**APPLICATION DE GESTION DU SUIVI DES BAPTEMES, MARIAGES ET CULTE DOMINICAL (LISANGA NA NZAMBE)**

**OBJECTIFS :**

* Assurer le suivis et la production des cartes de baptême ;
* Assurer le suivi des mariages célébrer dans une paroisse ;
* Faire des annonces de publication des bancs de mariages ;
* Assurer un suivi de la parole issus des résumés des messes dominicale ;

**CONTEXTE :**

L’église catholique est une institution reconnue dans le monde comme étant la plus grande institution. Celle-ci connais des fréquentations et des événements a une fréquence élevée, plus il y a de naissance plus la communauté chrétienne aurai augmenter. C’est ainsi qu’il est difficile de suivre de manière aise la question sur les différents baptêmes qui ont lieus dans des paroisses après un certain nombre d’année les traces des baptiser deviennent des denrées rares. La question sur la gestion des informations sur les baptêmes dans les paroisses reste donc un souci qui attire bien considérablement de l’attention parce que celle-ci reste jusque-là manuel, il est donc difficile de retrouver certaines traces sur des gens au passe peu lointain baptiser dans une paroisse et qui auraient perdus leur carte. Certains mariages ont lieux mais dans un désaccord qui pouvait être éviter, mais cela non à cause du fait que la porte de l’information sur la publication des bancs de mariage est courte elle reste au niveau de la paroisse, ce qui fait qu’il faut impérativement et seulement aller en paroisse pour en être au courant de tels annonces. Cet ensemble d’éléments ajouter au fait que le suivi continu sur les couples, les enfants baptise, communier et confirmer dans une paroisse est très important, il nous est nécessaire de réfléchir à comment assurer la pérennité et la disponibilité de ces informations capital a la vie de l’église en même temps a la vie des concernes. Nous proposons ainsi une solution qui consistera à mettre en place un système informatique qui va permettre de gérer automatiquement et rapidement le suivi et l’évolution de toute les informations et de pouvoir y accéder au moment voulu en même temps associer à cela un forum où l’on pourrai après chaque messe dominicale en paroisse mettre en ligne le résumé de la messe du jour pour permettre aux fidèles qui veulent continuer leur méditations en tous lieux où ils se trouvent et aussi a ceux qui n’ont pas eu la possibilité d’assister de pouvoir suivre et méditer la parole du jour.

**PROCEDE :**

* **Gestion des cartes de baptême :**

Dans ce module, le travail consistera à mettre en place des formulaires numériques permettant d’enregistrer et modifier des informations des candidats au baptême, la consultation instantanée et des méthodes de recherche automatique, les statistiques celons la fréquence souhaite seront associer, ainsi il sera facile au niveau de la paroisse de retrouver des informations d’une personne baptiser et de produire au moment voulu une carte de baptême ;

* **Gestion des mariages et publication des bancs de mariages :** cette partie contiendra des informations liées aux différents mariages célèbre dans une paroisse, associer à cela nous proposons un espace ou toute paroisse pourrait faire des annonces de publication des bancs de mariages avec la possibilité de réagir en prenant rendez-vous directement sur la plateforme avec le père cure de la paroisse concerne. Il sera facile de retrouver et de suivre l’évolution spirituel d’un couple religieusement marie dans une paroisse ;
* **Gestion du suivi de la parole :**

Il est question ici d’un forum ou une paroisse peu après chaque messe dominicale mettre en ligne dans cet espace les résumés de la messe avec les verses sanctionnant la célébration du jour et les commentaires de l’homélie, pour permettre aux différents fidèles de continuer la méditation même a la maison, au bureau ou partout ou le besoin peut se faire à partir de leur smartphone. Dans ce forum il y aura la possibilité de faire des publications des annonces et aussi de pouvoir commenter ces annonces.

**ENVIRONNEMENTS :**

Pour ce faire, dans la réalisation de cet œuvre trois (03) plateformes seront indispensable pour une bonne implémentation :

* **Une plateforme web-server :** qui permettra de consumer tous les services et actions donc régira le système informatique ;
* **Une plateforme web-client** : celle-ci servira d’interface aux utilisateurs de la paroisse, les administrateurs du système de gérer l’ensemble des données tel que :
* Enregistrement d’une carte de baptême ;
* Impression d’une carte de baptême ;
* Faire la recherche d’une carte de baptême ;
* Publier une annonce ;
* Etc…
* **Une plateforme mobile :** avec pour objectif de facilite l’exploitation des utilisateurs tel que, les fidèles puissent y accéder à toutes les publications de leur paroisse à tout moment et à partir de leur appareil mobile.

**RESULTATS ATTENDUS :**

La mise en place de cette plateforme permettra de garder et de rapprocher davantage les fidèles de leur paroisse et d’être de manière canaliser à jour sur tous ce qui se passe en paroisse. La production des cartes de baptême sera régulée et l’on imprimera des cartes qu’au moment nécessaire, cela donnera aussi la possibilité a celui-là qui aurait perdu sa carte de pouvoir la refaire imprimer sans la peur de la non disponibilité de ses informations, pouvoir rependre au plus loin possible l’information liée a la publication des bancs de mariages pour évités des mariages précoces et indesireux. Une attention et une intégration plus riche et intense des fidèles dans la prière à travers les publications des résumés des messes dominicales dans le système. Cet ensemble des services contribueront à faciliter et à soutenir davantage l’œuvre de notre seigneur de manière continue dont la campagne d’évangélisation au quotidien.

**DUREE DE REALISATION :**

Le projet reparti en plusieurs module suivra son évolution tel que :

1. **Développement des différentes plateformes**

* Module d’authentification web – client - server et mobile : **quatorze (14) jours** ;
* Module de gestion des cartes de baptême web – server : **sept (07) jours**;
* Module gestion des cartes de baptême web – client : **sept (07) jours**;
* Module gestion historique des mariages web (client - server) : **sept (07) jours** ;
* Module publication des bancs de mariage web (client - server) : **sept (07) jours** ;
* Module publication des annonces (résumé des messes dominicale et activité de la paroisse) web (client - server) : **neuf (09) jours** ;
* Module forum mobile : **neuf (09) jours** ;
* Test et validations : **dix (10) jours**.

Ce qui fera pour la phase de développement du système une durée total de **septante (70) jours soit deux (02) mois et dix (10) jours**.

1. **Mise en exploitation**

Celons le cas choisis, la mise en exploitation des différents composants du système sera comme suit :

* Pour le cas d’un server distant :
* Application web (client - server) : **quatre (04) jours** ;
* Application mobile (Android - iOS) : **sept (07) jours** ;
* Pour le cas d’un server propre qui sera acheté et installe soit dans une paroisse ou au niveau de l’archidiocèse avec la configuration à faire la durée nécessaire sera de **quatorze (14) jours**.

Dans un carde général la durée maximale estimer de ce projet va jusqu’à **quatre-vingt et quatre (84) jours soit deux (02) mois et vingt et quatre (24) jours**.

**COUT DE L’INVESTISSEMENT :**

Le cout d’investissement ici est fonction des différents modules à implémenter et de la mise en exploitation :

* **Implémentation des modules :**
* Module d’authentification web (client - server) : **neuf cents (900) USD**;
* Module d’authentification mobile : **six cents (600) USD** ;
* Module de gestion carte de baptême : **mille et trois cents (1 300) USD** ;
* Module de gestion des historiques des mariages web (client - server) : **neuf cents (900) USD** ;
* Module de publication des annonces (résumés des messes dominicales et activité de la paroisse) web (client - server) : **mille et cent cinquante (1 150) USD** ;
* Module forum mobile : **mille et deux cent cinquante (1 250) USD** ;
* Test et validation : **deux cents (200) USD** ;

La production des modules constituant le système s’élève à un montant : **SIX MILLE ET TROIS CENTS (6 300) USD** ;

* **Mise en exploitation :**
* **Server distant** : pour le cas d’un server distant il faudra :

1. Nom de domaine : **deux cent et cinquante (250)** USD pour une durée de **trente et six (36) mois** a raison de **six et nonante quatre centime (6,94) USD** pour **un (01) mois**) ;
2. Espace de stockage en ligne : **neuf cents (900) USD** pour **trente et six (36) mois** a raison de **vingt et cinq (25) USD** pour **un (01) mois**.

Pour un total de **MILLE ET CENT CINQUANTE (1 150) USD** ;

* **Server propre** : dans ce cas il sera question de se munir d’un server que nous configurons celons nos besoins et nos convenances :

1. Server neuf : **quatre mille et cinq cents (4 500) USD** ;
2. Configuration du server : **mille et trois cents (1 300) USD** ;

Pour ce volet le montant total est de **CINQ MILLE ET HUIT CENTS (5 800) USD** ;

Dans un regard en générale, le système devrait être protéger contre des pirates et les logiciels **Android** et **iOS** doivent être mis en ligne ce qui fera :

* Sécurité du logiciel : **cinq cents (500) USD** ;
* Application Android (mise en ligne) : **septante et cinq (75) USD** ;
* Application iOS (mise en ligne) **: quatre-vingt et trois (83) USD** ;

Pour la mise en exploitation du système en ligne celons le cas choisis nous auront respectivement **MILLE ET HUIT CENT HUIT (1 808) USD** et **SIX MILLE ET QUATRE CENT CINQUANTE-HUIT (6 458) USD**.

Le cout général de du projet variera dont ainsi en fonction du mode de mise en exploitation choisis on a les résultats suivants :

* Pour un serveur distant : **HUIT MILLE ET CENT HUIT (8 108) USD** ;
* Pour un server propre : **DOUZE MILLE ET SEPT CENT CINQUANTE-HUIT (12 758) USD**.

**RESSOURCES HUMAINES :**

L’ensemble du personnel charger de mener à bien ce projet est constitué de huit (08) personne :

* Un (**01**) chef de projet ;
* Un (**01**) assistant au chef de projet ;
* Trois (**03**) programmeurs ;
* Un (**01**) ingénieur en réseau et télécommunications ;
* Un (**01**) charger des finances ;
* Un (**01**) conseiller en gestion des projets.

**RESSOURCES MATERIELLES** :

La nécessité en ressource matériel en dehors de ce qui a été souligné dans le reste du document, l’ensemble des autres besoins est constitué d’ordinateur et connexion internet. Ce qui est directement gérer par l’équipe du projet indépendamment du budget de réalisation propose.

**CONCLUSION :**

Dans le but de promouvoir et soutenir l’œuvre de l’église, nous nous sommes proposés de mettre sur pieds un système informatique afin de rendre facile la tache aux paroisses et aux fidèles de rester dans la présence continue du Christ. Les résultats attendus de ce système donneront un autre sens agréable surtout dans la gestion des archives aux sein de nos paroisses, ce qui ne s’arrêtera pas là, car des améliorations du système proposer et des mises a jours suivront.