

## Robin FOREST

- [Pointer ses compétences dans le cadre des situations professionnelles](#)
- [Exemple à consulter](#)

### Stage deuxième année sur la période du 19 Janvier au 13 Février et du .. Avril au .. Avril

#### Organisme d'accueil :



entreprise **Ob'do**,  
9 Rue Leopold Sedar Sanghor  
14460 Colombelles  
<http://www.ob-do.com/>

#### Contexte de développement

##### Mission

- Schématiser le réseau local
- Documenter les différents matériels utilisés (config routeurs, switch, box, wifi...)
- Comparaison en prévision d'achat d'un switch
- Installation du switch
- Recherche d'informations et tentatives de pentest afin de détecter les vulnérabilités du réseau
- Mise en place de sécurités suite à la découverte de certaines failles

- Proposition d'utilisation d'outils de supervision
- Recherche d'informations sur la réglementation informatique en entreprise et sur la responsabilité du DSI

## Réalisations

### Semaine 1

- Présentation de l'entreprise et de l'équipe
- Installation environnement de travail (Machine sous Debian 7.1)
- Analyse du réseau existant de l'entreprise
  1. Raccordements, matériels, ...
  2. Traceroute, Nmap,..
- Schématisation du réseau existant
  1. [www.gliffy.com](http://www.gliffy.com)
- Recherche de documentations sur les différents matériels :
  1. Switchs
  2. Routeurs
  3. Boxs
  4. Wifi
- Base 'Git' avec les différentes documentations
  1. Git GUI
- Comparaison, analyse, avantages/inconvénients, de différents switchs en prévision d'un achat
- Test d'intrusion sur le réseau
  1. Sniff de paquets : - Wireshark
    1. ettercap
  2. Détection de Ports : - Nmap
    1. Traceroute
- Recherche d'informations concernant la pénétration dans un réseau, la sécurité d'un réseau d'entreprise, les différents outils de supervision

### Semaine 2

- Recherche d'information sur les différents outils de supervision, comparaison et choix d'un outil
- Création d'une doc pour installation et configuration d'un routeur

- Recherche d'infos, prise en main et configuration d'un nouveau switch manageable
- Pré-configuration du switch avant installation définitive

### Semaine 3

- Prise d'info sur la création de VLANs sur le matériel de l'entreprise
- Agrégation de liens entre serveur et switch
- Prise d'info sur l'agrégation de lignes ADSL
- Difficultés pour mise en place du routage inter-VLAN dû au routeur en place dans l'entreprise
- Contact d'un ingénieur réseau afin de mettre en place le routage
- Configuration d'un routeur-wifi avec filtrage MAC + préparation des appareils correspondant qui seront utilisés sur un salon
- Récupération des adresses MAC de tous les appareils de l'entreprise afin de mettre en place un filtrage MAC sur le réseau général

### Semaine 4

- Rédaction d'un "plan de migration"

### Documents produits

### Pointage des compétences

From:  
<http://slamwiki2.kobject.net/> - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:  
<http://slamwiki2.kobject.net/etudiants/2014/robin.forest?rev=1423556331>

Last update: **2019/08/31 14:30**

