

-----Scripts de construction de la Base de données résultat-----

1. Importation des prédictions concernant les catégories de voitures basées sur les données marketing dans une base de données MySQL

- **Création de la base de donnée résultat :**

```
[vagrant@oracle-21c-vagrant ~]$ sudo mysql
mysql> CREATE DATABASE IF NOT EXISTS BD_resultat;
mysql> USE BD_resultat;
```

- **Mise en place d'une table pour le stockage des résultats de prédiction :**

```
mysql> CREATE TABLE Marketing_resultat ( age INT,  sexe VARCHAR(1),
taux INT,  situationFamiliare VARCHAR(20),  nbEnfantsAcharge INT,
deuxieme_voiture VARCHAR(5), Catégorie VARCHAR(10) );
```

- **Activation du paramètre "Local infile" afin d'autoriser le chargement des fichiers CSV dans la table "Marketing_resultat" :**

```
mysql> Load data local infile '/vagrant/Groupe_TPT_8/marketing_resultat.csv'
Into table Marketing_resultat fields terminated by ','lines terminated by '\n'
ignore 1 rows;
```

```
ERROR 3948 (42000): Loading local data is disabled; this must be enabled on
both the client and server sides
```

```
mysql> SHOW GLOBAL VARIABLES LIKE 'local_infile';
```

```
+-----+-----+
| Variable_name | Value |
+-----+-----+
| local_infile  | OFF   |
+-----+-----+
1 row in set (0.01 sec)
```

```
mysql> SET GLOBAL local_infile='ON';
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

```
mysql> SHOW GLOBAL VARIABLES LIKE 'local_infile';
```

```

+-----+-----+
| Variable_name | Value |
+-----+-----+
| local_infile  | ON    |
+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

```

mysql> Load data local infile '/vagrant/Groupe_TPT_8/marketing_resultat.csv' Into table Marketing_resultat fields terminated by ',' lines terminated by '\n' ignore 1 rows;

Query OK, 20 rows affected, 20 warnings (0.02 sec)

Records: 20 Deleted: 0 Skipped: 0 Warnings: 20

- **Vérification du chargement des données de prédictions dans la table « Marketing_resultat » (20 enregistrements) :**

mysql> SELECT * FROM Marketing_resultat \G; | sed 's/\r//';

```

***** 15. row *****
      age: 60
      sexe: M
      taux: 524
situationFamilliale: En Couple
      nbEnfantsAcharge: 0
      deuxieme_voiture: true
      Catégorie: Économique
***** 16. row *****
      age: 22
      sexe: M
      taux: 411
situationFamilliale: En Couple
      nbEnfantsAcharge: 3
      deuxieme_voiture: true
      Catégorie: Sportive
***** 17. row *****
      age: 58
      sexe: M
      taux: 1192
situationFamilliale: En Couple
      nbEnfantsAcharge: 0
      deuxieme_voiture: false
      Catégorie: Familiale
***** 18. row *****
      age: 54
      sexe: F
      taux: 452
situationFamilliale: En Couple
      nbEnfantsAcharge: 3
      deuxieme_voiture: true
      Catégorie: Sportive
***** 19. row *****
      age: 35
      sexe: M
      taux: 589
situationFamilliale: Célibataire
      nbEnfantsAcharge: 0
      deuxieme_voiture: false
      Catégorie: Économique
***** 20. row *****
      age: 59
      sexe: M
      taux: 748
situationFamilliale: En Couple
      nbEnfantsAcharge: 0
      deuxieme_voiture: true
      Catégorie: Économique
20 rows in set (0.00 sec)

```

2. Chargement des visualisations dans la base de donnée résultat

Nous avons décidé d'importer un répertoire contenant les images de visualisation dans Google Drive et d'accéder à celles-ci via le lien suivant appropriée :

https://drive.google.com/drive/folders/1rA8jz_o9wonjd164HJ6iPFgs9BgDjUQX?usp=sharing

- **Création de la table «resultat_visualisation» :**

```
mysql> CREATE TABLE resultat_visualisation
(url_dossier_visualisation_googledrive VARCHAR(100));
Query OK, 0 rows affected (0.30 sec)
```

- **Insertion de l'url dans la table « resultat_visualisation » :**

```
mysql> INSERT INTO resultat_visualisation
(url_dossier_visualisation_googledrive) VALUES
('https://drive.google.com/drive/folders/1rA8jz_o9wonjd164HJ6iPFgs9BgDjUQX?usp=sharing');
Query OK, 1 row affected (0.28 sec)
```

- **Vérification de l'importation de l'url :**

```
mysql> Select * from resultat_visualisation;
+-----+-----+
| url_dossier_visualisation_googledrive |
+-----+-----+
| https://drive.google.com/drive/folders/1rA8jz_o9wonjd164HJ6iPFgs9BgDjUQX?usp=sharing |
+-----+-----+
```