

REPUBLIQUE DU
CAMEROUN
UNIVERSITE DE
NGAOUNDERE
FACULTE DES SCIENCES
DEPARTEMENT DE
MATHEMATIQUES ET
INFORMATIQUE

REPUBLIC OF CAMEROON
UNIVERSITY OF
NGAOUNDERE
FACULTY OF SCIENCES
DEPARTMENT OF
MATHEMATICS AND
COMPUTER SCIENCE



LICENCE 3

TRAVAIL PERSONNEL DE L'ETUDIANT

GROUPE 8

Unité d'enseignement :

INGENIERIE DES APPLICATIONS WEB

THEME :

**RESERVATION D'UN BILLET DE TAXI FAISANT LA
LIGNE BINI-VILLE**

Enseignant : Dr WOHWE SAMBO DAMIEN

ANNEE ACADEMIQUE 2021/2022

Membres du Groupe:

NOMS ET PRENOMS	MATRICULE
ADEMADJE MINGUESSENGAR	18A896FS
ADOUMADJI MOÏSE DJORALBAYE	19B044FS
ALLAHASRA BIENVENUE	19A391FS
ALLAHRASSEM OSEE	19B07FS
DILLAH BONYODJE STEVEN	19B366FS
DJONGBE WANGMENE	19A387FS
KIDMO DANWANG RAOUL	19A157FS
KIOWANG MENWA	19A155FS
NGONDJINGALEM DJIMINGAR SAMSON	19B085FS

PLAN DU TRAVAIL

- I. INTRODUCTION**
- II. OBJECTIFS**
- III. FONCTIONNEMENT DU SITE**
- IV. LES OUTILS UTILISES**
- V. LES OUTILS NON REPERTORIEES ET DIFFICULTES RENCONTREES**
- VI. CONCLUSION**

I-INTRODUCTION

Le Web est le réseau offert par le réseau Internet permettant de naviguer entre plusieurs documents reliés par des liens hypertextes. Ce concept a été mis au point par Tim-Berners LEE considéré aujourd'hui comme le père fondateur du Web. Un site web est un ensemble de fichiers HTML stockés sur un ordinateur (serveur web) connecté en permanence à internet et hébergeant les pages web. C'est dans le cadre de notre cours d'Ingénierie des Applications Web où il a été question de comprendre ce qu'est un site Web, de connaître les différents services offerts par le Web et de s'imprégner de la programmation Web qu'il nous a été demandé de développer un portail Web simple pour la localité de Dang avec un espace protégé pour utilisateurs autorisés. Un portail Web est un site web qui offre une porte d'entrée unique sur un large éventail de ressources et de services (forum de discussion, espaces d'annonces, moteur de recherche) centrés sur un domaine ou une communauté particulière. Tout au long de ce travail nous allons commencer décrire les objectifs du projet, ensuite les fonctionnalités de notre portail Web, les outils utilisés pour la mise en œuvre et enfin certaines fonctionnalités que nous n'avons pas pu répertoriés dans notre modeste travail.

II-OBJECTIFS

Comme présenter sur le thème notre projet a pour but de créer une application de réservation d'un billet de taxi faisant la ligne BINI-DANG , c'est à travers cela nous avons soulevé quelques étapes de travail dont :

- La construction d'un diagramme représentant l'application en question ;
- Le design établit pour une interface accueillant ;
- La collection et choix des logiciels et sites permettant la réalisation du projet ;

- Etablissement d'une entente entre les membres du groupe pour un travail d'équipe.

Suite a ces conditions prédéfini nous ne sommes pas attarder à constituer un travail comme tel :

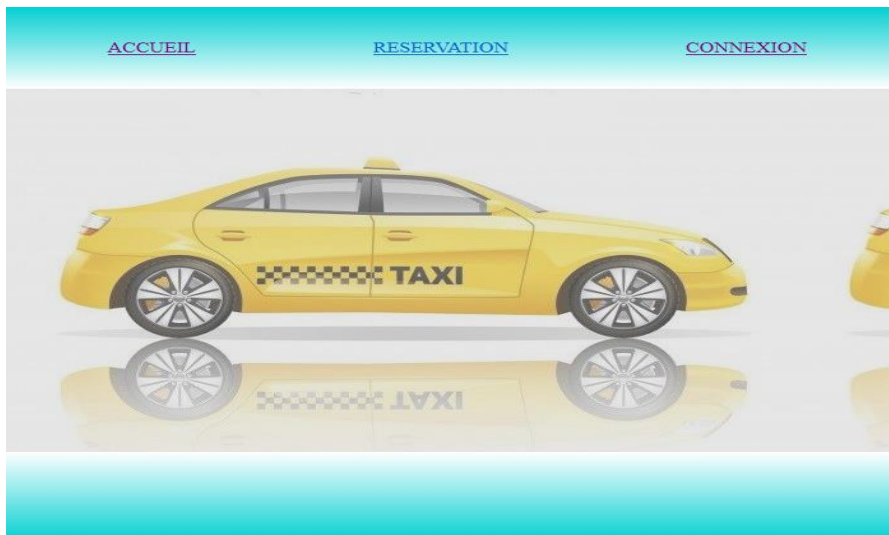
- ❖ Un client sur place est accueilli par un administrateur qui l'enregistre dans la base de données et lui remet un billet de validation.
- ❖ Un client en ligne peut visiter le site et réserver un billet de taxi en ligne et recevoir une validation de la part d'un administrateur
- ❖ Un chauffeur peut se connecter sur le site grâce a un mot de pass et voir les réservations disponible le permettant de s'organiser ;
- ❖ Un administrateur à le pouvoir sur l'ensemble de l'application, il peut réserver, modifier, valider et supprimer un billet de réservation selon les disponibilités des bus et les besoins des clients.
- ❖ Les billets sont valide que pour un trajet ;

III-FONCTIONNEMENT DU SITE

Notre site fonctionne de la manière suivante :

Tout simple visiteur peut voir l'interface suivant ayant différent onglet mais celui-ci ne peut que visiter (et /ou) réserver un billet s'il le veut et voir ensuite voir les réservations validées pour savoir si sa réservation est valider par l'administrateur.

Page d'accueil



Ici c'est le login permettant au chauffeur et l'administrateur de faire des actions dans l'application ce mot de pass est défini par défaut "**projet4**".

Login

The image shows a login form with a light blue background. At the top, there is a text input field labeled "votre mot de passe" in small black text. To the right of the input field is a small red button labeled "valider" in white text. Below the input field, there is a small red error message that says "mot de passe incorrect". The form is enclosed in a thin blue border.

En dessous nous avons le formulaire de réservation comportant des champs obligatoire à remplir.

Formulaire de réservation

ACCUEIL

RESERVATION

nom

numero

frais

date depart

destination

ville

envoyer

Une fois la réservation effectuée l'administrateur renvoie la liste des billets des places réservées ainsi que leurs numéros.

billet

23/06/2022 00h00min00s

nom bienvenue

numero 398900

somme 9999FCFA

[reservation](#)

Et enfin nous avons la base des données où toutes les données y sont stockées ceci est accessible uniquement par les administrateurs lui permettant de gérer les réservations

BASE DES DONNEES

NOM

NUMERO

FRAIS

DATE

DESTINATION

valider

IV- LES OUTILS UTILISES

Pour mettre sur pied notre portail, nous avons utilisés plusieurs outils de développement à savoir :

- **VISUAL STUDIO CODE** :

Pour coder toutes nos pages à savoir les pages dynamiques (PHP) et les fichiers CSS. Le choix de Macromedia Dreamweaver 8 est due au fait qu'elle facilite le codage et permet non seulement de travailler en mode création mais aussi de visualiser en temps-réel l'évolution du travail avec le mode Création.

- **xampp-win64-1.7.3**

Pour la création des différentes bases de données qui stockent les informations importantes pour le bon fonctionnement du portail tel que les informations sur les utilisateurs, les différents services ainsi que toutes les tables nécessaires pour le fonctionnement du forum de discussion.

- **Des navigateurs Web**

Un navigateur Web est logiciel conçu pour consulter le World Wide Web. C'est un logiciel possédant une interface graphique composée de boutons de navigation, d'une barre d'adresse, d'une barre d'état et servant à afficher les pages Web. Nous avons donc utilisé plusieurs navigateurs pour s'assurer du bon fonctionnement du portail. On cite donc : **Mozilla Firefox, Internet Explorer, Google Chrome**

V- FONCTIONNALITES NON REPERTORIEES ET DIFFICULTES RENCONTREES

Un travail n'étant pas parfait nous n' avons pas pu tout implémenter ceux dont nous avons prévu lors de notre analyse du projet. Dans cette partie nous

recensons non seulement toutes les défaillances auquel notre portail fait face mais aussi à certains points qui permettrait de rendre notre projet agréable.

1. **Automatisation du paiement** : ici nous avons établi dans notre design qu'une fois sur la fiche d'inscription de client paie à travers un compte OM (orange money) ou une carte de crédit ce qui n'a pas pu se faire dans notre application.
2. **La gestion des trajets les vas et viens des bus** : nous voulons insérer au début la gestion des chauffeurs et leurs disponibilités pour faciliter la gestion du temps mais chose qui n'a pas pu se faire malheureusement.
3. **Sécurité des données** : nous avons aussi prévu de faire une interface différenciant un chauffeur et un administrateur pour qu'un chauffeur ne puisse avoir accès à aucune autre données que la liste des réservations contenant les heures de leurs déplacements , mais cela n'a pas pu se faire sous contrainte du temps.

CONCLUSION

Parvenu au terme de notre projet, nous ressortons qu'il était vraiment instructif pour nous de développer une telle application parce qu'elle nous a permis de s'imprégner des notions de bases sur PHP et MySQL. Car en réalité il a été question de mettre dans ce projet tout ce que nous avons eu à voir pendant toutes nos séances de travaux pratiques. Ce travail a vraiment été bénéfique et nécessite donc sa continuation pour la mise sur pied effective d'un portail pouvant aider les internautes à connaître la localité de Dang proprement dite. Il est vrai que nous n'avons pas tout implémenté faute de temps mais le meilleur reste à venir.