

Audit technique et pentest

Etat de l'art, situation et évolution



Mémoire de fin d'étude

*Master Sciences et Technologies,
Mention Informatique,
Parcours Cryptologie et Sécurité Informatique.*

Auteur

Rémi Tremblain <remi.tremblain@etu.u-bordeaux.fr>

Superviseur

Pierrick Conord <pierrick.conord@soprasteria.com>

Tuteur

Emmanuel Fleury <fleury@labri.fr>

19 mai 2016

Déclaration de paternité du document

Je certifie sur l'honneur que ce document que je soumet pour évaluation afin d'obtenir le diplôme de Master en *Sciences et Technologies, Mention Informatique, Parcours Cryptologie et Sécurité Informatique*, est entièrement issu de mon propre travail, que j'ai porté une attention raisonnable afin de m'assurer que son contenu est original, et qu'il n'enfreint pas, à ma connaissance, les lois relatives à la propriété intellectuelle, ni ne contient de matériel emprunté à d'autres, du moins pas sans qu'il ne soit clairement identifié et cité au sein de mon document.

Date et Signature

Résumé

Le monde de la sécurité informatique est en constante évolution et nous voyons aujourd'hui l'avancement de ce domaine.

Axe de dev

Domaine de plus en plus important, de plus en plus prisé et reconnu important dans n'importe quelle infrastructure Forte croissance du nombre de machines et de la demande en sécurité informatique derrière D'où vient cette nécessité ? Qu'en est-il de maintenant ? Où va-t-on ? le modèle de bug bounty ba bla

Présentation de l'entreprise

Ce travail a été effectué dans le cadre du stage de fin d'étude qui se déroulait sur une période de six mois, au sein de la société Sopra Steria. Les informations qui suivent sont une présentation de la société, de son organisation ainsi que son activité.

Activité

A retravailler

Sopra Steria est un leader européen de la transformation numérique. Le groupe se positionne dans le top quatre en France et dans le top dix en Europe des sociétés de services IT (source Gartner).

Avec un chiffre d'affaire annuel de 3,6 Milliards d'euros en 2015 et plus de 37 000 collaborateurs Sopra Steria est localisée dans plus de vingt pays à travers le monde, principalement en Europe.

La révolution du numérique est une source d'opportunités pour nos clients dans leur transformation et la fourniture de service de qualité tout en maîtrisant cet écosystème IT ainsi que son coût.

Sopra Steria se définit en quatre points :

- Accompagner nos clients dans leur transformation numérique.
- Créer et opérer des services innovants pour faire de ces mutations un atout majeur.
- Gagner en réactivité et flexibilité pour accompagner la croissance et la compétitivité.
- Maîtriser la qualité et les coûts sur les systèmes existants.

A revoir

Table des matières

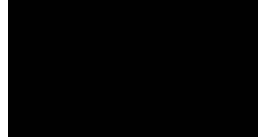
Activité	vii
Partie 1. Etat de l'art & aspect théorique	
<hr/>	
1 Etat de l'art	3
2 Aspect théorique	5
Partie 2. Situation	
<hr/>	
3 En terme de technique	9
4 En terme juridique	11
5 Constat, ce qu'il faut modifier, pour faire le lien avec la partie d'après	13
Partie 3. Evolution	
<hr/>	
6 En terme de technique	17
7 Pour el grand public?	19
Annexes	
<hr/>	
A Aux cas où	25
B Pour la forme	27
Bibliographie	29
Index	31

Introduction

Première partie

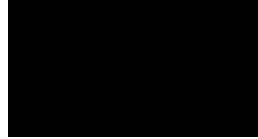
Etat de l'art & aspect théorique

CHAPITRE 1



Etat de l'art

CHAPITRE 2



Aspect théorique

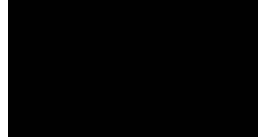
Deuxième partie

Situation

CHAPITRE 3

En terme de technique

CHAPITRE 4



En terme juridique

CHAPITRE 5

**Constat, ce qu'il faut
modifier, pour faire le lien
avec la partie d'après**

Troisième partie

Evolution

CHAPITRE 6

En terme de technique

CHAPITRE 7

Pour el grand public ?

Conclusion

bla

Annexes

ANNEXE **A**

Aux cas où

ANNEXE **B** 

Pour la forme

Bibliographie

- [1] Jean Dupont and Patrick Durand. *Titre du LIVRE*. Flammarion, 2014.
- [2] Prenom1 Nom1, Prenom2a Prenom2b Nom2, and Prenom3 Nom3. Titre de l'article. *Conférence Internationale sur la sécurité dans le Monde*, 2013.

Index

Résumé, v