

## **Incitatif québécois à l'épargne-études**

---

OPÉRATION ET CONNECTIVITÉ DE L'INTERFACE DES DONNÉES

---

## TABLE DES MATIÈRES

1.	But du document .....	2
2.	Fournisseur des services de transfert de fichiers .....	2
3.	Mode de transfert de fichiers .....	2
4.	Essais .....	4
5.	Sécurité des transferts .....	4
6.	Procédure .....	4
7.	Support .....	4

### **1. But du document**

Ce document s'adresse aux partenaires avec qui Revenu Québec veut échanger des fichiers. Il a pour objet de les informer sur les modes de transfert de fichiers disponibles et sur les infrastructures requises pour les utiliser. Des extraits de ce document pourront être joints à l'entente de services conclue entre Revenu Québec et un partenaire.

### **2. Fournisseur des services de transfert de fichiers**

Revenu Québec (RQ) utilise les services de transfert sécurisé de fichiers (TSF) offerts par le Centre de services partagés du Québec (CSPQ) pour échanger des fichiers avec ses partenaires gouvernementaux et publics. Ces services sont basés sur une infrastructure technologique qui garantit la sécurité du canal de transmission des fichiers et permet le suivi des échanges.

### **3. Mode de transfert de fichiers**

Les services de TSF du CSPQ offrent plusieurs modes de transfert de fichiers. Le partenaire devra choisir le mode le plus approprié pour l'infrastructure qu'il possède.

<b>Mode de transfert</b>	<b>Infrastructure requise</b>	<b>Protocole de communication</b>	<b>Confirmation possible</b>	<b>Sécurité</b>	<b>Automatisation</b>
Interface d'échange RQ – basée sur services HTTPS	Navigateur Internet	HTTPS	Accusé de réception lors de l'envoi et lors de la lecture d'un fichier	Certificat d'authentification du serveur et accès avec code d'utilisateur et mot de passe	Limitée
Interface d'échange RQ – basée sur services FTPS : utilise le protocole FTP, en utilisant une couche TLS	Client ou serveur FTPS	FTPS	Accusé de réception lors de l'envoi et lors de la lecture d'un fichier	Certificat d'authentification du serveur et accès avec code d'utilisateur et mot de passe	Oui
Interface d'échange RQ – basée sur services SFTP : utilise le protocole SSH2 qui inclut un service FTP	Client ou serveur SFTP	SFTP	Accusé de réception lors de l'envoi et lors de la lecture d'un fichier	- Échange de clés publiques - Accès avec code d'utilisateur	Oui
Service Axway	Serveur Axway	PESIT/TLS	Accusé de réception lors de l'envoi et lors de la lecture d'un fichier	Certificat d'authentification du serveur	Engin de règles d'affaires

## 4. Essais

En plus d'un environnement de production, Revenu Québec a mis en place un environnement pour effectuer les essais d'acceptation et de connectivité.

## 5. Sécurité des transferts

La sécurité des transferts effectués par le service de TSF du CSPQ est assurée par les moyens suivants :

- Confidentialité : la confidentialité des informations est assurée par des mécanismes de chiffrement, lors de la transmission ainsi que pendant l'entreposage.
- Intégrité : des fonctions de hachage permettent de s'assurer que les informations transmises n'ont pas été altérées pendant le transfert.
- Authentification : différents mécanismes d'authentification permettent de vérifier l'identité des partenaires, comme des règles de bastion, un code d'utilisateur et un mot de passe, l'échange de clés publiques, etc.

## 6. Procédure

1. Le chargé de projet de Revenu Québec entrera en contact avec le partenaire pour obtenir les renseignements suivants :
  - une liste de contacts (pilotes et ressources techniques);
  - des informations administratives;
  - les dates des essais et de la mise en production.
2. Ensuite, une ressource technique de Revenu Québec entrera en contact avec son homologue chez le partenaire pour établir le mode de transfert et planifier la configuration des échanges.

## 7. Support

Pour les demandes d'assistance concernant les transferts de fichiers, vous pouvez communiquer avec nous par courriel à l'adresse [infoconcepteur@revenuquebec.ca](mailto:infoconcepteur@revenuquebec.ca).