

TP2 - Sécurité en ingénierie du Logiciel : Le cadre des Web Services. (Serveur XML-RPC)

17 octobre 2003

- Réaliser un programme serveur XML-RPC (accessible en HTTP et/ou SSL) qui reçoit des requêtes venant de clients XML-RPC. Ce serveur XML-RPC offre deux méthodes :
 - BonbonShop.ListeProduits
Cette méthode permet d'obtenir les produits disponibles (réf., désignation et prix) pour BonbonShop. Les produits sont stockés au format XML sur le serveur (Vous devez donc décrire les produits dans un document XML).
 - BonbonShop.Commande
Une authentification (de type HTTP ou propre à XML-RPC) est nécessaire pour pouvoir utiliser cette méthode avec une liste d'utilisateurs déjà connus par BonbonShop (Vous devez donc aussi décrire les utilisateurs dans un document XML).
- Réaliser un programme client XML-RPC qui se connecte à ce serveur distant XML-RPC. Vous devez prendre en compte les questions de sécurité concernant le serveur XML-RPC (p.ex. : le contrôle des entrées, des utilisateurs, la question d'authentification (cf. cours 5),...).

- Pour le client (HTTP et/ou SSL) ; le choix du langage est libre (le TP1 peut servir de base),
- Pour le serveur ; le choix du langage est libre et le transport libre suivant les choix techniques de l'authentification,
- Le choix de la librairie XML-RPC (pour le client et le serveur) est libre mais doit être motivée (pour des raisons de sécurité, ...),