

Utilisation des certificats et des schémas de test du commutateur Fusebox v1.1

Certificats de serveur – Les certificats de serveur sont utilisés pour l'authentification du serveur du côté client, d'une manière similaire à celle du « https » dans un navigateur. Cela garantit que le client (un client comme entendu ici est soit un point de vente [PDV], un Système de gestion des biens [SGB] ou une application de commerce électronique) est connecté à l'hôte auquel il a l'intention de se connecter et que le serveur dit qu'il est la personne à qui le client pense qu'il est connecté.

À l'heure actuelle, Fusebox utilise un certificat Symantec. Nous migrons vers un certificat fourni par Entrust. Cela implique des tests du côté client (marchand) pour s'assurer que la structure de soutien du certificat du client peut prendre en charge le certificat du serveur Entrust.

Mises en œuvre de Stunnel

Stunnel a déjà été testé, aucune autre action n'est requise.

Autres mises en œuvre

Normalement, la plupart des clients résident sur un système d'exploitation (Operating System, OS) qui englobe une structure de magasin de certificats Internet de confiance qui possède les certificats racines et intermédiaires communs et que le client utilise à des fins d'authentification.

Certains clients fonctionnent sur un système d'exploitation qui n'a pas de magasin de certificats Internet de confiance ou qui n'utilise pas le magasin du système d'exploitation. Ces clients utilisent normalement leur propre « magasin de confiance » ou utilisent un fichier PEM (un fichier qui contient les certificats serveur, intermédiaire et racine).

Protocoles d'essai

L'environnement UAT d'Elavon comporte deux (2) configurations :

sha2.gatewaydemomoc.elavon.net – Cette URL utilise un certificat de serveur Entrust (tous les ports).

gatewaydemomoc.elavon.net – Cette URL utilise un certificat de serveur Comodo (tous les ports).

L'essence même des tests du marchand (PDV et SGB) est la suivante :

1. Si le PDV/SGB utilise le magasin de certificats Internet du système d'exploitation, le PDV/SGB doit être en mesure de se connecter aux URL qui utilisent le certificat de serveur Symantec actuel et le certificat Entrust futur.
 - a. Pour ce faire, il faut envoyer des transactions tests à gatewaydemomoc.elavon.net (BAU) puis envoyer des transactions à sha2.gatewaydemomoc.elavon.net. Vous devrez obtenir vos valeurs de localisateur UAT auprès de votre ingénieur de solutions.
 - i. Si les deux peuvent être effectués sans changement (autre que la modification de l'URL du point d'extrémité), votre mise en œuvre du

PDV/SGB est prête pour le changement de fournisseur de certificat.

- ii. Si la première adresse URL fonctionne et que la deuxième échoue, il y a un problème avec le magasin de certificats Internet de confiance de votre système d'exploitation et vous devrez avoir un processus pour mettre à jour l'ordinateur de votre marchand pour que les chaînes de certificats Entrust soient insérées dans ce magasin de certificats. Le fichier de clé de certificat avec le certificat et la chaîne du serveur est disponible sur demande auprès d'Elavon.
2. Si le PDV/SGB utilise un magasin de certificats Internet autonome (comme un fichier Java Key Store [jks]), le PDV/SGB doit pouvoir se connecter à des URL qui utilisent le certificat de serveur Symantec actuel et le certificat Entrust futur.
 - a. Pour ce faire, il faut envoyer des transactions tests à `gatewaydemomoc.elavon.net` (BAU) puis envoyer des transactions à `sha2.gatewaydemomoc.elavon.net`. Vous devrez obtenir vos valeurs de localisateur UAT auprès de votre ingénieur de solutions.
 - b. Si les deux peuvent être effectués sans changement (autre que la modification de l'URL du point d'extrémité), votre mise en œuvre du PDV/SGB est prête pour le changement de fournisseur de certificat.
 - c. Si la première URL fonctionne et la deuxième échoue, alors il y a un problème avec votre magasin de certificats Internet de confiance autonome et vous devrez avoir un processus pour mettre à jour l'ordinateur de votre marchand pour que les chaînes de certificat Entrust soient insérées dans ce magasin de certificat. Le fichier de clé de certificat avec le certificat et la chaîne du serveur est disponible sur demande auprès d'Elavon.
 3. Si le SGB/PDV utilise Stunnel pour effectuer des transactions avec Fusebox, aucune autre action n'est requise.