## RESUME

L’objectif de ce projet est de mettre à la disposition du centre médical interentreprises(CMI) de Orange cote d’Ivoire Telecom(OCIT) une nouvelle application de gestion médicale. Cette nouvelle application prend en compte les besoins du centre qu’ils soient de la gestion des activités du circuit curatif, des activités du circuit préventif, de la gestion du stock pharmaceutique et la gestion des statistiques.

L’étude globale de la solution existante nous a permis de proposer des solutions appropriées. Nous avons procédé dans un premier temps à la formalisation des besoins du CMI qui s’est aboutie à la modélisation de ceux-ci. Ensuite nous avons procédés à la réalisation du projet en s’inspirant des modèles. Enfin des tests ont été réalisés sur la nouvelle solution avant la mise en production et la formation des Agents du CMI.

Soulignons que cette application permettra à Orange côte Télécom de suivre en temps Réel l’état de santé de ses agents, et quant au CMI elle lui permettra de gérer aisément le traitement d’un patient.

### VI.3- Bilan du projet

##### VI.3.1- Bilan financier du projet

L’implémentation de tout système d’information engendre des coûts autant dans la phase de production que dans la phase d’exploitation du produit. Il est donc important de procéder à une estimation financière dans l’élaboration du projet afin de déterminer la charge par homme dans le temps (mois, heure).Notre estimation financière de ce projet ne prendra en compte que la phase de production.

Ces coûts sont essentiellement de deux sortes :

* L’achat des matériels
* Le coût du service

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Matériels et logiciels | Nombre | Fonction | Prix(FCFA) | Commentaires |
| Serveur Apache Tomcat | 1 | Environnement de test local. | 0 | Disponible dans l’entreprise ou gratuit |
| NetBeans | 1 | IDE | 0 | gratuit |
| Ordinateurs portables (Lenevo) | 1 | Equipement des ingénieurs | 0 | Disponible dans l’entreprise |
| Mac | 2 |  |  | Disponible dans l’entreprise |
| MariaDB | 1 | SGBD | 0 | Disponible et gratuit |
| Total | | | **0 FCFA** | |

Tableau 22 : évaluation du coût des Besoins matériels et logiciels

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ressources Humaines | Nombre | Fonction | Prix(FCFA) |
| Développeur (stagiaire) | 1 | Analyse, conception et implémentation | 75.000/mois |
| Encadreur | 1 | Validation et suivi | A déterminer |
| Ingénieur support développement(ISD) | 2 | Conseil (support), développement | A déterminer |
| Total | | | A déterminer |

Tableau 23 : évaluation du cout des Besoins humains

Le coût en besoins humains dépend du nombre de personnes participant au projet, du coût de chaque participant en fonction de son grade et du nombre de jours passés par chaque participant sur le projet. L’estimation financière totale du projet reste encore à déterminer.

##### VI.3.2- Bilan du projet et perspective

Durant cette période il nous a été confié la conception et a réalisation d’un centre médical interentreprises.

En ce jour nous avons réalisé et déployer les modules pour la gestion des activités curatives. Il s’agit du module Accueil, archiviste, Infirmier, Médecin, Pharmacien.

Cependant s’il est vrai que le client à exprimer sa satisfaction après le déploiement de la solution, il ne faut aussi signaler son désaccord sur certains points auxquels nous avons pris acte.

Comme perspective, Smile prévoie faire fonctionner l’application et mode SaaS (Software as a Service).

## CONCLUSION

Durant ce stage effectué à Smille Côte d’Ivoire, il nous a été demandé de mettre en place « une application de gestion d’un centre Médical interentreprises » suite à la réponse à l’appel d’offre d’orange côte et Telecom. Cette application qui modélise le processus de gestion d’un patient depuis l’accueil, aux diagnostics, aux traitements jusqu’à la prescription des ordonnances, a pour objectif est non seulement un outil d’aide aux agents de CMI mais permet également de suivre l’état de santé des agents d’orange Cote d’Ivoire et Télécom.

Partant de la prise de l’analyse de l’application existante nous avons proposé la création d’une application de gestion du centre Médical CMI prenant en compte les exigences du cahier des charges qui nous a été soumis et palliant aux insuffisances de la première. Il s’agit pour nous principalement d’implémenter le module accueil, archiviste, infirmier, Médecin, pharmacien et administration. Pour la réalisation nous avons procédé à une étude du système grâce aux processus unifié qui a permis d’aboutir à la conception et la modélisation des objets du système.

Le travail qui nous a été confié est à ce jour réalisé en partie. La première version est en production.

En ce qui nous concerne, nous sommes convaincus que cette application permettra d’une part d’augmenter la rentabilité du CMI en diminuant le temps de traitement au grand bénéfice des patients et d’autre part permettre à la direction de Orange et Cote d’Ivoire Telecom d’avoir une vision globale du fonctionnement du centre Médical. Par ailleurs ce stage nous a permis de nous frotter au milieu de l’entreprise, de conduire un projet de bout en bout. C’est aussi moment de signaler nous avons approfondis nous dans le domaine de la programmation mobile (Ionic, ios, Windows phone, Android), le traitement des données full texte avec Elasticsearch, la gestion des processus métier avec W4, les ERP tel que Odoo Drupal et Magento.