

# Synthèse Initiale PFE

Nom du Projet : SécuRéveil

Descriptif : Site web d'initiation à la sécurité adapté aux profils des utilisateurs.

Cible et Utilité : La cible principale est l'utilisateur quelconque de technologie sans formation à la sécurité informatique notamment les employés, étudiants, retraités, ...

Innovation : La partie innovation de notre projet se situe dans la mise à contribution de l'utilisateur et dans sa capacité d'adaptation aux différents profils.

Technologie : Angular 4 (PHP/HTML/CSS/TYPESCRIPT)

Besoin Matériel :

- 2 Noms de domaines
- 1 Serveur (Web, Mail, Base De Données)
- 1 Certificat HTTPS
- Cookies

Descriptif long :

Contexte et Impacts

Depuis que les grandes attaques mondiales font leur apparition dans les médias (Rançongiciel (WannaCry), DDOS (Mirai), la faille sur WPA2, ...) les utilisateurs de technologie se retrouvent tétanisés face à ses événements contre lesquels ils sont mal préparés. C'est pourquoi la nécessité de les rassurer, les sensibiliser, les informer et former devient critique pour ces utilisateurs inconscients (non-initiés) des dangers du web et des nouvelles technologies et ce, pour leur propre sécurité et celle des environnements dans lesquels ils seront amenés à travailler et/ou travaille déjà.

Objectifs

C'est pourquoi nous avons, mes camarades et moi l'ambition de mettre en place une plateforme (sécurisé) qui se propose de les informer et former sur des thèmes variés tels que :

- Le social engineering (Phising, attaque au président, Clé USB piégés, réseaux sociaux, ...)
- Les bonnes pratiques (en entreprise, chez eux,...)
- La culture générale autour de la sécurité (http/https, chiffrer ses données, ...)
- Type de logiciels à mettre en place (Keypass, Antivirus, ...)
- Les grands types d'attaques (DDOS, Man in the Middle, Rançongiciel, ...)
- ...

Avec une notion de progression permettant à l'utilisateur de s'y retrouver sans être perdu dès le début et un parcours adapté à son profil et aussi la possibilité pour lui de s'intéresser à des sujets qui le touche plus particulièrement.

## Atouts

Dans un soucis de rendre notre site plus attractifs et d'impliquer au maximum l'utilisateur à notre initiation, nous proposerons des profils différents débloquent un accès simplifiés à certains cours (Sécurité dans le monde des entreprises pour un employé, ....) le développement d'un petit script nous permettant facilement et pas dans une volonté de nuire, de rechercher de façon automatisé des informations sur l'utilisateur, une campagne de spear-phishing sur nos utilisateurs, ... Le tout accompagné d'une ou plusieurs études réalisée(s) pour l'instant au sein de l'EFREI permettant d'avoir des statistiques du nombre de personnes (dans un milieu étudiants en technologie) pouvant se faire avoir facilement face à différents types d'attaques.

### Planification calendrier:

Vendredi 3 novembre : Lancement de l'Opération EFREI

Vendredi 17 novembre : Recherche active des partenaires

Vendredi 24 novembre : Fin de la campagne Efrei

La suite des événements n'a pas encore été daté.

### Equipe et tâches :

- 1- Partenariat :
  - a. Entreprises / Syndicats
  - b. Ecoles
  - c. Mairies
- 2- Etude interne
  - a. Demande d'autorisation (Roxane : Ok pour l'affichage | Topp : Ok pour l'affichage)
  - b. Réalisation d'une application + script recherche d'info sur une personne sur le web (réutiliser pour le site)
  - c. Lancement de l'étude (sur un mois par exemple au sein de l'efrei)
  - d. Envois des informations collectés à chaque participant en les mettant en garde.
- 3- Infra Web
  - a. Achat serveur / hébergeur web + achat de 2 noms de domaine
  - b. Configuration
- 4- Développement du site ( en parallèle du reste)
  - a. Réalisation d'un schéma du site et de son contenu
  - b. Prise en main du logiciel (Angular 4)
  - c. Réalisation du site
  - d. Écriture du mail de spear-phishing
- 5- Fin du POC
  - a. Cookie de Fin

### Equipe :

- Adrien Garcia : Responsable Contenu
- Maxime Guedes : Responsable Infrastructure
- Paul Budowski : Responsable Developpement
- Thomas Perchez : Responsable Communication