

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



Liebhardt Jérémie
Mollard Rémi
Coueron Adrien
Gambart Thomas
Année 2015

APPERÇU PROJET RÉSEAU

Installation et configuration
d'un rogue access point

Enseignant
MAËL AUZIAS

Présentation

Nom du projet

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

Objectifs du projet

Le principal objectif de ce projet est d'associer plusieurs technologies de l'informatique et des réseaux pour mettre en oeuvre 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 trafic 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'accès 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 seront 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 manière suivante :

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