

TP3 - Sécurité en ingénierie du Logiciel : Le cadre des Web Services.

(Sécurité et Infrastructure pour Web Services)

7 novembre 2003

- Vous êtes le nouveau responsable de la sécurité informatique de BonbonShop et vous découvrez l'infrastructure informatique existante. Cette infrastructure est décomposée de la sorte :
 - Un serveur HTTP Microsoft IIS 4.0 avec plusieurs applications en ASP (pour l'ancien BonbonShop mais aussi d'une gestion des employés) sur un système d'exploitation NT 4.0SP4,
 - un serveur de base de données MySQL 3.23.14 contenant les données de l'application BonbonShop et la gestion des employés,
 - le serveur de base de données utilise un système d'exploitation RedHat Linux 7.2 installé le 05-10-2001,
 - l'ensemble de ces services sont accessibles via un routeur (Cisco 12.1) pour la connectivité Internet et sont connectés sur le même segment réseau,
 - Actuellement, l'application BonbonShop utilise de simples formulaires POST pour passer des commandes en HTTP ainsi que pour l'application de gestion des employés,

Vous devez :

- Réaliser un rapport sur les risques informatiques de l'infrastructure existante BonbonShop et de la gestion employé,
- réaliser un rapport sur l'intégration de votre TP2 à la place de l'infrastructure existante (avec les composants utilisés, serveur HTTP, librairies et diagramme réseau mais aussi maintenance logicielle),