# Projet Laury Audit

**Enseignant Référant :** Virginie SANS

## 1 - Contexte et définition du projet

La société A6 réalise, pour le compte de ses clients, des audits de sécurité/sûreté. Le projet a pour but de développer une application informatique permettant de faciliter les tâches de l’auditeur, telles que la préparation de l’audit, l’audit et la rédaction du rapport d’audit.

## 2 - Objectif du projet

L'objectif de ce projet est de réaliser une version en dur plus aboutie d'une ébauche réalisée en web en interne dans le cadre d'un stage étudiant.

## 3 - Périmètre du projet

Lot 1 : Réalisation d'un système de base de connaissances

Lot 2 : Création d'un audit à partir d'une base de connaissances

Lot 3 : Remplissage d'un audit

Lot 4 : Edition d'un audit au format word et/ou pdf

Lot 5 : Personnalisation d'un audit

Lot 6 : Système de licences pour l'accès à des bases de connaissances

Offert par Manager GO! – pour savoir l’utiliser, voir : e[xplication de l'exemple de cahier de charges](https://www.manager-go.com/gestion-de-projet/dossiers-methodes/elaborer-un-cdc)

## 4 - Description fonctionnelle des besoins

* + Définir / sélectionner les vulnérabilités (items) de l’environnement client,
  + Catégoriser les vulnérabilités,
  + Evaluer le niveau de sécurité lié à une vulnérabilité,
  + Associer un plusieurs référentiels par vulnérabilité,
  + Automatiser l’édition de graphiques « radars » par catégories et sous-catégories,
  + Automatiser l‘édition de la liste des vulnérabilités, associées à leurs référentiels, avec la notation et les observations de l’auditeur par thème, catégorie et sous-catégorie.
  + Editer le rapport en le personnalisant (logo, titre, date, …)
  + Créer et alimenter une base de connaissances pour les audits.

Le logiciel doit pouvoir être utilisé de manière intuitive et simple dans un environnement Windows et doit être le plus modulaire possible. Le Langage C# sera le langage de référence pour ce projet où des compétences en interne sont déjà existantes.

Le logiciel doit permettre d’ajouter, de modifier ou de supprimer une vulnérabilité et/ou un référentiel dans un thème, une catégorie ou une sous-catégorie. (Cf cahier des charges détaillés)

Le logiciel doit permettre de prédéfinir des thèmes et/ou catégories et/ou sous-catégories de vulnérabilités pouvant être reprises pour un autre client.

Le logiciel doit permettre de construire plusieurs audits selon les différents sites d’un client et/ou de découper un site (en plusieurs parties).

Le logiciel doit permettre l’élaboration de graphiques radars (toile d’araignée) par catégories et sous-catégories avec la description de la vulnérabilité sur 1 ou plusieurs lignes selon la longueur de la description.

Le logiciel doit pouvoir être verrouillé (impossibilité de manipulation) après avoir construit un audit (Sites, parties de sites, thèmes, catégories et sous-catégories) pour un client qui veut acquérir le logiciel.

Si l’hypothèse audit et rapport complet est retenu, le logiciel doit pouvoir intégrer des pages Word, Excel et PDF.

Les parties textes (préambule, sommaire, lettre de mission… propositions et annexes) sont concaténées d’après des fichiers en « dur » et/ou importés.

Le logiciel doit permettre la numérotation de l’ensemble du rapport et un éventuel horodatage.

## 5 – Matériel / Technologies

C#

API Web

## 6 - Délais de réalisation

Juillet 2019