



## Transition entre le CSIONet BEBN et TELUS Tests Limités et Ouverts

Dernière révision: 26-01-2009

**CEPA / CSIO**

110 rue Yonge, Suite 500  
Toronto, ON

**Créé par:**

**COMPAGNIE DE COMMUNICATIONS TELUS**

**Traduit par: CEPA/CSIO**



---

---

TABLE DES MATIÈRES

---

---

1.	HISTORIQUE DES RÉVISIONS.....	3
2.	PLAN DE HAUT NIVEAU .....	4
3.	AUTORISATION ET CRITÈRES DES PHASES DE TESTS.....	5
4.	PHASES DE TESTS ET COUVERTURE .....	6
	Type de tests Limité et Ouvert.....	6
5.	LISTE DE PERSONNES-RESSOURCE .....	13
6.	GROUPE – TESTS LIMITÉS:.....	13



## 1. HISTORIQUE DES RÉVISIONS

### Propriétaire du document

Nom	Titre	Client/Ligne d'affaires
Shaun Vince	Chargé, gestion des versions	TELUS ITSC
Dean Bottschen	Directeur	CEPA/CSIO

### Document – Historique des Révisions

Version	Date	Auteur(s)	Révision - Notes
0.1	21 janvier 2009	Shaun Vince	Ébauche initiale
0.5	23 janvier 2009	Shaun Vince	Ébauche pour la révision du CEPA/CSIO - finale
0.9	26 janvier 2009	Shaun Vince	Ébauche pour la révision finale
1.0	28 janvier 2009		Mise à jour du lien des personnes-ressources, table des matières

Nom du fichier	J:\CSIONET\TELUS2008\Test Planning\Limited and Open Test Cases_v2.doc
----------------	---

---

## 2. PLAN DE HAUT NIVEAU

Le plan de tests couvre plusieurs volets qui doivent faire l'objet de tests. Dans ce document vous trouverez les détails pertinents pour chacun des types de tests. La stratégie de tests sera d'impliquer un nombre limité d'abonnés du CEPA/CSIO ensuite nous ferons des tests d'application générale pour terminer avec des tests sous contrainte avant de compléter l'implémentation.

Tous les tests se feront dans un environnement réel de TELUS, ensuite la transition se fera dans un environnement de ' Production ' durant la dernière phase du transfert.

### Tests de Haut Niveau

Cette phase sera effectuée par TELUS et par des représentants du CEPA/CSIO. Le but de cette phase est d'assurer que l'ensemble de l'infrastructure est en place et qu'elle répond aux attentes escomptées afin de faciliter les tests limités et ouverts. Il n'y aura aucun essai fonctionnel de l'EDI dans cette phase. Les compagnies d'assurance qui possèdent des pare-feux (matériel) avec une connectivité RPV (VPN) de la Solution TELUS seront invité à effectuer leurs tests de connectivité durant cette phase.

### Tests Limités (Cas type dans ce document)

Les tests de cette phase ont débuté au mois de novembre 2008 et vont se continuer jusqu'au mois de février 2009. Pendant cette phase, les tests se feront par un groupe (référence section 5 de ce document), qui devrait être représentatif de l'entière communauté de nos abonnés.

### Tests Ouverts (Cas type dans ce document)

Dans cette phase, les tests sont ouverts à tous les abonnés (mais limités aux fournisseurs et à certains courtiers qui auront été sélectionnés dans un groupe de 1600 abonnés) incluant toutes les compagnies. Les tests incluront tous le traitement de messages entre le plus grand nombre de systèmes diversifiés et se termineront par des tests sous contrainte. Cette phase durera environ 10 jours ouvrables (2 semaines) et inclura un sous-ensemble de la communauté des courtiers.

### Tests sous contrainte

La solution TELUS s'attend à traiter approximativement 50 million de messages annuellement avec environ 5 gigabits de trafic en données par jour. Durant cette période de tests, une surcharge de données sera envoyée sur le réseau afin de simuler un trafic d'environ 150% du trafic normal de données, dans le but de garantir que le réseau sera en mesure de traiter raisonnablement une surcharge dans des périodes de pointe. Ce test sous contrainte se déroulera sur une période de 5 jours pendant le mois de mars 2009. Durant cette période de temps, à l'occasion les tests peuvent être arrêtés afin de permettre à TELUS d'effectuer certaines mise à jour au niveau de la configuration d'un ou d'autre système requis pour être en mesure de gérer cette charge.

### 3. AUTORISATION ET CRITÈRES DES PHASES DE TESTS

Indique la personne qui autorisera chaque début et fin de chacune des phases ainsi que les critères.

#### Tests Haut Niveau

Autorisation - Début: Dean Bottschen  
Autorisé le: 06/10/2008  
Autorisation - Critères: Infrastructure disponible (TELUS)  
Autorisation - Fin: Dean Bottschen  
Autorisé le: 28/11/2008  
Autorisation – Critères: Tests complétés et approuvés par le responsable du CEPA/CSIO

#### Tests Limités

Autorisation - Début: Dean Bottschen  
Autorisé le: Novembre 2008  
Autorisation – Critères: Infrastructure disponible (TELUS)  
Autorisation - Fin: Dean Bottschen  
Autorisé le: --  
Autorisation – Critères: 100% des tests exécutables ont été exécutés.  
Approbation de ceux qui ont fait les tests limités.  
**Les problèmes identifiés ont un plan et une date pour la modification**

#### Tests Ouverts

Autorisation - Début: Dean Bottschen  
Autorisé le: --  
Autorisation – Critères: Tests Limités sont terminés et approuvés  
Les comptes sont prêts pour tous les usagers  
Autorisation - Fin: Dean Bottschen  
Autorisé le: --  
Autorisation – Critères: Approuvés par tous les fournisseurs  
Approuvés par toutes les compagnies  
Problèmes identifiés rapportés à TELUS  
Aucun problème critique qui est en cours

#### Tests sous contrainte

Autorisation - Début: Dean Bottschen  
Autorisé le: --  
Autorisation – Critères: Tests Ouverts sont terminés  
Autorisation - Fin: Dean Bottschen  
Autorisé le: 28/11/2008  
Autorisation – Critères: 100% des tests ont été complétés et le système a correctement géré la surcharge de données durant la période de pointe.

## 4. PHASES DE TESTS ET COUVERTURE

### Types de tests Limités et Ouverts

Les tests suivants devront être exécutés dans les phases de test Limités et Ouverts. Chaque abonné du CSIONet (compagnie d'assurance ou fournisseurs de système de gestion de courtage) devront au minimum compléter les tests énumérés ci-contre. Le CEPA s'attend à ce que chaque compagnie d'assurance contacte les fournisseurs avec qui ils font affaire afin de faciliter les tests de bout à bout. S'il-vous-plaît voir en référence la section 5 pour les personnes-ressources. Le CEPA voudrait que les compagnies et les fournisseurs puissent avoir des tests additionnels qu'ils pourraient utiliser pour la propre validation interne de leur système. Cette liste ne devrait pas considérée comme étant la seule source ou une limitation aux tests. Le CEPA demande que les types de tests ainsi que leurs spécifications au niveau de l'infrastructure soient soumis le plus tôt possible au CEPA.

#### Exécution des types de test - REQUIS

##### Web/SSL ou Pare-feu connectivité RPV (VPN)

Objectif	S'assurer que la connexion du réseau entre le système du testeur et le concentrateur VPN CSIONet fonctionne correctement.
Méthode	Initier la connexion du tunnel RPV (VPN), soit par un navigateur internet à <a href="https://CSIONet.com">https://CSIONet.com</a> ou par un par un équipement qui vous permet de vous connecter à une connexion RPV (VPN) si disponible.
Résultat	Le système vous indique ouvrir une session ' login ' (Web) ou ' Connecter avec succès ' (Pare-feu)
Prochaine étape	Vérifier les authentifications

##### RPV (VPN) Authentification

Objectif	S'assurer que la connexion ainsi que l'authentification à ouvrir une session (login) RPV/SSL fonctionne correctement.
Méthode	Compléter le test du SSL sur le site Web Ouvrir une session (Login) sur le tunnel RVP (VPN)

---

Résultat	La session a été ouverte avec succès
Prochaine étape	Requis pour les autres tests à l'exception du SSL sur le site WEB

### Connectivité SMTP et service

Objectif	S'assurer que les messages peuvent être envoyés par SMTP sur le réseau CSIONet
Méthode	<p>Compléter les tests d'authentification</p> <p>Créer et envoyer un message test dans une boîte aux lettres utilisé pour les tests</p> <p><i>NOTE: Ce test doit être exécuté en boucle (envoyé le message à l'adresse du testeur) dans le but de valider la réception du message..</i></p>
Résultat	<p>Le transfert du SMTP a été réussi (réponse SMTP message en attente pour la distribution)</p> <p>Extra: Après la vérification POP3, un message de 'Réception' devrait être disponible pour tous les messages envoyé sur le CSIONet. <i>Référer aux normes Standard C110-03, "Transmission Session Standard - Internet", section 3.2.</i></p>
Prochaine étape	POP

### Connectivité POP3 et Service

Objectif	S'assurer que le message peut être extrait de la boîte aux lettres du POP3 sur le CSIONet
Méthode	<p>Compléter le test "SMTP" en utilisant une boîte aux lettres test déjà identifié</p> <p>Exécuter "POP3" vérification du courrier et téléchargement</p>
Résultat	<p>POP usager a été validé</p> <p>Courrier envoyé à la boîte aux lettres est téléchargé</p> <p>Extra: Après la vérification SMTP, un message de 'Réception' devrait être disponible pour tous les messages envoyés sur le CSIONet. <i>Référer aux normes Standard C110-03, "Transmission Session Standard - Internet", section 3.2.</i></p>
Prochaine étape	Notification du réseau

### Notification du réseau (Accusé-réception)

Objectif	S'assurer que le message de notification du réseau (Se référer aux spécifications CSIO) fonctionne correctement.
Méthode	Exécuter vérification du SMTP et POP3
Résultat	Le retour du POP3 doit inclure un message de ' Réception ' pour chaque message envoyé SMTP. <i>Référer aux normes Standard C110-03, " Transmission Session Standard - Internet", section 3.2.</i>  Note: La vérification du courrier POP3 ne retournera pas de message de ' Réception ' jusqu'à ce que le serveur de courrier (mail server) ait validé la livraison, généré et distribué un message de réception à l'adresse spécifiée « Return-Receipt-To ». Cette vérification devrait être faite seulement après avoir alloué suffisamment de temps pour la livraison des accusés-réception.
Prochaine étape	ACK

### ACK - Message avis de réception ( ACK message delivery)

Objectif	S'assurer que les messages ACK arrivent correctement. <i>Référer aux normes Standard C110-03, " Transmission Session Standard - Internet", section 3.3</i>
Méthode	Exécuter le transfert SMTP à une boîte aux lettres qui devrait retourner un ACK  S'assurer que le POP3 et que les activités ACK ont été déclenchés vers la boîte aux lettres de destination.  Exécuter POP3 pour la boîte aux lettres de l'expéditeur
Résultat	Le retour du POP3 doit inclure un message de ' ACK ' pour chaque message qui a été livré.
Prochaine étape	Encodage MIME

### Protocole encodage MIME (MIME Encoding)

Objectif	S'assurer que la structure des courriels inclut un segment MIME de données utiles qu'il est correct et qu'il puisse être lu par l'application
Méthode	Exécuter SMTP et vérification du POP3
Résultat	<p>Les messages sont correctement analysés dans le logiciel.</p> <p>Les limites du ' MIME ' sont correctement définis. Référez aux normes <i>Standard C110-03, "Transmission Session Standard - Internet", section 3.1</i></p> <p>Particulièrement :</p> <p>Content-Type (in body): doit spécifier un nom - name="filename.xxx"</p> <p>Content-Disposition: doit spécifier nom du fichier - filename="filename.xxx"</p> <p>Encodage MIME: utiliser Base64 MIME encoding. Encadrer MIME et l'entête MIME (MIME header) avec des séparateurs identifiant les limites (boundary separator).</p> <p>L'identificateur du courriel ne contient pas de texte, seulement encodage MIME (MIME encoding).</p>
Prochaine étape	N/D

### CSIO En-tête de message (Header)

Objectif	S'assurer que l'enveloppe du message SMTP inclut les en-têtes de message correctement définis
Méthode	Exécuter les vérifications SMTP et POP3
Résultat	<p>Le parsing du message s'est fait correctement dans le logiciel</p> <p>Le format du message (en-têtes SMTP) suit les spécifications de la norme. <i>Référez à la norme C110-03, "Transmission Session Standard - Internet", section 3.1</i></p> <p>Spécifiquement:</p> <p>À: le code d'utilisateur du destinataire</p> <p>De: l'expéditeur</p> <p>Objet: doit respecter le format</p> <p>"Subject: EDI Xmit Msg-Id\$:" ceci est un texte fixe</p> <p>{datestamp}. {userid} où {datestamp} est AAAAMMJJ+ "ticks" depuis minuit (équivalent aux données de sortie de la fonction C "biostime()")</p> <p>Return-Receipt-To: le code d'utilisateur de celui qui doit recevoir les avis de livraison</p> <p>Content-Type: Au minimum, doit spécifier BOUNDARY="{texte unique}" où {texte unique} est suffisamment unique à ne pas apparaître ailleurs dans le message</p> <p>Content-Type, Content-Disposition, et encodage MIME tels que le test des en-têtes MIME.</p>
Prochaine Étape	À déterminer

*L'exécution des tests suivants est OPTIONNELLE:*

**Archive (Ce sont seulement les compagnies d'assurance qui reçoivent des fournisseurs)**

Objectif	S'assurer que les courriels peuvent se rendre correctement à la boîte d'archivage et peuvent être correctement administrés par le titulaire du compte d'archivage
Méthode	Configurer le client afin qu'il puisse accéder à la boîte aux lettres d'archivage  Après la réception des messages (test POP3) qui doivent aussi être copiés à l'archive, ouvrir le compte-client et vérifier le contenu de l'archive.  Supprimer les messages de l'archive en utilisant les moyens du compte-client  Stocker les messages archivés localement en utilisant les moyens du compte-client
Résultat	Les courriels se rendent correctement à l'archive  Les courriels archivés peuvent être sauvegardés sur le réseau local  Les courriels archivés peuvent être supprimés
Prochaine Étape	N/A

***Notes et attentes***

Seuls certains sous-ensembles de comptes sont disponibles pour les tests. Veuillez seulement utiliser vos comptes tests et les comptes tests des autres abonnés CSIONET avec lesquels vous faites les essais.

---

## 5. LISTE DE PERSONNES-RESSOURCE

Afin d'accéder à l'information courante, veuillez consulter notre site sécurisé afin de consulter ou de télécharger la liste des personnes-ressource qui sont responsables des tests:

[http://www.csio.com/en/download.cfm?Filename=CSIONetlog/Contact\\_info\\_for\\_Web\\_Site\\_Jan\\_1309\(3\).xls](http://www.csio.com/en/download.cfm?Filename=CSIONetlog/Contact_info_for_Web_Site_Jan_1309(3).xls)

## 6. GROUPE – TESTS LIMITÉS:

Les compagnies suivantes font partie du groupe participant à la phase de tests limités:

Mastercom

RSA

Economical

Aviva

Applied

CIM-data

Dominion

Union Canadienne

Pembridge

Keal

AXA

Hub International

Powerbroker

Wananesa

Horizon Insurance Broker

