PROJET D’AUTO-ENTREPRENEUR CONSULTANT EN SYSTEME D’INFORMATION

SPECIALITE : CONCEPTEUR ET DEVELOPPEUR FULLSTACK



# Synthèse

# Présentation

## Présentation de l’auto-entrepreneur

Je suis Philippe GUEMKAM SIMO, né le 25 Mai 1991 dans la Capitale du Cameroun : Yaoundé.

Après avoir suivi un cursus primaire et secondaire en langue Française dans mon pays natal, j’ai décidé de m’intéresser au monde du numérique pour mes études Supérieures. J’obtiens alors en Octobre 2016, un diplôme d’Ingénieur en Cryptographie et Sécurité Informatique de l’Ecole Nationale Supérieure Polytechnique de Maroua au Cameroun.

Toutefois, je me sentais beaucoup plus intéressé par la fabrication des logiciels que par le domaine de la sécurité Informatique. En Juillet 2015, un an avant la fin de mes études, je suis accepté par une Startup située sur le territoire Français pour intégrer, en tant que stagiaire, le développement d’un logiciel de gestion de ressources d’entreprise. Ce fut le début d’une histoire de passion pour les lignes de code qui m’anime jusqu’à présent.

Après 2 ans passés avec la startup, je décide de m’engager pour des études en Management de système d’information afin de m’imprégner de l’art de comprendre les besoins métiers de la fabrication de logiciels, faculté absente chez une partie non négligeable des développeurs informatiques.

Automne 2017, j’intègre l’Université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne pour un Master en Management de Système d’Information et de connaissance (SIC). En parallèle je crée un compte auto-entrepreneur afin de continuer à effectuer des missions dans le but de ne pas laisser émousser mes compétences, bien sûr dans la limite des heures autorisées pour un étudiant étranger.

Après une 1ère année de Master réussie, je suis actuellement en phase terminale de la 2nde année de Master en Apprentissage, j’effectue une mission de développeur de logiciels au sein du département des Systèmes d’informations d’AXA BANQUE de Val-de-Fontenay, dont la fin est fixée en Octobre 2019.

Ces deux années passées sur le territoire Français m’ont non seulement permis d’acquérir d’avantage d’expériences techniques lors des différentes missions, mais aussi rassembler de la connaissance métier grâce aux études de Master.

Je suis motivé par l’envie d’être l’un des pionniers d’un produit logiciel mondialement utilisé, de faire de ma passion une solution à des problèmes de société auxquels nous faisons face au quotidien car je vais embaucher et créer des solutions facilitant les taches de tous les jours, de faire de ma passion une clé vers l’indépendance, de faire de ma passion mon gagne-pain.

De ce fait, je compte mettre à profit mon bagage intellectuel constitué désormais de plus de 3 ans d’expériences techniques et d’un diplôme de Master SIC au service d’une micro-entreprise de fourniture de prestations de services du numérique, spécialisée dans la fabrication de logiciels, censée évoluer à moyen terme vers une Entreprise Unipersonnelle à Responsabilité Limitée (EURL) et à long terme vers une Société Anonyme à Responsabilité Limitée (SARL).

## Présentation du projet

Le projet consiste à continuer, à temps plein, les activités de la micro-entreprise déjà immatriculée dont la fiche signalétique est décrite dans le tableau I-1.

Il s’agira alors de fournir des services en tant que Concepteur développeur fullstack pour le compte de particuliers ou d’entreprises, quel que soit la taille de ces dernières.

|  |  |
| --- | --- |
| Nom de l’entreprise | MONSIEUR PHILIPPE GUEMKAM SIMO |
| Date de création | 04 Octobre 2017 |
| Statut juridique | Entrepreneur Individuel |
| |  |  | | --- | --- | |  |  |   Adresse | 1 IMP DE LA RENARDE 91000 EVRY-COURCOURONNES |
| Capital | 2000 |
| Numéro SIREN | 832 621 791 |
| Numéro SIRET | 832 621 791 00017 |
| Activité | Conseil pour les affaires et autres conseils de gestion (7022Z) |
| Téléphone | +33(0)753428623 |
| Adresse mél | [philippe.guemkamsimo@gmail.com](mailto:philippe.guemkamsimo@gmail.com) |

Tableau I-1: Fiche signalétique de la micro-entreprise

## Objectifs sur 03(trois) ans

…

# Prestations

En tant que développeur fullstack de logiciels, je suis un professionnel de langages informatiques et par conséquent travaille sur l’ensemble des fonctionnalités d’une plateforme logicielle autant sur les parties non visibles dites back-end que visibles par l’utilisateur dites front-end. Le développeur Back end se doit aussi d’avoir des connaissances quant au déploiement des applications sur le Cloud afin de les rendre disponibles aux utilisateurs.

A partir d’un cahier des charges, j’analyse les différents besoins de l’entreprise dans laquelle j’effectue ma mission et lui propose ensuite une solution sur-mesure.

## Conception et Développement d’applications dites de « BACK-END »

### Rôles et missions d’un Développeur Back-End

En tant que développeur Back-End, je travaille principalement sur la partie « invisible » d’une application logicielle de type web utilisable dans un navigateur web, application mobile utilisable sur un Smartphone ou application s’installant sur un Ordinateur.

Je suis chargé de la conception, et l’implémentation des fonctionnalités dont l’orchestration servira aboutira aux cas d’utilisations voulues par le client.

Elles sont invisibles de l’utilisateur mais indispensables au fonctionnement de la partie visible par les utilisateurs finaux.

Il est par conséquent indispensable de maîtriser le cahier de charges ainsi que le périmètre du projet pour identifier les meilleures solutions techniques.

### Compétences techniques

Bien que les compétences techniques varient en fonction de l’ensemble des technologies requises pour le développement d’une application, elles gravitent autour d’un langage de programmation principal.

Mon champ de compétences principales se décline alors comme suit :

Développement de fonctionnalités :

Définition de l’architecture de l’application finale :

Comment faire communiquer les différents module de l’application ?

Définition des contrats de communication entre le back end et le front end.

Codage ou implémentation des fonctionnalités avec le langage ***Java*** embarqué dans la plateforme *Java Enterprise Edition* (Java EE) et le Framework ***Spring*** servant de boite à outil pour accélérer l’implémentation.

Persistance de données de l’application :

Langage SQL embarqué dans le Framework ***hibernate*** facilitant cette tâche.

## Conception et Développement d’applications dites de « FRONT-END »

### Rôles et missions du développeur front end

En tant que développeur front-End, je travaille sur la partie visible d’une application logicielle de type web, application mobile ou application s’installant sur un Ordinateur.

Je suis chargé de la conception, la mise en place des écrans interactifs à destination des utilisateurs finaux, mais aussi des fonctionnalités pilotant la navigation entre les écrans et la communication avec les fonctionnalités principales en back end. Il est alors par conséquent indispensable de communiquer constamment avec le développeur back end par soucis de synchronisation.

### Compétences techniques

Bien que les compétences techniques varient en fonction de l’ensemble des technologies requises pour le développement d’une application, elles gravitent autour d’un langage de programmation principal.

Mon champ de compétences principales se décline alors comme suit :

Développement de fonctionnalités :

Définition de l’architecture de l’application front end finale, comment faire communiquer les différents modules de l’application et comment piloter la navigation entre les différents écrans.

Définition des fonctionnalités de communication avec le Backend.

Codage ou implémentation des fonctionnalités avec le langage JavaScript embarqué dans le Framework ***Angular*** oula librairie ***ReactJS*** tous deux accélérant l’implémentation des fonctionnalités requises.

# Etude de marché

## Caractéristiques de la demande

## Caractéristiques de l’offre

## Environnement

# Stratégie Commerciale

# Budget prévisionnel

# Annexe