

UNIVERSITE DE YAOUNDE I

**INF3036. BASE DE DONNEES**

# **APPLICATION WEB DES ANNONCES DE VENTE DE VOITURES EN LIGNE**

1

**GROUPE 10**

Sous la supervision de **Dr. Etienne KOUOKAM**

# OBJECTIF

L'objectif de ce projet est de concevoir et développer une application web permettant la gestion des annonces de vente de voitures en ligne. Nous allons concevoir le schéma de base de données, créer les tables, définir les contraintes d'intégrité, et implémenter les fonctionnalités CRUD (Create, Read, Update, Delete) pour interagir avec la base de données.

# PLAN A SUIVRE

## **I. Conception de la base de données**

1. Modèle de Conception données
2. Modèle Logique de données

## **II. Développement de l'application web**

1. Outils utilisés pour développer l'application web
2. Implémentation des fonctionnalités CRUD permettant l'interaction correcte avec la base de données.

## **III. Moteur de recherche**

La recherche d'éléments dans la base de données Test de l'application web

## **IV. Présentation de l'application web**

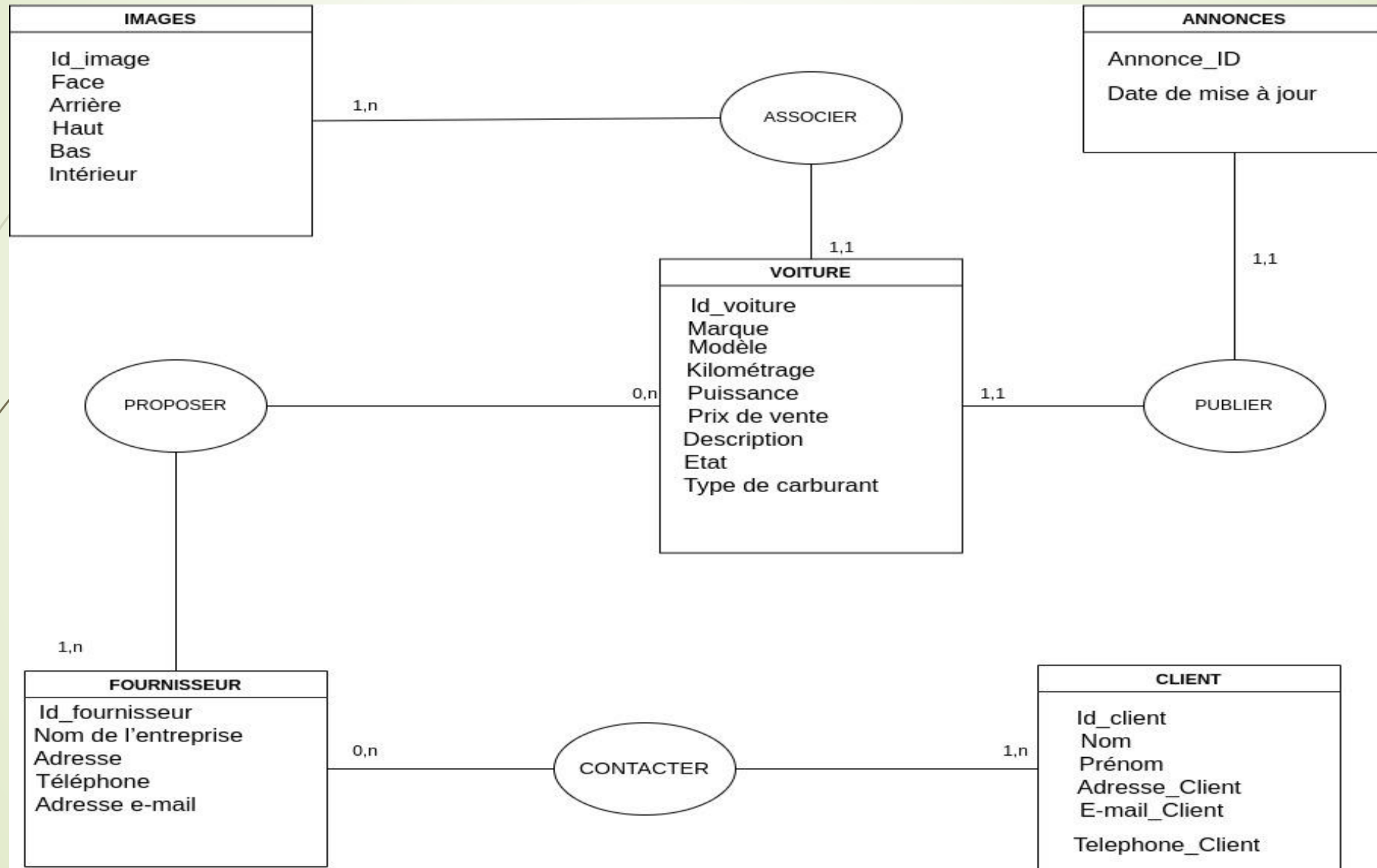
Quelques captures

Conclusion

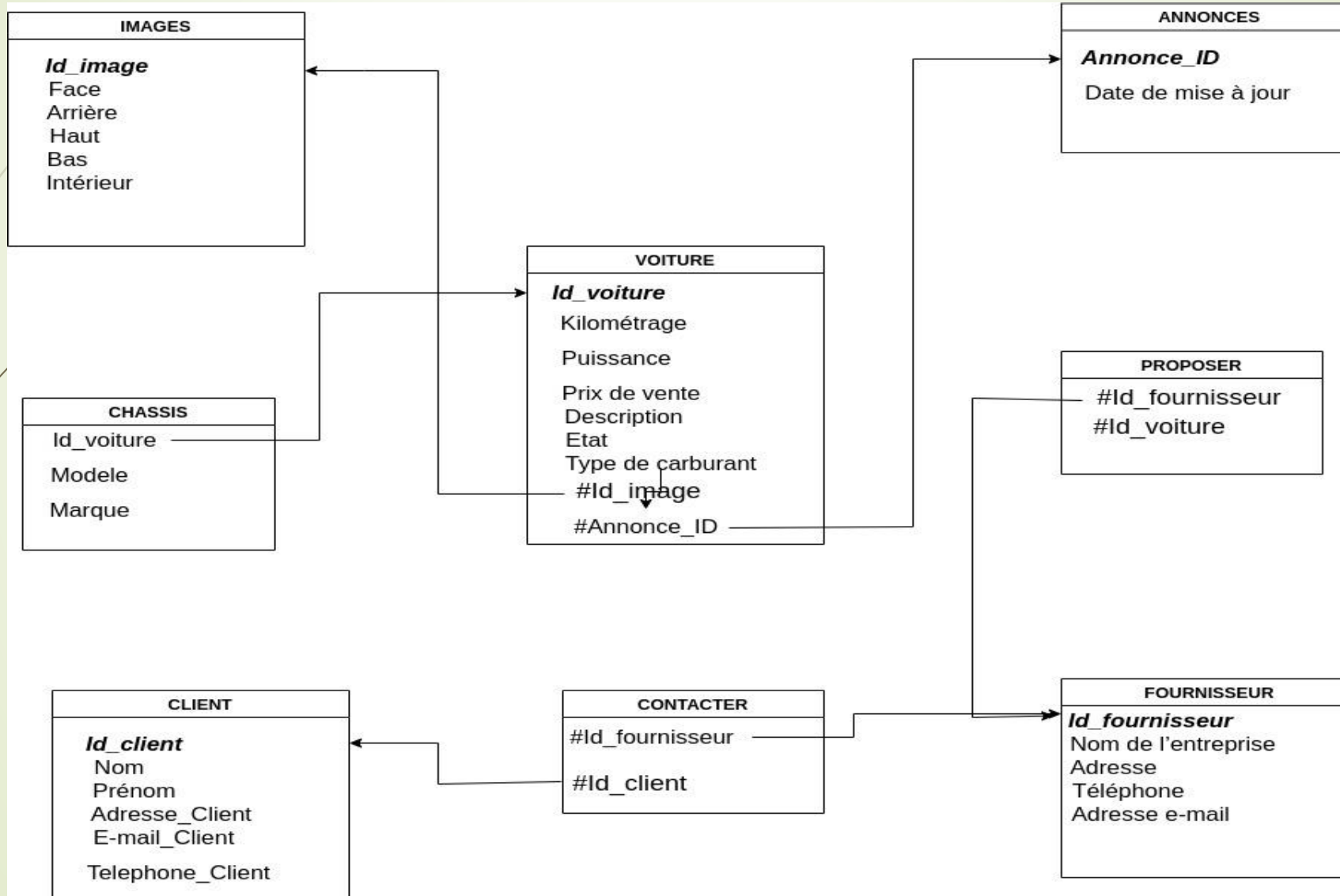
# Conception de la Base de Données

- Modèle de Conception données
- Modèle Logique de données

# Modèle Conceptuel de Données



# Modèle Logique de Données



# Développement de l'application web

- Langage et Framework web utilisés pour développer l'application web
- Implémentation des fonctionnalités CRUD permettant l'interaction correcte avec la base de données.

# Outils utilisés

- ❑ Django : Un Framework python nous permettant de rapidement développer notre application web ;
- ❑ Bootstrap : Un Framework CSS pour l'interface de notre application ;
- ❑ Draw.io : Pour la mise sur pied du MCD et du MLD ;
- ❑ SQL LITE : Le serveur de base de données pour le stockage des données



# Implémentation des fonctionnalités CRUD

**CRUD** (Create Read Update Delete):

- Create: créer voiture
- Read: voir les voitures
- Update: Modifier les informations sur une voiture
- Delete: Supprimer une ou plusieurs voitures

# Moteur de Recherche

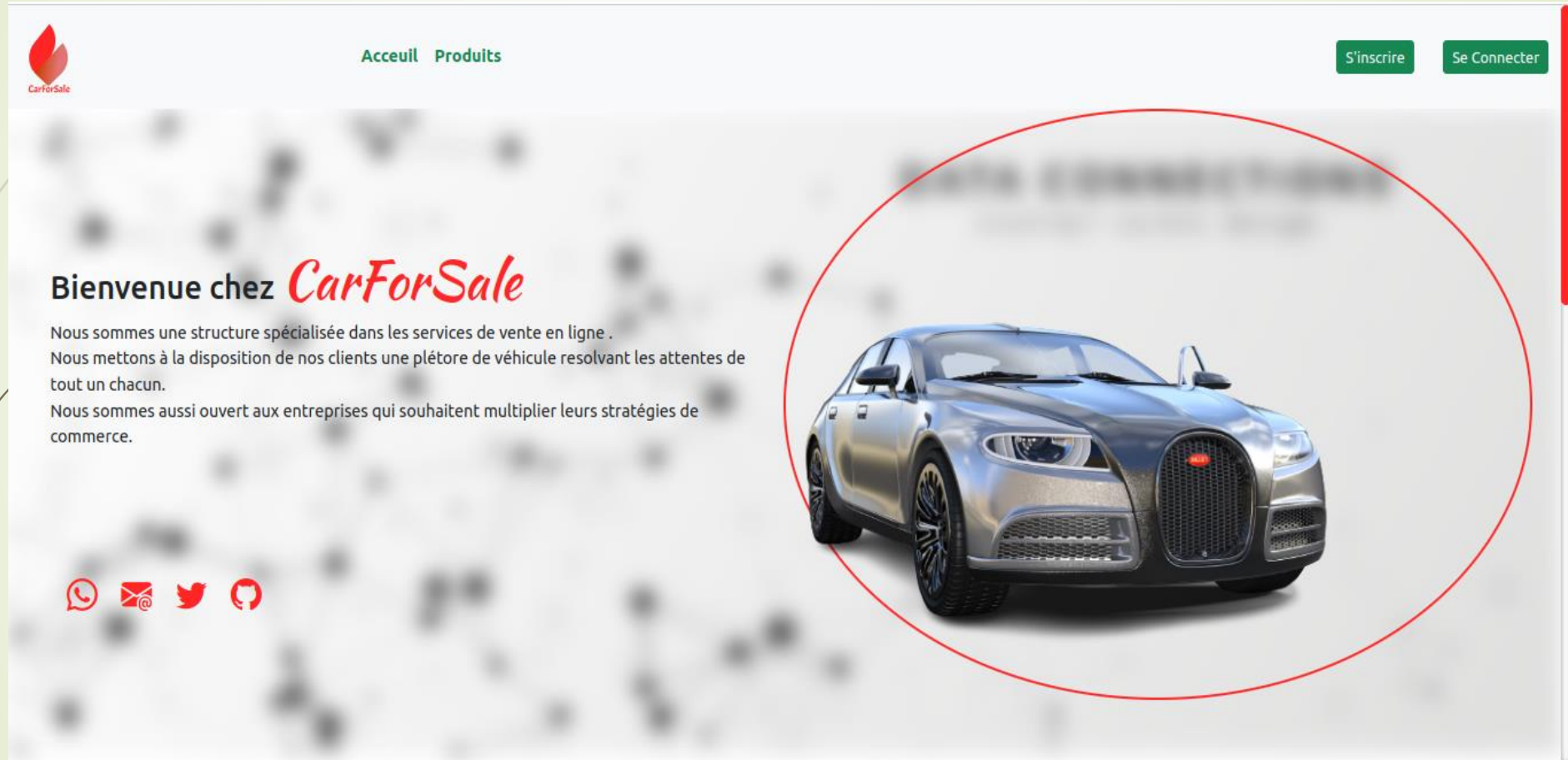
Il consiste ici à faire la recherche d'éléments dans la base de données en fonction de certaines critères. Ainsi nous allons lister toutes les voitures en fonction du nom entré par l'utilisateur

# Présentation de l'application web


**Pages suivantes**




# Page d'accueil




# Liste des voitures

[Acceuil](#) [Produits](#)[S'inscrire](#) [Se Connecter](#)




**TOYOTA**  
**220 KM/H**

Carburant	Essence
Etat	10 /10
Puissance	300 chevaux
Prix	<b>12300000 CFA</b>



**LAMBORGHINI**  
**333 KM/H**


Carburant	Gazoil
Etat	8 /10
Puissance	210 chevaux
Prix	<b>12000700 CFA</b>




**COPA**  
**670 KM/H**

Carburant	Diesel
Etat	8 /10
Puissance	560 chevaux
Prix	<b>10000000 CFA</b>





# Détails sur une voiture

[Accueil](#) [Produits](#)[S'inscrire](#) [Se connecter](#)



**TOYOTA**

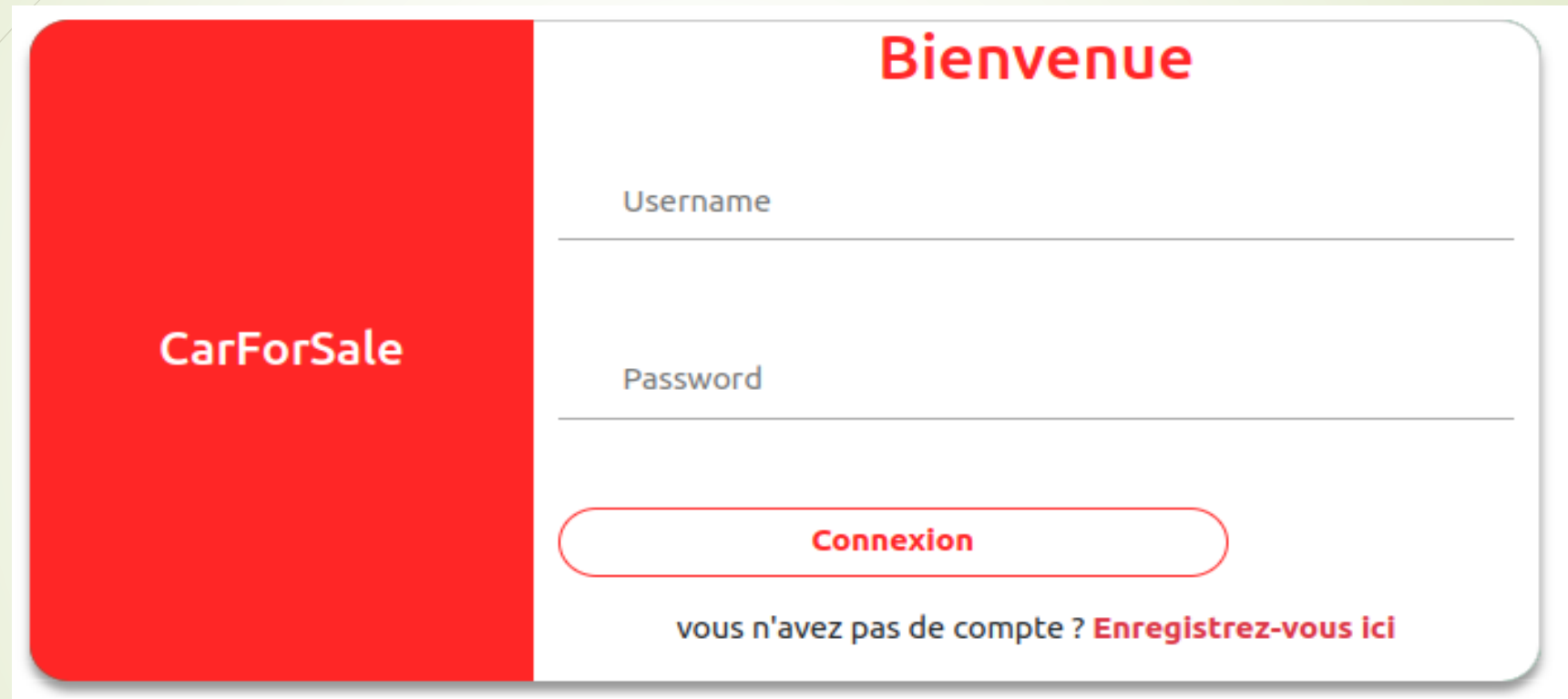
<i>Numero de Chassis</i>	12354661EF2 6TYG3F 26835177
<i>Modele</i>	MB-13
<i>Puissance</i>	220 KM/H
<i>Carburant</i>	ESSENCE
<i>Etat</i>	10 /10
<i>Puissance</i>	300 CHEVAUX FISCAUX
<i>Telephone</i>	+237 6775544332
<i>Prix</i>	<b>12300000 CFA</b>



VOUS POUVEZ ÉGALEMENT AIMÉ



## Page de connexion



The image shows a login page for a website called "CarForSale". On the left, there is a red square with the text "CarForSale" in white. To the right of this square, the word "Bienvenue" is written in red. Below "Bienvenue", there are two input fields: "Username" and "Password", each with a horizontal line underneath it. Below the "Password" field, there is a red button with the text "Connexion". At the bottom, there is a line of text that says "vous n'avez pas de compte ? Enregistrez-vous ici", where "Enregistrez-vous ici" is in red.

**CarForSale**

**Bienvenue**


Username

Password

**Connexion**

vous n'avez pas de compte ? **Enregistrez-vous ici**

# Formulaire de création d'un nouveau fournisseur



User Name

Adresse

Telephone

Email

password

**Enregistrer**

vous avez un compte ? [Connectez-vous](#)



# Liste des voitures créées que l'on peut modifier ou supprimer

17

**CareForSale**

Search

Sign out

Dashboard

Ajouter une article


## Entreprise : KydLaugan

Voitures Enregistrées

Marque	Modele	Puissance	Prix	Action
Toyota	CH-4MB-13	300 Chevaux fiscaux	12300000 CFA	<button>Modifier</button> <button>Supprimer</button>
Lamborghini	CH-4MY6-UT	210 Chevaux fiscaux	12000700 CFA	<button>Modifier</button> <button>Supprimer</button>
COPA	CH-4MPB6	560 Chevaux fiscaux	10000000 CFA	<button>Modifier</button> <button>Supprimer</button>

# Formulaire de création d'une voiture

18



Acceuil Produits

S'inscrire Se Connecter

## Bienvenue Chez CarForSale

Enregistrez vos véhicule un rien de temps.

Marque	Modele		
N° Chassis	Carburant		
Kilometrage en km/h	Puissance en CV		
Prix en CFA	Etat sur 10		
Choisir un fichier	Aucun fichier choisi	Choisir un fichier	Aucun fichier choisi
Choisir un fichier	Aucun fichier choisi	Choisir un fichier	Aucun fichier choisi
Description			

Enregistrer

# CONCLUSION

En somme, nous avons présenter les étapes de réalisation d 'une application web de gestion des annonces de ventes de voitures à travers la mise en œuvre et la manipulation de la base de données.

# FIN

MERCI POUR VOTRE ATTENTION !!!