

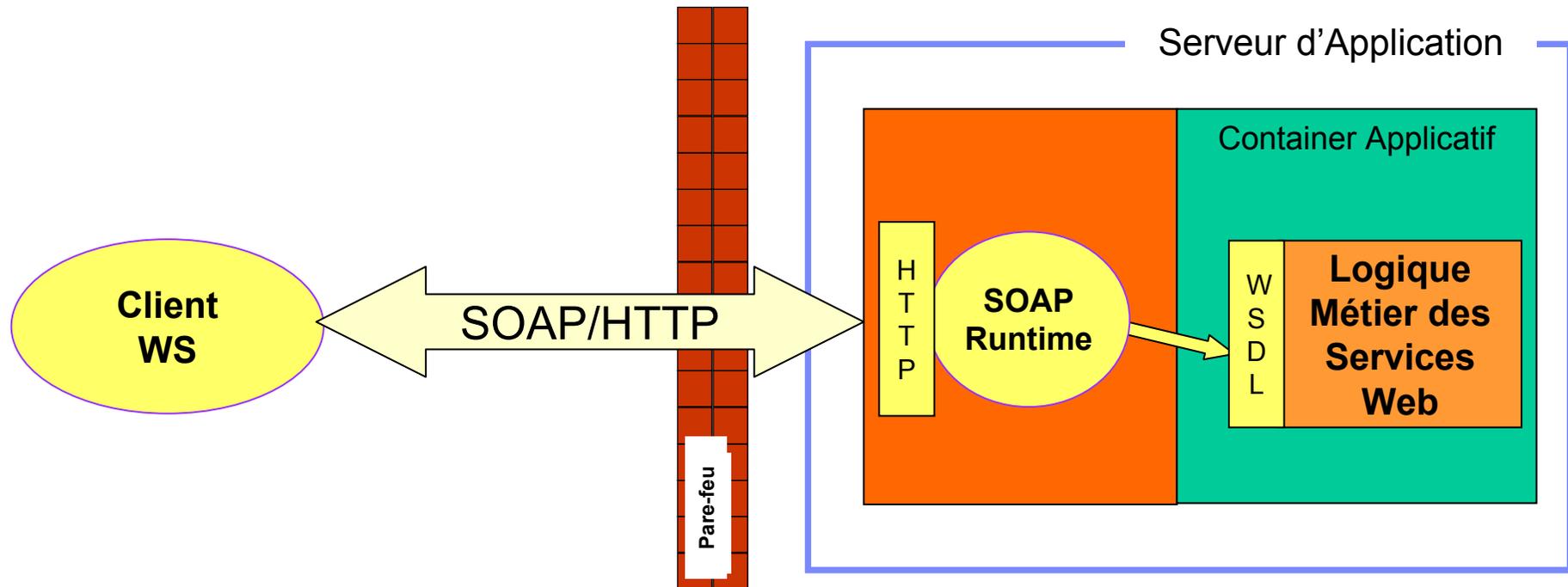
IBM Software Group

Sécurité des services

Marc Deflers, Consultant Tivoli, IBM France



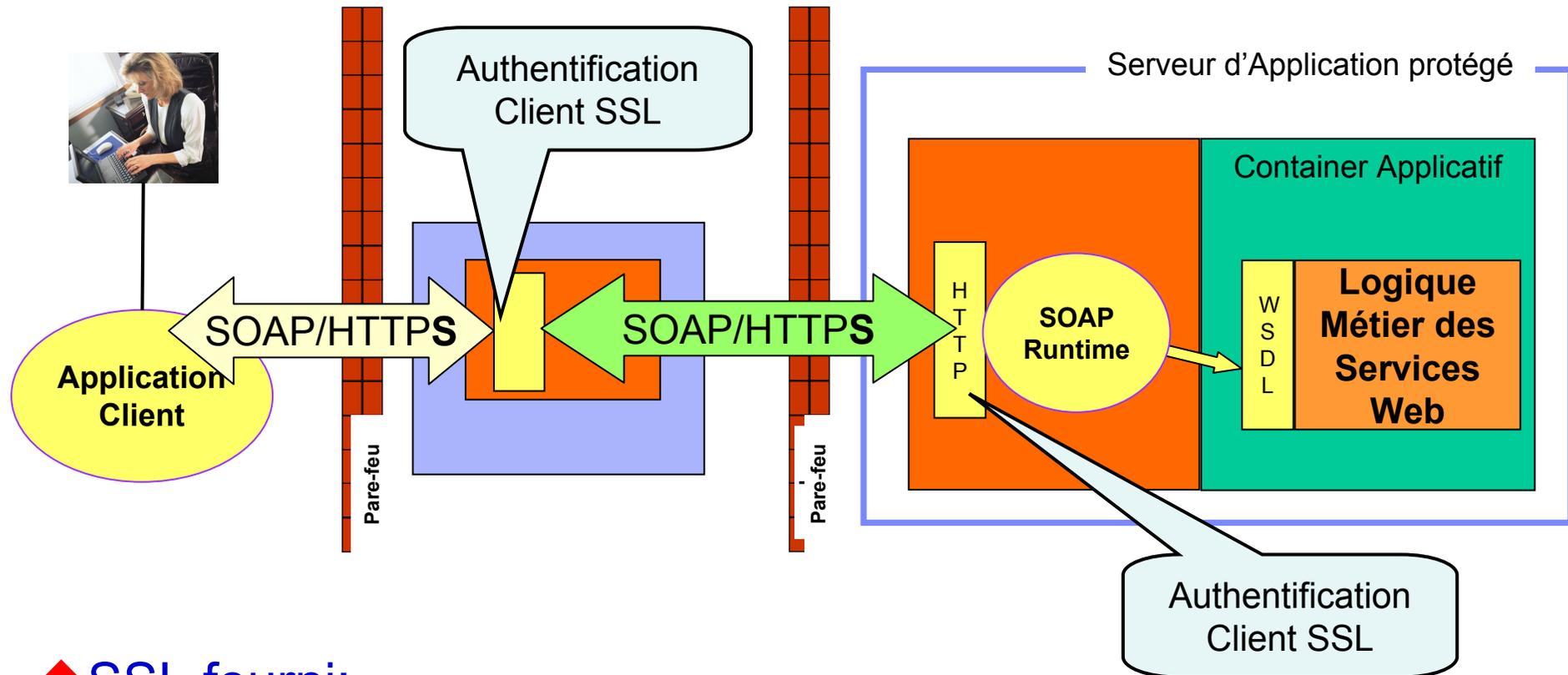
Architecture : Pas de sécurité



Toutes les requêtes accèdent aux services Web

- Pas d'authentification ou d'autorisation
- Pas de protection des messages (intégrité, chiffrement)

Architecture : Sécurité au niveau transport



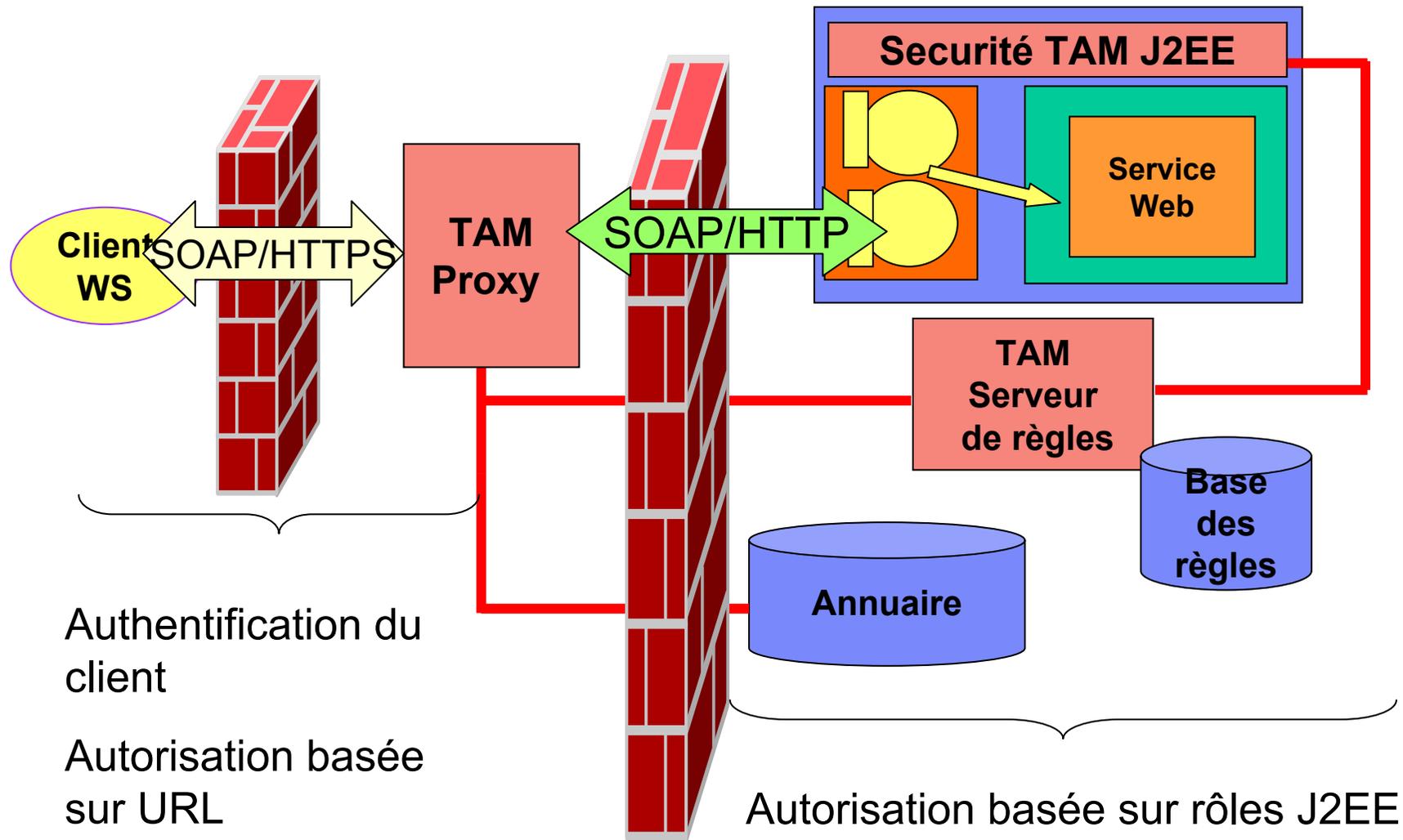
◆ SSL fourni:

- authentification des partenaires SSL (client & serveur)
- Intégrité et chiffrement des messages

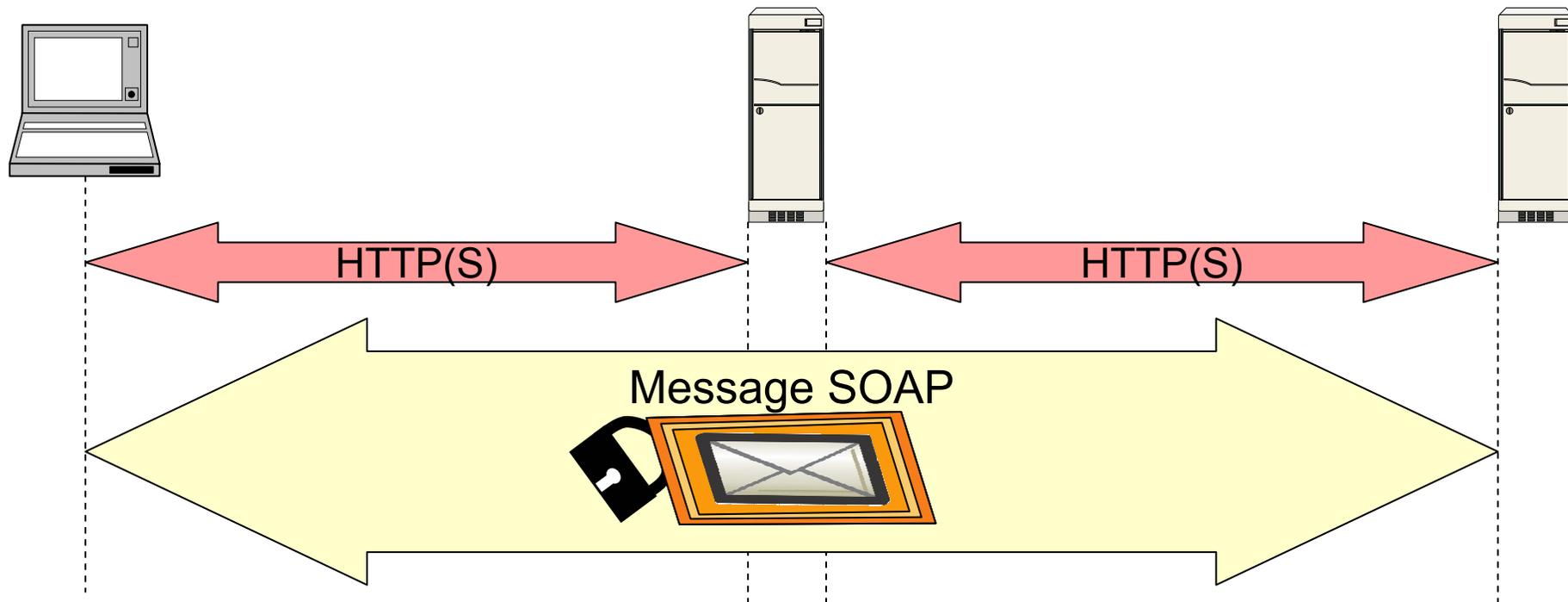
◆ Problèmes

- Application relais, intermédiaires et contenu des messages.

Architecture : Services Web avec Tivoli Access Manager



Sécurité niveau message: Sécurité de bout en bout

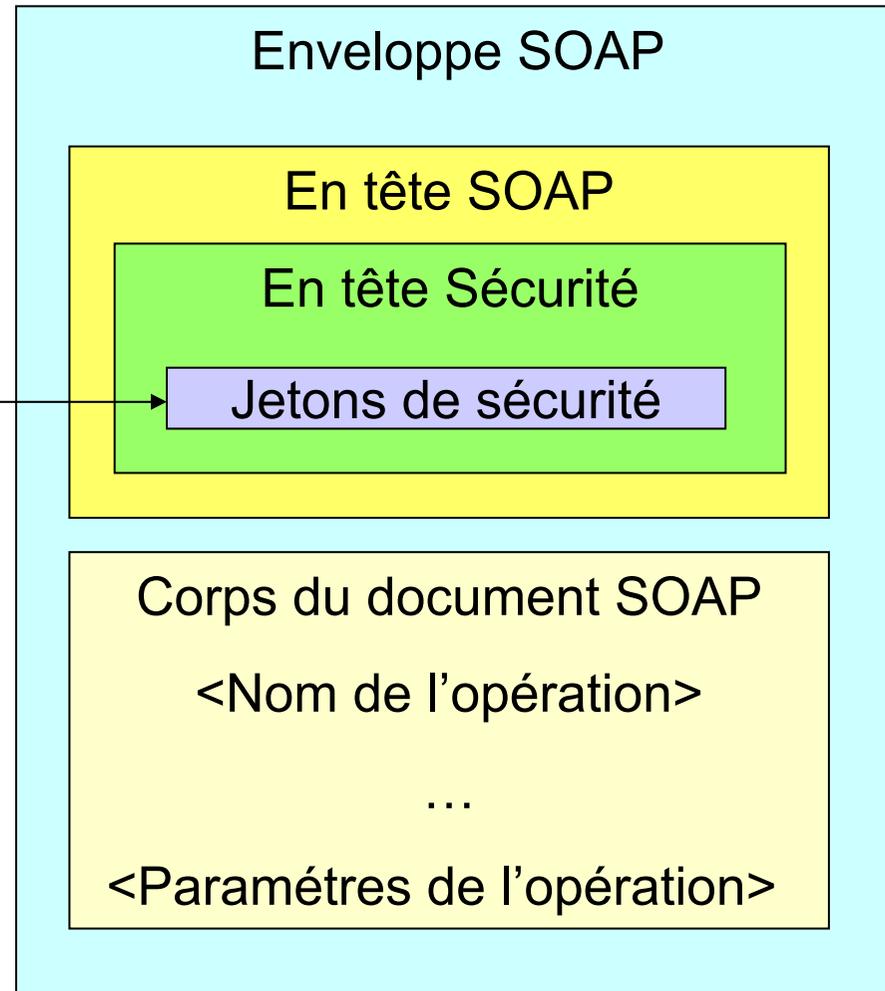


◆ Sécurité au niveau du message

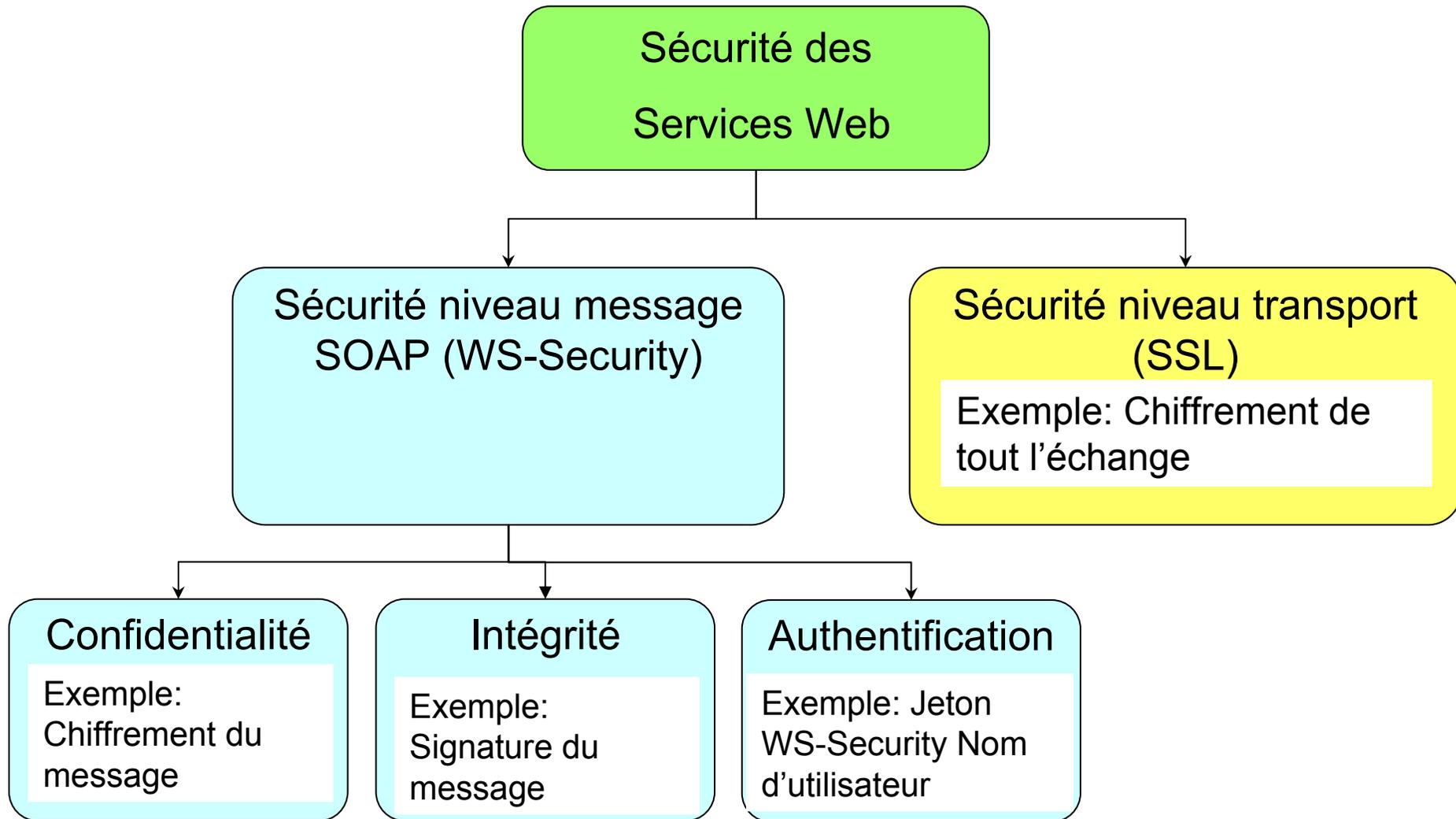
- Le message est chiffré.
- Le message est signé.
- Le message contient l'identité de l'utilisateur.

Ajout d'information de sécurité à un message SOAP

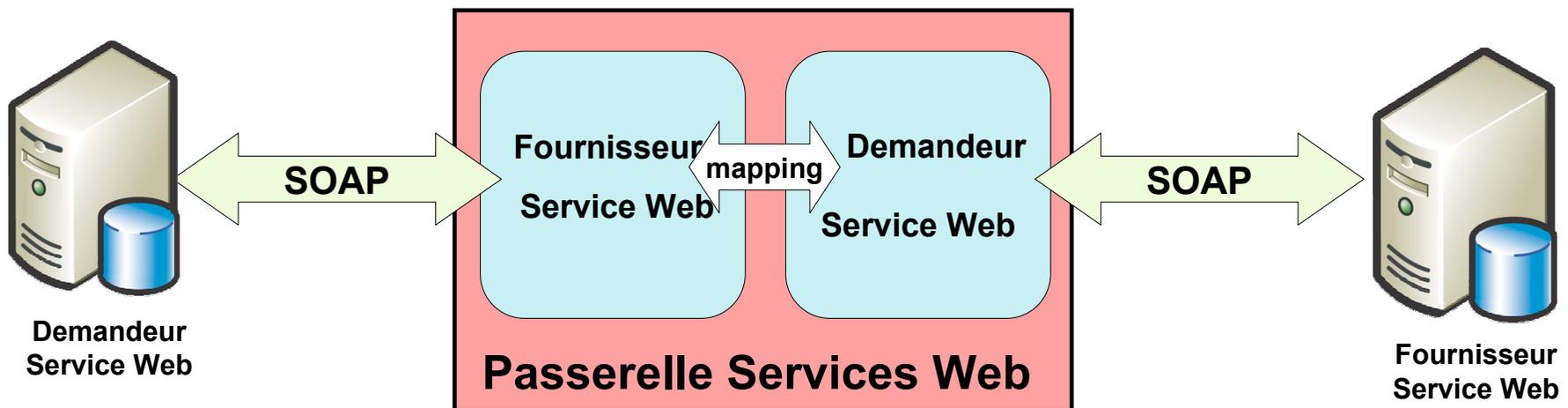
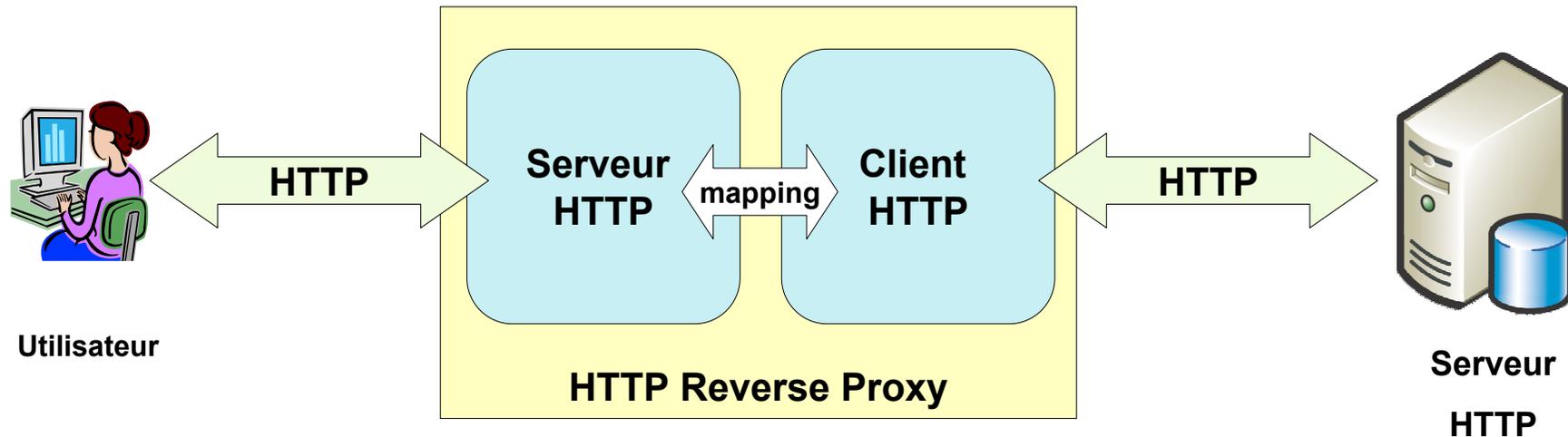
Jetons ajoutés à l'entête
WS-Security



Sécurité et Services Web



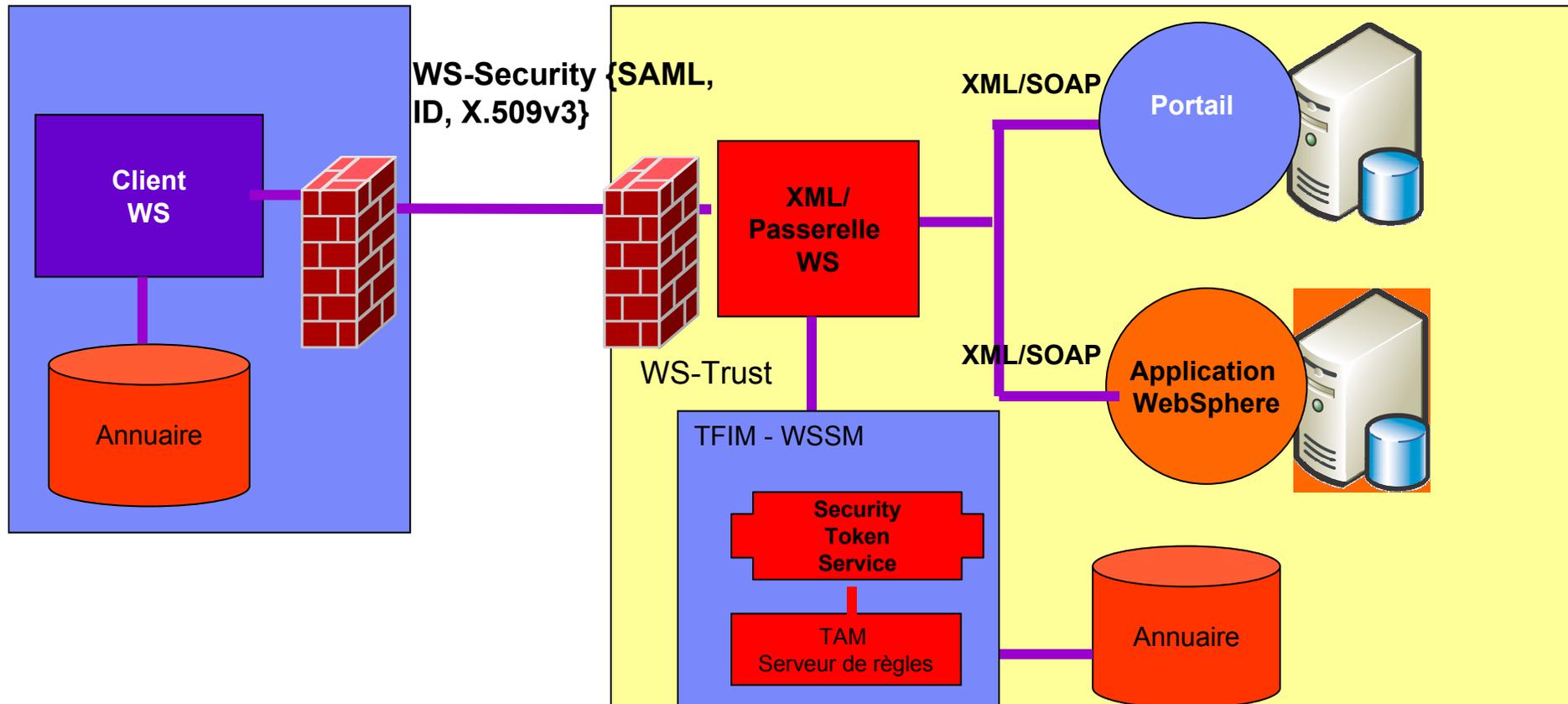
Passerelle Services Web



Architecture : Services Web avec Tivoli Federated Identity Manager

“Client Services Web”

“Fournisseur Services Web”



Web Service Security Management: WSSM

