



Guide du développeur du SDK pour clients Web

# Amazon DCV



# Amazon DCV: Guide du développeur du SDK pour clients Web

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

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

---

# Table of Contents

Qu'est-ce que le SDK Amazon DCV Web Client ? .....	1
Prérequis .....	2
Fonctionnalités prises en charge .....	2
Support du navigateur .....	2
Convention de gestion des versions .....	3
Prise en main .....	4
Connectez-vous à un serveur Amazon DCV et obtenez la première trame .....	5
Étape 1 : Préparez votre page HTML .....	5
Étape 2 : Authentification, connexion et obtention de la première image .....	6
Bonus : créez automatiquement un formulaire de connexion HTML .....	9
Travaillez avec les fonctionnalités d'Amazon DCV .....	10
Comprendre la fonction de rappel <code>FeaturesUpdate</code> .....	10
Gestion des mises à jour des fonctionnalités .....	11
Utiliser le SDK d'interface utilisateur Web Amazon DCV .....	11
Conditions préalables .....	12
Étape 1 : Préparez votre page HTML .....	13
Étape 2 : Authentifier, connecter et afficher le composant <code>DCVViewer</code> React. ....	13
Mise à jour d'AWS-UI vers le système de conception Cloudscape .....	18
Référence du SDK .....	19
Module DCV .....	19
Méthodes .....	19
Members .....	22
Définitions de type et de rappel .....	27
Classe de connexion .....	70
Méthodes .....	19
Classe d'authentification .....	99
Méthodes .....	19
Classe de ressources .....	100
Méthodes .....	19
SDK d'interface utilisateur Web Amazon DCV .....	101
Éléments .....	102
Notes de mise à jour et historique des documents .....	112
Notes de mise à jour .....	112
1.13.2 — 19 février 2026 .....	113

---

1.10.1 — 22 octobre 2025 .....	113
1.9.100 — 2 juillet 2025 .....	114
1.8.7 — 31 octobre 2024 .....	115
1.8.4 — 1er octobre 2024 .....	115
1.5.10 — 19 décembre 2023 .....	116
1.5.6 — 9 novembre 2023 .....	116
1.4.4 — 29 juin 2023 .....	117
1.4.0 — 28 mars 2023 .....	118
1.3.1 — 9 décembre 2022 .....	119
1.3.0 — 11 novembre 2022 .....	120
1.2.1 — 21 juillet 2022 .....	120
1.2.0 — 29 juin 2022 .....	121
1.1.3 — 23 mai 2022 .....	121
1.1.2 — 19 mai 2022 .....	122
1.1.1 — 23 mars 2022 .....	122
1.1.0 — 23 février 2022 .....	123
1.0.4 — 20 décembre 2021 .....	124
1.0.3 — 1er septembre 2021 .....	124
1.0.2 — 30 juillet 2021 .....	125
1.0.1 — 31 mai 2021 .....	125
1.0.0 — 24 mars 2021 .....	126
Historique du document .....	126
.....	cxxix

# Qu'est-ce que le SDK Amazon DCV Web Client ?

## 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.

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. Vos utilisateurs finaux peuvent utiliser ces applications pour se connecter et interagir avec une session Amazon DCV en cours d'exécution.

En utilisant le SDK Amazon DCV Web Client comme élément de base, vous pouvez créer des applications Web personnalisées qui fournissent aux utilisateurs un accès instantané à leur bureau ou à leurs applications depuis n'importe où, avec des performances réactives et fluides quasiment identiques à celles d'une application installée en mode natif.

Ce guide explique comment utiliser le SDK Amazon DCV Web Client pour créer vos applications clientes de navigateur Web personnalisées afin d'interagir avec les sessions Amazon DCV au sein de vos flux de travail.

## Rubriques

- [Prérequis](#)
- [Fonctionnalités prises en charge](#)
- [Support du navigateur](#)
- [Convention de gestion des versions](#)

## Prérequis

Avant de commencer à travailler avec le SDK Amazon DCV Web Client, assurez-vous de connaître les sessions Amazon DCV et Amazon DCV. Pour plus d'informations, consultez le [guide de l'administrateur Amazon DCV](#).

Le SDK Amazon DCV Web Client prend en charge les versions 2020 et ultérieures du serveur Amazon DCV.

## Fonctionnalités prises en charge

Vous pouvez créer des applications clientes de navigateur Web personnalisées qui prennent en charge les fonctionnalités Amazon DCV suivantes :

- Connectez-vous aux serveurs Windows Amazon DCV
- Connectez-vous aux serveurs Linux Amazon DCV
- Gérer les modes de streaming
- Transférer des fichiers
- Imprimer à partir de sessions
- Copier et coller
- Lecture audio stéréo 2.0
- Enregistrement audio stéréo 2.0 (sur les serveurs Windows)
- Écran tactile
- Stylus (sur les serveurs Linux, Windows 10 et Windows Server 2019)
- Prise en charge de plusieurs écrans

Pour plus d'informations sur ces fonctionnalités, consultez la section [Fonctionnalités prises en charge](#) dans le guide de l'utilisateur Amazon DCV.

## Support du navigateur

Le SDK Amazon DCV Web Client prend en charge JavaScript (ES6) et peut être utilisé depuis nos applications JavaScript . TypeScript

Le SDK Amazon DCV Web Client prend en charge les navigateurs Web suivants :

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 pour macOS	Les trois dernières versions majeures

## Convention de gestion des versions

La version du SDK Amazon DCV Web Client est définie au format suivant : *major.minor.patch*. La convention de versionnement est généralement conforme au modèle de versionnement [sémantique](#). Une modification apportée à la version principale, telle que de 1.x.x à 2.x.x, indique que des modifications majeures susceptibles de nécessiter des modifications de code et un déploiement planifié ont été introduites. Une modification apportée à la version mineure, telle que de 1.1.x à 1.2.x, est rétrocompatible, mais peut inclure des éléments obsolètes.

# Commencer à utiliser le SDK Amazon DCV Web Client

Le SDK Amazon DCV Web Client comprend un `dcv.js` fichier principal et des composants auxiliaires. Tous les fichiers sont distribués dans une archive compressée qui peut être téléchargée depuis le [site Web d'Amazon DCV](#).

Pour démarrer avec le SDK Amazon DCV Web Client

1. L'archive du SDK Amazon DCV Web Client est signée numériquement avec une signature GPG sécurisée. Pour vérifier la signature de l'archive, vous devez importer la clé GPG NICE. Pour cela, ouvrez une fenêtre de terminal et importez la clé NICE GPG.

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

```
$ gpg --import NICE-GPG-KEY
```

2. [Téléchargez l'archive du SDK Amazon DCV Web Client et la signature de l'archive du SDK Amazon DCV Web Client depuis le site Web d'Amazon DCV](#).
3. Vérifiez la signature de l'archive du SDK Amazon DCV Web Client à l'aide de cette signature.

```
$ gpg --verify  
signature_filename.zip.sign  
archive_filename.zip
```

Par exemple :

```
$ gpg --verify nice-dcv-web-client-sdk-1.10.1-1011.zip.sign nice-dcv-web-client-  
sdk-1.10.1-1011.zip
```

4. Si la signature est correctement vérifiée, extrayez le contenu de l'archive du SDK Amazon DCV Web Client et placez le répertoire extrait sur votre serveur Web. Par exemple :

```
$ unzip  
archive_filename.zip  
-d /  
path_to
```



```
/
  server_directory
/
```

### Important

- Vous devez conserver la structure des dossiers lorsque vous déployez le SDK Amazon DCV Web Client sur votre serveur Web.
- Lorsque vous utilisez le SDK Amazon DCV Web UI, sachez que le composant `DCVViewer React` s'attend à ce que les fichiers `EULA.txt` et `third-party-licenses.txt` de ce package soient présents dans le chemin URL du serveur Web intégré. Le fichier `third-party-licenses.txt` doit être modifié pour inclure également le contenu du fichier correspondant provenant du package SDK Amazon DCV Web Client et éventuellement toute autre information de licence provenant des bibliothèques utilisées par l'application utilisateur consommatrice.

## Connectez-vous à un serveur Amazon DCV et obtenez la première trame

Le didacticiel suivant explique comment préparer votre page HTML pour votre client Web personnalisé, comment vous authentifier et vous connecter à un serveur Amazon DCV, et comment recevoir la première image de contenu diffusé en continu depuis la session Amazon DCV.

### Rubriques

- [Étape 1 : Préparez votre page HTML](#)
- [Étape 2 : Authentification, connexion et obtention de la première image](#)
- [Bonus : créez automatiquement un formulaire de connexion HTML](#)

## Étape 1 : Préparez votre page HTML

Dans votre page Web, vous devez charger les JavaScript modules nécessaires et ajouter un élément `<div>` HTML avec un code valide à l'endroit où vous souhaitez que le SDK Amazon DCV Web Client trace le flux de contenu depuis le serveur Amazon DCV distant.

Par exemple :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en" style="height: 100%;">
  <head>
    <title>DCV first connection</title>
  </head>
  <body style="height: 100%;">
    <div id="root" style="height: 100%;"></div>
    <div id="dcv-display"></div>
    <script type="module" src="index.js"></script>
  </body>
</html>
```

## Étape 2 : Authentification, connexion et obtention de la première image

Cette section explique comment terminer le processus d'authentification utilisateur, comment connecter le serveur Amazon DCV et comment recevoir la première trame de contenu du serveur Amazon DCV.

Tout d'abord, à partir du `index.js` fichier, importez le SDK Amazon DCV Web Client. Il peut être importé soit en tant que module UMD (Universal Module Definition), comme suit :

```
import "../dcvjs/dcv.js"
```

Sinon, à partir de la version `1.1.0`, il peut également être importé en tant que ECMAScript module (ESM) à partir du package correspondant, comme suit :

```
import dcv from "../dcvjs/dcv.js"
```

Définissez les variables à utiliser pour stocker l'objet d'authentification, l'objet de connexion et l'URL du serveur Amazon DCV.

```
let auth,
    connection,
    serverUrl;
```

Lors du chargement du script, enregistrez la version du SDK Amazon DCV Web Client, et lors du chargement de la page, appelez la `main` fonction.

```
console.log("Using Amazon DCV Web Client SDK version " + dcv.version.versionStr);
document.addEventListener('DOMContentLoaded', main);
```

La `main` fonction définit le niveau de journalisation et lance le processus d'authentification.

```
function main () {
  console.log("Setting log level to INFO");
  dcv.setLogLevel(dcv.LogLevel.INFO);

  serverUrl = "https://your-dcv-server-url:port/";

  console.log("Starting authentication with", serverUrl);

  auth = dcv.authenticate(
    serverUrl,
    {
      promptCredentials: onPromptCredentials,
      error: onError,
      success: onSuccess
    }
  );
}
```

Les fonctions `promptCredentials`, `onError`, et `onSuccess` sont des fonctions de rappel obligatoires qui doivent être définies dans le processus d'authentification.

Si le serveur Amazon DCV demande des informations d'identification, la fonction de `promptCredentials` reçoit la demande d'identification du serveur Amazon DCV. Si le serveur Amazon DCV est configuré pour utiliser l'authentification du système, les informations de connexion doivent être fournies. Les exemples de code suivants supposent que le nom d'utilisateur est `my_dcv_user` et que le mot de passe est `my_password`.

Si l'authentification échoue, la fonction de `onError` reçoit un objet d'erreur du serveur Amazon DCV.

Si l'authentification réussit, la fonction de `onSuccess` reçoit un tableau de couples comprenant l'identifiant de session (`sessionId`) et les jetons d'autorisation (`authToken`) pour chaque session à laquelle l'utilisateur `my_dcv_user` est autorisé à se connecter sur le serveur Amazon DCV. L'exemple de code suivant appelle la fonction de connexion et se connecte à la première session renvoyée dans le tableau.

**Note**

Dans l'exemple de code suivant, remplacez-le MY\_DCV\_USER par votre propre nom d'utilisateur et MY\_PASSWORD par votre propre mot de passe.

```
function onPromptCredentials(auth, challenge) {
  // Let's check if in challenge we have a username and password request
  if (challengeHasField(challenge, "username") && challengeHasField(challenge,
    "password")) {
    auth.sendCredentials({username: MY_DCV_USER, password: MY_PASSWORD})
  } else {
    // Challenge is requesting something else...
  }
}

function challengeHasField(challenge, field) {
  return challenge.requiredCredentials.some(credential => credential.name === field);
}

function onError(auth, error) {
  console.log("Error during the authentication: " + error.message);
}

// We connect to the first session returned
function onSuccess(auth, result) {
  let {sessionId, authToken} = {...result[0]};

  connect(sessionId, authToken);
}
```

Connectez-vous au serveur Amazon DCV. La méthode de `firstFrame` rappel est appelée lorsque la première trame est reçue du serveur Amazon DCV.

```
function connect (sessionId, authToken) {
  console.log(sessionId, authToken);

  dcv.connect({
    url: serverUrl,
    sessionId: sessionId,
    authToken: authToken,
    divId: "dcv-display",
```

```
    callbacks: {
      firstFrame: () => console.log("First frame received")
    }
  }).then(function (conn) {
    console.log("Connection established!");
    connection= conn;
  }).catch(function (error) {
    console.log("Connection failed with error " + error.message);
  });
}
```

## Bonus : créez automatiquement un formulaire de connexion HTML

L'`challenge` objet est renvoyé lorsque la fonction de `promptCredentials` rappel est appelée. Il inclut une propriété nommée `requiredCredentials` qui est un tableau d'objets, un objet par identifiant demandé par le serveur Amazon DCV. Chaque objet inclut le nom et le type de l'identifiant demandé. Vous pouvez utiliser les `requiredCredentials` objets `challenge` et pour créer automatiquement un formulaire de connexion HTML.

L'exemple de code suivant vous montre comment procéder.

```
let form,
    fieldSet;

function submitCredentials (e) {
  var credentials = {};
  fieldSet.childNodes.forEach(input => credentials[input.id] = input.value);
  auth.sendCredentials(credentials);
  e.preventDefault();
}

function createLoginForm () {
  var submitButton = document.createElement("button");

  submitButton.type = "submit";
  submitButton.textContent = "Login";

  form = document.createElement("form");
  fieldSet = document.createElement("fieldset");

  form.onsubmit = submitCredentials;
  form.appendChild(fieldSet);
}
```

```
form.appendChild(submitButton);

document.body.appendChild(form);
}

function addInput (name) {
  var type = name === "password" ? "password" : "text";

  var inputField = document.createElement("input");
  inputField.name = name;
  inputField.id = name;
  inputField.placeholder = name;
  inputField.type = type;
  fieldSet.appendChild(inputField);
}

function onPromptCredentials (_, credentialsChallenge) {
  createLoginForm();
  credentialsChallenge.requiredCredentials.forEach(challenge =>
    addInput(challenge.name));
}
```

## Travaillez avec les fonctionnalités d'Amazon DCV

La disponibilité des fonctionnalités Amazon DCV dépend des autorisations configurées pour la session Amazon DCV et des fonctionnalités du navigateur Web du client.

Les fonctionnalités disponibles dans une session Amazon DCV sont gérées par les autorisations spécifiées pour la session. Cela signifie que même si une fonctionnalité est prise en charge par le SDK Amazon DCV Web Client, l'accès à cette fonctionnalité peut être empêché en fonction des autorisations définies par l'administrateur de session. Pour plus d'informations, consultez [la section Configuration de l'autorisation Amazon DCV](#) dans le guide de l'administrateur Amazon DCV.

## Comprendre la fonction de rappel FeaturesUpdate

Lorsque la disponibilité d'une fonctionnalité dans une session Amazon DCV change, le SDK du client Web Amazon DCV vous en informe à l'aide de la fonction de `featuresUpdate` rappel que vous spécifiez au moment de l'établissement de la connexion. Par exemple :

```
featuresUpdate: function (connection, list) {
  ...
}
```

```
},
```

La fonction de rappel ne vous informe que des fonctionnalités dont la disponibilité a changé. Le `list` paramètre est un tableau de chaînes qui inclut uniquement les noms des fonctionnalités mises à jour. Par exemple, si la disponibilité de la fonctionnalité d'entrée audio change au cours de la session, le paramètre inclut uniquement `["audio-in"]`. Si, ultérieurement, la disponibilité des fonctionnalités de copier-coller du presse-papiers change au cours de la session, le paramètre inclut uniquement `["clipboard-copy", "clipboard-paste"]`.

## Gestion des mises à jour des fonctionnalités

La fonction de `featuresUpdate` rappel vous indique uniquement que la disponibilité d'une ou de plusieurs fonctionnalités a changé. Pour savoir quelles fonctionnalités ont été mises à jour, vous devez interroger la fonctionnalité à l'aide de la `connection.queryFeature` méthode. Cela peut être fait à tout moment après réception de la notification de modification. Cette méthode renvoie un `Promise` qui correspond à l'état mis à jour de la fonctionnalité demandée. La `status` valeur est toujours associée et possède une propriété booléenne (`true|false`) appelée `enabled`. Certaines fonctionnalités peuvent avoir des propriétés supplémentaires dans la `status` valeur. Si la disponibilité de la fonctionnalité n'a pas été mise à jour, elle est rejetée.

L'exemple de code suivant montre comment procéder.

```
// Connection callback called
function featuresUpdate (_, list) {
  if (list.length > 0) {
    list.forEach((feat) => {
      connection.queryFeature(feat).then(status => console.log(feat, "is",
status.enabled));
    });
  }
}
```

## Utiliser le SDK d'interface utilisateur Web Amazon DCV

Le didacticiel suivant explique comment s'authentifier auprès du serveur Amazon DCV, s'y connecter et afficher le composant `DCVViewer` React à partir du SDK Amazon DCV Web UI.

### Rubriques

- [Conditions préalables](#)
- [Étape 1 : Préparez votre page HTML](#)
- [Étape 2 : Authentifier, connecter et afficher le composant DCVViewer React.](#)
- [Mise à jour d'AWS-UI vers le système de conception Cloudscape](#)

## Conditions préalables

Vous devez installer `React`, `ReactDOM`, `Cloudscape Design Components React`, `Cloudscape Design Global Styles` et `Cloudscape Design Design Tokens`.

```
$ npm i react react-dom @cloudscape-design/components @cloudscape-design/global-styles @cloudscape-design/design-tokens
```

Vous devrez également télécharger `Amazon DCV Web Client SDK`. Consultez [Commencer à utiliser le SDK Amazon DCV Web Client](#) le step-by-step guide sur la façon de procéder.

Vous devez créer un alias pour importer le `dcv` module, car il s'agit d'une dépendance externe pour le `SDK Amazon DCV Web UI`. Par exemple, si vous utilisez `webpack` pour regrouper votre application Web, vous pouvez utiliser l'option [resolve.alias](#) comme suit :

```
const path = require('path');

module.exports = {
  //...
  resolve: {
    alias: {
      dcv: path.resolve('path', 'to', 'dcv.js'),
    },
  },
};
```

Si vous utilisez le `rollup` pour le regroupement, vous pouvez installer [@rollup/plugin-alias](#) et l'utiliser comme suit :

```
import alias from '@rollup/plugin-alias';
const path = require('path');

module.exports = {
  //...
```



```
plugins: [  
  alias({  
    entries: [  
      { find: 'dcv', replacement: path.resolve('path', 'to', 'dcv.js') },  
    ]  
  })  
];
```

## Étape 1 : Préparez votre page HTML

Dans votre page Web, vous devez charger les JavaScript modules requis et vous devriez avoir un élément `<div>` HTML avec un code valide `id` où le composant d'entrée de votre application sera affiché.

Par exemple :

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en" style="height: 100%;">  
  <head>  
    <title>DCV first connection</title>  
  </head>  
  <body style="height: 100%;">  
    <div id="root" style="height: 100%;"></div>  
    <script type="module" src="index.js"></script>  
  </body>  
</html>
```

## Étape 2 : Authentifier, connecter et afficher le composant **DCVViewer** React.

Cette section explique comment terminer le processus d'authentification des utilisateurs, comment connecter le serveur Amazon DCV et comment afficher le composant `DCVViewer` React.

Tout d'abord, à partir du `index.js` fichier, de l'import `React` `ReactDOM` et de votre `App` composant de premier niveau.

```
import React from "react";  
import ReactDOM from 'react-dom';  
import App from './App';
```

Affichez le nœud de conteneur de niveau supérieur de votre application.

```
ReactDOM.render(  
  <React.StrictMode>  
    <App />  
  </React.StrictMode>,  
  document.getElementById("root")  
);
```

Dans le `App.js` fichier, importez le SDK Amazon DCV Web Client en tant que module ESM, le composant `DCVViewer React` du SDK Amazon DCV Web UI et le package. `React Cloudscape Design Global Styles`

```
import React from "react";  
import dcv from "dcv";  
import "@cloudscape-design/global-styles/index.css";  
import {DCVViewer} from "../dcv-ui/dcv-ui.js";
```

Voici un exemple montrant comment s'authentifier auprès du serveur Amazon DCV et afficher le composant `DCVViewer React` à partir du SDK Amazon DCV Web UI, à condition que l'authentification soit réussie.

```
const LOG_LEVEL = dcv.LogLevel.INFO;  
const SERVER_URL = "https://your-dcv-server-url:port/";  
const BASE_URL = "/static/js/dcvjs";  
  
let auth;  
  
function App() {  
  const [authenticated, setAuthenticated] = React.useState(false);  
  const [sessionId, setSessionId] = React.useState('');  
  const [authToken, setAuthToken] = React.useState('');  
  const [credentials, setCredentials] = React.useState({});  
  
  const onSuccess = (_, result) => {  
    var { sessionId, authToken } = { ...result[0] };  
  
    console.log("Authentication successful.");  
  
    setSessionId(sessionId);  
    setAuthToken(authToken);  
    setAuthenticated(true);  
  };  
}
```

```
    setCredentials({});
  }

  const onPromptCredentials = (_, credentialsChallenge) => {
    let requestedCredentials = {};

    credentialsChallenge.requiredCredentials.forEach(challenge =>
requestedCredentials[challenge.name] = "");
    setCredentials(requestedCredentials);
  }

  const authenticate = () => {
    dcv.setLogLevel(LOG_LEVEL);

    auth = dcv.authenticate(
      SERVER_URL,
      {
        promptCredentials: onPromptCredentials,
        error: onError,
        success: onSuccess
      }
    );
  }

  const updateCredentials = (e) => {
    const { name, value } = e.target;
    setCredentials({
      ...credentials,
      [name]: value
    });
  }

  const submitCredentials = (e) => {
    auth.sendCredentials(credentials);
    e.preventDefault();
  }

  React.useEffect(() => {
    if (!authenticated) {
      authenticate();
    }
  }, [authenticated]);

  const handleDisconnect = (reason) => {
```

```
console.log("Disconnected: " + reason.message + " (code: " + reason.code + ")");
auth.retry();
setAuthenticated(false);
}

return (
  authenticated ?
  <DCVViewer
    dcv={{
      sessionId: sessionId,
      authToken: authToken,
      serverUrl: SERVER_URL,
      baseUrl: BASE_URL,
      onDisconnect: handleDisconnect,
      logLevel: LOG_LEVEL
    }}
    uiConfig={{
      toolbar: {
        visible: true,
        fullscreenButton: true,
        multimonitorButton: true,
      },
    }}
  />
  :
  <div
    style={{
      height: window.innerHeight,
      backgroundColor: "#373737",
      display: 'flex',
      alignItems: 'center',
      justifyContent: 'center',
    }}
  >
    <form>
      <fieldset>
        {Object.keys(credentials).map((cred) => (
          <input
            key={cred}
            name={cred}
            placeholder={cred}
            type={cred === "password" ? "password" : "text"}
            onChange={updateCredentials}
            value={credentials[cred]}
          </input>
        ))}
      </fieldset>
    </form>
  </div>
)
```

```
        />
      )})
    </fieldset>
    <button
      type="submit"
      onClick={submitCredentials}
    >
      Login
    </button>
  </form>
</div>
);
}

const onError = (_, error) => {
  console.log("Error during the authentication: " + error.message);
}

export default App;
```

Les fonctions `promptCredentialError`, et `success` sont des fonctions de rappel obligatoires qui doivent être définies dans le processus d'authentification.

Si le serveur Amazon DCV demande des informations d'identification, la fonction de `promptCredentials` reçoit la demande d'identification du serveur Amazon DCV. Si le serveur Amazon DCV est configuré pour utiliser l'authentification du système, les informations d'identification doivent être fournies sous la forme d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe.

Si l'authentification échoue, la fonction de `error` reçoit un objet d'erreur du serveur Amazon DCV.

Si l'authentification réussit, la fonction de `success` reçoit un tableau de couples comprenant l'identifiant de session (`sessionId`) et les jetons d'autorisation (`authToken`) pour chaque session à laquelle l'utilisateur est autorisé à se connecter sur le serveur Amazon DCV. L'exemple de code ci-dessus met à jour l'état React pour afficher le `DCVViewer` composant en cas d'authentification réussie.

Pour en savoir plus sur les propriétés acceptées par ce composant, consultez la référence du [SDK Amazon DCV Web UI](#).

Pour en savoir plus sur les certificats auto-signés, consultez les [clarifications relatives à la redirection avec les certificats auto-signés](#).

## Mise à jour d'AWS-UI vers le système de conception Cloudscape

[À partir de la version 1.3.0 du SDK, nous avons mis à jour notre DCVViewer composant d'AWS-UI à son évolution : Cloudscape Design.](#)

Cloudscape utilise un thème visuel différent de celui d'AWS-UI, mais la base de code sous-jacente reste la même. Ainsi, la migration de votre application basée sur le DCVViewer devrait être facile. Pour effectuer la migration, remplacez les packages NPM liés à AWS-UI que vous avez installés par les packages Cloudscape associés :

Nom du package AWS-UI	Nom du package Cloudscape
@awsui /components-react	@cloudscape -design/composants
@awsui /global-styles	@cloudscape -design/global-styles
@awsui /collection-hooks	@cloudscape -design/collection-hooks
@awsui /design-tokens	@cloudscape -design/design-tokens

Pour plus de détails sur la migration, veuillez consulter la page de documentation d'[AWS-UI GitHub](#) .

# Référence du SDK

Cette section fournit des descriptions, des syntaxes et des exemples d'utilisation du SDK Amazon DCV Web Client.

## Rubriques

- [Module DCV](#)
- [Classe de connexion](#)
- [Classe d'authentification](#)
- [Classe de ressources](#)
- [SDK d'interface utilisateur Web Amazon DCV](#)

## Module DCV

Module qui implémente le côté client du protocole DCV.

### Expose

- [Méthodes](#)
- [Members](#)
- [Définitions de type et de rappel](#)

## Méthodes

### List

- [authentifier \(AuthParams\) → {Authentication}](#)
- [connect \(config\) → {Promesse. < Connexion >|Promesse. < {code : ConnectionErrorCode, message : chaîne} >}](#)
- [setLogHandler\(gestionnaire\) → {void}](#)
- [setLogLevel\(niveau\) → {void}](#)

## authentifier (AuthParams) → {Authentification}

Démarre le processus d'authentification pour le point de terminaison du serveur Amazon DCV spécifié.

Paramètres :

Nom	Type	Description
url	chaîne	Le nom d'hôte et le port du serveur Amazon DCV en cours d'exécution au format suivant : <code>https://dcv_host_address:port</code> . Par exemple : <code>https://my-dcv-server:8443</code> .
authenticationToken	chaîne	Le jeton d'authentification à utiliser pour l'authentification.
callbacks	<a href="#">Rappels d'authentification</a>	Les rappels disponibles pour être appelés pendant le processus d'authentification.

Retourne :

- L'objet d'authentification.

Type

### Authentification

`connect (config) → {Promesse. < Connexion >|Promesse. < {code : ConnectionErrorCode, message : chaîne} >}`

Se connecte au point de terminaison du serveur Amazon DCV spécifié. Si la connexion réussit, elle renvoie un objet `Connection`. Si la connexion échoue, elle renvoie un objet d'erreur.



## Paramètres :

Nom	Type	Description
config	<a href="#">ConnectionConfig</a>	L' ConnectionConfig objet.

## Renvoi:

- Un objet Connection ou un objet d'erreur.

## Type

Promesse. < [Connexion](#) > | Promesse. < {code : [ConnectionErrorCode](#), message : chaîne} >

setLogHandler(gestionnaire) → {void}

Définit une fonction de gestionnaire de journal personnalisée. Lorsque vous remplacez le gestionnaire de journal par défaut, la position d'entrée d'origine du journal sera perdue lors du débogage avec la console du navigateur.

## Paramètres :

Nom	Type	Description
handler	fonction	La fonction de gestion de journal personnalisée. La fonction de gestion contient le niveau (nombre), le nom du niveau (chaîne), le domaine (chaîne) et le message (chaîne).

## Renvoi:

## Type

void

## setLogLevel(niveau) → {void}

Définit le niveau de journalisation. Cela n'est obligatoire que si le gestionnaire de journal par défaut est utilisé.

Paramètres :

Nom	Type	Description
level	<a href="#">LogLevel</a>	Le niveau de journalisation à utiliser.

Renvoi:

Type

void

## Members

List

- [\(constante\) AudioError : AudioErrorCode](#)
- [\(constante\) AuthenticationError : AuthenticationErrorCode](#)
- [\(constante\) ChannelError : ChannelErrorCode](#)
- [\(constante\) ClosingReasonError : ClosingReasonErrorCode](#)
- [\(constante\) ConnectionError : ConnectionErrorCode](#)
- [\(constante\) CustomChannelError : CustomChannelErrorCode](#)
- [\(constante\) DisplayConfigError : DisplayConfigErrorCode](#)
- [\(constante\) FileStorageError : FileStorageErrorCode](#)
- [\(constante\) LogLevel : LogLevel](#)
- [\(constante\) MultiMonitorError : MultiMonitorErrorCode](#)
- [\(constante\) ResolutionError : ResolutionErrorCode](#)
- [\(constante\) TimezoneRedirectionError : TimezoneRedirectionErrorCode](#)

- [\(constante\) TimezoneRedirectionSetting](#) : [TimezoneRedirectionSettingCode](#)
- [\(constante\) TimezoneRedirectionStatus](#) : [TimezoneRedirectionStatusCode](#)
- [version \(constante\)](#)
- [\(constante\) ScreenshotError](#) : [ScreenshotErrorCode](#)
- [\(constante\) WebcamError](#) : [WebcamErrorCode](#)

(constante) [AudioError](#) : [AudioErrorCode](#)

Les [AudioError](#) codes énumèrent.

Type :

- [AudioErrorCode](#)

(constante) [AuthenticationError](#) : [AuthenticationErrorCode](#)

Les [AuthenticationError](#) codes énumèrent.

Type :

- [AuthenticationErrorCode](#)

(constante) [ChannelError](#) : [ChannelErrorCode](#)

Les [ChannelError](#) codes énumèrent.

Type :

- [ChannelErrorCode](#)

(constante) [ClosingReasonError](#) : [ClosingReasonErrorCode](#)

Les [ClosingReasonError](#) codes énumèrent.

Type :

- [ClosingReasonErrorCode](#)

(constante) `ConnectionError` : [ConnectionErrorCode](#)

Les `ConnectionError` codes énumèrent.

Type :

- [ConnectionErrorCode](#)

(constante) `CustomChannelError` : [CustomChannelErrorCode](#)

Les `CustomChannelError` codes énumèrent.

Type :

- [CustomChannelErrorCode](#)

(constante) `DisplayConfigError` : [DisplayConfigErrorCode](#)

Les `DisplayConfigError` codes énumèrent.

Type :

- [DisplayConfigErrorCode](#)

(constante) `FileStorageError` : [FileStorageErrorCode](#)

Les `FileStorageError` codes énumèrent.

Type :

- [FileStorageErrorCode](#)

(constante) `LogLevel` : [LogLevel](#)

Les niveaux de journalisation du SDK disponibles.

Type :

- [LogLevel](#)

(constante) MultiMonitorError : [MultiMonitorErrorCode](#)

Les MultiMonitorError codes énumèrent.

Type :

- [MultiMonitorErrorCode](#)

(constante) ResolutionError : [ResolutionErrorCode](#)

Les ResolutionError codes énumèrent.

Type :

- [ResolutionErrorCode](#)

(constante) TimezoneRedirectionError : [TimezoneRedirectionErrorCode](#)

Les TimezoneRedirectionError codes énumèrent.

Type :

- [TimezoneRedirectionErrorCode](#)

(constante) TimezoneRedirectionSetting : [TimezoneRedirectionSettingCode](#)

Les TimezoneRedirectionSetting codes énumèrent.

Type :

- [TimezoneRedirectionSettingCode](#)

(constante) TimezoneRedirectionStatus : [TimezoneRedirectionStatusCode](#)

Les TimezoneRedirectionStatus codes énumèrent.

Type :

- [TimezoneRedirectionStatusCode](#)

## version (constante)

La version Amazon DCV avec version majeure, mineure, correctif, révision, étendue et versionStr.

Propriétés :

Nom	Type	Description
major	integer	Le numéro de version principal .
minor	entier	Le numéro de version mineure.
patch	entier	Le numéro de version du correctif.
revision	entier	Le numéro de révision.
extended	chaîne	La chaîne étendue.
versionStr	chaîne	Concaténation des numéros majeurs, mineurs, de correctifs et de révisions du formulaire. major.minor.patch+build.revision

(constante) ScreenshotError : [ScreenshotErrorCode](#)

Les ScreenshotError codes énumèrent.

Type :

- [ScreenshotErrorCode](#)

(constante) WebcamError : [WebcamErrorCode](#)

Les WebcamError codes énumèrent.

Type :

- [WebcamErrorCode](#)

## Définitions de type et de rappel

List

- [AudioErrorCode](#)
- [Rappels d'authentification](#)
- [AuthenticationErrorCode](#)
- [authErrorCallback\(authentication, erreur\)](#)
- [authPromptCredentialsRappel \(authentication, défi\)](#)
- [authSuccessCallback\(authentication, données d'authentification\)](#)
- [Channel](#)
- [ChannelErrorCode](#)
- [clipboardEventCallback\(événement\)](#)
- [ClosingReasonErrorCode](#)
- [Espace colorimétrique](#)
- [Rappels de connexion](#)
- [ConnectionConfig](#)
- [ConnectionErrorCode](#)
- [CreateDirectory \(chemin\)](#)
- [CustomChannelErrorCode](#)
- [dataChannelCallback\(informations\)](#)
- [Supprimer le fichier \(chemin\)](#)
- [deviceChangeEventRappel \(\)](#)
- [DisconnectCallback \(raison\)](#)
- [displayAvailabilityCallback\(statut, DisplayID\)](#)
- [DisplayConfigErrorCode](#)
- [displayLayoutCallback\(largeur du serveur, hauteur du serveur, têtes\)](#)
- [fonctionnalité](#)

- [featuresUpdateCallback\(Liste des fonctionnalités\)](#)
- [fileDownloadCallback\(Ressource de fichiers\)](#)
- [filePrintedCallback\(Ressource d'impression\)](#)
- [stockage de fichiers](#)
- [filestorageEnabledCallback\(activé\)](#)
- [FileStorageErrorCode](#)
- [firstFrameCallback\(Redimensionné activé, relativeMouseMode activé, DisplayID\)](#)
- [idleWarningNotificationRappel \(\) disconnectionDateTime](#)
- [collaboratorListCallback\(collaborateurs\)](#)
- [licenseNotificationCallback\(notification\)](#)
- [liste \(chemin\)](#)
- [LogLevel](#)
- [Surveillance](#)
- [MultiMonitorErrorCode](#)
- [qualityIndicatorStateRappel \(état\)](#)
- [Renommer le répertoire \(src, dest\)](#)
- [Renommer le fichier \(src, dest\)](#)
- [ResolutionErrorCode](#)
- [RetrieveFile \(chemin\)](#)
- [ScreenshotCallback \(capture d'écran\)](#)
- [ScreenshotErrorCode](#)
- [Informations sur le serveur](#)
- [stats](#)
- [StoreFile \(fichier, répertoire\)](#)
- [TimezoneRedirectionErrorCode](#)
- [TimezoneRedirectionSettingCode](#)
- [TimezoneRedirectionStatusCode](#)
- [WebcamErrorCode](#)
- [httpExtraSearchParamsCallback\(méthode, URL, corps\)](#)
- [httpExtraHeadersRappel \(méthode, URL, corps\)](#)



## AudioErrorCode

Les AudioError énumérations de code disponibles dans le module DCV

- SETTING\_AUDIO\_FAILED
- CHANNEL\_NOT\_AVAILABLE

Type :

- number

## Rappels d'authentification

Rappels d'authentification

Type :

- Objet

Propriétés :

Nom	Type	Description
promptCredentials	<a href="#">authPromptCredentialsRappel</a>	La fonction de rappel à appeler lorsque l'utilisateur est invité à fournir des informations d'identification.
error	<a href="#">authErrorCallback</a>	La fonction de rappel à appeler en cas d'échec de l'authentification.
success	<a href="#">authSuccessCallback</a>	La fonction de rappel à appeler en cas de réussite de l'authentification.
httpExtraSearchParamsCallback	<a href="#">httpExtraSearchParamsCallback</a>	Fonction de rappel à appeler dans la authenticate

Nom	Type	Description
		méthode pour injecter des paramètres de requête personnalisés dans l'URL d'authentification avant de lancer la demande. Il peut également être utilisé dans la connect méthode pour personnaliser l'URL utilisée lors de l'établissement d'une WebSocket connexion au serveur DCV.

## AuthenticationErrorCode

Les AuthenticationError énumérations de code disponibles dans le module DCV

- INVALID\_MESSAGE
- UNKNOWN\_AUTH\_MODE
- SESSION\_NOT\_AVAILABLE
- NO\_SESSIONS
- WRONG\_CREDENTIALS
- SASL\_CHALLENGE
- SASL\_AUTH\_MECHANISM
- FAILED\_COMMUNICATION
- AUTHENTICATION\_REJECTED
- GENERIC\_ERROR
- WRONG\_CREDENTIALS\_FORMAT
- WRONG\_CREDENTIALS\_TYPE
- UNREQUESTED\_CREDENTIALS
- MISSING\_CREDENTIAL

Type :

- number

## authErrorCallback(authentication, erreur)

La fonction de rappel à appeler en cas d'échec de l'authentification.

Paramètres :

Nom	Type	Description									
authentication	<a href="#">Authentification</a>	L'objet Authentication.									
error	Objet	L'objet d'erreur généré par le processus d'authentification. <table border="1" data-bbox="1068 730 1511 1167"> <thead> <tr> <th>Nom</th> <th>Type</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>code</td> <td><a href="#">AuthenticationErrorCode</a></td> <td>Code de l'erreur.</td> </tr> <tr> <td>message chaîne</td> <td></td> <td>Message d'erreur.</td> </tr> </tbody> </table>	Nom	Type	Description	code	<a href="#">AuthenticationErrorCode</a>	Code de l'erreur.	message chaîne		Message d'erreur.
Nom	Type	Description									
code	<a href="#">AuthenticationErrorCode</a>	Code de l'erreur.									
message chaîne		Message d'erreur.									

## authPromptCredentialsRappel (authentication, défi)

La fonction de rappel à appeler lorsque l'utilisateur est invité à fournir des informations d'identification. L'utilisateur doit répondre au défi en fournissant les informations d'identification demandées.

Paramètres :

Nom	Type	Description
authentication	<a href="#">Authentification</a>	L'objet Authentication.
challenge	Objet	Le défi.

Nom	Type	Description						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1047 205 1214 352">Nom</th> <th data-bbox="1214 205 1360 352">Type</th> <th data-bbox="1360 205 1614 352">Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1047 352 1214 1455">requireAuthentication</td> <td data-bbox="1214 352 1360 1455">Matrice. &lt;Object&gt;</td> <td data-bbox="1360 352 1614 1455">Un tableau d'objets d'identification demandés.</td> </tr> </tbody> </table>	Nom	Type	Description	requireAuthentication	Matrice. <Object>	Un tableau d'objets d'identification demandés.
Nom	Type	Description						
requireAuthentication	Matrice. <Object>	Un tableau d'objets d'identification demandés.						

`authSuccessCallback(authentication, données d'authentification)`

La fonction de rappel à appeler en cas de réussite de l'authentification.

## Paramètres :

Nom	Type	Description									
authentication	<a href="#">Authentification</a>	L'objet Authentication.									
authenticationData	Matrice. <Object>	Un ensemble d'objets qui incluent des jetons de session IDs et d'authentification Amazon DCV. <table border="1" data-bbox="1068 651 1510 1470"> <thead> <tr> <th>Nom</th> <th>Type</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>session</td> <td>chaîne</td> <td>L'identifiant de session Amazon DCV.</td> </tr> <tr> <td>authTok</td> <td>chaîne</td> <td>Le jeton d'authentification pour la session Amazon DCV.</td> </tr> </tbody> </table>	Nom	Type	Description	session	chaîne	L'identifiant de session Amazon DCV.	authTok	chaîne	Le jeton d'authentification pour la session Amazon DCV.
Nom	Type	Description									
session	chaîne	L'identifiant de session Amazon DCV.									
authTok	chaîne	Le jeton d'authentification pour la session Amazon DCV.									

## Channel

Les canaux disponibles qui peuvent être spécifiés.

Type :

- « presse-papiers » | « affichage » | « entrée » | « audio » | « stockage de fichiers »

## ChannelErrorCode

Les ChannelError énumérations de code disponibles dans le module DCV

- ALREADY\_OPEN
- INITIALIZATION\_FAILED
- REJECTED

Type :

- number

## clipboardEventCallback(événement)

La fonction de rappel à appeler lorsqu'un clipboardEvent est généré.

Paramètres :

Nom	Type	Description																																																
event	Objet	Informations sur l'événement Clipboard.																																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom</th> <th>Type</th> <th>Attributs</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>établi</td> <td></td> <td>Toujours présent.</td> </tr> <tr> <td></td> <td> </td> <td></td> <td>Nom</td> </tr> <tr> <td></td> <td>copier</td> <td></td> <td>de</td> </tr> <tr> <td></td> <td> </td> <td></td> <td>l'événement.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>coller</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>   </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>dataSi</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>lert  </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>autoC</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>one</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>newD</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Nom	Type	Attributs	Description	name	établi		Toujours présent.				Nom		copier		de				l'événement.		coller								dataSi				lert				autoC				one				newD		
Nom	Type	Attributs	Description																																															
name	établi		Toujours présent.																																															
			Nom																																															
	copier		de																																															
			l'événement.																																															
	coller																																																	
	dataSi																																																	
	lert																																																	
	autoC																																																	
	one																																																	
	newD																																																	

Nom	Type	Description			
		Nom	Type	Attribu s	Descripti on
			ailable   autoP: Done Remoi or   paste/ lableD		
		clipt Data	Objet   chaîne		Les données du presse- pa piers.
		autoC	boolea	<optio >	Indique si la copie automatiq ue du presse- pa piers de session vers le presse- pa piers du

Nom	Type	Description			
		Nom	Type	Attribu s	Descripti on
					client local est activée.
		maxDæ ze	numbre	<optio >	La quantité maximale de données pouvant être placées dans le presse- pa piers.
		error	chaîne	<optio >	Informati ons sur les erreurs, le cas échéant.

## ClosingReasonErrorCode

Les ClosingReasonError énumérations de code disponibles dans le module DCV



- TRANSPORT\_ERROR
- NO\_ERROR
- GENERIC\_ERROR
- INTERNAL\_SERVER\_ERROR
- PROTOCOL\_ERROR
- AUTHORIZATION\_DENIED
- AUTHORIZATION\_REVOKED
- ACCESS\_REJECTED
- IDLE\_TIMEOUT\_EXPIRED
- DISCONNECT\_BY\_OWNER
- DISCONNECT\_BY\_USER
- EVICTED
- EXTERNAL\_PROTOCOL\_CONNECTION\_EVICTED
- DISCONNECTION\_REQUESTED

Type :

- number

## Espace colorimétrique

Les espaces colorimétriques disponibles qui peuvent être spécifiés.

Type :

- « RGB » | « YUV\_ » | REC601 « YUV\_ » REC709

## Rappels de connexion

Les rappels disponibles pour être appelés en cas d'erreur de connexion.

Type :

- Objet

## Propriétés :

Nom	Type	Description
<code>disconnect</code>	<a href="#">Déconnecter le rappel</a>	La fonction de rappel à appeler à la fin de la connexion.
<code>displayLayout</code>	<a href="#">displayLayoutCallback</a>	La fonction de rappel à appeler lorsque la disposition ou la résolution de l'affichage est modifiée.
<code>displayAvailability</code>	<a href="#">displayAvailabilityCallback</a>	La fonction de rappel à appeler lorsque la disponibilité d'un écran change.
<code>firstFrame</code>	<a href="#">firstFrameCallback</a>	La fonction de rappel à appeler lorsque la première trame est reçue du serveur Amazon DCV.
<code>filePrinted</code>	<a href="#">filePrintedCallback</a>	La fonction de rappel à appeler lorsqu'un fichier est imprimé sur le serveur Amazon DCV.
<code>fileDownload</code>	<a href="#">fileDownloadCallback</a>	Fonction de rappel à appeler lorsqu'un fichier est prêt à être téléchargé depuis le serveur Amazon DCV.
<code>dataChannel</code>	<a href="#">dataChannelCallback</a>	Fonction de rappel à appeler lorsque le serveur Amazon DCV envoie une notification concernant la disponibilité d'un canal de données.

Nom	Type	Description
<code>licenseNotification</code>	<a href="#"><u>licenseNotificationCallback</u></a>	La fonction de rappel à appeler lorsque le serveur Amazon DCV envoie une notification concernant l'état de la licence.
<code>idleWarningNotification</code>	<a href="#"><u>idleWarningNotificationRappel</u></a>	La fonction de rappel à appeler lorsque le serveur Amazon DCV envoie un avertissement de délai d'inactivité.
<code>collaboratorList</code>	<a href="#"><u>collaboratorListCallback</u></a>	La fonction de rappel à appeler lorsque le serveur Amazon DCV envoie la liste des collaborateurs (depuis la version 1.1.0 du SDK Amazon DCV Web Client).
<code>qualityIndicatorState</code>	<a href="#"><u>qualityIndicatorStateRappel</u></a>	La fonction de rappel à appeler lorsque l'indicateur de qualité de connexion change d'état.
<code>filestorageEnabled</code>	<a href="#"><u>filestorageEnabledCallback</u></a>	La fonction de rappel à appeler lorsque le stockage de fichiers est activé ou désactivé.
<code>featuresUpdate</code>	<a href="#"><u>featuresUpdateCallback</u></a>	La fonction de rappel à appeler lorsque le statut d'une fonctionnalité change.
<code>clipboardEvent</code>	<a href="#"><u>clipboardEventCallback</u></a>	La fonction de rappel à appeler lorsqu'un <code>clipboardEvent</code> est généré.

Nom	Type	Description
deviceChangeEvent	<a href="#">deviceChangeEventRappel</a>	La fonction de rappel à appeler lorsqu'un deviceChange événement est déclenché.
screenshot	<a href="#">Rappel de capture d'écran</a>	La fonction de rappel à appeler lorsqu'un screenshot est disponible.
httpExtraSearchParamsCallback	<a href="#">httpExtraSearchParamsCallback</a>	La fonction de rappel à appeler pour personnaliser l'URL lors de l'établissement d'une WebSocket connexion au serveur Amazon DCV. Notez que ce rappel peut également être utilisé avec la authenticate méthode pour ajouter dynamiquement des paramètres de requête à l'URL d'authentification avant que le SDK n'envoie la demande.
httpExtraHeadersCallback	<a href="#">httpExtraHeadersRappel</a>	La fonction de rappel à appeler pour ajouter des en-têtes personnalisés à la requête HTTP lors de l'établissement de la connexion.

## ConnectionConfig

Configuration pour une connexion Amazon DCV.

Type :

- Objet

## Propriétés :

Nom	Type	Description
<code>url</code>	chaîne	Le nom d'hôte et le port du serveur Amazon DCV en cours d'exécution au format suivant : <code>https://dcv_host_address:port</code> . Par exemple : <code>https://my-dcv-server:8443</code> .
<code>sessionId</code>	chaîne	L'identifiant de session Amazon DCV.
<code>authToken</code>	chaîne	Le jeton d'authentification à utiliser lors de la connexion au serveur.
<code>baseUrl</code>	chaîne	URL absolue ou relative à partir de laquelle charger les fichiers du SDK.
<code>resourceBaseUrl</code>	chaîne	URL absolue ou relative à partir de laquelle accéder aux ressources DCV.
<code>enabledChannels</code>	Matrice. < <a href="#">Chaîne</a> >	Indique la liste des canaux qui peuvent être activés. S'il n'est pas spécifié ou si un tableau vide est fourni, tous les canaux disponibles sont utilisés par défaut.
<code>losslessColorspace</code>	<a href="#">Espace colorimétrique</a>	Indique l'espace colorimétrique qui sera utilisé. S'il n'est pas spécifié, la valeur par défaut est « RGB ».

Nom	Type	Description
<code>divId</code>	chaîne	L'ID de l'objet dans le DOM HTML où le SDK doit créer le canevas avec le flux distant.
<code>volumeLevel</code>	entier	Le niveau de volume préféré. La plage valide est comprise entre 0 et 100.
<code>clipboardAutoSync</code>	boolean	Indique si la copie automatique depuis le presse-papiers de session Amazon DCV vers le presse-papiers du client local est activée pour les navigateurs Web compatibles.
<code>dynamicAudioTuning</code>	boolean	Indique s'il faut régler dynamiquement le son en fonction des paramètres audio du serveur Amazon DCV lorsqu'une connexion est établie.
<code>clientHiDpiScaling</code>	boolean	Indique s'il faut redimensionner le canevas en fonction du DPI du client.
<code>highColorAccuracy</code>	boolean	Indique si une haute précision des couleurs doit être utilisée, le cas échéant. S'il n'est pas spécifié, la valeur par défaut est <code>false</code> .

Nom	Type	Description
<code>enableWebCodecs</code>	Booléen	Indique s'il WebCodecs convient de l'utiliser si disponible. La valeur par défaut est <code>false</code> si elle n'est pas précisée.
<code>observers</code>	<a href="#">Rappels de connexion</a>	Les fonctions de rappel pour appeler les événements liés à la connexion.
<code>callbacks</code>	<a href="#">Rappels de connexion</a>	Identique à la <code>observers</code> propriété, mais chaque rappel inclut l'objet <a href="#">Connection</a> comme premier paramètre.

## ConnectionErrorCode

Les `ConnectionError` énumérations de code disponibles dans le module DCV

- `ALREADY_OPEN`
- `INVALID_CONFIG`
- `INITIALIZATION_FAILED`
- `REJECTED`
- `MAIN_CHANNEL_ALREADY_OPEN`
- `GENERIC_ERROR`(depuis DCV Server 2021.0)
- `INTERNAL_SERVER_ERROR`(depuis DCV Server 2021.0)
- `AUTHENTICATION_FAILED`(depuis DCV Server 2021.0)
- `PROTOCOL_ERROR`(depuis DCV Server 2021.0)
- `INVALID_SESSION_ID`(depuis DCV Server 2021.0)
- `INVALID_CONNECTION_ID`(depuis DCV Server 2021.0)
- `CONNECTION_LIMIT_REACHED`(depuis DCV Server 2021.0)
- `SERVER_UNREACHABLE`(depuis DCV Server 2022.1)
- `GATEWAY_BUSY`
- `UNSUPPORTED_CREDENTIAL`(depuis DCV Server 2022.2)
- `TRANSPORT_ERROR`

Type :

- number

## CreateDirectory (chemin)

Paramètres :

Nom	Type	Description
path	chaîne	Le chemin absolu sur le serveur où nous voulons créer un répertoire. Il doit également inclure le nom du répertoire cible.

## CustomChannelErrorCode

Les CustomChannelError énumérations de code disponibles dans le module DCV

- TRANSPORT\_ERROR

Type :

- number

## dataChannelCallback(informations)

Fonction de rappel à appeler lorsque le serveur Amazon DCV envoie une notification concernant la disponibilité d'un canal de données.

Paramètres :

Nom	Type	Description
info	Objet	Informations sur le canal de données.



Nom	Type	Description									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom</th> <th>Type</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>chaîne</td> <td>Nom du canal de données.</td> </tr> <tr> <td>token</td> <td>chaîne</td> <td>Le jeton d'authentification pour le canal de données.</td> </tr> </tbody> </table>	Nom	Type	Description	name	chaîne	Nom du canal de données.	token	chaîne	Le jeton d'authentification pour le canal de données.
Nom	Type	Description									
name	chaîne	Nom du canal de données.									
token	chaîne	Le jeton d'authentification pour le canal de données.									

## Supprimer le fichier (chemin)

Paramètres :

Nom	Type	Description
path	chaîne	Le chemin absolu sur le serveur identifiant le fichier que nous voulons supprimer.

## deviceChangeEventRappel ()

La fonction de rappel à appeler lorsqu'un deviceChange événement est déclenché.

## DisconnectCallback (raison)

La fonction de rappel à appeler à la fin de la connexion.

Paramètres :

Nom	Type	Description									
reason	Objet	La raison de la déconnexion. <table border="1" data-bbox="1068 604 1511 1178"> <thead> <tr> <th>Nom</th> <th>Type</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>code</td> <td>nombre</td> <td>Le code de raison.</td> </tr> <tr> <td>message</td> <td>chaîne</td> <td>Le message du motif.</td> </tr> </tbody> </table>	Nom	Type	Description	code	nombre	Le code de raison.	message	chaîne	Le message du motif.
Nom	Type	Description									
code	nombre	Le code de raison.									
message	chaîne	Le message du motif.									

## displayAvailabilityCallback(statut, DisplayID)

La fonction de rappel à appeler lorsque la disponibilité d'un écran change.

Paramètres :

Nom	Type	Description
status	Objet	État de l'affichage.

Nom	Type	Description									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom</th> <th>Type</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>enablec</td> <td>booléen</td> <td>Indique si l'affichage est activé.</td> </tr> <tr> <td>closed</td> <td>boolean</td> <td>Indique si l'écran est fermé.</td> </tr> </tbody> </table>	Nom	Type	Description	enablec	booléen	Indique si l'affichage est activé.	closed	boolean	Indique si l'écran est fermé.
Nom	Type	Description									
enablec	booléen	Indique si l'affichage est activé.									
closed	boolean	Indique si l'écran est fermé.									
displayId	number	Identifiant de l'écran.									

## DisplayConfigErrorCode

Les DisplayConfigError énumérations de code disponibles dans le module DCV

- INVALID\_ARGUMENT
- UNSUPPORTED\_OPERATION
- NO\_CHANNEL

Type :

- number

displayLayoutCallback(largeur du serveur, hauteur du serveur, têtes)

La fonction de rappel à appeler lorsque la disposition ou la résolution de l'affichage est modifiée.

## Paramètres :

Nom	Type	Description
serverWidth	nombre	Largeur (en pixels) de l'écran principal.
serverHeight	number	Hauteur (en pixels) de l'écran principal.
heads	Matrice. < <a href="#">Moniteur</a> >	Les têtes d'affichage prises en charge par le serveur Amazon DCV.

## fonctionnalité

Les valeurs des fonctionnalités.

- `display`- Indique la disponibilité d'un flux vidéo à affichage unique.
- `display-multi`- Indique la disponibilité d'un flux vidéo multi-écrans.
- `high-color-accuracy`- Indique la disponibilité d'une haute précision des couleurs (depuis la version 1.1.0 du SDK Amazon DCV Web Client).
- `mouse`- Indique la disponibilité des fonctionnalités de la souris.
- `keyboard`- Indique la disponibilité des fonctionnalités du clavier.
- `keyboard-sas`- Indique la disponibilité de la fonctionnalité de séquence SAS (Control + Alt + Delete).
- `relative-mouse`- Indique la disponibilité du mode souris relatif.
- `clipboard-copy`- Indique la disponibilité de la fonctionnalité de copie du presse-papiers depuis le serveur Amazon DCV vers le client.
- `clipboard-paste`- Indique la disponibilité de la fonctionnalité de collage dans le presse-papiers entre le client et le serveur Amazon DCV.
- `audio-in`- Indique la disponibilité de la fonctionnalité d'entrée audio à l'aide du microphone.
- `audio-out`- Indique la disponibilité de la fonctionnalité de lecture audio.
- `webcam`- Indique la disponibilité de la fonctionnalité de streaming par webcam.
- `file-download`- Indique la disponibilité de la fonctionnalité de téléchargement de fichiers depuis le serveur Amazon DCV vers le client.

- `file-upload`- Indique la disponibilité de la fonctionnalité de téléchargement de fichiers depuis le client vers le serveur Amazon DCV.
- `timezone-redirect`- Indique la disponibilité de la fonctionnalité de redirection de fuseau horaire (depuis la version 1.3.0 du SDK Amazon DCV Web Client).

Type :

- chaîne

### featuresUpdateCallback(Liste des fonctionnalités)

La fonction de rappel à appeler lorsque le statut d'une fonctionnalité change.

Paramètres :

Nom	Type	Description
<code>featuresList</code>	Matrice. < <a href="#">fonctionnalité</a> >	Un ensemble de fonctionnalités qui ont changé.

### fileDownloadCallback(Ressource de fichiers)

Fonction de rappel à appeler lorsqu'un fichier est prêt à être téléchargé depuis le serveur Amazon DCV.

Paramètres :

Nom	Type	Description
<code>fileResource</code>	Objet	Informations sur le fichier prêt à être téléchargé.

Nom	Type	Description		
		<b>Nom</b>	<b>Type</b>	<b>Description</b>
		id	chaîne	Identifiant du fichier.
		url	chaîne	URL à utiliser pour télécharger le fichier.
		domain	chaîne	Le domaine des ressources.
token	chaîne	Le jeton d'authentification à utiliser pour télécharger le fichier. Le jeton est également inclus		

Nom	Type	Description		
		Nom	Type	Description
				dans l'URL.

## filePrintedCallback(Ressource d'impression)

La fonction de rappel à appeler lorsqu'un fichier est imprimé sur le serveur Amazon DCV.

Paramètres :

Nom	Type	Description		
printResource	Objet	Informations sur le fichier imprimé.		
		Nom	Type	Description
		id	chaîne	Identifiant du fichier imprimé.
		url	chaîne	URL à utiliser pour télécharger le fichier imprimé.
		domain	chaîne	Le domaine

Nom	Type	Description		
		Nom	Type	Description
				des ressources. Dans ce cas, printer.
		token	chaîne	Le jeton d'authentification à utiliser pour télécharger le fichier imprimé. Le jeton est également inclus dans l'URL.

## stockage de fichiers

Objet qui permet d'explorer et d'exécuter des actions sur le système de fichiers.



Type :

- Objet

Propriétés :

Nom	Type	Description
<code>list</code>	<a href="#">liste</a>	Fonction qui permet de répertorier les éléments (fichiers et répertoires) présents sur le chemin fourni sur le serveur.
<code>createDirectory</code>	<a href="#">Créer un répertoire</a>	Fonction qui permet de créer un répertoire au chemin spécifié sur le serveur.
<code>retrieveFile</code>	<a href="#">Récupérer le fichier</a>	Fonction qui permet de télécharger localement un fichier au chemin spécifié sur le serveur.
<code>deleteFile</code>	<a href="#">Supprimer le fichier</a>	Fonction qui permet de supprimer un fichier au chemin indiqué sur le serveur.
<code>renameFile</code>	<a href="#">Renommer le fichier</a>	Fonction qui permet de renommer un fichier du chemin source spécifié vers le chemin de destination spécifié.
<code>renameDirectory</code>	<a href="#">Renommer le répertoire</a>	Fonction qui permet de renommer un répertoire depuis le chemin source spécifié vers le chemin de destination absolu.

Nom	Type	Description
storeFile	<a href="#">Stocker le fichier</a>	Fonction qui permet de télécharger un fichier local sur le chemin fourni sur le serveur.

## filestorageEnabledCallback(activé)

La fonction de rappel à appeler lorsque le stockage de fichiers est activé. Lazy channel sur Internet Explorer 11 uniquement.

Paramètres :

Nom	Type	Description
enabled	booléen	Indique si le stockage de fichiers est activé.

## FileStorageErrorCode

Les FileStorageError énumérations de code disponibles dans le module DCV

- CANCELLED
- ABORTED
- INVALID\_ARGUMENT
- NOT\_IMPLEMENTED
- ERROR
- ALREADY\_EXIST
- NOT\_FOUND

Type :

- number

## firstFrameCallback(Redimensionné activé, relativeMouseMode activé, DisplayID)

La fonction de rappel à appeler lorsque la première trame est reçue du serveur Amazon DCV. Émis pour chaque écran.

Paramètres :

Nom	Type	Description
resizeEnabled	booléen	Indique si le serveur prend en charge le redimensionnement de la disposition d'affichage du client.
relativeMouseModeEnabled	boolean	Indique si le serveur prend en charge le mode souris relatif.
displayId	number	Identifiant de l'écran.

## idleWarningNotificationRappel () disconnectionDateTime

La fonction de rappel à appeler lorsque le serveur Amazon DCV envoie un avertissement de délai d'inactivité.

Paramètres :

Nom	Type	Description
disconnectionDateTime	Date	Date et heure de la déconnexion.

## collaboratorListCallback(collaborateurs)

La fonction de rappel à appeler lorsque le serveur Amazon DCV envoie la liste des collaborateurs.

## Paramètres :

Nom	Type	Description												
collaborators	Matrice. <Object>	Liste d'objets contenant des informations sur les collaborateurs.												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom</th> <th>Type</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>username</td> <td>chaîne</td> <td>Le nom d'utilisateur du collaborateur.</td> </tr> <tr> <td>owner</td> <td>boolean</td> <td>Indique si le collaborateur est le propriétaire de la session.</td> </tr> <tr> <td>connect number nId</td> <td>number</td> <td>Indique l'ID attribué par le serveur à la connexion.</td> </tr> </tbody> </table>	Nom	Type	Description	username	chaîne	Le nom d'utilisateur du collaborateur.	owner	boolean	Indique si le collaborateur est le propriétaire de la session.	connect number nId	number	Indique l'ID attribué par le serveur à la connexion.
Nom	Type	Description												
username	chaîne	Le nom d'utilisateur du collaborateur.												
owner	boolean	Indique si le collaborateur est le propriétaire de la session.												
connect number nId	number	Indique l'ID attribué par le serveur à la connexion.												

## licenseNotificationCallback(notification)

La fonction de rappel à appeler lorsque le serveur Amazon DCV envoie une notification concernant l'état de la licence.

Paramètres :

Nom	Type	Description																		
notification	Objet	La notification. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom</th> <th>Type</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>product</td> <td>chaîne</td> <td>Le produit DCV.</td> </tr> <tr> <td>status</td> <td>chaîne</td> <td>État de la licence.</td> </tr> <tr> <td>message</td> <td>chaîne</td> <td>Un message.</td> </tr> <tr> <td>leftDay</td> <td>number</td> <td>Nombre de jours avant l'expiration de la licence.</td> </tr> <tr> <td>isDemo</td> <td>boolean</td> <td>Indique s'il s'agit d'une licence</td> </tr> </tbody> </table>	Nom	Type	Description	product	chaîne	Le produit DCV.	status	chaîne	État de la licence.	message	chaîne	Un message.	leftDay	number	Nombre de jours avant l'expiration de la licence.	isDemo	boolean	Indique s'il s'agit d'une licence
Nom	Type	Description																		
product	chaîne	Le produit DCV.																		
status	chaîne	État de la licence.																		
message	chaîne	Un message.																		
leftDay	number	Nombre de jours avant l'expiration de la licence.																		
isDemo	boolean	Indique s'il s'agit d'une licence																		

Nom	Type	Description															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom</th> <th>Type</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>de démonstration.</td> </tr> <tr> <td>numUnlicensed</td> <td>number</td> <td>Le nombre de connexions sans licence.</td> </tr> <tr> <td>licenseMode</td> <td>chaîne</td> <td>Le mode de licence.</td> </tr> <tr> <td>documentationUrl</td> <td>chaîne</td> <td>URL de la documentation.</td> </tr> </tbody> </table>	Nom	Type	Description			de démonstration.	numUnlicensed	number	Le nombre de connexions sans licence.	licenseMode	chaîne	Le mode de licence.	documentationUrl	chaîne	URL de la documentation.
Nom	Type	Description															
		de démonstration.															
numUnlicensed	number	Le nombre de connexions sans licence.															
licenseMode	chaîne	Le mode de licence.															
documentationUrl	chaîne	URL de la documentation.															

## liste (chemin)

Paramètres :

Nom	Type	Description
path	chaîne	Le chemin absolu sur le serveur dont nous voulons répertorier le contenu.

## LogLevel

Les niveaux de journalisation du SDK disponibles.

Type :

- TRACE | DEBUG | INFO | AVERTIR | ERREUR | SILENCIEUX

## Surveillance

Type :

- Objet

Propriétés :

Nom	Type	Description									
name	chaîne	Nom de la tête d'affichage.									
rect	Objet	Informations sur la tête d'affichage. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom</th> <th>Type</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>x</td> <td>nombre</td> <td>xCoordonnée initiale de la tête d'affichage.</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>number</td> <td>yCoordonnée initiale de la</td> </tr> </tbody> </table>	Nom	Type	Description	x	nombre	xCoordonnée initiale de la tête d'affichage.	y	number	yCoordonnée initiale de la
Nom	Type	Description									
x	nombre	xCoordonnée initiale de la tête d'affichage.									
y	number	yCoordonnée initiale de la									

Nom	Type	Description		
		Nom	Type	Description
				tête d'affichage.
		width	number	Largeur (en pixels) de la tête d'affichage.
		height	number	Hauteur (en pixels) de la tête d'affichage.
primary	boolean	Indique si la tête d'affichage est la tête d'affichage principale. Ceci est déterminé à partir du système d'exploitation distant s'il est disponible.		
dpi	number	Le DPI de la tête d'affichage.		

## MultiMonitorErrorCode

Les MultiMonitorError énumérations de code disponibles dans le module DCV

- NO\_DISPLAY\_CHANNEL



- MAX\_DISPLAY\_NUMBER\_REACHED
- INVALID\_ARGUMENT
- DISPLAY\_NOT\_OPENED\_BY\_SERVER
- REQUEST\_TIMEOUT
- GENERIC\_ERROR
- NO\_ERROR

Type :

- number

### qualityIndicatorStateRappel (état)

La fonction de rappel à appeler lorsque l'indicateur de qualité de connexion change d'état.

Paramètres :

Nom	Type	Description									
state	Matrice. <Object>	Informations sur la qualité de la connexion.									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom</th> <th>Type</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name</td> <td>chaîne</td> <td>Le nom de l'indicateur.</td> </tr> <tr> <td>status</td> <td>NORMAL   AVERTISSEMENT   CRITIQUE</td> <td>Description du statut</td> </tr> </tbody> </table>	Nom	Type	Description	name	chaîne	Le nom de l'indicateur.	status	NORMAL   AVERTISSEMENT   CRITIQUE	Description du statut
Nom	Type	Description									
name	chaîne	Le nom de l'indicateur.									
status	NORMAL   AVERTISSEMENT   CRITIQUE	Description du statut									

Nom	Type	Description		
		Nom	Type	Description
		change	boolean	Indique si le statut a changé.

## Renommer le répertoire (src, dest)

Paramètres :

Nom	Type	Description
src	chaîne	Le chemin source absolu sur le serveur identifiant le répertoire que nous voulons renommer.
dest	chaîne	Le chemin de destination absolu sur le serveur spécifiant le chemin cible et le nom du répertoire.

## Renommer le fichier (src, dest)

Paramètres :

Nom	Type	Description
src	chaîne	Le chemin source absolu sur le serveur identifiant le fichier que nous voulons renommer.

Nom	Type	Description
dest	chaîne	Le chemin de destination absolu sur le serveur spécifiant le chemin cible et le nom du fichier.

## ResolutionErrorCode

Les ResolutionError énumérations de code disponibles dans le module DCV

- INVALID\_ARGUMENT
- NO\_CHANNEL
- NOT\_IMPLEMENTED

Type :

- number

## RetrieveFile (chemin)

Paramètres :

Nom	Type	Description
path	chaîne	Le chemin absolu sur le serveur identifiant le fichier que nous voulons télécharger localement.

## ScreenshotCallback (capture d'écran)

La fonction de rappel à appeler lorsqu'une capture d'écran est disponible.

## Paramètres :

Nom	Type	Description
screenshot	byte[]	Mémoire tampon de capture d'écran au format PNG, ou en null cas d'échec de la récupération de la capture d'écran.

## ScreenshotErrorCode

Les ScreenshotError énumérations de code disponibles dans le module DCV

- NO\_CHANNEL
- GENERIC\_ERROR

Type :

- number

## Informations sur le serveur

Type :

- Objet

Propriétés :

Nom	Type	Description
name	chaîne	Le nom du logiciel.
version	Objet	Le numéro de version du logiciel.

Nom	Type	Description												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1068 226 1216 352">Nom</th> <th data-bbox="1216 226 1362 352">Type</th> <th data-bbox="1362 226 1508 352">Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1068 352 1216 674">major</td> <td data-bbox="1216 352 1362 674">nombre</td> <td data-bbox="1362 352 1508 674">Le numéro de version principal.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1068 674 1216 947">minor</td> <td data-bbox="1216 674 1362 947">number</td> <td data-bbox="1362 674 1508 947">Le numéro de version mineure.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1068 947 1216 1262">revisio</td> <td data-bbox="1216 947 1362 1262">number</td> <td data-bbox="1362 947 1508 1262">Le numéro de version de la révision.</td> </tr> </tbody> </table>	Nom	Type	Description	major	nombre	Le numéro de version principal.	minor	number	Le numéro de version mineure.	revisio	number	Le numéro de version de la révision.
Nom	Type	Description												
major	nombre	Le numéro de version principal.												
minor	number	Le numéro de version mineure.												
revisio	number	Le numéro de version de la révision.												
os	chaîne	Le système d'exploitation.												
arch	chaîne	L'architecture.												
hostname	chaîne	Le nom d'hôte.												

## stats

Type :

- Objet

## Propriétés :

Nom	Type	Description
fps	nombre	Le nombre actuel d'images par seconde.
traffic	number	Trafic actuel en bits/s.
peakTraffic	number	Le pic de trafic bit/s depuis l'établissement de la connexion.
latency	number	La latence actuelle en ms.
currentChannels	number	Le nombre de canaux ouverts depuis l'établissement de la connexion.
openedChannels	number	Le nombre de chaînes actuellement ouvertes.
channelErrors	number	Le nombre de chaînes qui ont signalé une erreur.

## StoreFile (fichier, répertoire)

## Paramètres :

Nom	Type	Description
file	Fichier	L'objet du fichier (pour plus d'informations, voir <a href="https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/File">https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/File</a> ) que nous voulons télécharger sur le serveur.

Nom	Type	Description
<code>dir</code>	chaîne	Le chemin absolu sur le serveur sur lequel nous voulons télécharger le fichier.

## TimezoneRedirectionErrorCode

Les `TimezoneRedirectionError` énumérations de code disponibles dans le module DCV

- `INVALID_ARGUMENT`
- `NO_CHANNEL`
- `USER_CANNOT_CHANGE`

Type :

- `number`

## TimezoneRedirectionSettingCode

Les `TimezoneRedirectionSetting` énumérations de code disponibles dans le module DCV

- `ALWAYS_OFF`
- `ALWAYS_ON`
- `CLIENT_DECIDES`

Type :

- `number`

## TimezoneRedirectionStatusCode

Les `TimezoneRedirectionStatus` énumérations de code disponibles dans le module DCV

- `SUCCESS`
- `PERMISSION_ERROR`

- `GENERIC_ERROR`

Type :

- `number`

## WebcamErrorCode

Les WebcamError énumérations de code disponibles dans le module DCV

- `SETTING_WEBCAM_FAILED`
- `CHANNEL_NOT_AVAILABLE`

Type :

- `number`

## httpExtraSearchParamsCallback(méthode, URL, corps)

La fonction de rappel à appeler pour injecter des paramètres de requête personnalisés URLs lors de l'authentification et de l'établissement de la connexion. Cela permet des scénarios d'intégration avancés, notamment la possibilité d'ajouter des paramètres de requête personnalisés et d'ajouter des valeurs signées AWS Signature Version 4 (SigV4) pour sécuriser et autoriser les connexions via des systèmes externes.

Ce rappel est également utilisé pour personnaliser l'URL utilisée lors de l'établissement d'une WebSocket connexion au serveur Amazon DCV.

Paramètres :

Nom	Type	Description
<code>method</code>	chaîne	Méthode HTTP utilisée pour la demande.
<code>url</code>	chaîne	URL qui sera utilisée pour la demande.



Nom	Type	Description
body	chaîne	Le contenu du corps de requête.

Renvoie:

URLSearchParamsobjet contenant les paramètres de requête personnalisés à ajouter à l'URL.

Type

URLSearchParams

### httpExtraHeadersRappel (méthode, URL, corps)

La fonction de rappel à appeler pour insérer des en-têtes personnalisés (tels queAuthorization) dans la requête HTTP lors de l'établissement de la connexion.

Paramètres :

Nom	Type	Description
method	chaîne	Méthode HTTP utilisée pour la demande.
url	chaîne	URL qui sera utilisée pour la demande.
body	chaîne	Le contenu du corps de requête.

Renvoie:

Objet contenant des paires clé-valeur représentant les en-têtes personnalisés à ajouter à la requête HTTP.

Type

Objet

# Classe de connexion

Classe de connexion obtenue en appelant la [connectméthode](#) du dcv module. Pour un exemple montrant comment l'utiliser, consultez la section [Mise en route](#).

Expose

- [Méthodes](#)

## Méthodes

List

- [AttachDisplay \(win, DisplayConf\) → {Promesse. <number>|Promesse. < {code : MultiMonitorErrorCode, message : chaîne} >}](#)
- [captureClipboardEvents\(activé, win, DisplayID\) → {void}](#)
- [DetachDisplay \(DisplayId\) → {void}](#)
- [déconnecter \(\) → {void}](#)
- [DisconnectCollaborator \(ConnectionId\) → {void}](#)
- [enableDisplayQualityMises à jour \(activer\) → {void}](#)
- [enableHighPixelDensité \(activer\) → {void}](#)
- [enableTimezoneRedirection\(activer\) → {Promise|Promesse. < {code : TimezoneRedirectionErrorCode, message : chaîne} >}](#)
- [enterRelativeMouseMode \(\) → {void}](#)
- [getConnectedDevices\(\) → {Promesse. <Tableau. < MediaDeviceInfo >>|Promesse. < {message : string} >}](#)
- [getFileExplorer\(\) → {Promesse. < stockage de fichiers >> Promise. < {code : ChannelErrorCode, message : chaîne} >}](#)
- [getServerInfo\(\) → {Informations sur le serveur}](#)
- [getScreenshot \(\) → {Promise|Promesse. < {code : ScreenshotErrorCode, message : chaîne} >}](#)
- [getStats \(\) → {statistiques}](#)
- [latchModifierKey\(clé, emplacement, IsDown\) → {boolean}](#)
- [OpenChannel \(nom, AuthToken, rappels, espace de noms\) → {Promise|Promesse. < {code : ChannelErrorCode, message : chaîne} >}](#)

- [QueryFeature \(FeatureName\) → {Promesse. < {activé : booléen, distant ? : chaîne, AutoCopy ? : booléen, AutoPaste ? : booléen, serviceStatus ? : chaîne, disponible ? : boolean} >|Promesse. < {message : string} >}](#)
- [registerKeyboardShortcuts\(raccourcis\) → {void}](#)
- [requestDisplayConfig\(highColorAccuracy\) → {Promise|Promesse. < {code : DisplayConfigErrorCode, message : chaîne} >}](#)
- [requestDisplayLayout\(mise en page\) → {Promise|Promesse. < {code : ResolutionErrorCode, message : chaîne} >}](#)
- [RequestResolution \(largeur, hauteur\) → {Promise|Promesse. < {code : ResolutionErrorCode, message : chaîne} >}](#)
- [sendKeyboardEvent\(événement\) → {boolean}](#)
- [sendKeyboardShortcut\(raccourci\) → {void}](#)
- [setDisplayQuality\(min, maxopt\) → {void}](#)
- [setDisplayScale\(ScaleRatio, DisplayID\) → {Promise|Promesse. < {code : ResolutionErrorCode, message : string} >}](#) (OBSOLÈTE)
- [setKeyboardQuirks\(bizarreries\) → {void}](#)
- [setMaxDisplayRésolution \(maxWidth, maxHeight\) → {void}](#)
- [Régler le microphone \(activer\) → {Promise|Promesse. < {code : AudioErrorCode, message : chaîne} >}](#)
- [setMinDisplayRésolution \(minWidth, minHeight\) → {void}](#)
- [setUploadBandwidth\(valeur\) → {nombre}](#)
- [SetVolume \(volume\) → {void}](#)
- [Régler le microphone \(activer, DeviceID\) → {Promise|Promesse. < {code : AudioErrorCode, message : chaîne} >}](#)
- [SetWebcam \(activer, DeviceID\) → {Promise|Promesse. < {code : WebcamErrorCode, message : chaîne} >}](#)
- [SyncClipboards \(\) → {boolean}](#)

[AttachDisplay \(win, DisplayConf\) → {Promesse. <number>|Promesse. < {code : MultiMonitorErrorCode, message : chaîne} >}](#)

Attache un écran spécifique à une fenêtre. Vous ne pouvez pas connecter l'écran principal. En cas de succès, la fonction renvoie `ledisplayId`.

## Paramètres :

Nom	Type	Description												
win	Objet	Fenêtre à laquelle l'écran doit être attaché.												
displayConf	Objet	Configuration de l'écran. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom</th> <th>Type</th> <th>Attributs</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>displayID</td> <td>nombre</td> <td>&lt;optionnel&gt;</td> <td>ID de l'écran.</td> </tr> <tr> <td>displayName</td> <td></td> <td></td> <td>Le nom de la division d'affichage.</td> </tr> </tbody> </table>	Nom	Type	Attributs	Description	displayID	nombre	<optionnel>	ID de l'écran.	displayName			Le nom de la division d'affichage.
Nom	Type	Attributs	Description											
displayID	nombre	<optionnel>	ID de l'écran.											
displayName			Le nom de la division d'affichage.											

Retourne :

Promesse. En cas de rejet, la promesse renvoie un objet d'erreur.

Type

Promesse. <nombre> | Promesse. < {code : [MultiMonitorErrorCode](#), message : chaîne} >

captureClipboardEvents(activé, win, DisplayID) → {void}

Démarre ou arrête l'écoute des événements copier-coller. Dans le cas des blocs-notes interactifs (toujours dans le cas du collage), nous devons commencer à écouter les copy/paste événements. Il

peut être utile de démarrer et d'arrêter l'écoute uniquement lorsque cela est nécessaire, par exemple lorsqu'un modal est affiché.

Paramètres :

Nom	Type	Attributes	Description
<code>enabled</code>	booléen		Pour commencer à écouter les événements, spécifiez <code>true</code> . Pour arrêter d'écouter les événements, spécifiez <code>false</code> .
<code>win</code>	Objet	<optional>	La fenêtre dans laquelle vous pouvez écouter les événements. En cas d'omission, la fenêtre par défaut est utilisée.
<code>displayId</code>	number	<optional>	ID de l'écran qui doit écouter les événements. En cas d'omission, l'affichage par défaut de la fenêtre est utilisé.

Renvoie:

Type

`void`

`DetachDisplay (DisplayId) → {void}`

Permet de détacher un écran spécifique. L'écran principal ne peut pas être détaché.

## Paramètres :

Nom	Type	Description
displayId	nombre	ID de l'écran à détacher.

Renvoi:

Type

void

déconnecter () → {void}

Se déconnecte du serveur Amazon DCV et ferme la connexion.

Renvoi:

Type

void

DisconnectCollaborator (ConnectionId) → {void}

Demande la déconnexion du collaborateur connecté avec l'identifiant de connexion fourni (depuis la version 1.1.0 du SDK Amazon DCV Web Client).

## Paramètres :

Nom	Type	Description
connectionId	booléen	L'identifiant de la connexion qui sera déconnectée.

Renvoi:

Type

void

## enableDisplayQualityMises à jour (activer) → {void}

Active ou désactive les mises à jour de qualité d'affichage pour les zones de diffusion qui ne reçoivent pas de mises à jour. La désactivation des mises à jour de la qualité d'affichage réduit l'utilisation de la bande passante, mais elle diminue également la qualité d'affichage.

Paramètres :

Nom	Type	Description
enable	booléen	Pour activer les mises à jour de la qualité d'affichage, spécifiez <code>true</code> . Pour désactiver les mises à jour de la qualité d'affichage, spécifiez <code>false</code> .

Renvoie:

Type

void

## enableHighPixelDensité (activer) → {void}

Active ou désactive la haute densité de pixels sur le client.

Paramètres :

Nom	Type	Description
enable	booléen	Indique si la haute densité de pixels doit être activée ou non.

Renvoie:

Type

void

`enableTimezoneRedirection(activer) → {Promise|Promesse. < {code : TimezoneRedirectionErrorCode, message : chaîne} >}`

Active ou désactive la redirection du fuseau horaire. Une fois activé, le client demande au serveur de faire en sorte que le fuseau horaire du bureau du serveur corresponde au fuseau horaire du client.

Paramètres :

Nom	Type	Description
<code>enable</code>	booléen	Pour activer la redirection du fuseau horaire, spécifiez <code>true</code> . Pour désactiver la redirection du fuseau horaire, spécifiez <code>false</code> .

Renvoie:

Promesse. En cas de rejet, la promesse renvoie un objet d'erreur.

Type

Promesse. <number>| Promesse. < {code : [TimezoneRedirectionErrorCode](#), message : chaîne} >

`enterRelativeMouseMode () → {void}`

Active le mode souris relatif.

Renvoie:

Type

void

`getConnectedDevices() → {Promesse. <Tableau. < MediaDeviceInfo >>|Promesse. < {message : string} >}`

Demande une liste des périphériques multimédia connectés à l'ordinateur client.



## Renvoie:

En cas de succès, il renvoie une promesse qui se résout en un tableau d' `MediaDeviceInfo` objets. Pour plus d'informations, consultez <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/MediaDeviceInfo>. En cas de rejet, la promesse renvoie un objet d'erreur.

## Type

Promesse. <Tableau. < `MediaDeviceInfo` >> | Promesse. < {message : string} >

`getFileExplorer()` → {Promesse. < [stockage de fichiers](#) >> Promise. < {code : [ChannelErrorCode](#), message : chaîne} >}

Obtient un objet pour gérer le stockage de fichiers du serveur Amazon DCV.

## Renvoie:

Promesse. Résout à l'objet explorateur de fichiers s'il est rempli, ou à un objet d'erreur s'il est rejeté.

## Type

Promesse. < [stockage de fichiers](#) > | Promis. < {code : [ChannelErrorCode](#), message : chaîne} >

`getServerInfo()` → {[Informations sur le serveur](#)}

Permet d'obtenir des informations sur le serveur Amazon DCV.

## Renvoie:

Informations sur le logiciel du serveur.

## Type

[Informations sur le serveur](#)

`getScreenshot ()` → {Promise|Promesse. < {code : [ScreenshotErrorCode](#), message : chaîne} >}

Récupère la capture d'écran du poste de travail distant au format PNG. La capture d'écran sera renvoyée dans l'observateur [ScreenshotCallback](#). null sera retourné à la place en cas de panne.

**Renvoie:**

Promesse résolue si la demande est traitée. En cas de rejet, nous recevons un objet d'erreur.

**Type**

Promesse | Promesse. < {code : [ScreenshotErrorCode](#), message : chaîne} >

**getStats () → {[statistiques](#)}**

Permet d'obtenir des statistiques sur le serveur Amazon DCV.

**Renvoie:**

Informations sur les statistiques de streaming.

**Type**

[statistiques](#)

**latchModifierKey(clé, emplacement, IsDown) → {boolean}**

Envoie un clavier keydown ou un keyup événement unique pour un modificateur autorisé.

**Paramètres :**

Nom	Type	Description
key	Contrôle   Alt   AltGraph   Méta   Système d'exploitation   Shift	La clé à envoyer.
location	KeyboardEvent.localisation	L'emplacement de la clé. Pour plus d'informations, consultez <a href="https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent/location">https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent/location</a> .
isDown	boolean	Si l'événement clé à injecter est un keydown (true) ou un keyup (false).

**Renvoi:**

Si la combinaison demandée est valide, la fonction revient `true`, sinon elle le fait `false`.

**Type**

boolean

OpenChannel (nom, AuthToken, rappels, espace de noms) → {Promise|Promise. < {code : [ChannelErrorCode](#), message : chaîne} >}

Ouvre un canal de données personnalisé sur la connexion s'il a été créé sur le serveur Amazon DCV.

**Paramètres :**

Nom	Type	Description
name	chaîne	Nom du canal.
authToken	chaîne	Le jeton d'authentification à utiliser pour se connecter au canal.
callbacks	Objet	Les fonctions de rappel OnMessage et OnClose à appeler.
namespace	chaîne	L'espace de noms du canal. Disponible depuis Amazon DCV Web Client SDK 1.2.0 et Amazon DCV Server 2022.1.

**Renvoi:**

Promesse. En cas de rejet, nous recevons un objet d'erreur.

**Type**

Promesse | Promesse. < {code : [ChannelErrorCode](#), message : chaîne} >

QueryFeature (FeatureName) → {Promesse. < {activé : booléen, distant ? : chaîne, AutoCopy ? : booléen, AutoPaste ? : booléen, serviceStatus ? : chaîne, disponible ? : boolean} > | Promesse. < {message : string} >}

Demande l'état d'une fonctionnalité spécifique du serveur Amazon DCV.

Paramètres :

Nom	Type	Description
featureName	<a href="#">fonctionnalité</a>	Nom de la fonctionnalité à interroger.

Renvoie:

Promesse. Si elle est résolue, la fonction renvoie un status objet qui contient toujours une enabled propriété, et éventuellement d'autres propriétés. En cas de rejet, la fonction renvoie un error objet.

Type

{Promesse. < {activé : booléen, distant ? : chaîne, AutoCopy ? : booléen, AutoPaste ? : booléen, serviceStatus ? : chaîne, disponible ? : boolean} > | Promesse. < {message : string} >

registerKeyboardShortcuts(raccourcis) → {void}

Enregistre les raccourcis clavier.

Paramètres :

Nom	Type	Description
shortcuts	Matrice. <Object>	Le tableau de clés et de mappages à enregistrer.

Nom	Type	Description		
		Nom	Type	Description
		sequenc	Matrice. <Object>	Raccourci clavier pour s'enregis trer.
		k k	v	boardE télé de la touche pressée par l'utilisa teur. Pour plus d'informa tions, consultez <a a="" d<="" href="https://d&lt;/a&gt;&lt;br/&gt;&lt;a href=" https:=""> eveloper. mozilla. org/ en- US /</a>

Nom	Type	Description		
		Nom	Type	Description
				<p>docs/ Web / API/ Keyb oardEvent / key.</p>
		1 k	L	<p>ionE v tableau li de clés à envoyer. Emplacem nt de la touche sur le clavier. Pour plus d'informa tions, consultez <a href="https://">https://</a> d</p>

Nom	Type	Description		
		Nom	Type	Description
				<p data-bbox="1382 352 1511 443">Nom</p> <p data-bbox="1382 443 1511 533">Type</p> <p data-bbox="1382 533 1511 623">Description</p> <p data-bbox="1382 623 1511 714">developper. mozilla. org/ en- US / docs/ Web / API/ KeyboardEvent / location .</p>
		output	Matrice. <Object>	<p data-bbox="1382 1234 1511 1556">Action prévue à exécuter par le raccourci .</p> <p data-bbox="1382 1633 1511 1724">Nom</p> <p data-bbox="1382 1724 1511 1814">Type</p> <p data-bbox="1382 1814 1511 1904">Description</p> <p data-bbox="1382 1904 1511 1995">KeyboardEvent</p> <p data-bbox="1382 1995 1511 2085">valeur</p>

Nom	Type	Description		
		Nom	Type	Description
				N T Descripti on de la touche pressée par l'utilisa teur. Pour plus d'informa tions, consultez <a href="https://d&lt;br/&gt;eveloper.&lt;br/&gt;mozilla.&lt;br/&gt;org/&lt;br/&gt;en-&lt;br/&gt;US&lt;br/&gt;/&lt;br/&gt;docs/&lt;br/&gt;Web&lt;br/&gt;/&lt;br/&gt;API/&lt;br/&gt;Keyb&lt;br/&gt;oardEvent&lt;br/&gt;/&lt;br/&gt;key">https:// d eveloper. mozilla. org/ en- US / docs/ Web / API/ Keyb oardEvent / key</a>



Nom	Type	Description		
		Nom	Type	Description
				<p>Nom de la touche sur le clavier. Pour plus d'informations, consultez <a href="https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web">https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web</a></p>

Nom	Type	Description

Renvoie:

Type

void

`requestDisplayConfig(highColorAccuracy) → {Promise|Promesse. < {code : DisplayConfigErrorCode, message : chaîne} >}`

Demande une configuration d'affichage mise à jour au serveur Amazon DCV. Disponible depuis Amazon DCV Web Client SDK 1.1.0 et Amazon DCV Server 2022.0.

Paramètres :

Nom	Type	Description
<code>highColorAccuracy</code>	booléen	Si une haute précision des couleurs doit être demandée ou non.

**Renvoie:**

Promesse. En cas de rejet, la promesse renvoie un objet d'erreur.

**Type**

Promesse | Promesse. < {code : [DisplayConfigErrorCode](#), message : chaîne} >

requestDisplayLayout(mise en page) → {Promise|Promesse. < {code : [ResolutionErrorCode](#), message : chaîne} >}

Demande une mise à jour de la mise en page de la connexion.

**Paramètres :**

Nom	Type	Description
layout	Matrice. < <a href="#">Moniteur</a> >	La demande s'affiche dans la mise en page.

**Renvoie:**

Promesse. En cas de rejet, nous recevons un objet d'erreur.

**Type**

Promesse | Promesse. < {code : [ResolutionErrorCode](#), message : chaîne} >

RequestResolution (largeur, hauteur) → {Promise|Promesse. < {code : [ResolutionErrorCode](#), message : chaîne} >}

Demande une résolution d'affichage mise à jour au serveur Amazon DCV.

## Paramètres :

Nom	Type	Description
width	nombre	Largeur à demander en pixels. La valeur minimale autorisée est de 0.
height	number	Hauteur à demander en pixels. La valeur minimale autorisée est de 0.

## Renvoi:

Promesse. En cas de rejet, la promesse renvoie un objet d'erreur.

## Type

Promesse | Promesse. < {code : [ResolutionErrorCode](#), message : chaîne} >

## sendKeyboardEvent(événement) → {boolean}

Envoie un événement de raccourci clavier. Pour plus d'informations sur les événements liés au clavier, consultez <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent>.

Les événements de clavier valides incluent : keydownkeypress, etkeyup. Pour plus d'informations sur ces événements, consultez <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent#events>.

## Paramètres :

Nom	Type	Description
event	KeyboardEvent	L'événement clavier à envoyer.

**Renvoie:**

Si l'événement n'est pas valide, la fonction revient `false`. Si l'événement est valide, la fonction revient `true`.

**Type**

boolean

**sendKeysShortcut(raccourci) → {void}**

Envoie un raccourci clavier. Utilisez cette fonction pour envoyer un fichier complet keydown ou une keyup séquence. Par exemple, l'envoi de Ctrl + Alt + Del envoie les keydown événements pour toutes les touches, suivis des keyup événements. Utilisez cette fonction même si vous souhaitez envoyer une seule clé.

**Paramètres :**

Nom	Type	Description						
shortcut	Matrice. <Object>	Le tableau de clés à envoyer. <table border="1" data-bbox="1068 1123 1510 1879"> <thead> <tr> <th>Nom</th> <th>Type</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>key</td> <td>KeyboardEvent.clé</td> <td>La valeur de la touche pressée par l'utilisateur. Pour plus d'informations, consultez</td> </tr> </tbody> </table>	Nom	Type	Description	key	KeyboardEvent.clé	La valeur de la touche pressée par l'utilisateur. Pour plus d'informations, consultez
Nom	Type	Description						
key	KeyboardEvent.clé	La valeur de la touche pressée par l'utilisateur. Pour plus d'informations, consultez						

Nom	Type	Description		
		Nom	Type	Description
				<p><a href="https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent/key">https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent/key</a>.</p>
		localization	KeyboardEvent.localisation	<p>Le tableau de clés à envoyer. Emplacement de la touche sur le clavier. Pour plus d'informations, consultez <a href="https://developer.mozilla.org">https://developer.mozilla.org</a>.</p>

Nom	Type	Description		
		Nom	Type	Description
				org/en-US/docs/Web/API/KeyboardEvent/location

Renvoie:

Type

void

`setDisplayQuality(min, maxopt) → {void}`

Définit la qualité d'image à utiliser pour la connexion. La plage valide est 0 de 100, avec la qualité 1 d'image la plus faible et 100 la meilleure qualité d'image. Spécifiez 0 pour conserver la valeur actuelle.

Paramètres :

Nom	Type	Attributes	Description
min	nombre		La qualité d'image minimale.
max	number	<optional>	La qualité d'image maximale.

Renvoie:

Type

void

setDisplayScale(ScaleRatio, DisplayID) → {Promise|Promesse. < {code : [ResolutionErrorCode](#), message : string} >} (OBSOLÈTE)

Obsolète depuis la version 1.3.0. Il n'est plus nécessaire de régler l'échelle d'affichage. Les coordonnées de la souris seront gérées automatiquement en interne.

Indique à l'Amazon DCV que l'affichage est redimensionné côté client. Utilisez-le pour indiquer au serveur qu'il doit adapter les événements de la souris au ratio d'affichage du client.

Paramètres :

Nom	Type	Description
scaleRatio	float	Le ratio de mise à l'échelle à utiliser. Il doit s'agir d'un nombre strictement positif.
displayId	number	ID de l'écran à redimensionner.

Renvoie:

Promesse. En cas de rejet, la promesse renvoie un objet d'erreur.

Type

Promesse | Promesse. < {code : [ResolutionErrorCode](#), message : chaîne} >

setKeyboardQuirks(bizarreries) → {void}

Définit les anomalies du clavier de l'ordinateur client.



## Paramètres :

Nom	Type	Description									
quirks	Objet	Le clavier vacille pour activer ou désactiver. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom</th> <th>Type</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>macOptionToAlt</td> <td>booléen</td> <td>Pour associer la touche Option à Alt pour macOS, spécifiez <code>true</code>. Sinon, spécifiez <code>false</code>.</td> </tr> <tr> <td>macCommandToControl</td> <td>boolean</td> <td>Pour associer la touche Commande à la touche Ctrl pour macOS, spécifiez <code>. true</code> Sinon,</td> </tr> </tbody> </table>	Nom	Type	Description	macOptionToAlt	booléen	Pour associer la touche Option à Alt pour macOS, spécifiez <code>true</code> . Sinon, spécifiez <code>false</code> .	macCommandToControl	boolean	Pour associer la touche Commande à la touche Ctrl pour macOS, spécifiez <code>. true</code> Sinon,
Nom	Type	Description									
macOptionToAlt	booléen	Pour associer la touche Option à Alt pour macOS, spécifiez <code>true</code> . Sinon, spécifiez <code>false</code> .									
macCommandToControl	boolean	Pour associer la touche Commande à la touche Ctrl pour macOS, spécifiez <code>. true</code> Sinon,									

Nom	Type	Description		
		Nom	Type	Description
				spécifiez false.

Renvoie:

Type

void

`setMaxDisplayRésolution (maxWidth, maxHeight) → {void}`

Définit la résolution d'affichage maximale à utiliser pour la connexion.

Paramètres :

Nom	Type	Description
<code>maxWidth</code>	nombre	Largeur d'affichage maximale en pixels. La valeur minimale autorisée est de 0.
<code>maxHeight</code>	number	Hauteur d'affichage maximale en pixels. La valeur minimale autorisée est de 0.

Renvoie:

Type

void

Régler le microphone (activer) → {Promise|Promise. < {code : [AudioErrorCode](#), message : chaîne} >}

Active ou désactive le microphone.

Paramètres :

Nom	Type	Description
enable	booléen	Pour activer le microphone, spécifiez <code>true</code> . Pour désactiver le microphone, spécifiez <code>false</code> .

Renvoie:

Promesse. En cas de rejet, la promesse renvoie un objet d'erreur.

Type

Promesse | Promise. < {code : [AudioErrorCode](#), message : chaîne} >

setMinDisplayRésolution (minWidth, minHeight) → {void}

Définit la résolution d'affichage minimale à utiliser pour la connexion. Certaines applications peuvent nécessiter une résolution d'affichage minimale. Si la résolution minimale requise est supérieure à la résolution maximale prise en charge par le client, une stratégie de redimensionnement est utilisée. Utilisez cette fonction avec précaution. La stratégie de redimensionnement peut entraîner une diminution de la précision de la souris et du système de saisie tactile.

Paramètres :

Nom	Type	Description
minWidth	nombre	Largeur d'affichage minimale en pixels. La valeur minimale autorisée est de 0.

Nom	Type	Description
minHeight	number	Hauteur d'affichage minimale en pixels. La valeur minimale autorisée est de 0.

Renvoie:

Type

void

`setUploadBandwidth(valeur) → {nombre}`

Définit la bande passante maximale à utiliser pour le téléchargement de fichiers vers le serveur Amazon DCV.

Paramètres :

Nom	Type	Description
value	nombre	Limite de bande passante maximale en Kbits/s. La plage valide est comprise entre 1024 kbits/s et 1024 kbit/s.

Renvoie:

- La limite de bande passante définie. `null` si la fonctionnalité de stockage de fichiers est désactivée sur le serveur.

Type

number

## SetVolume (volume) → {void}

Définit le niveau de volume à utiliser pour le son. La plage valide est comprise entre 0 et 100, 0 étant le volume le plus faible et 100 le volume le plus élevé.

Paramètres :

Nom	Type	Description
volume	nombre	Le niveau de volume à utiliser.

Renvoie:

Type

void

Régler le microphone (activer, DeviceID) → {Promise|Promise. < {code : [AudioErrorCode](#), message : chaîne} >}

[Expérimental - pourrait changer dans le futur] Active ou désactive le microphone.

Paramètres :

Nom	Type	Description
enable	booléen	Pour activer le microphone, spécifiez <code>true</code> . Pour désactiver le microphone, spécifiez <code>false</code> .
deviceId	chaîne	L'identifiant de l'appareil du microphone. Si aucun DeviceID n'est fourni, le <code>default DeviceID</code> est utilisé.

**Renvoie:**

Promesse. En cas de rejet, la promesse renvoie un objet d'erreur.

**Type**

Promesse | Promesse. < {code : [AudioErrorCode](#), message : chaîne} >

**SetWebcam (activer, DeviceId) → {Promise|Promise. < {code : [WebcamErrorCode](#), message : chaîne} >}**

Active ou désactive la webcam.

**Paramètres :**

Nom	Type	Description
enable	booléen	Pour activer la webcam, spécifiez <code>true</code> . Pour désactiver la webcam, spécifiez <code>false</code> .
deviceId	chaîne	L'identifiant de l'appareil de la webcam.

**Renvoie:**

Promettez que, en cas de succès, il sera résolu par le DeviceID de la attached/detached webcam. En cas de rejet, la promesse renvoie un objet d'erreur.

**Type**

Promesse. <string> | Promesse. < {code : [WebcamErrorCode](#), message : chaîne} >

**SyncClipboards () → {boolean}**

Synchronise le presse-papiers du client local avec le presse-papiers du serveur Amazon DCV distant. La copie automatique doit être prise en charge par le navigateur.

Renvoie:

Si les presse-papiers ont été synchronisés, la fonction revient. `true` Si les presse-papiers n'ont pas été synchronisés ou si le navigateur ne prend pas en charge la copie automatique, la fonction revient. `false`

Type

boolean

## Classe d'authentification

La classe d'authentification doit être utilisée pour obtenir un jeton d'authentification en appelant la [`authenticate` méthode](#) du `dcv` module. Pour un exemple montrant comment l'utiliser, consultez la section [Mise en route](#).

Expose

- [Méthodes](#)

## Méthodes

List

- [`réessayer \(\)`](#) → `{void}`
- [`SendCredentials \(informations d'identification\)`](#) → `{void}`

`réessayer ()` → `{void}`

Réessaie le processus d'authentification.

Renvoie:

Type

void

`SendCredentials (informations d'identification)` → `{void}`

Envoie les informations d'authentification fournies par le client au serveur Amazon DCV.

## Paramètres :

Nom	Type	Description
<code>credentials</code>	Objet	L'objet contenant les informations d'identification fournies. Les informations d'identification doivent porter le même nom et être du même type que ceux spécifiés dans le défi.

Renvoie:

Type

`void`

## Classe de ressources

La classe de ressources peut récupérer ou supprimer le fichier correspondant qui vient d'être imprimé ou téléchargé. Lors de l'exécution de ces actions, les fonctions [filePrinted](#) d'observation correspondantes [fileDownload](#) seront respectivement invoquées avec l'objet ressource comme seul argument. Une telle ressource peut être acceptée ou refusée afin de récupérer ou de supprimer le fichier auquel elle fait référence.

Expose

- [Méthodes](#)

## Méthodes

List

- [accepter \(paramètres d'URL\) → {void}](#)
- [déclin \(\) → {void}](#)



accepter (paramètres d'URL) → {void}

Télécharge la ressource localement.

Paramètres :

Nom	Type	Description
<code>urlParameters</code>	Objet	L'objet facultatif contenant les key/value paires de paramètres de recherche d'URL transmis à la demande pour récupérer la ressource.

Renvoie:

Type

`void`

déclin () → {void}

Supprime la ressource.

Renvoie:

Type

`void`

## SDK d'interface utilisateur Web Amazon DCV

Une bibliothèque de composants JavaScript React, exportant actuellement un seul composant React appelé `DCVViewer` qui se connecte au serveur Amazon DCV et affiche la barre d'outils pour interagir avec le flux distant.

Expose

- [Éléments](#)

## Éléments

List

- [DCVViewer](#)

### DCVViewer

Le composant React rend la barre d'outils avec toutes ses fonctionnalités utiles pour interagir avec le flux distant.

Propriétés :

List

- [dcv](#)
- [Configuration de l'interface utilisateur](#)

dcv

Nom	Type	Obligatoire	Description
dcv	Objet	Oui	L'objet définit les propriétés nécessaires pour établir la connexion au serveur Amazon DCV, définit le niveau de journalisation et l'URL à partir de laquelle charger les ressources du SDK Amazon DCV Web Client et accéder aux ressources DCV.

Nom	Type	Obligatoire	Description			
			Non	Type	Obligatoire	Description
			ses	Strir	Oui	L'identifiant de session Amazon DCV.
			aut	Strir	Oui	Le jeton d'authentification à utiliser lors de la connexion au serveur.
			ser	Strir	Oui	Le nom d'hôte et le port du serveur Amazon DCV en cours

Nom	Type	Obligatoire	Description			
			Non	Type	Obligatoire	Description
						<p>d'exécution au format suivant : <a href="https://dcv_host_address:port">https://dcv_host_address:port</a>. Par exemple : <a href="https://:8443-dcv-server">https://:8443-dcv-server</a>.</p> <p>bas Strir Oui URL absolue ou relative à partir de laquelle charger les fichiers du SDK.</p>

Nom	Type	Obligatoire	Description			
			Non	Type	Obligatoire	Description
			res	Strir	Non	URL
			ase		(par	absolue
					défa	ou ')
						relative
						à
						partir
						de
						laquelle
						accéder
						aux
						ressource
						s
						DCV.
			onD	fonc	Non	La
			ect		(par	fonction
					défa	de
					=>	rappel
					{}	est
						invoquée
						lors
						de
						la
						déconnexi
						on
						du
						serveur
						Amazon
						DCV
						et
						la
						connexion

Nom	Type	Obligatoire	Description			
			Non	Type	Obligatoire	Description
			log	<a href="#">Log</a>	Non	Le (par niveau défaut de logLevel INF) journalisation à utiliser dans le visualiseur.
			obs	Objet	Non	L'objet (par défaut { }) httpExtraHeaders Callback et httpExtraSearchParamsCallback à définir leur implémentation.

Nom	Type	Obligatoire	Description			
			Nom	Type	Obligatoire	Description
						<p>Optionnel</p> <p>Une fonction par défaut : ( )</p> <p>rappel</p> <p>@)</p> <p>appeler pour injecter des paramètres de requête personnalisés URLs lors de l'authentification et de l'établissement de la connexion.</p>

Nom	Type	Obligatoire	Description			
			Nom	Type	Obligatoire	Description
						Obligatoire Non Obligatoire (fonction par défaut : ( ) = rappel ( ) appeler pour ajouter des en- têtes personnalisés à la requête HTTP lors de l'établissement de la connexion .



## Configuration de l'interface utilisateur

Nom	Type	Obligatoire	Description
uiConfig	Objet	Non (par défaut :{})	Objet définissant les propriétés permettant de configurer si la barre d'outils est visible et si elle doit afficher les boutons en plein écran et sur plusieurs écrans.

Nom	Type	Obligatoire	Description
too	Objet	Non	L'objet (par défaut : .) les options de configuration de la barre d'outils.

Nom	Type	Obligatoire	Description			
			Nom	Type	Obligatoire	Description
						<p>Obligatoire</p> <p>Permet de définir s'il faut afficher ou masquer la barre d'outils.</p>
						<p>Permet de définir s'il faut afficher ou masquer le bouton plein écran de la barre d'outils.</p>

Nom	Type	Obligatoire	Description			
			Nom	Type	Obligatoire	Description
						Obligatoire
						Non obligatoire (par défaut : true) de définir s'il faut afficher ou masquer le bouton multi-écrans dans la barre d'outils.

# Notes de mise à jour et historique des documents pour le SDK Amazon DCV Web Client

Cette page fournit les notes de publication et l'historique des documents relatifs au SDK Amazon DCV Web Client.

## Rubriques

- [Notes de mise à jour du SDK Amazon DCV Web Client](#)
- [Historique du document](#)

## Notes de mise à jour du SDK Amazon DCV Web Client

Cette section fournit des notes de publication pour le SDK Amazon DCV Web Client par date de sortie.

## Rubriques

- [1.13.2 — 19 février 2026](#)
- [1.10.1 — 22 octobre 2025](#)
- [1.9.100 — 2 juillet 2025](#)
- [1.8.7 — 31 octobre 2024](#)
- [1.8.4 — 1er octobre 2024](#)
- [1.5.10 — 19 décembre 2023](#)
- [1.5.6 — 9 novembre 2023](#)
- [1.4.4 — 29 juin 2023](#)
- [1.4.0 — 28 mars 2023](#)
- [1.3.1 — 9 décembre 2022](#)
- [1.3.0 — 11 novembre 2022](#)
- [1.2.1 — 21 juillet 2022](#)
- [1.2.0 — 29 juin 2022](#)
- [1.1.3 — 23 mai 2022](#)
- [1.1.2 — 19 mai 2022](#)

- [1.1.1 — 23 mars 2022](#)
- [1.1.0 — 23 février 2022](#)
- [1.0.4 — 20 décembre 2021](#)
- [1.0.3 — 1er septembre 2021](#)
- [1.0.2 — 30 juillet 2021](#)
- [1.0.1 — 31 mai 2021](#)
- [1.0.0 — 24 mars 2021](#)

## 1.13.2 — 19 février 2026

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Version sémantique : 1.13.2</li> <li>• Construction : 1074</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajout <code>observers</code> d'un paramètre d'objet pour inclure le <code>httpExtraHeaders</code> rappel et <code>httpExtraSearch ParamsCallback</code> les définitions du <code>DCVViewer</code> composant.</li> </ul>

## 1.10.1 — 22 octobre 2025

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Version sémantique : 1.10.1</li> </ul>	<p>Les fonctionnalités suivantes ont été ajoutées :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajout de la prise en charge des navigateurs mobiles (Chrome sur Android, Chrome et Safari sur iOS)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le microphone est désormais saisi et traité uniquement lorsqu'une application distante l'utilise (nécessite le serveur 2025.0)</li> </ul>

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
Version : 1011	<p>Ajout de la fonction de rappel de configuration de <code>gestureEvent</code> connexion</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nouvelle API <code>setTrackpadMode</code> pour Enable/disable toucher en mode trackpad</li> <li>• Nouvelle API <code>probe</code> pour sonder les points de terminaison</li> <li>• Support de manette de jeu ajouté</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Correction d'un bug avec la touche Alt et Firefox</li> <li>• Expérience de défilement des molettes améliorée</li> <li>• Support de webcam activé dans Firefox</li> <li>• Ajout de statistiques audio dans les journaux au niveau des informations</li> <li>• Redimensionnement du curseur fixe lorsque la taille n'est pas prise en charge</li> </ul>

## 1.9.100 — 2 juillet 2025

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Version sémantique : 1.9.100</li> <li>• Version : 952</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajout d'une fonction de rappel de configuration de <code>httpExtraSearchParamsCallback</code> connexion pour personnaliser l'URL lors de l'établissement d'une WebSocket connexion au serveur Amazon DCV (par exemple en ajoutant SigV4).</li> <li>• Ajout d'une fonction de rappel de configuration de <code>httpExtraHeadersCallback</code> connexion pour ajouter des en-têtes personnalisés à la requête HTTP (par exemple SigV4).</li> </ul>	

## 1.8.7 — 31 octobre 2024

Numéros de version	Modifications et correctifs de bogues	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Version sémantique : 1.8.7</li> <li>Version : 858</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rendu fixe sur Firefox 130 et versions ultérieures</li> </ul>	

## 1.8.4 — 1er octobre 2024

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
<ul style="list-style-type: none"> <li>Version sémantique : 1.8.4</li> <li>Construction : 840</li> </ul>	<p>Les fonctionnalités suivantes ont été ajoutées :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Renommé en « Amazon DCV Web Client SDK »</li> <li>Ajout d'une nouvelle enableHighPixel densité d'API pour les écrans à haute résolution</li> <li>Ajout d'une API expérimentale SetMicrophone pour sélectionner le microphone dans les navigateurs compatibles</li> <li>Ajout de nouvelles erreurs de connexion GATEWAY_BUSY, UNSUPPORTED_CREDENTIAL et TRANSPORT_ERROR</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestion améliorée de la webcam</li> <li>Gestion améliorée de la lecture audio</li> <li>WebCodecs Manipulation améliorée</li> <li>Branchement et débranchement améliorés du microphone et de la webcam</li> <li>Amélioration du glissement de fenêtre à distance en cas de multimoniteur</li> </ul>

Numéros de version	Nouvelles fonctionnalités	Modifications et correctifs de bogues
	Ajout de nouvelles raisons de fermeture EXTERNAL_PROTOCOL_CONNECTION_EVICTED et DISCONNECTION_REQUESTED	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les autorisations de stockage et de téléchargement de fichiers sont désormais correctement propagées</li> <li>Corrections mineures sur le rendu</li> </ul>

## 1.5.10 — 19 décembre 2023

Version	Notes de mise à jour
<ul style="list-style-type: none"> <li>Version sémantique : 1.5.10</li> <li>Version : 684</li> </ul>	Modifications et correctifs de bogues <ul style="list-style-type: none"> <li>Corriger les erreurs de décodage des flux</li> </ul>

## 1.5.6 — 9 novembre 2023

Version	Notes de mise à jour
<ul style="list-style-type: none"> <li>Version sémantique : 1.5.6</li> <li>Version : 659</li> </ul>	Modifications et correctifs de bogues <ul style="list-style-type: none"> <li>Améliorations des performances dans le décodage et le rendu des flux</li> <li>Suppression du support pour Internet Explorer 11</li> </ul>



## 1.4.4 — 29 juin 2023

Version	Notes de mise à jour
<ul style="list-style-type: none"><li>• Version sémantique : 1.4.4</li><li>• Version : 573</li></ul>	<p>Modifications et correctifs de bogues</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Le composant de l'interface utilisateur du visualiseur utilise désormais l'API <code>Navigator.keyboard.lock</code> sur les navigateurs qui le prennent en charge pour gérer les touches spéciales en plein écran.</li><li>• Correction d'un problème qui pouvait provoquer des couleurs incorrectes lors de l'utilisation de Chrome 114 ou d'une version plus récente.</li><li>• WebCodecs Détection améliorée.</li><li>• Correction d'un problème lié à l'état du bouton de la souris lorsque vous entrez dans la fenêtre.</li><li>• Correction d'un problème qui pouvait entraîner le maintien des touches de modification enfoncées sur macOS.</li><li>• Robustesse audio améliorée face aux conditions dégradées du réseau.</li><li>• Correction de fuites de mémoire.</li><li>• Journaux améliorés pour inclure l'heure et le niveau.</li></ul>

## 1.4.0 — 28 mars 2023

Version	Notes de mise à jour
<ul style="list-style-type: none"><li>• Version sémantique : 1.4.0</li><li>• Construction : 476</li></ul>	<p>Nouvelles fonctionnalités</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ajout d'une nouvelle <code>uploadFiles</code> méthode à l'<code>FileStorage</code> objet pour charger plusieurs fichiers.</li><li>• Le composant de l'interface utilisateur du visualiseur prend désormais en charge le glisser-déposer pour lancer le téléchargement de fichiers.</li><li>• L'API du <code>WebCodecs</code> navigateur est désormais également utilisée pour l'audio et la webcam.</li></ul> <p>Modifications et correctifs de bogues</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Correction de fuites de mémoire liées à des connexions répétées depuis la même page.</li><li>• <code>setUploadBandwidth</code> autorise désormais des valeurs allant jusqu'à 1 Gbit/s.</li><li>• Rendu optimisé des composants de l'interface utilisateur.</li><li>• Support fixe pour les curseurs animés sous Windows.</li><li>• Correction d'un problème lié à la prise en charge du presse-papiers lorsque</li></ul>

Version	Notes de mise à jour
	<p>des données de texte et d'image étaient présentes pour la même opération.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Robustesse améliorée de l'API Webcam : les paramètres ne peuvent pas être modifiés alors qu'une demande est déjà en cours, permet <code>webcam.setEnabled</code> désormais de suivre l'identifiant de l'appareil pendant que la demande est en cours et renvoie une promesse. Le composant de l'interface utilisateur du visualiseur affiche une notification en cas d'erreur.</li></ul>

### 1.3.1 — 9 décembre 2022

Version	Notes de mise à jour
<ul style="list-style-type: none"><li>• Version sémantique : 1.3.1</li><li>• Version : 413</li></ul>	<p>Modifications et correctifs de bogues</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Correction d'un problème qui pouvait entraîner une désynchronisation de l'interface utilisateur de redirection du fuseau horaire avec le serveur.</li><li>• Correction d'une fuite de mémoire après plusieurs reconnections.</li><li>• Correction d'un problème qui provoquait une page blanche lors de la déconnexion.</li><li>• Correction d'un bug provoquant des avertissements sur la console à la fermeture du décodeur audio.</li></ul>

## 1.3.0 — 11 novembre 2022

Version	Notes de mise à jour
<ul style="list-style-type: none"><li>Version sémantique : 1.3.0</li><li>Construction : 407</li></ul>	<p>Nouvelles fonctionnalités</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Cloudscape adopté (<a href="https://cloudscape.design">https://cloudscape.design</a>) for the UI Viewer component.</li><li>Ajout de la prise en charge de la redirection du fuseau horaire.</li></ul> <p>Modifications et correctifs de bogues</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Correction d'une mise à jour manquante sur le presse-papiers asynchrone lorsque le lecteur DCV est focalisé.</li><li>La <code>setDisplayScale</code> fonction n'est plus nécessaire lors de la mise à l'échelle de l'affichage côté client.</li><li>Le <code>DCVViewer</code> composant appelle désormais automatiquement <code>disconnect()</code> lorsqu'il est démonté.</li></ul>

## 1.2.1 — 21 juillet 2022

Version	Notes de mise à jour
<ul style="list-style-type: none"><li>Version sémantique : 1.2.1</li><li></li></ul>	<p>Modifications et correctifs de bogues</p> <ul style="list-style-type: none"><li></li></ul>

Version	Notes de mise à jour
Construction : 358	Correction d'un problème qui empêchait la connexion au serveur Amazon DCV 2019.1 et versions antérieures.

## 1.2.0 — 29 juin 2022

Version	Notes de mise à jour
<ul style="list-style-type: none"><li>Version sémantique : 1.2.0</li><li>Version : 352</li></ul>	<p>Modifications et correctifs de bogues</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Correction d'un bug de plantage lorsque les images reçues étaient supérieures à la résolution maximale prise en charge (4096x2160).</li><li>Les objets de ressource (transmis en tant qu'arguments <code>fileDownload</code> et en tant qu'<code>filePrinted</code> observateurs) possèdent désormais <code>decline</code> les méthodes <code>accept</code> and qui peuvent être appelées sur l'objet pour télécharger et supprimer la ressource respectivement.</li><li>Correction d'un bug mineur sur la synchronisation automatique du presse-papiers lors de la déconnexion.</li></ul>

## 1.1.3 — 23 mai 2022

Version	Notes de mise à jour
---------	----------------------

Version	Notes de mise à jour
<ul style="list-style-type: none"><li>Version sémantique : 1.1.3</li><li>Version : 329</li></ul>	<p>Modifications et correctifs de bogues</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Correction d'un problème empêchant la connexion réussie lors de la spécification de l' <code>web-url-pathoption</code>.</li></ul>

## 1.1.2 — 19 mai 2022

Version	Notes de mise à jour
<ul style="list-style-type: none"><li>Version sémantique : 1.1.2</li><li>Version : 322</li></ul>	<p>Modifications et correctifs de bogues</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Correction d'un problème qui pouvait empêcher la saisie de fonctionner correctement après la connexion.</li><li>Coordonnées fixes de la souris lorsque le rapport d'échelle est supérieur à 1.</li></ul>

## 1.1.1 — 23 mars 2022

Version	Notes de mise à jour
<ul style="list-style-type: none"><li>Version sémantique : 1.1.1</li><li>Version : 309</li></ul>	<p>Modifications et correctifs de bogues</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Signaler <code>Transport Error</code> l'expiration du délai de communication avec le serveur.</li><li>Correction d'une erreur de décodage récurrente lors du streaming en haute résolution.</li></ul>

## 1.1.0 — 23 février 2022

Version	Notes de mise à jour
<ul style="list-style-type: none"><li>• Version sémantique : 1.1.0</li><li>• Version : 295</li></ul>	<p data-bbox="829 380 1182 411">Nouvelles fonctionnalités</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Publiez la bibliothèque du SDK Amazon DCV Web UI avec le composant <code>DCVViewer</code> React.</li><li>• Exportez le SDK Amazon DCV Web Client sous forme de modules UMD et ES.</li><li>• Ajout d'un support de haute précision des couleurs.</li><li>• Ajout de la possibilité de répertorier et d'interagir avec les clients connectés à une session. Notifications ajoutées pour la connexion et la déconnexion.</li></ul> <p data-bbox="829 1236 1349 1268">Modifications et correctifs de bogues</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Support de décodage des webcodecs amélioré.</li><li>• Diverses améliorations du clavier.</li><li>• Correction d'un bogue qui empêchait l'ouverture d'un deuxième écran lorsque le presse-papiers était désactivé.</li></ul>

## 1.0.4 — 20 décembre 2021

Version	Notes de mise à jour
<ul style="list-style-type: none"><li>Version sémantique : 1.0.4</li><li>Version : 249</li></ul>	<p>Nouvelles fonctionnalités</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Support pour l'ouverture de plusieurs connexions depuis la même page.</li><li>Support pour le chargement du SDK depuis un CDN.</li></ul>

## 1.0.3 — 1er septembre 2021

Version	Notes de mise à jour
<ul style="list-style-type: none"><li>Version sémantique : 1.0.3</li><li>Construction : 202</li></ul>	<p>Nouvelles fonctionnalités</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Support expérimental pour WebCodecs. Ceci est désactivé par défaut et doit être activé via l'<code>ConnectionConfig</code> objet à l'aide de la nouvelle propriété <code>enableWebCodecs</code>.</li><li>Clipboard : ajout du support pour le type de <code>image/png</code> données sur les navigateurs basés sur Chromium.</li><li>Ajouté <code>observer/callback</code> pour obtenir la capture d'écran du serveur sous forme d'image PNG (nécessite le serveur Amazon DCV 2021.2).</li></ul> <p>Modifications et correctifs de bogues</p>



Version	Notes de mise à jour
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gestion améliorée des modificateurs de clavier.</li></ul>

## 1.0.2 — 30 juillet 2021

Version	Notes de mise à jour
<ul style="list-style-type: none"><li>• Version sémantique : 1.0.2</li><li>• Version : 167</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Détection de pression fixe pour les événements liés au stylet.</li><li>• Support amélioré pour la disposition du clavier coréen sur Chrome.</li></ul>

## 1.0.1 — 31 mai 2021

Version	Notes de mise à jour
<ul style="list-style-type: none"><li>• Version sémantique : 1.0.1</li><li>• Version : 141</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Correction de la propagation des erreurs de connexion et des raisons de fermeture</li><li>• Mise à jour de la progression des morceaux de stockage de fichiers fixes</li><li>• Gestion améliorée de la webcam</li><li>• Traitement d'entrée audio amélioré</li></ul>

## 1.0.0 — 24 mars 2021

Version	Notes de mise à jour
<ul style="list-style-type: none"> <li>Version sémantique : 1.0.0</li> <li>Version : 81</li> </ul>	Publication initiale du SDK Amazon DCV Web Client.

## Historique du document

Le tableau suivant décrit la documentation de cette version du SDK Amazon DCV Web Client.

Modifier	Description	Date
SDK du client Web Amazon DCV version 1.13.2	Le SDK Amazon DCV Web Client 1.13.2 est désormais disponible. Pour plus d'informations, consultez le <a href="#">SDK v.1.13.2</a> .	19 février 2026
SDK du client Web Amazon DCV version 1.10.1	Le SDK Amazon DCV Web Client 1.10.1 est désormais disponible. Pour plus d'informations, consultez le <a href="#">SDK v.1.10.1</a> .	22 octobre 2025
SDK du client Web Amazon DCV version 1.9.100	Le SDK Amazon DCV Web Client 1.9.100 est désormais disponible. Pour plus d'informations, consultez le <a href="#">SDK v.1.9.100</a> .	2 juillet 2025
SDK du client Web Amazon DCV version 1.8.7	Le SDK Amazon DCV Web Client 1.8.7 est désormais	31 octobre 2024

Modifier	Description	Date
	disponible. Pour plus d'informations, consultez le <a href="#">SDK v.1.8.7.</a>	
SDK du client Web Amazon DCV version 1.8.4	Le SDK Amazon DCV Web Client 1.8.4 est désormais disponible. Pour plus d'informations, consultez le <a href="#">SDK v.1.8.4.</a>	1er octobre 2024
SDK du client Web Amazon DCV version 1.5.6	Le SDK 1.5.6 du client Web Amazon DCV est désormais disponible. Pour plus d'informations, consultez le <a href="#">SDK v.1.5.6.</a>	9 novembre 2023
SDK du client Web Amazon DCV version 1.4.4	Le SDK 1.4.4 du client Web Amazon DCV est désormais disponible. Pour plus d'informations, consultez le <a href="#">SDK v.1.4.4.</a>	29 juin 2023
SDK du client Web Amazon DCV version 1.4.0	Le SDK Amazon DCV Web Client 1.4.0 est désormais disponible. Pour plus d'informations, consultez le <a href="#">SDK v.1.4.0.</a>	28 mars 2023
SDK du client Web Amazon DCV version 1.3.1	Le SDK 1.3.1 du client Web Amazon DCV est désormais disponible. Pour plus d'informations, consultez le <a href="#">SDK v.1.3.1.</a>	9 décembre 2022

Modifier	Description	Date
SDK du client Web Amazon DCV version 1.3.0	Le SDK Amazon DCV Web Client 1.3.0 est désormais disponible. Pour plus d'informations, consultez le <a href="#">SDK v.1.3.0.</a>	11 novembre 2022
SDK du client Web Amazon DCV version 1.2.0	Le SDK 1.2.0 du client Web Amazon DCV est désormais disponible. Pour plus d'informations, consultez le <a href="#">SDK v.1.2.0.</a>	29 juin 2022
SDK du client Web Amazon DCV version 1.1.0	Le SDK Amazon DCV Web Client 1.1.0 est désormais disponible. Pour plus d'informations, consultez le <a href="#">SDK v.1.1.0.</a>	23 février 2022
SDK du client Web Amazon DCV version 1.0.1	Correction de quelques fautes de frappe. Bugs mineurs corrigés, voir <a href="#">SDK v.1.0.1.</a>	31 mai 2021
Première version	Première publication de ce contenu.	24 mars 2021

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.