

Premier rendez-vous avec les promoteurs

Date: 26/06/2018 - 14:00

Participants: Sandra, Kim, Adrien, Céline, Sébastien

Subject: Première discussion avec les deux promoteurs pour parler du projet

Résumé

Introduction de Sandra sur la thématique du mémoire.

Discussion généraliste sur les objectifs du travail, interventions de Kim sur le point de vue et enjeux technologiques.

Brève projection du planning du projet et des grandes échéances.

Problématique

Protos¹, ONG belge néerlandophone qui travaille dans plusieurs pays, notamment dans le nord d'Haïti, aide à l'organisation de la récolte de donnée et de **réseaux d'eau potable**. Dans ce pays, le problème est le faible taux de recouvrement par les utilisateurs. Des groupes locaux (CAEPA, Comité d'Approvisionnement en Eau Potable et Assainissement) essayent de développer des outils pour gérer l'eau, mais ils ont peu d'expertise technologique et leurs outils sont très sommaires (actuellement un tableau Excel).

Les solutions mises en place actuellement révèlent des failles et Protos souhaite passer à un outil de plus grande envergure ; **une base de données liée à une application internet**

Le réseau de distribution d'eau Haïtien n'est pour le moment pas encore géré de manière régulière et officielle. Des groupes locaux, associations voire même la paroisse, tentent de se répartir les charges mais les services sont manquants, peu ou pas efficaces, ...

Objectifs

- Créer une gestion semi-automatisée la plus avancée possible pour faciliter le travail de Protos
- Développer les bonnes pratiques et idées de la gestion par système d'information
- Proposer via ce biais un prototype à étendre à plus d'organisations locales, voire le gouvernement.

¹ <https://www.protos.ngo>

Tâches

- Identifier les besoins (leurs attentes, tableau existant, situation actuelle) et justifier les utilisations technologiques.
- Créer une base de données forte et une application attenante.
- Documenter le programme et former un étudiant Haïtien à son utilisation.
- Déploiement de l'application sur les serveurs de l'UEH² (Université d'Etat d'Haïti)

Feedback nécessaire de la part de Protos au long du projet.

Au niveau de l'UCL, les promoteurs souhaitent que nous ayons des responsabilités marquées dans le mémoire, en vue d'avoir des chapitres qui ne seraient consacrés qu'au travail d'un seul étudiant.

Technologie et Création

Sans information sur leur état, capacité et avancement technologique, nous visons l'utilisation d'une technologie **répandue et simple d'utilisation**. Il faut que le tout soit extrêmement bien documenté. La totalité du mémoire sera faite en français ³pour faciliter la transmission aux Haïtiens.

On vise la création d'une interface web orientée ordinateur avec si possible des features mobiles (tout ce qui peut se faire sur mobile, on le fait).

Sandra souhaiterait un site web avancé et dynamique. Une carte semble indispensable (proposition d'utiliser GeoNodes par Kim).

Un système de facturation devrait également être mis en place, ainsi que des statistiques sur le réseau, tout pour aider à une gestion complexe mais pas compliquée.

Planification

Été 2018

- Réunion de démarrage entre le 31 août et le 3 septembre avec Protos après avoir assisté au mémoire d'Antoine (nom de famille inconnu) sur la cartographie de réseaux.

Premier Quadrimestre

- Contact et prise en main des données (si possible avant)
- Requirements et technologie
- Design et structure
- Réunion "poster" fin octobre

Point en janvier avec Protos sur l'avancement général

² <http://www.ueh.edu.ht/>

³ Le Français est la seconde langue officielle après le créole haïtien

Second Quadrimestre

- Développement et documentation
- Un premier chapitre fini avant les vacances de Pâques
- Accueil d'un étudiant Haïtien aux environs d'Avril pour bêta-tester le système

Bien planifier la validation et les feedbacks, Protos risque de ralentir énormément le processus.

Promoteurs

Réunions bimensuelles avec les promoteurs, en alternance avec Sandra et Kim (donc une réunion par semaine avec au moins un promoteur). Réunions avec les deux promoteurs possibles.

- **Sandra - Vue “client” :**
 - Aime le **visuel**
 - Souhaite une petite présentation avec slides à chaque réunion pour voir l'avancement et les productions.
 - Libère une demi journée par semaine pour tous ses étudiants. Inscription horaires sur Google Sheets
- **Kim - Vue “technologique” :**
 - Aime aussi le visuel, mais pas besoin d'une présentation spécifique à lui, il se contente de ce qu'on aura présenté à Sandra.
 - Aime finir ses réunions par des résumés où on établit une liste de choses à faire qui est revue en début de réunion suivante.
 - Voudrait voir un planning avec deliverables de notre TFE

Les deux promoteurs souhaitent voir des prototypes régulièrement ainsi qu'une présentation en Juin.

Un chapitre fini avant Pâques voire avant Décembre (e.g.: les requirements)

Tout mail envoyé à Protos doit avoir les promoteurs en copie.