# Accès à l’infrastructure SOA de la BCSS

[Accès à l’infrastructure SOA de la BCSS 1](#_Toc460406343)

[Accès à l’extranet de la sécurité sociale 2](#_Toc460406344)

[Ouverture des flux IP à travers les Firewalls 2](#_Toc460406345)

[Certificat X.509 d’authentication et des sessions SSL 3](#_Toc460406346)

[Test de la configuration par l’appel d’un Web Service 4](#_Toc460406347)

## Accès à l’extranet de la sécurité sociale

Il est nécessaire d’établir une connexion à l’extranet de la sécurité sociale avant de se connecter à l’infrastructure de la BCSS.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Possibilités de connexion |  |
| Informations complémentaires | Dany Devos - Développement des applications  [danny.devos@ksz-bcss.fgov.be](mailto:danny.devos@ksz-bcss.fgov.be) |

## Ouverture des flux IP à travers les Firewalls

Pour accéder à l’infrastructure de la BCSS, les firewalls de la Smals doivent être configurés pour permettre le trafic IP et l’usage du protocole HTTPS entre les serveurs du partenaire et ceux de la BCSS.

Le formulaire renseigné dans le tableau suivant doit être rempli pour accéder la BCSS à partir de l’infrastructure du partenaire. Un seul formulaire peut être utilisé pour demander accès aux trois environnements de la BCSS.

|  |  |
| --- | --- |
| Objet | Information |
| Formulaire d’ouverture de flux |  |
| Formulaires signés à envoyer à | to : [security@ksz-bcss.fgov.be](mailto:security@ksz-bcss.fgov.be)  cc: [danny.devos@ksz-bcss.fgov.be](mailto:danny.devos@ksz-bcss.fgov.be) |
| *informations sur les points d’entrée de la BCSS à accéder* | |
|  | environnement de développement  host : **b2b-test.ksz-bcss.fgov.be**  port : **4520** & **4522**  ip : 85.91.184.96 |
| environnement d’acceptation  host : **b2b-acpt.ksz-bcss.fgov.be**  port : **4520** & **4522**  ip : 85.91.184.103 |
| environnement de production  host : **b2b.ksz-bcss.fgov.be**  port : **4520** et **4522**  ip : 85.91.184.102 |

## Certificat X.509 d’authentication et des sessions SSL

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| C:\Users\I01\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\J1JJMTJM\MC900349996[1].wmf | Pour chaque environnement du client (p.ex. test/acceptance/production), il faut disposer d’un certificat client x.509 SSL/TLS pour établir des sessions SSL/TLS avec authentification mutuelle. Dans certains cas, un certificat applicatif est aussi requis pour la signature électronique.  Si une signature électronique est également requise, cette signature doit être mise (avec le certificat applicatif) dans la partie header suivant la norme WS-Security. La signature doit être mise sur les champs suivants: un timestamp, le binary security token et le body du message SOAP. |
| Instruction sur le contenu des RDN (Organization, Organization Unit, etc) | <https://www.ksz-bcss.fgov.be/sites/default/files/assets/services_et_support/08soa_customer2bcss.pdf>  Sections “Usage: sessions SSL” et  “Usage: authentification et intégrité” |
| Demander un certificat | Des certificats SSL/TLS et applicatifs peuvent être demandés chez chaque CA (Certificate Authority) public-trust reconnue. Des certificats non-public-trust publiés par QuoVadis sont aussi acceptés.  Notez que toutes les CAs ne sont pas en mesure de publier des certificats correspondant à nos exigences formelles.  Des institutions membres de la Smals peuvent utiliser les services de celle-ci pour la création de certificats publiés par QuoVadis. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Action vis-à-vis de la BCSS** :  communiquer les certificats « client SSL» et applicatif | |
| fournir les certificats (fichiers\* .crt) à la BCSS | to : [esb@ksz-bcss.fgov.be](mailto:esb@ksz-bcss.fgov.be) |

## Test de la configuration par l’appel d’un Web Service

Pour vérifier que la configuration est complète (à savoir l’ouverture du flux IP à travers les firewalls et l’installation des certificats permettant l’authentification mutuelle), un Web Service de test est disponible.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Spécifications |
|  |  |
| Certificat serveur BCSS | les certificats X.509 des serveurs de la BCSS (09/2015)  <https://www.ksz-bcss.fgov.be/sites/default/files/assets/services_et_support/2015_cbss_server_ssl_certificates.zip> |
| Certificats de signature BCSS | Les certificats X.509 de signature de la BCSS pour les messages SOAP  https://www.ksz-bcss.fgov.be/sites/default/files/assets/services\_et\_support/2015\_cbss\_signature\_certificates.zip |
| WS de test | WS TestConnectionService  https://www.ksz-bcss.fgov.be/sites/default/files/assets/services\_et\_support/testconnectionservice.zip |
| WSDL : TestConnectionService.wsdl  Schema : TestConnectionServiceV1.xsd  URI :/TestConnectionServiceService/sendTestMessage |
| Cibles : utiliser leWS vers le port 4520 des hosts pour lesquels une ouverture de flux a été demandée |
| Exemple | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:v1="http://kszbcss.fgov.be/intf/TestConnectionServiceService/v1">  <soapenv:Header/>  <soapenv:Body>  <v1:sendTestMessageRequest>  <!--type: string-->  <echo>hello cbss service</echo>  </v1:sendTestMessageRequest>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope> |