



La Vie est un Jeu

Cahier des charges

Lepage Barbara db0company@gmail.com
Caradec Guillaume guillaume.caradec@gmail.com
El-Outmani Youssef youssef.eloutmani@gmail.com
Glorieux François fra.glorieux@gmail.com
Klarman Nicolas nickoas@gmail.com
Lassagne David david.lassagne@gmail.com
Le-Cor Wilfried wilfried.lecor@gmail.com
Lenormand Frank lenormf@gmail.com
Louvigny Guillaume guillaume@louvigny.fr

Résumé: Le cahier des charges vise à définir simplement les « spécifications de base » de notre service à réaliser.





Résumé

Le présent cahier des charges est un document contractuel visant à définir les spécification de La Vie est un Jeu, notre EIP.

Il précise l'ensemble des fonctionnalités, en plus de l'architecture du site et des applications mobiles.

La structure interne de la base de données sera également décrite.

Ce document détaillera également les cibles potentielles du projet et tentera d'estimer les contraintes financière et temporelles nécessaire pour mener à bien la réalisation de ce projet.

Enfin l'ouverture offerte aux programmeurs tiers sera également abordée.



Informations du document

Type du document	Cahier des Charges
Nom du groupe	La Vie Est Un Jeu
Nombre de pages	33
Titre complet du document	Cahier des Charges du projet “La Vie Est Un Jeu”
Auteurs	Membres du groupe, voir page de garde
Responsable	Chef de groupe : Barbara Lepage
Contact	laviestunjeu@googlegroups.com
Mots clés	“cahier des charges”, “laviestunjeu”
Révision actuelle	1.8
Site vitrine	http ://eip.epitech.eu/2014/laviestunjeu/
Site officiel	Non disponible



Table des révisions

Version	Auteur	Commentaire	Date
1.0	Lepage Barbara	Rappel de l'EIP	05/04/2012
1.1	Louvigny Guillaume	Principe de base du système futur	05/04/2012
1.2	Lepage Barbara	Environnement matériel	05/04/2012
1.3	Lenormand Frank	Environnement de réalisation	05/04/2012
1.4	Lenormand Frank	Architecture technique	05/04/2012
1.5	Klarman Nicolas	Gestion de la sécurité	05/04/2012
1.6	Lepage Barbara	Points sensibles	05/04/2012
1.7	Le-Cor Wilfried	Description des tests de premier niveau	05/04/2012
1.8	Lassagne David	Schéma de la base de données	05/04/2012





Table des matières

I	Rappel de l'EIP	8
I.1	Qu'est-ce qu'un EIP et Epitech	8
I.2	Sujet de « La vie est un Jeu »	8
I.3	Principe de base du système futur	9
I.4	But et destinataires du projet	9
I.5	Qu'est-ce qu'un "Achievement" ?	10
I.6	Remise en contexte technologique	10
II	Présentation de l'environnement de réalisation	12
II.1	Environnement matériel	12
II.2	Coûts	12
II.3	Environnement de réalisation	13
II.4	Architecture technique	13
II.5	Gestion de la sécurité	13
II.6	Points sensibles	14
III	Description des différentes parties du programme à réaliser	15
III.1	Le Site Web	15
III.1.1	Vue d'ensemble de la page d'accueil avant le login	15
III.1.2	L'inscription, les cinq premières minutes !	16
III.1.3	La page d'accueil utilisateur une fois connecté	17
III.1.4	Onglet Flux (Feed)	18
III.1.5	Détails d'un « achievement »	19
III.1.6	Onglet Achievements	19
III.1.7	Onglet Objectifs	20
III.1.8	Onglet Contacts	20
III.1.9	Page Profil	20
III.2	L'application Smartphone	20
III.3	L'API	20
IV	Description de la base de données	21
IV.1	Description des tests de premier niveau	21
IV.2	Schéma de la base de données	22
V	Organisation projet	23
V.1	Planning	23
V.2	Équipe	24
V.3	Planning détaillé avec dates précises	24
VI	Conclusion	26



VII Annexes	28
VII.1 Glossaire	28
VII.1.1 Algorithme	28
VII.1.2 API	28
VII.1.3 Application mobile	28
VII.1.4 Architecture Web	28
VII.1.5 Base de données	28
VII.1.6 Breaking news	28
VII.1.7 Bug tracker	28
VII.1.8 Cahier des charges	29
VII.1.9 Dépôt	29
VII.1.10Diagramme de Gantt	29
VII.1.11Diaporama	29
VII.1.12Doodle	29
VII.1.13GitHub	29
VII.1.14Google Docs	29
VII.1.15Google Talk	29
VII.1.16IRC	29
VII.1.17JavaScript	29
VII.1.18Login	30
VII.1.19Mailing list	30
VII.1.20Mise en production	30
VII.1.21Ocaml	30
VII.1.22Ocsigen	30
VII.1.23Réseau	30
VII.1.24Réseau social	30
VII.1.25Service	30
VII.1.26Site vitrine	30
VII.1.27Smartphone	30
VII.1.28Android	31
VII.1.29iOS	31
VII.1.30Windows Phone	31
VII.1.31Version Bêta	31
VII.1.32Wiki	31





Chapitre I

Rappel de l'EIP

I.1 Qu'est-ce qu'un EIP et Epitech

Epitech est une école formant des experts en informatique. Sa pédagogie par projets implique directement les étudiants dans leur apprentissage et les rend plus à même de réagir et s'adapter aisément, par exemple aux évolutions technologiques qui auront lieu au cours de leur carrière.

Un Epitech Innovative Project ou EIP est l'élément clé du cursus Epitech. Il s'agit d'un projet de fin d'études regroupant un minimum de six étudiants autour d'un but commun. Ce projet est conduit sur une durée de trois ans, beaucoup plus importante que celles des projets réalisés lors des trois premières années d'études. De plus, l'EIP amène les étudiants à se confronter au monde de l'entreprise.

I.2 Sujet de « La vie est un Jeu »

Dans le cadre de notre EIP, nous avons décidé de réaliser un réseau social à but ludique basé sur les « bucket lists ». Une bucket list est « une liste de choses à faire avant de mourir » : elle définit toutes les choses que son auteur désire faire de son existence, une sorte de mémo pour ne pas gâcher sa vie. Notre projet permettra à nos visiteurs de construire leurs propres listes et de faire valider leurs exploits tout en les partageant avec leurs réseaux sociaux. Ainsi, chaque action réalisée par un utilisateur (ajout d'une activité, succès ou échec) sera un fil de discussion dans lequel le visiteur et son réseau pourra discuter et partager différents types de médias (photos, vidéos, etc.). L'activité d'un utilisateur sera validée par son propre réseau et apparaîtra sous forme de « succès », comme dans un jeu vidéo. Le site s'étendra par la suite en proposant d'autres caractéristiques propres aux jeux vidéo.



I.3 Principe de base du système futur

Les utilisateurs ciblés par le projet sont très nombreux. Il suffit qu'une personne ait un centre d'intérêt ou une passion couvert(e) par le site pour qu'elle ait une raison de s'y inscrire. Le site comme les applications mobiles seront conçus en vue d'une internationalisation étendue.

Pour les utilisateurs finaux le projet sera composé d'un site web et de plusieurs applications mobiles incluant Android, iOS et Windows Phone. Pour les développeurs tiers, une API sera créée permettant la création de nouveaux usages.

L'EIP est créé pour pouvoir répondre à un ensemble de fonctionnalités non présentes dans les projets déjà existants. Ces fonctionnalités ne sont pas combinées ou présentes sur les sites concurrents. En effet, nous tenons à mettre en place une plate-forme suffisamment ludique pour être visitée au quotidien, sans pour autant négliger l'aspect social permettant au visiteur de discuter de ses loisirs avec son réseau et de pouvoir partager aisément ses expériences à travers photos et vidéos.

À l'issue de la première année de travail sur le projet en partenariat avec l'INRIA et le Koalab Epitech, nous estimons avoir un site fonctionnel. Pendant la seconde année de travail sur l'EIP nous aimerions pouvoir signer des partenariats commerciaux avec divers acteurs de domaines culturels ou encore événementiels. Cette période sera également l'occasion d'ajouter de nouvelles fonctionnalités annexes répondant à des besoins émanant par exemple des utilisateurs.

I.4 But et destinataires du projet

Le projet a pour but de créer une communauté d'utilisateurs autour d'un système d'« achievements », directement lié à la vie quotidienne, aux passions ou à la vie professionnelle.

Les utilisateurs ciblés sont très nombreux. En théorie, toute personne ayant un centre d'intérêt ou une passion est une cible.

À plus long terme, des partenariats commerciaux permettront de cibler des marques et des lieux.

Le site sera multilingue, donc ouvert à l'internationalisation.



I.5 Qu'est-ce qu'un "Achievement" ?

Le terme achievement (qui peut être traduit par succès ou réalisation en français) est, dans le cadre vidéo-ludique, un objectif défini à accomplir par le joueur, en dehors de l'objectif principal (c'est-à-dire, gagner ou finir le jeu).

Les achievements sont donc des récompenses honorifiques ajoutant du challenge pour le joueur.

Nous pourrions utiliser une traduction française du terme achievement mais nous pensons que achievement est le terme le plus populaire dans le monde video-ludique.

Les achievements permettent au joueur de découvrir plus en profondeur le contenu du jeu et donc d'explorer de nouveaux horizons.

L'obtention est souvent un moment agréable pour le joueur.

Il ressent une certaine satisfaction et se sent récompensé pour un effort.

Il peut ensuite les partager avec ses amis afin de recueillir les honneurs ou de défier ses amis de faire autant ou mieux, ce qui améliore grandement l'immersion au sein du jeu.

Nous pensons, qu'il est intéressant d'en faire une analogie avec la vie.

La vie est un jeu comme un autre et mérite d'avoir elle aussi ses achievements.

I.6 Remise en contexte technologique

Aujourd'hui une part de plus en plus importante des utilisateurs d'Internet sont équipés en smartphones, il est même prévu que le nombre d'utilisateurs en mobilité dépasse celui des utilisateurs sédentaires d'ici quelques années.

Pour s'adapter à cette évolution et faire face à l'expansion notable de nouvelles technologies, nous avons choisi de proposer à nos utilisateurs des versions dédiées aux plate-formes mobiles majeures.





Chapitre II

Présentation de l'environnement de réalisation

II.1 Environnement matériel

Notre projet tourne sur un serveur Ocsigen. Il est installé sur une Dedibox PRO Dell financée par les membres du projet.

Serveur	Dell® PowerEdge R210
Processeur	1x Intel® Xeon® L3426
Architecture	4x 1.86GHz, 64 Bits, Virtualisation
Mémoire vive	16 Go DDR3 ECC
Disque dur	2 x 2 To SATA2 Raid 0 / Raid 1 HARD (H200)
Prix mensuel	49,99 euros HT

II.2 Coûts

- Un compte développeur pour chaque boutique d'application (iOS : AppStore (99\$), Google Play (Android : 25\$) et Marketplace Windows Phone (99\$)) pour les applications mobiles.
- Un serveur dédié, dans un premier temps taillé pour le développement du site pouvant gérer seulement peu d'utilisateurs connectés en même temps à environ 60 euros par mois.
- Un serveur de production, qui sera utilisé ultérieurement pouvant aller jusqu'à 600 euros par mois.
- Nous envisageons par la suite, une fois l'application complètement terminée, d'engager un graphiste pour les « achievements ».



II.3 Environnement de réalisation

Afin de communiquer et d'échanger sur le projet, notre groupe de travail s'appuie sur plusieurs outils.

- En effet, LaVieEstUnJeu dispose de son canal IRC officiel (#life-eip sur irc.epitech.net), dont le but est d'assurer un support rapide aux utilisateurs et contributeurs en gérant une historique des discussions.
- Additionnellement, l'équipe du projet a accès à une mailing list (hébergée par google groups).
- Elle gère tous les documents relatifs à l'évolution du projet grâce aux google documents.
- La documentation se trouve sur le site vitrine : <http://eip.epitech.eu/2014/lavieestunjeu/>
- Nous avons un bug tracker, un wiki et des tickets sur un dépôt privé GitHub.

II.4 Architecture technique

- LaVieEstUnJeu se base sur un environnement Web en OCaml, donc la composante principale est le serveur web [Ocsigen](#).
- Le projet s'appuiera également sur [js_of_ocaml](#), un outil de compilation d'OCaml en JavaScript.
- Il gèrera une base de données grâce à [Macaque](#), un autre projet initié par l'INRIA.

II.5 Gestion de la sécurité

- Mise en place d'une solution de « niveau de confidentialité », un utilisateur pourra définir un niveau de confidentialité pour chaque utilisateur de son réseau.





II.6 Points sensibles

- La sécurité des informations est une priorité pour nous. Nous ferons donc très attention à ce que les utilisateurs sachent toujours à tout moment qui a accès à quelles informations.
- Nous souhaitons conserver notre idée secrète jusqu'à ce que nous ayons une version de base utilisable.



Chapitre III

Description des différentes parties du programme à réaliser

III.1 Le Site Web

III.1.1 Vue d'ensemble de la page d'accueil avant le login

L'utilisateur verra en premier lieu un diaporama mettant en avant certains « achievements », classés par date de publication et par popularité, ainsi que les diverses fonctions du site. Ce diaporama aura pour but d'inciter à l'utilisateur à procéder à son inscription.

La page d'accueil permettra également à l'utilisateur de s'inscrire au site. Cette inscription est détaillée plus loin.

La dernière fonctionnalité principale de cette page d'accueil est la connexion de l'utilisateur au site.

L'entrée du site pourrait éventuellement permettre de rechercher les « achievements » et catégories de celui-ci.



III.1.2 L'inscription, les cinq premières minutes !

L'objectif de cette étape serait clairement d'éviter toute la lourdeur que représente la récolte d'informations que le site a besoin d'effectuer auprès du futur utilisateur (présenter un formulaire compact et sauvage a des chances de rebuter celui-ci et éventuellement de le faire renoncer à son inscription).

Nous avons donc pensé à un système en mode pas à pas qui, tout en faisant découvrir notre outil et son univers à l'internaute, lui ferait de subtiles demandes d'informations de façon régulière, et ce afin d'alléger cette étape essentielle qui nous permettra de catégoriser le nouvel inscrit et de lui proposer du contenu en fonction de ces informations qui auront été récoltées.

En plus de combiner le rôle de « guide » pour la découverte du site et de « sondeur » pour la récolte d'informations, cette méthode a pour avantage de pousser l'utilisateur à aller au bout de la présentation, et donc de l'inscription, au fur et à mesure de son avancée (effet psychologique, il veut finir ce qu'il a commencé, puisqu'il a déjà commencé à contribuer, autant aller jusqu'au bout). La présentation allant, l'intérêt croissant, les chances d'une inscription augmentent à l'arrivée.

Dans l'état actuel on imagine comme première approche une question simple qui amène à faire une simple action en mode « vous êtes à un clic de rentrer dans notre univers » avec, par exemple, le choix du genre : Homme, Femme, Non précisé.

VOUS

H F ?



III.1.3 La page d'accueil utilisateur une fois connecté

La page d'accueil de l'utilisateur habitué au site présente son flux d'informations, à l'image des flux habituels de sites communautaires tels que Facebook ou Google+.

Le menu doit être discret. L'utilisateur doit tout de suite voir les quatre onglets principaux :

- le flux (page d'accueil par défaut) ;
- les objectifs de l'utilisateur (ses inscriptions) ;
- les « achievements » ;
- les « amis » de l'utilisateur (importés des réseaux sociaux ou ajoutables dans le cadre du site).

Une barre de « breaking news » en permanence en haut du site donnera à l'utilisateur en une ligne les derniers « achievements » de ses amis ainsi que les nouveautés du site.

Breaking News! Julien Du Barrefeu a fait un salto arrière en skate !

La Vie est un Jeu!

Flux Mes Objectifs Achievements Mes amis

Nom Prénom - Date - Heure Visibilité : Discutable (2 / 3) +

Texte de l'achievement

Texte descriptif de l'utilisateur (facultatif) : Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin...

Lire tout

Je valide

commentaires...

Nom Prénom dit : Nullam sollicitudin lobortis lacus. Nulla elit purus, luctus ac dictum eget, ullamcorper...

Nom Prénom dit : Aliquam erat erat, elementum vitae semper eu, fermentum non libero. Donec odio urna, volutpat at dapibus non, pretium vel ipsum.

Ajouter une photo Ajouter une vidéo Ajouter un commentaire



III.1.4 Onglet Flux (Feed)

L'onglet Flux sera situé au milieu de la page principale et aura pour fonction d'afficher les derniers « achievements » à valider par le cercle d'amis.

Ce flux contiendra toutes les actions des contacts :

- les « achievements » à valider (voir détails ci-dessous) ;
- les objectifs qu'ils se sont fixés ;
- les nouveaux contacts ;
- des nouveautés du site (informations ou nouveaux « achievements »).



III.1.5 Détails d'un « achievement »

Chaque « achievement » disposera d'une fonction Like qui permettra aux utilisateurs d'indiquer qu'ils aiment la publication en question, ainsi que d'un module d'envoi de preuves d'« achievements » servant à la validation. Le support de validation pourra être au format texte, photo ou vidéo. La photo de l'utilisateur apparaîtra ainsi que la description de l'« achievement », en regard de celle-ci. Il sera également possible de poster des commentaires en-dessous des preuves de validation. Un onglet « Plus » permettra de dérouler chaque « achievement » afin d'obtenir plus d'informations.



Nom Prénom - Date - Heure

Visibilité : Discutable (2 / 3)

+



Texte de l'achievement

Texte descriptif donné par l'utilisateur (facultatif) : Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin faucibus elementum dolor...

Lire tout



Je valide 

Voir 8 autres commentaires...



Nom Prénom dit :
Commentaire de l'utilisateur : Nullam sollicitudin lobortis lacus. Nulla elit purus, luctus ac dictum eget, ullamcorper cursus turpis. Cras non purus dui. Mauris varius fringilla vestibulum !



Nom Prénom dit :
Commentaire d'utilisateur proposant une photo : Aliquam erat erat, elementum vitae semper eu, fermentum non libero. Donec odio urna, volutpat at dapibus non, pretium vel ipsum.



Ajouter une photo

Ajouter une vidéo

Ajouter un commentaire

III.1.6 Onglet Achievements

L'utilisateur pourra sélectionner des packs qui contiendront les « achievements » à accomplir. Les packs seront tous disponibles et classés par thématiques dans une sous-catégorie, mais la plate-forme proposera d'abord à l'utilisateur des packs d'« achievements » correspondant aux centres d'intérêt de ce dernier, ou encore de sa tranche d'âge. Une fois un pack sélectionné, l'utilisateur peut aussi définir certains « achievements » comme étant ses objectifs, et ainsi notifier son réseau.



III.1.7 Onglet Objectifs

L'onglet Objectifs permet à l'utilisateur de construire une « to-do list » ou « bucket-list », le but étant de filtrer les « achievements » que l'utilisateur ne désire pas réaliser dans l'immédiat et ainsi de dégager ceux qu'il va accomplir sur le court terme. La page est destinée à être régulièrement consultée : c'est à partir de cet onglet que l'utilisateur peut annoncer la fin d'un objectif, et donc obtenir un « achievement » si ses amis confirment la validation de ce dernier.

III.1.8 Onglet Contacts

L'utilisateur pourra ici voir sa liste de contacts et les profils de ceux-ci, mais aussi regrouper ses contacts par groupe. Les groupes d'utilisateurs permettent alors d'attribuer des degrés de sensibilité. Le degré de sensibilité va de 0 à 3 et permet de partager les « achievements » aux contacts de son choix.

III.1.9 Page Profil

La page Profil contient les informations d'un utilisateur, et permet de les modifier. Si l'utilisateur consulte la page profil d'un autre membre, il a la possibilité d'interagir avec lui de différentes manières (envoi de message, demande d'ajout en ami, ...). La page profil contient principalement des badges d'« achievement », tel un tableau de chasse. L'utilisateur peut cliquer sur l'« achievement » pour en avoir le détail (textes, photos, vidéos, commentaires).

III.2 L'application Smartphone

Pour ce qui est des smartphones, nous avons décidé de ne pas coder dans les langages propres à chaque plate-forme, mais de développer une interface sur la base de la technologie que nous utilisons pour notre site web, à savoir Ocsigen. Cela nous permettra d'être constants dans notre ligne directrice de code. Cette interface sera chargée sur toutes les plates-formes smartphones sous forme d'une Web-view. L'avantage de cette méthode réside dans sa totale portabilité qui nous évite d'avoir à développer une application spécifique à chaque plate-forme existante.

III.3 L'API

L'API permettrait d'offrir aux développeurs un accès à l'essentiel des fonctionnalités du site. On pourra y récupérer, pour un utilisateur donné, et selon les vœux de celui-ci (token d'acceptation), la liste de ses « achievements ».



Chapitre IV

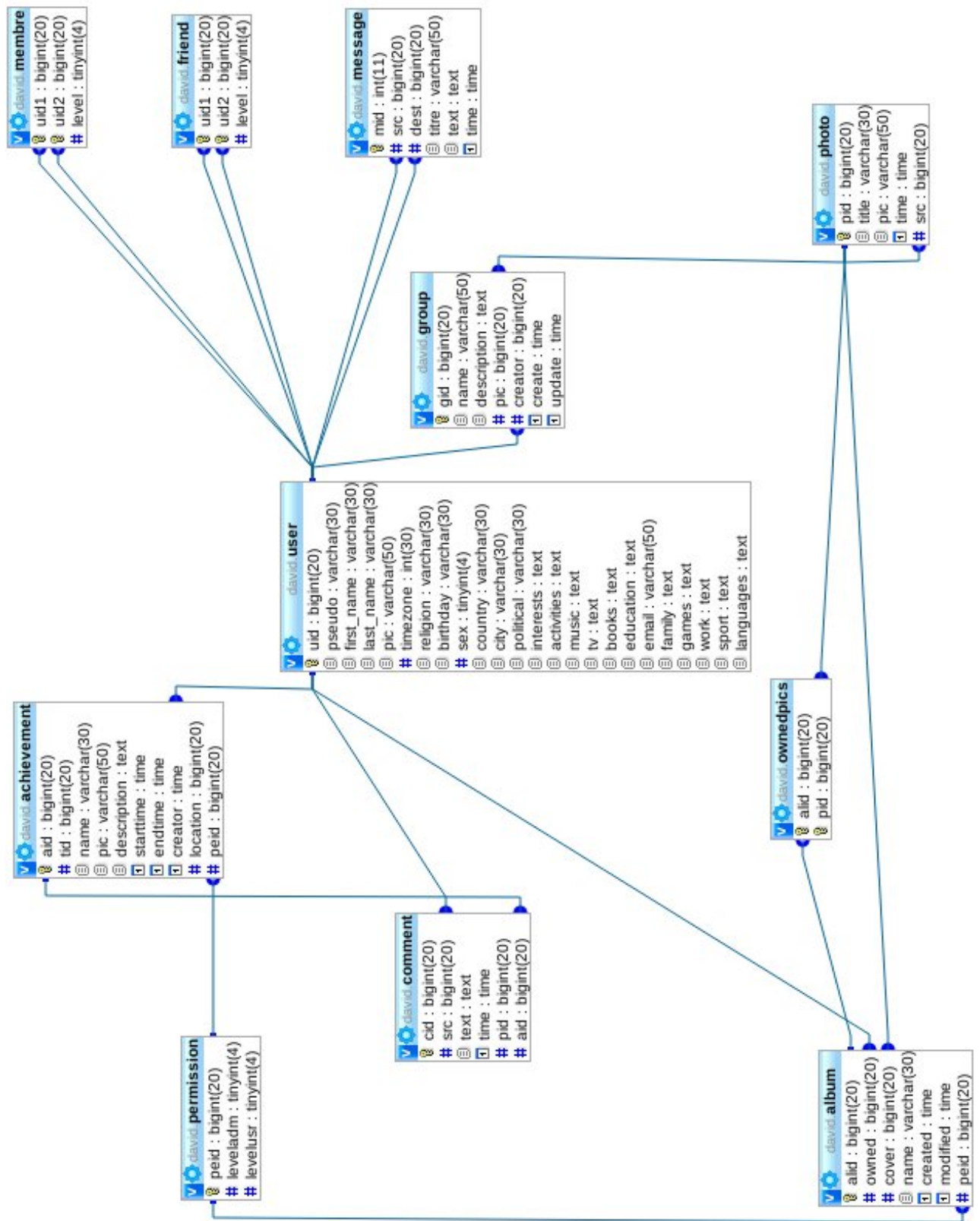
Description de la base de données

IV.1 Description des tests de premier niveau

- Creation de compte
- Restriction d'accès par cercles
- Listing des « achievements » déjà présents dans la base de données.
- Sélection d'« achievements » parmi ceux disponibles.
- Pondération des « achievements ».
- Classement : tests des différents algorithmes de notation.
- Restriction des achievements pour une catégorie d'utilisateurs (ceux de niveau 3 ne seront pas accessibles au moins de 18 ans et ceux de niveau 2 aux moins de 14 ans).



IV.2 Schéma de la base de données





Chapitre V

Organisation projet

V.1 Planning

D'un point de vue global, le projet se déroulera en trois grandes parties : documentation, développement et mise en production.

Avant de passer à la réalisation concrète du produit, nous allons nous consacrer à la rédaction de plusieurs documents essentiels au bon déroulement du projet. En effet, il est nécessaire de définir précisément les détails du projet, étudier les différents outils et technologies à notre disposition et faire des choix, ou encore mettre en place des partenariats. Nous continuerons cette étude jusqu'en septembre 2012.

Une fois les outils en main, les spécificités définies et les rôles attribués, nous commencerons à développer le produit. Nous pensons mettre en ligne une version Bêta pour septembre 2013.

La dernière période sera consacrée aux problématiques de communication, et dans une moindre mesure de développement. Ainsi, durant la dernière année du projet, nous tâcherons de faire connaître ce dernier de diverses façons, pour créer la communauté indispensable à notre plate-forme, en plus de la finalisation technique du produit. Nous pourrons de ce fait bénéficier de retours d'utilisateurs, afin de corriger les anomalies et peaufiner la plate-forme.



V.2 Équipe

Durant la période de développement du produit, l'équipe sera dispersée dans plusieurs pays, rendant tout travail en équipe difficile. Nous allons nous répartir les tâches de manière à pouvoir travailler de façon relativement autonome : notre projet étant composé de plusieurs éléments distincts, nous nous arrangerons pour ne pas en partager un entre des membres situés dans des lieux différents.

Au niveau de la répartition des rôles : Guillaume Caradec s'occupe de la gestion de projet, et Barbara Lepage dirige la partie technique. Nous sommes bien évidemment tous à la charge du développement et de la rédaction de la documentation.

Nous avons à notre disposition divers outils pour nous organiser et communiquer plus facilement :

- une mailing-list et un canal IRC, permettant de traiter l'ensemble des diverses problématiques ;
- un dossier Google Docs, pour pouvoir partager les documents liés au projet et leur rédaction ;
- Gtalk, une application de Google permettant d'organiser des visio-conférences via un navigateur ;
- un dépôt Git ;
- l'utilisation de Doodle, pour planifier plus facilement les réunions.

Les membres du groupe se réuniront toutes les semaines pour parler de l'avancement du projet, des imprévus rencontrés et des objectifs à court terme.

V.3 Planning détaillé avec dates précises

Veuillez vous reporter au fichier joint 2014_GAN_FR_lavieestunjeu.pdf. Il contient le diagramme de Gantt de notre projet.





Chapitre VI

Conclusion

Ce document présentait donc les spécification de notre EIP, La Vie est un Jeu.

Nous y avons décrit l'ensemble des fonctionnalités qui seront proposées, ce qui inclue à la fois le site web ainsi que les applications mobiles.

Était également présenté la définition de la base de donnée applicable sur toutes les plates-formes visées.

L'API à destination de développeurs tiers avait également été définie.

Pour finir, il détaillait également ceux à qui se destine le projet, et estimait les diverses contraintes imposées par celui-ci qu'elles soient d'ordre financières ou organisationnelles.





Chapitre VII

Annexes

VII.1 Glossaire

VII.1.1 Algorithme

Suite finie et non-ambiguë d'instructions permettant de donner la réponse à un problème.

VII.1.2 API

En français “interface de Programmation”, est une interface fournie par un programme informatique permettant l'interaction des programmes les uns avec les autres.

VII.1.3 Application mobile

Une application mobile est une application développée pour être installée sur un appareil électronique mobile.

VII.1.4 Architecture Web

Architecture Web désigne la structure générale inhérente à un environnement web.

VII.1.5 Base de données

Une base de données est un lot d'informations stockées dans un dispositif informatique.

VII.1.6 Breaking news

En français “Dernières Nouvelles”.

VII.1.7 Bug tracker

En français “Logiciel de suivi de problèmes”, logiciel permettant d'aider les utilisateurs et les développeurs à améliorer la qualité d'un logiciel en trouvant les failles dudit logiciel.



VII.1.8 Cahier des charges

Le Cahier des charges vise à définir simplement les spécifications d'un produit ou d'un service à réaliser.

VII.1.9 Dépôt

Un dépôt est un stockage centralisé et organisé de données.

VII.1.10 Diagramme de Gantt

Un diagramme de Gantt est un outil utilisé en ordonnancement et gestion de projet et permettant de visualiser dans le temps les diverses tâches liées composant un projet.

VII.1.11 Diaporama

Un diaporama est une suite d'images ou de documents reliés par des effets et sur lesquels il est possible de mettre du son.

VII.1.12 Doodle

Doodle.com est un site web de planification et de sondage de la société suisse Doodle AG.

VII.1.13 GitHub

Github est un service Web d'hébergement et de gestion de développement de logiciels, utilisant le programme Git.

VII.1.14 Google Docs

Google Docs est la suite des évolutions de Google Spreadsheets, logiciel de traitement de texte. Ces programmes fusionnés permettent un travail collaboratif en ligne.

VII.1.15 Google Talk

Google Talk est un logiciel propriétaire et service de messagerie instantanée et de voix sur IP basé sur Jabber et développé par la société Google.

VII.1.16 IRC

IRC est un protocole de communication textuelle sur internet.

VII.1.17 JavaScript

JavaScript est un langage de programmation de scripts principalement utilisé pour les pages Web interactives.



VII.1.18 Login

En français “Identifiant”, information permettant à une personne de s’identifier auprès d’un système.

VII.1.19 Mailing list

En français “Liste de diffusion”, utilisation spécifique du courrier électronique qui permet le publipostage d’informations aux utilisateurs qui y sont inscrits.

VII.1.20 Mise en production

Mise à disposition “totale” d’un service ou d’un produit.

VII.1.21 Ocaml

Anciennement connu sous le nom d’Objective Caml, c’est l’implémentation la plus avancée du langage de programmation Caml.

VII.1.22 Ocsigen

Framework de développement Web, développé par le laboratoire français PPS.

VII.1.23 Réseau

Maillage de liens entre différents équipements informatiques permettant un partage d’informations.

VII.1.24 Réseau social

Ensemble d’identités sociales, telles que des individus ou encore des organisations, reliées entre elles par des liens créés lors d’interactions sociales.

VII.1.25 Service

Apporte une valeur ajoutée à un produit ou assure un travail nécessaire à une entreprise ou à un particulier.

VII.1.26 Site vitrine

Site internet composé de quelques pages présentant une société. Permet à une entreprise de communiquer avec le monde.

VII.1.27 Smartphone

Téléphone mobile disposant aussi des fonctions d’un assistant numérique personnel. Il fournit des fonctionnalités basiques comme l’agenda, le calendrier, la navigation sur le web, la consultation du courrier électronique, de messageries instantanées, le GPS...



VII.1.28 Android

Système d'exploitation utilisant le noyau Linux pour smartphones, PDA et terminaux mobiles conçu par Android, une startup rachetée par Google.

VII.1.29 iOS

Système d'exploitation mobile développé par Apple pour l'iPhone, l'iPod touch, et l'iPad. Il est dérivé de Mac OS X dont il partage les fondations.

VII.1.30 Windows Phone

Système d'exploitation mobile développé par Microsoft pour succéder à Windows Mobile, sa précédente plateforme logicielle.

VII.1.31 Version Bêta

Version de test comportant toutes les fonctionnalités d'un programme. C'est grâce à cette version que les testeurs remontent les éventuels problèmes.

VII.1.32 Wiki

Espace collaboratif sur lequel les utilisateurs sont invités à rédiger des documents de travail.

