

À propos de Citrix Receiver pour Chrome 2.3

Feb 13, 2017

Citrix Receiver pour Chrome est une application packagée Chrome native qui permet aux utilisateurs d'accéder à des bureaux virtuels et des applications hébergées depuis des appareils Chrome. Les ressources fournies par XenApp et XenDesktop sont agrégées dans un magasin StoreFront et mises à disposition au travers d'un site Receiver pour Web.

Lorsque l'application Citrix Receiver pour Chrome est installée, les utilisateurs peuvent accéder aux applications et bureaux depuis leurs navigateurs Web ; aucune configuration supplémentaire ni option de déploiement n'est requise sur StoreFront.

Nouveautés dans la version 2.3

Prise en charge de moniteurs multiples

Dans cette version, Citrix Receiver pour Chrome prend en charge l'affichage d'applications et de bureaux distants dans une session cliente sur plusieurs écrans. Vous pouvez utiliser jusqu'à deux écrans avec le mode Bureau unifié.

Chaque écran faisant partie d'une configuration multi-écrans dispose de sa propre résolution conçue par le fabricant. Lorsque des écrans avec des résolutions différentes sont utilisés, Chrome OS étire la résolution du moniteur secondaire afin qu'elle coïncide avec la hauteur de l'affichage de Chromebook.

Pour de plus amples informations, consultez la section [Configuration de l'affichage sur plusieurs écrans](#).

Prise en charge de l'utilisation sélective de H.264 dans Thinwire

Citrix Receiver pour Chrome prend désormais en charge l'utilisation sélective de H.264 dans Thinwire, ce qui offre une meilleure expérience utilisateur avec le contenu transitoire. La vidéo, par exemple.

Cette fonctionnalité est uniquement disponible sur la version 7.11 ou ultérieure des VDA.

Pour de plus amples informations sur la configuration de l'utilisation sélective de H.264, consultez la section [Configuration de l'utilisation sélective de H.264](#).

Amélioration du comportement de mise en cache de contenu vidéo dans Thinwire

Thinwire peut maintenant contourner la mise en cache de contenu vidéo généré par le serveur, tout en conservant les images bitmap mises en cache pour d'autres fenêtres ouvertes utilisant des données de texte (par exemple, Explorateur Windows, Excel, arrière-plan de bureau), ce qui entraîne une réduction de 5% d'utilisation de la bande passante. Cette Amélioration est uniquement disponible sur la version 7.11 ou ultérieure de XenApp et XenDesktop 7.11.

Pour de plus amples informations sur la configuration de Thinwire, consultez la documentation [XenApp et XenDesktop](#).

SDK HDX pour Chrome (API expérimentale)

Dans cette version, Citrix Receiver pour Chrome offre une API qui permet à une application Chrome tierce de lancer des sessions XenApp et XenDesktop.

Remarque : le lancement d'un seul bureau ou d'une seule application a été testé avec cette fonctionnalité.

Pour de plus amples informations, consultez la section [SDK HDX pour Chrome](#).

Nouveautés dans la version 2.2

Configuration de la fiabilité de session

Citrix Receiver pour Chrome permet maintenant aux administrateurs de configurer les stratégies suivantes à l'aide de Citrix Studio :

1. Délai d'expiration de la fiabilité de session
2. Niveau de transparence de l'interface durant la reconnexion

Pour de plus amples informations, consultez la section [Configuration de la fiabilité de session](#).

Améliorations apportées au fuseau horaire

Dans cette version, Citrix Receiver pour Chrome a étendu la prise en charge de l'anglais et de langues natives dans la redirection du fuseau horaire du client.

Nouveautés dans la version 2.1

Configuration améliorée

Les fonctionnalités supplémentaires proposées par Citrix Receiver pour Chrome vous permettent de mieux contrôler la configuration ce qui offre de nouvelles façons de configurer Receiver. Dans cette version, vous pouvez configurer Receiver à l'aide ce qui suit :

- Stratégie d'administrateur Google
- web.config dans StoreFront
- default.ica
- configuration.js

Ces méthodes permettent de configurer les paramètres de session suivants :

- Afficher/masquer la barre d'outils
- Activer/désactiver NACL
- Audio
- Graphiques
- Transfert de fichiers

Pour de plus amples informations, consultez [Configuration de Citrix Receiver](#).

Conseil

Le fichier configuration.js se trouve dans le dossier racine Applications Chrome. Des informations d'identification de niveau administrateur sont nécessaires pour modifier ce fichier ; après la modification du fichier, reconditionnez l'application pour apporter des modifications supplémentaires aux éléments de la barre d'outils.

Remarque

Authentification par carte à puce

Citrix Receiver pour Chrome permet maintenant aux utilisateurs de s'authentifier avec une carte à puce. À l'aide de cette nouvelle fonctionnalité, les administrateurs peuvent se connecter à Citrix Receiver à l'aide d'une carte à puce et également signer des e-mails, ou accéder aux sites Web d'une session ICA avec des informations d'identification de carte à puce.

Pour de plus amples informations, consultez [Configuration de Citrix Receiver](#).

Redirection de port série

Citrix Receiver pour Chrome permet aux utilisateurs de rediriger les ports COM/série des appareils vers les applications et bureaux virtuels XenApp et XenDesktop. Cette fonctionnalité permet aux utilisateurs d'afficher et d'accéder aux appareils équipés de ports COM/série dans une session Receiver active.

Pour de plus amples informations, consultez [Configuration de Citrix Receiver](#).

Remarque

Par défaut, Citrix Receiver pour Chrome mappe COM5 en tant que port COM série préféré pour la redirection.

Single Sign-On (SSON)

Citrix Receiver pour Chrome prend maintenant en charge le Single Sign-On (SSON) sur les appareils Chromebook ainsi que sur les serveurs principaux Citrix XenApp/XenDesktop à l'aide de l'authentification fédérée.

Grâce à cette fonctionnalité, les utilisateurs n'ont pas besoin de retaper leurs mots de passe dans un environnement Citrix. SSON fonctionne en configurant le SSO SAML sur les appareils Chrome et les sessions Receiver à l'aide des cookies SAML pour la connexion à NetScaler Gateway.

Pour de plus amples informations, consultez [Configuration de Citrix Receiver](#).

Éventail plus large de périphériques USB

Cette version prend en charge un éventail plus large de périphériques USB. Grâce à cette fonctionnalité, un administrateur peut créer une stratégie Google permettant d'identifier l'identificateur PID/VID du périphérique de manière à autoriser son utilisation dans Citrix Receiver. Cette prise en charge s'étend aux nouveaux périphériques USB, y compris la souris 3D Space, les périphériques composites supplémentaires et le clavier Bloomberg.

Bouton URL de rechargement du magasin

Un nouveau bouton est ajouté lorsque le magasin est chargé. En cliquant sur le bouton, les cookies du magasin sont effacés et la page du magasin est rechargée.

ID unique

Citrix Receiver pour Chrome génère un nom unique à l'aide de l'ID de l'API Directory des appareils inscrits via la console de gestion Google Chrome. Le nom généré se présentera sous la forme CRxxxxxxxxxxxxxxxx.

Nouveautés dans la version 2.0

Barre d'outils remaniée

Cette version de Citrix Receiver pour Chrome a été dotée d'une nouvelle barre d'outils afin d'améliorer l'expérience utilisateur. Cette amélioration fournit de nouvelles options accessibles depuis la barre d'outils qui sont destinées à faciliter les tâches courantes.

Pour de plus amples informations, consultez la section [Barre d'outils remaniée](#).

Centre de connexion

Citrix Receiver pour Chrome 2.0 est maintenant doté du Centre de connexion. Cette fonctionnalité facilite la gestion des applications dans les sessions transparentes en fournissant une barre des tâches qui répertorie toutes les applications ouvertes.

Pour de plus amples informations, consultez la section [Centre de connexion](#).

Intégration de fenêtres transparentes

En permettant l'intégration, au sein d'une session active, de multiples applications hébergées dans des fenêtres séparées, Citrix Receiver pour Chrome améliore l'expérience utilisateur. Grâce à cette fonctionnalité, Citrix Receiver vous permet de lancer des applications dans une interface indépendante plutôt que de lancer toutes les applications d'une session dans une seule fenêtre.

Nouveautés dans la version 1.9

Prise en charge du Presse-papiers améliorée.

Citrix Receiver pour HTML5 prend désormais en charge le format HTML en plus du texte brut entre le client et une session. Ceci est utile pour les applications Office et les navigateurs. La prise en charge améliorée du Presse-papiers est uniquement prise en charge sur les navigateurs Chrome et Safari.

Pour plus d'informations, consultez la section [Prise en charge du Presse-papiers améliorée](#).

Prise en charge de l'encodage matériel des webcams

Citrix Receiver pour Chrome améliore la fonctionnalité de redirection de webcam dans cette version. L'encodage matériel H.264 pour webcam permet de réduire la charge du processeur et d'augmenter l'autonomie de la batterie pour les appareils Chromebook. Ces appareils sont équipés d'encodeurs basés sur la norme H.264, qui tire parti de la fonctionnalité Intel via l'API PPB_VideoEncoder.

Problèmes résolus

Problèmes résolus dans Citrix Receiver pour Chrome 2.3

Comparaison avec : Citrix Receiver pour Chrome 2.2

Citrix Receiver pour Chrome 2.3 contient toutes les corrections qui ont été introduites dans les versions 2.2, 2.1, 1.9, 1.8, 1.7,

1.6, 1.5 et 1.4 ainsi que la nouvelle correction suivante :

- Le lancement d'une application publiée depuis un VDA exécuté sur Linux peut bloquer la session.

[#662083]

Problèmes résolus dans Citrix Receiver pour Chrome 2.1

Comparaison avec : Citrix Receiver pour Chrome 2.0

Citrix Receiver pour Chrome 2.1 contient toutes les corrections qui ont été introduites dans les versions 2.0, 1.9, 1.8, 1.7, 1.6, 1.5 et 1.4 ainsi que les nouvelles corrections suivantes :

- Il était impossible de lancer une session depuis RDP ou des scénarios double hop Citrix ICA.

[#653980]

- Impossible de se connecter aux anciennes versions de StoreFront ou NetScaler Gateway ; une session s'ouvrait dans un navigateur au lieu de Citrix Receiver.

[#653981]

- Les touches CTRL et MAJ ne fonctionnaient pas lors de la sélection de fichiers ou de texte.

[#654185]

Problèmes connus

Problèmes connus avec Citrix Receiver pour Chrome 2.3

- Lorsque le mode graphique d'ancienne génération est activé dans XenDesktop 7.12 sur un VDA exécuté sur Windows Server 2016, la session ICA ignore le nombre préféré de couleurs et la session prend fin.

[RFHTMCRM-965]

- Dans une configuration multi-écrans, la session peut cesser de répondre lorsque vous déplacez la barre d'outils de la session sur le deuxième écran.

[RFHTMCRM-1113]

- Lorsque le mode graphique d'ancienne génération est activé dans XenDesktop 7.12 sur un VDA exécuté sur Windows Server 2016, le redimensionnement de la fenêtre de session entraîne l'affichage du message suivant : «

Réglage de la résolution de l'écran. Veuillez patienter

».[RFHTMCRM-1118]

- Si vous écoutez de l'audio dans une session et que vous quittez la fenêtre de la session active, cela peut entraîner la distorsion de l'audio.

[RFHTMCRM-1122]

- Dans une session de bureau, la qualité et les performances d'une vidéo se dégradent lorsque vous repositionnez l'application de lecture vidéo plusieurs fois.

[RFHTMCRM-1167]

Problèmes connus avec Citrix Receiver pour Chrome 2.1

- ENH ID 0652697 : Dans certains cas, le connecteur de carte à puce Google peut se bloquer. Pour résoudre ce problème, déconnectez et reconnectez la session pour réactiver la redirection de carte à puce.

Problèmes connus dans Citrix Receiver pour Chrome 2.1 :

- Une session peut se bloquer lors de la copie et du collage d'un volume important de données dans une session. Citrix recommande de copier des volumes de données inférieurs à 10 Mo lors de l'utilisation du Presse-papiers.

[#586671]

- Citrix Receiver pour Chrome ne prend pas en charge les claviers multilingues.

[#602652]

- Lorsque du contenu est copié d'un document sur Google Drive (Gdrive) dans une session, le format du contenu copié peut ne pas être conservé. Pour résoudre le problème, ouvrez le document contenant le contenu copié à l'aide de l'application respective (par exemple, Google Docs, Microsoft Word ou Excel) et effectuez des opérations de presse-papiers. Cela devrait conserver le format dans la session.

[#606135]

- La combinaison ALT+F4 ne fonctionne pas comme prévu dans une session. Cliquez sur la touche Rechercher/Windows ainsi que sur les touches de la rangée supérieure pour simuler des touches de fonction sur un Chromebook. Vous pouvez également utiliser l'option Paramètres du clavier sur le Chromebook pour cocher la case « Considérer les touches de la rangée supérieure comme des touches de fonction ». Cela active l'utilisation directe des touches de la rangée supérieure et permet de simuler des touches de fonction.

[#607326]

- Citrix recommande d'utiliser un chemin d'accès absolu plutôt qu'un chemin d'accès relatif dans les paramètres de registre Transfert de fichiers.

[#607455]

- La touche F5 n'affiche pas de vue miniature des applications ; au lieu de cela, une vignette des VDA affiche toutes les applications au sein d'une session.

[#615795]

- La zone de travail d'une session active n'est pas mise à jour lorsque vous déplacez ou masquez l'étagère Chromebook.

[#623585]

- Vous devrez peut-être utiliser Alt+Tab une seconde fois pour basculer entre applications de VDA différents.

Configuration système requise

Feb 13, 2017

Configuration requise pour la machine utilisateur

Tous les périphériques doivent répondre à la configuration matérielle minimale requise pour le système d'exploitation installé.

Les périphériques des utilisateurs requièrent le système d'exploitation Google Chrome (version 50 ou ultérieure) pour accéder aux bureaux et applications à l'aide de Citrix Receiver pour Chrome. Citrix vous recommande d'utiliser Citrix Receiver pour Chrome avec les versions Stable Channel de Google Chrome. Citrix Receiver pour Chrome est uniquement pris en charge sur Chrome OS.

Plates-formes de serveur prises en charge par Citrix

Citrix Receiver pour Chrome prend en charge l'accès aux bureaux et applications via les versions suivantes de StoreFront. Les utilisateurs doivent utiliser des sites Citrix Receiver pour Web pour accéder aux magasins. Citrix Receiver pour Chrome ne prend pas en charge l'accès direct aux magasins StoreFront, que vous utilisiez l'adresse URL du magasin ou l'adresse URL d'un site XenApp Services.

- StoreFront 2.5 et versions ultérieures
- Interface Web 5.4

Receiver pour Chrome peut être utilisé pour accéder aux bureaux et applications mis à disposition par les versions des produits suivants :

- XenApp et XenDesktop 7.6 et versions ultérieures
- XenApp 6.5

Sécurisation des connexions utilisateur

Dans un environnement de production, Citrix vous recommande de sécuriser les communications entre les sites Receiver pour Web et les machines des utilisateurs à l'aide de NetScaler Gateway et du protocole HTTPS. Citrix recommande d'utiliser des certificats SSL avec une taille de clé d'au moins 1024 bits dans l'environnement dans lequel Citrix Receiver pour Chrome est déployé. Citrix Receiver pour Chrome permet aux utilisateurs d'accéder à des bureaux et applications à partir de réseaux publics à l'aide des versions suivantes de NetScaler Gateway.

- NetScaler Gateway 10.5 et versions ultérieures

Citrix Receiver pour Chrome prend en charge CloudBridge, ce qui permet de désactiver la compression et la compression d'imprimante, ainsi que d'utiliser les capacités d'analyse HDX Insight et les afficher dans CloudBridge Insight Center.

- CloudBridge 7.4 et versions ultérieures

Déploiement de Citrix Receiver

Feb 13, 2017

Il existe un certain nombre d'options permettant de déployer Citrix Receiver pour Chrome.

- Vous pouvez utiliser la console de gestion des applications Google pour configurer Citrix Receiver à l'aide de la stratégie Google. Pour de plus amples informations sur la configuration de Chrome, consultez l'article [CTX141844](#) du centre de connaissances.
- Vous pouvez reconditionner Citrix Receiver pour Chrome afin d'inclure un fichier de configuration Citrix Receiver (.cr) que vous avez généré. Le fichier .cr contient les détails de connexion pour NetScaler Gateway et le site Citrix Receiver pour Web qui fournit les bureaux et applications des utilisateurs. Les utilisateurs accèdent à chrome://extensions puis ils font glisser le fichier de l'application reconditionnée (.crx) sur la fenêtre Chrome pour installer Citrix Receiver pour Chrome. Étant donné que l'application est préconfigurée, les utilisateurs peuvent commencer à travailler avec Citrix Receiver pour Chrome dès qu'ils l'ont installé, sans avoir à effectuer d'étapes de configuration supplémentaires.

Vous pouvez distribuer votre application Citrix Receiver pour Chrome personnalisée aux utilisateurs des manières suivantes :

- Publiez l'application reconditionnée auprès des utilisateurs via Google Apps for Business à l'aide de la console Google Admin Console.
- Fournissez le fichier .crx aux utilisateurs par d'autres moyens, par exemple par courrier électronique.
- Les utilisateurs installent Citrix Receiver pour Chrome depuis le Chrome Web Store en recherchant Citrix Receiver et en cliquant sur Ajouter à Chrome.

Une fois l'installation terminée, Citrix Receiver pour Chrome doit être configuré avec les détails de connexion de NetScaler Gateway et du site Citrix Receiver pour Web qui fournit les bureaux et applications des utilisateurs. Ceci peut être réalisé de deux façons :

- Générez un fichier .cr contenant les détails de connexion appropriés et distribuez ce fichier aux utilisateurs. Pour configurer Citrix Receiver pour Chrome, les utilisateurs double-cliquent sur le fichier .cr et cliquent sur Ajouter lorsqu'ils y sont invités. Pour plus d'informations sur la génération de fichiers .cr à partir de StoreFront, consultez la section [Exporter les fichiers de provisioning de magasin auprès d'utilisateurs](#).
- Donnez aux utilisateurs l'adresse URL qu'ils doivent entrer manuellement lorsqu'ils démarrent Citrix Receiver pour Chrome pour la première fois.

Pour reconditionner Citrix Receiver pour Chrome

Pour simplifier le processus de déploiement auprès des utilisateurs, vous pouvez reconditionner Citrix Receiver pour Chrome avec un nouveau fichier .cr pour préconfigurer Citrix Receiver pour Chrome avec les détails de connexion pour votre environnement. Les utilisateurs peuvent commencer à travailler avec Citrix Receiver pour Chrome dès qu'ils l'ont installé sans avoir à effectuer d'étapes de configuration supplémentaires.

1. Téléchargez la version décompressée de Citrix Receiver pour Chrome sur un emplacement approprié.
2. Téléchargez le fichier de configuration exemple et modifiez-le pour l'adapter à votre environnement.
3. Renommez le fichier de configuration modifié sur default.cr et copiez-le sur le répertoire racine de Citrix Receiver pour Chrome.
Les fichiers de configuration avec des noms différents ou dans d'autres emplacements ne sont pas inclus lorsque Citrix Receiver pour Chrome est reconditionné.
4. Si vous souhaitez activer la barre d'outils dans les sessions qui permet aux utilisateurs d'envoyer la combinaison

CTRL+ALT+SUPPR sur leurs bureaux et applications, suivez les étapes suivantes.

Remarque : Citrix recommande de sauvegarder le fichier configuration.js avant d'y apporter des modifications.

1. Utilisez un éditeur de texte pour ouvrir le fichier configuration.js dans le répertoire racine de Citrix Receiver pour Chrome.

2. Recherchez la section suivante dans le fichier.

```
'appPrefs':{ 'chromeApp':{ 'ui' : { 'toolbar' : { 'menubar':false, 'clipboard': false
```

3. Modifiez le paramètre de l'attribut menubar sur **true**.

Lorsque vous activez la barre d'outils dans les sessions de cette manière, il n'est pas nécessaire d'activer la barre d'outils dans le fichier de configuration du site Citrix Receiver pour Web.

5. Par défaut, Citrix Receiver pour Chrome peut ouvrir toute extension de fichier dans l'application Fichiers dans un Chromebook destinée à ouvrir des fichiers dans Google Drive à l'aide du composant FileAccess dans le VDA. Si un administrateur souhaite désactiver cette option pour télécharger la version décompressée de Citrix Receiver pour Chrome, la section « file handlers » du fichier manifest.ison doit être modifiée comme suit :

```
"file handlers": {  
  "text": {  
    "extensions": [  
      "ica",  
      "cr"  
    ]  
  }  
}
```

6. Dans Chrome, accédez à chrome://extensions, sélectionnez la case à cocher **Mode Développeur** située dans la partie supérieure droite de la page et cliquez sur le bouton **Empaqueter l'extension**.

Pour des raisons de sécurité, StoreFront n'accepte que les connexions provenant d'instances de Citrix Receiver pour Chrome. Vous devez placer votre application reconditionnée sur liste blanche pour autoriser les utilisateurs à se connecter à un site Citrix Receiver pour Web.

7. Sur le serveur StoreFront, utilisez un éditeur de texte pour ouvrir le fichier web.config du site Citrix Receiver pour Web, qui se trouve en général dans le répertoire c:\inetpub\wwwroot\Citrix\nomdumagasin\, où *nomdumagasin* désigne le nom attribué au magasin au moment de sa création.

8. Recherchez l'élément suivant dans le fichier.

```
<html5 ... chromeAppOrigins="chrome-extension://haiffjcadaglijjoggckpgfnoeiflnem" ... />
```

9. Modifiez la valeur de l'attribut **chromeAppOrigins** sur chrome-extension://haiffjcadaglijjoggckpgfnoeiflnem|chrome-extension://packageid, où **packageid** est l'ID généré pour votre application reconditionnée.

Configuration de votre environnement

Feb 13, 2017

Pour permettre aux utilisateurs de Citrix Receiver pour Chrome d'accéder aux ressources hébergées sur XenDesktop et XenApp, vous devez créer un magasin StoreFront. Vous devez également activer les connexions WebSocket sur NetScaler Gateway, XenApp et XenDesktop, si nécessaire.

Configuration de l'utilisation sélective de H.264

Configuration de l'utilisation sélective de H.264 à l'aide du fichier web.config de StoreFront

Pour modifier la configuration de l'utilisation sélective de H.264 à l'aide du fichier web.config :

1. Ouvrez le fichier web.config du site Citrix Receiver pour Web.
Ce fichier figure généralement dans le dossier C:\inetpub\wwwroot\Citrix\Web, où *Nom du magasin* est le nom spécifié pour le magasin lors de sa création.
2. Localisez le champ **chromeAppPreferences** et définissez sa valeur en tant que chaîne JSON ; par exemple :
`chromeAppPreferences={"graphics":{"selectiveH264":false}}`

Configuration de l'utilisation sélective de H.264 à l'aide du fichier configuration.js

Le fichier configuration.js se trouve dans le dossier racine Applications Chrome. Modifiez ce fichier pour apporter des modifications à Citrix Receiver pour Chrome.

L'utilisation sélective de H.264 est définie sur true par défaut.

Remarque : Citrix recommande de sauvegarder le fichier configuration.js avant d'y apporter des modifications.

Remarque : Citrix recommande d'utiliser cette méthode uniquement lorsque Citrix Receiver pour Chrome est reconditionné pour les utilisateurs.

Remarque : des informations d'identification de niveau administrateur sont nécessaires pour modifier le fichier configuration.js ; après la modification du fichier, reconditionnez l'application pour apporter des modifications supplémentaires aux éléments de la barre d'outils.

Pour désactiver la configuration de l'utilisation sélective de H.264 à l'aide du fichier configuration.js :

1. Ouvrez le fichier configuration.js et définissez l'attribut selectiveH264 sur **false**.

Par exemple :

```
'graphics': {  
  'selectiveH264': false  
}
```

Configuration de l'affichage sur plusieurs écrans

L'affichage multi-écrans peut être configuré de deux manières.

La fonctionnalité multi-écrans est activée par défaut.

Remarque

- Si vous utilisez Citrix Receiver pour Chrome sur XenApp 6.5, définissez la stratégie d'**observation** sur **Désactivé** pour utiliser la fonctionnalité multi-écrans.
- Dans une session de bureau sur laquelle la fenêtre est en plein écran, l'option **Résolution d'affichage** des préférences est désactivée.
- Les boîtes de dialogue d'interface et les barres d'outils s'affichent uniquement sur l'écran principal. Toutefois, les boîtes de dialogue d'authentification par carte à puce et USB s'affichent sur plusieurs écrans.

Pour configurer l'affichage multi-écrans à l'aide du navigateur Chrome :

1. Lancez un navigateur Web et entrez la commande suivante :
chrome://flags
2. Dans la liste qui s'affiche, recherchez UnifiedDesktopMode et définissez-le sur **Activé**.

Pour configurer l'affichage multi-écrans à l'aide d'une stratégie d'administration Google

1. Connectez-vous à la console d'administration Google.
2. Accédez à Gestion des appareils > Gestion de Chrome > Paramètres utilisateur.
3. Définissez la stratégie Bureau unifié sur **Rendre le mode Bureau unifié accessible à l'utilisateur**.
4. Cliquez sur Enregistrer.

L'affichage multi-écrans est disponible aussi bien pour les bureaux que pour les applications.

Lors de l'utilisation de l'affichage multi-écrans, la session de bureau peut s'étendre sur plusieurs écrans de deux façons :

1. Mode fenêtré : la session de bureau s'affiche sur un seul écran.
2. Mode plein écran : lorsque la session de bureau bascule en mode plein écran, elle s'affiche en mode multi-écrans.

Dans une session d'application, lorsque deux écrans sont connectés et que UnifiedDesktopMode est défini sur **Activé** comme décrit ci-dessus, la session s'affiche automatiquement en mode multi-écrans.

Remarque

Lorsque le mode bureau unifié est activé, la page d'accueil de Citrix Receiver pour Chrome s'affiche uniquement sur l'écran principal.

SDK HDX pour Chrome (API expérimentale)

Procédure à suivre pour consommer l'API dans l'application Chrome tierce

1. Installez la dernière version de Citrix Receiver pour Chrome. Consultez la page des [téléchargements Citrix](#) pour de plus amples informations.
2. Placez l'application Chrome tierce sur liste blanche en ajoutant le fichier de stratégie de Citrix Receiver pour Chrome à l'aide des paramètres de gestion de Chrome.
Pour de plus amples informations, consultez [Gérer les applications Chrome par unité organisationnelle](#) sur le Centre d'aide Google.

L'exemple de fichier policy.txt à utiliser pour placer l'application Chrome tierce sur liste blanche se présente comme suit :

commande

COPIER

```
{

    "settings": {

        "Value": {

            "settings_version": "1.0",

            "store_settings": {

                "externalApps": ["<3rdParty_App1_ExtID>","<3rdParty_App2_ExtID>"]

            }

        }

    }

}
```

Remarque

<3rdParty_App1_ExtID> est utilisé à titre d'exemple pour le nom de externalApps et peut envoyer des messages à Citrix Receiver pour Chrome. Obtenez votre **ID d'application** (appid) sur le site chrome://extensions.

3. Lancez la session d'application ou de bureau dans Citrix Receiver pour Chrome en suivant les étapes ci-dessous :

- Get the receiverId

```
var receiverId = " haiffjcadagjljoggckpgfnoeiflnem"; //
```

Remarque : dans cet exemple, **receiverId** indique la version du magasin de Citrix Receiver pour Chrome. Si vous utilisez une version reconditionnée de Citrix Receiver pour Chrome, utilisez le receiverId approprié.

- Convertissez les données ICA du format INI au format JSON.

Remarque : le fichier ICA est généralement récupéré depuis StoreFront en tant que fichier INI. Utilisez la fonction d'assistance suivante pour convertir un fichier ICA du format INI au format JSON.

```
//Fonction d'assistance pour convertir un fichier ICA du format INI au format JSON
function convertICA_INI_TO_JSON(data){
var keyVals = {};
if (data){
var dataArr;
if(data.indexOf("\r")==-1){
dataArr = data.split("\n");
}else{
dataArr = data.split("\r\n");
}
for (var i = 0; i < dataArr.length; i++) {
var nameValue = dataArr[i].split('=', 2);
if (nameValue.length === 2) {
keyVals[nameValue[0]] = nameValue[1];
}
// Ceci est requis car LaunchReference contiendra également '='. Le split('=',2) ci-dessus ne fournira pas
// le jeton LaunchReference complet. Idéalement, une entrée similaire à ce qui suit devrait également être utilisée
// car la valeur peut contenir d'autres variables avec le caractère '='.
if (nameValue[0] === "LaunchReference") {
var index = dataArr[i].indexOf('=');
var value = dataArr[i].substr(index + 1);
keyVals[nameValue[0]] = value;
}
}
console.log(keyVals); //to remove
return keyVals;
}
return null;
}
```

- Envoyez un message ICA depuis l'application Chrome tierce à Citrix Receiver pour Chrome.

```
var icaFileJson = {...}; // Fichier ICA transmis en tant que paires clé/valeur JSON.
var message = {
  "method" : "launchSession",
  "icaData" : icaJSON
};
chrome.runtime.sendMessage(receiverId, message, function(launchStatus) {
  if (launchStatus.success) {
    // handle success.
    console.log("Session launch was attempted successfully");
  } else {
    // handle errors.
    console.log("error during session launch: ", launchStatus.message);
  }
});
```

```
}  
});
```

Pour de plus amples informations sur les commandes API sendmessage, consultez les liens suivants :

<https://developer.chrome.com/extensions/runtime#event-onMessageExternal>

<https://developer.chrome.com/extensions/runtime#method-sendMessage>

Configuration de Citrix Receiver pour Chrome

Cette section contient des informations sur :

- Stratégie d'administrateur Google
- web.config dans StoreFront
- default.ica
- configuration.js

Configuration de Citrix Receiver pour Chrome à l'aide d'une stratégie d'administrateur Google

Préalablement à la version 2.1, seules les configurations liées au magasin/à la balise pouvaient être transmises via une stratégie d'administration Google. Pour de plus amples informations sur cette stratégie, consultez l'article [CTX141844](#) du centre de connaissances.

Avec la version 2.1 de Citrix Receiver pour Chrome, d'autres configurations Chrome peuvent également être transmises via la stratégie d'administration Google.

Remarque

Citrix recommande d'utiliser cette méthode uniquement lorsque Citrix Receiver pour Chrome est reconditionné pour les utilisateurs.

Pour de plus amples informations, reportez-vous à l'exemple de texte de stratégie ci-dessous :

commande

COPIER

```
{  
  
  "settings": {  
  
    "Value": {  
  
      "settings_version": "1.0",  
  
      "store_settings": {  
  
        "name": "RTST",
```

```
"gateways": [  
  {  
    "url": "https://yourcompany.gateway.com",  
    "is_default": true  
  }  
],  
"beacons": {  
  "internal": [  
    {  
      "url":  
        "http://yourcompany.internalwebsite.net"  
    }  
  ],  
  "external": [  
    {  
      "url":  
        "http://www.yourcompany.externalwebsite.com"  
    }  
  ]  
}
```

```

    },

    "rf_web": {

        "url": "http://yourcompany.storefrontstoreweb.net"

    }

},

"engine_settings":{

    "ui":{

        "sessionsize": {

            "windowstate": "fullscreen",

            "available" : {

                "default" : "Fit_To_Window",

                "values" : ["Fit_To_Window", "Use_Device_Pixel_Ratio", "
            }

        },

        "toolbar": {

            "menubar":true,

            "usb": true,

            "fileTransfer":true,

            "about":true,

            "lock":true,

```

```

        "disconnect":true,

        "logoff":true,

        "fullscreen":true,

        "multitouch":true,

        "preferences":true,

        "gestureGuide":true

    }

},

"features":{

"com":{

        "portname" : "COM5"

    },

    "graphics" : {

        "features" : {

            "graphics" : {

                "jpegSupport" : true,

                "h264Support" : {

                    "enabled" : true,

                    "losslessOverlays" : true,

```

```

        "dirtyRegions" : true,

        "yuv444Support" : false

    },

    "filetransfer" : {

        "allowupload" : true,

        "allowdownload" : true,

        "maxuploadsize"      : 2147483647,

        "maxdownloadsize" : 2147483647

    },

    "nacl" : {

        "supportNacl" : true,

        "graphics": {

            "enable": true

        },

        "video": {

            "enable": true

        },

        "audio": {

```



Configuration de Receiver pour Chrome à l'aide du fichier Web.config dans StoreFront

Pour changer la configuration à l'aide du fichier Web.config :

1. Ouvrez le fichier **web.config** du site Citrix Receiver pour Web. Le fichier est généralement situé dans **C:\inetpub\wwwroot\Citrix\storenameWeb**, où *storename* est le nom spécifié pour le magasin lors de sa création.
2. Localisez le champ **chromeAppPreferences** et définissez sa valeur en tant que chaîne JSON.

Par exemple :

```
chromeAppPreferences = '{"ui": {"toolbar": {"menubar": false}}}'
```

Remarque

Citrix vous recommande d'utiliser le fichier **web.config** à des fins de configuration uniquement lorsqu'une version de Citrix Receiver pour Chrome provenant du magasin d'applications est utilisée.

Configuration de Receiver pour Chrome à l'aide du fichier default.ica

Pour changer la configuration à l'aide du fichier **default.ica** :

1. Ouvrez le fichier default.ica qui se trouve généralement sur **C:\inetpub\wwwroot\Citrix\<nom du site>\conf\default.ica** pour les clients Interface Web, où **nom du site** est le nom spécifié pour le site lors de sa création.
Pour les clients StoreFront, le fichier **default.ica** figure généralement dans **C:\inetpub\wwwroot\Citrix\<nom du magasin>\App_Data\default.ica**, où **nom du magasin** est le nom spécifié pour le magasin lors de sa création.
2. Ajoutez une nouvelle clé à la fin du fichier, **chromeAppPreferences** en définissant sa valeur en tant qu'objet JSON.

Par exemple :

```
chromeAppPreferences={"ui":{"toolbar":{"menubar": false}}}
```

Remarque

Citrix vous recommande d'utiliser le fichier **default.ica** à des fins de configuration uniquement pour les utilisateurs de l'Interface Web.

Exemple de fichier **default.ica** :

```
;  
;  
; Fichier .ica de substitution  
;  
;  
; Ajoutez les paramètres du fichier ICA que vous voulez envoyer aux appareils clients  
; à ce fichier. Les paramètres contenus dans ce fichier écrasent les  
; paramètres générés par Delivery Services.  
;  
;
```

[WFClient]

Version=2

RemoveICAFile=yes

ProxyTimeout=30000

ProxyFavoriteConnectionSetting=Yes

ProxyUseFQDN=Off

[ApplicationServers]

Application=

[Application]

TransportDriver=TCP/IP

DoNotUseDefaultCSL=On

BrowserProtocol=HTTPonTCP

```
LocHttpBrowserAddress=!  
WinStationDriver=ICA 3.0  
ProxyTimeout=30000  
AutologonAllowed=ON  
;EncryptionLevelSession=RC5 (128 bit)
```

[EncRC5-0]

```
DriverNameWin16=pd0w.dll  
DriverNameWin32=pd0n.dll
```

[EncRC5-40]

```
DriverNameWin16=pd40w.dll  
DriverNameWin32=pd40n.dll
```

[EncRC5-56]

```
DriverNameWin16=pd56w.dll  
DriverNameWin32=pd56n.dll
```

[EncRC5-128]

```
DriverNameWin16=pd128w.dll  
DriverNameWin32=pd128n.dll
```

[Compress]

```
DriverNameWin16=pdcompw.dll  
DriverNameWin32=pdcompn.dll
```

```
chromeAppPreferences={"ui":{"toolbar":{"menubar":false}}}
```

Configuration de Citrix Receiver pour Chrome à l'aide du fichier configuration.js

Le fichier **configuration.js** se trouve dans le dossier racine Applications Chrome. Accédez à ce fichier directement pour apporter des modifications à Citrix Receiver pour Chrome.

- Citrix recommande de sauvegarder le fichier configuration.js avant d'y apporter des modifications.
- Des informations d'identification de niveau administrateur sont nécessaires pour modifier le fichier configuration.js ; après la modification du fichier, reconditionnez l'application pour apporter des modifications supplémentaires aux éléments de la barre d'outils.
- En mode Kiosque, la barre d'outils est masquée par défaut. Lors de la modification du fichier configuration.js pour activer la barre d'outils, assurez-vous que le mode Kiosque est désactivé. Citrix vous recommande d'utiliser l'une des méthodes alternatives (par exemple, le fichier defaultica) pour activer la barre d'outils.

Receiver pour Chrome prend en charge les lecteurs de carte à puce USB avec StoreFront. Vous pouvez utiliser des cartes à puce aux fins suivantes :

- Cartes à puce prises en charge :

- Cartes PIV
- Cartes CAC

- StoreFront versions 3.6 ou supérieures

Pour l'authentification par carte à puce à StoreFront 3.5 ou version antérieure, les utilisateurs ont besoin d'un script personnalisé pour activer l'authentification par carte à puce. Contactez l'assistance technique Citrix pour plus de détails.

- XenDesktop 7.6 ou supérieur
- XenApp 6.5 ou supérieur

Pour configurer la prise en charge de carte à puce sur votre appareil Chrome :

1. Installez l'application de connecteur de carte à puce. Veuillez noter que l'application de carte à puce est requise pour la prise en charge de PCSC sur l'appareil Chrome. Cette application lit la carte à puce à l'aide de l'interface USB. Vous pouvez installer cette application depuis le [site Web de Chrome](#).
 2. Installez l'application middleware. Veuillez noter qu'une application middleware (par exemple, Charismathics ou CACKey) est requise car elle agit en tant qu'interface de communication avec la carte à puce et d'autres certificats clients.
- Pour installer l'extension de carte à puce Charismathics ou CACKey, reportez-vous aux instructions du [site Web de Chrome](#).

- Pour de plus amples informations sur les applications middleware et l'authentification par carte à puce, reportez-vous au [site de support de Google](#).
3. Configurez l'authentification par carte à puce à l'aide de NetScaler Gateway. Pour de plus amples informations, consultez la rubrique [Configuration de l'authentification par carte à puce](#) dans la documentation NetScaler Gateway.

Important

L'authentification obligatoire du client est requise lorsqu'une session est lancée. Pour empêcher cela, reportez-vous aux instructions contenues dans la section « Third reduction (one PIN prompt) » de la [documentation NetScaler](#).

La prise en charge de l'authentification par carte à puce présente les limitations suivantes :

- Le certificat de carte à puce est mis en cache même après que la carte à puce soit retirée de l'appareil Chrome. Il s'agit d'un problème connu qui existe dans Google Chrome. Redémarrez l'appareil Chrome pour effacer le cache.
- Lorsque Receiver pour Chrome est reconditionné, les administrateurs doivent obtenir l'applID mis sur liste blanche par Google pour s'assurer que l'application de connecteur de carte à puce est acceptée.
- Seul un lecteur de carte à puce est pris en charge à la fois.

Configuration de la redirection de port COM série

Pour configurer la redirection de port COM série, activez la fonctionnalité en appliquant les paramètres de la stratégie de redirection des ports de XenApp/XenDesktop. Pour de plus amples informations sur la redirection des ports, consultez la section [Paramètres de stratégie de redirection des ports](#).

Remarque

Par défaut, Receiver pour Chrome mappe COM5 en tant que port COM série préféré pour la redirection.

Après avoir activé les paramètres de la stratégie de redirection du port COM série dans XenApp/XenDesktop, configurez Citrix Receiver pour Chrome à l'aide de l'une des méthodes suivantes :

- Stratégie d'administrateur Google
- En utilisant le fichier configuration.js
- En changeant le mappage par défaut en émettant une commande dans une session ICA active.

En utilisant une stratégie d'administrateur Google pour configurer la redirection de port COM

Utilisez cette méthode pour rediriger le port COM série en modifiant le fichier de stratégie.

Conseil

Citrix vous recommande de configurer le port COM à l'aide du fichier de stratégie uniquement lorsque Receiver pour Chrome est reconditionné.

Modifiez la stratégie d'administrateur Google en incluant ce qui suit :

```
{

  "settings": {

    "Value": {

      "settings_version": "1.0",

      "store_settings": {

        "rf_web": {

          "url": "<http://YourStoreWebURL>"

        }

      },

      "engine_settings":{

        "features" : {

          "com" : {

            "portname" : "<COM4>", where COM4 indicates the port number that is set b

          }

        }

      }

    }

  }

}
```



En utilisant le fichier configuration.js pour configurer la redirection de port COM

Utilisez cette méthode pour rediriger le port COM série en modifiant le fichier **configuration.js**. Localisez le champ portname dans le fichier configuration.js et modifiez la valeur en changeant le numéro de port.

Par exemple :

```
"com" :{  
    "portname" : "COM4"  
}
```

Remarque

Citrix vous recommande d'utiliser le fichier configuration.js pour configurer la redirection de port série uniquement lorsque Receiver pour Chrome est reconditionné et republié depuis StoreFront.

En émettant une commande dans une session ICA pour configurer la redirection de port COM

Utilisez cette méthode pour rediriger le port COM série en exécutant la commande suivante dans une session ICA active :



Conseil

Dans l'exemple ci-dessus, COM4 est le port série préféré utilisé pour la redirection.

Configuration du Single Sign-On (SSON) avec Google et Citrix à l'aide de l'authentification SAML

Pour configurer le Single Sign-On :

1. Configurez le fournisseur d'identité (IdP) tiers pour l'authentification SAML s'il n'est pas déjà configuré (par exemple, ADFS 2.0). Pour obtenir davantage d'informations, veuillez consulter l'article [CTX133919](#) du centre de connaissances.
2. Configurez SSO avec Google Apps à l'aide du IdP SAML ; cela permet aux utilisateurs d'usurper l'identité d'un tiers afin d'utiliser Google Apps au lieu du compte Google Entreprise. Pour de plus amples informations, consultez l'article [Configurer l'authentification unique \(SSO\) pour les comptes Google Apps avec fournisseurs d'identité tiers](#) sur le Centre d'aide Google.

3. Configurez les appareils Chrome de manière à ce qu'ils se connectent via l'IdP SAML. Cela permet aux utilisateurs de se connecter aux appareils Chrome à l'aide d'un fournisseur d'identité tiers. Pour de plus amples informations, consultez l'article [Configurer l'authentification unique SAML sur les appareils Chrome](#) sur le Centre d'aide Google.
4. Configurez NetScaler Gateway de façon à vous connecter via l'IdP SAML. Cela permet aux utilisateurs de se connecter à NetScaler Gateway à l'aide d'un fournisseur d'identité tiers. Pour plus d'informations, consultez la section [Configuring SAML Authentication](#).
5. Configurez XenApp et XenDesktop pour l'authentification fédérée pour autoriser les connexions aux sessions XenApp et XenDesktop à l'aide de certificats générés dynamiquement après le processus d'ouverture de session SAML au lieu de taper un nom d'utilisateur et un mot de passe. Pour plus d'informations, consultez la section [Service d'authentification fédérée](#).
6. Installez et configurez le SSO SAML pour l'extension d'application Chrome sur les appareils Chrome. Pour de plus amples informations, consultez le site Web de Google. Cette extension récupère les cookies SAML depuis le navigateur et les communique à Citrix Receiver. Cette extension doit être configurée avec la stratégie suivante pour permettre à Receiver d'obtenir les cookies SAML :

commande COPIER

```
{  
  
  "whitelist" : {  
  
    "Value" : [  
  
      {  
  
        "appld" : "haiffjcadagjljjoggckpgfnoeiflnem",  
  
        "domain" : "saml.yourcompany.com"  
  
      }  
  
    ]  
  
  }  
  
}
```

Si vous reconditionnez Citrix Receiver pour Chrome, changez l'appld en conséquence. Changez également le domaine au profit du domaine IdP SAML de votre entreprise.

7. Configurez Receiver de manière à utiliser NetScaler Gateway configuré pour l'ouverture de session SAML. Cela permet aux

utilisateurs d'utiliser le NetScaler Gateway configuré pour l'ouverture de session SAML. Pour de plus amples informations sur la configuration de Chrome, consultez l'article [CTX141844](#) du centre de connaissances.

Activation de l'impression Google Cloud et du pilote d'impression universelle Citrix

Le pilote d'imprimante universelle PDF Citrix permet aux utilisateurs d'imprimer les documents ouverts avec des applications hébergées ou des applications exécutées sur des bureaux virtuels mis à disposition par XenDesktop 7.6 et XenApp 7.6 ou version supérieure. Lorsqu'un utilisateur sélectionne l'option Citrix PDF Printer, le pilote convertit le fichier au format PDF et transfère le fichier PDF sur la machine locale. Le fichier PDF s'ouvre alors dans une nouvelle fenêtre pour visualisation et impression au travers de Google Cloud Print.

Important

L'impression PDF locale est uniquement prise en charge sur XenApp et XenDesktop 7.6 ou versions ultérieures.

Configuration requise

Vous avez besoin d'un compte MyCitrix pour accéder à la page de téléchargement de Citrix Receiver pour Chrome.

Téléchargez l'imprimante PDF Citrix depuis la [page de téléchargement de Citrix Receiver pour Chrome](#).

Pour autoriser les utilisateurs à imprimer des documents ouverts avec des applications ou des bureaux hébergés :

1. Téléchargez l'imprimante PDF Citrix et installez le pilote d'imprimante universelle PDF Citrix sur chaque machine mettant à disposition des bureaux ou applications pour les utilisateurs de Receiver pour Chrome. Après l'installation du pilote d'imprimante, redémarrez la machine.
2. Dans Citrix Studio, sélectionnez le nœud Stratégie dans le panneau gauche et créez une nouvelle stratégie ou modifiez une stratégie existante.
Pour de plus amples informations sur la configuration des stratégies XenDesktop et XenApp, consultez la section [Stratégies Citrix](#).
3. Définissez le paramètre de stratégie Créer automatiquement l'imprimante universelle PDF sur **Activé**.

Activation et désactivation de l'accès à Google Drive

Grâce à la prise en charge de Google Drive, vos utilisateurs peuvent ouvrir des types de fichiers Windows, les modifier et les enregistrer à partir d'un appareil Chrome exécutant Citrix Receiver. Lorsque vous utilisez un appareil Google Chrome, vos utilisateurs peuvent utiliser des applications Windows (par exemple, Microsoft Word) et accéder aux fichiers résidant sur Google Drive sans aucun problème.

À titre d'exemple, si un utilisateur ouvre un fichier dans Google Drive (un fichier .DOC joint téléchargé depuis Gmail par exemple), qu'il le modifie puis qu'il l'enregistre sur Google Drive, il est possible d'accéder au fichier dans une application hébergée par XenApp. Le fichier peut être consulté, modifié et enregistré sur Google Drive.

Conditions préalables

Pour autoriser l'accès à Google Drive, vous devez installer le composant Citrix File Access (FileAccess.exe) sur votre VDA et activer les associations de type de fichier dans Citrix Studio. Vous pouvez télécharger Citrix File Access depuis la [page de](#)

[téléchargement de Citrix Receiver pour Chrome.](#)

Pour activer l'accès à Google Drive depuis Citrix Receiver

1. Installez FileAccess.exe sur chaque VDA XenApp ou XenDesktop.
2. Configurez les associations de type de fichiers (FTA) appropriées pour les applications publiées dans Citrix studio.
3. Sur le VDA XenApp/XenDesktop, les sites <https://accounts.google.com> et <https://ssl.gstatic.com> doivent être approuvés et les cookies de ces sites doivent être activés.

Seuls les fichiers provenant de Google Drive peuvent être ouverts à l'aide de Citrix Receiver. Pour ouvrir un fichier provenant de Google Drive, cliquez avec le bouton droit sur le fichier et ouvrez-le avec Citrix Receiver.

Citrix recommande de n'associer qu'un seul type de fichier à une application publiée.

Pour désactiver l'accès à Google Drive depuis Citrix Receiver

Dans le fichier manifest.json, remplacez :

```
"file_handlers" : {  
  "all-file-types" : {  
    "extensions" : [  
      "*" ]  
    }  
  },  
}
```

par :

Code

COPIER

```
"file_handlers" : {  
  
  "cr-file-type" : {  
  
    "extensions" : [  
  
      "cr",  
  
      "ica"  
  
    ]  
  
  }  
  
},
```

Activation et configuration du mode Kiosque

Le mode Kiosque de Citrix Receiver pour Chrome permet d'exécuter toutes les applications dans la même fenêtre. Grâce à cette fonctionnalité, vous pouvez exécuter des applications Citrix Receiver en mode Kiosque, puis lancer des applications ou bureaux Windows à l'aide du même mode. En outre, le mode Kiosque vous permet de publier des applications ou bureaux distants en tant que package Chrome dédié à l'aide d'une URL persistante.

Vous pouvez contrôler cette fonctionnalité en ajustant les paramètres Kiosque dans le panneau d'administration Chrome pour les appareils Chrome gérés.

Référez-vous aux instructions du [site de support de Google](#) pour savoir comment autoriser l'application Receiver à s'exécuter en mode Kiosque sur les appareils Chrome gérés et non gérés.

Si vous déployez une application Receiver, vous devez la publier en définissant les options de visibilité sur Public/non répertorié pour garantir l'interopérabilité avec le mode Kiosque. [Accédez au Tableau de bord du développeur Chrome Web Store](#).

L'URL du magasin est en lecture seule lorsque le mode Kiosque est actif, et elle ne peut pas être modifiée à l'aide de l'écran des paramètres du compte. Vous pouvez toutefois modifier ce paramètre en reconditionnant l'application avec le fichier .cr ou via Google Policy Management à l'aide de la console d'administration Google.

Exemple de fichier .cr

COPIER

```
<Services version="1.0">
```

```
<Service>
```

```
<rfWeb>http://your_RfWebURL_or_persistenturl</rfWeb>

<Name>Mystore</Name>

<Gateways>

<Gateway>

<Location>https://yourcompany.gateway.com</Location>

</Gateway>

</Gateways>

<Beacons>

<Internal>

<Beacon>http://yourcompany.internalwebsite.net</Beacon>

</Internal>

<External>

<Beacon>http://www.yourcompany.externalwebsite.com</Beacon>

</External>

</Beacons>

</Service>

</Services>
```

Si vous utilisez la console d'administration Google, modifiez le fichier policy.txt contenant la configuration Receiver. Remplacez la valeur « url » sous « rf_web » avec une URL persistante.

```
{

"settings": {

"Value": {

"settings_version": "1.0",

"store_settings": {

"beacons": {

"external": [

{

"url": "http://www.yourcompany.externalwebsite.com"

}

],

"internal": [

{

"url": "http://yourcompany.internalwebsite.net"

}

]

},

"gateways": [

{
```

```
"is_default": true,  
  
"url": "https://yourcompany.gateway.com"  
  
}  
  
],  
  
"name": "mystore",  
  
"rf_web": {  
  
"url": " http://your_RfWebURL_or_persistenturl "  
  
}  
  
}  
  
}  
  
}  
  
}
```

Fiabilité de session

Grâce à la fiabilité de session, la session reste active sur le serveur lorsque la connectivité est temporairement interrompue. Pour indiquer que la connectivité est interrompue, l'affichage de l'utilisateur cesse de répondre jusqu'à ce que la connectivité soit rétablie. L'utilisateur a toujours accès à l'affichage de l'application durant l'interruption et peut reprendre l'interaction avec l'application lorsque la connexion réseau est rétablie.

La fonction de fiabilité de session permet aux utilisateurs de se reconnecter sans avoir à s'authentifier de nouveau.

Remarque

Vous pouvez utiliser la fonction de fiabilité de session avec le protocole TLS (Transport Layer Security).

Utilisation des stratégies de fiabilité de session

Le paramètre de stratégie Connexions de fiabilité de session autorise ou interdit la fiabilité de session.

Le paramètre de stratégie Expiration de délai de la fiabilité de session est réglé par défaut sur 180 secondes, ou trois minutes. La durée de maintien d'une session dans l'état actif peut être prolongée. Toutefois, cette fonctionnalité étant conçue à des fins de convivialité, elle ne déconnecte pas la session.

Conseil

Si vous augmentez la durée pour laquelle une session est gardée ouverte, les risques d'accès non autorisé sont accrus : un utilisateur distrait peut s'éloigner de sa machine cliente et il est alors possible que des utilisateurs non autorisés accèdent à sa session.

Les connexions entrantes de fiabilité de session utilisent le port 2598, à moins que vous ne changiez le numéro de port défini dans le paramètre de stratégie Numéro de port de la fiabilité de session.

Remarque

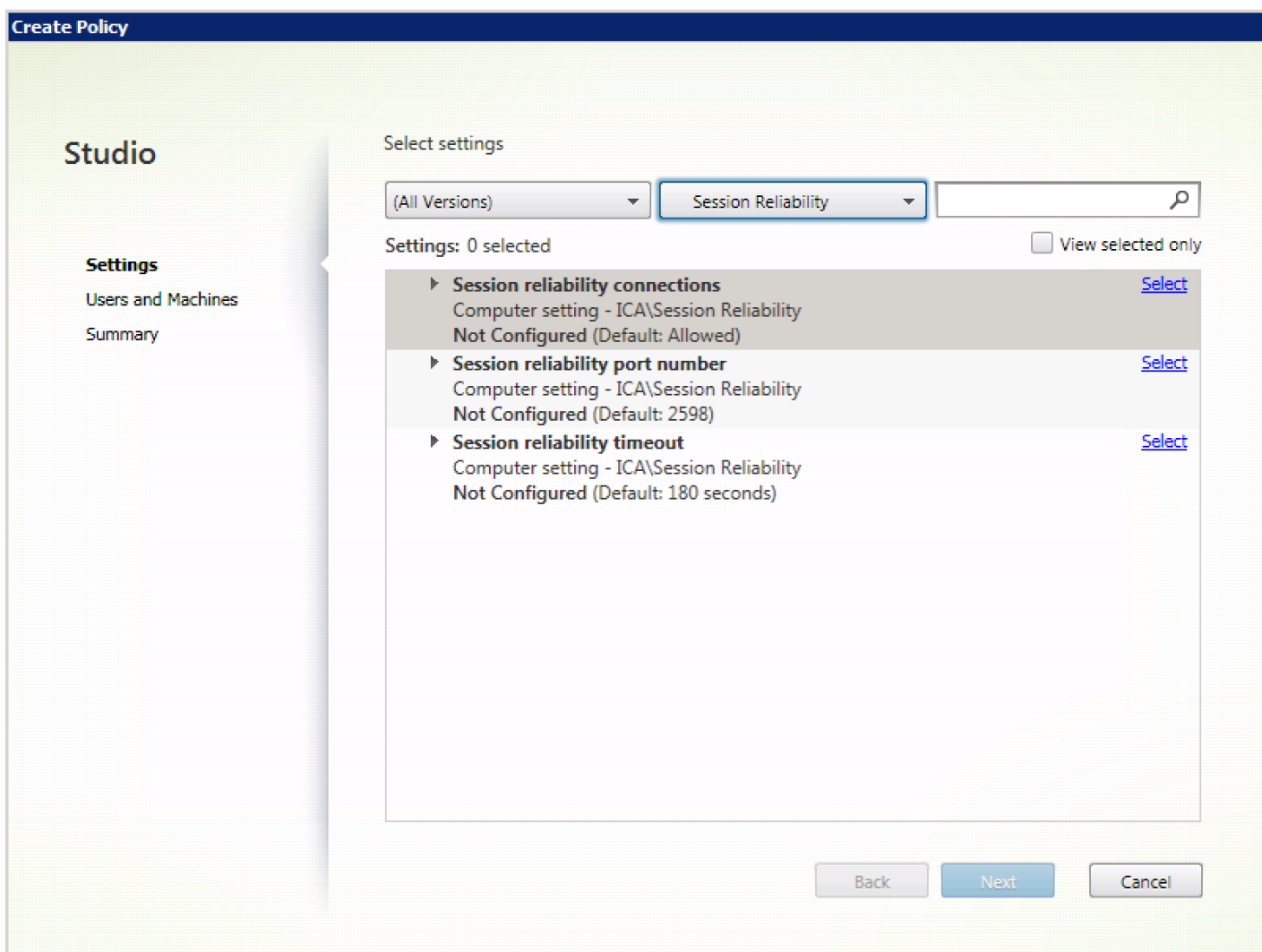
La fiabilité de session est activée par défaut sur le serveur. Pour désactiver cette fonctionnalité, configurez la stratégie gérée par le serveur.

Configuration de la fiabilité de session

Par défaut, la fiabilité de session est activée.

Pour désactiver la fiabilité de session :

1. Lancez Citrix Studio.
2. Ouvrez la stratégie **Connexions de fiabilité de session**.
3. Définissez la stratégie sur **Interdit**.



Configuration de l'expiration du délai de la fiabilité de session

Remarque

La stratégie Expiration de délai de la fiabilité de session peut uniquement être configurée avec XenApp/XenDesktop 7.11 ou version ultérieure.

Pour modifier l'expiration du délai de la fiabilité de session :

Par défaut, l'expiration du délai de la fiabilité de session est réglée sur 180 secondes.

1. Lancez Citrix Studio.
2. Ouvrez la stratégie **Expiration de délai de la fiabilité de session**.
3. Modifiez la valeur d'expiration.
4. Cliquez sur **OK**.

Configuration du niveau de transparence de l'interface durant la reconnexion

L'interface utilisateur de la session est affichée durant les tentatives de reconnexion de la fiabilité de session. Le niveau de transparence de l'interface utilisateur peut être modifié à l'aide d'une stratégie Studio.

Par défaut, la transparence de l'interface durant la reconnexion est définie sur 80 %.

Pour modifier le niveau de transparence de l'interface durant la reconnexion :

1. Lancez Citrix Studio.
2. Ouvrez la stratégie **Niveau de transparence de l'interface durant la reconnexion**.
3. Modifiez la valeur.
4. Cliquez sur **OK**.

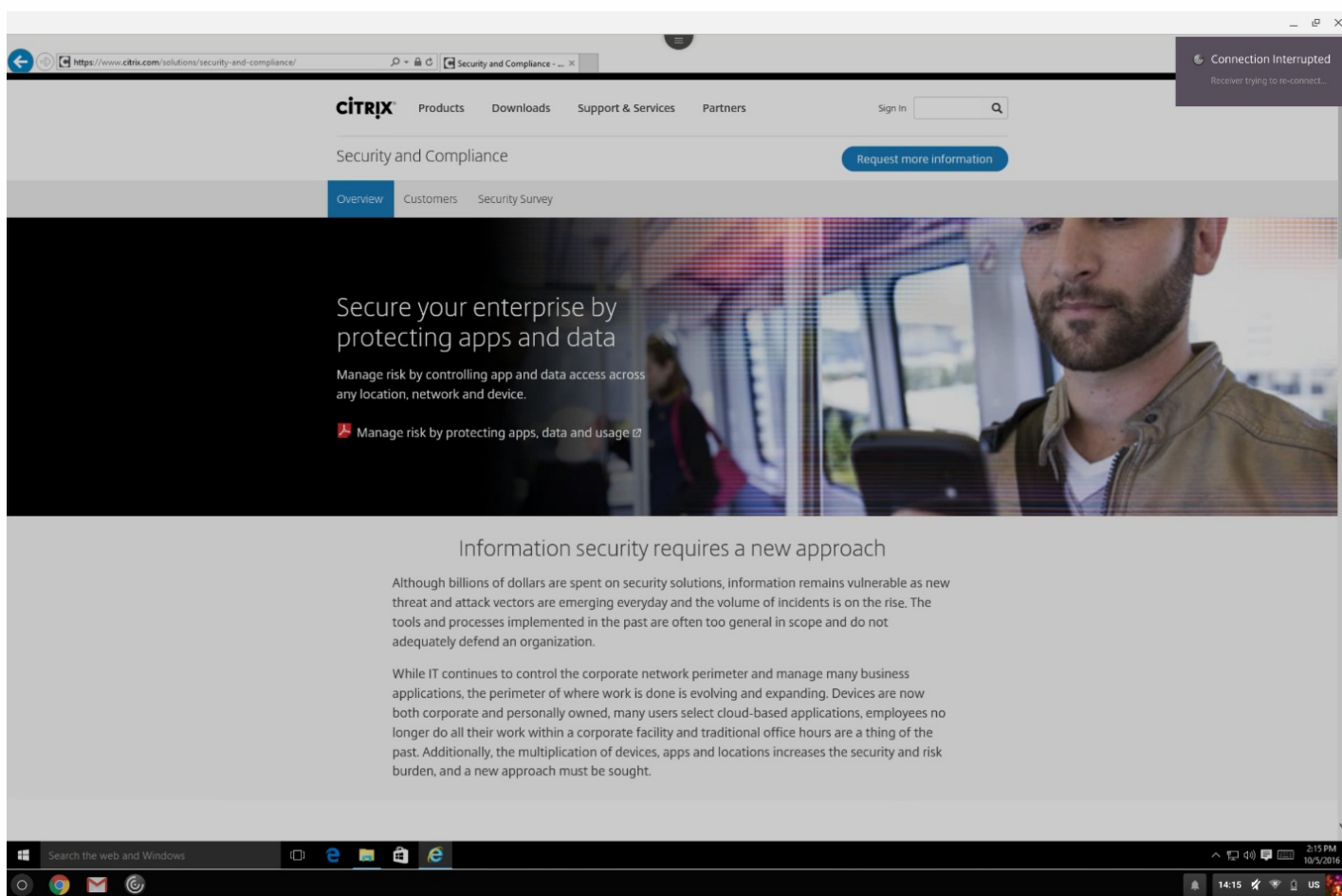
Pour XenApp et XenDesktop version 7.11 ou antérieure, utilisez le fichier default.ica dans StoreFront pour modifier le délai d'expiration de la connexion d'une session.

Paramètre	Exemple	Compte
SessionReliabilityTTL	SessionReliabilityTTL=120	180

Fonctionnement de la fiabilité de session

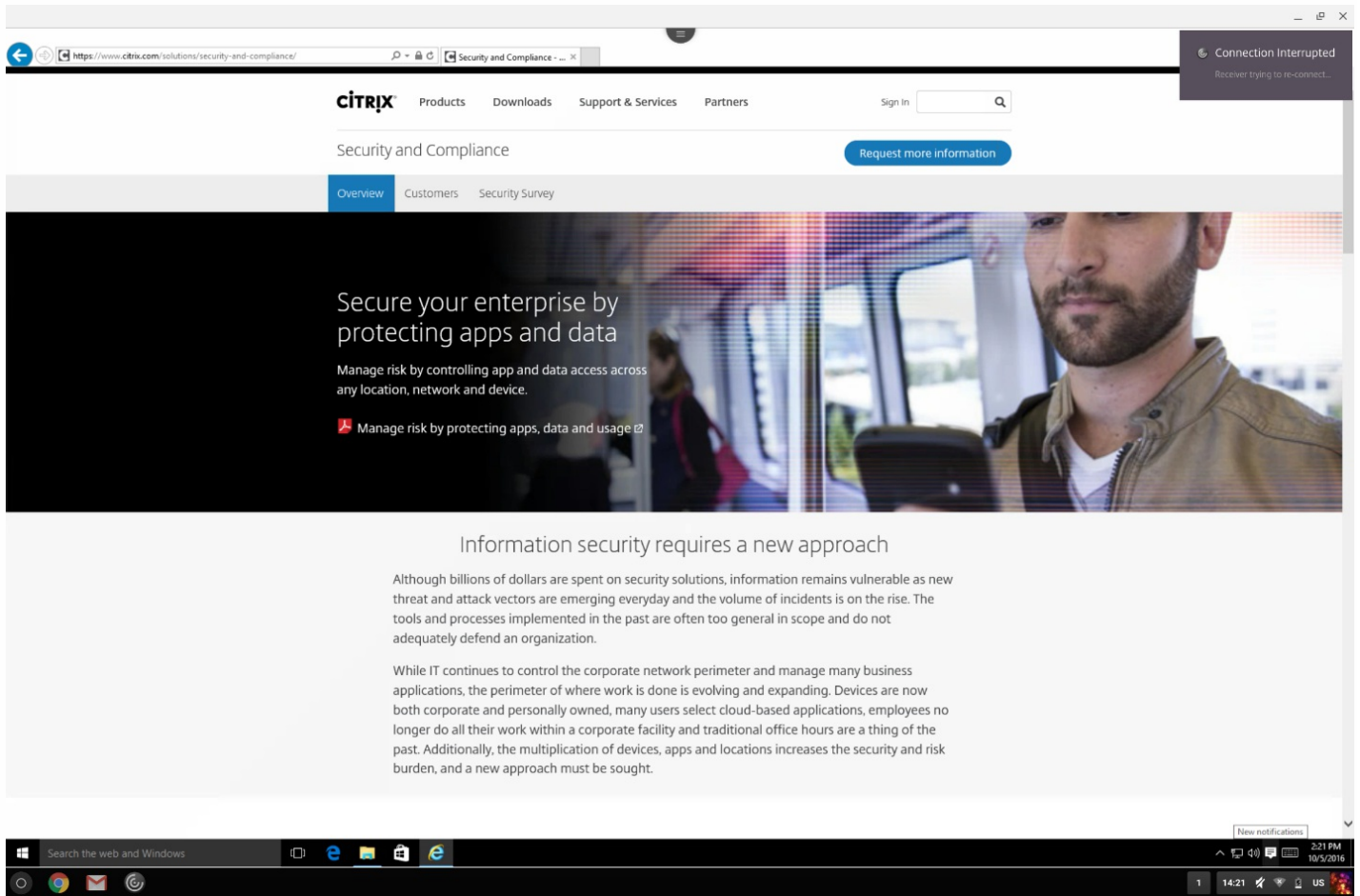
Tenez compte de ce qui suit lorsque la fiabilité de session est activée :

- Une fenêtre de session est grisée lorsqu'une reconnexion est en cours. Une fois que la session a expiré, elle est déconnectée.



Remarque

Vous pouvez modifier les niveaux de gris utilisés pour une session inactive à l'aide de Desktop Studio. Par défaut, cette valeur est définie sur 80. La valeur maximale ne peut pas dépasser 100 (indique une fenêtre transparente) et la valeur minimale peut être réglée sur 0 (écran entièrement noir).



Prise en charge du Presse-papiers améliorée.

Citrix Receiver pour Chrome prend désormais en charge le format HTML en plus du texte brut entre le client et le VDA dans une session. Ceci est utile lors de l'utilisation d'applications Microsoft Office et de navigateurs. La prise en charge améliorée du Presse-papiers est uniquement disponible sur les navigateurs Chrome et Safari.

Configuration du Presse-papiers

Vous pouvez copier du contenu HTML et préserver le formatage lors de la copie d'un lien dans Chrome. Une balise est ajoutée au format HTML, ce qui vous permet de copier des images aussi bien que du texte. Cette fonctionnalité est plus riche que le texte brut.

Pour activer cette fonctionnalité, ajoutez l'entrée de registre suivante au VDA :

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Citrix\wfshe\Virtual Clipboard\Additional Formats\HTML
Format

"Nom"="HTML Format"

Avertissement

Une utilisation incorrecte de l'Éditeur du Registre peut occasionner de sérieux problèmes qui pourraient nécessiter l'installation du système d'exploitation. Citrix ne peut garantir la résolution des problèmes résultant d'une utilisation incorrecte de l'éditeur du Registre. Utilisez l'Éditeur du Registre à vos risques. Veillez à effectuer une copie de sauvegarde avant de modifier le registre.

Remarque

Pour de plus amples informations sur les problèmes résolus par l'introduction de cette fonctionnalité, reportez-vous aux articles [CTX112063](#) et [CTX086028](#) du centre de connaissances.

Configuration de la redirection des périphériques USB

Citrix Receiver pour Chrome prend en charge un large éventail de périphériques USB. Grâce à cette fonctionnalité, un administrateur peut créer une stratégie Google permettant d'identifier l'identificateur PID/VID du périphérique de manière à autoriser son utilisation dans Citrix Receiver. Cette prise en charge s'étend aux nouveaux périphériques USB, y compris la souris 3D Space, les périphériques composites supplémentaires et le clavier Bloomberg.

Pour de plus amples informations sur la configuration des périphériques USB, consultez l'article [CTX200825](#) du centre de connaissances.

Stratégies de transfert de fichiers

Citrix Receiver pour Chrome permet de transférer des fichiers de manière sécurisée entre un appareil et une session XenDesktop virtuelle. Cette fonctionnalité utilise un canal virtuel de transfert de fichiers au lieu d'un mappage de lecteur client.

Les utilisateurs peuvent pas défaut :

- Charger des fichiers depuis un dossier de téléchargement local ou un périphérique connecté.
- Accéder en toute facilité aux données depuis leurs sessions XenDesktop.
- Télécharger des fichiers depuis leurs sessions XenDesktop sur un dossier local ou un périphérique sur leur appareil.

Les administrateurs peuvent configurer le transfert de fichiers, les chargements et téléchargements dans Citrix Studio à l'aide de stratégies.

Conditions préalables

- XenApp ou XenDesktop 7.6 ou version supérieure, avec :
 - Correction ICATS760WX64022.msp sur des VDA avec OS serveur (Windows 2008 R2 ou Windows 2012 R2)
 - Correction ICAWS760WX86022.msp ou ICAWS760WX64022.msp sur des VDA avec OS client (Windows 7 ou Windows 8.1)
- Pour modifier les stratégies de transfert de fichier : correction de gestion des stratégies de groupe GPMx240WX64002.msi ou GPMx240WX86002.msi sur les machines exécutant Citrix Studio.

Limitations

- Un utilisateur peut charger ou télécharger un maximum de 10 fichiers simultanément.
- Taille de fichier maximale :
 - Pour les chargements : 2147483647 octets (2 Go)
 - Pour les téléchargements : 262144000 octets (250 Mo)
- Si l'une des stratégies « Charger des fichiers sur le bureau » ou « Télécharger des fichiers depuis le bureau » est définie sur Désactivé, la barre d'outils affiche toujours les icônes de chargement et de téléchargement mais la fonctionnalité est basée sur le paramètre de stratégie. Toutefois, si les deux stratégies sont définies sur Désactivé, les icônes de chargement et de téléchargement ne sont pas affichées dans la barre d'outils.

Configuration de stratégies de transfert de fichiers

Pour configurer le transfert de fichiers à l'aide d'une stratégie Citrix Studio

Par défaut, le transfert de fichiers est activé.

Utilisez Citrix Studio pour modifier les stratégies suivantes. Elles se trouvent sous Paramètres utilisateur > ICA > Redirection de fichier.

STRATÉGIES DE CITRIX STUDIO	DESCRIPTION
Autoriser le transfert de fichiers entre le bureau et le client	Pour activer ou désactiver la fonction de transfert de fichiers
Charger des fichiers sur le bureau	Pour activer ou désactiver le chargement de fichiers dans la session. Requiert que la stratégie « Autoriser le transfert de fichiers entre le bureau et le client » soit définie sur true.
Télécharger des fichiers depuis le bureau	Pour activer ou désactiver le téléchargement de fichiers depuis la session. Requiert que la stratégie « Autoriser le transfert de fichiers entre le bureau et le client » soit définie sur true.

Pour configurer le transfert de fichiers à l'aide du fichier configuration.js

Le fichier configuration.js se trouve dans le dossier racine Applications Chrome. Modifiez ce fichier directement pour apporter des modifications à Citrix Receiver pour Chrome.

Remarque : Citrix recommande de sauvegarder le fichier configuration.js avant d'y apporter des modifications.

Remarque : des informations d'identification de niveau administrateur sont nécessaires pour modifier le fichier configuration.js ; après la modification du fichier, reconditionnez l'application pour apporter des modifications supplémentaires aux éléments de la barre d'outils.

Pour masquer la configuration du transfert de fichiers à l'aide du fichier configuration.js :

1. Ouvrez le fichier configuration.js et configurez les paramètres comme ci-dessous :

PARAMÈTRES DE TRANSFERT DE FICHIERS SUR LE CLIENT	DESCRIPTION
AllowUpload	Pour activer ou désactiver le chargement du côté client. Paramètre défini par défaut sur true (activé).
AllowDownload	Pour activer ou désactiver le téléchargement du côté client. Paramètre défini par défaut sur true (activé).
MaxUploadSize	Pour définir la taille maximale en octets du fichier qui peut être chargé. La valeur par défaut est 2147483648 octets (2 Go).
MaxDownloadSize	Pour définir la taille maximale en octets du fichier qui peut être téléchargé. La valeur par défaut est 2147483648 octets (2 Go).

Comportements lorsque la stratégie définie dans Citrix Studio et le client sont différentes.

Stratégie Citrix Studio Chargement/téléchargement	Paramètre côté client charger / télécharger	Comportement
DÉSACTIVÉ	ACTIVÉ	DÉSACTIVÉ
DÉSACTIVÉ	DÉSACTIVÉ	DÉSACTIVÉ
ACTIVÉ	DÉSACTIVÉ	DÉSACTIVÉ
ACTIVÉ	ACTIVÉ	ACTIVÉ

Remarque

Lorsqu'une valeur de **taille maximale de chargement ou téléchargement** différente est définie dans le Registre et les paramètres côté client, la valeur de taille minimum est appliquée aux deux emplacements.

Journaux de transfert de fichiers :

Les journaux de transfert de fichiers peuvent être récupérées depuis le client et le serveur.

Pour récupérer les journaux de transfert de fichiers depuis le client :

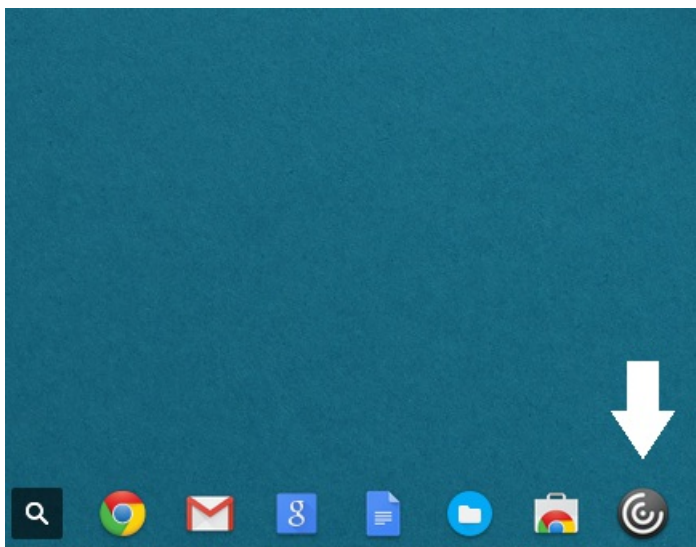
1. Lancez un navigateur.
2. Accédez à l'adresse URL suivante pour démarrer la journalisation :
/clients/html5client/src/viewlog.html
où est le nom de domaine complet ou l'adresse IP du serveur StoreFront sur lequel le magasin est configuré.

Pour plus d'informations sur le transfert de fichiers, consultez le blog [Receiver for HTML5 and Chrome File Transfer Explained](#).

Expérience utilisateur

Feb 13, 2017

Après installation et configuration de Citrix Receiver pour Chrome, les utilisateurs cliquent sur l'icône Citrix Receiver dans la liste des applications Chrome pour démarrer Receiver pour Chrome, comme indiqué dans la figure suivante. Pour supprimer Receiver pour Chrome de leurs appareils, vos utilisateurs doivent cliquer avec le bouton droit sur l'icône de Citrix Receiver dans la liste des applications Chrome et sélectionner Uninstall.



Après avoir ouvert une session, les bureaux et les applications des utilisateurs s'affichent. Les utilisateurs peuvent rechercher des ressources et cliquer sur une icône pour démarrer un bureau ou une application dans une nouvelle fenêtre.

Lorsqu'un utilisateur démarre une application supplémentaire, Citrix Receiver pour Chrome permet de vérifier si l'application peut être lancée au sein d'une session existante avant de créer une nouvelle session. Cela permet aux utilisateurs d'accéder à plusieurs applications via une seule connexion afin que les ressources disponibles soient utilisées plus efficacement.

Pour que le partage de session soit possible, les applications doivent être hébergées sur la même machine et doivent être configurées en mode de fenêtre transparente avec les mêmes paramètres en matière de taille de fenêtre, nombre de couleurs et cryptage. Le partage de session est activé par défaut lorsqu'une application hébergée est mise à disposition.

Les utilisateurs peuvent utiliser des raccourcis standard Windows pour copier des données, y compris du texte, des tableaux et des images, entre les applications hébergées, aussi bien au sein de la même session qu'entre des sessions différentes. Seul du texte brut Unicode peut être copié et collé entre des applications hébergées et le Presse-papiers local de la machine.

Les utilisateurs peuvent utiliser les raccourcis clavier Windows standard avec Citrix Receiver pour Chrome, car ces raccourcis sont transmis depuis les applications hébergées de Chrome OS. De même, les raccourcis spécifiques à certaines applications peuvent également être utilisés, à condition qu'ils n'entrent pas en conflit avec des raccourcis de Chrome OS. Veuillez noter cependant qu'il faut également appuyer sur la touche Windows pour que les touches de fonction soient reconnues, un clavier externe est donc requis. Pour de plus amples informations sur l'utilisation de claviers Windows avec le système d'exploitation Chrome OS, veuillez consulter <https://support.google.com/chromebook/answer/1047364>. Les raccourcis spécifiques à Citrix, tels que ceux permettant de basculer entre les sessions et les fenêtres, ne peuvent pas être utilisés avec Citrix Receiver pour Chrome.

Lorsque vous imprimez un document ouvert avec une application hébergée ou une application exécutée sur un bureau virtuel, l'utilisateur a la possibilité d'imprimer le document au format PDF. Le PDF est ensuite transféré sur la machine locale à des fins d'affichage et d'impression à partir d'une imprimante connectée localement ou de Google Cloud Print. Le fichier n'est pas stocké par Citrix Receiver pour Chrome.

Pour activer la journalisation pour Citrix Receiver pour Chrome

Pour faciliter la résolution des problèmes de connexion, des journaux peuvent être générés sur l'appareil utilisateur et les machines fournissant des bureaux et des applications aux utilisateurs.

Activer la journalisation sur les appareils utilisateur

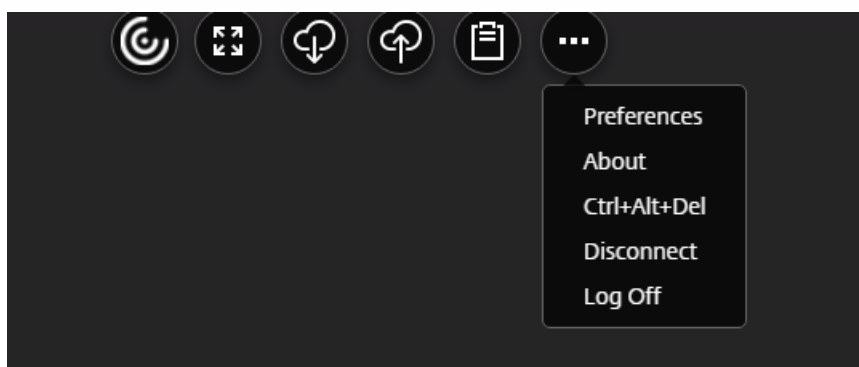
Pour capturer les journaux sur un appareil utilisateur :

1. Sur l'appareil utilisateur, cliquez sur le bouton avec une image de paramètres dans la partie inférieure droite de la page d'ouverture de session de Citrix Receiver pour Chrome.
2. Dans la boîte de dialogue **Paramètres**, cliquez sur **Démarrer la journalisation**.
Les détails des fichiers journaux collectés sont répertoriés dans la boîte de dialogue Paramètres.
3. Cliquez sur **Arrêter la journalisation** pour mettre fin à la collecte des journaux sur l'appareil utilisateur.

Barre d'outils remaniée

Citrix Receiver pour Chrome a été doté d'une nouvelle barre d'outils afin d'améliorer l'expérience utilisateur. Cette amélioration fournit de nouvelles options accessibles depuis la barre d'outils qui sont destinées à faciliter les tâches courantes telles que :

- le basculement en mode plein écran ;
- le chargement ou téléchargement d'un fichier ;
- la copie de contenu depuis une session active sur le presse-papiers afin de faciliter le partage entre sessions ;
- l'accès à des options supplémentaires.



Configuration de la nouvelle barre d'outils

La barre d'outils optimisée est installée et activée par défaut avec Citrix Receiver pour Chrome.

Pour masquer la configuration de la barre d'outils à l'aide du fichier configuration.js :

Le fichier configuration.js se trouve dans le dossier racine Applications Chrome. Modifiez ce fichier directement pour apporter des modifications à Citrix Receiver pour Chrome.

Remarque : Citrix recommande de sauvegarder le fichier configuration.js avant d'y apporter des modifications.

Remarque : des informations d'identification de niveau administrateur sont nécessaires pour modifier le fichier configuration.js ; après la modification du fichier, reconditionnez l'application pour apporter des modifications supplémentaires aux éléments de la barre d'outils.

1. Ouvrez le fichier configuration.js et définissez l'attribut menubar sur false.

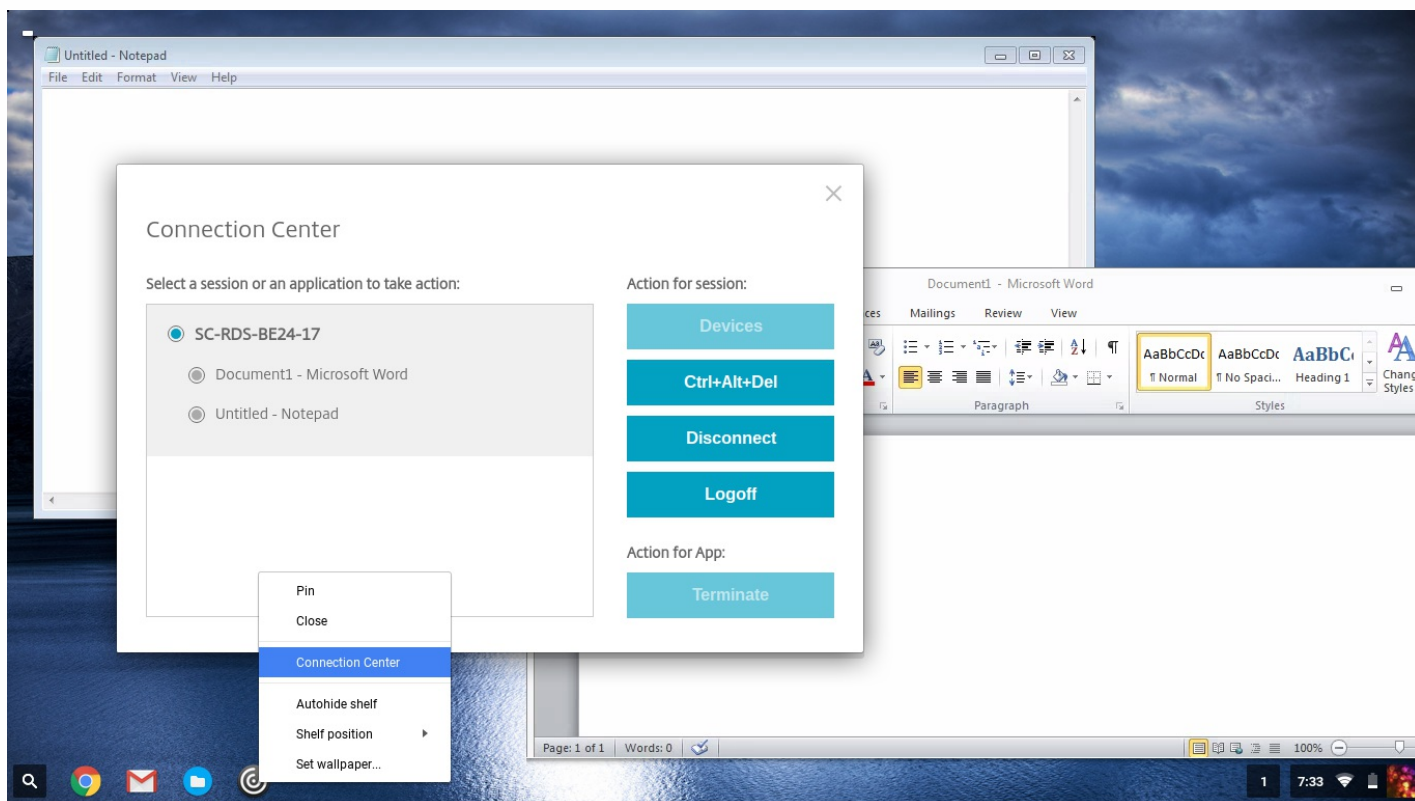
Vous pouvez également masquer une icône individuelle pour éviter qu'elle ne s'affiche dans la barre d'outils. À titre d'exemple, pour masquer le bouton Ctrl+Alt+Suppr dans la barre d'outils :

Ouvrez le fichier configuration.js et définissez l'attribut lock sur false.

Centre de connexion

La fonctionnalité Centre de connexion est incluse à Citrix Receiver pour Chrome de manière à faciliter la gestion des applications dans les sessions transparentes. Ceci est rendu possible grâce à une barre des tâches qui répertorie toutes les applications ouvertes.

Pour lancer le Centre de connexion, cliquez avec le bouton droit sur l'icône de Citrix Receiver et cliquez sur **Centre de connexion** :



Dans le Centre de connexion, les utilisateurs peuvent sélectionner une application et :

1. Afficher les périphériques.
2. Envoyer la commande Ctrl+Alt+Suppr.
3. Déconnecter une session.
4. Fermer une session.



Connection Center

Select a session or an application to take action:

☐ SC-RDS-BE24-17

☒ Document1 - Microsoft Word

☐ Untitled - Notepad

☐ C:\Windows\System32\cmd.exe

Action for session:

Devices

Ctrl+Alt+Del

Disconnect

Logoff

Action for App:

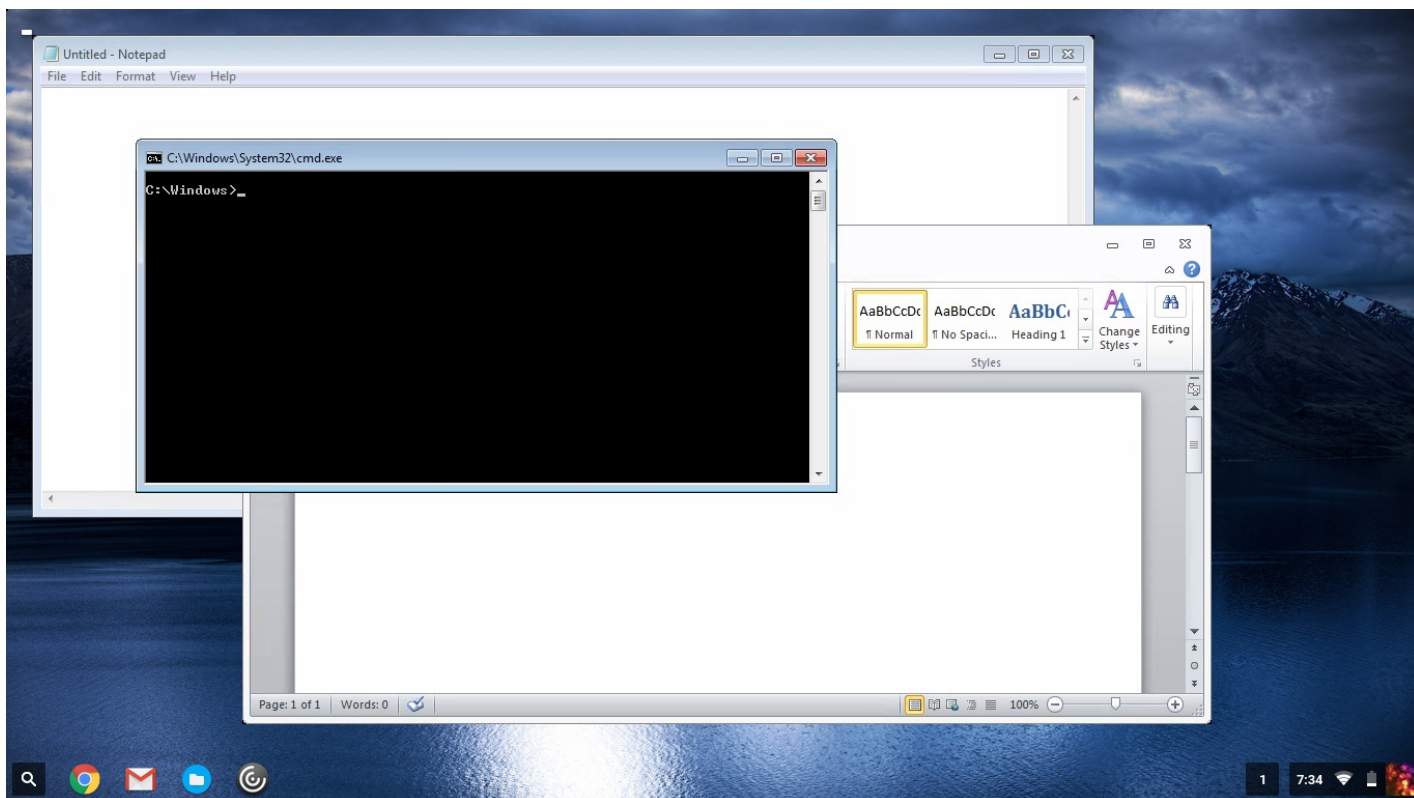
Terminate

Vous pouvez également utiliser le Centre de connexion pour fermer une application en sélectionnant le bouton radio en regard d'une application et en sélectionnant **Terminer**.

Intégration de fenêtres transparentes

En permettant l'intégration, au sein d'une session active, de multiples applications hébergées dans des fenêtres séparées, Citrix Receiver pour Chrome améliore l'expérience utilisateur. Grâce à cette fonctionnalité, Citrix Receiver pour Chrome vous permet de lancer des applications dans une interface indépendante plutôt que de lancer toutes les applications d'une session dans une seule fenêtre.

Les fenêtres transparentes peuvent être hébergées dans des fenêtres séparées ; grâce à cette fonctionnalité, les applications distantes sont exécutées en natif sur la machine cliente.

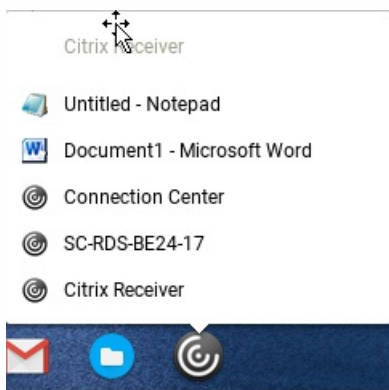


Limitations

Tenez compte de ce qui suit lors de l'utilisation de cette fonctionnalité :

- Des entrées supplémentaires s'affichent dans la barre des tâches de Chrome ; cliquez sur l'une d'entre elles pour ramener la session sélectionnée au premier plan.
- Toutes les applications ouvertes d'une session active sont exécutées dans une seule fenêtre ; la sélection d'une application dans une session active ramène cette fenêtre au premier plan ainsi que toutes les autres applications appartenant à cette session.

Utilisez la barre des tâches de session transparente pour passer rapidement d'une application à l'autre :



Conseil

Toutes les applications d'une session sont exécutées dans une seule fenêtre. Lorsque vous déplacez une application sur un second moniteur, toutes les applications qui font partie de cette session sont déplacées vers le second moniteur.

Bouton URL de rechargement du magasin

Dans Citrix Receiver pour Chrome, un bouton a été ajouté pour les opérations de rechargement. En cliquant sur le bouton, les cookies du magasin sont effacés et la page du magasin est rechargée.

Configuration du fuseau horaire du client

Pour activer le fuseau horaire sur le client :

1. Lancez Citrix Studio.
2. Ouvrez la stratégie **Utilisation de l'heure locale du client**.
3. Définissez la stratégie sur **Utiliser le fuseau horaire du client**.

