

INF4420A – Sécurité informatique Automne 2018 TRAVAIL PRATIQUE 4

Ordre de mission :

Vous avez été engagé(e) par le PDG de la société <u>PolyCrap Inc.</u>, leader mondial dans la production de quiches aux crevettes, pour tester la sécurité de leur réseau interne. Aucun des employés de l'entreprise n'est au courant, le but étant de tester la sécurité en conditions réelles.

Votre mission consiste à trouver 5 fichiers nommés « flagN » (où 1 \leq N \leq 5) qui ont été mis à différents endroits dans le réseau de l'entreprise par le PDG.

Ce matin vous avez usé de votre charme naturel auprès des secrétaires pour vous faire passer pour un(e) agent(e) d'entretien qui a oublié sa clé et vous êtes entré(e) dans la salle des serveurs.

Une fois à l'intérieur, vous apercevez que seulement 3 machines sont accessibles physiquement : « Suse Linux 1 », « Windows » et « Linux 2 ». Vous remarquez aussi que seul « Suse Linux 1 » possède un lecteur CD.

Heureusement, vous n'avez pas oublié votre CD préféré: la distribution Linux « Backtrack » qui contient tous les outils nécessaires pour cette opération. À vous de jouer !

Au mur de la salle des serveurs se trouve un plan du réseau. Vous repérez les 3 machines auxquelles vous avez accès et un serveur « Windows 2 » qui semble intéressant :

- Suse Linux 1: 10.1.1.1 - Linux 2: 10.50.10.102 - Windows: 10.5.200.7 - Windows 2: 10.125.32.14

Informations :

Vous ne devez démarrer que les machines virtuelles « Suse Linux 1 », « Windows », « Linux 2 » et « Passerelle ». Ne démarrez pas la machine « Windows 2 » avant d'avoir trouvé le Flag 3 (appelez le chargé de laboratoire à ce moment).

Vous ne pouvez pas utiliser le CD de Backtrack sur une autre machine que « SUSE Linux $1\$ ».