Projet JPO

# Mercredi 13 Février 2019 (Matinée)

* Création d’un github afin d’optimiser la mise en commun des codes
* Lecture et analyse du sujet afin d’appréhender les méthodes nécessaires pour répondre au sujet
* Rencontre avec les commanditaires afin de cibler les attentes du sujet

**Récapitulatif de notre première analyse : ébauche de notre application**

1. A l’ouverture de l’application, on arrive sur une page de connexion / d’inscription. S’il s’agit d’un nouvel utilisateur, ce dernier devra remplir un formulaire, afin de renseigner ses attentes concernant la JPO.

L’idéal serait que l’utilisateur puisse se connecter. Cependant, le fait de le lui imposer pourrait repousser certains. Ainsi, nous avons évoqué l’idée de laisser le choix à l’utilisateur de s’identifier.

Si ce dernier le souhaite, nous aimerions lui proposer différents modes de connexion : une méthode classique à l’aide d’un formulaire, ou bien via des réseaux sociaux (Instagram, Facebook, …). Cette éventualité est à discuter avec Victor.

1. Une fois connecté, on a une page de menu qui nous propose une redirection vers la carte, une page de présentation des différents établissements, planning de la JPO, programme personnalisé.
2. Enfin, un formulaire de satisfaction sera accessible dès le commencement de la JPO.

**Questions posées aux commanditaires :**

* Qu’est-ce qu’on stocke ? Avons-nous besoin d’autorisations particulières ? Avez-un serveur à disposition pour y stocker les données ?

Envoyer un mail afin d’en savoir plus sur les autorisations (DCAIG : dcaig@ensg.eu, DEI : dei@ensg.eu)

Stockage des données impossible à l’UPEM, demander si l’on peut au niveau de l’ENSG (RSI : rsi@ensg.eu)

* Voulez-vous être tenu de notre avancée de manière régulière (envoie de version de notre application à intervalles égaux) ?

Oui, afin de procéder aux tests d’utilisateurs, il serait judicieux de faire appel à des élèves en plus de commanditaires

* Pourrions-nous avoir le planning de la dernière JPO ?

Il nous sera fourni les données de la JPO de cette année, les cursus proposés par les différentes écoles, ainsi les sites de chaque école.

* Serveur

**Suggestions proposées aux commanditaires :**

* Selon les informations saisies par l’utilisateur (centres d’intérêts / filières), on leur propose des écoles

Les JPO sont ouverts à tous les cursus donc ce sera trop compliqué de réaliser une approche par filière. On privilégie donc une approche par centre d’intérêts.

* Réalisation d’un sondage afin de cibler les attentes d’élèves de diverses écoles du campus

Afin de faire circuler notre enquête, il nous a été proposé de réaliser un GoogleDoc que l’on partagera avec les diverses écoles. De plus, Mandine pourra faire passer notre questionnaire à des étudiants de terminales venant assister à des cours de premières années à l’UPEM.

**Bilan de la première rencontre avec les commanditaires :**

* La première grande question qui s’est posée concerne la migration de l’UPEM en Gustave Eifel. Il s’agit de savoir si notre application présentera l’université Gustave Eifel dans son intégralité en tant qu’un seul établissement, ou si chaque établissement sera présenté séparément.
* Dans un second temps, nos commanditaires nous ont présentées plus en détails leur attentes en termes de fonctionnalités.

De manière générale, elles veulent une application dédiée aux JPO qui permet aux visiteurs de préparer en amont leur visite. On y trouvera un programme complet de la JPO (événement proposés par chaque école) où le visiteur pourra mettre en favoris les événement qui l’intéressent, ce qui lui créera un programme personnalisé.

Selon son programme, un chemin optimal lui sera proposé afin de lui permettre d’assister à tous les événements qui l’intéresse. De plus, tout au long de son parcours, des notifications lui seront envoyées ; par exemple si l’utilisateur se situe à la gare, il pourra être informé des horaires des prochaines navettes, s’il est devant un établissement, il recevra une notification lui indiquant le nom de l’établissement.

Mail de la commanditaire : Maelys.gaillet@ensg.eu

# Mercredi 13 Février 2019 (Après-midi)

* Rencontre avec Victor Coindet afin de lui poser des questions techniques notamment sur la partie serveur
* Rencontre avec Alain CHAUMET afin d’en savoir plus sur les questions d’autorisations
* Début de l’analyse UML : diagramme de cas d’utilisation, diagrammes d’activités, etc
* Etablissement d’une ébauche de diagramme de GANTT
* Début de rédaction du contexte et de la reformulation du sujet

**Questions posées :**

* Est-ce qu’il y a un serveur disponible que l’on pourra utiliser pour stocker nos BDD (écoles et visiteurs) ? Avons-nous besoin d’autorisations particulières ? Est-ce légal ? Avons-nous des questions de sécurité à se poser ?

Le stockage est à voir avec RSI, dans le cas où l’école ne peut pas mettre à notre disposition un serveur à long terme, on devra se rabattre vers les autres écoles où bien un service payant.

Il faudra penser à faire une demande de permission pour accéder à la localisation des utilisateurs.

On n’a pas forcément besoin de stocker le nom et prénom des visiteurs, mais juste un pseudonyme afin de contourner certaines questions de légalité.

Si on stocke des données personnelles, on est tenu d’en informer l’ACNIL et/ou RGPD : protège les données personnelle, réglemente ce que les entreprises peuvent faire avec nos données.

* Compatibilité des réseaux sociaux (facebook, Instagram)

Il existe des API qui permettent de gérer la connexion à partir de réseaux sociaux. Pour cela, certaines autorisations seront nécessaires ;

* APIs utilisées : OSM ou GoogleMap ?

Google peut suffir, ou bien on peut le faire avec le géoportail. En revanche, si l’application est amenée à être utilisé par d’autre développeur, GoogleMap est plus simple à déployer.

* Gestion de la BDD :

SQLite et PostGres ont une interface graphique plus avancée.

SQLite est plus facile en termes de portabilité.

**Suggestions possibles :**

* Fournir aux organisateurs un service de gestion de la BDD Ecoles.