# Projet Voyage Documentation

## Dictionnaire de données :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Code | Designation | Type | Commentaire |
| id\_client |  | N | Identifiant unique |
| id\_conseiller |  | N | Identifiant unique |
| id\_compagnie |  | N | Identifiant unique |
| id\_reservation |  | N | Identifiant unique |
| id\_reservataire |  | N | Identifiant unique |
| num\_vol |  | AN | Identifiant unique |
| nom |  | A |  |
| prenom |  | A |  |
| num\_telephone |  | AN | 9 chiffres |
| mail |  | AN |  |
| date\_naissance |  | Date |  |
| type\_vol |  | A |  |
| type\_paiement |  | A |  |
| date\_paiement |  | Date | Doit être avant la date du départ du vol |
| annulation\_possible |  | A |  |
| date\_heure\_depart |  | Date | Doit être avant date\_heure\_arrivee |
| lieu\_depart |  | A |  |
| date\_heure\_arrivee |  | Date |  |
| lieu\_arrivee |  | A |  |
| nom\_compagnie |  | A |  |

## Modèle Conceptuel des données (MCD)

Ein Bild, das Text, Handschrift, Diagramm, Schrift enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

## Modèle logique des données (MLD)

Ein Bild, das Text, Handschrift, Schrift, Diagramm enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

## Modèle physique des données (MPD)

Table: client

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id\_client | nom | prenom | num\_telephone | mail | date\_naissance |
| int(11) | varchar(25) | varchar(25) | int(10) | varchar(25) | date |
| clé unique |  |  |  |  |  |

Table: reservation

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id\_reservation | id\_client | id\_reservataire | id\_conseiller | num\_vol | type\_vol | type\_paiement | date\_paiement | annulation \_possible |
| int(11) | int(11) | int(11) | int(11) | int(11) | Varchar(25) | varchar(2) | Date | boolean |
| clé unique | index | index | index |  |  |  |  |  |

Table: vol

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| num\_vol | id\_compagnie | date\_heure\_depart | lieu\_depart | date\_heure\_arrivee | lieu\_arrivee |
| Varchar(25) | int(11) | Date | Varchar(25) | Date | Varchar(25) |
| clé unique |  |  |  |  |  |

Table : compagnie

|  |  |
| --- | --- |
| id\_compagnie | nom\_compagnie |
| int(11) | varchar(25) |
| clé unique |  |

## Sources java

Class table

* Attributs :
  + liste de noms attribut de la table
* Fonctions :
  + connection
  + ajouter
  + supprimer
  + modifier
  + afficher

Class réservations extends table

* Attributs :
  + défini en private -> noms de table en SQL
* Les fonctions hérité par class table:
  + Ajouter\_reservation : appeler fonction ajouter pour chaque ligne de client -> une personne a réservé pour une liste de client

Class client extends table

* Attributs :
  + défini en private -> noms de table en SQL
* Les fonctions hérité par class table:

Class vol

* Attributs :
  + Attributs de la table vol
* Fonction hérité par class table :
  + Afficher les vols
  + Ajouter

Class agence

* User interaction that can choose the different methods from class reservations