

Question

[Mathieu Van Sevenant](#) · Mar 12, 2019

Configuring a remote CSP Gateway for serving with SSL/TLS/HTTPS

Hello everyone 😊

I have a server configuration in a CSP Gateway installed on a PC (let's call it S2) different from the main one (let's call it S1). This configuration allows me to access a web application that is installed on S1, from a client C asking S2 for this webapp. But for now it works only in HTTP between C and S2, and we would like to use HTTPS (as it already works between S2 and S1).

First here are the tutos found in the doc:

<https://docs.intersystems.com/latest/csp/docbook/DocBook.UI.Page.cls?KEY...>

<https://docs.intersystems.com/latest/csp/docbook/DocBook.UI.Page.cls?KEY...>

<https://docs.intersystems.com/latest/csp/docbook/DocBook.UI.Page.cls?KEY...>

I have tried in many ways using certificates that I have got from a colleague, but I always get an `ERR_SSL_PROTOCOL_ERROR` or an "unavailable web page/server" error. Could you please take a look on what I've done and tell me if you see anything weird or wrong ? Tutorials in the doc lead me to try:

-Configuring the S2's CSP gateway server access (I notice that I can access to the webapp in HTTP from S2 only if the connection security level is set to "none" (not SSL) in this screen)

Pages du serveur Caché

Gestion de passerelle Web

Accès au serveur

Nom du serveur: **ACCDIRDEV**
État du service: **Activé** ▼

Adresse TCP/IP:
Port TCP/IP:
 Configuration is Mirror Aware

Sécurité de connexion Ce sont les paramètres de sécurité requis par la passerelle pour accéder à ce serveur.

Niveau de sécurité de connexion: **SSL** ▼
Nom d'utilisateur:
Mot de passe: Mot de passe (Confirmer):
Produit: **Ensemble** ▼
Nom principal de service:
Table de clés:
Protocole SSL: SSLv2 SSLv3 TLSv1 TLSv1.1 TLSv1.2
Type de clé SSL: **RSA** ▼
 Nécessite la vérification de certificat pair

SSL/TLS Cipher Suites:
Fichier de certificat SSL:
Fichier clé de certificat SSL:
Fichier de certificat CA SSL:
Mot de passe de clé privée SSL:

-Changing CGI environment variables in related webapp config

Pages du serveur Caché

Gestion de passerelle Web

Accès à l'application

Chemin d'accès de l'application: **/csp/healthshare/accueildirect**

État du service: **Activé** ▼

Use Alternative Servers For Fail-Over Load-Balancing and Fail-Over

Serveur 0: **ACCDIRDEV** ▼ Activé

Serveur 1: **--- Aucun ---** ▼ Activé

Serveur 2: **--- Aucun ---** ▼ Activé

Serveur 3: **--- Aucun ---** ▼ Activé

Variables supplémentaires de l'environnement CGI:

Traiter avec cette classe:

Compression GZIP: **Activé** ▼

Taille minimum du fichier GZIP:

Types de fichiers exclus de GZIP:

Notification de taille de réponse: ▼ Générez une notifi

KeepAlive: **Aucune action** ▼

Non-Parsed Headers: **Activé** ▼

-Creating SSL/TLS configurations in S1's Healthshare portal (also tried with a %SuperServer... but where and how could I use them ? I haven't found it)

Menu [Accueil](#) | [À propos](#) | [Aide](#) | [Déconnexion](#) [Système](#) > [Gestion de la sécurité](#) > [Configurations SSL/TLS](#) > [Modifier la configuration SSL/TLS](#)

Modifier: **AccDirSSL** SERVEUR: **eaidev1** NameSpace: **%SYS** Il s'agit d'un système de dével
Utilisateur: **mvansevenant** Licence à: **CHR de la Citadelle** INSTANCE: **HEALTHSHAR**

[Enregistrer](#) [Annuler](#) [Tester](#)

Utilisez le formulaire ci-dessous pour modifier une configuration SSL/TLS existante :

| | |
|--|---|
| Nom de configuration | <input type="text" value="AccDirSSL"/> <small>Obligatoire.</small> |
| DESCRIPTION | <input type="text" value="Accueil Direct SSL config"/> |
| activé | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Type | <input checked="" type="radio"/> Client <input type="radio"/> Serveur |
| Vérification de certificat de serveur | <input checked="" type="radio"/> Aucun <input type="radio"/> Obligatoire |
| Fichier contenant certificat(s) d'autorisation fiables | <input type="text" value="C:\chr11614pem\DigiCertCA.pem"/> Parcourir... |
| Droits de ce client' | <p>Remarque : nécessaire uniquement si ce client doit s'authentifier auprès des serveurs.</p> <p>Fichier contenant le certificat du client ' : <input type="text" value="C:\chr11614pem\chr11614.pem"/> Parcourir...</p> <p>Fichier contenant la clé privée associée : <input type="text" value="C:\chr11614pem\chr11614.key"/> Parcourir...</p> <p>Type de clé privée <input checked="" type="radio"/> RSA <input type="radio"/> DSA</p> <p>Mot de passe : <input type="radio"/> Entrer un nouveau mot de masse <input type="radio"/> Effacer le mot de passe <input checked="" type="radio"/> Ne pas modifier</p> |
| Paramètres de cryptage | <p>Protocoles <input type="checkbox"/> SSLv3 <input type="checkbox"/> TLSv1.0 <input checked="" type="checkbox"/> TLSv1.1 <input checked="" type="checkbox"/> TLSv1.2</p> <p>Enabled ciphersuites <input type="text" value="ALL:!aNULL:!eNULL:!EXP:!SSLv2"/></p> |

-Looking into S2's IIS installed certificates... but it seems not linked to S2's CSP Gateway as the HTTP webapp does not go down when I stop the default web site in IIS;

-configuring file SSLdefs.ini following this tutorial: <https://community.intersystems.com/post/configuring-cach%C3%A9-client-ap...> (...but once more it does not seem to have any effect on the webapp)

So what should I try next ? 😊

Have a nice day !

Mathieu

[#Security](#) [#SSL](#) [#Frontend](#) [#HealthShare](#)

Source URL: <https://community.intersystems.com/post/configuring-remote-csp-gateway-serving-sslhttps>