



Présentation de l'entreprise SIMPLEDUC

Table des matières

Le secteur d'activité.....	1
L'entreprise.....	1
Exemple d'un projet interne.....	2
Exemple d'une entreprise cliente : Innov'Anglais.....	3

Simpléduc est une ESN (Entreprise de services du numérique) fondée en 2013 à Arras (62000).

Le secteur d'activité

Le secteur de l'éducation est un secteur en plein essor et représente un marché qui se chiffre en milliards d'euros. L'arrivée des nouvelles technologies révolutionne la manière d'apprendre. Les apprenants sont de plus en plus acteurs de leur formation. L'utilisation d'outils comme des systèmes de gestion de contenu se généralise dans les écoles et les universités. Ces dernières font appel à des prestataires informatiques afin de personnaliser leurs logiciels et de les adapter à leurs besoins.

Le numérique dans le secteur de l'éducation apporte plusieurs avantages :

- réaliser des économies substantielles pour les populations rurales qui souhaitent se former sans se déplacer
- permettre aux élèves l'apprentissage ou le rattrapage des cours en ligne
- assurer des formations professionnelles régulières aux salariés

L'entreprise

Simpléduc est une ESN créée en 2013. Son activité principale est la création de logiciels innovants dans le secteur de l'éducation. Située dans la ville d'Arras (62000), elle regroupe des développeurs spécialisés dans les nouvelles technologies, notamment dans la création de sites internet et de solutions mobiles. Elle dispose également de techniciens réseau qui travaillent sur la mise en place de l'infrastructure de l'entreprise.

Avec l'engouement des MOOCS et le développement d'outils numériques comme les smartphones et les tablettes, Simpléduc se concentre sur le développement d'applications sur mesure pour ses clients. Pour améliorer son efficacité et honorer ses contrats, l'entreprise développe également une solution de gestion de projets en interne.

Exemple d'un projet interne

L'entreprise Simpléduc mobilise des développeurs afin de réaliser un outil de gestion de projets. Celui-ci a pour objectif de suivre en temps réel les projets d'entreprise ainsi que les équipes qui les réalisent. Un des critères principaux est la réalisation d'un outil simple, accessible via des WebServices permettant la consultation des données sur Mobile (Android).

Voici un extrait du cahier des charges :

Nous avons à créer une base de données qui va nous permettre de gérer les projets à développer pour les entreprises clientes et les personnes qui travaillent ces projets.

Le développement d'un module par une équipe de développeurs forme un projet pour lequel on nomme un responsable qui organise et gère les délais, les besoins humains et matériels en veillant à respecter les exigences de l'entreprise cliente et à correspondre au budget négocié.

Une entreprise (on note ses coordonnées et celle du contact), quand elle a un projet à développer, nous présente un cahier des charges. Celui-ci est étudié, complété, adapté en fonction des exigences matérielles et techniques. Un contrat est alors signé entre Simpléduc et l'entreprise. Celui-ci mentionne, entre autres, le délai de production, la date de signature et le coût global. Un échéancier est aussi prévu en fonction de l'avancement du projet.

Chaque module ou projet développé est identifié par un code et un libellé. Un module comporte plusieurs tâches.

Chaque tâche (code, libellé, ...) est réalisée par des développeurs qui y ont consacré un certain nombre d'heures. Ce dernier doit être enregistré. Il sera utile au calcul des coûts.

Les développeurs connaissent et maîtrisent des outils, qui doivent également être répertoriés (code, libellé, version, ...).

À tout moment on doit pouvoir connaître la tâche du module sur lequel travaille un développeur et le temps qu'il y a consacré.

Pour chaque développeur on doit enregistrer ses données personnelles, mais aussi, ses compétences (outils maîtrisés) et son indice de rémunération, son « coût horaire client ».

Le coût horaire facturé au client varie en fonction des compétences et de l'indice des développeurs affectés au projet.

Chaque tâche terminée et validée est facturée à l'entreprise cliente.

Exemple d'une entreprise cliente : Innov'Anglais



Innov'Anglais est une entreprise Lilloise (59000) spécialisée dans l'apprentissage de la langue anglaise. Son objectif est de proposer à ses clients des outils innovants et pédagogiques. Exemple : un site internet permettant de mémoriser efficacement le vocabulaire en proposant des thèmes variés et le passage de tests.

Innov'Anglais fait appel à Simpléduc afin de réaliser la solution logicielle dont voici un extrait du cahier des charges :

Les utilisateurs pourront apprendre du vocabulaire puis tester leurs connaissances.

Cette application devra gérer :

- Les utilisateurs. Seuls les utilisateurs inscrits à ce module pourront l'utiliser. Les utilisateurs pourront réaliser plusieurs tests différents par jour mais chaque test ne pourra être tenté qu'une seule fois chaque jour.
- Les résultats des tests pour chaque utilisateur devront être sauvegardés pour établir au besoin des challenges, des statistiques ...
- Le vocabulaire est enregistré comme étant un mot avec code, libellé, catégorie (verbe, nom, ...) et organisé sous forme de listes. Les listes de mots appartiennent à 1 thème (les animaux, le corps humain, le restaurant, ...). Un mot pourra faire partie de plusieurs listes.
- Un test portera sur un seul thème, aura un code, un niveau et pourra être testé par différents utilisateurs.
- Pour chacun des utilisateurs, l'ensemble de ses coordonnées devront être conservées.
- Les abonnements: mensuel, trimestriel, annuel, les paiements (en une ou plusieurs fois).
- Une inscription peut-être individuelle (particulier) ou par l'intermédiaire d'une entreprise. Dans ce cas l'utilisateur pourra, en plus, avoir accès à des listes de mots et des tests spécifiquement créés pour la société qui l'emploie.