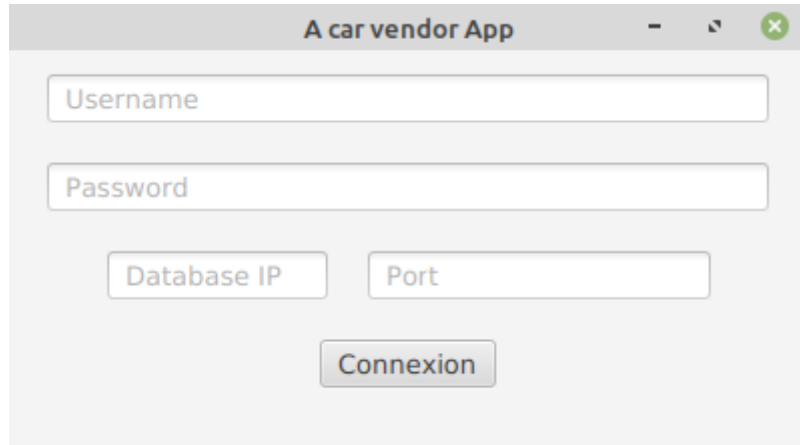


## Manuel d'utilisation

### I) ConnexionApplication

Au lancement du programme, la fenêtre suivante apparaît :



The screenshot shows a window titled "A car vendor App". Inside the window, there are four text input fields arranged vertically: "Username", "Password", "Database IP", and "Port". Below these fields is a single button labeled "Connexion". The window has a standard macOS-style title bar with a red close button, a yellow maximize button, and a green window control button.

Il faut remplir chaque champ avec les informations nécessaires à la connexion à la base de données souhaitée qui doit contenir le schéma CarSales, pouvant être généré avec le script SQL fourni. Le mot de passe et le nom d'utilisateur sont liés à la base de données. En cas de connexion impossible, un message d'erreur apparaît lorsque que le bouton connexion est cliqué.

### II) MainApp

Une fois la connexion établie, la fenêtre suivante apparaît :



Pour avoir accès au catalogue de véhicules, cliquez sur la voiture. Pour avoir accès au catalogue de clients, cliquez sur les dossiers.

### III) VehicleApp

Si le catalogue de véhicules a été sélectionné, la fenêtre suivante apparaît :

A car vendor App

Filter eg: Brand=Peugeot and (Model=305 or Model=306) Filter

Car : Renault, model Captur  
Car : Peugeot, model 305  
Car : Renault, model Clio  
Scooter : Piagiot, model 356X  
Scooter : Peugeot, model MCN  
Scooter : BMW, model CEvolution

Brand N/A  
Licence plate N/A  
Value N/A  
Type N/A  
Model N/A  
Date N/A

Return Details Order Add new vehicle

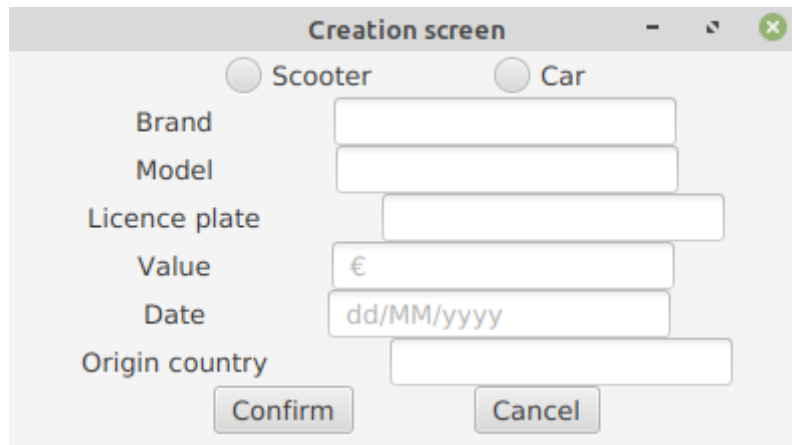
La fenêtre est découpée en 4 sections :

- En rouge, la section permettant la visualisation de la liste des véhicules disponibles.
- En vert, une section permettant la visualisation des caractéristiques détaillées d'un véhicule suite à sa sélection et à l'appui sur le bouton « Details ».
- En jaune, la section contenant quatre boutons :
  1. « Return » permet le retour au menu décrit en partie II de ce document.
  2. « Details » permet d'afficher les caractéristiques détaillées d'un véhicule sélectionné.
  3. « Order » permet d'initier la vente d'un véhicule. Voir partie V.
  4. « Add new vehicle » permet d'ajouter un véhicule à la base de données. Voir partie IV.
- En bleu, la section consacré au filtre permettant de filtrer l'affichage de la section rouge. Son mode de fonctionnement est le suivant : entrez une expression respectant strictement les conditions suivantes et appuyer sur « Filter ».
  - Mettre des expressions logiques de type <attribut>=<valeur> où attribut peut être : Brand, Licence\_Plate, Value, Type, Model. valeur ne doit pas contenir d'espace. Exemple : Brand=Peugeot
  - Les opérateurs logiques sont « and » et « or » et doivent être séparé des expressions par un espace. Exemple : Brand=Peugeot and Model=305
  - Un unique niveau de parenthèses est possible. Exemple : Brand=Peugeot and (Model=305 or Model=306)

Toute expression mal formée entraînera un filtrage complet de la liste. Appuyer sur « Filter » sans rien écrire dans la zone d'expression remet le filtrage à zéro.

#### IV) NewVehicleApp

La fenêtre de création de véhicule se présente comme suit :



Creation screen

☐ Scooter ☐ Car

Brand

Model

Licence plate

Value €

Date dd/MM/yyyy

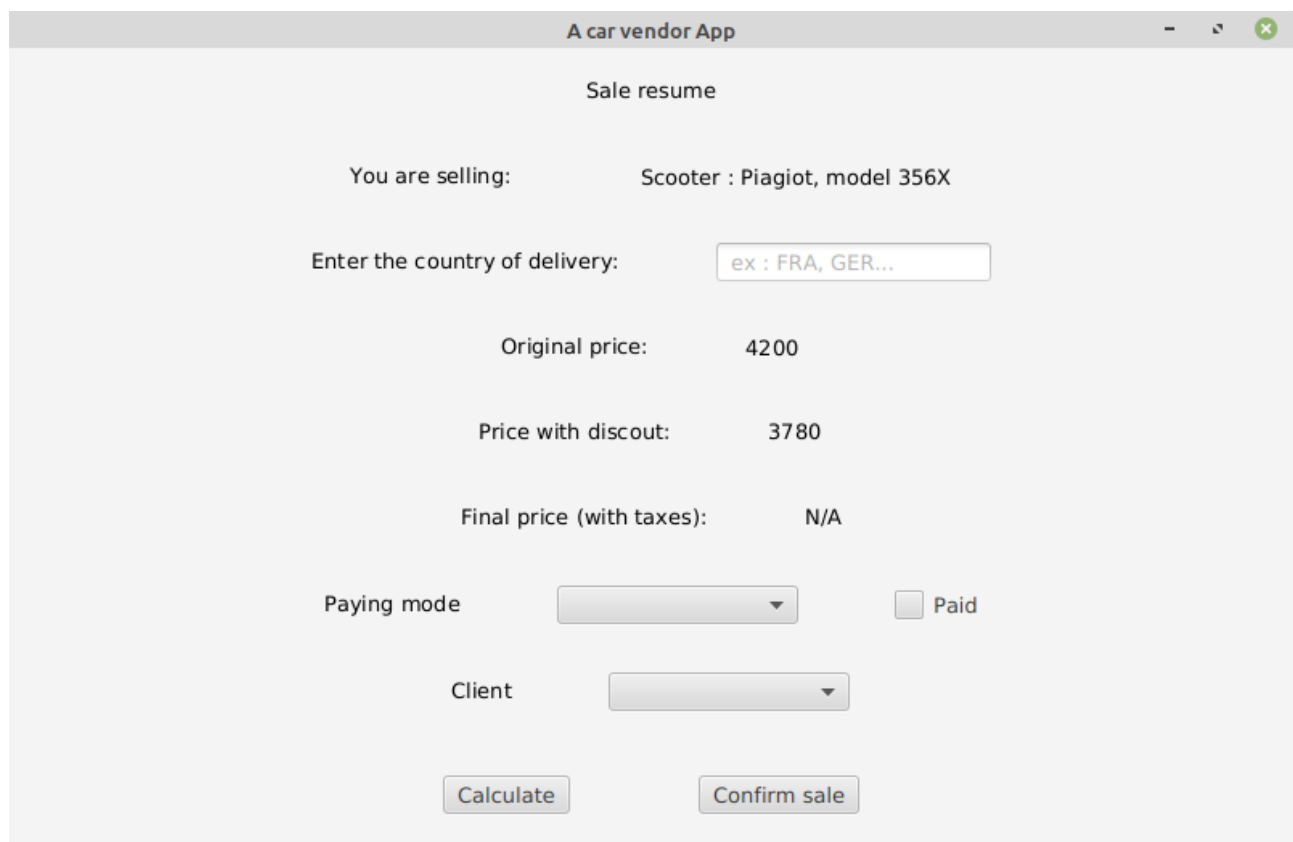
Origin country

Confirm Cancel

Il convient de remplir les champs pour créer un véhicule aux caractéristiques souhaitées. Seul le champ de la date a un format strict à savoir dd/MM/yyyy où dd est le jour, MM le mois et yyyy l'année. Cette date est utilisée pour calculer les réductions appliquées aux véhicules en vente depuis longtemps.

#### V) OrderApp

La fenêtre de vente se présente comme suit :



A car vendor App

Sale resume

You are selling: Scooter : Piagiot, model 356X

Enter the country of delivery:

Original price: 4200

Price with discout: 3780

Final price (with taxes): N/A

Paying mode  ☐ Paid

Client

Calculate Confirm sale

Pour finaliser une vente, il est nécessaire de rentrer le pays de livraison, permettant le calcul des taxes. Les codes sont les suivants : AUS (Australie), BEL (Belgique), BRA (Bresil), CAN (Canada), CHI (Chine), DEN (Danemark), FRA (France), GER (Allemagne), ITA (Italie), JAP (Japon), UK

(Royaumes-Unis). Cliquez ensuite sur « Calculate » pour obtenir le prix final. Reste à sélectionner le mode de paiement et le client. La check-box « Paid » permet de préciser si la commande est payée dès maintenant ou plus tard (voir partie VII). Le bouton « Confirm Sale » fini la vente si tout est bien indiqué.

## VI) ClientApp

Si dans le menu de choix, la partie client est sélectionnée, la fenêtre suivante apparaît :

The screenshot shows a window titled "A car vendor App" with a standard macOS-style title bar (red, yellow, and green buttons). The window is divided into several sections:

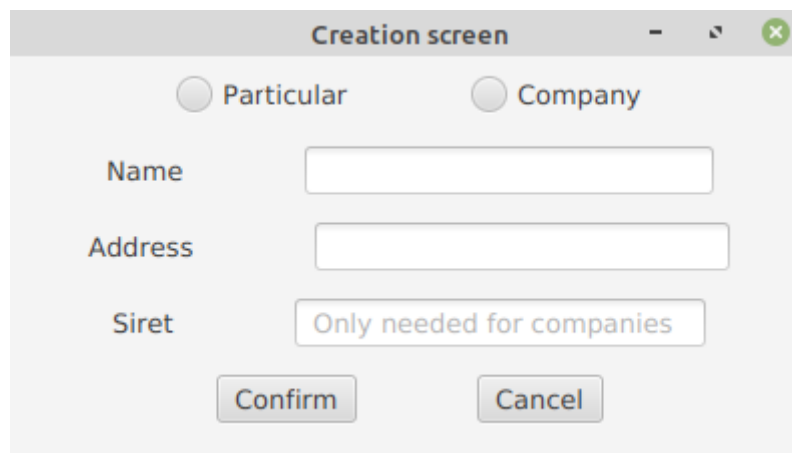
- Left Panel (Red border):** Contains a list of clients. The first item is "Company : Orange", followed by "Particular : Louis Kurdyk" and "Particular : Jean Dupont". Below these are several empty rows for other clients.
- Right Panel (Green border):** Displays detailed information for the selected client "Orange". It includes:
  - Name:** Orange
  - Address:** 91 Avenue de la Grande Armée
  - Number of orders:** 1
  - Siret:** 15615621200012
- Bottom Section (Blue border):** Contains four buttons: "Return", "Details", "Order history", and "New client".
- Bottom Section (Orange border):** Contains three elements: a "Multiple Buy" button, a "Number to buy" input field, and a "Car or Scooter" dropdown menu.

La fenêtre est découpée 4 section :

- En rouge, la section permettant la visualisation de la liste des clients.
- En vert, une section permettant la visualisation des caractéristiques détaillées d'un client suite à sa sélection et à l'appui sur le bouton « Details ».
- En jaune, une section dédiée à la vente d'une quantité multiple de véhicules. Ceci ne concerne que les entreprises. Pour utiliser cette section, sélectionnez une entreprise, remplir le champ sur le nombre de véhicules à vendre, préciser le type de véhicules souhaité (Car ou Scooter), puis appuyer sur « Multiple Buy ». Cela ouvre des fenêtres de vente à remplir pour vendre chaque véhicule sélectionné par le logiciel.
- En bleu, la section contenant quatre boutons :
  - « Return » permet le retour au menu décrit en partie II de ce document.
  - « Details » permet d'afficher les caractéristiques détaillées d'un client sélectionné.
  - « Order History » permet d'avoir accès à la liste des achats du client. Voir partie VIII.
  - « New client » permet d'ajouter un client à la base de données. Voir partie VII.

## VII) NewClientApp

La fenêtre de création de véhicule se présente comme suit :



Creation screen

☐ Particular ☐ Company

Name

Address

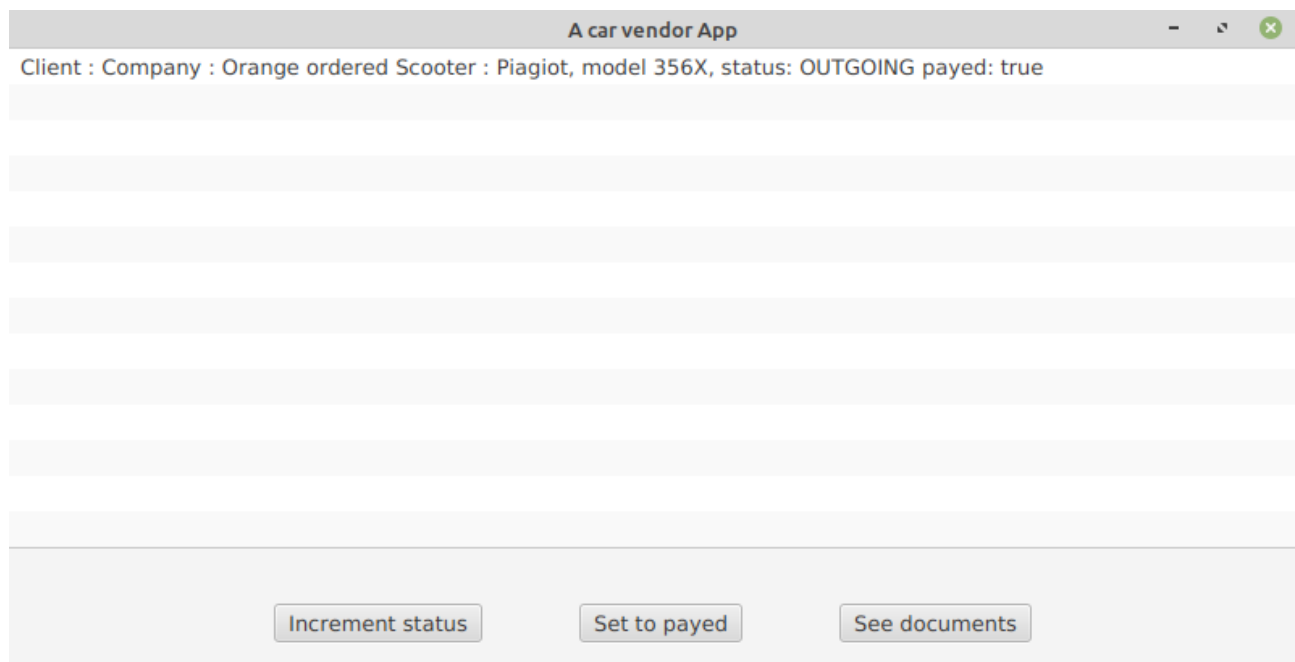
Siret

Confirm Cancel

Il convient de remplir les champs pour créer un client aux caractéristiques souhaitées. Le numéro de Siret ne concerne que les entreprises.

## VIII) OrderHistoryApp

La fenêtre permettant de voir et d'interagir avec les commandes des clients est la suivante :



A car vendor App

Client : Company : Orange ordered Scooter : Piagiot, model 356X, status: OUTGOING payed: true

Increment status Set to payed See documents

Elle se sépare en deux parties :

- L'affichage de la liste des commandes du client.
- Un panel de trois boutons :
  1. « Increment status » permet de faire monter de un cran le statut de la commande selon cet ordre : OUTGOING => VALIDATED => DELIVERED.
  2. « Set to payed » permet de marquée une commande non payée comme étant payée.
  3. « See documents » permet de visualiser les documents légaux générés au moment de la vente du véhicule.