connecté via un port `8443`.

```
my-dcv-server.com:8443#my-session
```

4. Choisissez **Se connecter**.
5. Entrez vos informations de connexion et choisissez **Login**.

 **Note**

Par défaut, la connexion est suspendue au bout de trois tentatives de connexion infructueuses. Pour réessayer, redémarrez la connexion.

6. Si vous êtes invité à vérifier le certificat sur le serveur, confirmez l'empreinte digitale du certificat auprès de votre administrateur Amazon DCV. Si l'empreinte digitale est valide, choisissez **Trust & Connect**.

Connexion à une session Amazon DCV à l'aide du client macOS

Pour se connecter à une session à l'aide du client macOS

1. Lancez le client macOS.

Si un message d'erreur s'affiche indiquant que l'application ne peut pas être ouverte parce qu'elle provient d'un développeur non identifié, consultez la page Web [Ouvrir des applications en toute sécurité sur votre Mac](#).

2. Choisissez **Connexions Settings (Paramètres de connexion)**, configurez vos paramètres proxy comme suit, puis choisissez **Apply (Appliquer)**.
 - Pour éviter de vous connecter via un proxy, choisissez **Connect Directly (Connexion directe)**.
 - Pour vous connecter au serveur Amazon DCV à l'aide des paramètres de proxy de votre système d'exploitation préconfigurés, choisissez **Utiliser un proxy système**.
 - Pour vous connecter au serveur Amazon DCV via un serveur proxy HTTP spécifique, choisissez **Get through web proxy (HTTP)**. Spécifiez l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur proxy ainsi que le port de communication. Si le serveur proxy HTTP nécessite une authentification, cochez la case **Serveur proxy nécessitant un mot de passe** et entrez vos informations de connexion.
 - Pour vous connecter au serveur Amazon DCV via un serveur proxy HTTPS spécifique, choisissez **Get through web proxy (HTTPS)**. Spécifiez l'adresse IP ou le nom d'hôte du

serveur proxy ainsi que le port de communication. Si le serveur proxy Web nécessite une authentification, cochez la case Serveur proxy nécessitant un mot de passe et entrez vos informations de connexion.

- Pour sélectionner le protocole de transport à utiliser pour le transport des données, cliquez sur l'onglet Protocole. Par défaut, le client utilise le protocole QUIC (basé sur UDP) pour le transport des données s'il est disponible. S'il n'est pas disponible, le client utilise le WebSocket protocole (basé sur le protocole TCP). Cette option est toujours disponible.

QUIC n'est disponible que si les conditions suivantes sont remplies. Tout d'abord, le serveur Amazon DCV est configuré pour le prendre en charge. Ensuite, votre configuration réseau prend en charge la communication UDP entre le client Amazon DCV et le serveur Amazon DCV. De plus, il n'est pris en charge que pour les communications directes client-serveur lorsqu'il n'y a pas de proxys, de passerelles ou d'équilibreurs de charge intermédiaires.

Vous pouvez forcer le client à utiliser un protocole de transport de données en le sélectionnant explicitement. Pour vérifier quel protocole est utilisé, consultez la boîte de dialogue des modes de diffusion. De plus, si le protocole QUIC est utilisé, « QUIC » apparaît dans la barre de titre.

Pour plus d'informations, consultez [Activer le protocole de transport QUIC UDP](#) dans le manuel Amazon DCV Administrator Guide.

3. Spécifiez les détails de la session dans le format suivant :

```
server_hostname_or_IP:port#session_id
```

Dans l'exemple suivant, la commande se connecte à une session nommée `my-session`. Cette session est hébergée sur un serveur Amazon DCV avec le nom `my-dcv-server.com` d'hôte. Il est connecté via un port `8443`.

```
my-dcv-server.com:8443#my-session
```

4. Choisissez Se connecter.
5. Entrez vos informations de connexion et choisissez Login.

Note

Par défaut, la connexion est suspendue au bout de trois tentatives de connexion infructueuses. Pour réessayer, redémarrez la connexion.

- Si vous êtes invité à vérifier le certificat du serveur, confirmez l'empreinte digitale du certificat auprès de votre administrateur Amazon DCV. Si l'empreinte digitale est valide, choisissez Trust & Connect.

Connexion à une session Amazon DCV à l'aide d'une URI

L'utilisation d'un URI ouvre automatiquement un client Amazon DCV installé localement avec les informations transmises depuis l'URI.

Dans le champ URL de votre navigateur Internet, entrez l'URI au format suivant : `dcv://hostname[:port]/[?authToken][#sessionId]`

Exemple

Par exemple, `dcv://203.0.113.1:8443/?`

`authToken=e3b0c44298fc1c149afb4c8996fb92427ae41e4649b934ca495991b7852b855#12345`

Votre client installé localement s'ouvrira avec les informations préremplies.

Pour plus d'informations, consultez [GetSessionConnectionData](#) le guide du [développeur Amazon DCV Session Manager](#)

Étape 4 : Création d'un fichier de connexion (facultatif)

À l'aide du client natif Windows, Linux ou macOS, vous pouvez créer un fichier de connexion que vous pouvez utiliser pour vous connecter instantanément à une session Amazon DCV.

Table des matières

- [Création du fichier de connexion](#)
- [Paramètres pris en charge](#)
- [Exécution du fichier de connexion](#)

Création du fichier de connexion

Le fichier de connexion est un fichier texte avec une extension de fichier `.dcv`. Le format du `.dcv` fichier est similaire à celui d'un `.ini` fichier. Le fichier inclut, `[groups]` suivis des paramètres et de leurs valeurs. Les groupes et paramètres prennent le format suivant :

```
[group_name]  
parameter_name=parameter_value
```

Par exemple :

```
[options]  
fullscreen=true
```

Vous pouvez créer un fichier de connexion pour une session Amazon DCV spécifique directement depuis le client. Vous pouvez également créer un fichier de connexion à partir de zéro à l'aide d'un éditeur de texte.

Note

La procédure de création d'un fichier de connexion à partir de zéro à l'aide d'un éditeur de texte est la même pour les clients Windows, Linux et macOS.

Pour créer un fichier de connexion à partir du client

1. Ouvrez le client .
2. Connectez-vous au serveur et à la session sur lesquels vous créez le fichier.
3. Sélectionnez le nom d'hôte du serveur Amazon DCV dans le coin supérieur droit et choisissez Enregistrer la connexion sous.
4. Dans la fenêtre Enregistrer sous, saisissez un nom de fichier et un dossier de destination, puis choisissez Enregistrer.

Par défaut, lorsque vous créez un fichier de connexion, celui-ci inclut les proxytype paramètres format `hostport,user,,` et. Ces paramètres sont nécessaires pour se connecter à la session à partir de laquelle le fichier a été créé. Vous pouvez personnaliser ou ajouter manuellement des paramètres à tout moment en éditant le fichier à l'aide d'un éditeur de texte.

Pour créer un fichier de connexion à partir de zéro à l'aide d'un éditeur de texte

1. Créez un fichier `.dcv` avec le format de nom de fichier suivant : `file_name.dcv`

- Ouvrez le fichier `.dcv` à l'aide de votre éditeur de texte préféré.
- Ajoutez le `[version]` groupe et le format paramètre en haut du fichier au format suivant :

```
[version]  
format=1.0
```

 Important

Si le `.dcv` fichier n'inclut pas le `[version]` groupe et le format paramètre, l'analyse échoue.

- Ajoutez les groupes de paramètres requis en utilisant le format suivant :

```
[group_name]
```

Pour de plus amples informations sur les groupes de paramètres, veuillez consulter [Paramètres pris en charge](#).

- Ajoutez les paramètres et les valeurs des paramètres après les groupes en utilisant le format suivant :

```
parameter_name=parameter_value
```

 Note

- Les noms des paramètres distinguent les majuscules et minuscules.
- Ne placez pas les valeurs des paramètres de chaîne entre guillemets.

Pour de plus amples informations sur les paramètres et les valeurs des paramètres, veuillez consulter [Paramètres pris en charge](#).

- Enregistrez les modifications, puis fermez le fichier `.dcv`.

Vous pouvez également utiliser cette procédure pour ajouter des paramètres supplémentaires à un fichier de connexion existant à tout moment.

Paramètres pris en charge

Actuellement, le `.dcv` fichier prend en charge les paramètres dans trois groupes de paramètres : `[version]`, `[connect]`, et `[options]`. Les tableaux suivants répertorient les groupes et leurs paramètres disponibles.

Groups

- [\[version\] paramètres](#)
- [\[connect\] paramètres](#)
- [\[options\] paramètres](#)

[version] paramètres

Important

Ce groupe est obligatoire. Si votre `.dcv` fichier n'inclut pas ce groupe, l'analyse échoue.

Le tableau suivant répertorie les paramètres qui peuvent être spécifiés dans le groupe `[version]`.

Paramètre	Type	Valeur par défaut	Description
format	chaîne		 Important Il s'agit d'un paramètre obligatoire. La valeur du paramètre doit être <code>1.0</code> . Si votre <code>.dcv</code>

Paramètre	Type	Valeur par défaut	Description
			fichier n'inclut pas ce paramètre, l'analyse échoue.

[connect] paramètres

Le tableau suivant répertorie les paramètres qui peuvent être spécifiés dans le groupe [connect].

Paramètre	Type	Valeur par défaut	Description
hôte	Chaîne		Le nom d'hôte du serveur Amazon DCV hébergeant la session.
port	Entier	8443	Port à utiliser lors de la connexion au serveur Amazon DCV.
weberlpath	Chaîne		Un chemin personnalisé sur le serveur Amazon DCV pour la connexion. Par exemple, si vous spécifiez

Paramètre	Type	Valeur par défaut	Description
			<code>customPath</code> , le client tente de se connecter à <code>host:port/customPath</code> .
<code>sessionid</code>	Chaîne		ID de la session Amazon DCV à laquelle se connecter.
<code>authtoken</code>	Chaîne		Jeton d'authentification à utiliser pour la connexion . Si vous spécifiez un <code>authtoken</code> , vous devez également spécifier un <code>sessionid</code> . Lors de l'utilisation d'un <code>authtoken</code> , vous pouvez omettre les paramètres <code>user</code> et <code>password</code> .
<code>utilisateur</code>	Chaîne		Le nom d'utilisateur à utiliser lors de la connexion au serveur Amazon DCV.

Paramètre	Type	Valeur par défaut	Description
mot de passe	Chaîne		Le mot de passe à utiliser lors de la connexion au serveur Amazon DCV. Le mot de passe n'est pas crypté.
proxytype	Chaîne	SYSTEM	Type de proxy à utiliser. Les valeurs valides incluent HTTPSHTTP,SOCKS5 SOCKS ,SYSTEM, ouNONE DIRECT . Si vous spécifiez SYSTEM, les paramètres proxy de votre ordinateur sont utilisés.
proxyhost	Chaîne		Adresse du serveur proxy à utiliser en cas de connexion via un serveur proxy.
proxyport	Entier		Port à utiliser en cas de connexion via un serveur proxy.

Paramètre	Type	Valeur par défaut	Description	
proxyuser	Chaîne		Nom d'utilisateur à utiliser pour l'authentification par proxy.	
proxypassword	Chaîne		Mot de passe à utiliser pour l'authentification par proxy. Le mot de passe n'est pas crypté.	

Paramètre	Type	Valeur par défaut	Description
transport	Chaîne	auto	<p>Protocole à utiliser pour le transport des données. Avec auto le client essaie d'abord de se connecter en utilisant le protocole QUIC (UDP). Si la connexion QUIC échoue, le transport revient automatiquement à <code>websocket</code>.</p> <p>Spécifiez <code>websocket</code> l'utilisation du protocole WebSocket (TCP) pour le transport des données ou spécifiez <code>quic</code> l'utilisation du protocole QUIC (UDP) pour le transport des données. Si vous activez QUIC, le protocole QUIC est utilisé pour le transport de données et pour le</p>

Paramètre	Type	Valeur par défaut	Description
			WebSocket trafic d'authentification . Si vous l'activez WebSocket, le WebSocket protocole est utilisé à la fois pour le transport de données et le trafic d'authentification.
port Web	Entier	8443	Port à utiliser pour le trafic WebSocket (TCP).
port rapide	Entier	8443	Port à utiliser pour le trafic QUIC (UDP).
politique de validation des certificats	Chaîne	demande- u tilisateu r	Politique de validation d'un certificat non fiable. Les valeurs incluent <code>strict</code> , <code>accept-untrusted</code> et <code>ask-user</code> .

[options] paramètres

Le tableau suivant répertorie les paramètres qui peuvent être spécifiés dans le groupe [options].

Paramètre	Type	Valeur par défaut	Description
fullscreen	Booléen	false	Indique si le client démarre en mode plein écran.
useallmonitors	Booléen	false	Indique si le client utilise tous les moniteurs lors du démarrage du mode plein écran.
promptreconnect	Booléen	true	Indique si le client vous invite à vous reconnecter après vous être déconnecté d'une session. Si le paramètre est défini sur <code>true</code> , vous êtes redirigé vers l'écran de connexion lorsque vous vous déconnectez. Si le paramètre est défini sur <code>false</code> , le client se ferme lorsque vous vous déconnectez.
activer le décodage yuv444	Booléen	false	Indique s'il faut activer la haute précision des couleurs (YUV

Paramètre	Type	Valeur par défaut	Description
			4:4:4) lors du codage de contenu vidéo dynamique.

Exécution du fichier de connexion

Pour exécuter le fichier de .dcv connexion, naviguez jusqu'au fichier et double-cliquez dessus.

Ou, spécifiez le chemin d'accès au fichier comme argument pour la commande `dcvviewer`.

- Client Windows

```
C:\> dcvviewer.exe path\connection_file_name.dcv
```

- Client Linux et macOS

```
$ dcvviewer path/connection_file_name.dcv
```

Comprendre les clients Amazon DCV

Amazon DCV propose un client Windows, un client Linux, un client de navigateur Web et un client macOS. Les clients offrent des ensembles de fonctions similaires, mais il y a quelques différences. Choisissez le client Amazon DCV qui répond à vos besoins spécifiques.

Amazon DCV propose une variété de clients que vous pouvez utiliser. Chaque client propose un ensemble de fonctionnalités similaire, à quelques différences près. Lorsque vous choisissez le client Amazon DCV qui répond le mieux à vos besoins, tenez compte de facteurs tels que le système d'exploitation de votre appareil local, les caractéristiques et fonctionnalités spécifiques requises, ainsi que le niveau d'intégration requis. Les clients proposent un ensemble de fonctionnalités similaires, mais il peut y avoir de légères variations dans les capacités ou l'interface utilisateur. Pour plus d'informations, consultez la section [Exigences](#).

Les clients Amazon DCV incluent :

- [Client Windows](#) : permet une intégration parfaite avec Windows et prend en charge des fonctionnalités telles que le partage de bureau, la lecture audio/vidéo, la redirection de périphériques USB et l'intégration dans le presse-papiers.
- [Client de navigateur Web](#) : cette option est utile pour ceux qui ont besoin d'accéder à des ressources distantes à partir de différents appareils ou emplacements sans avoir à installer une application client dédiée.
- [Client Linux](#) : permet aux utilisateurs de Linux d'accéder à leurs ressources distantes avec le même niveau de performance et de fonctionnalité que le client Windows.
- [Client macOS](#) : fournit un client dédié qui s'intègre parfaitement à l'environnement macOS. Ce client propose le même ensemble de fonctionnalités.

Client Windows

Le client Windows Amazon DCV est pris en charge uniquement sur les ordinateurs Windows. Le client Windows est une application autonome qui s'exécute sur le système d'exploitation Windows.

Pour obtenir des instructions sur la façon de se connecter à une session Amazon DCV à l'aide du client Windows, consultez [Connexion à une session Amazon DCV à l'aide du client Windows](#).

Le client Windows est disponible en deux versions : une version installable et une version portable. Les deux versions ont la même configuration minimale requise et les mêmes fonctionnalités.

Table des matières

- [Client Windows installable](#)
- [Client Windows portable](#)

Client Windows installable

Vous pouvez utiliser un assistant d'installation pour installer le client. L'assistant vous guide à travers une série d'étapes qui vous permettent de personnaliser l'installation de votre client. Vous pouvez également utiliser la ligne de commande pour effectuer une installation sans assistance. Cette seconde méthode utilise les paramètres par défaut pour automatiser la procédure d'installation.

Avant d'utiliser l'assistant ou la ligne de commande pour installer le client, assurez-vous que votre ordinateur dispose du logiciel requis. Pour obtenir la liste complète des logiciels requis, consultez [Prérequis](#).

Pour installer le client Windows à l'aide de l'assistant d'installation

1. Téléchargez le [programme d'installation du client Windows](#).

Tip

La page des [derniers packages](#) du site Web de téléchargement contient des liens qui pointent toujours vers la dernière version disponible. Vous pouvez utiliser ces liens pour récupérer automatiquement les derniers packages Amazon DCV.

2. Exécutez le programme d'installation.
3. Sur l'écran d'accueil, choisissez Next (Suivant).
4. Sur l'écran du contrat de licence de l'utilisateur final, lisez le contrat de licence. Si vous acceptez les termes, cochez la case J'accepte les termes du contrat de licence. Choisissez Suivant.
5. Sur l'écran Destination Folder (Écran de destination), choisissez Next (Suivant) pour conserver le dossier d'installation par défaut. Pour installer le client dans un autre dossier, modifiez le chemin de destination, puis choisissez Next (Suivant).
6. (Facultatif) Sur l'écran de sélection des pilotes, sélectionnez Remotisation du périphérique USB. Ensuite, choisissez Sera installé sur le disque dur local, puis Next. Cela installe les pilotes nécessaires pour prendre en charge certains périphériques USB spécialisés. Ces appareils incluent des dispositifs de pointage 3D et des tablettes graphiques.

Note

L'utilisation des périphériques USB spécialisés nécessite la configuration de serveurs et clients supplémentaires. Pour obtenir des instructions, veuillez consulter [Utilisation de la télécommande USB](#).

7. Sur l'écran Ready to install (Prêt pour l'installation), choisissez Install (Installer).

Pour installer le client Windows sans assistance

1. Téléchargez le [programme d'installation du client Windows](#).
2. Ouvrez une fenêtre d'invite de commande et accédez au dossier dans lequel vous avez téléchargé le programme d'installation.
3. Exécutez le programme d'installation sans assistance.

```
C:\> msixexec.exe /i nice-dcv-client-Release-2024.0-9431.msi /quiet /norestart /l*v  
dcv_client_install_msi.log
```

Pour installer tous les composants optionnels, y compris le pilote USB, incluez l'ADDLOCAL=ALL option dans la commande.

```
C:\> msixexec.exe /i nice-dcv-client-Release-2024.0-9431.msi ADDLOCAL=ALL /quiet /  
norestart /l*v dcv_client_install_msi.log
```

Client Windows portable

Le client Windows est également disponible en version portable. Il n'est pas nécessaire d'installer la version portable sur votre ordinateur. Vous pouvez le copier sur une clé USB et l'exécuter directement à partir de la clé USB sur n'importe quel ordinateur Windows répondant aux exigences minimales.

Pour utiliser le client Windows portable

1. Téléchargez le [fichier zip du client Windows](#).

i Tip

La page des [derniers packages](#) du site Web de téléchargement contient des liens qui pointent toujours vers la dernière version disponible. Vous pouvez utiliser ces liens pour récupérer automatiquement les derniers packages Amazon DCV.

2. Extrayez le contenu du fichier .zip.
3. Pour lancer le client, ouvrez le dossier extrait, accédez à /bin/, puis double-cliquez sur `dcvviewer.exe`.

Client de navigation web

Le client de navigateur Web Amazon DCV s'exécute dans un navigateur Web. Il n'est pas nécessaire d'installer le client Web. Le client de navigateur Web est pris en charge sur les navigateurs suivants sur tous les principaux systèmes d'exploitation de bureau (y compris Windows, macOS et Linux) :

Navigateur	Version
Google Chrome	Les trois dernières versions majeures
Mozilla Firefox	Les trois dernières versions majeures
Microsoft Edge	Les trois dernières versions majeures
Apple Safari	Les trois dernières versions majeures

Pour obtenir des instructions sur la façon de se connecter à une session Amazon DCV à l'aide du client de navigateur Web, consultez [Connexion à une session Amazon DCV à l'aide du client de navigateur Web](#).

WebCodecs

Le client du navigateur Web peut WebCodecs utiliser des décodeurs vidéo déjà présents dans le navigateur. Cela peut améliorer la fréquence d'images, car les paquets peuvent être décodés par les composants du navigateur. Le client du navigateur Web Amazon DCV l'utilisera automatiquement s'il est pris en charge par le navigateur.

L'utilisation de WebCodecs est disponible sur les navigateurs suivants :

- Google Chrome version 94 et versions ultérieures
- Microsoft Edge version 94 et versions ultérieures

Tous les principaux systèmes d'exploitation sont pris en charge. Cela inclut Windows, macOS et Linux.

Limites

Le client de navigation web présente les limitations suivantes :

- Il prend en charge jusqu'à deux écrans avec une résolution maximale de 1920x1080. La résolution maximale peut être remplacée côté serveur. Pour plus d'informations, consultez la section [Gestion de la disposition d'affichage des sessions Amazon DCV](#) dans le guide de l'administrateur Amazon DCV.
- Utilisation de la configuration proxy du navigateur web.

Client Linux

Le client Linux s'exécute de manière native sur le système d'exploitation. Vous pouvez l'utiliser pour vous connecter à des sessions Amazon DCV hébergées sur des serveurs Amazon DCV Windows et Linux.

Vous installez le client Linux sur un ordinateur client Linux à l'aide d'un package logiciel. Le package logiciel installe tous les packages requis et leurs dépendances et assure la configuration requise du client.

Pour obtenir des instructions sur la façon de se connecter à une session Amazon DCV à l'aide du client Linux, consultez [Connexion à une session Amazon DCV à l'aide du client Linux](#).

Pour installer le client Linux

1. Les packages logiciels sont signés numériquement avec une signature GPG sécurisée. Pour permettre au gestionnaire de packages de vérifier la signature du package, importez la clé GPG Amazon DCV. Pour ce faire, ouvrez une fenêtre de terminal et importez la clé Amazon DCV GPG.
 - RHEL, CentOS, Rocky Linux et SUSE Linux Enterprise 15

```
$ sudo rpm --import https://d1uj6qtbmh3dt5.cloudfront.net/NICE-GPG-KEY
```

- Ubuntu

Téléchargez la clé GPG.

```
$ wget https://d1uj6qtbmh3dt5.cloudfront.net/NICE-GPG-KEY
```

Installez la clé GPG.

```
$ sudo apt-key add NICE-GPG-KEY
```

2. Téléchargez le package logiciel client approprié pour votre système d'exploitation cible [sur le site Web Amazon DCV](#).

Tip

La page des [derniers packages](#) du site Web de téléchargement contient des liens qui pointent toujours vers la dernière version disponible. Vous pouvez utiliser ces liens pour récupérer automatiquement les derniers packages Amazon DCV.

3. Installez le client Linux. Entrez le nom du fichier téléchargé pour exécuter la commande suivante.
 - RHEL, CentOS et Rocky Linux

```
$ sudo yum install the downloaded .rpm file
```

- Ubuntu

```
$ sudo dpkg --install the downloaded .deb file
```

- SUSE Linux Enterprise

```
$ sudo zypper install the downloaded .rpm file
```

Client macOS

Le client Amazon DCV macOS est uniquement pris en charge sur les ordinateurs Apple Mac. Le client macOS est une application autonome qui s'exécute sur le système d'exploitation macOS.

Le client macOS est installé à l'aide d'un package logiciel .dmg.

Pour obtenir des instructions sur la façon de se connecter à une session Amazon DCV à l'aide du client macOS, consultez [Connexion à une session Amazon DCV à l'aide du client macOS](#).

Pour installer le client macOS

1. Téléchargez le programme d'installation du client macOS approprié en fonction de votre ordinateur client.
 - [Client macOS pour processeurs Intel](#)
 - [clients macOS pour processeurs Apple M1](#)

Tip

La page des [derniers packages](#) du site Web de téléchargement contient des liens qui pointent toujours vers la dernière version disponible. Vous pouvez utiliser ces liens pour récupérer automatiquement les derniers packages Amazon DCV.

2. Exécutez le .dmg fichier téléchargé.

Si vous recevez un message d'erreur indiquant que l'application ne peut pas être installée parce qu'elle provient d'un développeur non identifié, consultez la page Web [Ouvrir des applications en toute sécurité sur votre Mac](#).

3. Cliquez sur le fichier DCV .app et faites-le glisser vers le dossier Applications.
4. (Facultatif) Pour un accès facile, créez un raccourci sur le bureau ou ajoutez l'application au dock.

Utilisation d'Amazon DCV

Après avoir choisi un client Amazon DCV, vous pouvez l'utiliser pour interagir avec une session Amazon DCV. À partir de là, vous pouvez modifier les paramètres, effectuer des tâches de base et gérer des appareils externes. Certaines des fonctionnalités dont Amazon DCV est capable sont les suivantes :

Modification des paramètres

- [Modification de la résolution d'affichage](#)
- [Réglage du fuseau horaire](#)
- [Gestion des modes de streaming](#)

Utilisation des fonctions de base

- [Transférer des fichiers](#)
- [Impression à partir d'une session](#)
- [Copie et collage](#)
- [Enregistrer une capture d'écran](#)
- [Collaboration sur une session Amazon DCV](#)

Gestion de l'affichage

- [Utilisation de plusieurs moniteurs](#)
- [Utilisation d'une audio/video synchronisation précise](#)
- [Utilisation d'une haute précision des couleurs](#)

Gestion des appareils externes

- [Utilisation d'une carte à puce](#)
- [Utilisation de la télécommande USB](#)
- [Utilisation d'une webcam](#)

Connexion aux réseaux

- [Définir la politique de validation des certificats](#)
- [Utilisation de WebAuthn la redirection](#)

Modification de la résolution d'affichage

Par défaut, Amazon DCV adapte automatiquement la résolution d'affichage de la machine distante en fonction de la taille actuelle du client. Lorsque la fenêtre client est redimensionnée, le DCV demande au serveur de modifier sa résolution d'affichage pour qu'elle corresponde à la taille de la fenêtre client.

Amazon DCV peut configurer une résolution en fonction des paramètres et de la configuration du système du serveur.

- La résolution du client Web est limitée par défaut à 1920 x 1080 (à partir du paramètre `web-client-max-head-resolution` du serveur).
- Les clients natifs sont limités par défaut à 4096 x 2160 (à partir de). `max-head-resolution`

Notez que les résolutions disponibles et le nombre de moniteurs dépendent de la configuration du serveur. Assurez-vous de suivre le [guide des prérequis](#) pour configurer correctement l'environnement système et les pilotes afin d'optimiser les performances.

Note

La résolution maximale prise en charge par moniteur est de 4 096 x 4 096 pour un maximum de 4 moniteurs. Les résolutions supérieures ou le nombre de moniteurs supérieur à 4 ne sont pris en charge dans aucune configuration.

Si vous préférez une résolution fixe sur le serveur, qui ne change pas même lorsque la fenêtre du client est redimensionnée, sélectionnez le menu Résolution d'affichage et spécifiez la résolution souhaitée. Si vous décidez de réactiver le redimensionnement automatique, vous pouvez sélectionner Adapter automatiquement.

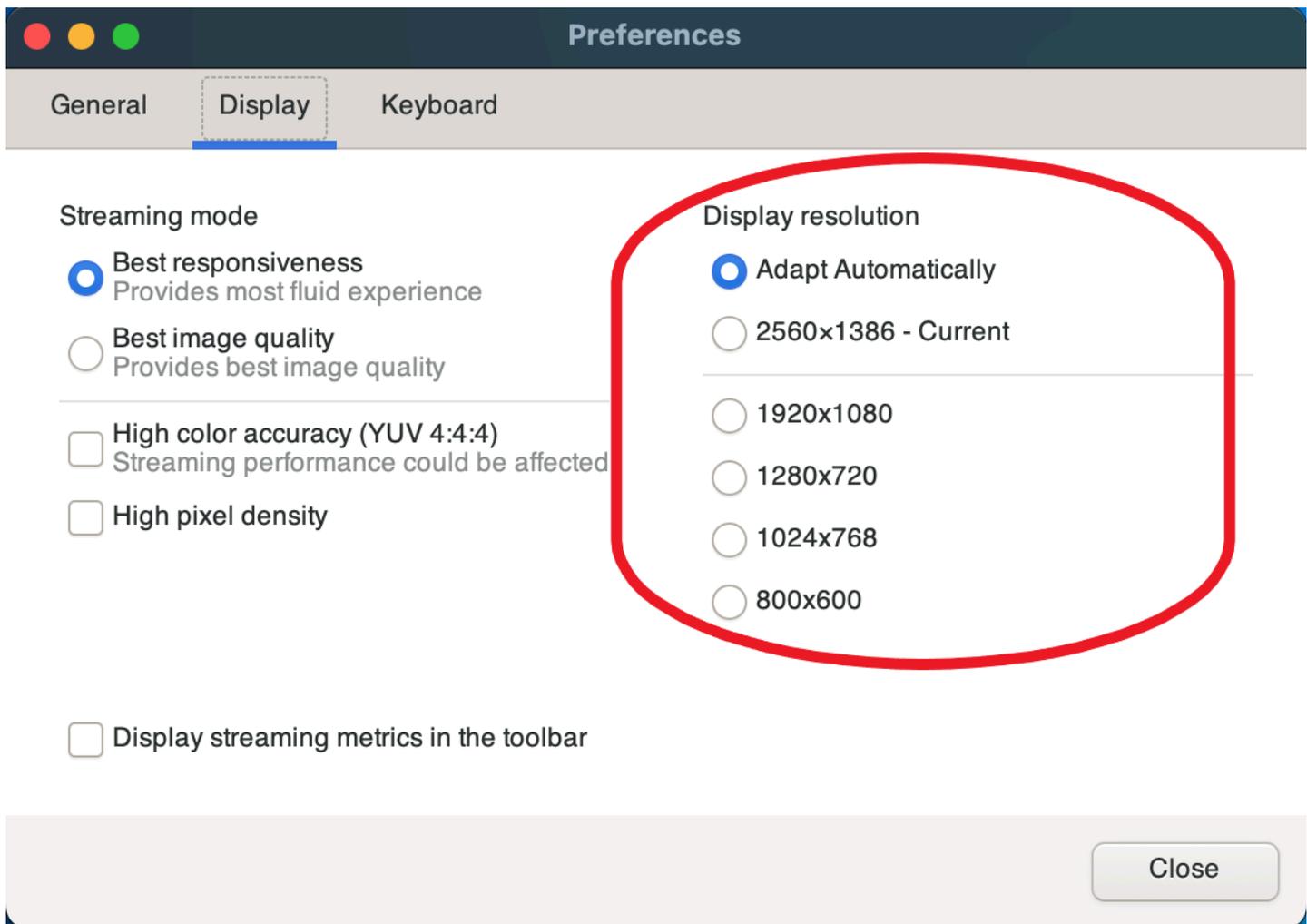
Cette fonctionnalité est disponible sur le client Windows, le client du navigateur web, le client Linux et le client macOS.

Modification de la résolution d'affichage sur les clients Windows

1. Cliquez sur l'icône Paramètres dans le menu en haut.
2. Sélectionnez Résolution d'affichage dans le menu.
3. Sélectionnez la résolution de votre choix dans le menu déroulant.

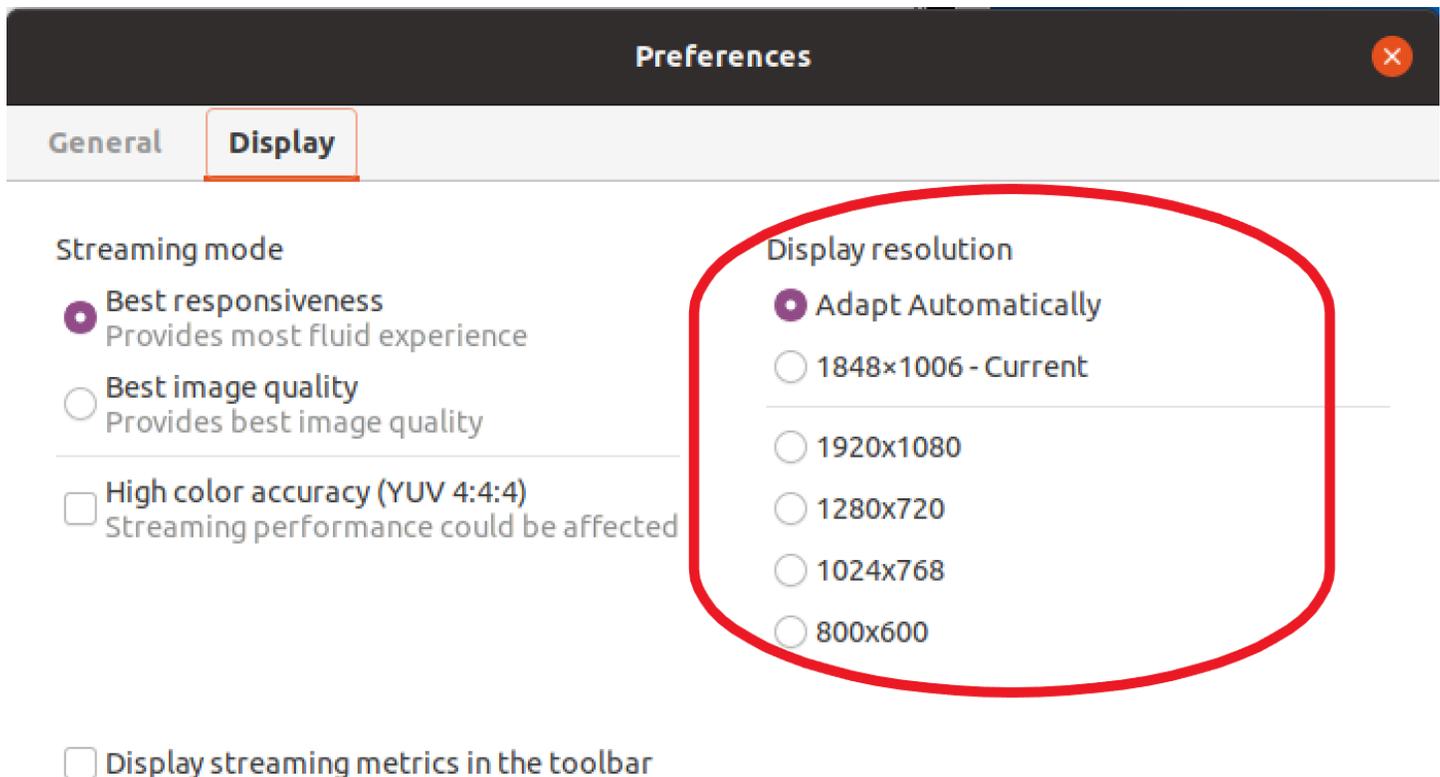
Modification de la résolution d'affichage sur les clients macOS

1. Cliquez sur l'icône DCV Viewer dans le menu en haut.
2. Sélectionnez Préférences dans le menu déroulant.
3. Accédez à l'onglet Affichage.
4. Sélectionnez la résolution de votre choix dans le menu Résolution d'affichage.



Modification de la résolution d'affichage sur les clients Linux

1. Cliquez sur l'icône Paramètres dans le menu en haut.
2. Sélectionnez Préférences dans le menu.
3. Accédez à l'onglet Affichage.
4. Sélectionnez la résolution de votre choix dans le menu Résolution d'affichage.



Réglage du fuseau horaire

Le DCV vous permet de définir le fuseau horaire de votre session afin d'afficher soit le fuseau horaire dans lequel vous vous trouvez actuellement, soit le fuseau horaire du poste de travail distant que vous utilisez.

C'est ce que l'on appelle la redirection de fuseau horaire.

Une fois cette fonctionnalité activée ou désactivée, le client DCV enregistre ce paramètre à chaque fois que l'utilisateur se connecte au client.

Lors de sessions collaboratives, le premier client à se connecter à la session, connu sous le nom de connexion principale, définit le fuseau horaire de la session même si la connexion principale quitte la session. Pour de plus amples informations, veuillez consulter [Collaboration sur une session Amazon DCV](#).

Pour utiliser cette fonctionnalité, votre administrateur devra l'activer. Si vous n'avez pas la possibilité de modifier le fuseau horaire affiché et que vous souhaitez le faire, contactez votre administrateur. Pour plus d'informations, consultez la section [Modification des paramètres de configuration](#) dans le manuel Amazon DCV Administrator Guide.

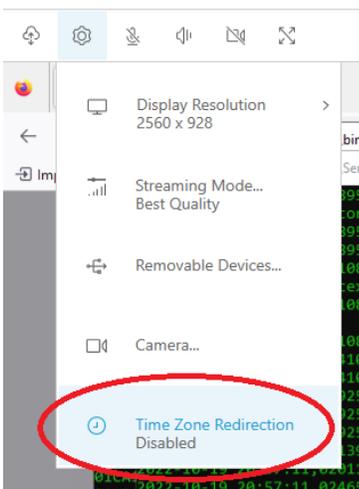
Pour définir votre fuseau horaire, effectuez l'une des opérations suivantes en fonction de votre client :

- Pour Windows

1. Accédez à l'icône Paramètres.
2. Sélectionnez Redirection du fuseau horaire dans le menu déroulant.

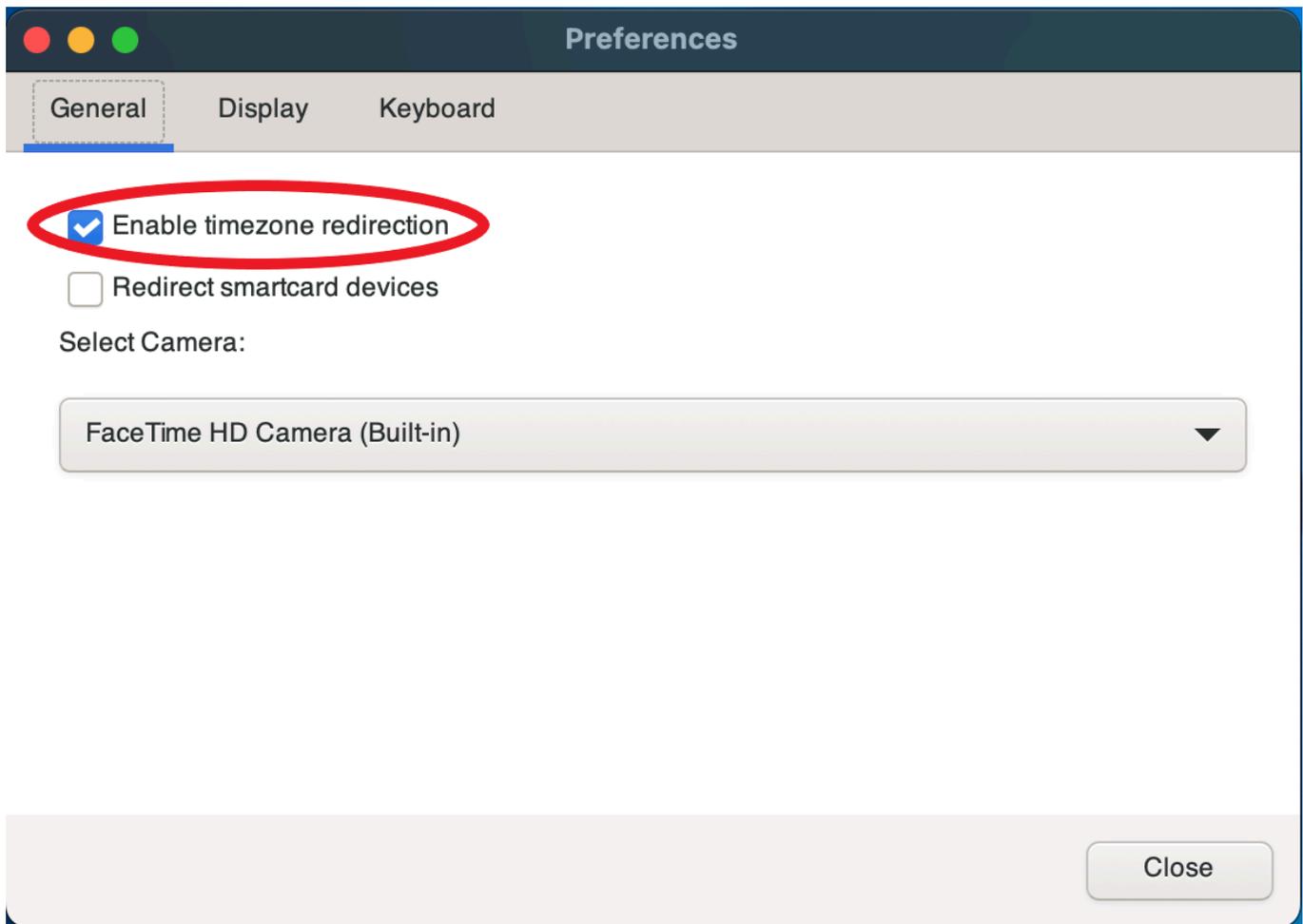
Note

Il indiquera si la fonctionnalité est activée ou désactivée sous l'élément de menu.

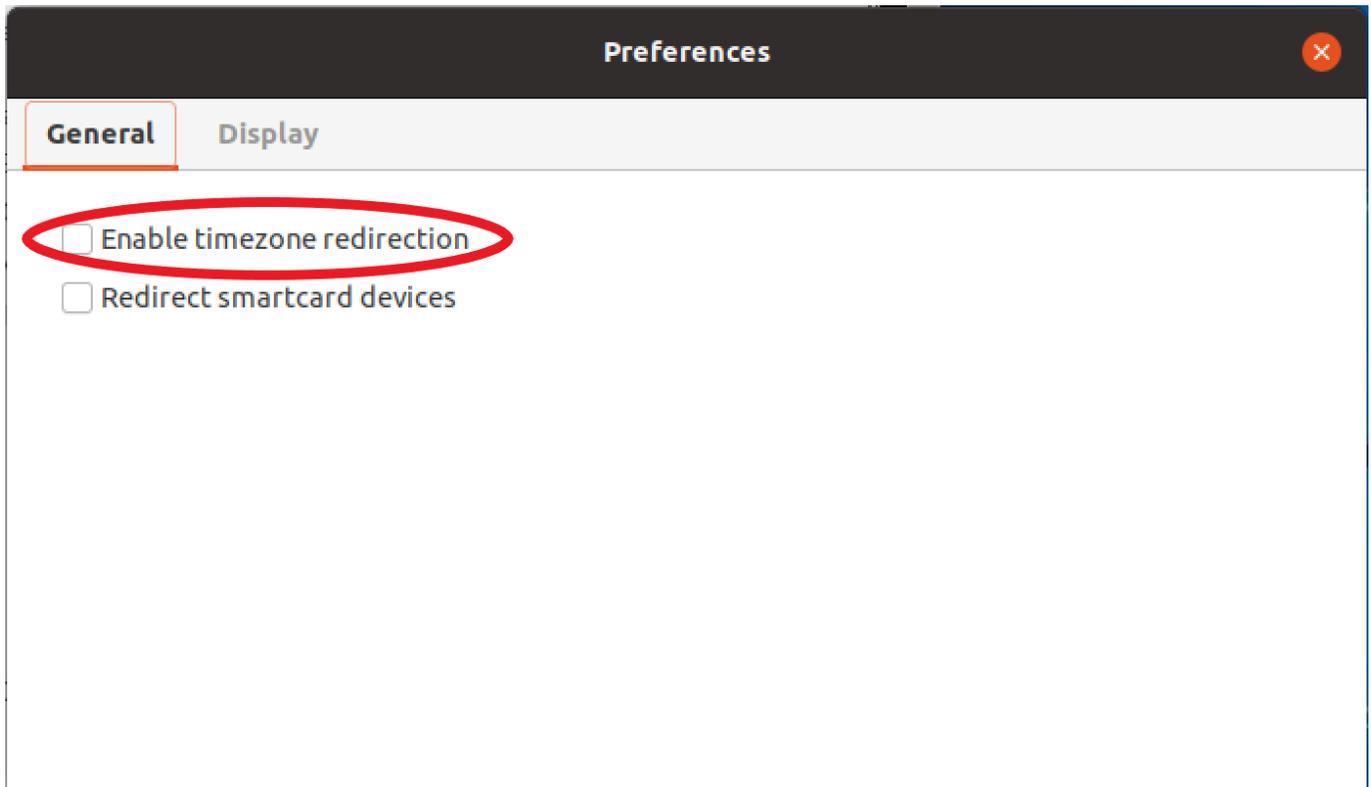


- Pour macOS

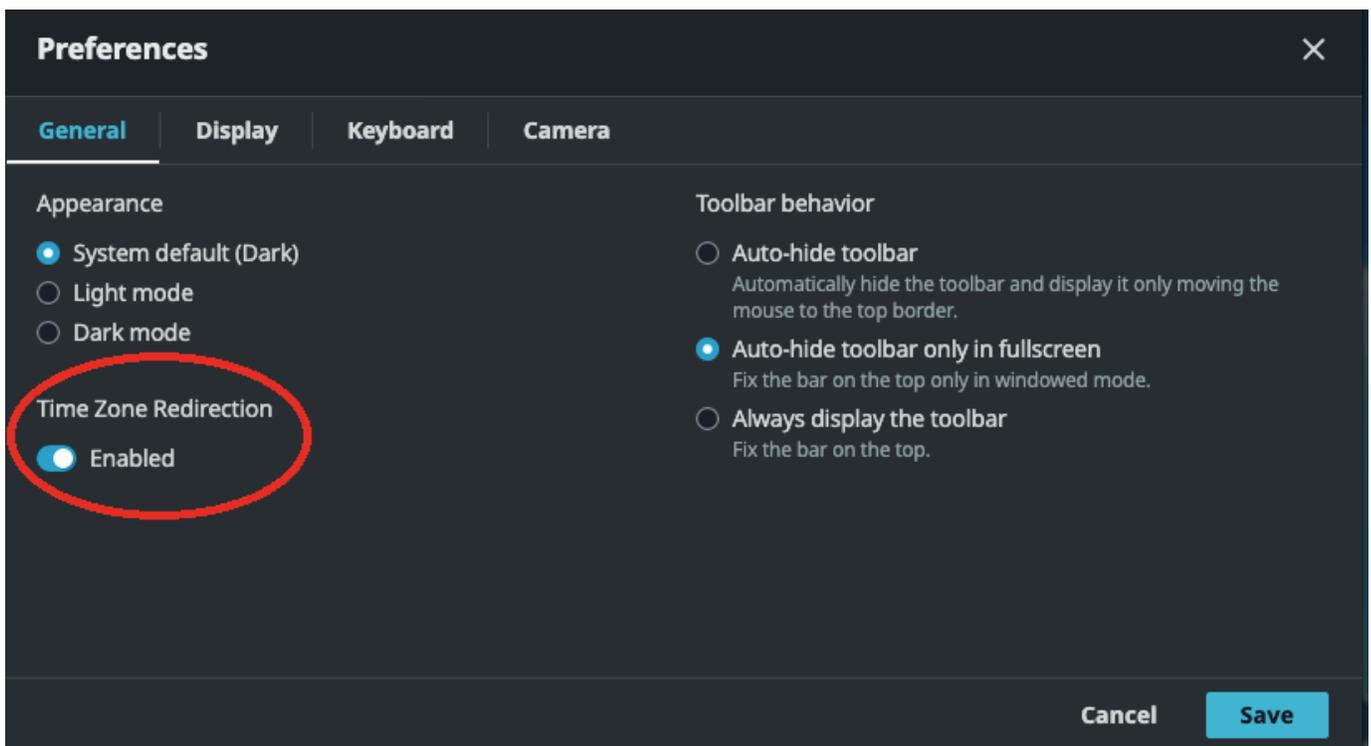
1. Accédez à l'icône DCV Viewer dans la barre d'outils en haut.
2. Sélectionnez Préférences dans le menu déroulant.
3. Sélectionnez l'onglet Général.
4. Cochez la case Activer la redirection du fuseau horaire.



- Pour Linux
 1. Accédez à l'icône Paramètres.
 2. Sélectionnez Préférences dans le menu déroulant.
 3. Sélectionnez l'onglet Général dans les fenêtres des préférences.
 4. Cochez la case Redirection du fuseau horaire.



- Pour les clients basés sur le Web
 1. Accédez aux préférences.
 2. Cliquez sur le commutateur pour la redirection de fuseau horaire.



Gestion des modes de streaming

Amazon DCV utilise un protocole adaptatif qui optimise automatiquement le mode de streaming en fonction des capacités du réseau. Toutefois, vous pouvez préciser si vous préférez privilégier la réactivité ou la qualité d'image.

- Prioriser la réactivité (meilleure réactivité) réduit la qualité de l'image pour améliorer la fréquence d'images. Cette option donne la priorité à des temps de réponse plus rapides, mais elle peut entraîner une baisse de la qualité de l'image.
- Prioriser la qualité d'image (meilleure qualité) réduit la réactivité pour fournir une meilleure qualité d'image. Cette option donne la priorité à une meilleure qualité d'image. Cela peut entraîner des temps de réponse plus longs.

Cette fonctionnalité est disponible sur le client Windows, le client du navigateur web, le client Linux et le client macOS. Les étapes de configuration du mode de diffusion dépendent du client utilisé.

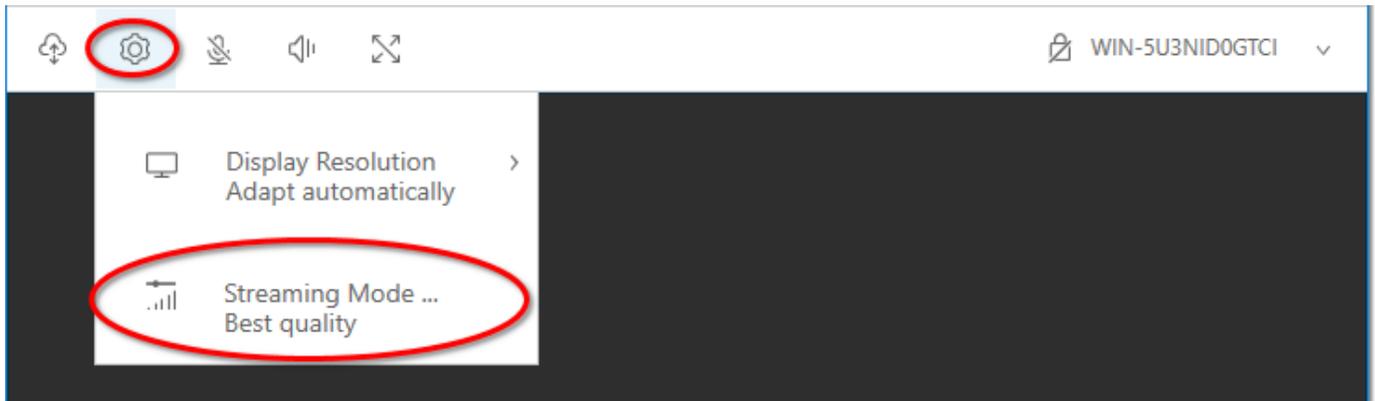
Rubriques

- [Modes de streaming sur les clients Windows, Linux et macOS](#)
- [Modes de diffusion sur le client de navigateur Web](#)

Modes de streaming sur les clients Windows, Linux et macOS

Modes de diffusion sur les clients Windows

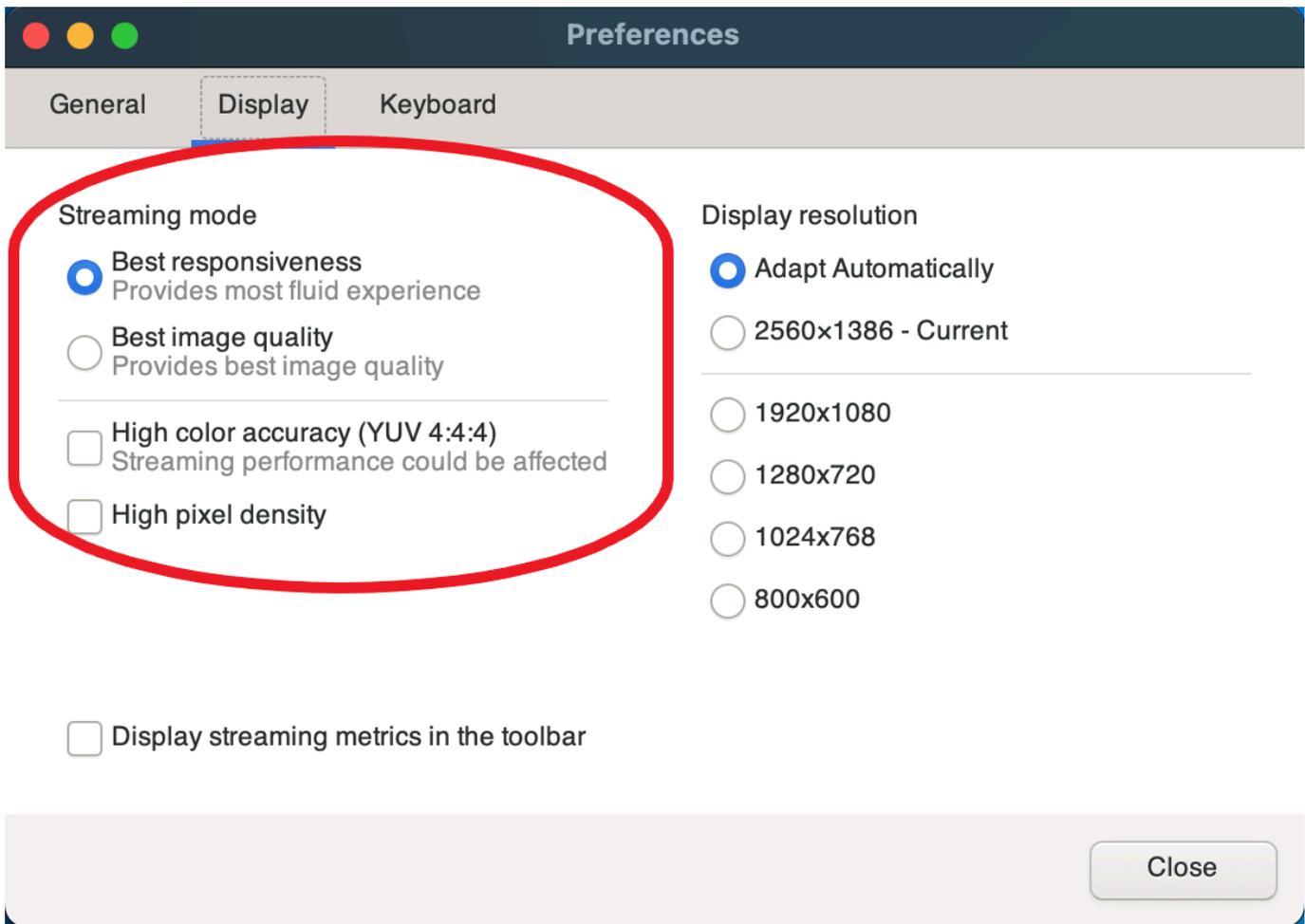
1. Choisissez l'icône Settings (Paramètres).
2. Sélectionnez le mode streaming dans la liste déroulante.
3. Dans la fenêtre Streaming Mode (Mode de streaming), choisissez l'une des options suivantes :
 - Meilleure réactivité
 - La meilleure qualité
4. (Facultatif) Pour obtenir des informations sur les performances du réseau, choisissez Display Streaming Metrics (Afficher les métriques de streaming). Pour de plus amples informations, veuillez consulter [Métriques relatives au streaming](#).



5. Fermez la fenêtre Streaming Mode (Mode de streaming).

Modes de streaming sur les clients macOS

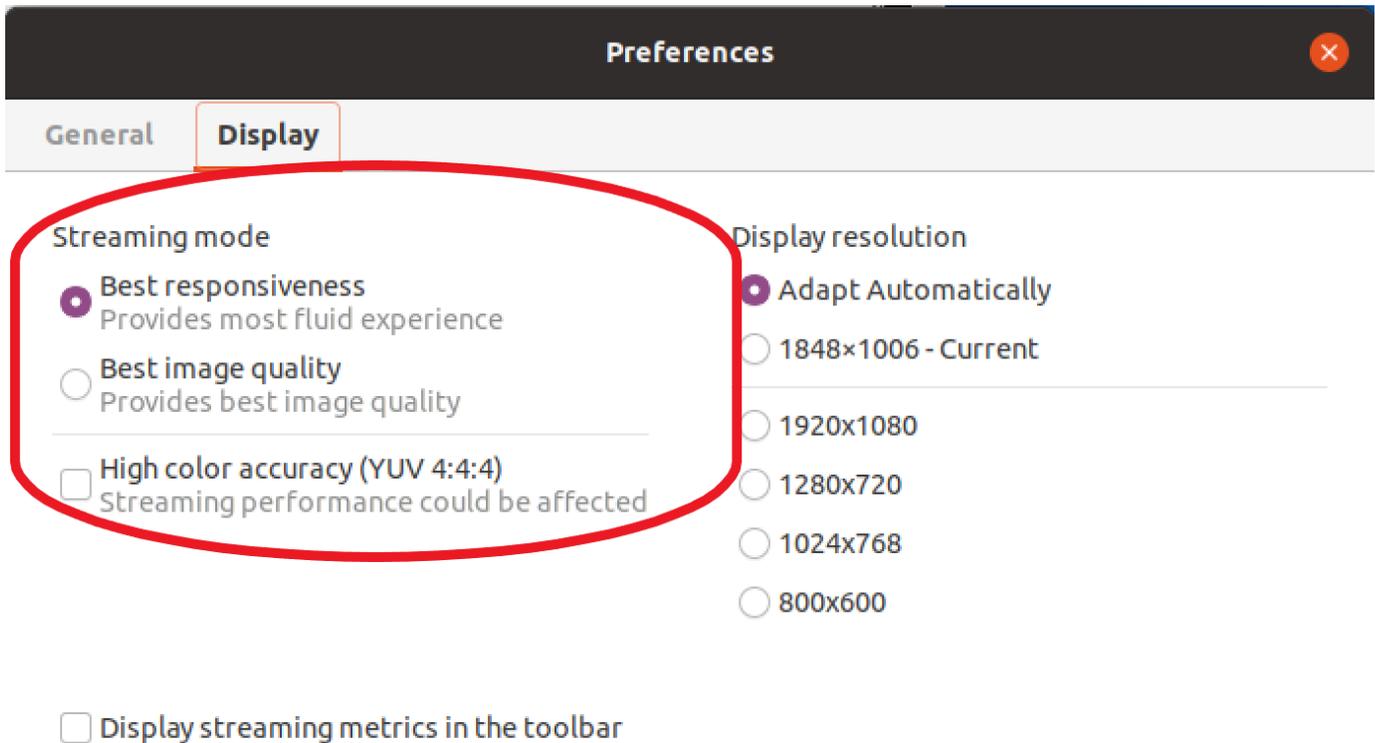
1. Choisissez l'icône DCV Viewer en haut de la fenêtre.
2. Sélectionnez Préférences dans le menu déroulant.
3. Sélectionnez l'onglet Affichage dans la fenêtre des préférences.
4. Choisissez l'une des options suivantes :
 - Meilleure réactivité
 - Meilleure qualité d'image
5. (Facultatif) Pour obtenir des informations sur les performances du réseau, choisissez Display Streaming Metrics (Afficher les métriques de streaming). Pour de plus amples informations, veuillez consulter [Métriques relatives au streaming](#).



6. Fermez la fenêtre des préférences.

Modes de streaming sur les clients Linux

1. Cliquez sur l'icône Paramètres en haut de la fenêtre. Mode de diffusion.
2. Sélectionnez l'onglet Affichage dans la fenêtre des préférences.
3. Choisissez l'une des options suivantes :
 - Meilleure réactivité
 - Meilleure qualité d'image
4. (Facultatif) Pour obtenir des informations sur les performances du réseau, choisissez Display Streaming Metrics (Afficher les métriques de streaming). Pour de plus amples informations, veuillez consulter [Métriques relatives au streaming](#).



5. Fermez la fenêtre des préférences.

Métriques relatives au streaming

Les métriques de streaming peuvent être utilisées pour évaluer les performances de votre réseau et déterminer le mode de streaming adapté aux conditions de votre réseau. Pour afficher les métriques de streaming, choisissez Settings (Paramètres), Streaming Mode (Mode de streaming), puis Display Streaming Metrics (Afficher les métriques de streaming).

Les métriques de streaming fournissent les informations suivantes en temps réel :

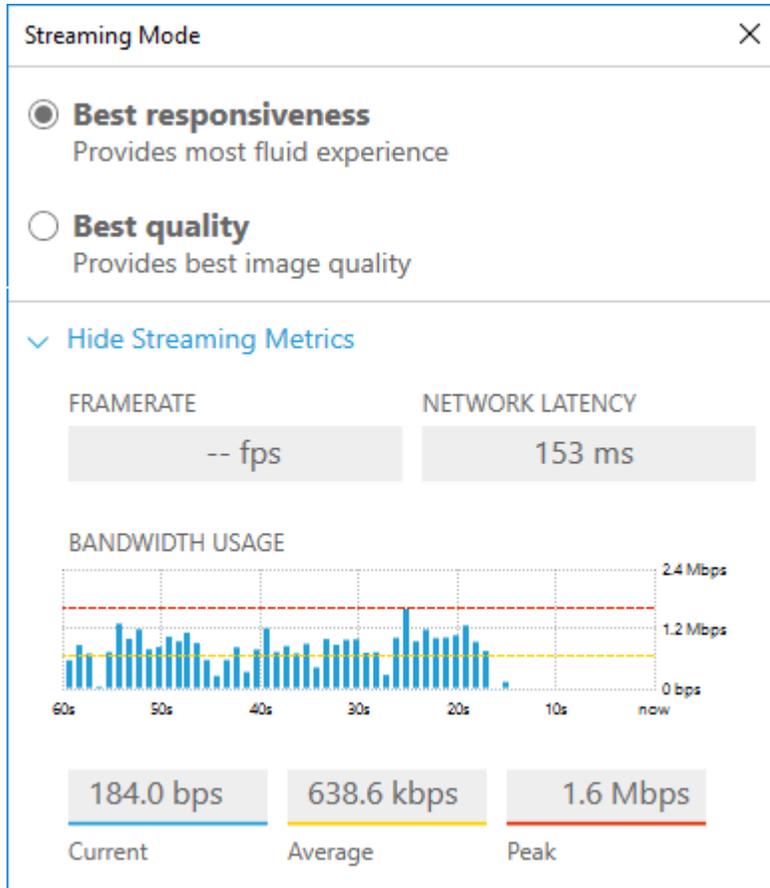
Note

Les métriques sont affichées pour la connexion de session Amazon DCV en cours.

- **Framerate** : indique le nombre de trames reçues par le serveur Amazon DCV chaque seconde.
- **Latence du réseau** : indique le temps (en millisecondes) nécessaire pour qu'un paquet de données soit envoyé au serveur Amazon DCV et renvoyé au client.

- Utilisation de la bande passante : indique la quantité de données envoyées et reçues via la connexion réseau. La ligne rouge indique le débit maximal du réseau. La ligne jaune indique le débit moyen. La ligne bleue indique le débit actuel (en temps réel).

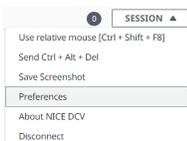
L'image suivante montre des exemples de données de métriques de streaming.



Modes de diffusion sur le client de navigateur Web

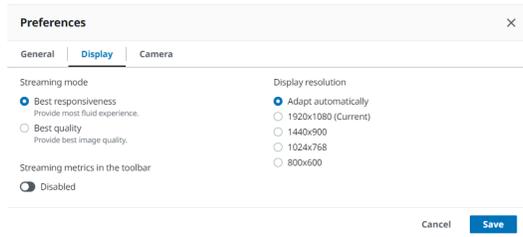
Les étapes de gestion des modes de diffusion sont les mêmes dans tous les navigateurs Web pris en charge.

1. Dans le client, choisissez Session, Préférences.



2. Dans l'onglet Affichage, choisissez l'une des options suivantes dans la section Options de diffusion :

- Meilleure réactivité
- La meilleure qualité



3. (Facultatif) Pour obtenir des informations sur les performances du réseau, choisissez Display Streaming Metrics (Afficher les métriques de streaming). Pour de plus amples informations, veuillez consulter [Métriques relatives au streaming](#).
4. Enregistrez et fermez le modal Préférences.

Métriques relatives au streaming

Les métriques de streaming peuvent être utilisées pour évaluer les performances de votre réseau et déterminer le mode de streaming adapté aux conditions de votre réseau.

Les métriques de streaming fournissent les informations suivantes en temps réel :

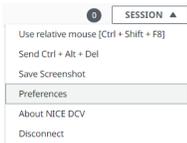
Note

Les métriques sont affichées pour la connexion de session Amazon DCV en cours.

- Framerate : indique le nombre de trames reçues par le serveur Amazon DCV chaque seconde.
- Latence du réseau : indique le temps (en millisecondes) nécessaire pour qu'un paquet de données soit envoyé au serveur Amazon DCV et renvoyé au client.
- Utilisation de la bande passante : indique la quantité de données envoyées et reçues via la connexion réseau. La ligne rouge indique le débit maximal du réseau. La ligne jaune indique le débit moyen. La ligne bleue indique le débit actuel (en temps réel).

Pour consulter les statistiques relatives au streaming, procédez comme suit :

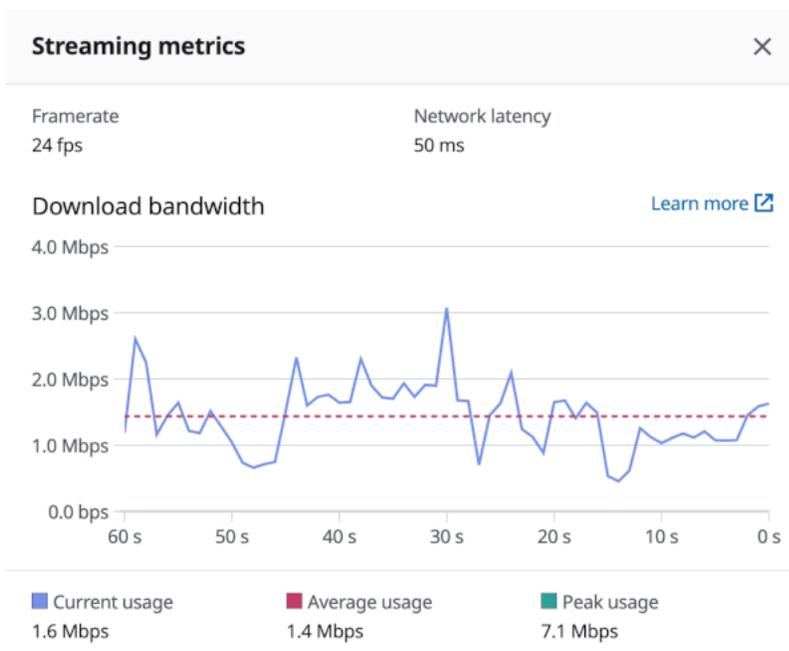
1. Dans le client, choisissez Session, Préférences.



2. Sous l'onglet Affichage, activez le bouton pour afficher les métriques de streaming dans la barre d'outils.
3. Fermez le modal Préférences.
4. Les métriques de streaming sont ensuite affichées au centre de la barre d'outils du client.

28 fps 48 ms

5. Cliquez sur les statistiques de streaming pour afficher des données de streaming plus détaillées, comme dans l'exemple suivant.



6. (Facultatif) Fermez le modal Metrics.

Transfert de fichiers

Vous pouvez utiliser Amazon DCV pour charger des fichiers vers et télécharger des fichiers depuis le stockage de session Amazon DCV. Pour savoir comment activer et configurer le stockage de session, consultez la section [Activation du stockage de session](#) dans le manuel Amazon DCV Administrator Guide.

Vous devez être autorisé à utiliser cette fonction. Sinon, la fonctionnalité n'est pas disponible dans le client. Pour plus d'informations, consultez [la section Configuration de l'autorisation Amazon DCV](#) dans le guide de l'administrateur Amazon DCV.

Cette fonctionnalité est disponible sur les clients Windows, les navigateurs Web, Linux et macOS.

Rubriques

- [Transfert de fichiers à l'aide de clients Windows, Linux et macOS](#)
- [Transférer des fichiers à l'aide d'un navigateur Web](#)

Transfert de fichiers à l'aide de clients Windows, Linux et macOS

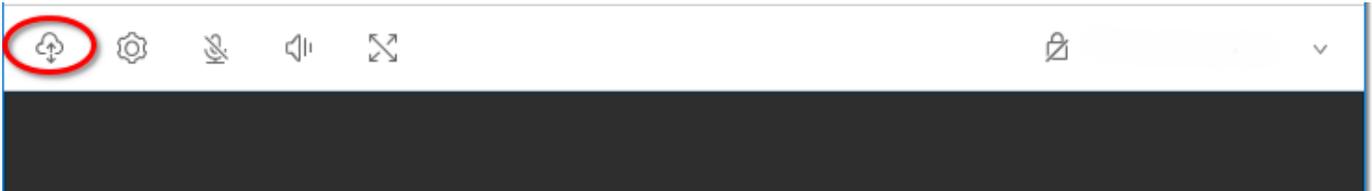
Les étapes de chargement, de téléchargement et de renommage des fichiers sont similaires pour les clients Windows, Linux et macOS.

Téléchargement d'un fichier

Si vous utilisez le client Windows, le fichier est téléchargé sur votre bureau. Si vous utilisez le client Linux ou macOS, le fichier est téléchargé dans votre dossier Téléchargements par défaut.

Pour télécharger un fichier à partir du stockage de session sur votre ordinateur

1. Dans le client, choisissez Storage (Stockage).



2. Dans la fenêtre File Storage (Stockage de fichiers), sélectionnez le fichier à télécharger ou choisissez la flèche vers le bas en regard du fichier, puis choisissez Download (Télécharger).

Chargement d'un fichier

Les fichiers que vous chargez dans une session sont enregistrés dans un chemin spécifié par l'administrateur du serveur Amazon DCV.

Pour télécharger un fichier depuis votre ordinateur vers le stockage de session Amazon DCV

1. Choisissez Stockage dans le client.

2. Effectuez l'une des actions suivantes :

- Pour télécharger le fichier dans un dossier existant, procédez comme suit :

Accédez au dossier dans la fenêtre de stockage de fichiers.

- Pour télécharger le fichier dans un nouveau dossier

1. Choisissez Créer un dossier.
2. Entrez le nom du dossier.
3. Ouvrez le nouveau dossier.

3. Choisissez Charger un fichier dans la fenêtre Stockage de fichiers.
4. Sélectionnez le fichier à télécharger.
5. Choisissez Ouvrir.

Pour glisser-déposer un fichier de votre ordinateur vers le stockage de session Amazon DCV

1. Accédez au stockage de fichiers, au dossier ou au sous-dossier dans lequel vous souhaitez télécharger le fichier, puis ouvrez-le.
2. Sur votre ordinateur local, sélectionnez un ou plusieurs fichiers ou dossiers que vous souhaitez télécharger.
3. Faites glisser le ou les fichiers ou dossiers sélectionnés vers la fenêtre de session Amazon DCV.

Note

Si la fenêtre de stockage de fichiers est fermée, elle s'ouvre automatiquement.

4. Déposez vos fichiers dans la zone de dépôt de l'emplacement souhaité dans le stockage de fichiers, le dossier sélectionné ou la fenêtre du sous-dossier sélectionné.

Modification du nom d'un fichier

Vous pouvez changer le nom du fichier dans le stockage de session.

Pour changer le nom d'un fichier dans le stockage de session

1. Dans le client, choisissez Storage (Stockage).
2. Cliquez sur la flèche vers le bas située à côté du fichier à renommer, puis choisissez Renommer.

3. Saisissez le nouveau nom du fichier et appuyez sur Entrée.

Transférer des fichiers à l'aide d'un navigateur Web

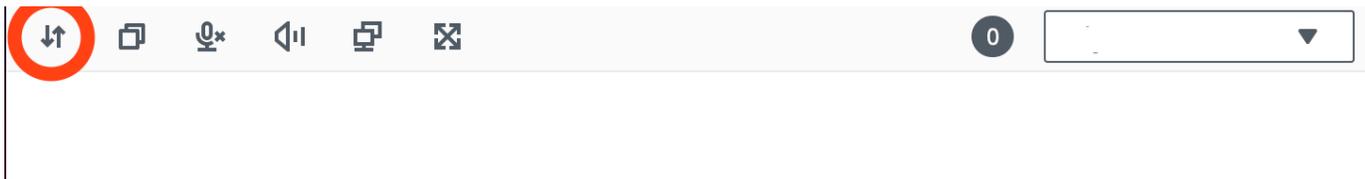
Les étapes de chargement, de téléchargement et de renommage des fichiers sont les mêmes dans tous les navigateurs Web pris en charge.

Téléchargement d'un fichier

Dans le client du navigateur Web, le fichier est téléchargé dans votre dossier Téléchargements par défaut.

Pour télécharger un fichier à partir du stockage de session sur votre ordinateur

1. Dans le client, choisissez Storage (Stockage).



2. Dans la fenêtre Stockage de fichiers, sélectionnez le fichier à télécharger ou sélectionnez une ligne de tableau correspondant au fichier à télécharger et cliquez sur le bouton Actions puis sur l'option Télécharger à partir de là. Vous pouvez également simplement cliquer sur le nom du fichier pour le télécharger.

Chargement d'un fichier

Les fichiers que vous chargez dans une session sont enregistrés dans un chemin spécifié par l'administrateur du serveur Amazon DCV.

Pour télécharger un fichier depuis votre ordinateur vers la session DCV

1. Choisissez Stockage dans le client.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Téléchargez le fichier dans un dossier existant :
Accédez au dossier dans la fenêtre de stockage de fichiers.
 - Téléchargez le fichier dans un nouveau dossier

1. Choisissez Créer un dossier.
2. Entrez le nom du dossier.
3. Ouvrez le nouveau dossier.
3. Choisissez Charger un fichier dans la fenêtre Stockage de fichiers.
4. Sélectionnez le fichier à télécharger.
5. Choisissez Ouvrir.

Pour glisser-déposer un fichier de votre ordinateur vers le stockage de session Amazon DCV

1. Accédez au stockage de fichiers, au dossier ou au sous-dossier dans lequel vous souhaitez télécharger le fichier, puis ouvrez-le.
2. Sur votre ordinateur local, sélectionnez un ou plusieurs fichiers ou dossiers que vous souhaitez télécharger.
3. Faites glisser le ou les fichiers ou dossiers sélectionnés vers la fenêtre de session Amazon DCV.

Note

Si la fenêtre de stockage de fichiers est fermée, elle s'ouvre automatiquement.

4. Déposez vos fichiers dans la zone de dépôt de l'emplacement souhaité dans le stockage de fichiers, le dossier sélectionné ou la fenêtre du sous-dossier sélectionné.

Modification du nom d'un fichier

Vous pouvez changer le nom du fichier dans le stockage de session.

Pour changer le nom d'un fichier dans le stockage de session

1. Dans le client, choisissez Storage (Stockage).
2. Sélectionnez une ligne de tableau correspondant à l'élément à renommer et cliquez sur le bouton Actions puis sur l'option Renommer à partir de là.
3. Saisissez le nouveau nom du fichier et appuyez sur Entrée.

Impression à partir d'une session

Vous pouvez utiliser Amazon DCV pour imprimer le contenu d'une session Amazon DCV. Les périphériques d'impression disponibles dépendent du client que vous utilisez.

- Client Windows, client Linux et client macOS : vous pouvez imprimer sur l'imprimante physique connectée à votre ordinateur client. Vous pouvez également imprimer sur un PDF document qui utilise l'imprimante virtuelle Amazon DCV.
- Client de navigateur Web : vous pouvez imprimer sur un .PDF document à l'aide de l'imprimante virtuelle Amazon DCV.

Lorsque vous imprimez sur l'imprimante virtuelle Amazon DCV, le contenu est exporté vers un fichier imprimable. Vous pouvez le télécharger sur votre ordinateur local à l'aide du client, puis l'imprimer à l'aide de votre imprimante locale.

Vous devez être autorisé à utiliser cette fonction. Sinon, la fonctionnalité n'est pas disponible dans le client. Pour plus d'informations, consultez [la section Configuration de l'autorisation Amazon DCV](#) dans le guide de l'administrateur Amazon DCV.

Pour imprimer du contenu à partir de la session

1. Dans le client, ouvrez la fenêtre Print (Imprimer).
2. Dans la fenêtre Imprimer, sélectionnez l'un des périphériques d'impression suivants, puis sélectionnez Imprimer.
 - (Tous les clients sont connectés à tous les serveurs Windows et Linux) Imprimante DCV — Imprime sur l'imprimante virtuelle Amazon DCV
 - (client Windows connecté à un serveur Windows et Linux) **<local-printer-name>**-Redirigé — Imprime sur l'imprimante locale
3. Si vous imprimez sur l'imprimante virtuelle Amazon DCV, une notification apparaît lorsque le fichier est prêt à être téléchargé. Dans le coin supérieur droit, choisissez Notifications, recherchez la notification Imprimer dans la liste, puis choisissez Télécharger.
 - Si vous utilisez le client de navigateur Web, une fois le téléchargement terminé, choisissez Afficher dans le dossier.
 - Si vous utilisez le client Windows, la boîte de dialogue de l'imprimante s'ouvre automatiquement lorsque le fichier est téléchargé.

- Si vous utilisez les clients Linux ou macOS, le fichier téléchargé est automatiquement ouvert avec l'application associée par défaut.

Note

Le fichier est supprimé du serveur Amazon DCV une fois que vous l'avez téléchargé, et il n'est plus disponible au téléchargement.

Copie et collage

Vous pouvez utiliser Amazon DCV pour copier-coller du texte entre votre ordinateur local et la session Amazon DCV. Vous devez être autorisé à utiliser cette fonction. Sinon, la fonctionnalité n'est pas disponible dans le client. Pour plus d'informations, consultez [la section Configuration de l'autorisation Amazon DCV](#) dans le guide de l'administrateur Amazon DCV.

Le type de contenu qui peut être copié et collé, ainsi que les méthodes pour copier et coller sont différentes entre le client Windows, le navigateur web, le client Linux et le client macOS.

Rubriques

- [Clients Windows, Linux et macOS](#)
- [Client de navigation web](#)

Clients Windows, Linux et macOS

Vous pouvez utiliser les clients Windows, Linux et macOS pour copier et coller du texte et des images entre votre ordinateur local et la session Amazon DCV. Pour ce faire, utilisez les raccourcis clavier et les raccourcis du menu contextuel (clic droit). Si vous ne parvenez pas à copier-coller, contactez l'administrateur de votre serveur Amazon DCV pour vous assurer que les autorisations sont correctement configurées.

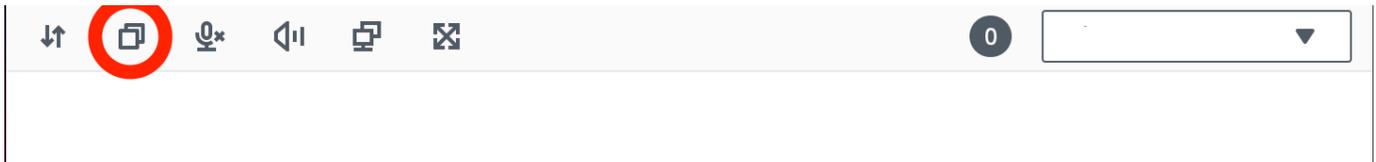
Client de navigation web

Vous pouvez utiliser le client de navigateur Web pour copier et coller du texte et des images entre votre ordinateur local et la session Amazon DCV. Utilisez les raccourcis clavier et le menu contextuel (clic droit) pour copier et coller du texte et des images sur Google Chrome et Microsoft Edge. Mozilla

Firefox et Apple Safari ne prennent pas en charge le copier-coller d'images et nécessitent une procédure différente pour copier et coller du texte.

Pour copier le texte de la session dans Mozilla Firefox ou Apple Safari et le coller sur votre ordinateur local

1. Dans le client de navigation web, mettez en surbrillance le texte à copier et choisissez Clipboard (Presse-papiers), puis Copy to Local Device (Copier sur l'appareil local).



Le texte est désormais placé dans le Presse-papiers de votre ordinateur.

2. Collez le texte à l'aide du raccourci clavier Coller ou du raccourci du menu contextuel.

Pour copier du texte depuis votre ordinateur local et le coller dans la session dans Mozilla Firefox ou Apple Safari

1. Sur votre ordinateur local, copiez le texte à l'aide du raccourci clavier de copie ou du raccourci équivalent dans le menu contextuel.
2. Dans le client de navigation web, choisissez Clipboard (Presse-papiers) et Paste to Remote Session (Coller dans la session à distance).
3. Collez le texte à l'aide des raccourcis de collage du système d'exploitation hôte.

Enregistrer une capture d'écran

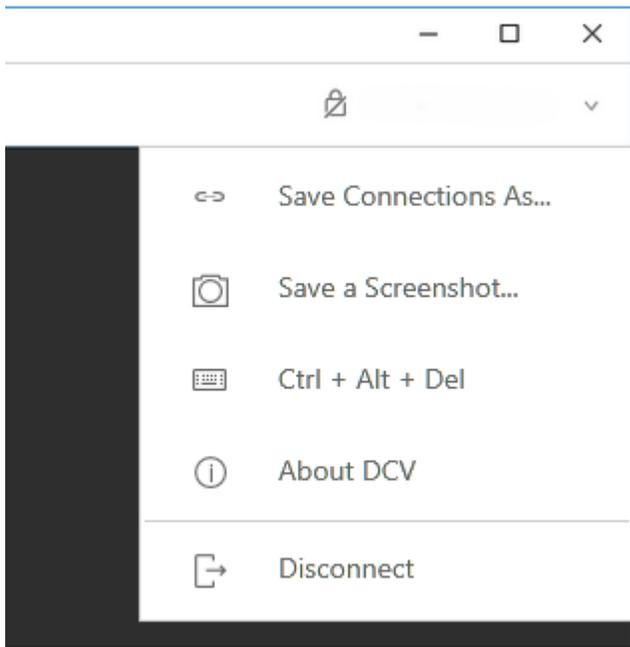
Vous pouvez utiliser Amazon DCV pour enregistrer une capture d'écran de la session Amazon DCV. Cette fonctionnalité est disponible sur les clients Windows, les navigateurs Web, Linux et macOS. Les étapes pour enregistrer une capture d'écran sont similaires sur tous les clients.

Vous devez être autorisé à utiliser cette fonction. Si vous n'êtes pas autorisé, la fonctionnalité n'est pas disponible dans le client. Pour plus d'informations, consultez [la section Configuration de l'autorisation Amazon DCV](#) dans le guide de l'administrateur Amazon DCV. Si vous n'êtes pas autorisé à enregistrer des captures d'écran, le client évite également les outils externes exécutés sur votre ordinateur client pour capturer une capture d'écran du client Amazon DCV. Les images obtenues par ces outils affichent soit un rectangle noir au lieu de la fenêtre du client Amazon DCV,

soit uniquement l'arrière-plan du bureau. Cette fonctionnalité n'est disponible que sur les clients Windows et macOS.

Pour enregistrer une capture d'écran

1. Lancez le client et connectez-vous à la session Amazon DCV.
2. Dans le client, choisissez Session, puis Enregistrer une capture d'écran.



3. Choisissez l'emplacement et le nom du fichier de capture d'écran.

Collaboration sur une session Amazon DCV

Les utilisateurs d'Amazon DCV peuvent collaborer au cours de la même session, en activant le partage d'écran et de souris. Les utilisateurs peuvent rejoindre des sessions autorisées tandis que les propriétaires de session peuvent déconnecter les utilisateurs de toute collaboration de session. Pour bénéficier de cette fonctionnalité, les utilisateurs doivent rejoindre la même session identifiée par le même identifiant de session.

Note

Lorsque vous collaborez sur des sessions Amazon DCV, la fonction de surveillance multiple est désactivée.

Prérequis

Par défaut, le seul utilisateur qui peut se connecter à une session Amazon DCV est le propriétaire de cette session.

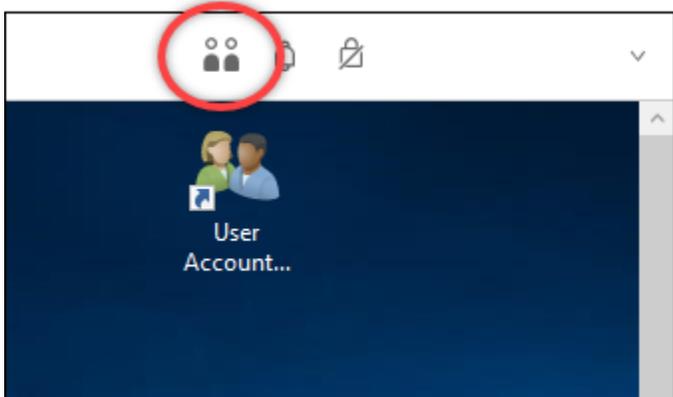
Pour que les utilisateurs puissent collaborer sur la même session, les autorisations actives appliquées à la session doivent être mises à jour pour inclure le `display` paramètre. Pour plus d'informations sur la modification du fichier d'autorisations, consultez [Configuration de l'autorisation Amazon DCV](#).

Note

Des privilèges d'administrateur sont nécessaires pour modifier le fichier d'autorisations.

Pour collaborer sur des sessions Amazon DCV pour des serveurs Windows ou Linux :

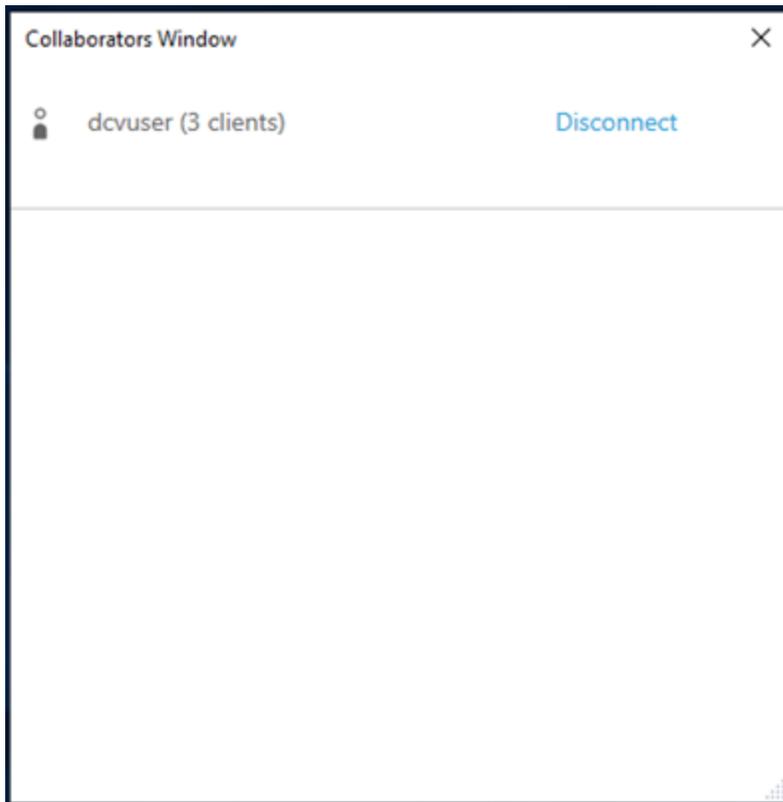
1. Choisissez l'icône Collaborators sur le client Amazon DCV situé dans la barre d'outils DCV.



Une fenêtre de collaboration s'ouvre et affiche toutes les sessions Amazon DCV connectées disponibles.

2. Sélectionnez une session à rejoindre.
3. Choisissez Déconnecter pour supprimer une ou toutes les connexions client, à l'exception de la vôtre, de la session DCV.

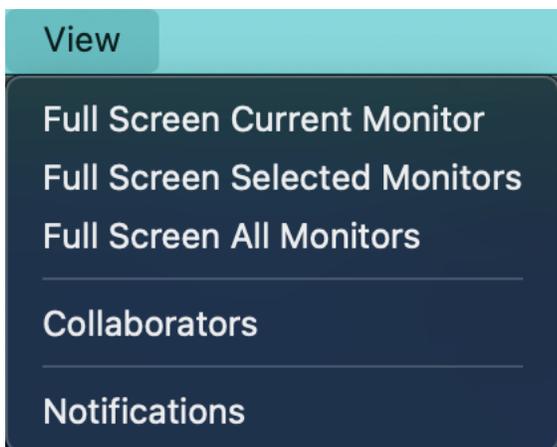
Cette option n'est disponible que pour les propriétaires de sessions.



4. Choisissez Déconnecter pour supprimer un utilisateur d'une session active.

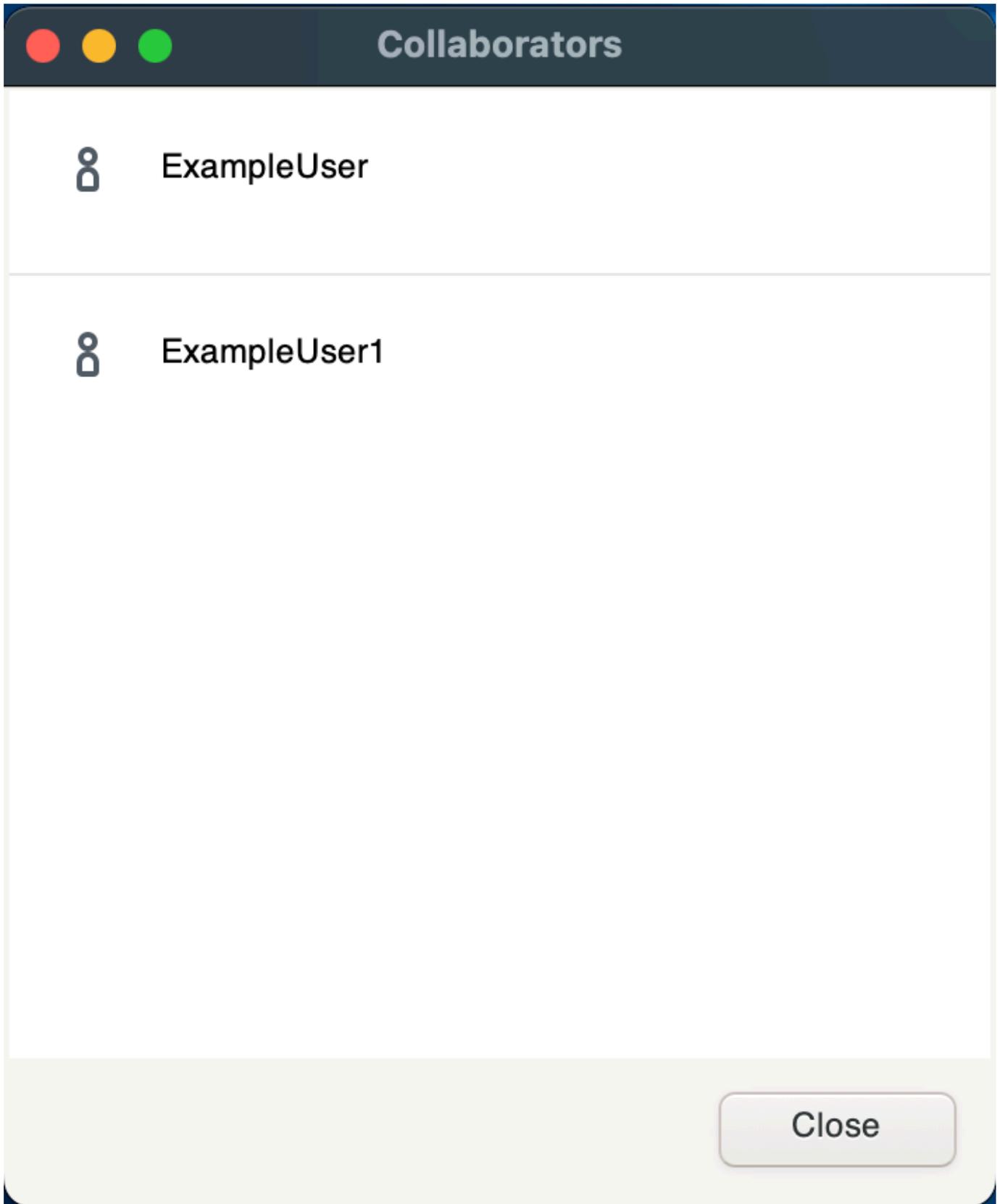
Pour collaborer sur des sessions Amazon DCV pour macOS :

1. Accédez à Afficher dans la barre d'outils supérieure.



2. Choisissez Collaborateurs dans le menu déroulant.

Une fenêtre de collaboration s'ouvre et affiche toutes les sessions Amazon DCV connectées disponibles.



3. Sélectionnez la session à laquelle vous souhaitez participer.

4. Choisissez Déconnecter pour supprimer une ou toutes les connexions client, à l'exception de la vôtre, de la session DCV.

Cette option n'est disponible que pour les propriétaires de sessions.

Utilisation de plusieurs moniteurs

Note

Lorsque vous collaborez sur des sessions Amazon DCV, la fonction de surveillance multiple est désactivée.

Amazon DCV est capable d'étendre la résolution en plein écran à un seul moniteur, à un ensemble de moniteurs sélectionnés ou à tous les moniteurs disponibles.

Si la mise en page demandée n'est pas prise en charge par le serveur, elle peut être ajustée pour correspondre aux limites d'affichage de votre serveur. Si la mise en page ne peut pas être ajustée, la demande échoue et les modifications ne sont pas appliquées.

Vous pouvez également définir manuellement des mises en page d'affichage personnalisées. Pour plus d'informations, consultez la section [Gestion de la disposition d'affichage des sessions Amazon DCV](#) dans le guide de l'administrateur Amazon DCV.

Amazon DCV peut configurer une résolution en fonction des paramètres et de la configuration du système du serveur.

- La résolution du client Web est limitée par défaut à 1920 x 1080 (à partir du paramètre `web-client-max-head-resolution` du serveur).
- Les clients natifs sont limités par défaut à 4096 x 2160 (à partir de). `max-head-resolution`

Note

La résolution maximale prise en charge par moniteur est de 4 096 x 4 096 pour un maximum de 4 moniteurs. Les résolutions supérieures ou le nombre de moniteurs supérieur à 4 ne sont pris en charge dans aucune configuration.

Assurez-vous de suivre le [guide des prérequis](#) pour configurer correctement l'environnement système et les pilotes afin d'optimiser les performances.

Rubriques

- [Extension du mode plein écran sur tous les moniteurs](#)
- [Extension du mode plein écran sur certains moniteurs](#)
- [Quitter le mode plein écran sur plusieurs moniteurs](#)

Extension du mode plein écran sur tous les moniteurs

Vous pouvez utiliser les clients Amazon DCV pour étendre l'affichage d'une session à l'ensemble en résolution plein écran.

Avec les clients Windows, Linux et macOS, l'affichage étendu correspond à votre disposition d'affichage physique et à vos résolutions d'écran.

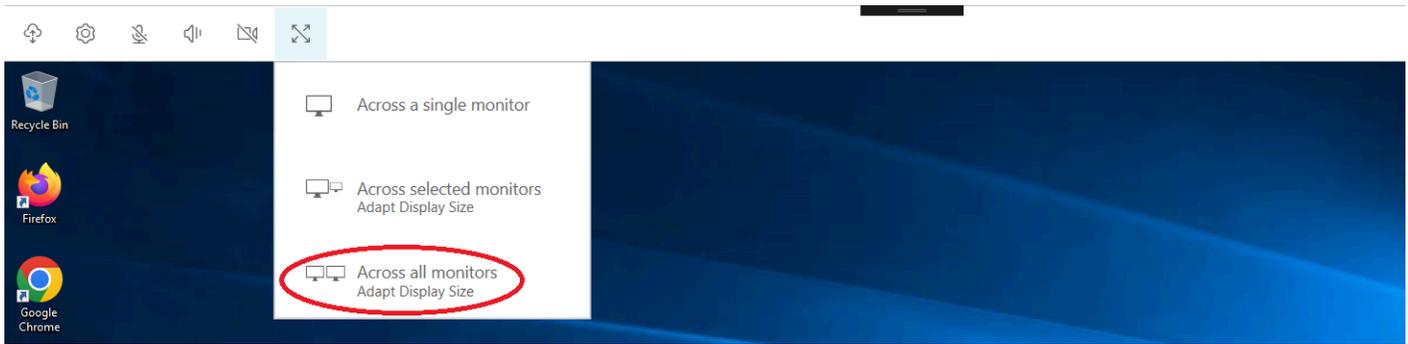
Avec le navigateur Web, l'affichage de session peut être étendu jusqu'à deux écrans avec une résolution d'écran 1920x1080. Lorsque l'affichage est étendu, l'écran supplémentaire est ouvert dans une nouvelle fenêtre de navigation. La seconde étend l'affichage à droite de l'écran d'origine. Veillez à positionner les écrans en conséquence.

Exemple

Par exemple, trois moniteurs sont connectés à votre ordinateur local. Le serveur étend l'affichage d'une session sur les trois moniteurs et adapte les résolutions d'écran spécifiques de votre écran.

Pour activer cette fonctionnalité, effectuez l'une des opérations suivantes en fonction de votre client.

- Client Windows
 1. Accédez à la barre d'outils en haut de la fenêtre.
 2. Choisissez l'icône Plein écran.
 3. Sélectionnez Sur tous les moniteurs dans le menu déroulant.

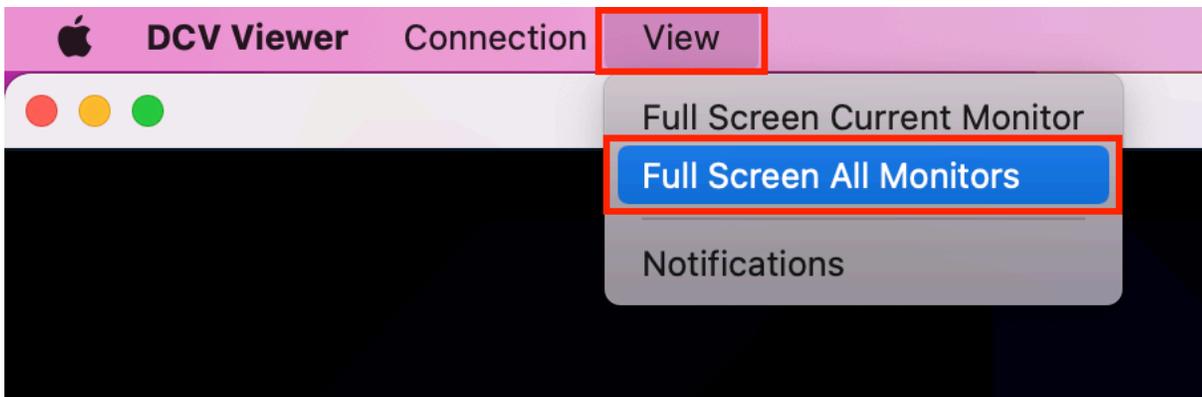


- client macOS

Note

L'option Displays have separate spaces (espaces séparés) dans les préférences du système Mission Control doit être activée.

1. Accédez à la barre d'outils en haut de la fenêtre.
2. Choisissez Afficher dans la barre d'outils en haut de la fenêtre.
3. Sélectionnez Plein écran sur tous les moniteurs dans le menu déroulant.



- Client Linux

1. Accédez à la barre d'outils en haut de la fenêtre.
2. Choisissez l'icône Plein écran.



- Client de navigateur Web

1. Accédez à la barre d'outils en haut de la fenêtre.
2. Choisissez l'icône Multiscreen.



Extension du mode plein écran sur certains moniteurs

Si trois moniteurs ou plus sont connectés, le DCV peut également être étendu en mode plein écran à une sélection de ces moniteurs disponibles. Si les moniteurs que vous avez sélectionnés ne peuvent pas passer en mode plein écran, un message d'erreur apparaît et vous devez recommencer la procédure.

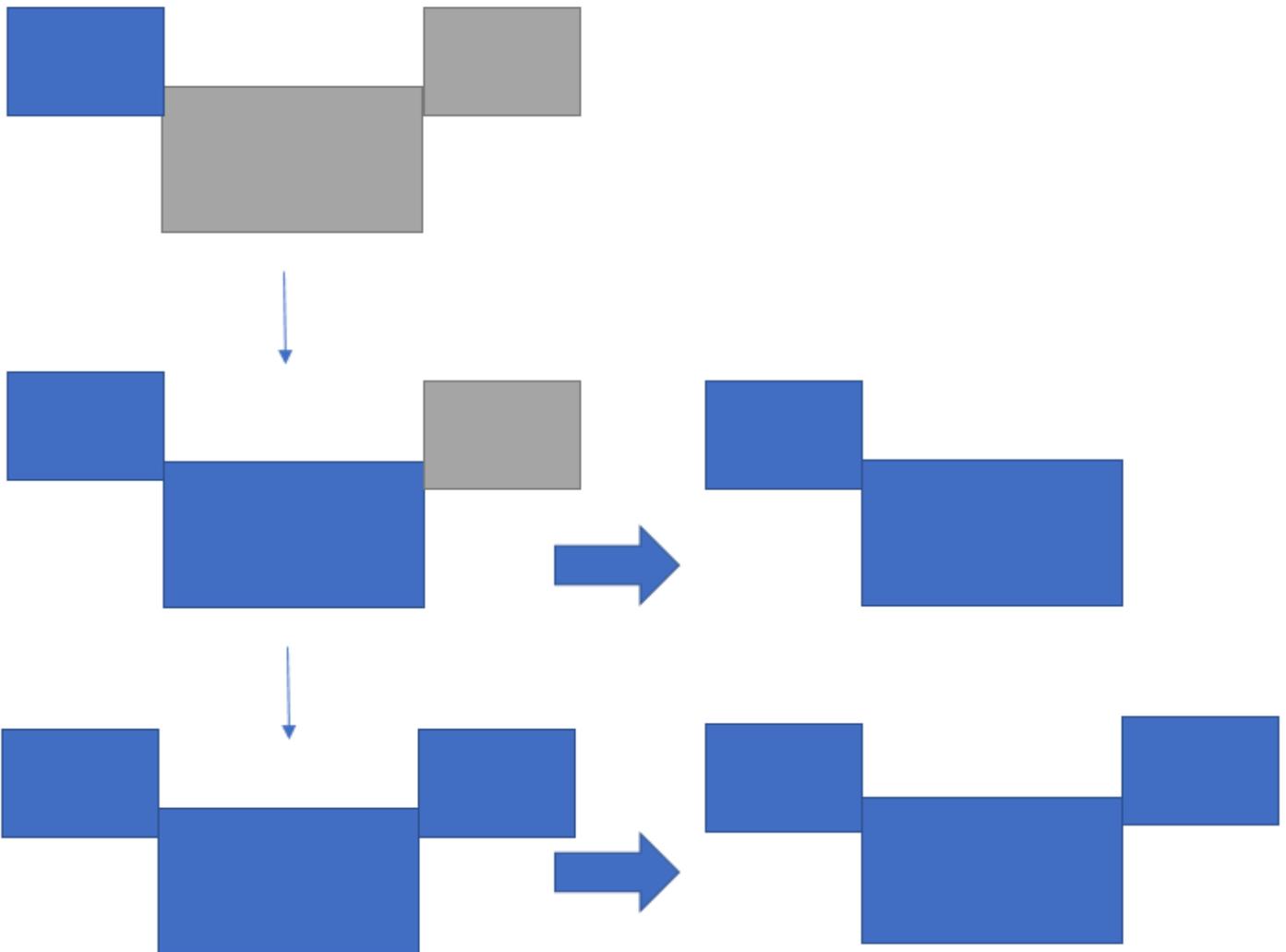
Dans vos paramètres d'affichage, les moniteurs sélectionnés doivent être placés côte à côte ou placés côte à côte.

Exemples de placement de moniteurs adjacents.

Note

Les cases bleues sont des moniteurs compatibles DCV.

Les cases grises sont d'autres moniteurs.



Exemples de placement de moniteurs non adjacents.



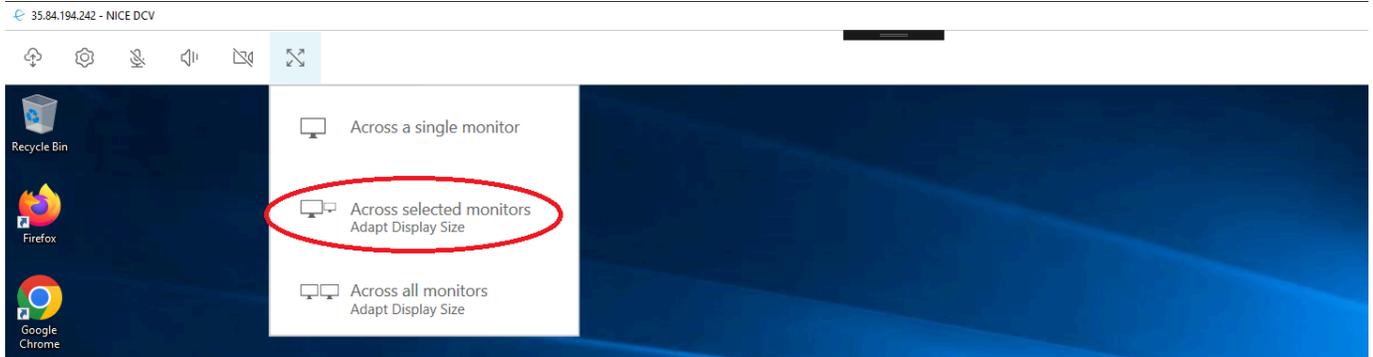
Si vos moniteurs ne sont pas placés de manière adjacente dans votre configuration d'affichage Windows, vous devrez quitter DCV et modifier vos paramètres d'affichage sur votre ordinateur local.

- Client Windows

1. Accédez au menu supérieur.
2. Sélectionnez l'icône Plein écran.

Note

Le menu déroulant Plein écran apparaît.



3. Sélectionnez Sur les moniteurs sélectionnés dans le menu déroulant.

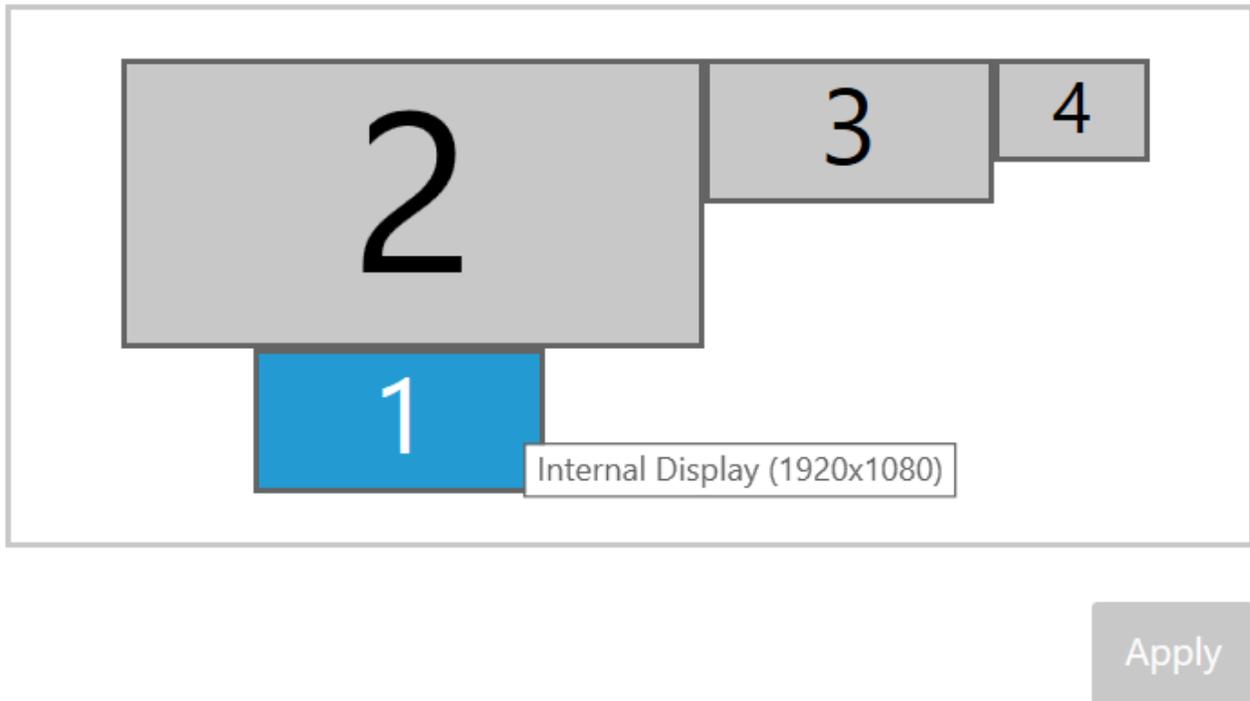
Note

La fenêtre « Sur les moniteurs sélectionnés » apparaîtra et affichera la disposition actuelle de votre écran.

Full Screen Across Selected Monitors

**Select the monitors you wish to make full screen.**

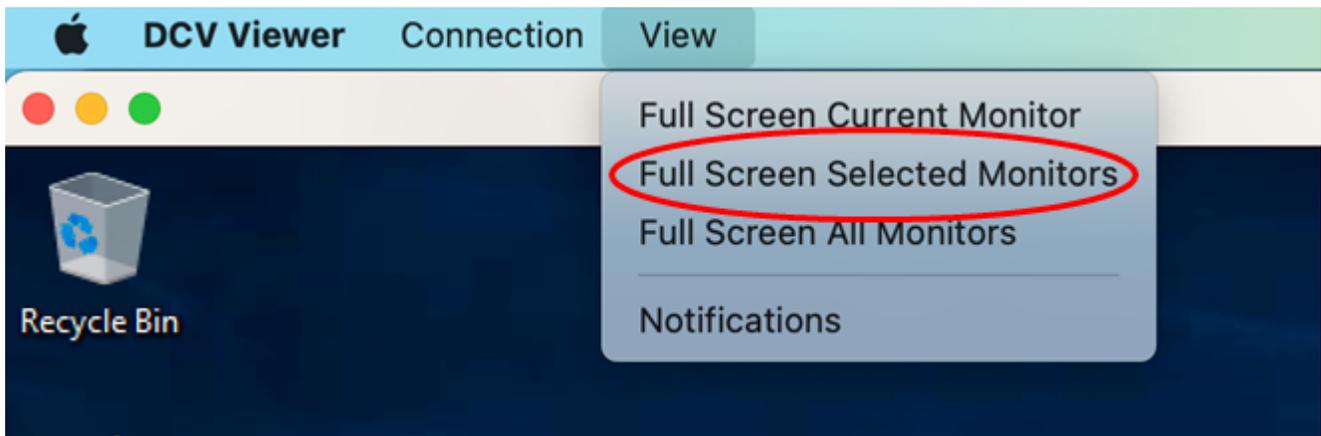
Please note, selected monitors must be configured adjacent to each other. For example, an unused monitor cannot be configured between two selected monitors.



4. Sélectionnez les moniteurs sur lesquels vous souhaitez que le DCV soit affiché en plein écran.
 5. Cliquez sur Apply.
- client macOS
 1. Accédez au menu supérieur.
 2. Sélectionnez Afficher.

Note

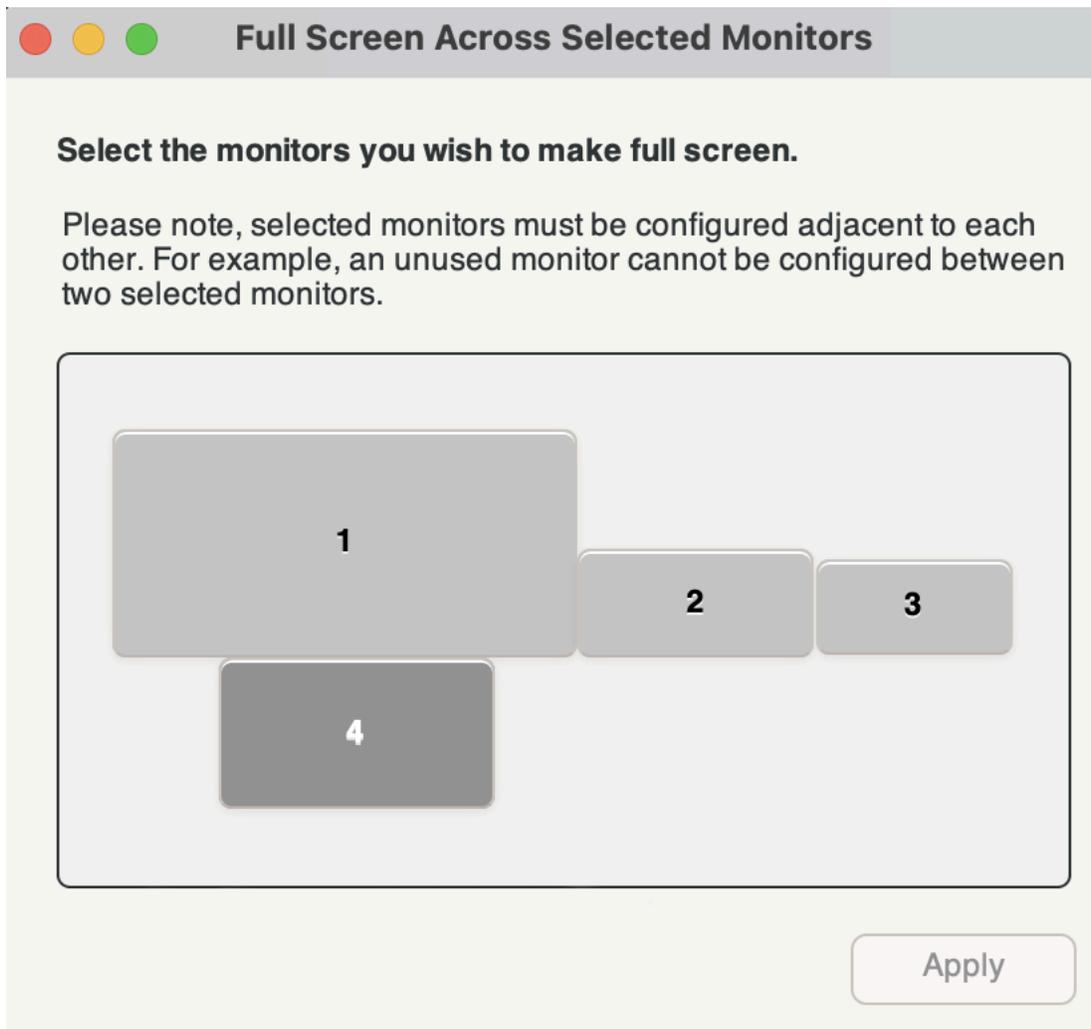
Le menu déroulant Afficher apparaît.



3. Sélectionnez Moniteurs sélectionnés en plein écran dans le menu déroulant.

 Note

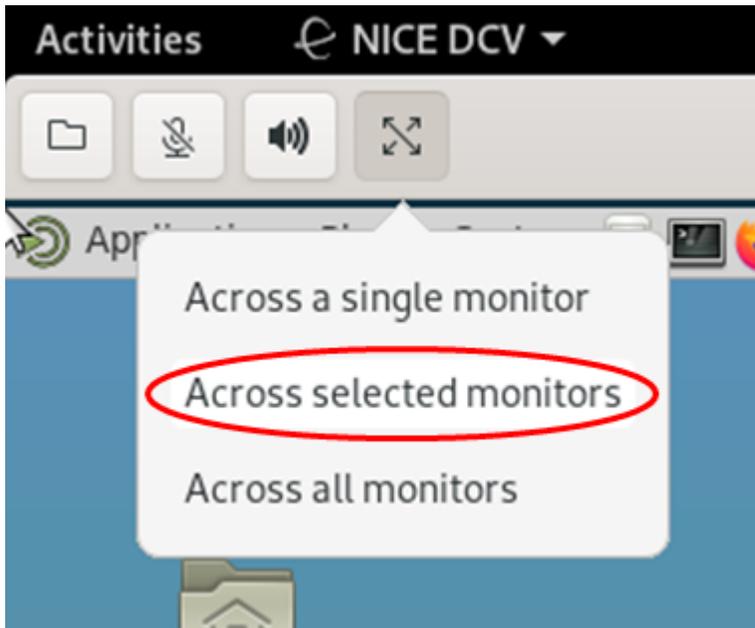
La fenêtre Moniteurs sélectionnés en plein écran apparaîtra et affichera la disposition actuelle de votre écran.



4. Sélectionnez les moniteurs sur lesquels vous souhaitez que le DCV soit affiché en plein écran.
 5. Cliquez sur Apply.
- Client Linux
 1. Accédez au menu supérieur.
 2. Sélectionnez l'icône Plein écran.

Note

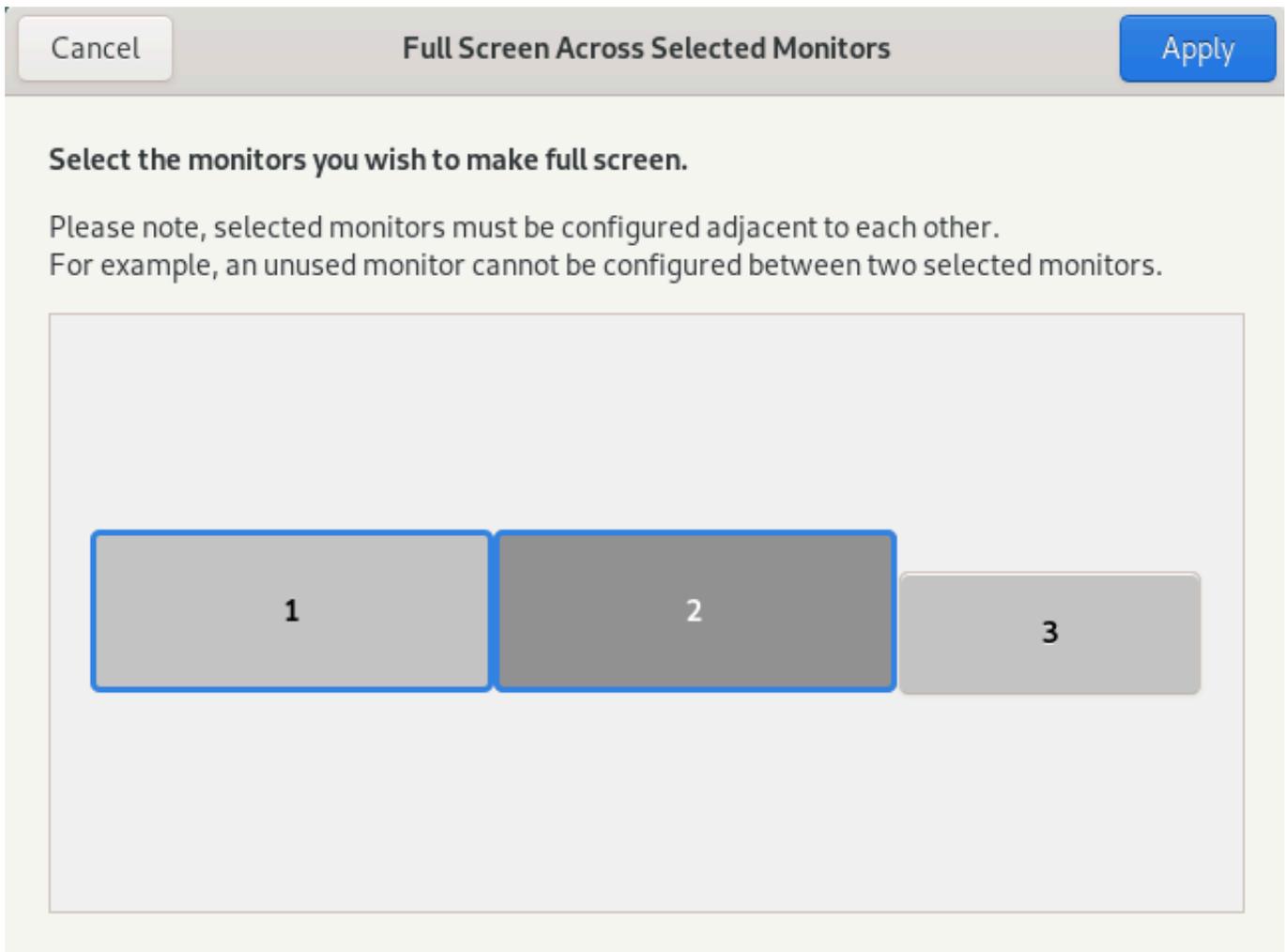
Le menu déroulant Plein écran apparaît.



3. Sélectionnez Sur les moniteurs sélectionnés dans le menu déroulant.

Note

La fenêtre « Sur les moniteurs sélectionnés » apparaîtra et affichera la disposition actuelle de votre écran.



4. Sélectionnez les moniteurs sur lesquels vous souhaitez que le DCV soit affiché en plein écran.
5. Cliquez sur Apply.

Quitter le mode plein écran sur plusieurs moniteurs

Une fois que vous avez étendu les affichages ou que vous êtes passé en mode plein écran, un onglet apparaît en haut au centre de l'écran. Pour quitter le mode plein écran, choisissez l'onglet puis sélectionnez Quitter le mode plein écran.

Note

Par défaut, DCV enregistre vos paramètres d'affichage. Si le DCV détecte une configuration de moniteur différente, les paramètres d'affichage seront réinitialisés.

Utilisation d'une audio/video synchronisation précise

Le paramètre `Audio/Video` de synchronisation précise active un mode qui minimise le décalage horaire entre la lecture audio et vidéo. Ce mode est utile pour les charges de travail qui nécessitent une synchronisation précise de la vidéo et de l'audio, telles que la synchronisation labiale.

Note

Cette fonctionnalité peut entraîner un retard dans la perception de la réactivité du système distant.

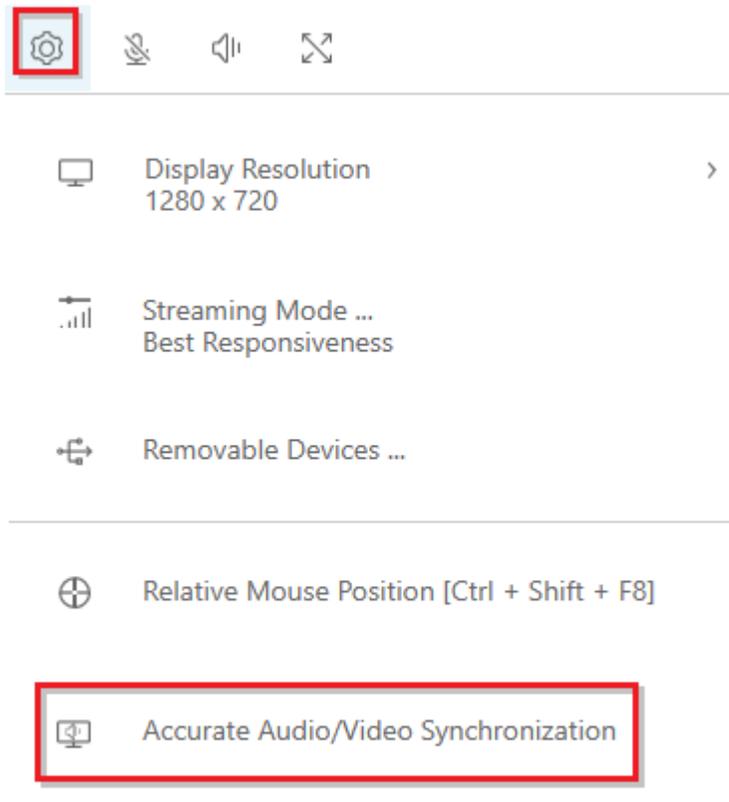
`Audio/Video` La fonctionnalité de synchronisation précise est prise en charge sur les serveurs Windows et Linux avec accélération matérielle par GPU, et uniquement pour les sessions de console. Il est pris en charge sur tous les clients natifs.

Note

`Audio/Video` La synchronisation précise n'est pas prise en charge sur les clients Web.

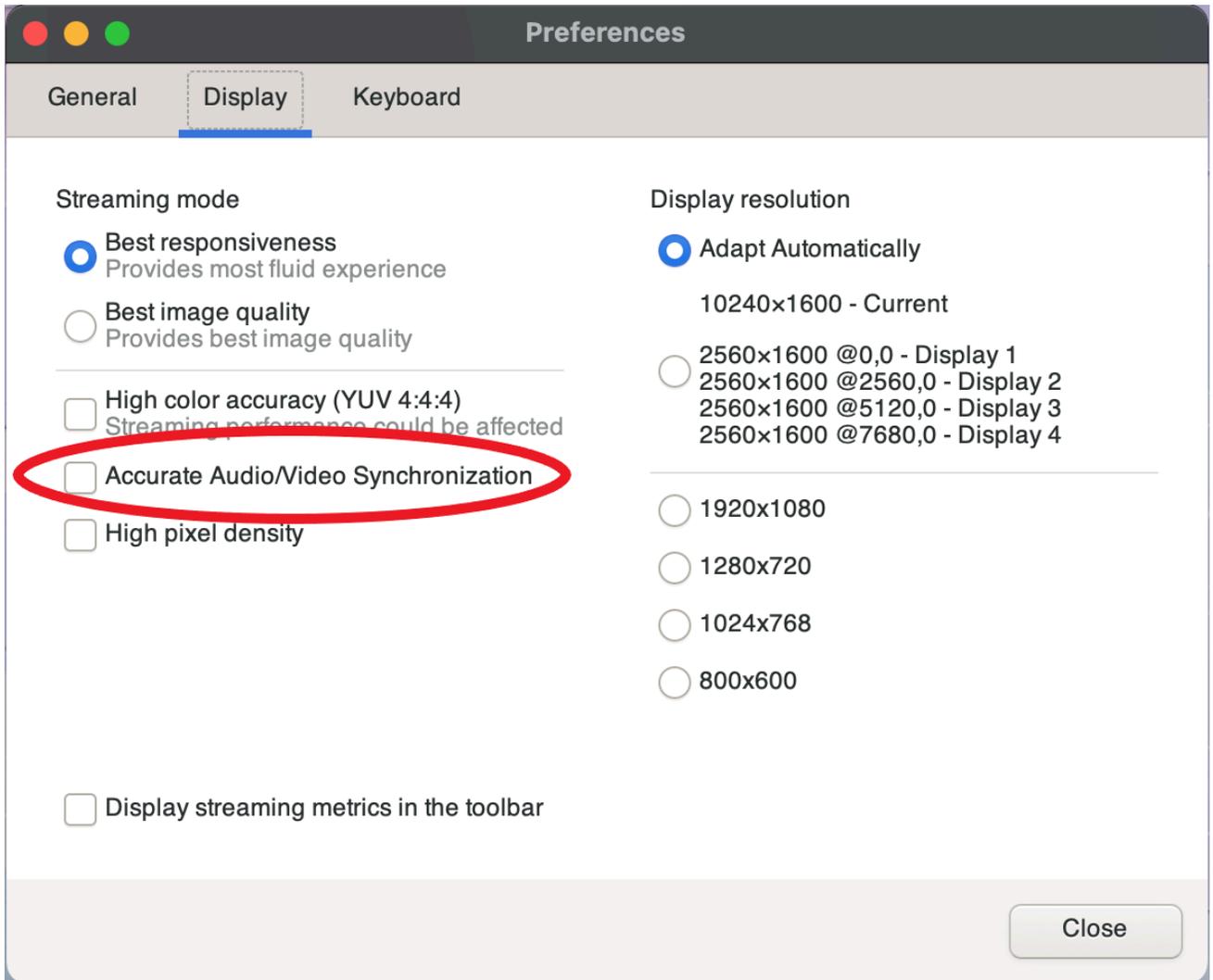
Pour activer ou désactiver `Audio/Video` la synchronisation

1. Lancez le client et connectez-vous à la session Amazon DCV.
2. Procédez de l'une des manières suivantes en fonction de votre client.
 - Clients Windows
 1. Choisissez l'icône `Settings` (Paramètres).
 2. Sélectionnez `Audio/Video Synchronisation précise` dans le menu déroulant.



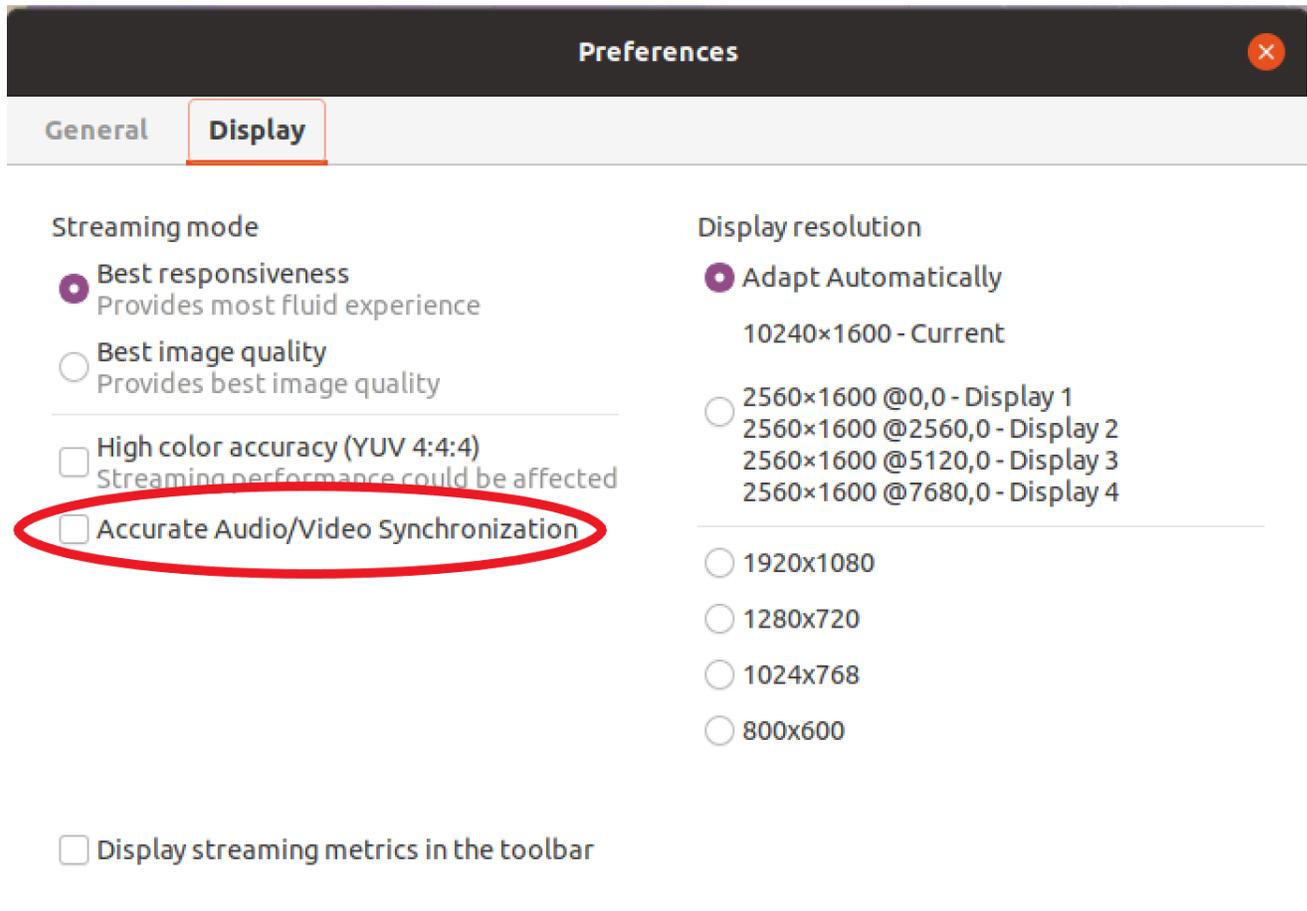
- Clients macOS

1. Choisissez l'icône DCV Viewer.
2. Sélectionnez Préférences dans le menu déroulant.
3. Cochez la case pour une Audio/Video synchronisation précise.



- Clients Linux

1. Choisissez l'icône Settings (Paramètres).
2. Sélectionnez Préférences dans le menu déroulant.
3. Cochez la case pour une Audio/Video synchronisation précise.



Utilisation d'une haute précision des couleurs

Par défaut, Amazon DCV utilise le sous-échantillonnage chromatique YUV 4:2:0 lors de la compression de la sortie d'affichage, puis met à jour les parties de l'écran qui ne changent pas au fil du temps vers une implémentation RGB complète sans perte. Ce comportement par défaut vise à trouver un équilibre entre les performances et la fidélité de l'image, même s'il peut introduire des artefacts de chrominance. En activant le paramètre Haute précision des couleurs, le sous-échantillonnage chromatique YUV sera réglé sur 4:4:4, augmentant ainsi la fidélité des couleurs. Cependant, cela augmentera la bande passante du réseau et pourrait affecter les performances des clients, en particulier en haute résolution, car la plupart des ordinateurs clients ne prennent pas en charge le décodage accéléré matériel lors de l'utilisation de YUV 4:4:4.

Les étapes de réglage de la haute précision des couleurs dépendent du client utilisé.

Rubriques

- [Haute précision des couleurs sur les clients natifs](#)

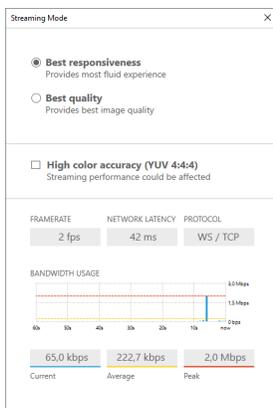
- [Haute précision des couleurs sur le client de navigateur Web](#)

Haute précision des couleurs sur les clients natifs

Tant que vous utilisez un serveur Amazon DCV et un client Amazon DCV dotés tous deux de la version 2022.0 ou ultérieure, veuillez suivre les étapes suivantes pour garantir une haute précision des couleurs :

Permettre une haute précision des couleurs sur les clients Windows

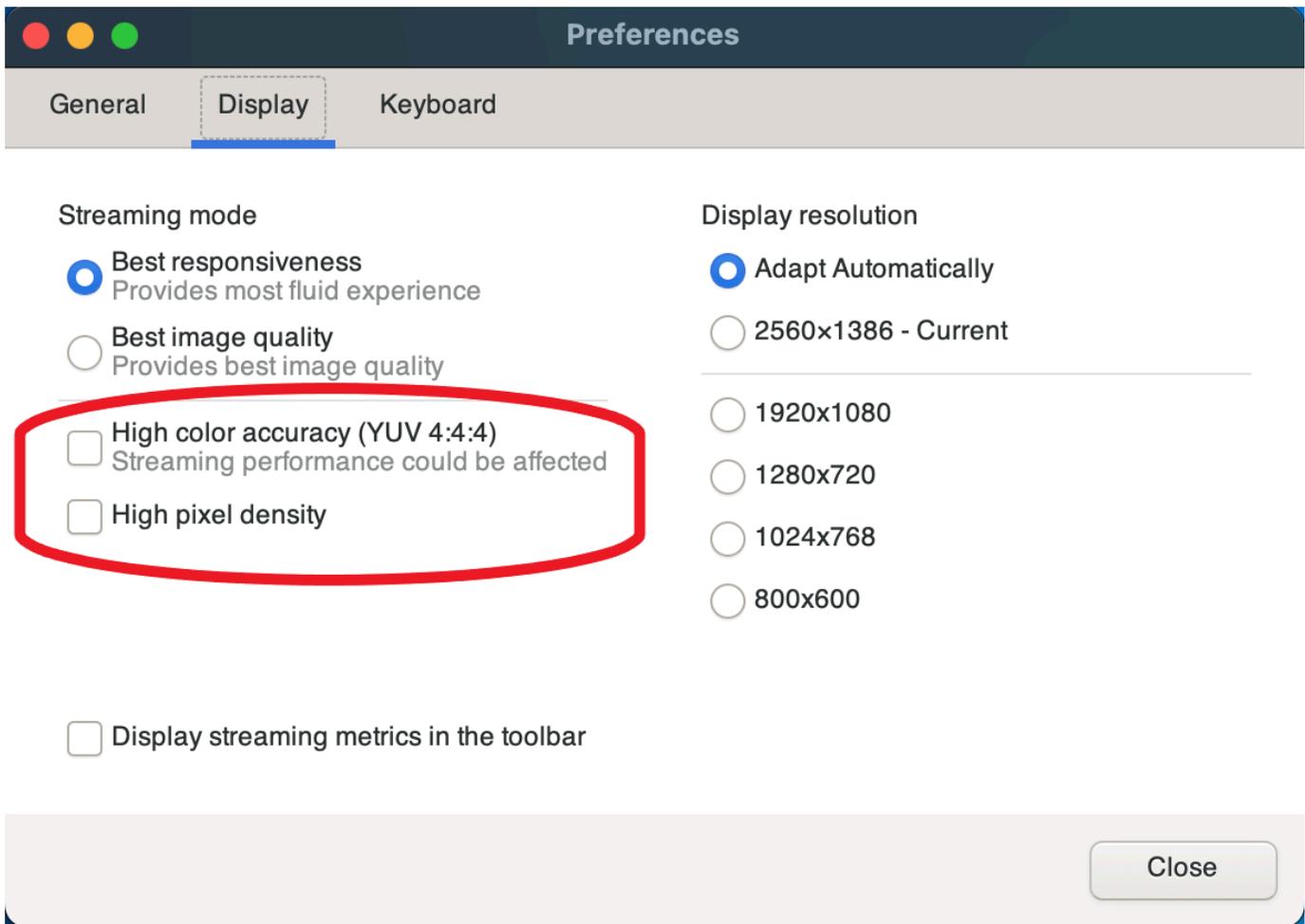
1. Choisissez l'icône Settings (Paramètres).
2. Sélectionnez le mode streaming dans le menu déroulant.



3. Cochez la case Haute précision des couleurs (YUV 4:4:4) dans la fenêtre Mode streaming.
4. Fermez la fenêtre Streaming Mode (Mode de streaming).

Permettre une haute précision des couleurs sur les clients macOS

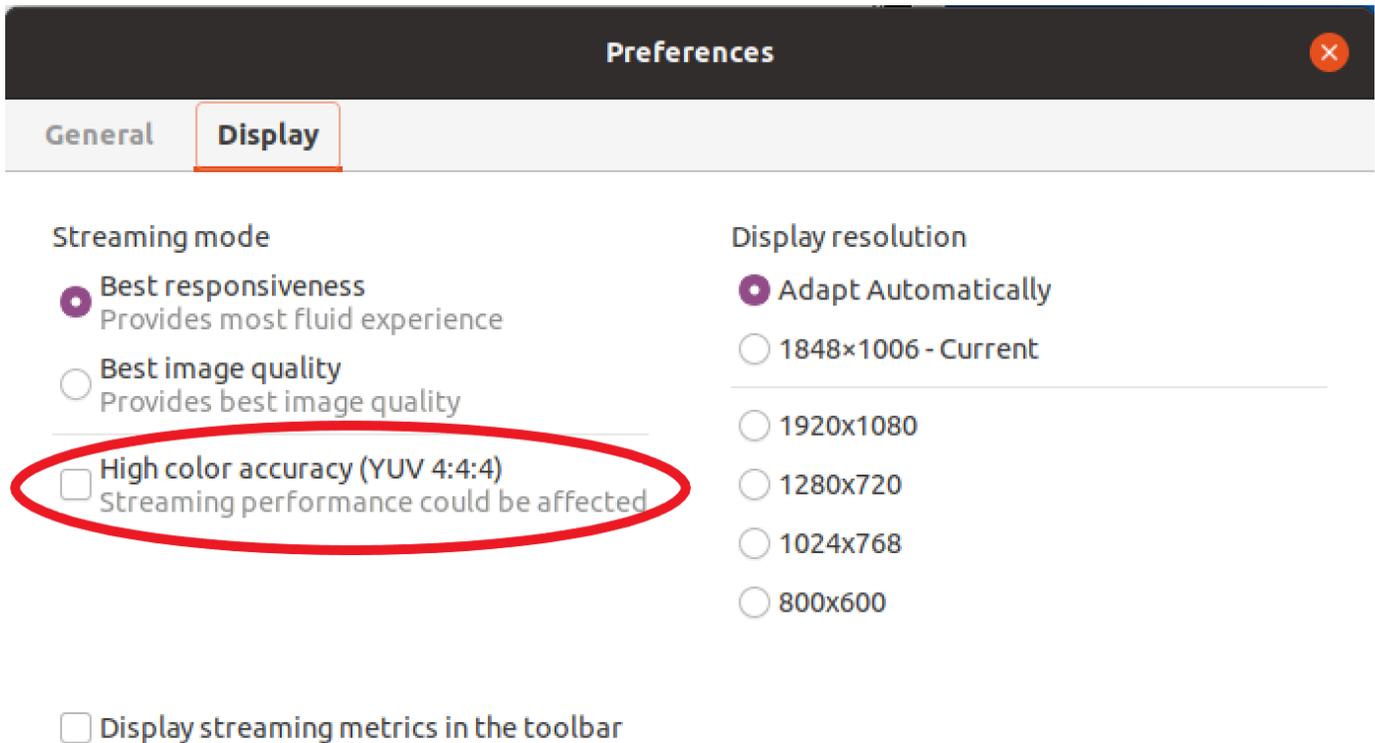
1. Choisissez l'icône DCV Viewer.
2. Sélectionnez Préférences dans le menu déroulant.
3. Sélectionnez l'onglet Affichage dans la fenêtre des préférences.
4. Cochez l'une ou les deux cases suivantes :
 - Haute précision des couleurs (YUV 4:4:4)
 - Densité de pixels élevée



5. Fermez la fenêtre des préférences.

Permettre une haute précision des couleurs sur les clients Linux

1. Choisissez l'icône Settings (Paramètres).
2. Sélectionnez Préférences dans le menu déroulant.
3. Sélectionnez l'onglet Affichage dans la fenêtre des préférences.
4. Cochez la case pour une précision des couleurs élevée (YUV 4:4:4).



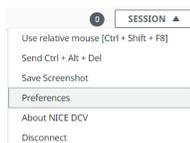
5. Fermez la fenêtre des préférences.

Haute précision des couleurs sur le client de navigateur Web

Pour utiliser une haute précision des couleurs sur un client de navigateur Web, vous avez besoin d'un serveur Amazon DCV avec la version 2022.0 ou ultérieure, ainsi que d'un navigateur prenant en charge l'[VideoDecoder](#) interface de l'API Web Codecs.

Les étapes pour activer la haute précision des couleurs sont les mêmes dans tous les navigateurs Web pris en charge.

1. Dans le client, choisissez Session, Préférences.



2. Sous l'onglet Affichage, si la fonction de haute précision des couleurs est disponible, le bouton correspondant sera visible et permettra de spécifier s'il faut activer ou désactiver le sous-échantillonnage chromatique YUV réglé sur 4:4:4 :

Preferences ✕

General | **Display** | Keyboard | Camera

Streaming mode

Best responsiveness
Provide most fluid experience.

Best quality
Provide best image quality.

High color accuracy (YUV 4:4:4)

Enabled
Streaming performance could be affected.

Streaming metrics in the toolbar

Enabled

Display resolution

Adapt automatically

1378x906 (Current)

1920x1080

1440x900

1024x768

800x600

Cancel Save

3. Enregistrez et fermez le modal Préférences.

Utilisation d'une carte à puce

Vous pouvez utiliser Amazon DCV pour utiliser une ou plusieurs cartes à puce connectées à votre ordinateur client. Vous pouvez le faire à l'aide de l'interface standard de Computer/Smart carte personnelle (PC/SC), dans le cadre d'une session Amazon DCV. Pour chaque session, un seul client connecté peut connecter une carte à puce à la fois. Cela est particulièrement important dans les environnements où plusieurs clients se connectent à la même session.

L'accès par carte à puce n'est pris en charge qu'avec les clients Windows, Linux et macOS. Il n'est pas pris en charge par le client de navigateur Web.

Un seul client peut connecter une carte à puce à la fois. Lorsque votre carte à puce est connectée, aucun autre client connecté à la session ne peut connecter de carte à puce.

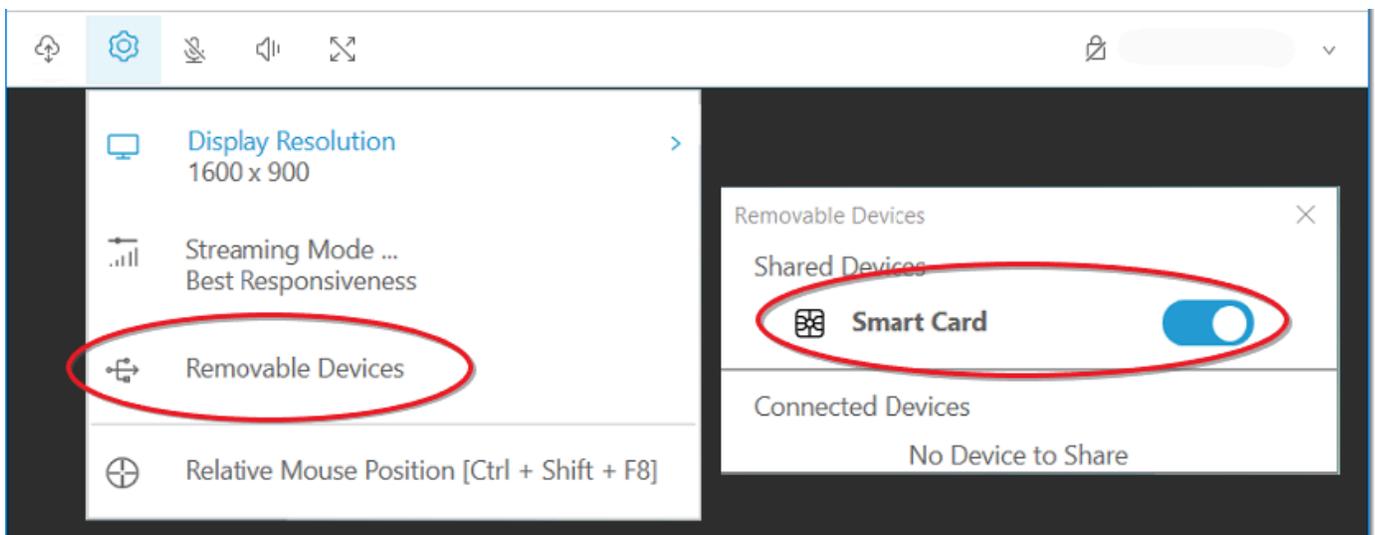
Une fois que vous avez fini d'utiliser la carte à puce dans la session Amazon DCV, relâchez-la. Après sa publication, les autres clients connectés à la session peuvent connecter une carte à puce. La carte à puce est automatiquement libérée dès que vous vous déconnectez de la session.

Vous devez être autorisé à utiliser cette fonction. Sinon, la fonctionnalité n'est pas disponible dans le client. Pour plus d'informations, consultez [la section Configuration de l'autorisation Amazon DCV](#) dans le guide de l'administrateur Amazon DCV.

Connexion d'une carte à puce

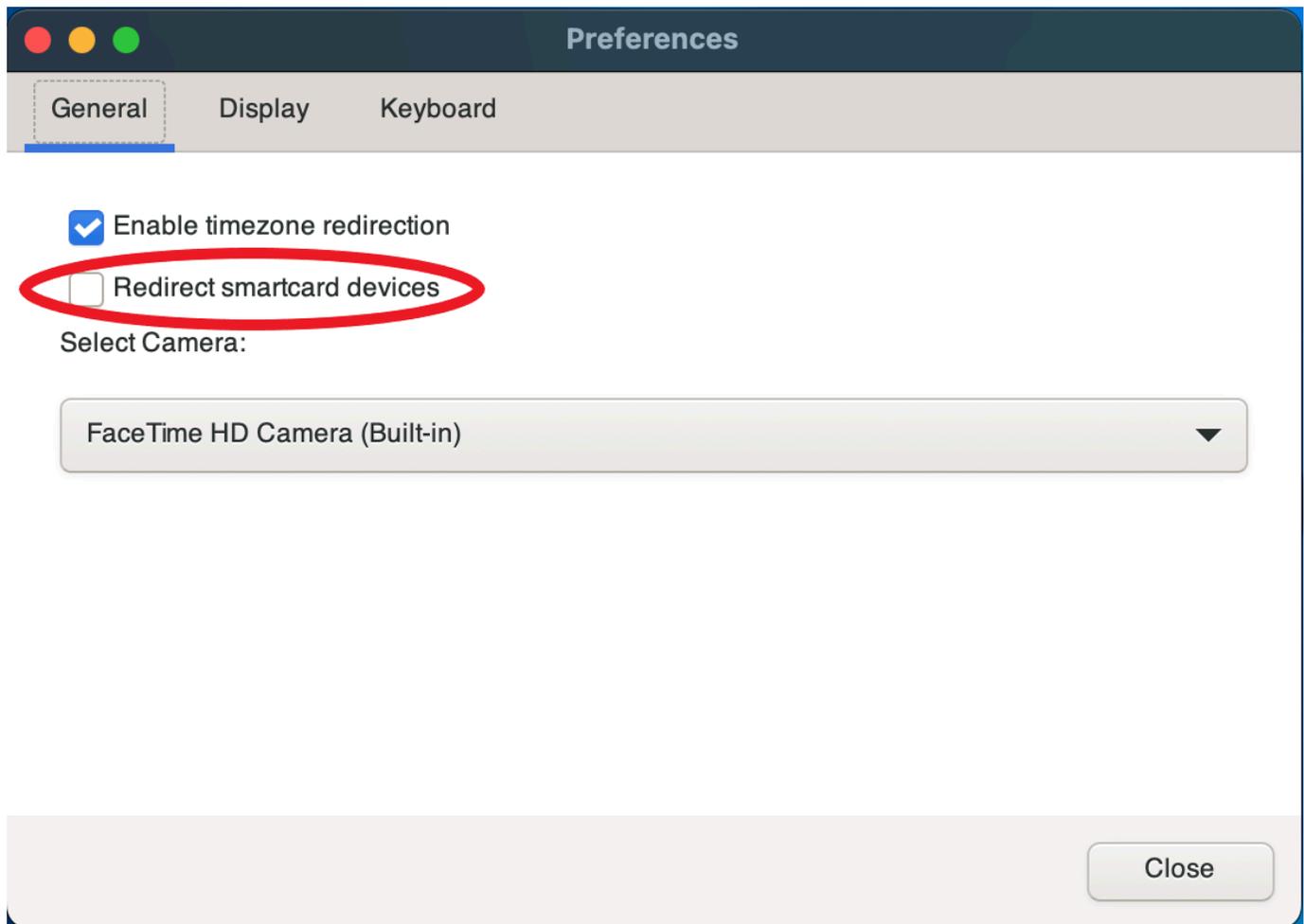
Connexion à un client Windows

1. Lancez le client et connectez-vous à la session Amazon DCV.
2. Choisissez l'icône Settings (Paramètres).
3. Sélectionnez Dispositifs amovibles dans la liste déroulante.
4. Activez le bouton Smart Card.



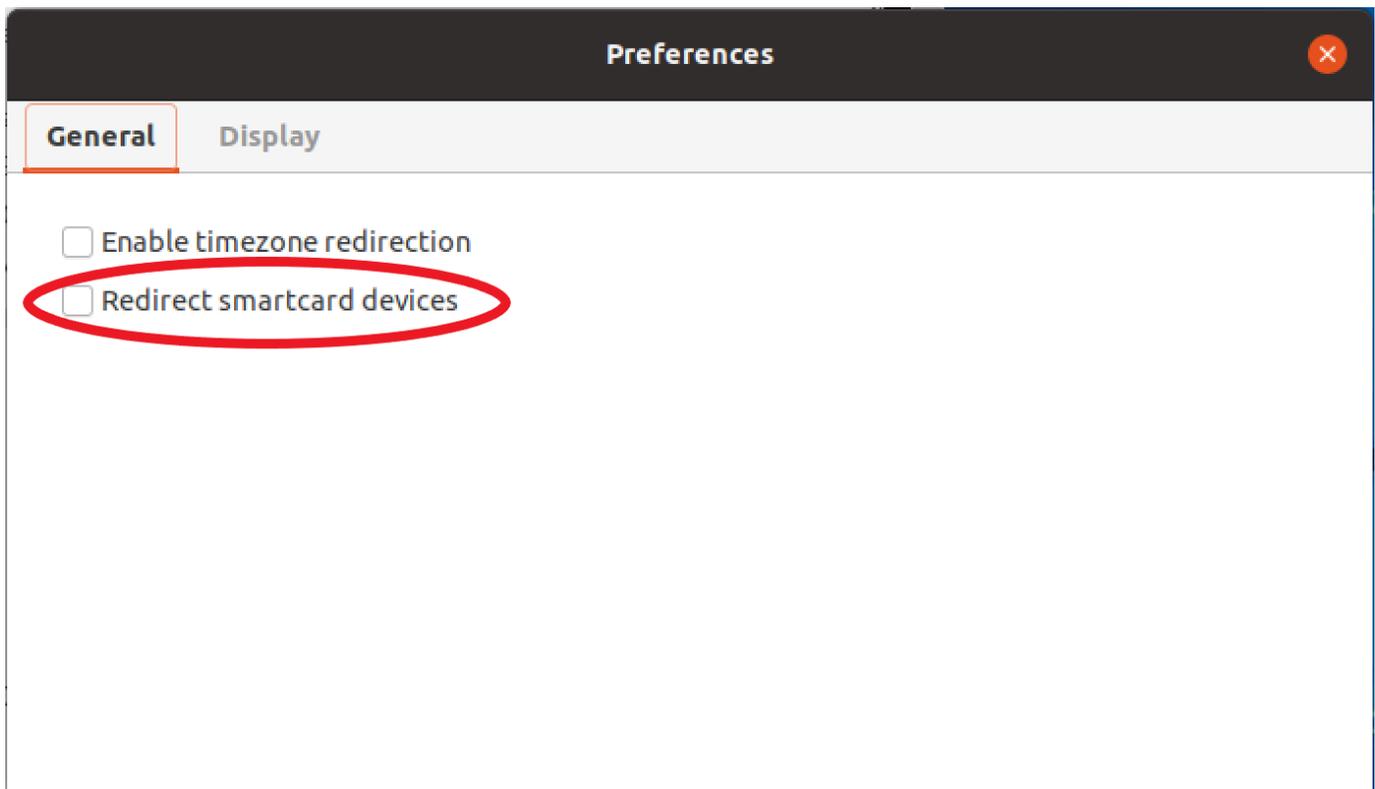
Connexion à un client macOS

1. Lancez le client et connectez-vous à la session Amazon DCV.
2. Choisissez l'icône DCV Viewer.
3. Sélectionnez l'onglet Général dans la fenêtre Préférences.
4. Cochez la case Rediriger les appareils dotés de cartes à puce.



Connexion à un client Linux

1. Lancez le client et connectez-vous à la session Amazon DCV.
2. Choisissez l'icône Settings (Paramètres).
3. Sélectionnez l'onglet Général dans la fenêtre Préférences.
4. Cochez la case Rediriger les appareils dotés de cartes à puce.



Utilisation d'une carte à puce sur des serveurs Linux

- Ouvrez un terminal et lancez l'application à l'aide de la `dcvscrun` commande suivie du nom de l'application et des arguments.

Exemple

Par exemple, pour lancer `firefox` avec la prise en charge des cartes intelligentes, utilisez la commande suivante :

```
$ dcvscrun firefox
```

Important

Si vous avez activé la mise en cache par carte à puce, exécutez la commande suivante sur le même terminal que celui dans lequel vous avez défini et exporté la variable d'environnement `DCV_PCSC_ENABLE_CACHE`.

Délivrance d'une carte à puce

Publication à partir d'un client Windows

1. Choisissez l'icône Settings (Paramètres).
2. Sélectionnez Dispositifs amovibles dans la liste déroulante.
3. Désactivez le bouton Smart Card.

Publication à partir de clients macOS et Linux

1. Choisissez l'icône Settings (Paramètres).
2. Sélectionnez l'onglet Général dans la fenêtre Préférences.
3. Décochez la case Rediriger les appareils dotés de cartes à puce.

Mise en cache des données par carte à puce (facultatif)

Pour que le serveur Amazon DCV mette en cache les données des cartes à puce, vous devez activer la fonctionnalité de mise en cache des cartes à puce. Par défaut, la mise en cache des cartes à puce est désactivée. Lorsque cette fonctionnalité est activée, le serveur met en cache les résultats des appels récents à la carte intelligente du client. Cela permet de réduire la quantité de trafic transféré entre le client et le serveur, et améliore les performances.

Vous ne pouvez pas activer la mise en cache des cartes à puce si elle est désactivée sur le serveur. Pour plus d'informations, consultez la [section Configuration de la mise en cache des cartes à puce](#) dans le manuel Amazon DCV Administrator Guide

Activation de la mise en cache des cartes à puce sur les serveurs Windows

1. Lancez le client et connectez-vous à la session Amazon DCV.
2. Ouvrez une fenêtre du terminal.
3. Exécutez une des commandes suivantes :
 - Pour activer la mise en cache des cartes à puce pour la fenêtre de terminal actuelle :

```
C:\> set DCV_PCSC_ENABLE_CACHE=1
```

- Pour activer définitivement la mise en cache par carte à puce pour toutes les applications du serveur :

```
C:\> setx DCV_PCSC_ENABLE_CACHE 1
```

Activation de la mise en cache des cartes à puce sur les serveurs Linux

1. Lancez le client et connectez-vous à la session Amazon DCV.

Note

Assurez-vous d'exécuter la commande suivante dans le même terminal que celui sur lequel vous souhaitez lancer l'application.

2. Ouvrez une fenêtre de terminal dans laquelle vous avez exécuté l'application. `dcvscrun`
3. Exportez le `DCV_PCSC_ENABLE_CACHE` avec la valeur 1.

Exemple

Par exemple, vous pouvez exécuter la commande suivante :

```
$ DCV_PCSC_ENABLE_CACHE=1 dcvscrun APPLICATION
```

or

```
$ DCV_PCSC_ENABLE_CACHE=1  
$ dcvscrun APPLICATION
```

Utilisation de la télécommande USB

Note

Cette fonctionnalité est réservée aux clients Windows installables.

Avec Amazon DCV, vous pouvez utiliser des périphériques USB spécialisés tels que des dispositifs de pointage 3D et des clés USB à authentification à deux facteurs. Ces appareils doivent être

connectés à votre ordinateur pour pouvoir interagir avec les applications exécutées sur un serveur Amazon DCV.

Note

Les tablettes graphiques, les manettes de jeu et les lecteurs de cartes à puce sont automatiquement pris en charge par Amazon DCV et ne nécessitent pas de télécommande USB pour être utilisés.

Vous devez être autorisé à utiliser cette fonction. Sinon, la fonctionnalité n'est pas disponible dans le client. Pour plus d'informations, consultez [la section Configuration de l'autorisation Amazon DCV](#) dans le guide de l'administrateur Amazon DCV.

Une fois cette fonctionnalité activée, les périphériques USB les plus couramment utilisés sont pris en charge. Vous pouvez les connecter à votre ordinateur et les utiliser sur le serveur sans configuration supplémentaire.

Cependant, certains périphériques USB spécialisés ne sont pas pris en charge dans la configuration par défaut. Les appareils non pris en charge n'apparaissent pas dans le menu Réglages une fois connectés. Ces appareils doivent être ajoutés à la liste des périphériques USB autorisés sur le serveur Amazon DCV avant de pouvoir être utilisés. Une fois ajoutés à cette liste, ils apparaîtront dans le menu Paramètres du client.

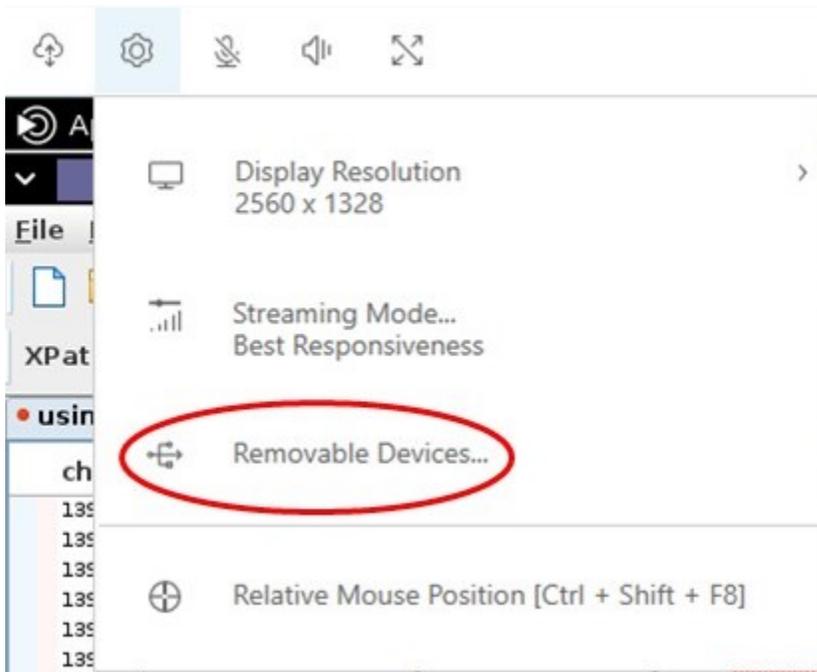
Pour plus d'informations à ce sujet ou sur toute autre configuration supplémentaire qui pourrait être requise sur le serveur Amazon DCV, consultez la section [Enabling USB Remotization](#) et le guide de l'administrateur Amazon DCV.

Utilisation d'un périphérique USB sur un serveur Amazon DCV

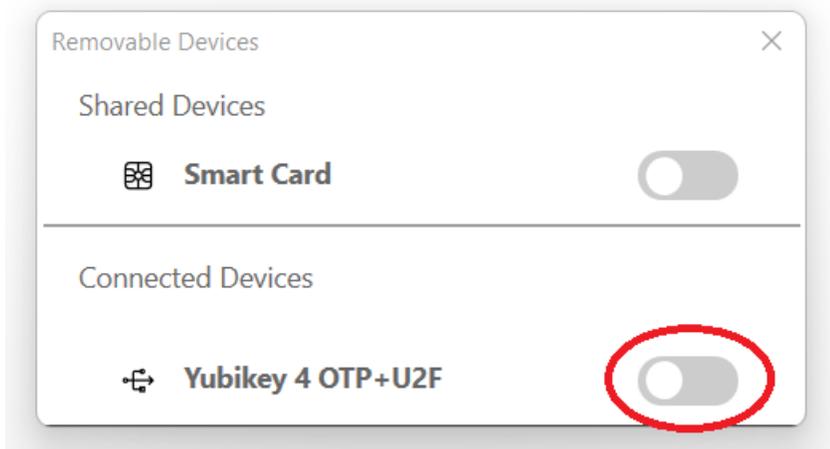
1. Connectez le périphérique USB dans n'importe quel port USB ouvert de votre ordinateur.
2. Accédez à votre session client DCV.
3. Cliquez sur l'icône Paramètres située dans le coin supérieur gauche de la fenêtre.



4. Sélectionnez les appareils amovibles... depuis le menu déroulant.



5. Déplacez le curseur à côté du périphérique USB dans la liste.



Votre périphérique USB est maintenant prêt à être utilisé.

Utilisation d'une webcam

Avec Amazon DCV, vous pouvez utiliser une webcam connectée à votre ordinateur client local dans une application distante qui s'exécute dans le cadre d'une session Amazon DCV. Pour chaque session, un seul client connecté peut utiliser une webcam à la fois. Cela est particulièrement important dans les environnements où plusieurs clients se connectent à la même session.

La fonctionnalité de webcam est prise en charge par tous les clients Amazon DCV. Toutefois, avec le client de navigateur Web, les fonctionnalités de la webcam ne sont prises en charge qu'avec les navigateurs basés sur Chromium, tels que Google Chrome ou Microsoft Edge. Il n'est pas pris en charge sur Mozilla Firefox ou Apple Safari.

La fonctionnalité de webcam est prise en charge uniquement sur les serveurs Windows Amazon DCV. Il n'est pas pris en charge sur les serveurs Linux Amazon DCV.

Vous devez être autorisé à utiliser cette fonction. Sinon, la fonctionnalité n'est pas disponible dans le client. Pour plus d'informations, consultez [la section Configuration de l'autorisation Amazon DCV](#) dans le guide de l'administrateur Amazon DCV.

Si plusieurs webcams sont connectées à votre ordinateur client local, vous pouvez sélectionner la webcam que vous souhaitez utiliser. La caméra sélectionnée est utilisée automatiquement lorsque la webcam est activée à l'aide de l'icône de la barre d'outils de la webcam.

Rubriques

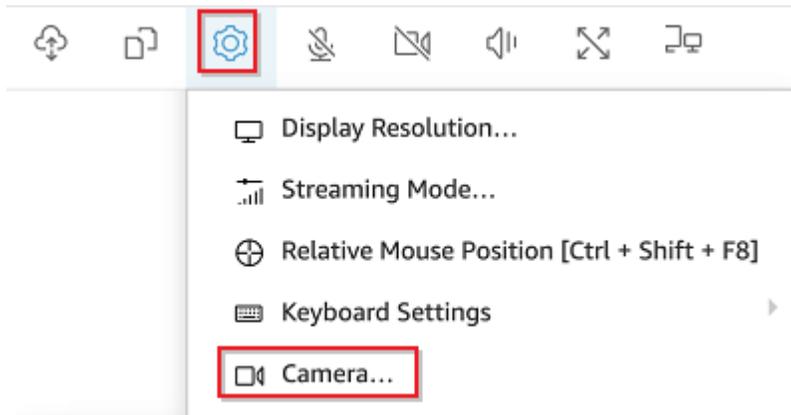
- [Utilisation d'une webcam sur les clients Windows, Linux et macOS](#)
- [Utilisation d'une webcam sur le client de navigateur Web](#)

Utilisation d'une webcam sur les clients Windows, Linux et macOS

Les étapes de sélection de l'appareil photo à utiliser sont similaires pour les clients Windows, Linux et macOS.

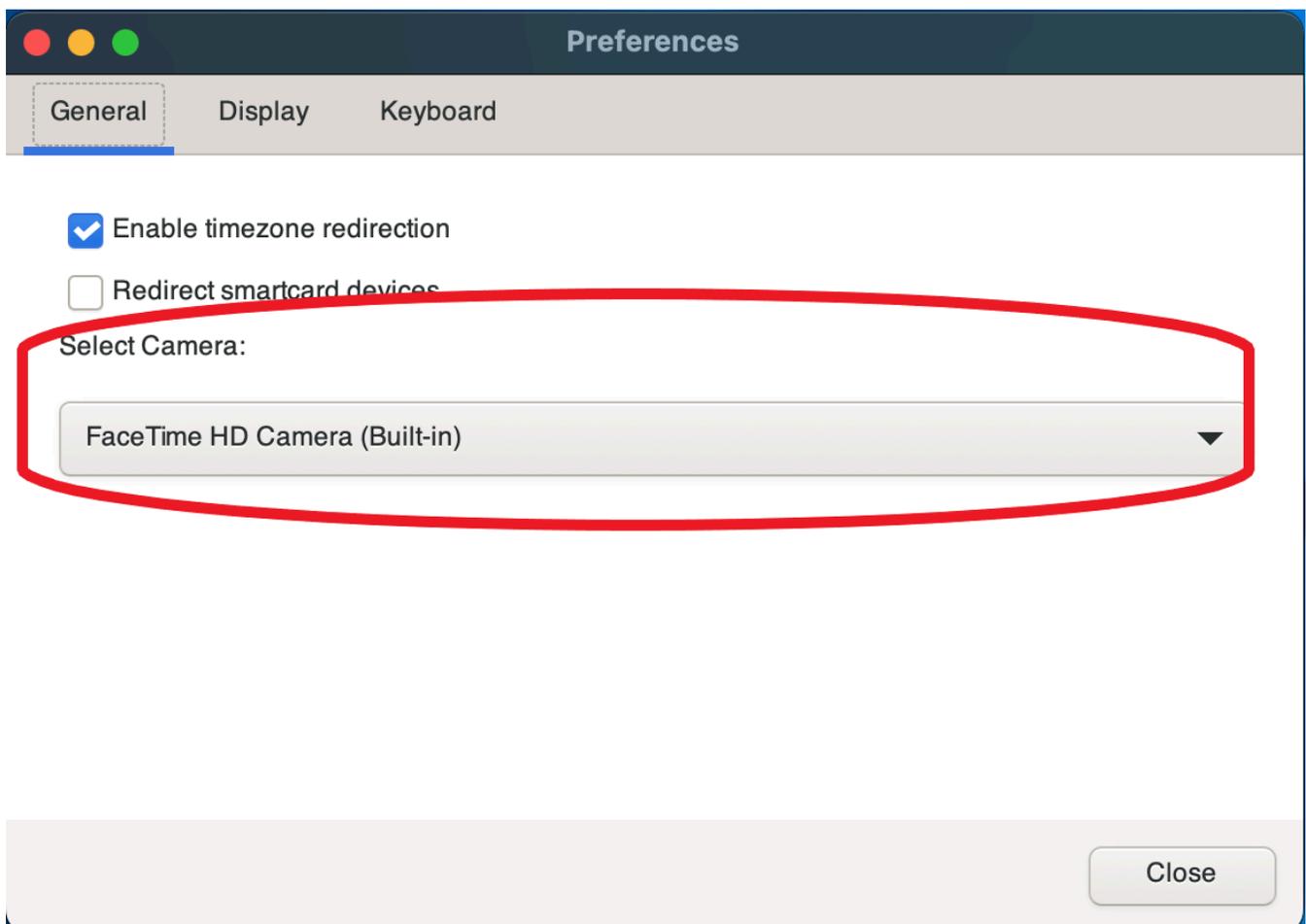
Pour sélectionner la webcam à utiliser

1. Lancez le client et connectez-vous à la session Amazon DCV.
2. Procédez de l'une des manières suivantes en fonction de votre client.
 - Clients Windows et Linux
 1. Choisissez l'icône Settings (Paramètres).
 2. Sélectionnez Caméra.
 3. Sélectionnez la caméra dans la liste déroulante



- Client macOS

1. Choisissez l'icône DCV Viewer.
2. Sélectionnez l'onglet Général.
3. Sélectionnez la flèche vers le bas dans le champ Sélectionner une caméra : pour ouvrir une liste déroulante de caméras.
4. Sélectionnez la caméra dans la liste déroulante



Note

- Les éléments du menu de l'appareil photo apparaissent uniquement si vous êtes autorisé à utiliser une webcam pendant la session. Si les éléments du menu de l'appareil photo ne s'affichent pas, vous n'êtes peut-être pas autorisé à utiliser une webcam.
- Vous ne pouvez pas modifier la sélection de la webcam lorsque celle-ci est en cours d'utilisation ou lorsqu'un autre client a activé une webcam au cours de la session.

Pour commencer à utiliser votre webcam au cours d'une session

Vous devez d'abord l'activer. Utilisez l'icône de webcam dans la barre d'outils pour activer ou désactiver votre webcam afin de l'utiliser pendant la session. Vous pouvez également utiliser l'icône pour déterminer son état actuel. L'icône de la webcam apparaît dans la barre d'outils uniquement dans les cas suivants :

- Vous êtes autorisé à utiliser une webcam.
- Au moins une webcam est connectée à votre ordinateur local.
- Aucun autre utilisateur n'a activé l'utilisation d'une webcam pendant la session.

Icône de la barre d'outils	Description
	<p>Votre webcam est désactivée pendant la session. Les autres clients peuvent activer l'utilisation d'une webcam pendant la session.</p> <p>Cliquez sur l'icône pour activer votre webcam pendant la session. Si, au préalable, vous n'avez pas sélectionné la webcam à utiliser, celle par défaut est utilisée.</p>
	<p>Votre webcam est activée pendant la session, mais elle n'est pas utilisée. Lorsque votre webcam est activée, aucun autre client connecté à la session ne peut utiliser une webcam.</p> <p>Cliquez sur l'icône pour désactiver votre webcam pendant la session.</p>

Icône de la barre d'outils	Description
	<p>Votre webcam est utilisée par une application distante dans le cadre de la session Amazon DCV. Aucun autre client ne peut activer une webcam lorsque celle-ci est en cours d'utilisation.</p> <p>Cliquez sur l'icône pour désactiver votre webcam pendant la session.</p>

Résolution des problèmes

Rubriques

- [La webcam ne fonctionne pas sous Windows 10](#)
- [L'application cliente indique que la webcam est en cours d'utilisation](#)

La webcam ne fonctionne pas sous Windows 10

Windows 10 fournit des paramètres de confidentialité intégrés qui gèrent l'accès à l'appareil photo de l'appareil. Si vous exécutez Windows 10 sur votre ordinateur client, ces paramètres de confidentialité peuvent empêcher l'utilisation de la webcam.

Note

Si vous vous connectez à un serveur Amazon DCV Windows 2019, vous devrez peut-être également effectuer ces étapes sur le serveur Amazon DCV.

Pour modifier les paramètres de confidentialité de votre ordinateur, procédez comme suit :

1. Cliquez sur l'icône de recherche dans la barre d'outils.
2. Entrez `Settings` et appuyez sur Entrée.
3. Dans le panneau de gauche, choisissez `Caméra`.
4. Pour autoriser les applications à accéder à votre caméra, réglez le bouton sur `Activé`.
5. Il se peut que vous deviez redémarrer votre ordinateur pour que les modifications prennent effet.

L'application cliente indique que la webcam est en cours d'utilisation

Seule une application peut utiliser la webcam à la fois. Si vous utilisez la webcam dans plusieurs applications, fermez d'abord les applications où elle n'est plus nécessaire.

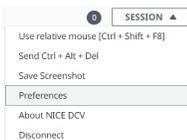
Utilisation d'une webcam sur le client de navigateur Web

La fonctionnalité de webcam n'est prise en charge qu'avec les navigateurs basés sur Chromium, tels que Google Chrome ou Microsoft Edge. Il n'est pas pris en charge sur Mozilla Firefox ou Apple Safari.

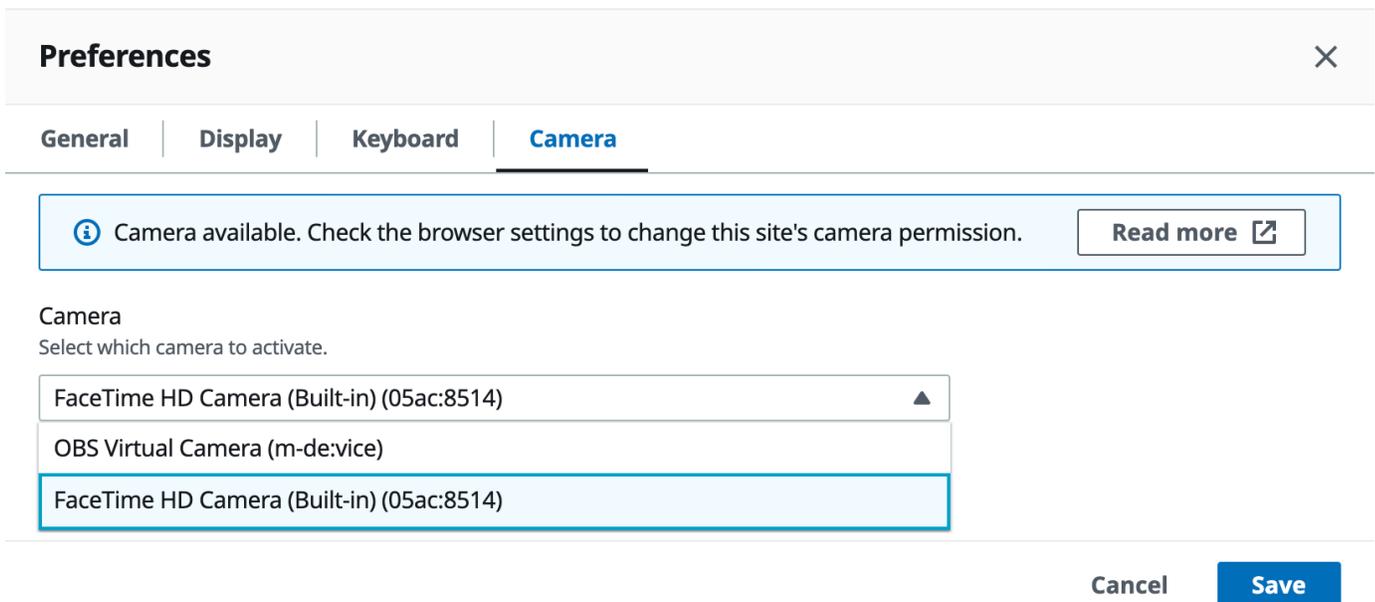
Les étapes de sélection de la caméra à utiliser sont les mêmes dans tous les navigateurs Web pris en charge.

Pour sélectionner la webcam à utiliser

1. Lancez le client et connectez-vous à la session Amazon DCV.
2. Dans le client, choisissez Session, Préférences.



3. Dans l'onglet Appareil photo, sélectionnez l'appareil photo à utiliser.



4. Fermez le modal Préférences.

Note

- Les éléments du menu de l'appareil photo apparaissent uniquement si vous êtes autorisé à utiliser une webcam pendant la session. Si les éléments du menu de l'appareil photo ne s'affichent pas, vous n'êtes peut-être pas autorisé à utiliser une webcam.
- Vous ne pouvez pas modifier la sélection de la webcam lorsque celle-ci est en cours d'utilisation ou lorsqu'un autre client a activé une webcam au cours de la session.
- Si les paramètres d'autorisation de la caméra n'ont pas été expressément accordés ou refusés par l'utilisateur, vous êtes invité à autoriser la détection de la caméra avant de pouvoir sélectionner la caméra à utiliser.
- Si les paramètres d'autorisation de l'appareil photo ont été expressément accordés ou refusés par l'utilisateur, vous pouvez modifier ces paramètres en suivant cette procédure :
 1. En haut à gauche de la fenêtre de votre navigateur, cliquez sur la zone de la barre d'adresse à gauche de l'URL.
 2. Dans la fenêtre contextuelle qui s'est ouverte, sélectionnez le paramètre d'autorisation de caméra à appliquer.

Pour commencer à utiliser votre webcam au cours d'une session

Vous devez d'abord l'activer. Utilisez l'icône de webcam dans la barre d'outils pour activer ou désactiver votre webcam afin de l'utiliser pendant la session. Vous pouvez également utiliser l'icône pour déterminer son état actuel. L'icône de la webcam apparaît dans la barre d'outils uniquement dans les cas suivants :

- Vous êtes autorisé à utiliser une webcam.
- Au moins une webcam est connectée à votre ordinateur local.
- Aucun autre utilisateur n'a activé l'utilisation d'une webcam pendant la session.

Icône de la barre d'outils	Description
	Votre webcam est désactivée pendant la session. Les autres clients peuvent activer l'utilisation d'une webcam pendant la session.

Icône de la barre d'outils	Description
	<p>Cliquez sur l'icône pour activer votre webcam pendant la session. Si, au préalable, vous n'avez pas sélectionné la webcam à utiliser, celle par défaut est utilisée.</p>
	<p>Votre webcam est activée pendant la session, mais elle n'est pas utilisée. Lorsque votre webcam est activée, aucun autre client connecté à la session ne peut utiliser une webcam.</p> <p>Cliquez sur l'icône pour désactiver votre webcam pendant la session.</p>
	<p>Votre webcam est utilisée par une application distante dans le cadre de la session Amazon DCV. Aucun autre client ne peut activer une webcam lorsque celle-ci est en cours d'utilisation.</p> <p>Cliquez sur l'icône pour désactiver votre webcam pendant la session.</p>

Résolution des problèmes

L'application cliente indique que la webcam est en cours d'utilisation

Seule une application peut utiliser la webcam à la fois. Si vous utilisez la webcam dans plusieurs applications, fermez d'abord les applications où elle n'est plus nécessaire.

Définir la politique de validation des certificats

Amazon DCV utilise une connexion TLS sécurisée pour la communication entre le serveur et le client. La politique de validation des certificats détermine la façon dont le client Amazon DCV réagit lorsqu'un certificat ne peut pas être vérifié comme étant fiable. Définissez l'une des options suivantes dans le fichier de connexion :

- **Strict**: interdit la connexion en cas de problème lors de la validation du certificat TLS.
- **Ask user**: invite l'utilisateur à déterminer s'il doit faire confiance au certificat lorsqu'un certificat ne peut pas être vérifié.
- **Accept untrusted**: se connecte au serveur même si le certificat TLS est auto-signé et ne peut pas être validé par le client.

Pour plus d'informations sur la modification du fichier de connexion, consultez [???](#).

Utilisation de WebAuthn la redirection

Amazon DCV propose la fonctionnalité de WebAuthn redirection, spécialement conçue pour être utilisée avec les navigateurs Google Chrome et Microsoft Edge. Cette fonctionnalité permet l'authentification en session pour les applications Web. Cette fonctionnalité fonctionne grâce à une extension de navigateur dédiée qui, une fois installée, redirige les WebAuthn demandes de l'application Web vers le client DCV.

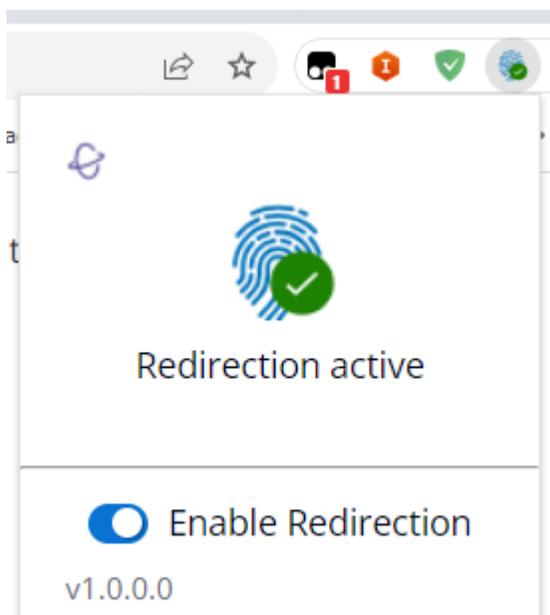
Une autorisation est requise pour utiliser cette fonctionnalité. Dans le cas contraire, il n'est pas disponible dans le client. Pour plus d'informations, consultez la section Configuration de l'autorisation Amazon DCV dans le guide de l'administrateur Amazon DCV.

Note

WebAuthn la redirection n'est prise en charge que sur les clients Windows, Linux et macOS. Il n'est pas pris en charge sur le client du navigateur Web.

Interface utilisateur de redirection Webauthn

L'extension ouvre une interface utilisateur utilisée pour surveiller et contrôler la fonctionnalité de redirection Webauthn.



- Icône d'extension : située dans le corps principal de l'interface utilisateur, cette icône affiche l'état actuel de la fonctionnalité.

L'icône sera l'une des suivantes :

Icône	Nom	Utilisation
	Inactif	La redirection est inactive. Cela se produit lorsque vous désactivez l'extension.
	Ok (Actif)	La redirection est active et connectée au logiciel Amazon DCV sous-jacent sur l'hôte.
	Traitement	La redirection exécute une opération en cours ou tente de se connecter au logiciel Amazon DCV sous-jacent sur l'hôte.
	Erreur	Une erreur s'est produite lors de la connexion au logiciel Amazon DCV sous-jacent sur l'hôte.

- Message d'état : Situé dans le corps principal de l'interface utilisateur, le message expliquera l'état opérationnel actuel.
- Bascule de redirection : situé au bas de l'interface utilisateur, ce commutateur active ou désactive la fonctionnalité.
 - L'activation de la redirection permet à l'extension d'intercepter les WebAuthn demandes et de les transmettre au client.
 - La désactivation de la redirection permet au navigateur de traiter les WebAuthn demandes localement.

Résolution des problèmes liés à Amazon DCV

Ce chapitre explique comment identifier et résoudre les problèmes que vous pourriez rencontrer avec le client Amazon DCV.

Rubriques

- [Utilisation des fichiers journaux](#)

Pour obtenir une assistance supplémentaire, utilisez l'une des ressources suivantes.

- Si vous êtes un client Amazon DCV sur site et que vous avez besoin d'une aide supplémentaire, contactez votre revendeur Amazon DCV.
- Si vous utilisez Amazon DCV sur Amazon EC2, vous pouvez enregistrer un ticket d'assistance auprès de l'[AWS assistance](#).
- Si vous n'avez pas de plan d' AWS assistance, vous pouvez demander de l'aide à la communauté Amazon DCV en publiant votre question sur le site [AWS Re:post](#).

Utilisation des fichiers journaux

Utilisez les fichiers journaux du client Amazon DCV pour identifier et résoudre les problèmes liés à votre client Amazon DCV. Les journaux sont activés par défaut sur les clients Windows (depuis 2024.0), Linux et macOS. Lorsque vous utilisez des clients Windows plus anciens, un fichier journal doit être fourni (voir [Activation du débogage dans les fichiers journaux](#)).

- Client Windows

```
%localappdata%\Amazon\DCV\logs\client.log
```

- Client Linux ou macOS

```
~/local/share/NICE/dcvviewer/log/viewer.log
```

Activation du débogage dans les fichiers journaux

Afin de résoudre les problèmes, les journaux de débogage Amazon DCV doivent être explicitement activés.

Pour les clients Windows

1. Accédez au dossier dans lequel se trouve le `dcvviewer.exe` fichier. Par défaut, il s'agit d'C : \Program Files (x86)\NICE\DCV\Client\bin\.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Ouvrez une invite de commande et entrez ce qui suit :

```
dcvviewer --log-level debug --log-file-name C:/ProgramData/client.log
```

- Ajoutez la configuration suivante au fichier de connexion et double-cliquez dessus pour vous connecter :

```
[debug]  
logfile=C:/ProgramData/client.log  
loglevel=debug
```

Note

Pour activer la journalisation sous Windows sans modifier le niveau de journalisation par défaut, définissez la valeur sur `info` lieu `debug`. Les journaux sont stockés dans le fichier local spécifié sur votre machine.

Pour les clients macOS

1. Ouvrez un terminal .
2. Accédez au dossier dans lequel se trouve le `dcvviewer` fichier. Habituellement, il se trouve ici `:/Applications/DCV\ Viewer.app/Contents/MacOS/dcvviewer`.
3. Entrez ce qui suit pour lancer le client Amazon DCV :

```
dcvviewer --log-level debug
```

Lorsque le client démarre, les fichiers journaux apparaissent dans le terminal.

Pour les clients Linux

1. Ouvrez un terminal .
2. Entrez ce qui suit pour lancer le client Amazon DCV :

```
dcvviewer --log-level debug
```

Lorsque le client démarre, les fichiers journaux apparaissent dans le terminal.

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

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

Rubriques

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

Notes de mise à jour d'Amazon DCV

Cette section fournit une vue d'ensemble des mises à jour majeures, des versions de fonctionnalités et des corrections de bogues pour Amazon DCV. Toutes les mises à jour sont organisées en fonction des données de publication. Nous mettons fréquemment à jour la documentation pour répondre aux commentaires que vous nous envoyez.

Rubriques

- [DCV 2024.0-19030 — 10 juin 2025](#)
- [DCV 2024.0-19030 — 16 mai 2025](#)
- [DCV 2024.0-19030 — 31 mars 2025](#)
- [DCV 2024.0-18131 — 31 octobre 2024](#)
- [DCV 2024.0-17979 — 1er octobre 2024](#)
- [DCV 2023.1-17701 — 10 septembre 2024](#)
- [DCV 2023.1-17701 — 20 août 2024](#)
- [DCV 2023.1-16388 — 3 juillet 2024](#)
- [DCV 2023.1-16388 — 5 mars 2024](#)
- [DCV 2023.1-16388 — 19 décembre 2023](#)
- [DCV 2023.1-16220 — 9 novembre 2023](#)
- [DCV 2023.0-15487 — 29 juin 2023](#)
- [DCV 2023.0-15065 — 3 mai 2023](#)
- [DCV 2023.0-15022 — 21 avril 2023](#)
- [DCV 2023.0-14852 — 28 mars 2023](#)

- [DCV 2022.2-14521 — 17 février 2023](#)
- [DCV 2022.2-14357 — 18 janvier 2023](#)
- [DCV 2022.2-14175 — 21 décembre 2022](#)
- [DCV 2022.2-14126 — 9 décembre 2022](#)
- [DCV 2022.2-13907 — 11 novembre 2022](#)
- [DCV 2022.1-13300 — 4 août 2022](#)
- [DCV 2022.1-13216 — 21 juillet 2022](#)
- [DCV 2022.1-13067 — 29 juin 2022](#)
- [DCV 2022.0-12760 — 23 mai 2022](#)
- [DCV 2022.0-12627 — 19 mai 2022](#)
- [DCV 2022.0-12123 — 23 mars 2022](#)
- [DCV 2022.0-1954 — 23 février 2022](#)
- [DCV 2021.3-11591 — 20 décembre 2021](#)
- [DCV 2021.2-11445 — 18 novembre 2021](#)
- [DCV 2021.2-11190 — 11 octobre 2021](#)
- [DCV 2021.2-11135 — 24 septembre 2021](#)
- [DCV 2021.2-11048 — 1er septembre 2021](#)
- [DCV 2021.1-10851 — 30 juillet 2021](#)
- [DCV 2021.1-10598 — 10 juin 2021](#)
- [DCV 2021.1-10557 — 31 mai 2021](#)
- [DCV 2021.0-10242 — 12 avril 2021](#)
- [DCV 2020.2-9662 — 4 décembre 2020](#)
- [DCV 2020.2-9508 — 11 novembre 2020](#)
- [DCV 2020.1-9012 — 30 septembre 2020](#)
- [DCV 2020.1-9012 — 24 août 2020](#)
- [DCV 2020.1-8942 — 3 août 2020](#)
- [DCV 2020.0-8428 — 16 avril 2020](#)
- [DCV 2019.1-7644 — 24 octobre 2019](#)
- [DCV 2019.1-7423 — 10 septembre 2019](#)
- [DCV 2019.0-7318 — 5 août 2019](#)

- [DCV 2017.4-6898 — 16 avril 2019](#)
- [DCV 2017.3-6698 — 24 février 2019](#)
- [DCV 2017.2-6182 — 8 octobre 2018](#)
- [DCV 2017.1-5870 — 6 août 2018](#)
- [DCV 2017.1-5777 — 29 juin 2018](#)
- [DCV 2017.0-5600 — 4 juin 2018](#)
- [DCV 2017.0-5121 — 18 mars 2018](#)
- [DCV 2017.0-4334 — 24 janvier 2018](#)
- [DCV 2017.0-4100 — 18 décembre 2017](#)

DCV 2024.0-19030 — 10 juin 2025

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues	
<ul style="list-style-type: none"> • nice-dcv-server: 19030 • nice-dcv-client(Windows) : 9431 • nice-dcv-viewer (macOS) : 8004 • nice-dcv-viewer (Linux) : 8004 • nice-dcv-web-viewer: 19030 	<ul style="list-style-type: none"> • Programme d'installation de l'agent SM renommé. • Certificats renouvelés avant leur expiration. • Corrections de clés inactives pour les clients Linux et macOS. • Mettez à jour la console d'accès pour utiliser un UUID différent de celui utilisé pour la définition de la portée de la réclamation. • Migration vers le JDK 17. 	

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues	
<ul style="list-style-type: none"> • nice-xdcv : 654 • nice-dcv-gl: 1096 • nice-dcv-gltest: 352 • nice-dcv-simple-external-authenticator : 266 		

DCV 2024.0-19030 — 16 mai 2025

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues	
<ul style="list-style-type: none"> • nice-dcv-server: 19030 • nice-dcv-client(Windows) : 9431 • nice-dcv-viewer (macOS) : 8004 • nice-dcv-viewer (Linux) : 8004 	<ul style="list-style-type: none"> • A fait des données d'extension un paramètre CLI public. • Permet de définir le niveau de journalisation à partir du fichier de connexion. • Corrections de clés inactives pour les clients Linux et macOS. • Correctifs pour WebAuthn. • Correctifs relatifs au facteur d'échelle d'affichage, à la souris relative et aux webcams multiples pour le client macOS. • Amélioration de la gestion des images du presse-papiers pour les clients Windows et macOS. • Autres corrections et améliorations des performances. 	

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues	
<ul style="list-style-type: none">nice-dcv-web-viewer: 19030nice-xdcv : 654nice-dcv-gl: 1096nice-dcv-gltest: 352nice-dcv-simple-external-authenticator : 266		

DCV 2024.0-19030 — 31 mars 2025

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues	
<ul style="list-style-type: none">nice-dcv-server: 19030nice-dcv-client(Windows) : 9254nice-dcv-viewer (macOS) : 7209	<ul style="list-style-type: none">Support pour Amazon Linux 2023.Correctifs de bogues et améliorations de performances	

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues	
<ul style="list-style-type: none"> • nice-dcv-viewer (Linux) : 7209 • nice-dcv-web-viewer: 19030 • nice-xdcv : 654 • nice-dcv-gl: 1096 • nice-dcv-gltest: 352 • nice-dcv-simple-external-authentication : 266 		

DCV 2024.0-18131 — 31 octobre 2024

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues	
<ul style="list-style-type: none"> • nice-dcv-server: 18131 • nice-dcv-client(Windows) : 9254 	<ul style="list-style-type: none"> • Correction d'un problème lié au programme d'installation du serveur Amazon DCV sous Windows qui pouvait entraîner l'échec de la désinstallation. • Correction d'un problème sur le serveur Amazon DCV sous Linux qui provoquait le masquage du curseur de la souris lorsqu'un écran physique était connecté. • Correction d'un problème sur le client natif de Windows qui pouvait entraîner la déconnexion des périphériques USB 	

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues	
<ul style="list-style-type: none"> • nice-dcv-viewer (macOS) : 7209 • nice-dcv-viewer (Linux) : 7209 • nice-xdcv : 631 • nice-dcv-gl: 1078 • nice-dcv-gltest: 344 • nice-dcv-simple-external-authentication : 259 	<p>locaux lors de l'utilisation de la fonctionnalité de redirection USB.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Correction d'un crash dans le macOS lié au presse-papiers. • Correction d'un crash dans les clients macOS et Linux lors de la connexion à une machine avec plusieurs sessions DCV. • Correction d'un problème empêchant l'impression de documents volumineux via l'imprimante PDF DCV sur les clients macOS et Linux. • Corrigez les problèmes de rendu dans le client Web avec Firefox 130 et versions ultérieures. 	

DCV 2024.0-17979 — 1er octobre 2024

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> • nice-dcv-server: 17979 • nice-dcv- 	<p>Amazon DCV a ajouté les fonctionnalités suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le produit NICE DCV a été renommé Amazon DCV. 	<ul style="list-style-type: none"> • QUIC UDP est activé par défaut sur le serveur Amazon DCV. • Support pour RHEL 7 et CentOS 7 et 8 a été interrompu. • Les versions Windows du serveur et du client Amazon

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> client(Wi ndows) : 9206 • nice-dcv-viewer (macOS) 6995 • nice-dcv-viewer (Linux) : 6995 • nice-xdcv : 627 • nice-dcv-gl: 1073 • nice-dcv-gltest: 340 • nice-dcv-simple-ex ternal-au thentic 	<ul style="list-style-type: none"> • Support pour le serveur et les clients Ubuntu 24. • Support de Wayland pour le client natif de Linux. • Pour les sessions de console sur un serveur Linux, DCV vide l'écran local et bloque les entrées. • Densité de pixels élevée pour le client Web sous macOS. • Ajout de l'annulation de l'écho sur les clients Linux et macOS. 	<p>DCV nécessitent Microsoft Visual C++ Redistributable pour Visual Studio 2022 au lieu de Microsoft Visual C++ Redistributable pour Visual Studio 2017.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Augmentation des limites de vitesse de téléchargement à 10 Mbits/s et 100 Mbits/s pour le client Web • Ajout de la possibilité de glisser-déposer des fenêtres entre plusieurs écrans dans le client Web. • Le client Web affichera une bannière en cas de dégradation des performances du réseau. • Améliorations de la sécurité et des performances

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
ateur : 256		

DCV 2023.1-17701 — 10 septembre 2024

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues	
<ul style="list-style-type: none"> nice-dcv-server: 17701 nice-dcv-client(Windows) : 9210 nice-dcv-viewer (macOS) 6809 nice-dcv-viewer (Linux) : 6809 nice-xdcv : 565 	<ul style="list-style-type: none"> Support pour récupérer des identifiants de fenêtre dans les extensions DCV sur un client Windows. 	

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues	
<ul style="list-style-type: none"> • nice-dcv-gl: 1047 • nice-dcv-gltest: 325 • nice-dcv-simple-external-authenticateur : 228 		

DCV 2023.1-17701 — 20 août 2024

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues	
<ul style="list-style-type: none"> • nice-dcv-server: 17701 • nice-dcv-client(Wi 	<ul style="list-style-type: none"> • Correctifs de bogues et améliorations de performances 	

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues	
<ul style="list-style-type: none">Windows) : 1987nice-dcv-viewer (macOS) 6809nice-dcv-viewer (Linux) : 6809nice-xdcv : 565nice-dcv-gl: 1047nice-dcv-gltest: 325nice-dcv-simple-external-authenticateur : 228		

DCV 2023.1-16388 — 3 juillet 2024

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues	
<ul style="list-style-type: none">• nice-dcv-server: 16388• nice-dcv-client(Windows) : 9127• nice-dcv-viewer (macOS) 6703• nice-dcv-viewer (Linux) : 6703• nice-xdcv : 565• nice-dcv-gl: 1047• nice-dcv-gltest: 325	<ul style="list-style-type: none">• Corrections de bogues et amélioration des performances pour les clients natifs.	

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues	
<ul style="list-style-type: none"> nice-dcv-simple-external-authenticateur : 228 		

DCV 2023.1-16388 — 5 mars 2024

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues	
<ul style="list-style-type: none"> nice-dcv-server: 16388 nice-dcv-client(Windows) : 8993 nice-dcv-viewer (macOS) 6203 	<ul style="list-style-type: none"> Correction d'un problème lié aux extensions dans le client Windows lorsque la mise à l'échelle de l'affichage est définie sur une valeur différente de 100%. Correction d'un problème lié au mode souris relatif et aux souris à haute résolution dans le client Windows. Correction d'un problème lié à la libération des combinaisons de touches à l'aide de la Shift touche dans le client Windows. 	

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues	
<ul style="list-style-type: none">• nice-dcv-viewer (Linux) : 6203• nice-xdcv : 565• nice-dcv-gl: 1047• nice-dcv-gltest: 325• nice-dcv-simple-external-authenticateur : 228		

DCV 2023.1-16388 — 19 décembre 2023

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues	
<ul style="list-style-type: none"> nice-dcv-server: 16388 	<ul style="list-style-type: none"> Correction d'un problème de course au démarrage de l'agent sous Windows qui pouvait provoquer des échecs de streaming et une journalisation excessive. 	
<ul style="list-style-type: none"> nice-dcv-client(Windows) : 8934 	<ul style="list-style-type: none"> Correction de l'heure de la dernière interaction signalée <code>dcv list-connections</code> lorsque le paramètre de délai d'inactivité est modifié lors de l'exécution. Correction d'un problème de compatibilité avec les pilotes NVIDIA GRID 528.89 sur un serveur Windows. 	
<ul style="list-style-type: none"> nice-dcv-viewer (macOS) 6203 	<ul style="list-style-type: none"> Correction de problèmes de décodage vidéo dans le client Web susceptibles d'entraîner des échecs de diffusion. 	
<ul style="list-style-type: none"> nice-dcv-viewer (Linux) : 6203 	<ul style="list-style-type: none"> Correction d'un problème lié au mode plein écran sur plusieurs moniteurs sur le client Windows lorsque le changement de résolution d'affichage est désactivé sur le serveur. Correction d'un problème de résolution de la webcam sur les clients Linux et macOS. 	
<ul style="list-style-type: none"> nice-xdcv : 565 	<ul style="list-style-type: none"> Correction d'un problème lié au double et triple clic de souris sur les clients Linux et macOS. 	
<ul style="list-style-type: none"> nice-dcv-gl: 1047 	<ul style="list-style-type: none"> Correction d'un problème de redirection WebAuth N sur les clients Linux et macOS. 	
<ul style="list-style-type: none"> nice-dcv-gltest: 325 		

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues	
<ul style="list-style-type: none"> nice-dcv-simple-external-authenticator : 228 		

DCV 2023.1-16220 — 9 novembre 2023

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> nice-dcv-server: 16220 nice-dcv-client(Windows) : 8908 nice-dcv-viewer (macOS) 6125 	<p>Amazon DCV a ajouté les fonctionnalités suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> Support pour la redirection des requêtes WebAuth N en cours de session à partir d'applications Web exécutées dans des navigateurs Google Chrome ou Microsoft Edge distants. Les demandes redirigées sont acheminées vers le client, ce qui permet aux authentificateurs FIDO2 conformes tels que YubiKey Windows Hello de valider l'identité de l'utilisateur. Un nouveau pilote d'affichage indirect (IDD) pour les hôtes Windows optimise le pipeline graphique et réduit considérablement l'utilisation globale du processeur par protocole. 	<ul style="list-style-type: none"> Ajout d'images transparentes de support au presse-papiers sous Windows. Correction d'un problème d'accès simultané au presse-papiers sous Windows qui empêchait les opérations de copier-coller de réussir avec certaines applications. Correction d'un problème qui pouvait entraîner la réinitialisation du facteur d'échelle du moniteur à 100 % sur le serveur Amazon DCV sous Windows

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> • nice-dcv-viewer (Linux) : 6125 • nice-xdcv : 565 • nice-dcv-gl: 1047 • nice-dcv-gltest: 325 • nice-dcv-simple-external-authentication : 228 	<ul style="list-style-type: none"> • Les compteurs de performance Windows peuvent désormais être utilisés pour suivre diverses mesures du protocole DCV telles que les fréquences d'images, la bande passante réseau, l'utilisation du processeur, etc., ce qui peut aider les utilisateurs à comprendre les performances de leur réseau et du protocole DCV. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ajout de paramètres pour déconnecter automatiquement les clients lors de la déconnexion de l'utilisateur et lors du verrouillage de l'écran pour les sessions de console sous Windows et Linux • Correction de problèmes dans la pile audio qui pouvaient provoquer des bruits et des artefacts sonores. • Le streaming par webcam peut être repris lors de la reconnexion sans fermer l'application sur le serveur • Comportement relatif amélioré de la souris avec une résolution élevée sur le client natif Windows • Correction de problèmes liés à l' SmartCard assistance dans le client natif de macOS • Support fixe pour une densité de pixels élevée sur le client natif Linux • Accessibilité améliorée de l'interface utilisateur sur le client Web et sur le client natif Windows • Limitations liées à certaines configurations de clavier lors de

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
		<p>l'utilisation du client Web sous macOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dépendances tierces mises à jour vers les dernières versions • Xdcv a été mis à jour vers la version 21.1.9 de XServer • Suppression du support pour Windows Server 2012R2, Ubuntu 18.04 et Suse Enterprise Linux 15 SP4 • Correctifs de bogues et améliorations de performances

DCV 2023.0-15487 — 29 juin 2023

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues	
<ul style="list-style-type: none"> • nice-dcv-server: 15487 • nice-dcv-client(Windows) : 8771 • nice-dcv-viewer 	<ul style="list-style-type: none"> • Correction d'un problème dans le client Web qui pouvait provoquer des couleurs incorrectes lors de l'utilisation de Chrome 114 ou d'une version plus récente. • Correction des packages el7 rpm du serveur Amazon DCV et Xdcv pour éviter une erreur lors de la désinstallation. • Correction d'un problème de compatibilité avec les pilotes NVIDIA GRID 528.89 sur un serveur Windows. 	

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues	
<ul style="list-style-type: none"> (macOS) 5629 • nice-dcv-viewer (Linux) : 5629 • nice-xdcv : 551 • nice-dcv-gl: 1039 • nice-dcv-gltest: 318 • nice-dcv-simple-external-athenticateur : 208 	<ul style="list-style-type: none"> • Correction d'un problème qui empêchait le presse-papiers de fonctionner correctement sur certaines applications Windows. • Le package dcv-gl nécessite désormais la dernière version du package du serveur Amazon DCV pour garantir que la configuration est correcte lors de l'installation ou de la mise à jour du package. • Correction d'un problème sur le client Windows qui pouvait entraîner l'utilisation d'une mauvaise résolution après un redimensionnement. • Support fixe pour les IPv6 adresses dans les clients macOS et Linux. • Le client macOS permet désormais de configurer Control + click comme un clic droit. • Le client Web permet désormais l'utilisation de touches et de combinaisons spéciales en plein écran sur les navigateurs compatibles. • Mise à jour de la bibliothèque tierce OpenSSL. 	

DCV 2023.0-15065 — 3 mai 2023

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues	
• nice-dcv-server: 15065	• Correction d'un problème <code>close-session</code> qui empêchait la libération de jetons de licence.	
• nice-dcv-client(Windows) : 8671	• Correction d'un crash dans le client natif de macOS activé BigSur.	
• nice-dcv-viewer (macOS) 5483		
• nice-dcv-viewer (Linux) : 5483		
• nice-xdcv : 547		
• nice-dcv-gl: 1027		
• nice-dcv-gltest: 318		

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues	
<ul style="list-style-type: none"> nice-dcv-simple-external-authenticateur : 208 		

DCV 2023.0-15022 — 21 avril 2023

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues	
<ul style="list-style-type: none"> nice-dcv-server: 15022 nice-dcv-client(Windows) : 8671 nice-dcv-viewer (macOS) 5456 	<ul style="list-style-type: none"> Correction d'un problème de simultanéité qui empêchait le streaming de fonctionner correctement après un redimensionnement de l'écran. Correction d'un problème de course sur le serveur Amazon DCV qui pouvait provoquer des défaillances dans les connexions QUIC. Correction d'un crash sur le serveur Amazon DCV lié aux applications avec des curseurs cachés. Correction d'un problème de saisie au clavier japonais sur un serveur Windows. audio/video Synchronisation améliorée pour le flux de la webcam. 	

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues	
<ul style="list-style-type: none"> • nice-dcv-viewer (Linux) : 5456 • nice-xdcv : 547 • nice-dcv-gl: 1027 • nice-dcv-gltest: 318 • nice-dcv-simple-external-authenticator : 206 	<ul style="list-style-type: none"> • Mise à jour des bibliothèques tierces ICU et libxml2. • Mise à jour de Xdcv vers la version 21.1.8 de XServer et résolution d'un problème XKB susceptible d'empêcher le démarrage des sessions virtuelles. • Correction d'un problème qui pouvait provoquer un échec du décodage vidéo sur les clients natifs Windows, macOS et Linux. • Correction de problèmes liés aux paramètres sur les clients natifs macOS et Linux. 	

DCV 2023.0-14852 — 28 mars 2023

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> • nice-dcv-server: 14852 • nice-dcv-client(Windows) : 865 • nice-dcv-viewer (macOS) 5388 • nice-dcv-viewer (Linux) : 5388 • nice-xdcv : 527 • nice-dcv-gl: 1022 • nice-dcv-gltest: 318 	<p>Amazon DCV a ajouté les fonctionnalités suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ajout de la prise en charge du mode plein écran sur certains moniteurs pour le client Amazon DCV sous macOS et Linux. • Ajout du support permettant de lancer le téléchargement de fichiers par glisser-déposer pour tous les clients. • Ajout de Red Hat Enterprise Linux 9, Rocky Linux 9 et CentOS Stream 9. • Ajout de la prise en charge de la redirection de fuseaux horaires pour Amazon DCV Server sous Linux. 	<ul style="list-style-type: none"> • Correction de certains problèmes dans le transport QUIC qui pouvaient entraîner une estimation incorrecte de la bande passante et des artefacts visuels. • Mises à jour de l'interface utilisateur des clients macOS et Linux. • Les installateurs Windows utilisent désormais régulièrement Amazon DCV dans les noms d'applications visibles par l'utilisateur. • Implémentation retravaillée de la prise en charge du presse-papiers sous Windows pour une robustesse accrue. • Correction d'un problème lié à la touche Caps Lock lors de l'utilisation de la disposition du clavier allemand sous Windows.

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> nice-dcv-simple-external-authentificateur : 206 		

DCV 2022.2-14521 — 17 février 2023

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> nice-dcv-server: 14521 nice-dcv-client(Windows) : 8570 nice-dcv-viewer (macOS) : 5125 nice-dcv-viewer (Linux) : 4804 nice-xdcv : 519 nice-dcv-gl: 1012 nice-dcv-gltest: 307 nice-dcv-simple-external-authentificateur : 198 	<ul style="list-style-type: none"> Correction de problèmes liés aux claviers japonais et espagnol sur le client macOS. Correction d'un problème lié aux touches du pavé numérique sur le serveur Windows Amazon DCV. Correction d'une fuite de mémoire liée aux connexions QUIC. Stabilité améliorée du client Windows Amazon DCV lors de l'utilisation d'anciens pilotes vidéo. Mise à jour des bibliothèques tierces OpenSSL et libsoup. Mise à jour de Xdcv vers la version 21.1.7 de XServer

DCV 2022.2-14357 — 18 janvier 2023

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none">nice-dcv-server: 14357nice-dcv-client(Windows) : 8522nice-dcv-viewer (macOS) : 4804nice-dcv-viewer (Linux) : 4804nice-xdcv : 487nice-dcv-gl: 1012nice-dcv-gltest: 307nice-dcv-simple-external-authentificateur : 198	<ul style="list-style-type: none">Correction d'un crash lié aux sessions virtuelles sur Suse Linux 12 qui a commencé à se produire avec les dernières mises à jour des packages Suse.Correction d'une fuite de mémoire dans DCV-GL liée à la manipulation de X Pixmaps.Intégrez DCV-GL à l'<code>xrestopoutil</code>, de sorte que X Pixmaps soient associés au processus correspondant.Améliorez la redirection audio et de la webcam sur le serveur Windows pour qu'elle soit plus cohérente avec le comportement natif de Windows : le flux n'est pas interrompu en cas d'événements liés au système d'exploitation.Améliorez la façon dont le client Windows Amazon DCV gère les méthodes de saisie.Correction d'un problème lié au presse-papiers du client Windows Amazon DCV lié au texte utilisant uniquement le caractère de retour du chariot comme séparateur de ligne.

DCV 2022.2-14175 — 21 décembre 2022

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none">nice-dcv-server: 14175nice-dcv-client(Windows) : 8472nice-dcv-viewer (macOS) : 4804nice-dcv-viewer (Linux) : 4804	<ul style="list-style-type: none">Correction d'une fuite de descripteurs de fichiers sur le serveur lors de l'utilisation de WebSocket connexions.

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none">nice-xdcv : 487nice-dcv-gl: 983nice-dcv-gltest: 307nice-dcv-simple-external-authentificateur : 198	<ul style="list-style-type: none">Xdcv a été mis à jour vers la version 21.1.6 de XServer

DCV 2022.2-14126 — 9 décembre 2022

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none">nice-dcv-server: 14126nice-dcv-client(Windows) : 8472nice-dcv-viewer (macOS) : 4804nice-dcv-viewer (Linux) : 4804nice-xdcv : 481nice-dcv-gl: 983nice-dcv-gltest: 301nice-dcv-simple-external-authentificateur : 198	<ul style="list-style-type: none">Correction d'un problème sur le serveur Windows lors de l'utilisation du clavier coréen.Correction d'un problème lié à la redirection USB sur le serveur Windows qui risquait de bloquer Windows 11.Correction d'un problème de rotation des journaux sur le serveur lorsque le paramètre « rotation » est défini sur 0.Correction d'un problème dans les clients macOS et Linux qui pouvait entraîner le blocage du flux dans des conditions réseau spécifiques.Correction d'un problème lié au fait que le client natif de Windows ne se redimensionnait pas correctement en mode plein écran.Correction d'un problème dans les clients macOS et Linux qui pouvait provoquer un crash lors du téléchargement de fichiers.

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
	<ul style="list-style-type: none"> • Correction d'un problème dans le client macOS qui pouvait empêcher le son de fonctionner. • Correction d'un problème dans le client Linux qui pouvait provoquer un crash lors de l'utilisation d'un GPU NVIDIA. • Correction d'un problème dans le client Web qui pouvait entraîner une désynchronisation de l'interface utilisateur de redirection de fuseau horaire avec le serveur. • Correction d'un problème dans le client Web qui pouvait empêcher le chargement de la page d'après-session. • Mise à jour des dépendances open source libTIFF et MIT-Kerberos.

DCV 2022.2-13907 — 11 novembre 2022

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> • nice-dcv-server: 13907 • nice-dcv-client(Windows) : 8427 • nice-dcv- 	<p>Amazon DCV a ajouté les fonctionnalités suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ajout de la prise en charge du mode plein écran sur certains moniteurs pour le client Amazon DCV sous Windows. • Ajout de la prise en charge des clients natifs pour les écrans à haute densité de pixels sur macOS. • Ajout de la redirection d'imprimante pour le client Amazon DCV sous macOS et Linux. 	<ul style="list-style-type: none"> • Interface utilisateur du client Web mise à jour selon le style de conception de Cloudscape. • Correction d'une fuite de mémoire au sein de l'agent déclenchée par la reconnexion du client. • Ajout du support pour les systèmes GDM3 utilisant des sessions virtuelles sur Ubuntu 20.04.

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> viewer (macOS) 4653 • nice-dcv-viewer (Linux) : 4653 • nice-xdcv : 481 • nice-dcv-gl: 983 • nice-dcv-gltest: 301 • nice-dcv-simple-external-authentication : 198 	<ul style="list-style-type: none"> • Ajout de la prise en charge de la redirection de fuseaux horaires pour Amazon DCV Server sous Windows. • Ajout d'une extension GNOME-Shell pour Ubuntu 22.04 afin de prendre en charge l'authentification unique pour les sessions de console. • Ajout d'un encodeur basé sur VA-API sur AMD GPUs lors de l'utilisation des pilotes open source. 	<ul style="list-style-type: none"> • Correction d'un problème provoquant par intermittence un écran noir dans la session virtuelle sur Ubuntu 20.04. • Correction d'un problème dans le client Web qui empêchait la mise à jour du presse-papiers lors du changement d'onglet. • Correction d'un problème lié à la touche Entrée du clavier numérique.

DCV 2022.1-13300 — 4 août 2022

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none">nice-dcv-server: 1330nice-dcv-client(Windows) : 8261nice-dcv-viewer (macOS) : 4279nice-dcv-viewer (Linux) : 4251nice-xdcv : 433nice-dcv-gl: 973nice-dcv-gltest: 295nice-dcv-simple-external-authentificateur : 193	<ul style="list-style-type: none">Ne déverrouillez pas automatiquement Windows lorsque plusieurs collaborateurs sont connectés à une session.Correction d'un problème lorsque le serveur ne parvient pas à charger le fichier de certificat spécifié.Correction d'un problème de distorsion audio sur le client macOS.

DCV 2022.1-13216 — 21 juillet 2022

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none">nice-dcv-server: 13216nice-dcv-client(Windows) : 8261nice-dcv-viewer (macOS) : 4251nice-dcv-viewer (Linux) : 4251nice-xdcv : 433nice-dcv-gl: 966nice-dcv-gltest: 295nice-dcv-simple-external-authentificateur : 193	<ul style="list-style-type: none">Correction d'un problème qui empêchait tous les clients de se connecter au serveur Amazon DCV 2019.1 et versions antérieures.Correction d'un problème de SmartCard redirection sur un serveur Windows.Correction d'un problème qui pouvait entraîner l'échec du streaming lors de la connexion à un serveur Amazon DCV sur un hôte doté d'un GPU.

DCV 2022.1-13067 — 29 juin 2022

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> • nice-dcv-server: 13067 • nice-dcv-client(Windows) : 8248 • nice-dcv-viewer (macOS) 4241 • nice-dcv-viewer (Linux) : 4241 • nice-xdcv : 433 • nice-dcv-gl: 966 • nice-dcv-gltest: 295 	<p>Amazon DCV a ajouté les fonctionnalités suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ajout du support pour Ubuntu 22.04 et Rocky Linux 8.5 et versions supérieures pour le serveur. • Ajout du support pour Ubuntu 22.04 pour le client natif. • Expérience de collaboration améliorée pour les clients natifs de Windows, macOS et Linux. 	<ul style="list-style-type: none"> • Performances améliorées, jusqu'à 30 % de réduction de la consommation globale du processeur sur les serveurs autres que le GPU. • La rotation des journaux peut désormais être configurée dans les paramètres spécifiant un intervalle de temps ou une limite de taille. • Correction de problèmes dans le transport QUIC qui pouvaient entraîner l'échec de la poignée de main initiale. • Correction d'un problème qui pouvait empêcher le mouvement relatif de la souris sur le serveur Linux de fonctionner comme prévu pour certaines applications.

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> nice-dcv-simple-external-authentificateur : 193 		

DCV 2022.0-12760 — 23 mai 2022

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> nice-dcv-server: 12760 nice-dcv-client(Windows) : 8145 nice-dcv-viewer (macOS) : 4131 nice-dcv-viewer (Linux) : 4131 nice-xdcv : 424 nice-dcv-gl: 961 nice-dcv-gltest: 291 nice-dcv-simple-external-authentificateur : 188 	<p>Changements :</p> <p>Correction d'un problème empêchant la connexion réussie du client Web lors de la spécification de l' web-url-pathoption.</p>

DCV 2022.0-12627 — 19 mai 2022

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> nice-dcv-server: 12627 	<p>Changements :</p>

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> • nice-dcv-client(Windows) : 8145 • nice-dcv-viewer (macOS) : 4131 • nice-dcv-viewer (Linux) : 4131 • nice-xdcv : 424 • nice-dcv-gl: 961 • nice-dcv-gltest: 291 • nice-dcv-simple-external-authentificateur : 188 	<ul style="list-style-type: none"> • Correction de certains problèmes dans le transport QUIC qui pouvaient entraîner une estimation incorrecte de la bande passante et des artefacts visuels. • Correction d'un problème lié au service audio dans le programme d'installation du serveur Windows qui pouvait entraîner l'échec du processus de mise à jour. • Correction d'un problème lié à la gestion USB dans le programme d'installation du client Windows qui pouvait entraîner l'échec du processus de désinstallation. • Correction d'un problème lors de l'enregistrement d'une capture d'écran dans les clients macOS et Linux. • Mise à jour des bibliothèques tierces OpenSSL, zlib et gdk-pixbuf.

DCV 2022.0-12123 — 23 mars 2022

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> • nice-dcv-server: 12123 • nice-dcv-client(Windows) : 7920 • nice-dcv-viewer (macOS) : 3973 • nice-dcv-viewer (Linux) : 3973 • nice-xdcv : 424 • nice-dcv-gl: 961 	<p>Amazon DCV a ajouté les fonctionnalités suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ajout d'une option pour permettre une haute précision des couleurs pour les clients macOS et Linux. 	<p>Changements :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estimation de bande passante et qualité d'image améliorées lors de l'utilisation du transport QUIC. <p>Corrections :</p>

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> nice-dcv-gltest: 291 nice-dcv-simple-external-authenticateur : 188 		<ul style="list-style-type: none"> Correction d'artefacts visuels dans les sessions de console sous Linux lors de l'utilisation des pilotes NVIDIA 510.xx. Correction d'un problème avec DualShock 4 manettes connectées via Bluetooth dans le client natif de Windows. Correction d'un éventuel crash dans le client macOS lors de l'activation de la webcam.

DCV 2022.0-1954 — 23 février 2022

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> nice-dcv-server: 1954 nice-dcv-client(Windows) : 7866 nice-dcv-viewer (macOS) : 3929 nice-dcv-viewer (Linux) : 3929 nice-xdcv : 424 nice-dcv-gl: 961 nice-dcv-gltest: 291 	<p>Amazon DCV a ajouté les fonctionnalités suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> Support des manettes de jeu pour Windows Server et Windows Native Client. Le client Web Amazon DCV s'appuie désormais WebCodecs sur les navigateurs qui le prennent en charge. 	<p>Changements :</p> <ul style="list-style-type: none"> Les certificats TLS peuvent désormais être mis à jour sans redémarrer le serveur Amazon DCV. Il est désormais possible de configurer le serveur Amazon DCV pour qu'il écoute sur une interface réseau spécifique ou sur des IPv6 adresses IP spécifiques IPv4 .

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> nice-dcv-simple-external-authenticateur : 188 	<ul style="list-style-type: none"> Ajout d'une option pour permettre une haute précision des couleurs pour les clients Windows et Web. Expérience de collaboration améliorée : les utilisateurs sont avertis lorsque quelqu'un rejoint la session CentOS 8 Stream a été ajouté à la liste des distributions Linux prises en charge. 	<ul style="list-style-type: none"> L'imprimante « DCV » est désormais automatiquement configurée également sur les systèmes Linux. Les processus Amazon DCV sous Windows sont désormais exécutés avec une priorité plus élevée. <p>Corrections :</p> <ul style="list-style-type: none"> Correction d'un crash lors du redémarrage de l'agent sous Windows 2016 lors de l'utilisation d'instances avec un GPU. Correction d'un crash sur Windows lors de la déconnexion d'une session alors que certains périphériques USB étaient redirigés depuis le client Amazon DCV. Normalisez les noms d'utilisateur contenant un domaine Windows lors des vérifications d'autorisation. Mode souris relatif amélioré dans le client Windows. Correction d'un problème de synchronisation de la CapsLock clé.

DCV 2021.3-11591 — 20 décembre 2021

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> nice-dcv-server: 11591 nice-dcv-client(Windows) : 7801 nice-dcv-viewer (macOS) : 3829 nice-dcv-viewer (Linux) : 3829 nice-xdcv : 415 nice-dcv-gl: 952 nice-dcv-gltest: 284 nice-dcv-simple-external-authentificateur : 176 	<p>Amazon DCV a ajouté les fonctionnalités suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> L'interface utilisateur du client Web a été mise à jour. EC2 Les instances G5 et G5g sont désormais prises en charge. Windows Server 2022 et Windows 11 sont désormais des systèmes d'exploitation compatibles. 	<ul style="list-style-type: none"> Le script d'initialisation pour les sessions virtuelles Linux ne charge plus le profil bash de l'utilisateur, évitant ainsi les problèmes récurrents liés au remplacement des valeurs par défaut du système par les variables d'environnement. nice-dcv-ext-authenticatorD désormais, Python 3 est requis.

DCV 2021.2-11445 — 18 novembre 2021

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> nice-dcv-server: 11445 nice-dcv-client(Windows) : 7792 nice-dcv-viewer (macOS) : 3797 nice-dcv-viewer (Linux) : 3797 nice-xdcv : 411 nice-dcv-gl: 946 nice-dcv-gltest: 279 nice-dcv-simple-external-authentificateur : 160 	<p>Corrections :</p> <ul style="list-style-type: none"> Correction d'un problème empêchant le client de fonctionner correctement sur macOS Monterey. Sécurité améliorée du serveur sous Windows. Correction d'un bogue qui pouvait empêcher l'application correcte des mises en page multi-écrans, en particulier lors de l'utilisation du client Web.

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
	<ul style="list-style-type: none"> • Correction d'un problème qui pouvait empêcher la Delete clé de fonctionner correctement avec certaines applications Windows. • Marqué le package du client Web sous Linux comme s'excluant mutuellement des anciennes versions du package du serveur, qui incluait le client Web lui-même.

DCV 2021.2-11190 — 11 octobre 2021

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> • nice-dcv-server: 11190 • nice-dcv-client(Windows) : 7788 • nice-dcv-viewer (macOS) : 376 • nice-dcv-viewer (Linux) : 376 • nice-xdcv : 411 • nice-dcv-gl: 946 • nice-dcv-gltest: 279 • nice-dcv-simple-external-authentificateur : 160 	<p>Corrections :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Correction d'un problème dans le client Windows qui empêchait l'utilisateur de fermer la boîte de dialogue de validation du certificat lorsqu'il se connectait à un serveur dont le certificat avait expiré. • Correction d'un problème en raison duquel le bouton central des stylets ne fonctionnait pas comme prévu sur les clients natifs. • Correction d'une régression dans Xdcv qui empêchait le chargement des anciennes polices X11. • Correction d'un problème dans les clients macOS et Linux en raison duquel les combinaisons de touches ne fonctionnaient pas correctement lors de l'utilisation d'une disposition de clavier utilisant des touches mortes.

DCV 2021.2-11135 — 24 septembre 2021

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none">• nice-dcv-server: 11135• nice-dcv-client(Windows) : 7781• nice-dcv-viewer (macOS) : 3740• nice-dcv-viewer (Linux) : 3740• nice-xdcv : 408• nice-dcv-gl: 944• nice-dcv-gltest: 279• nice-dcv-simple-external-authentificateur : 160	<p>Corrections :</p> <ul style="list-style-type: none">• Correction d'un problème lié à la négociation de la taille des paquets QUIC qui pouvait entraîner des problèmes de connectivité et de performance lors de l'utilisation d'un client 2021.2 pour se connecter à un ancien serveur.• Correction d'un bug lié à la sélection des appareils NVIDIA qui pouvait provoquer la défaillance de l'encodeur NVENC.• Correction de problèmes sur les machines équipées de Windows et d'un processeur graphique NVIDIA qui pouvaient provoquer des artefacts de compression et de précision des couleurs.• Correction d'un bogue avec les touches de modification sur le serveur Linux qui pouvait empêcher certaines combinaisons de touches de fonctionner comme prévu.• Correction d'une régression des performances pour les clients macOS sur les machines équipées du processeur M1.• Correction d'un bogue dans le client macOS qui empêchait certaines combinaisons de touches de fonctionner comme prévu.• Correction d'un problème lié à la gestion des événements tactiles dans les sessions virtuelles Linux qui pouvait entraîner la fin de la session.

DCV 2021.2-11048 — 1er septembre 2021

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> • nice-dcv-server: 11048 • nice-dcv-client(Windows) : 774 • nice-dcv-viewer (macOS) : 3690 • nice-dcv-viewer (Linux) : 360 • nice-xdcv : 406 • nice-dcv-gl: 944 • nice-dcv-gltest: 279 • nice-dcv-simple-external-au-thentificateur : 160 	<p>Amazon DCV a ajouté les fonctionnalités suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Améliorations apportées au presse-papiers du client Web. Grâce à ces améliorations, vous pouvez désormais copier et coller des images au format PNG à l'aide du client Web Amazon DCV sur Google Chrome et Microsoft Edge. • Une fonctionnalité de blocage des captures d'écran pour les clients Windows et macOS. Cette fonctionnalité ajoute un niveau de sécurité supplémentaire en empêchant les utilisateurs de prendre des captures d'écran du contenu des sessions Amazon DCV. Lorsque cette option est activée, toutes les captures d'écran capturées par un utilisateur se traduisent par un écran vide. • Améliorations de la qualité du streaming. La qualité du streaming s'est notamment 	<p>Changements :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le client Web Amazon DCV est désormais un package distinct sous Linux et un composant facultatif du programme d'installation de Windows. Grâce à cette modification, les clients peuvent décider de déployer ou non le client Web. • Le H.264 High Profile est désormais pris en charge lorsque l'encodeur NVENC est utilisé. En utilisant l'encodeur NVENC avec NVIDIA GPUs, vous pouvez réduire l'utilisation de la bande passante tout en conservant la même qualité d'image. • Le serveur Amazon DCV utilise désormais tous les outils disponibles GPUs pour la compression sur les machines dotées de plusieurs processeurs graphiques. • Tous les pilotes Windows fournis avec Amazon DCV

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
	<p>améliorée grâce à de meilleures performances « build-to-lossless » lors de l'utilisation du protocole QUIC.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Une <code>certificate-validation-policy</code> option permettant de spécifier le comportement de votre client a été ajoutée. Vous pouvez l'utiliser lorsque le serveur présente un certificat X.509 non fiable, tel qu'un certificat auto-signé. • Le nombre de canaux configurés dans le pilote audio au moment de l'exécution peut être modifié. • L'option <code>Pressure2K</code> a été ajoutée au module <code>Xorg.dcvinput</code>. Vous pouvez l'utiliser pour modifier la plage de sensibilité à la pression du stylet de 0-65335 à 0-2048, afin de garantir la compatibilité avec des applications telles que Mari et Nuke • Support pour l' <code>WebCodecs</code> API expérimentale sur Google Chrome et Microsoft Edge a été ajouté. Lorsque 	<p>sont désormais certifiés WHQL.</p> <ul style="list-style-type: none"> • OpenSSL a été mis à jour vers la version 1.1.1. • Xdcv a été mis à jour vers la version 1.20.13 de XServer <p>Corrections :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Correction d'un problème lié aux touches du pavé numérique sur les clients macOS. • Correction d'un problème qui empêchait certains périphériques USB (par exemple, les manettes de jeu) d'être correctement redirigés vers les serveurs Windows. • Correction d'un bug qui empêchait de relâcher correctement les touches de modification lors de la déconnexion. • Correction d'un crash dans le client natif Linux lors de l'utilisation d'Ubuntu 20.04 et d'Intel GPUs.

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
	<p>vous activez cette API dans le navigateur, le client Web Amazon DCV peut l'utiliser pour accélérer le décodage vidéo et fournir des fréquences d'images plus élevées.</p>	

DCV 2021.1-10851 — 30 juillet 2021

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> • nice-dcv-server: 10851 • nice-dcv-client(Windows) : 7744 • nice-dcv-viewer(macOS) : 3590 • nice-dcv-viewer(Linux) : 3560 • nice-xdcv : 392 • nice-dcv-gl: 937 • nice-dcv-gltest: 275 • nice-dcv-simple-external-authentificateur : 154 	<p>Changements :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nous avons amélioré la stabilité des clients Windows, Linux et macOS. <p>Corrections :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Correction d'un bug qui provoquait le scintillement de l'écran avec les adaptateurs graphiques AMD et NVIDIA sur les serveurs Windows. • Correction d'un problème sporadique lors de la connexion à un serveur Linux exécutant plusieurs sessions. • Correction de bogues liés à la gestion de configurations de clavier non occidentales sur un serveur Linux. • Artefact visuel fixe sur la fenêtre de connexion du client Windows.

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
	<ul style="list-style-type: none"> • Correction de plusieurs bogues et amélioration de la compatibilité des périphériques dans le pilote de redirection USB sous Windows.

DCV 2021.1-10598 — 10 juin 2021

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> • nice-dcv-server: 10598 • nice-dcv-client(Windows) : 7713 • nice-dcv-viewer(macOS) : 3473 • nice-dcv-viewer(Linux) : 3473 • nice-xdcv : 392 • nice-dcv-gl: 937 • nice-dcv-gltest: 275 • nice-dcv-simple-external-authentificateur : 154 	<ul style="list-style-type: none"> • Correction d'un problème dans le programme d'installation Windows du serveur qui permettait de préremplir le <code>session owner</code> champ avec l'utilisateur actuel. • Amélioration de la stabilité globale des clients macOS et Linux.

DCV 2021.1-10557 — 31 mai 2021

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> • nice-dcv-server: 10557 • nice-dcv-client(Windows) : 7713 • nice-dcv-viewer (macOS) : 3450 • nice-dcv-viewer (Linux) : 3454 	<ul style="list-style-type: none"> • Amazon DCV a ajouté une option client pour permettre une Audio/Video synchronisation précise lors de la connexion à un serveur avec un GPU. 	<ul style="list-style-type: none"> • Réduction de l'utilisation du processeur sur les hôtes de serveurs Windows dépourvus de GPU. • Correction d'un problème de lecture des fichiers de <code>.dcv</code>

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> nice-xdcv : 392 nice-dcv-gl: 937 nice-dcv-gltest: 275 nice-dcv-simple-external-authenticateur : 154 	<ul style="list-style-type: none"> Amazon DCV a ajouté la prise en charge du microphone sur les sessions de console Linux. 	<ul style="list-style-type: none"> connexion dans les clients macOS et Linux. Ajout d'une solution de rechange au décodage logiciel pour les machines macOS qui ne prennent pas en charge le décodage accéléré par le matériel. Ajout de la prise en charge du client macOS pour lire les certificats CA stockés dans le trousseau du système.

DCV 2021.0-10242 — 12 avril 2021

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> nice-dcv-server: 10242 nice-dcv-client(Windows) : 7643 nice-dcv-viewer (macOS) : 3186 nice-dcv-viewer (Linux) : 3294 nice-xdcv : 380 nice-dcv-gl: 912 nice-dcv-gltest: 266 nice-dcv-simple-external-authenticateur : 134 	<ul style="list-style-type: none"> Ajout du support de redirection de webcam pour les serveurs Windows Amazon DCV. Ajout du support de redirection d'imprimante pour les serveurs Linux Amazon DCV. Ajout de la prise en charge des processeurs M1 sur les clients macOS. 	<ul style="list-style-type: none"> Utilisation optimisée des ressources du GPU et du processeur sur les serveurs Linux et sur EC2 les instances Amazon avec un GPU NVIDIA. Ajout de la prise en charge de l'encodage vidéo accéléré par GPU à l'aide d'AMD GPUs sur les instances Amazon EC2 G4ad pour les serveurs Linux Amazon DCV.

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
	<ul style="list-style-type: none"> Ajout de la prise en charge de l'affichage multi-écrans pour les clients macOS. 	<ul style="list-style-type: none"> Traitement audio optimisé pour réduire la latence audio Le protocole par défaut pour les clients a été remplacé par le protocole QUIC si le protocole est activé sur le serveur. Ajout d'une nouvelle commande <code>get-screenshot</code> à l'outil de ligne de commande DCV. Ajout d'une option de déconnexion forcée qui utilise l'option <code>--logout-user</code> de la <code>close-session</code> commande. Vous pouvez utiliser cette option lorsque vous fermez une session de console.

DCV 2020.2-9662 — 4 décembre 2020

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> nice-dcv-server: 9662 nice-dcv-client(Windows) : 7490 nice-dcv-viewer (macOS) : 2117 nice-dcv-viewer (Linux) : 307 nice-xdcv : 359 nice-dcv-gl: 881 nice-dcv-gltest: 259 	<ul style="list-style-type: none"> Les protocoles de sécurité utilisés dans le client du navigateur Web ont été améliorés. Performances et robustesse accrues des instances Amazon EC2 G4ad utilisées avec le client Windows. Correction d'un problème de sélection de port dans la boîte de dialogue des paramètres de connexion du client Windows.

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> nice-dcv-simple-external-authentificateur : 125 	

DCV 2020.2-9508 — 11 novembre 2020

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> nice-dcv-server: 9508 nice-dcv-client(Windows) : 7459 nice-dcv-viewer (macOS) : 2078 nice-dcv-viewer (Linux) : 1737 nice-xdcv : 359 nice-dcv-gl: 881 nice-dcv-gltest: 259 nice-dcv-simple-external-authentificateur : 125 	<ul style="list-style-type: none"> Ajout du support pour le protocole de transport QUIC (basé sur UDP). Ajout du support pour SLES 15 et Ubuntu 20.4. Ajout de la prise en charge des cartes à puce pour les serveurs Windows Amazon DCV. 	<ul style="list-style-type: none"> Modification du limiteur de fréquence d'images par défaut Amazon DCV à 60 images par seconde pour les sessions de console hébergées sur des serveurs et des EC2 instances dotées d'un processeur graphique NVIDIA. Optimisation des ressources GPU et CPU utilisées sur les serveurs Windows Amazon DCV hébergés sur des EC2 instances dotées d'un GPU NVIDIA. Ajout de la commande <code>list-endpoints</code> Amazon DCV CLI. Cela répertorie les points de terminaison actifs actuels. La commande <code>version</code> Amazon DCV CLI prend en charge <code>--json</code> cette option. Sur les serveurs Linux, la commande <code>create-se</code>

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
		<p>ssion Amazon DCV CLI prend désormais en charge <code>--disable-login-monitor</code> cette option.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compatibilité améliorée avec les différents gestionnaires d'affichage sur les serveurs Linux Amazon DCV. • Correction de plusieurs problèmes liés à la gestion de la saisie au clavier. • Le fichier de liste des périphériques USB autorisés est désormais rechargé dynamiquement.

DCV 2020.1-9012 — 30 septembre 2020

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> • nice-dcv-server: 9012 • nice-dcv-client (Windows) : 7342 • nice-dcv-viewer (macOS) : 1986 • nice-dcv-viewer (Linux) : 1545 • nice-xdcv : 38 • nice-dcv-gl: 840 • nice-dcv-gltest: 246 • nice-dcv-simple-external-authentificateur : 111 	<ul style="list-style-type: none"> • Ajout d'icônes clientes macOS manquantes.

DCV 2020.1-9012 — 24 août 2020

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> nice-dcv-server: 9012 nice-dcv-client (Windows) : 7342 nice-dcv-viewer (macOS) : 1910 nice-dcv-viewer (Linux) : 1545 nice-xdcv : 38 nice-dcv-gl: 840 nice-dcv-gltest: 246 nice-dcv-simple-external-authentificateur : 111 	<ul style="list-style-type: none"> Accès fixe à Amazon S3 dans AWS GovCloud la région Améliorations apportées aux clients Web

DCV 2020.1-8942 — 3 août 2020

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> nice-dcv-server: 8942 nice-dcv-client (Windows) : 7342 nice-dcv-viewer (macOS) : 1910 nice-dcv-viewer (Linux) : 1545 nice-xdcv : 38 nice-dcv-gl: 840 nice-dcv-gltest: 246 nice-dcv-simple-external-authentificateur : 111 	<ul style="list-style-type: none"> Le serveur Linux Amazon DCV prend désormais en charge les instances Arm AWS basées sur Graviton2, telles que M6g, C6g et R6g. Pour plus d'informations, consultez la section Processeur AWS Graviton. Ajout du support pour RHEL 8.x et CentOS 8.x sur le serveur Linux Amazon DCV. Ajout de la prise en charge de la redirection d'imprimantes lors de l'utilisation d'un serveur Windows Amazon 	<ul style="list-style-type: none"> Ajout de la prise en charge du nouveau pilote d'affichage virtuel Amazon DCV sur EC2 les instances Amazon dépourvues de GPU. Le problème qui provoquait des artefacts visuels à la suite de la conversion de l'espace colorimétrique lors de l'utilisation de l'encodeur NVENC a été résolu. La <code>dcv list-sessions</code> commande inclut désormais toujours la session de console, le cas échéant

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
	<p>DCV et du client Windows Amazon DCV.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ajout de la prise en charge du stylet avec sensibilité à la pression sur macOS et sur le client Amazon DCV natif de Linux.• Ajout de la prise en charge du son surround 5.1 pour le serveur Linux Amazon DCV et le client Linux Amazon DCV.• Ajout de la prise en charge de l'écran tactile pour le client natif Linux Amazon DCV.• Vous pouvez désormais associer un nom personnalisé à une session Amazon DCV.• Support du décodage et du rendu accélérés par matériel sur le client Amazon DCV natif de macOS.	<ul style="list-style-type: none">• Sur les nouvelles distributions Linux, l'agent pour les sessions de console est désormais lancé dans le cadre de la session de bureau afin de mieux prendre en charge les nouveaux gestionnaires d'affichage, tels que GDM3.• Les clients natifs s'ouvrent désormais automatiquement lors de l'activation d'une URL avec le <code>dcv://</code> schéma.• Amélioration de la façon dont le client natif de macOS et le client Web gèrent les modificateurs de clavier.• Amélioration de la sélection visuelle et fbconfig dans DCV-GL afin d'améliorer le support de certaines applications.• Réduction de l'utilisation du processeur lors du transfert de fichiers• Amélioration du rendu WebGL dans le client du navigateur Web afin de réduire l'utilisation des ressources.

DCV 2020.0-8428 — 16 avril 2020

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> • nice-dcv-server: 8428 • nice-dcv-client (Windows) : 7238 • nice-dcv-viewer (macOS) : 1716 • nice-dcv-viewer (Linux) : 1358 • nice-xdcv : 296 • nice-dcv-gl: 759 • nice-dcv-gltest: 229 • nice-dcv-simple-external-authenticateur : 87 	<ul style="list-style-type: none"> • Ajout d'un stylet à l'écran et d'un support tactile sur le serveur Linux. • Ajout de la prise en charge de la lecture du son surround 7.1 sur le serveur Windows vers le client natif Windows. • Ajout de l'accélération matérielle et de la prise en charge du stylet sur le client natif Linux. • Ajout d'une nouvelle commande API pour définir la disposition de l'affichage côté serveur. • Ajout de la prise en charge de l'affichage client Web multi-écrans sur le navigateur Microsoft Edge (version 79.0.309 ou ultérieure). 	<ul style="list-style-type: none"> • La poignée de barre d'outils sur le client Windows peut désormais être masquée en mode plein écran. • Ajout de la prise en charge du proxy NTLM sur le client natif de Windows. • Prise en charge améliorée des hôtes physiques sans tête Windows à l'aide des adaptateurs NVIDIA. • Suppression de la prise en charge de l'ancienne bibliothèque NVIDIA NvIFR. • Ajout de la prise en charge de l'API Capture graphique Windows sur la dernière version de Windows 10. • Support supplémentaire pour Amazon EC2 <p>Service de métadonnées d'instance (IMDS) v2 sur les EC2 instances.</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'interface de ligne de commande DCV fournit de nouvelles commandes <code>disconnected /on-client-connected</code> pour détecter lorsqu'un

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
		<p>client se connecte ou se déconnecte d'une session.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ajout de la prise en charge de la spécification du nom d'hôte pour lier les certificats pour l'authentificateur externe. • DCV-GL utilise désormais la bibliothèque GL Vendor-Neutral Dispatch (GLvnd) sur les systèmes qui la prennent en charge.

DCV 2019.1-7644 — 24 octobre 2019

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> • nice-dcv-server: 7644 • nice-dcv-client (Windows) : 714 • nice-dcv-viewer (macOS) : 1535 • nice-dcv-viewer (Linux) : 124 • nice-xdcv : 226 • nice-dcv-gl: 544 • nice-dcv-gltest: 220 • nice-dcv-simple-external-authentificateur : 77 	<ul style="list-style-type: none"> • Correction d'un problème dans l'API d'intégration utilisée par NICE EnginFrame et d'autres gestionnaires de session. • Correction d'un problème avec la version 32 bits du client natif Windows.

DCV 2019.1-7423 — 10 septembre 2019

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> nice-dcv-server: 7423 nice-dcv-client (Windows) : 7087 nice-dcv-viewer (macOS) : 1535 nice-dcv-viewer (Linux) : 124 nice-xdcv : 226 nice-dcv-gl: 544 nice-dcv-gltest: 220 nice-dcv-simple-external-authentificateur : 77 	<ul style="list-style-type: none"> Sécurité améliorée pour le serveur DCV sous Windows. Correction d'un problème de rendu avec Autodesk Maya sous Linux. Ajout d'améliorations et de correctifs de bogues liés à la gestion du clavier.

DCV 2019.0-7318 — 5 août 2019

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> nice-dcv-server: 7318 nice-dcv-client (Windows) : 7059 nice-dcv-viewer (macOS) : 1530 nice-dcv-viewer (Linux) : 968 nice-xdcv : 224 nice-dcv-gl: 529 nice-dcv-gltest: 218 nice-dcv-simple-external-authentificateur : 72 	<ul style="list-style-type: none"> Prise en charge de plusieurs écrans sur client web. Prise en charge des entrées de stylet sur Windows Server 2019. Audio in/out sur les clients natifs de macOS et Linux. Capacité améliorée du presse-papiers sur le serveur Linux (coller avec le clic du milieu). 	<ul style="list-style-type: none"> Ajout d'une compatibilité améliorée pour la sensibilité à la pression pour la saisie tactile Windows. Amélioration du comportement sur les systèmes dotés d'adaptateurs graphiques hétérogènes sous Windows. Réduction du temps nécessaire à la détection des connexions inactives (par exemple, en réponse aux changements des réseaux câblés vers Wi-Fi sur le client).

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
		<ul style="list-style-type: none">• Réduction de la journalisation lorsque l'icône du curseur ne peut pas être capturée sous Linux.• Prise en charge de la désactivation de l'extension Composite dans le composant Xdcv de sessions virtuelles.• Ajout de l'option limitant le nombre de sessions virtuelles simultanées.• Compatibilité des scripts améliorée pour les systèmes sur lesquels Bash 5 est installé.• Modification de la valeur par défaut pour qu'OpenGL et GLES soient détectés et utilisés automatiquement pour le rendu sur le client Linux.• Mise à jour de la mémoire tampon DCV-GL à l'écran lorsque la visibilité d'une fenêtre GL change.• Correction de la détection de la molette de la souris dans le client Windows sous Windows 7.• Correction d'un problème qui provoquait l'échec du

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
		<p>client Windows lors du chargement des bibliothèques sur certains systèmes Windows 7.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Amélioration de l'impression sur le client Windows lors de l'impression de documents avec orientation paysage.

DCV 2017.4-6898 — 16 avril 2019

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> • nice-dcv-server: 6898 • nice-dcv-client (Windows) : 6969 • nice-dcv-viewer (macOS) : 1376 • nice-dcv-viewer (Linux) : 804 • nice-xdcv : 210 • nice-dcv-gl: 490 • nice-dcv-gltest: 216 • nice-dcv-simple-external-authenticateur : 70 	<ul style="list-style-type: none"> • Nouveau client natif pour macOS. 	<ul style="list-style-type: none"> • Le client natif de Windows utilise désormais l'accélération matérielle pour le décodage et le rendu, si elle est disponible dans le système. • L'outil de ligne de commande dcv utilise désormais les mêmes options et le même format de sortie sous Windows et Linux. • L'outil de ligne de commande dcv affiche désormais des informations sur les licences. • Les clients affichent désormais un avertissement

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
		<p>ment à l'utilisateur avant la déconnexion en raison de son inactivité.</p> <ul style="list-style-type: none">• Prise en charge améliorée des combinaisons de clavier qui utilisent plusieurs modificateurs.• Amélioration de la robustesse et de l'interaction avec Reprise License Manager pour les défaillances de communication.• L'outil de ligne de commande <code>dcvusers</code> enregistre désormais par défaut les données dans le répertoire personnel de l'utilisateur <code>dcv</code> sous Linux.• A suivi le même ordre que celui utilisé par l'<code>nvidia-smi</code> outil lors de l'utilisation de l'encodeur matériel NVENC avec plusieurs GPUs encodeurs sous Linux.• Le client Linux reçoit et gère désormais les fichiers imprimés à partir de l'imprimante DCV Windows.

DCV 2017.3-6698 — 24 février 2019

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> • nice-dcv-server: 6698 • nice-dcv-client: 5946 • nice-dcv-viewer (Linux) : 683 • nice-xdcv : 207 • nice-dcv-gl: 471 • nice-dcv-gltest: 210 • nice-dcv-simple-external-authenticateur : 66 	<ul style="list-style-type: none"> • Ajout de la prise en charge de l'authentification Kerberos (GSSAPI). • Ajout de la prise en charge des événements tactiles sur les versions Windows qui les prennent en charge. • Déverrouillage automatique des sessions Windows lors de l'utilisation de l'authentification système (fournisseur d'informations d'identification Windows). 	<ul style="list-style-type: none"> • Ajout d'une option permettant d'activer le UV444 codage Y'. • Le EL6 RPM inclut désormais le module d'encodeur NVENC. • L'authentification système Windows accepte désormais le format <code>name@domain</code>. • Les appareils USB Yubikey sont maintenant ajoutés à la liste blanche. • Amélioration de la prise en charge du clavier japonais. • Les autorisations d'entrée requises sont plus précises. Ajout de l'autorisation <code>pointer</code> pour gérer les curseurs virtuels. Le mode relatif de la souris dépend de la souris (pour l'injection de mouvement) et du pointeur (pour le retour de mouvement). Ajout de l'autorisation <code>keyboard-sas</code> pour gérer SAS sous Windows (Control+Alt+ Del). <code>keyboardsas</code> dépend de l'autorisation <code>keyboard</code>.

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
		<ul style="list-style-type: none">• Correction d'un problème avec les événements du Presse-papiers vides dans le client Web sur les navigateurs prenant en charge l'API du Presse-papiers asynchrone.• Correction d'une course sur le module de capture qui empêchait les clients de recevoir la première image.• Amélioration de la gestion des transferts simultanés de stockage de fichiers.• Correction de NVIFR sous Windows avec les pilotes NVIDIA plus récents. Les nouveaux pilotes ont changé de comportement. La version du pilote est maintenant détectée automatiquement et la gestion de la mémoire est effectuée en conséquence.• N'arrêtez jamais de réessayer d'acquérir un jeton de licence RLM. Cela vous permet de récupérer à partir d'un état <code>licensing error</code> même après des périodes prolongées.• Ajout d'une option permettant de définir

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
		<p>le raccourci clavier en plein écran dans le client Windows.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Logique d'ajustement automatique améliorée lorsque vous faites glisser une fenêtre sur plusieurs moniteurs dans le client Windows. • Correction de l'option de reconnexion par invite lorsque la déconnexion n'est pas déclenchée par Ulin le client Windows. • Correction de l'incompatibilité DCV-GL avec le pilote NVIDIA 410.xx. • Correction des régressions dans DCV-GL avec les applications Matlab et Blender.

DCV 2017.2-6182 — 8 octobre 2018

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> • nice-dcv-server: 6182 • nice-dcv-client: 5890 • nice-dcv-viewer (Linux) : 503 • nice-xdcv : 180 	<ul style="list-style-type: none"> • Ajout de la prise en charge de la lecture audio sur les sessions virtuelles Linux. • Amélioration des performances des cartes intelligentes. 	<ul style="list-style-type: none"> • Améliorations et correctifs de bogues liés à la gestion du clavier. • La modification du niveau du journal dans la configura

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> • nice-dcv-gl: 427 • nice-dcv-gltest : 201 • nice-dcv-simple-external-authenticateur : 58 	<ul style="list-style-type: none"> • Ajout de la prise en charge du transfert de fichiers sur le client Linux. 	<p>tion ne nécessite plus de redémarrage du serveur.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le programme d'installation du serveur Windows ignore désormais l'installation du moteur d'exécution redistribuable Microsoft C s'il est déjà installé. • Lors de l'exécution EC2, si l'accès à S3 pour la licence échoue, une notification s'affiche dans l'interface utilisateur. • L'outil de ligne de commande dcv Linux prend désormais en charge les sous-commandes <code>list-connections</code> et <code>describe-session</code>, et inclut une option pour émettre une sortie JSON. • Ajout d'un <code>cuda-devices</code> paramètre dans la <code>display</code> section. Cela configure le serveur pour distribuer le codage NVENC sur différents appareils CUDA. • Amélioration de la robustesse du code de création de session lors de la gestion de plusieurs commandes simultanées.

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
		<ul style="list-style-type: none">• Augmentation de la limite par défaut du Presse-papiers à 20 Mo.• Le client Windows détecte désormais les anciens fichiers .dvc et lance la DCV 2016 Endstation (si elle est installée).• L'authentificateur externe simple DCV utilise désormais toujours l'interpréteur Python système au lieu de celui défini dans l'environnement.• Amélioration de la stratégie de lecture arrière de DCV-GL pour améliorer les performances et la robustesse.• DCV-GL vérifie maintenant si une fenêtre a changé de taille après une lecture du tampon frontal. Cela résout un problème de rendu avec l'application Coot.

DCV 2017.1-5870 — 6 août 2018

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> nice-dcv-server: 5870 nice-dcv-client: 5813 nice-dcv-viewer (Linux) : 450 nice-xdcv : 170 nice-dcv-gl: 366 nice-dcv-gltest: 198 nice-dcv-simple-external-authentication : 53 	<p>Package publié pour Ubuntu 18.04. Lorsque vous travaillez en mode console, le système doit être configuré pour utiliser LightDM ou un autre gestionnaire d'affichage de votre choix, car GDM n'expose pas les informations d'affichage X11 requises. Les sessions virtuelles ne sont pas affectées par cette limitation.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Le paramètre de licence est désormais lu lorsqu'une session est créée. Cela permet à l'administrateur de modifier ce paramètre sans redémarrer le serveur. Résolution du problème de stabilité dans le client Windows qui provoquait la fermeture inattendue du programme sur certains systèmes. Réduction de la consigne dans une condition d'erreur possible.

DCV 2017.1-5777 — 29 juin 2018

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> nice-dcv-server: 5777 nice-dcv-client: 5777 nice-dcv-viewer (Linux) : 438 nice-xdcv : 166 nice-dcv-gl: 366 nice-dcv-gltest: 189 	<ul style="list-style-type: none"> Ajout d'un client natif Linux. Ajout du support pour 3DConnexion souris et périphériques de stockage USB. La session Windows se verrouille automatiquement 	<ul style="list-style-type: none"> Amélioration des performances dans la version Linux. Changement de l'encodeur matériel par défaut sur les périphériques NVIDIA en NVENC pour éviter les problèmes avec NvIFR dans les nouveaux pilotes NVIDIA.

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> nice-dcv-simple-external-authenticateur : 51 	<p>lorsque le dernier client se déconnecte.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Prise en charge améliorée des cartes intelligentes sous Linux. Correction des autorisations de fichiers pour les fichiers téléchargés lors de l'utilisation de sessions de console Linux.

DCV 2017.0-5600 — 4 juin 2018

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> nice-dcv-server: 5600 nice-dcv-client: 5600 nice-xdcv : 160 nice-dcv-gl: 279 nice-dcv-gltest: 184 nice-dcv-simple-external-authenticateur : 48 	<ul style="list-style-type: none"> Ajout de la prise en charge de plusieurs écrans sous Linux. Améliorations des performances du client Windows. Utilisation de la nouvelle API Presse-papiers sur Chrome 66+. Ajout de l'encodeur NVENC pour Windows. 	<ul style="list-style-type: none"> Son utilisation nécessite EC2 désormais la capacité d'accéder à S3 à partir de l'instance exécutant le serveur DCV. Améliorations des performances du traitement de trame serveur et du décodage client Windows. Correction de problèmes de clavier liés aux modificateurs NumPad et bloqués. Prévention de la fuite de descripteur de fichier lors de l'utilisation d'un authentificateur externe sous Linux.

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
		<ul style="list-style-type: none"> • Correction d'erreurs possibles dans la connexion à la carte intelligente.

DCV 2017.0-5121 — 18 mars 2018

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> • nice-dcv-server: 5121 • nice-dcv-client: 5121 • nice-xdcv : 146 • nice-dcv-gi: 270 • nice-dcv-gitest: 184 • nice-dcv-simple-external-authenticateur : 46 	<ul style="list-style-type: none"> • Le client natif de Windows est maintenant conscient de DPI. • Ajout de la prise en charge du mode de mouvement relatif de la souris. 	<ul style="list-style-type: none"> • Impossible de bloquer Ansys cfx5solve sous Linux. • Correction possible de blocage de l'agent sur Windows 10. • Amélioration de l'interface utilisateur du client Web. • Nom d'utilisateur Windows normalisé lorsqu'un domaine est spécifié. • L'authentificateur externe a été activé. RHEL6

DCV 2017.0-4334 — 24 janvier 2018

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> • nice-dcv-server: 4334 • nice-dcv-client: 4334 • nice-xdcv : 137 • nice-dcv-gi: 254 	<ul style="list-style-type: none"> • Amélioration de la gestion du clavier. • Correction d'un DBus problème selon RHEL6 lequel la fermeture d'une session ne permettait pas d'en créer une nouvelle.

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> nice-dcv-gltest: 184 nice-dcv-simple-external-authentificateur : 45 	<ul style="list-style-type: none"> Support amélioré pour le SOCKS5 proxy sur le client natif. Correction du bogue qui provoquait des pannes sur Headwave lors de l'exécution sur des sessions virtuelles et sur Chimera lors de l'exécution sur des sessions virtuelles. Amélioration de la prise en charge des polices sur les sessions virtuelles.

DCV 2017.0-4100 — 18 décembre 2017

Numéros de version
<ul style="list-style-type: none"> nice-dcv-server: 4100 nice-dcv-client: 4100 nice-xdcv : 118 nice-dcv-gl: 229 nice-dcv-gltest: 158 nice-dcv-simple-external-authentificateur : 35

Historique de la documentation

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

Modification	Description	Date
Amazon DCV version 2024.0	Correctifs Amazon DCV pour 2024.0. Pour de plus amples informations, veuillez consulter ??? .	10 juin 2025

Modification	Description	Date
Amazon DCV version 2024.0	Correctifs Amazon DCV pour 2024.0. Pour de plus amples informations, veuillez consulter DCV 2024.0-19030 — 10 juin 2025 .	16 mai 2025
Amazon DCV version 2024.0	Correctifs Amazon DCV pour 2024.0. Pour de plus amples informations, veuillez consulter DCV 2024.0-19030 — 31 mars 2025 .	31 mars 2025
Amazon DCV version 2024.0	Correctifs Amazon DCV pour 2024.0. Pour de plus amples informations, veuillez consulter DCV 2024.0-18131 — 31 octobre 2024 .	31 octobre 2024
Amazon DCV version 2024.0	Amazon DCV 2024.0 est désormais disponible. Pour de plus amples informations, veuillez consulter DCV 2024.0-17979 — 1er octobre 2024 .	1er octobre 2024
Amazon DCV version 2023.1	Correctifs Amazon DCV pour 2023.1. Pour de plus amples informations, veuillez consulter DCV 2023.1-17701 — 10 septembre 2024 .	10 septembre 2024
Amazon DCV version 2023.1	Correctifs Amazon DCV pour 2023.1. Pour de plus amples informations, veuillez consulter DCV 2023.1-17701 — 20 août 2024 .	20 août 2024

Modification	Description	Date
Amazon DCV version 2023.1	Amazon DCV corrige les clients Windows, macOS et Linux 2023.1. Pour de plus amples informations, veuillez consulter DCV 2023.1-16388 — 3 juillet 2024 .	3 juillet 2024
Amazon DCV version 2023.1	Amazon DCV corrige le client Windows 2023.1. Pour de plus amples informations, veuillez consulter DCV 2023.1-16388 — 5 mars 2024 .	5 mars 2024
Amazon DCV version 2023.1	Amazon DCV passe à 2023.1. Pour de plus amples informations, veuillez consulter DCV 2023.1-16388 — 19 décembre 2023 .	19 décembre 2023
Amazon DCV version 2023.1	Amazon DCV 2023.1 est désormais disponible. Pour de plus amples informations, veuillez consulter DCV 2023.1-16220 — 9 novembre 2023 .	9 novembre 2023
Amazon DCV version 2023.0	Amazon DCV ne prend plus en charge les systèmes d'exploitation en fin de vie.	30 juin 2023
Amazon DCV version 2023.0	Amazon DCV passe à 2023.0. Pour de plus amples informations, veuillez consulter DCV 2023.0-15487 — 29 juin 2023 .	29 juin 2023

Modification	Description	Date
Amazon DCV version 2023.0	Amazon DCV passe à 2023.0. Pour de plus amples informations, veuillez consulter DCV 2023.0-15065 — 3 mai 2023 .	3 mai 2023
Amazon DCV version 2023.0	Mises à jour et correctifs d'Amazon DCV vers 2023.0. Pour de plus amples informations, veuillez consulter DCV 2023.0-15022 — 21 avril 2023 .	21 avril 2023
Amazon DCV version 2023.0	Amazon DCV 2023.0 est désormais disponible. Pour de plus amples informations, veuillez consulter DCV 2023.0-14852 — 28 mars 2023 .	28 mars 2023
Amazon DCV version 2022.2	Amazon DCV 2022.2 est désormais disponible. Pour de plus amples informations, veuillez consulter DCV 2022.2-13907 — 11 novembre 2022 .	11 novembre 2022
Amazon DCV version 202.1	Amazon DCV 2022.1 est désormais disponible. Pour de plus amples informations, veuillez consulter DCV 2022.1-13067 — 29 juin 2022 .	29 juin 2022

Modification	Description	Date
Amazon DCV version 2022.0	Amazon DCV 2022.0 est désormais disponible. Pour de plus amples informations, veuillez consulter DCV 2022.0-1954 — 23 février 2022 .	23 février 2022
Amazon DCV version 2021.3	Amazon DCV 2021.3 est désormais disponible. Pour de plus amples informations, veuillez consulter DCV 2021.3-11591 — 20 décembre 2021 .	20 décembre 2021
Amazon DCV version 2021.2	Amazon DCV 2021.2 est désormais disponible. Pour de plus amples informations, veuillez consulter DCV 2021.2-11048 — 1er septembre 2021 .	01 septembre 2021
Amazon DCV version 2021.1	Amazon DCV 2021.1 est désormais disponible. Pour de plus amples informations, veuillez consulter DCV 2021.1-10557 — 31 mai 2021 .	31 mai 2021
Amazon DCV version 2021.0	Amazon DCV 2021.0 est désormais disponible. Pour de plus amples informations, veuillez consulter DCV 2021.0-10242 — 12 avril 2021 .	12 avril 2021

Modification	Description	Date
SDK du client Web Amazon DCV	Le SDK Amazon DCV Web Client est désormais disponible. Le SDK Amazon DCV Web Client est une JavaScript bibliothèque que vous pouvez utiliser pour développer vos propres applications clientes de navigateur Web Amazon DCV que vos utilisateurs finaux peuvent utiliser pour se connecter et interagir avec une session Amazon DCV en cours d'exécution. Pour plus d'informations, consultez le guide du développeur du SDK Amazon DCV Web Client .	24 mars 2021
Amazon DCV version 2020.2	Amazon DCV 2020.2 est désormais disponible. Pour de plus amples informations, veuillez consulter DCV 2020.2-9508 — 11 novembre 2020 .	11 novembre 2020
Amazon DCV version 2020.1	Amazon DCV 2020.1 est désormais disponible. Pour de plus amples informations, veuillez consulter DCV 2020.1-8942 — 3 août 2020 .	3 août 2020

Modification	Description	Date
Amazon DCV version 2020.0	Amazon DCV 2020.0 inclut la prise en charge du son Surround 7.1, du toucher et du stylet, ainsi que du multi-écrans à l'aide du nouveau navigateur Microsoft Edge. Pour plus d'informations, consultez la section Installation du serveur Amazon DCV dans le guide de l'administrateur Amazon DCV.	16 avril 2020
En-têtes de réponse HTTP	Le serveur Amazon DCV peut être configuré pour envoyer des en-têtes de réponse HTTP supplémentaires.	26 août 2019
Client macOS	Amazon DCV propose désormais un client macOS. Pour plus d'informations, consultez la section Client macOS dans le guide de l'utilisateur Amazon DCV.	18 avril 2019
Mise en cache de cartes intelligentes	Le serveur Amazon DCV peut désormais mettre en cache les données de carte à puce reçues du client afin d'améliorer les performances. Pour plus d'informations, consultez la section Configuration de la mise en cache des cartes à puce dans le manuel Amazon DCV Administrator Guide.	08 octobre 2018

Modification	Description	Date
Client Linux	Amazon DCV propose des clients Linux pour RHEL 7, CentOS 7, SLES 12 et Ubuntu 16.04/18.04. Pour plus d'informations, consultez la section Client Linux dans le guide de l'utilisateur Amazon DCV.	29 août 2018
Référence de paramètre mise à jour	La référence du paramètre a été mise à jour. Pour plus d'informations, consultez la référence des paramètres du serveur Amazon DCV dans le manuel Amazon DCV Administrator Guide.	07 août 2018
Activation USB à distance	Amazon DCV permet aux clients d'utiliser des périphériques USB spécialisés, tels que des dispositifs de pointage 3D ou des tablettes graphiques. Pour plus d'informations, consultez la section Activation de la distanciation USB dans le manuel Amazon DCV Administrator Guide.	07 août 2018
Version initiale d'Amazon DCV	Première publication de ce contenu.	05 juin 2018

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.