




Guide utilisateur

Bienvenue à bord ! Vers un avenir sans tracas et plein de succès dans l'industrie de la location de véhicules!



Lors de votre première utilisation, veuillez accorder une attention particulière à notre guide. Ce manuel a été soigneusement conçu pour vous aider à optimiser l'utilisation de notre logiciel. Suivez attentivement chaque étape pour tirer pleinement parti des fonctionnalités disponibles.

Préambule: Notre programme doit impérativement être compilé sous Linux Ubuntu. Assurez vous de posséder cette distribution avant de continuer.

Etape -1- Enregistrement et compilation

1. Télécharger le fichier location.c et les fichiers .txt qui l'accompagne sur votre l'ordinateur.
2. Crée dans vos documents un fichier location et y déplacer les fichiers téléchargés, les fichiers au format texte doivent se trouver au même endroit que le code source..
3. Ouvrir votre invite de commande et déplacez vous au niveau du répertoire ou sont enregistrés les fichiers, générer l'exécutable et le compiler :

```
C:\Users\Davoux\OneDrive>cd Documents
```

```
C:\Users\Davoux\OneDrive\Documents\Location>gcc -o location location.c
```

```
C:\Users\Davoux\OneDrive\Documents>cd Location
```

```
C:\Users\Davoux\OneDrive\Documents\Location>./location
```

```
C:\Users\Davoux\OneDrive\Documents\Location>
```

Etape -2- Connexion et interface

1. Patientez lors du chargement des fichiers, il n'y a rien à faire le chargement des fichiers est automatique.
2. Connectez vous pour accéder au programme. Vos identifiants personnels sont les suivants:

Nom d'utilisateur: jm.lery

Mot de passe: lery75

```
Chargement des données veuillez patienter...
10 véhicules chargés
11 clients chargés
3 Assurances chargées
3 Options chargées
3 fidélités chargés
Chargement terminé.
Bienvenue!

=====
Menu de connexion
=====
Nom d'utilisateur : jm.lery
Mot de passe : lery75
```

3. Une fois connecté l'interface du programme de gestion s'affiche à l'écran.

```

+-----+
| Bienvenue chez PISE |
| Enfin une location au juste prix |
+-----+
| -1- Gérer les clients |
| -2- Gérer les véhicules |
| -3- Gestion des locations |
| -4- Gestion des options et assurances |
| -5- Gestion financière |
| -0- Quitter |
+-----+
Choix : █
```

Etape -3- Saisir une location

Pour saisir une location veuillez suivre les étapes suivantes. Vous pouvez également suivre le processus présenté dans le cahier des charges et disponible dans le dossier de téléchargement afin de respecter les processus et normes de la boîte.

1. Déplacez vous dans le menu 3: Gestion des locations puis 1: Saisir une location .
2. Entrez les dates de location souhaitées par le client en respectant le format suivant JJ MM AAAA. Un

Entrez la date de début de location souhaitée (JJ MM AAAA) : 03 05 2024

Entrez la date de fin de location souhaitée (JJ MM AAAA) : 04 05 2024

Pour vous aider, voulez-vous afficher les véhicules disponibles à la location pour ces dates ? (Oui/Non) : ☐

3. Afin de proposer au client les véhicules disponibles pour les dates souhaitées vous pouvez afficher les véhicules disponibles à ces dates, une fois le véhicules choisi entrez le numéro du véhicule puis l'identifiant unique du client. Si le client est intéressé par aucun véhicule entrez 0.

Pour vous aider, voulez-vous afficher les véhicules disponibles à la location pour ces dates ? (Oui/Non) : Oui

Numéro	Marque	Modèle	Année	Immatriculation	Kilométrage	Carburant	loue	Statut	État	Prix	Caution
1	TOYOTA	COROLLA	2018	AB-123-CD	50000	ESSENCE	NON	DISPONIBLE	BON	200	1000
2	HONDA	CIVIC	2016	XY-456-ZA	70000	DIESEL	NON	DISPONIBLE	BON	250	1200
3	FORD	FOCUS	2017	EF-789-GH	60000	ESSENCE	NON	DISPONIBLE	MOYEN	180	900
4	VOLKSWAGEN	GOLF	2019	JK-101-LM	40000	DIESEL	NON	DISPONIBLE	BON	280	1300
6	PEUGEOT	208	2018	PQ-222-RS	55000	DIESEL	NON	DISPONIBLE	BON	210	1100
7	MERCEDES	CLASSE_A	2020	ST-333-UV	30000	ESSENCE	NON	DISPONIBLE	EXCELLENT	350	1500
9	AUDI	A4	2017	CD-555-EF	68000	ESSENCE	NON	DISPONIBLE	BON	300	1400
10	NISSAN	MICRA	2019	UV-666-WX	35000	DIESEL	NON	DISPONIBLE	BON	230	1050

Entrez le numéro du véhicule ('0' pour terminer) : 1

Entrez le numéro client : 2

4. Gestion des options et des assurances. Demandez au client s'il souhaite inclure une option ou une assurance dans sa location et saisissez le nom de l'option ou de l'assurance. Le nom doit être saisi en toute lettre.

```
Voulez-vous souscrire une assurance ? (O/N) : O
-----
NOM          PRIX
-----
TOUT-RISQUE  25.00
RAYURE       10.00
VOL          20.00
-----
Entrez le nom de l'assurance : RAYURE
Voulez-vous sélectionner une option ? (O/N) : O
-----
NOM          PRIX
-----
GPS          10.00
SIEGE-BEBE   5.00
CONDUCTEUR_SUP 15.00
-----
Entrez le nom de l'option : GPS
Le prix de l'assurance sélectionnée est : 10.00 par jour
Le prix de l'option sélectionnée est : 10.00 par jour
```

5. Relire le récapitulatif de location avec le client

```
Récapitulatif de la location :
-----
Véhicule loué :
- Immatriculation : AB-123-CD
- Marque : TOYOTA
- Modèle : COROLLA

Client :
- Numéro client : 2
- Nom : Martin
- Prénom : Pierre
- Numéro location : 1

Dates de location :
- Début : 03/05/2024
- Fin : 04/05/2024
- Nombres de jours de location : 1

Prix de la location :
- Prix total : 200 par jour
- Prix de l'assurance : 10.00 par jour
- Prix de l'option : 10.00 par jour
- Réduction fidélité : 0
- Prix total : 220
```


Etape -4- Interface Gestion financière et Facture du client

1. Pour éditer une facture client afin de la transmettre au client revenez sur la page d'accueil:0 puis 5: Gestion financière
2. Une fois arrivé dans l'interface finance saisissez 3 pour accéder à l'intégralité des factures clients de l'agence.

Numéro Facture	Numéro Location	Nom	Prénom	Option (€)	Assurance (€)	Caution (€)	Prix (€)	Date Début	Date Fin
687	7	DUBOIS	MARIE	0.00	0.00	1000	200	05/05/2024	06/05/2024
310	8	MARTIN	PIERRE	10.00	0.00	900	380	07/05/2024	09/05/2024
640	9	MARTINEZ	ANA	10.00	20.00	1100	456	21/06/2024	23/06/2024

3. Pour générer une facture pour une location à la demande d'un client saisissez 1.
4. Puis entrez le numéro de location pour lequel vous souhaitez générer une facture

```
FACTURE CLIENT
-----
NUMERO DE FACTURE : 687
-----
Client: DUBOIS MARIE
-----
Véhicule      Date de location      Prix assurance/option      Prix journalier location
-----
TOYOTA COROLLA  05/05/2024 06/05/2024              00                          200
-----
Caution      Fidelite              Prix Total
-----
1000          0                      200
-----
```



5. le programme propose également un bilan financier de l'activité de l'agence au cours des 30 derniers jours pour y accéder entrez : 2

Location faite	Chiffre d'affaire
6	21170

Etape -5- Restitution du véhicule

Pour restituer une location veuillez suivre les étapes suivantes. Vous pouvez également suivre le processus présenté dans le cahier des charges et disponible dans le dossier de téléchargement afin de respecter les processus et normes de la boîte.

1. Déplacez vous dans le menu 3: Gestion des locations puis 2: Restituer un véhicule .
2. Le processus de restitution est encadré par l'agence l'utilisateur doit répondre par Oui ou Non au question et rendre le montant de la caution calculé à la fin par le programme

```
Entrez le numéro de location pour restituer le véhicule : 7
-----
Le plein a-t-il été fait ? (Oui/Non) : oui
Le plein a été fait. Merci !
-----
La voiture présente des dommages, rayures ? (Oui/Non) : non
Pas de dommage
-----
La date de retour est prévu pour le: 06/05/2024
Date du jour : 05/05/2024
La voiture est restituée à la bonne date ? (Oui/Non) : oui
Pas de retard
-----
L'Etat du véhicule avant la location : BON
La véhicule est restituée dans un état équivalent ? (Oui/Non) : oui
-----
Km du véhicule au compteur avant la location : 55000
Entrez le nombre de km au compteur lors de la restitution: 55032
-----
La caution à restituer au client est: 1100.000000 euros
La location avec le numéro 7 a été marquée comme terminée avec succès.
```


Etape -6- Autres fonctionnalites: Gestion des clients, des véhicules des option...

Dans les menu 1:Gestion client, 2:Gestion véhicules et 4:Gestion assurance et options vous pouvez ajouter, supprimer,modifier,réintégrer et historiser les données de l'agence de location.

Exemple d'ajout d'un Véhicule:

1. Entrez les informations de bases du véhicules: Attention le type de véhicule doit être référencé dans notre logiciel voici le tableau de correspondance

```
Entrez la marque du vehicule (fin pour terminer) : BMW
Entrez le type du vehicule : IX1
Type du véhicule : ERREUR
Entrez le type du vehicule : ix1
Type du véhicule : ERREUR
Entrez le type du vehicule : SUV
Type du véhicule : SUV
Entrez le modèle du véhicule : IX1
Entrez l'année de fabrication du véhicule : 2022
```

Saisir dans le logiciel	Correspondance
BER	Berline
SUV	SUV
CIT	Citadine
FAM	Familiale
UTI	Utilitaire
4X4	4X4
SP	Sportive



2. Saisir l'immatriculation du véhicule attention sans espace ni tiret exemple: **er523pl**

3.Saisir les informations restantes: Attention pour le carburant il doit également être référencé dans notre logiciel, veuillez suivre le tableau de correspondance:

```
Plaque d'immatriculation : GH-544-LM
Entrez le kilométrage du véhicule : 23231
Entrez le type de carburant du vehicule : gaz
Type de carburant : DIESIEL
Entrez le prix de la location du véhicule par jour : 56
Entrez le prix de la caution du véhicule : 500
Voulez-vous surtaxer les clients étant en permis probatoire pour ce véhicule ? (répondre 'o' pour oui et 'n' pour non): non
Le numéro du véhicule de GH-544-LM est : 11
```

Saisir dans le logiciel	Correspondance
GAZ	Diesel
SP	Essence
ELE	Électrique

4.Entrez fin pour terminer



Nous vous remercions d'avoir consulté le guide utilisateur. Nous espérons qu'il vous sera utile dans votre utilisation du logiciel. N'oubliez pas d'explorer les processus intégrés qui accompagnent le logiciel pour une expérience optimale.

Nous vous souhaitons une excellente utilisation !