

DOSSIER DE SECURISATION DES WEB SERVICES

ANNEXE 6 : PROTOTYPE

REFERENCES

Abréviation	Signification
[DOSSIERSECWS]	Dossier_Securisation_Web_Services_v1r0.pdf
[ANASEC]	Annexe1_Analyse_Sécurité_Préalable_v1r0.pdf
[FILTRAGE]	Annexe2_Etude_Securisation_WS_FiltrageIP_v1r0.pdf
[SSL]	Annexe3_Etude_Securisation_WS_TunnelSSL_v1r0.pdf
[SYNAPSE]	Annexe4_Etude_Securisation_WS_Synapse_v1r0.pdf
[SPRING]	Annexe5_Etude_Securisation_WS_SPRING-Security_v1r0.pdf
[PROTOTYPE]	Annexe6_Etude_Securisation_WS_Prototype_v1r0.pdf

TABLE DES MATIERES

<u>1.</u>	<u>AVANT PROPOS</u>	<u>4</u>
<u>2.</u>	<u>PRESENTATION DU PROTOTYPE</u>	<u>5</u>

1.AVANT PROPOS

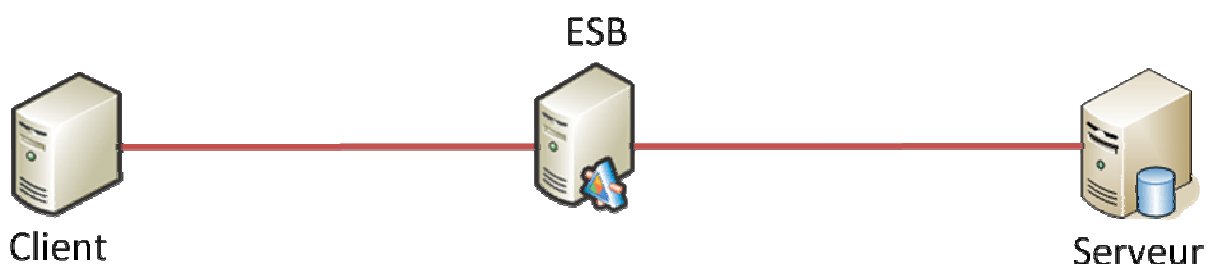
Ce document constitue une annexe du « Dossier de sécurisation des Web Services » publié par l'AMUE. Il a pour objectif de présenter la vue d'ensemble du prototype mise en œuvre dans un objectif de sécurisation des Web Services. Par conséquent, afin d'appréhender correctement le contexte et le contenu de ce document, il est conseillé de lire au préalable le dossier de sécurisation des Web Services [DOSSIERSECWS].

2.PRESENTATION DU PROTOTYPE

Ce document présente une vue d'ensemble du prototype réalisé à l'occasion de l'étude de sécurité dont les éléments de mise en œuvre sont détaillés dans les annexes adéquates.

Le prototype qui a été présenté lors de la réunion de clôture avait pour but de mettre en œuvre SPRING-Security et WSO2 ESB. La mise en œuvre du filtrage IP et de SSL, n'a pas été présentée lors de cette journée. Cependant les détails de leurs mise en œuvre peut être trouvé dans les documents [FILTRAGE] et [SSL].

Le schéma fonctionnel du prototype est le suivant :



Pour des questions de portabilité le client et le serveur se trouvaient sur une même machine virtuel, mais l'ESB se trouvait sur une autre machine virtuel.

Au niveau du client, deux utilisateurs ont été configurés. Le premier possède le droit ROLE_MANAGER ce qui lui permet de consommer le Web Service recupererPays(). Le deuxième possède le droit ROLE_ADMIN ce qui ne lui permet pas de consommer ce Web Service.

Trois différents tests ont été réalisés :

- Appel du Web Service recupererPays() par un client non authentifié; (user1 avec mauvais mot de passe)
- Appel du Web Service recupererPays() par un client authentifié et non autorisé; (user2)
- Appel du Web Service recupererPays() par un un client authentifié et autorisé (user1)

Le détail de la configuration peut être trouvé dans les document suivants.

- Le détail de la configuration du client dans le document [SPRING]
- Le détail de la configuration de l'ESB dans le document [SYNAPSE]
- Le détail de la configuration du serveur dans le document [SPRING]