***Planification des différentes tâches à réaliser, chiffrage financier de la partie développement***

***Nom du projet :*** Flash Assistance

Responsable Développement : Luis

Responsable Réseau : Julien

Les tâches à réaliser sont séparés en 3 par 3 missions connectés.

Mission 1 : Gestion Services Clients

Cette mission sera une des plus longues et aura pour but de :

- Développer un QrCode qui sera unique pour chaque personne travaillant chez un client.

-Développer un programme C qui ira envoyer ce QrCode et les données importantes de cette personne dans une Base De Données locale qui les stockera.

-Grâce à un CronTab ou Tâche planifié Windows, on fera un export SQL de la base locale qui sera envoyé au service informatique central pour être archivé.

-Un autre programme C sera fait pour le service informatique Central puisse fusionner toutes ces bases en une seule.

En plus de ça :

- Une appli Web (PHP/JS) sera faite pour gérer les comptes des clients : Créer/Modifier etc..

Avec un système de rappel automatique de renouvèlement

- : Système de réservations des demandes et services

- : Propositions de tarifs

- Un devis/facture sera généré au format PDF.

- Historique de toutes les interventions.

- Simulation d’un paiement lors de la commande du service. -API : Stride.

- Développement d’une présentation moderne WEBGL d’une de ces activités.

- Le site sera multilingue (sans passer par Google)

Finalement : un serveur WEB sera configuré pour accueillir le site de Home Service.

La démonstration sera effectué sur ce serveur.

Mission 2 : Gestion des Prestations

- Réalisation d’un système de création de contrats et facturation sous le format texte/PDF

- Développement d’une application Java qui peut requêter la base de données centrale.

- Développer les autres services sous un langage à définir.

Mission 3 : Architecture Réseau et Sécurité

-Le Front-Office et le Back-Office seront hébergés sur un ESX VMWare.

-Une connexion VPN sécurisée sera mis en place (IPSec) pour les sites des régions vers Paris (seulement les flux 80/443||HTTP/HTTPS).

-Une configuration PAT dynamique sera mis en place sur chaque agence, les flux vers Internet ne passeront pas par le tunnel IPSec.

-Une maquette réseau sera réalisé pour modéliser le réseau des différentes agences ainsi que le routeur de le FAI.

Chiffrage Financier de la Partie développement

- Serveur WEB : 43,08€ /an

- 3 Développeurs Full Stack : 3000€ /mois

- License ESXi pour hébergée le Front et Back-Office : 1479,62€/an