

# SCAM - CENTER

---

DE VIVAR Augustin

Développement Backend

---

CABOT Matthieu

Développement Frontend

---

## DESCRIPTION DU PROJET

### I. PRESENTATION GLOBALE DU PROJET

*Scam-Center*, comme son nom l'indique est une ressource utilisable publiquement, qui permet à n'importe qui de pouvoir référencer dans une base de données des liens (soit des noms de domaines) potentiellement malveillants.

Celle-ci se trouve sous la forme d'un site internet, celui-ci permet alors d'accéder à cette base, soit n'importe quel utilisateur peut aller vérifier un nom de domaine préalablement enregistré s'il a été alerté comme ayant de mauvaises intentions. L'utilisateur pourra alors consulter les données rentrées par la personne qui a fait le rapport et en apprendre plus sur le problème.

Ce projet a donc pour objectif d'apporter un environnement numérique plus sûr contre les nouvelles méthodes d'ingénierie social, utilisées par les hackers.

Par exemple, un SMS reçu avec un lien suspect pourra être enregistré sur *Scam-Center*, par la suite des autres personnes pourront vérifier sa fiabilité.

### II. ORGANISATION DU TRAVAIL

- Outils :

- Xampp : Nous avons utilisé ce software pour pouvoir simuler le php/sites dynamiques sur nos machines pour pouvoir effectuer le développement en local
- Git + GitHub : Nous avons utilisé git pour avoir une meilleure organisation du travail et nous partagé nos tâches et nous les communiquées.

- Partie Frontend :

- La partie Frontend a été développée par Matthieu Cabot, il s'est occupé de l'architecture du site internet et de son organisation (HTML et CSS). Trouvant ainsi le design de *Scam-Center* et son style et s'est occupé de la réaliser par la suite.

- Partie Backend :
  - La partie Backend quand a elle a été développée par Augustin de Vivar. Cette partie se compose du fonctionnement du site (soit le PHP) soit ce que l'utilisateur du site ne voit pas mais utilise pour alerter ou vérifier. Il s'est aussi occupé de la création et de l'organisation de la base de données de *Scam-Center* ainsi que la mise en ligne de celui-ci.

### **III. PRESENTATION DES ETAPES DU PROJET**

1. La première étape a été de trouver cette idée, nous avons dû penser à un outil utilisable facilement par le plus grand nombre de personne qui puisse aider celles-ci le plus facilement et efficacement possible.  
D'où cette idée de référencer les adresses malveillantes à qui nous sommes confrontées de plus en plus, de jour en jour.
2. Ensuite nous avons réfléchi à l'identité et au style de la plateforme, le plus simple possible et facile d'utilisation pour que n'importe qui y est accès. Le style s'approche plutôt du vintage.
3. Après, à l'organisation des pages et des fonctionnalités de *Scam-Center* ainsi que son code.
4. C'est là que nous avons commencé à développer le projet en commençant par la partie Frontend en créant les pages, le contenu, et le style.
5. Puis, voilà la partie Backend ou nous avons coder les fonctionnalités du site en s'aidant du squelette créer en Frontend précédemment.
6. L'étape on nous avons perfectionné et régler les principaux problèmes du projet et sur le passage pensé à d'autres futures améliorations.
7. La dernière étape ou nous avons mis en ligne *Scam-Center* sur un serveur accessible à tous (grâce à un hébergeur)

### **IV. VALIDATION DE L'OPERATIONNALITE DU PROJET/ DE SON FONCTIONNEMENT**

Le projet dispose de ses fonctionnalités prévues et sont fonctionnelles.

Pour valider son fonctionnement on peut par exemple en allant sur [scam-center.com](http://scam-center.com) et entrer un site web pour exemple en

remplissant les champs obligatoires. Puis aller sur la [page de vérification](#) et rentrer le DNS rapporté précédemment. Là, les données rentrées vont être reçues et pourront être perçues sur le site.

## **V. OUVERTURE : IDEES D'AMELIORATION, DE DIFFUSION ET PISTES DE DEVELOPPEMENT**

Scam-Center bénéficie de multiples de pistes possible pour de futurs améliorations, comme :

- une fonctionnalité de commentaires qui permettent aux utilisateurs d'en apprendre plus sur le site soi-disant malveillant
- Un affichage des derniers sites ajoutés et référencés comme malveillant sous forme d'articles
- Un « pouce vert » et « pouce rouge » pour indiquer si le rapport est plutôt de qualité et est vrai ou non.

Une idée d'API a été aussi pensée, cela permettra une plus grande utilisation, soit plus de données et donc une meilleure fiabilité. Ainsi qu'une meilleure diffusion de *Scam-Center*.

Quant aux pistes de développement il y a deux principalement. Tout d'abord, améliorer la sécurité du site internet, il n'utilise aucun moyen de protection des injections sql sont possibles et représente un gros risque pour les données avec une facilité accrue pour les personnes malveillantes voulant obtenir ou corrompre celles-ci.

Ensuite, qui convient aussi pour la diffusion du projet, améliorer le SEO soit l'optimisation du référencement de *Scam-Center* pour les moteurs de recherches. Cela permettrait une atteinte à plus de personnes et là aussi obtenir de meilleures données ainsi qu'améliorer leurs fiabilités.