



CASTELLANE AUTO

Cahier des Charges - Application de gestion

Préparé pour : Castellane-Auto

Préparé par : Joël Claveau

05 Janvier 2017

SOMMAIRE DU CAHIER DES CHARGES

- Présentation de l'entreprise3
- Appel d'offre / Présentation du prestataire4
- Analyse de l'existant / Analyse des besoins5
- Proposition d'une solution 6
- Analyse Fonctionnelle 7
- Annexes 8

Présentation de la société :

Nom de la société

- Castellane-Auto.

Raison sociale :

- Société en nom collectif au capital de 40 500 €

Siège social :

- 27 bd du Général-de-Gaulle – 83100 TOULON Cedex.

L'activité :

L'auto-école Castellane Auto existe depuis trente ans. Son principal atout, outre la compétence pédagogique de ses dix moniteurs, est son offre très diversifiée de mode de facturation des leçons. Jusqu'à présent, la gestion des leçons (planning, suivi et facturation) se fait manuellement à l'aide de plannings muraux et de fiches cartonnées.

EMPLOI :

Pour mener à bien son activité Neige et Soleil emploie cinq personnes :

- 1 gestionnaire
- 10 moniteurs
- 1 directeur

REGION :



APPEL D'OFFRE :

Une pré-analyse du système d'information du domaine de la gestion des leçons a déjà été réalisée par la société Syscom, SSII spécialisée en matière de conseil et ingénierie des systèmes d'information auprès des PME. Ce rendez-vous a permis au chef de projet d'analyser les besoins et les problématiques rencontrées par la société.

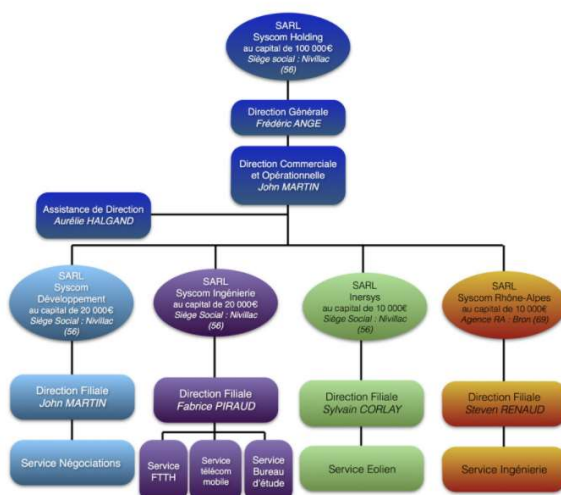
Syscom :

Activité :

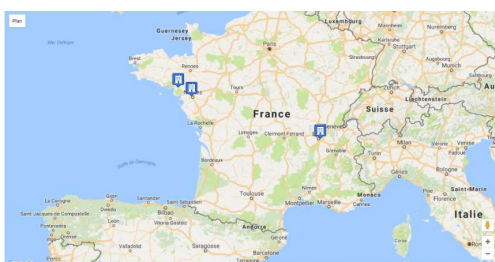
SYSCOM Ingénierie s'est entouré des meilleures compétences pour assurer un service de qualité auprès des MOE que nous accompagnons dans le cadre du déploiement des réseaux FTTH. Nous intervenons au niveau de la conception et du dimensionnement des réseaux de collecte, de transport et de desserte.

Emploi :

Syscom est composée d'une équipe d'experts, aux compétences complémentaires, à votre écoute pour répondre à vos attentes les plus exigeantes.



Région :



ANALYSE DE L'EXISTANT

Castellane-Auto c'est fait connaître car elle a une solide réputation de sérieux. Son principal atout, outre la compétence pédagogique de ses dix moniteurs, est son offre très diversifiée de mode de facturation des leçons.

Avantage de la solution existante :

Dans le cadre d'une analyse informatique, l'existant ne représente pas d'avantage notable.

Inconvénient de la solution existante :

Le système en place actuellement ne permet pas des gestions des clients.

ANALYSE DES BESOINS :

Castellane-Auto a le besoin primordial d'un système d'information efficace, simple et accessible pour les employés de l'agence.

Il est nécessaire pour l'agence de pouvoir travailler sur un logiciel de gestion dynamique, comprenant un accès à la base de données qui contient toutes les informations utiles pour Castellane-Auto.

Les employés de Castellane-Auto :

Les employés de Castellane-Auto seront les seuls à pouvoir utiliser l'application de gestion. Les différents corps de l'entreprise doivent avoir accès à l'application et aux données nécessaires au bon fonctionnement de l'entreprise.

LANGAGES :

- Java: 

Langage orienté objet utilisé qui offre un large choix de type d'applications. Le langage est libre et gratuit.

-  MySQL :

Système de Gestion de Bases de Données Relationnelles utilisable par beaucoup de langage (prix des licences peut onéreux).

CONFIGURATION REQUISE :

Pour le java, un environnement JRE 8 minimum est nécessaire pour le fonctionnement du logiciel. Cet environnement est disponible pour tous les systèmes récents.

TEMPS / COÛTS:

Le temps de développement est estimé à environ 4 mois.

(CF Annexe page 13 - Diagramme de Gantt)

Coûts de développement :

4 750 € HT

MAQUETTE :



ANALYSE FONCTIONNELLE :

La base devra avoir la capacité de gérer :

- Les clients :

- nom, prénoms, adresse, mode de facturation, téléphones, e-mails et mot de passes).

-La gestion des leçons de code et de conduite :

Date, Heure, Tarif

ARCHITECTURE :

L'application respecte l'architecture MVC avec DAO :

Modèle : Gère les données de la base grâce aux classes métiers

Vue : Affichage utilisateur (Java)

Contrôleur : gère quelle vue afficher en fonction de la demande de l'utilisateur (effectue les traitements).

Des objets d'accès aux données ont été implémentés dans l'architecture logicielle. Ces objets feront le lien entre l'application et la base de données.

OUTILS UTILISÉS :

Pour développer j'ai utilisé :

- L'éditeur de texte libre ECLIPSE
- Le logiciel de test XAMPP sous licence libre (serveur apache, PHP, MySQL).
- Solution de gestion de versions : Git Hub

