

INSTITU AFRICAINE
D'INFORMATIQUE
Représentation du Cameroun
CENTRE D'EXCELLENCE
TECHNOLOGIQUE PAUL
BIYA



BP: 13719 Yaoundé (Cameroun)

MOVE GLOBAL SARL



BP: Douala (Cameroun)

Rapport de stage

THEME :

Mises-en place d'un système de codification et de gestion de livraison de gaz à domicile

Stage effectuée du 5 août au 30 septembre

En vue de l'obtention du Diplôme de Ingénieur des Travaux

Option Génie Logiciel

Rédigé par :

MONOUE Simon Ulrich et **NKONDO Kong Daniel** étudiants en 3ème
année à l'IAI-Cameroun

Sous la supervision :

Académique de

**Mme BELINGA Estelle et
Mme NANA**

Enseignantes à l'IAI-Cameroun

**Professionnelle de
Mr SENG Eddy**

Année Académique : 2019/2020



Mises-en place d'un système de codification
et de gestion de livraison de gaz à
domicile



Ce Travail est dédié à L'Avenir Camerounaise



Mises-en place d'un système de codification et de gestion de livraison de gaz à domicile



Remerciements :

Au moment où nous achevons ce rapport nous voulons remercier infiniment les personnes qui ont contribué à la réalisation de ce document. Nos remerciements vont à l'endroit de :

- ❖ Armand Claude ABANDA Représentant Résident et chef d'établissement pour avoir représenté cette école au Cameroun.
- ❖ Mr EKONA George Abougastre directeur général de MOVE GLOBAL
- ❖ Mr Eddy pour son soutien et ses conseils multiforme
- ❖ Nos très chères familles qui sont le socle de ce que nous sommes.



Mises-en place d'un système de codification et de gestion de livraison de gaz à domicile



SOMMAIRE



Mises-en place d'un système de codification et de gestion de livraison de gaz à domicile



RESUMÉ

Nous avons été accueillis au sein de l'entreprise MOVE GLOBAL où nous avons passé notre période stage et durant cette période un thème nous a été confié : « **Mises-en place d'un système de codification et de gestion de livraison de gaz à domicile** ». Le but étant de d'automatiser et faciliter le service de livraison de gaz à domicile.

Pour mener à bien notre mission nous avons dressé un cahier de charge de concert avec le maître d'ouvrage puis nous avons ensuite utilisé le langage de modélisation UML mis en œuvre à travers le processus de développement 2TUP; du côté technique nous avons programmé notre application au moyen de langages et technologies courantes en entreprise aujourd'hui à savoir : PHP 7, HTML 5 et CSS mis en œuvre sous le Framework Laravel le tout sous une architecture n-tiers.



Mises-en place d'un système de codification
et de gestion de livraison de gaz à
domicile



ABSTRACT

We were welcomed at the company #Ashtags where we spent our internship period and during this period a theme was entrusted to us: "CONCEPTION AND REALIZATION OF AN E-LEARNING PLATFORM". The goal is to facilitate the courses offered by the company to students.

To carry out our mission, we drew up a set of specifications in consultation with the client and then used the UML modeling language implemented through the 2TUP development process; on the technical side we programmed our application using current languages and technologies in business today namely: PHP, HTML 5 and CSS implemented under the Laravel framework all under a 3tiers architecture.



LISTE DES SIGLES ET ABREVIATIONS

IAI : Institut Africain d'Informatique

2TUP : Two Tract Unified Process

CSS : Cascading Style Sheets

HTML : HyperText Markup Language

MVC : Model View Controller

PHP : HyperText Preprocessor

Sarl : Société à responsabilités limitées

UML : Unified Modeling Language

UP : Unified Process



Mises-en place d'un système de codification
et de gestion de livraison de gaz à
domicile



LISTE DES FIGURES



Mises-en place d'un système de codification
et de gestion de livraison de gaz à
domicile



LISTE DES TABLEAUX



Mises-en place d'un système de codification et de gestion de livraison de gaz à domicile



INTRODUCTION GENERALE

Plus besoin de le rappeler nous sommes à l'ère du numérique, ce qui impose des nouvelles façons de faire car tout aujourd'hui tourne autour des nouvelles technologies de l'information. Au vu de cette disruption du siècle l'institut Africain d'Informatique (IAI) s'est donné la mission de former des ingénieurs informaticiens à l'intérieur de ses 11 pays membre à ces technologies qui sont devenues incontournables. Ainsi à ses étudiants au sortir de leur cursus académique, l'IAI impose une période de 2 mois de stage au cours de laquelle les futurs ingénieurs concernés devront s'intégrer dans une entreprise, détecter une insuffisance et proposer une solution informatique adéquate et bien détaillée dans un rapport de stage sur lequel il devront soutenir devant un jury. De plus dans un contexte de crise sanitaire mondiale causé par la pandémie de **Covid-19**, le représentant résident de l'IAI Cameroun, chef d'établissement a formellement recommandé à tous ses étudiants de prendre en compte ce fléau dans le cadre de ce stage. C'est dans ce décor planté que nous avons intégré l'entreprise MOVE GLOBAL. Il s'agit en fait d'une startup spécialisée dans la logistique interurbaine. Elle développe et offre ainsi plusieurs services : un service d'acheminement de colis (MOVE4ME), un service de transport urbain (MOVE DRIVE), un service de Tracking d'objet (MOVE TRACK) et un service de livraison de gaz à domicile (MOVE GAZ). Dans le but d'optimiser ce dernier service qui est d'ailleurs le plus opérationnel, il nous a été demandé de concevoir un système informatique d'où découle notre thème : « **Mises-en place d'un système de codification et de gestion de livraison de gaz à domicile** ». Ceci nous permettra de mettre en œuvre tout le savoir faire acquis pendant nos 3 années de formation écoulées. Ainsi nous amorcerons ce rapport par la phase d'insertion en entreprise puis nous poursuivrons avec la phase technique qui présentera les tenants et les aboutissants du projet et terminerons par la présentation de notre application.



Mises-en place d'un système de codification
et de gestion de livraison de gaz à
domicile



Partie 1

PHASE D'INSERTION



INTRODUCTION

La phase d'insertion est la phase au cours de laquelle l'étudiant intègre l'entreprise pour cela l'IAI y accorde une importance particulière pour se rassurer du bon accueil et du bon suivi de ses étudiants dans la structure d'accueil. En ce qui nous concerne, nous avons été accueilli au sein de l'entreprise **MOVE GLOBAL**, et il nous a été demandé de rédiger un rapport d'insertion pour présenter de manière brève l'environnement socioprofessionnel qui règne dans cette structure.

I. Accueil en entreprise

Le mercredi 05 aout nous avons été admis dans les locaux de MOVE GLOBAL pour y effectuer notre stage académique de deux (2) mois. Dès lors nous avons été reçu par le responsable social media de l'entreprise monsieur SENG A Eddy qui nous a présenté l'entreprise dans sa globalité, les différents services offerts par l'entreprise, puis nous sommes passé à la première phase d'insertion des stagiaires. Lors de laquelle il nous a été demandé de lire un certain nombre de documents : le document de la vision de l'entreprise, le Code d'honneur MOVE GLOBAL, le livret d'accueil de MOVE GLOBAL, le Code D'honneur de MOVE GLOBAL et Comment se faire des amis et influencer les autres de Dale Carnegie. Le soir de la première journée étant venu nous avons dû exposer afin de restituer la lecture des documents. Cette phase leur a permis de vulgariser l'esprit de l'entreprise avec les stagiaires que nous sommes. Le lendemain matin nous avons été présenté de manière solennelle à tout le personnel présent ce jours après une prise de parole du PDG.

II. Présentation de l'entreprise

A. Situation géographique :

MOVE GLOBAL est situé au quartier Cité des Palmiers de Douala, en plein marché.



Mises-en place d'un système de codification et de gestion de livraison de gaz à domicile

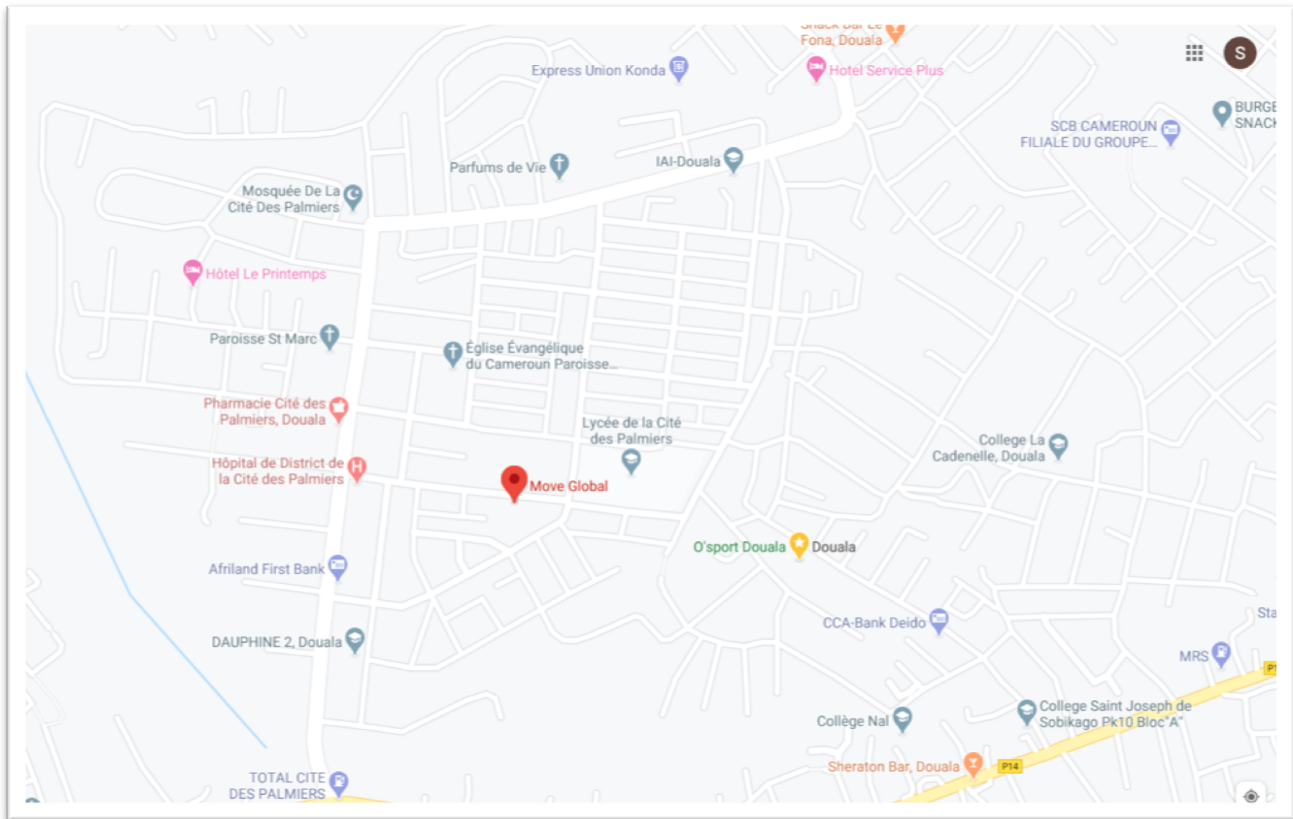


Figure 1 :Plan géographique de MOVE GLOBAL, Source : Google Map.

B. Fiche d'identification de MOVE GLOBAL



Mises-en place d'un système de codification
et de gestion de livraison de gaz à
domicile



Figure 2 : logo de MOVE GLOBAL

Tableau 1 : Fiche d'identification de MOVE GLOBAL

Forme Juridique	SARL
Numéro du contribuable	0211912750736K
Type d'entreprise	Privé
Siège sociale	Douala, Cameroun
Boite postale	/
Capital	500 000 FCFA
Téléphones	(+237) 6 91 43 25 67, (+237) 670526324
Directeur générale	Mr EKONA Georges Abougastre
Effectif actuelle	21
Localisation	Cité des palmiers



Mises-en place d'un système de codification
et de gestion de livraison de gaz à
domicile

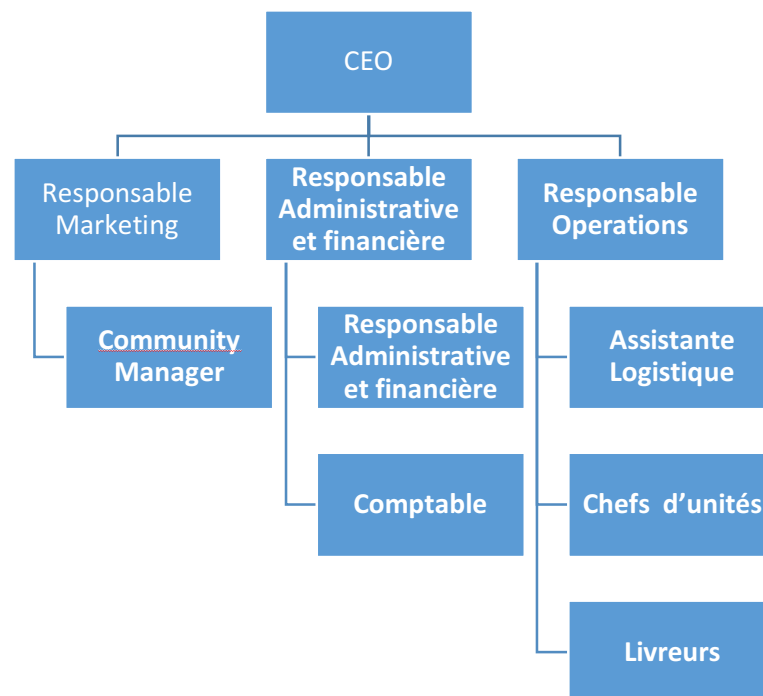


Site Web	/
Adresse de messagerie	contact@moveglobal.com
Date de création	25 février 2019
Secteur d'activité	Tertiaire : livraison à domicile



III. Organisation générale de #Ashtags

A. Organigramme



IV. Activités et services

MOVE GLOBAL est une entreprise dynamique spécialisée dans la livraison express à domicile et la représentation des produits ; Une solution de gain de temps, de flexibilité, de célérité et d'économie. Leur mission est de devenir un partenaire leader, crédible et incontournable en Afrique d'ici 2025. Leurs services sont :

- **MOVEGaz** : qui est un service de livraison de gaz à domicile actuellement fonctionnel dans la quasi totalité de la ville de Douala.



Mises-en place d'un système de codification et de gestion de livraison de gaz à domicile



- **MOVE4me** : Un service de livraison de colis pour des prestataires tel que des ecommenrces ou des boutiques en tout genre.
- **MOVETrack** : Un service de tracking d'objet c'est à dire de recherche d'objet particulier à travers un réseau de boutique pour le compte d'un client.
- **MOVEDrive** : Service de transport urbain par moto taxis.

MOVE organise également en interne des activités récréatives et stratégique pour atteindre ses objectifs :

- Des séances activités sportives bimensuelles et des séances de Team building afin de consolider l'esprit d'équipe MOVE
- MOVE participe à la célébration des évènements des membres de l'équipe à savoir : anniversaire, mariage, décès d'un membre et promotion.
- MOVE organise également chaque fin d'année :
 - Une soirée Awards pour célébrer les collaborateurs ;
 - Une retraite stratégique pour évaluer l'année épuisée et planifier la nouvelle.

V. Ressources de l'entreprise

A. Ressources matérielles :

- ❖ **Ordinateur** : 4
- ❖ **Motos** : 12
- ❖ **Téléphones fixes** : 4
- ❖ **Des tables, meubles** : +10
- ❖ **Téléviseur** : 1
- ❖ **Projecteur** : 1
- ❖ **Climatiseurs** : 1

B. Ressources logicielles :

- ❖ **Application mobile MOVE GAZ**



Mises-en place d'un système de codification et de gestion de livraison de gaz à domicile



Conclusion

Ainsi redu à la fin de cette phase d'insertion nous pouvons conclure en disant que MOVE GLOBAL est une entreprise riche offrant des produits et service de qualité supérieur. Cette partie a été pour nous le rempart suffisant nous permettant d'entrer en toute confiance dans la phase technique de notre rapport.