

## Ingénieur Sécurité, Telindus Security Research Center

Cellule d'audit sécurité et R&D

### Ingénieur Sécurité / Tests d'Intrusion

**Telindus France**

Depuis février 2012

Les Ulis - France

- Réalisation de missions de tests d'intrusions internes et externes sur plusieurs types d'environnements (Citrix, Active Directory, Sites transactionnels, SAP, ...).
- Audit d'applications iOS (système d'exploitation de l'iPhone,iPad), rétro-ingénierie, découverte de vulnérabilités, exploitation et prise de contrôle à distance du smartphone.
- Développement de plusieurs outils dont chevaux de troie sur iOS et d'une plate-forme complète permettant de définir la présence d'une entreprise sur Internet.
- Magazine MISC 67 - Publication d'un article sur le format Mach-O des systèmes d'exploitation iOS et Mac OS X (Apple).

### Ingénieur Sécurité / Tests d'intrusions

**Thales Communications &  
Security**

De octobre 2010 à février 2012

Velizy-Villacoublay - France

Pôle conseil de Thales Security Solution and Services :

- Tests d'intrusion (Applicatif, Système, Réseau, Interne, Poste nomade)
  - Réalisation de plusieurs "Proof of concept" dans le but de montrer l'exploitation avancée de certaines vulnérabilités identifiées et notamment attaques sur des solutions de chiffrement intégrales
- Recherche de vulnérabilités dans le cadre de tests d'intrusions plus poussés sur des solutions techniques
  - Rétro-ingénierie logicielle
- Audit de code
- Audits de configuration

Les secteurs professionnels des clients comprennent les banques, la finance et les assurances, ainsi que certains organismes publics.

### Ingénieur Sécurité / Tests d'intrusions

**Telindus**

De juin 2009 à octobre 2010

Les Ulis - France

Consultant dans plusieurs domaines de la sécurité informatique, incluant les tests d'intrusion, l'audit de vulnérabilités logicielles, réseaux et entres autres réseaux sans-fils.

- Réalisation de tests d'intrusion sur site et externes, de tests d'applications locales et applications web, d'audit de solution WiFi et d'architectures VoIP.
- Intrusions "éthiques" afin d'évaluer le niveau de sécurité de plate-formes sous Windows, Linux, AIX, Solaris et HP-UX, ainsi que de systèmes réseaux et applications.
- Ecriture et soutenance de rapports d'audits de sécurité aux clients externes et internes. Consultance en terme d'application de recommandations.
- Développement d'une plate-forme dans le but d'évaluer le niveau de sécurité lié aux failles coté clients.

Participation à la conférence Clusif en novembre 2009 "**Vulnérabilités des systèmes téléphoniques (TDM et VoIP) : Risques & Solutions**" sur le sujet :

- Etat des lieux sur la sécurité de la VoIP

## Stage audit en systèmes d'informations

De janvier à juin 2009

**Devoteam SA**  
Levallois-Perret - France

- Réalisation d'une application maintenant automatiquement une base des correctifs de sécurité
- Adaptation de l'outillage permettant de
  - Récupérer le niveau de correctif de sécurité mise en œuvre sur un composant,
  - Définir les différences entre le niveau de correctifs qui est présent et celui qui devrait l'être.
- Tests d'intrusion pour plusieurs clients dans le secteur de l'assurance
  - Utilisation d'outils semi-automatique en tant que scanner réseau ou applicatifs
  - Réalisation de scripts personnalisé d'exploitation de vulnérabilités,

## Stage Direction des systèmes d'Information

De octobre 2007 à janvier 2008

**Vanksen Group**  
Bertrange - Luxembourg

- Développement en C# (.Net) d'un service WCF synchronisant un nombre de données importantes et gestion d'un projet complet gérant l'export des données vers SQL Reporting (Génération de rapports).
- Audits de sécurité sur tous les portails web de l'entreprise, dans le but de trouver et de corriger les trous de sécurités.

## Stage sécurité informatique

De août à octobre 2007

**Lumension Corp.**  
Bertrange - Luxembourg

Stage dans le service QA de Lumension Corp, société Microsoft Gold Partner:

- Tests utilisateurs et écriture de test cases sur un logiciel de sécurité
- Audits de sécurité sur certains points du logiciel , comme le "Client Hardening", ou le filtrage de fichiers, avec l'utilisation et l'écriture de scripts de "fuzzing"

## Stage Communication

De janvier à mai 2007

**Ambassade de France en Thaïlande**

Bangkok - Thaïlande

- Réalisation de plusieurs outils de communications pour l'Ambassade de France à Bangkok, dans le service de Presse.
- Audit du site gouvernemental et amélioration des fonctionnalités de navigations, ainsi que du référencement et création d'une système de Newsletter automatique.
- Rédaction de revues de presse en Anglais et en Français et organisation de conférences de Presse en Thaïlande.

## Stage Réseau et Télécommunication

De avril à juillet 2006

**Orange France**  
Lille - France

Travail sur l'architecture GSM/UMTS, dans les réseaux mobiles et création d'un outil de trace des mobiles(géolocalisation,suivi,...) .

## Diplôme d'Ingénieur en Télécommunication

Juin 2009

**Télécom Lille 1**  
Villeneuve D'Ascq - France

Choix de l'option Sécurité des Systèmes et des Réseaux

## Programme d'échange Polytechnique

Janvier 2009

**Polytechnique Montréal**  
Montréal - Canada

4 mois, spécialités Réseaux et sécurité

## Certification OPST

Obtention de l'OSSTMM Penetration Security Tester en Avril 2010.

## Certification OSCE - Offensive Security

**Offensive Security Certified Expert - Obtenue en Mai 2013** - Identification de vulnérabilités complexes. - Conduite de campagne de fuzzing. - Analyse, correction, modification et portage de codes d'exploitation. - Modification ou création de binaires non détectés par des solutions d'IPS/Antivirus.

**Anglais**

Pratique courante de l'Allemand (plusieurs séjours) et début d'apprentissage du Japonais

**Bilingue**

**Activités extra-scolaires**

Pratique du Karaté, Jogging, Natation. Création et participation à des évènements de types "Capture the flag" où le but est de réussir le maximum de challenges liés à l'IT security, seul ou en équipe.