Enseignement des réseaux
Universitée de Bretagne-Sud
Formation ingénieur cyberdéfense
http://www-ensibs.univ-ubs.fr/

Liebhardt Jérémie
Mollard Rémi
Coueron Adrien
Gambart Thomas
Année 2015

Rapport de projet

Installation et configuration d'un rogue access point

Enseignant
Maël Auzias

Sommaire

Présentation

Nom du projet

Nous avons décidé de nommer notre projet "MamieWifi". Le nom scientifique du projet est : Rogue Access Point.
Notre choix pour ce nom est entiérement tiré du but final du projet.

Objectifs du projet

Le principal objectif de ce projet est d'associer plusieurs téchnologies de l'informatique et des réseaux pour mettre en ouevre une attaque de type "man in the middle" sur un réseau wifi.

Ce projet consiste à usurper l'identité d'une borne wifi pour que le traffic réseau des utilisateurs connectés soit automatiquement redirigé vers notre borne wifi corrompu.

Afin d'atteindre cet objectif nous allons procéder ainsi :

- Creation d'un point d'accés à l'aide de l'outil Airbase-ng
- Mise en place d'un serveur DHCP pour les clients
- Mise en place d'un serveur DNS pour rediriger certaines demandes (Facebook, maBanque, Gmail...) vers un site piégé.
- Mise en place d'une procédure ("Hameçonnage") pour récupérer la clé wifi de la vrai borne wifi

Nouvelles compétences visées

Ce projet à pour but de nous faire comprendre l'installation, la configuration et l'analyse des outils cités précédemment.

Voici les notions qui serons abordées pour ce projet :

- Fonctionnement d'une borne wifi (Analyse des trames avec wireshark)
- Utilisation des outils de la suite aircrack-ng
- Analyse du fonctionnement d'un serveur DHCP
- Analyse du fonctionnement d'un serveur DNS
- Developpement de plusieurs sites web (Apache / SQL)
- Analyse du SSL Stripping

Organisation

Pour l'organisation de notre travail nous avons pris la décision de travailler de la maniére suivante :

- Partage des documents, fichiers de configuration, ... via github
- Communication par téléphone et email
- Deux crénaux de 2h par semaine pour travailler tous ensembles