**Système de gestion de location de véhicules**

2018-2019

**Oumayma Mtat**

**LFI 2 TD2 TP 4**

Sommaire

Introduction

Etude conceptuel

Diagramme des cas d’utilisations

Diagramme des classes

Modèle Physique de données………………………………………………………………….

Code SQL de la base de données……………………………………………………………

**Réalisation…………………………………………………………………………………….**

Principales interfaces………………………………………………………………………...

**Conclusion……………………………………………………………………………………...**

**Introduction**

C’est un projet de gestion de location des véhicules écrit en langage c# connecté au base de données

Diagramme des cas d’utilisation



Diagramme des classes



**Modèle Physique de données**

****

**Code SQL de la base de données**

**/\*==============================================================\*/**

**/\* Nom de SGBD : MySQL 5.0 \*/**

**/\* Date de création : 02/05/2019 08:49:20 \*/**

**/\*==============================================================\*/**

**create database stl;**

**use stl;client**

**/\*==============================================================\*/**

**/\* Table : Client \*/**

**/\*==============================================================\*/**

**create table Client**

**(**

**code int not null comment '',**

**adresse varchar(254) comment '',**

**nom varchar(254) comment '',**

**prenom varchar(254) comment '',**

**cin int comment '',**

**num\_passport int comment '',**

**pays varchar(254) comment '',**

**code\_fiscale int comment '',**

**raison\_sociale varchar(254) comment '',**

**primary key (code)**

**);**

**/\*==============================================================\*/**

**/\* Table : Compte \*/**

**/\*==============================================================\*/**

**create table Compte**

**(**

**id\_compte int not null comment '',**

**type varchar(254) comment '',**

**nom varchar(254) comment '',**

**prenom varchar(254) comment '',**

**num\_tel int comment '',**

**adresse\_email varchar(254) comment '',**

**login varchar(254) comment '',**

**password varchar(254) comment '',**

**primary key (id\_compte)**

**);**

**/\*==============================================================\*/**

**/\* Table : Contrat \*/**

**/\*==============================================================\*/**

**create table Contrat**

**(**

**numcontrat int not null comment '',**

**code int not null comment '',**

**num\_chassis int not null comment '',**

**tarif int comment '',**

**montant int comment '',**

**datedeb\_loc datetime comment '',**

**val\_compteur int comment '',**

**date\_retour datetime comment '',**

**val\_compteur\_retour int comment '',**

**chauffeur bool comment '',**

**primary key (numcontrat),**

**key AK\_Identifier\_1 (numcontrat)**

**);**

**/\*==============================================================\*/**

**/\* Table : Facturation \*/**

**/\*==============================================================\*/**

**create table Facturation**

**(**

**num\_fact int not null comment '',**

**numcontrat int not null comment '',**

**categorie\_fact int comment '',**

**nbkm\_parc int comment '',**

**nbh\_tr int comment '',**

**tarif\_km\_parc int comment '',**

**tarif\_h\_tr int comment '',**

**tarif\_journalier\_loc int comment '',**

**tarif\_chauffeur int comment '',**

**montant\_glob int comment '',**

**montant\_horstaxe int comment '',**

**montant\_tva int comment '',**

**montant\_net int comment '',**

**date\_fact datetime comment '',**

**primary key (num\_fact)**

**);**

**/\*==============================================================\*/**

**/\* Table : Tarification \*/**

**/\*==============================================================\*/**

**create table Tarification**

**(**

**id\_tarif int not null comment '',**

**categorie\_tarif int comment '',**

**tarif\_km\_prc int comment '',**

**tarif\_loc\_jr int comment '',**

**tarif\_h\_tr int comment '',**

**tarif\_chauffeur int comment '',**

**primary key (id\_tarif)**

**);**

**/\*==============================================================\*/**

**/\* Table : Vahicule \*/**

**/\*==============================================================\*/**

**create table Vahicule**

**(**

**num\_chassis int not null comment '',**

**marque varchar(254) comment '',**

**categorie int comment '',**

**etat varchar(254) comment '',**

**nbkm int comment '',**

**nbh int comment '',**

**primary key (num\_chassis)**

**);**

**alter table Contrat add constraint FK\_CONTRAT\_ASSOCIATI\_CLIENT foreign key (code)**

**references Client (code) on delete restrict on update restrict;**

**alter table Contrat add constraint FK\_CONTRAT\_ASSOCIATI\_VAHICULE foreign key (num\_chassis)**

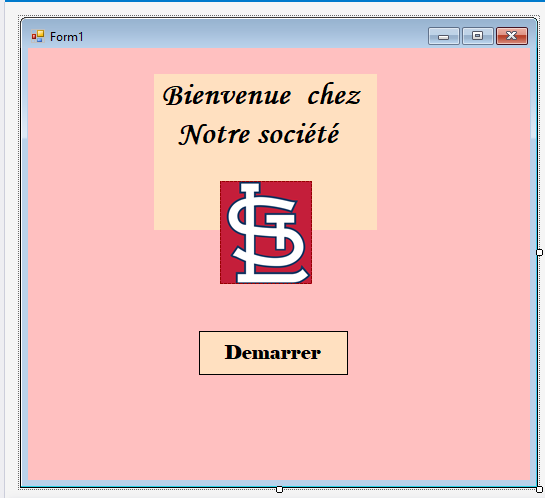
**references Vahicule (num\_chassis) on delete restrict on update restrict;**

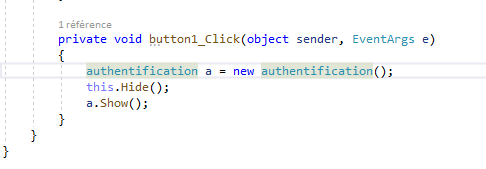
**alter table Facturation add constraint FK\_FACTURAT\_ASSOCIATI\_CONTRAT foreign key (numcontrat)**

**references Contrat (numcontrat) on delete restrict on update restrict;**

**Interfaces**

**Bienvenue**: Interface pour l’accueil qui vous ramène au interface d’authentification



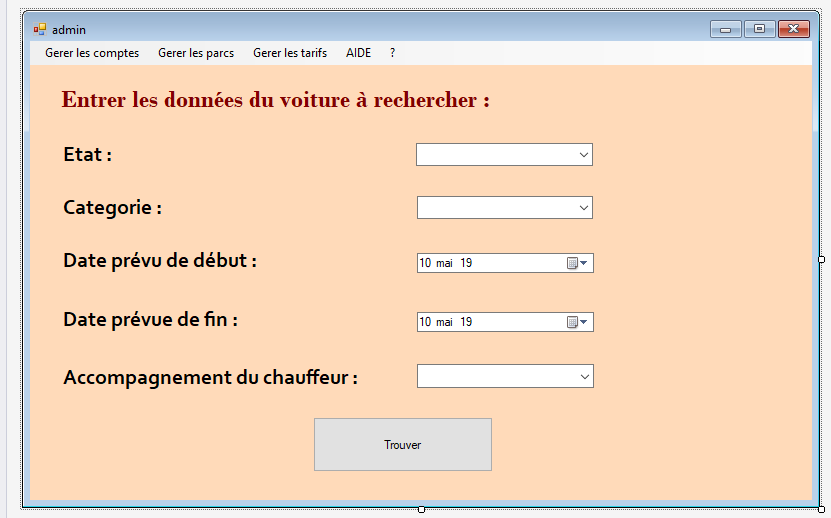


**Authentification :** interface qui vous demande le login et le mot de passe et qui ramène par suite soit au interface admin soit au interface agent en faisant correspondre les paramètres saisies aux celles qui existent dans la base





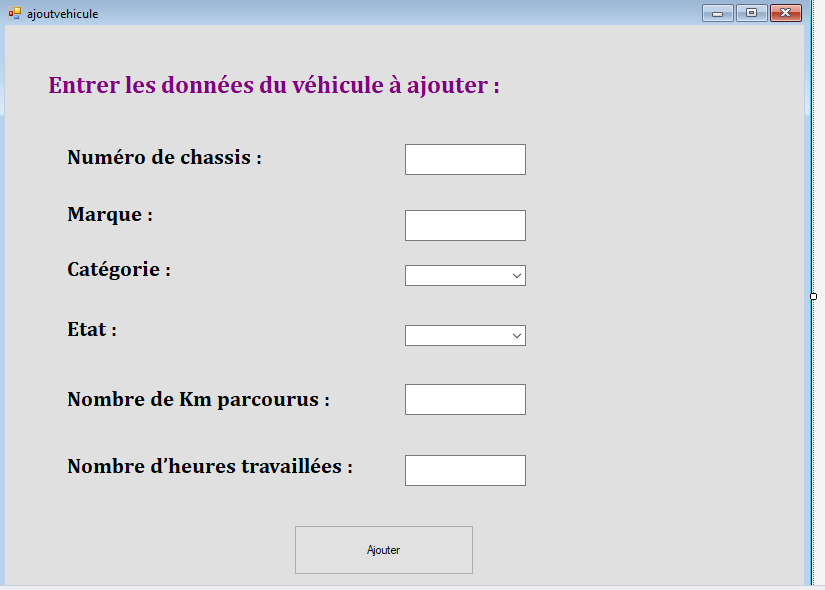
**Admin :** interfaces qui contient 3 menus principales et des champs a remplir si on veut chercher une véhicule





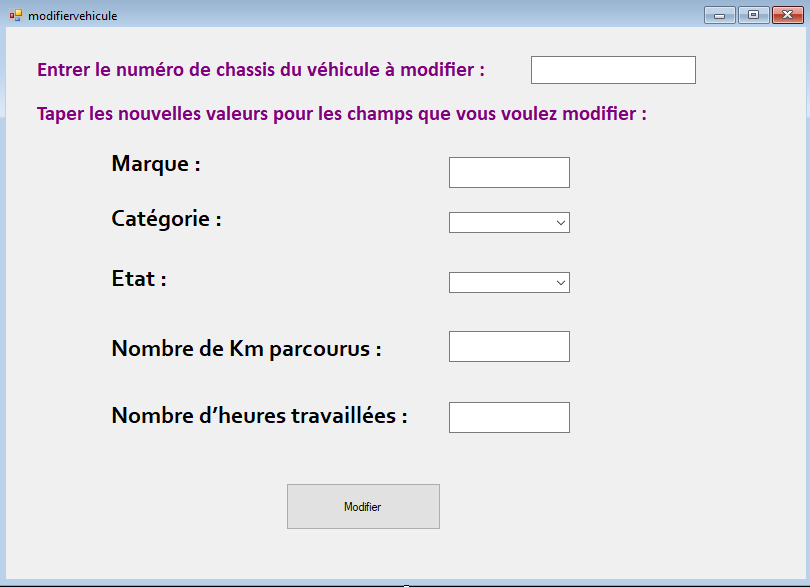
Le menu gestion de parcs contient 3 champs qui vous ramène chacune a une interface charge d’une tache bien defini :

**Ajouter vehicule :**

****

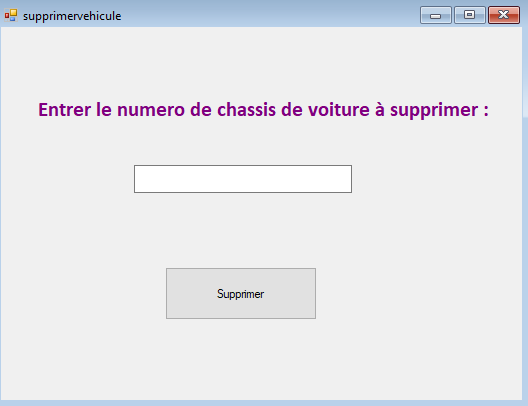
****

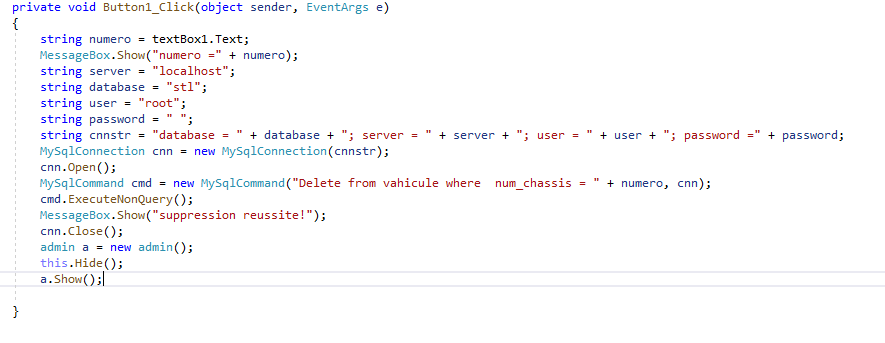
**Modifier Vehicule :**

****

****

**Supprimer vehicule :**





**Conclusion**

**C’est mon premier projet « réussi »**

**J’ai appris d’utiliser le langage c#, de créer des interfaces de les programmer , de créer une base de donnes et de la gérer a travers les interfaces.**

**Très bonne expérience !**