

Dictionnaire de données - Réservation de vols

Description	Code	Type	Contraintes
Identifiant compagnie	id_Comp	Entier	Séquentiel
Nom de la compagnie	name_Comp	VARCHAR (20)	
Numéro de vol	num_Fli	VARCHAR	Unique
Statut du vol	status_Fli	VARCHAR	OPEN or CLOSE
Identifiant du client	id_Cust	Entier	Séquentiel
Nom du client	name_Cust	VARCHAR (20)	
Prénom du client	first_Name_Cust	VARCHAR (20)	
Identifiant de la réservation	id_Res	Entier	Unique
Identifiant de l'aéroport	id_Airport	Entier	Séquentiel
Nom de l'aéroport	name_Airport	VARCHAR (30)	
Villes desservies	cities_Served	VARCHAR (20)	
Identifiant du passager	id_Pass	Entier	Séquentiel
Nom du passager	name_Pass	VARCHAR (20)	
Prénom passager	first_Name_Pass	VARCHAR (20)	
Numéro de siège	seat	VARCHAR(3)	
RELATIONS			
Heure de départ	depart_H	Date time	depart_H < arrival_H
Heure d'arrivée	arrival_H	Date time	arrival_H > depart_H
Date de départ	depart_Date	Date	depart_Date <= arrival_Date
Date d'arrivée	arrival_Date	Date	arrival_Date >= depart_Date
Statut de la réservation	status_Res	VARCHAR(2)	OK or KO
Nombre de réservation	nbr_Res	Entier	> 0
Heure de départ transit	depart_H_Transit	Date time	> arrival_H_transit
Heure d'arrivé transit	arrival_H_Transit	Date time	< depart_H_Transit

Un client peut faire plusieurs réservations .
 Une réservation peut être faites par un seul client.

Une réservation peut avoir qu'un statut.
 Une statut peut être affilier à plusieurs vols.

Une réservation concerne qu'un passager.
 Un passager est concerné par une seul réservation.

Une réservation est affilier à un vol.
 Un vol peut être affilier à plusieurs reservations.

Une compagnie peut proposer plusieurs vols.
 Un vol peut est proposé par une seul compagnie.

Un vol peut avoir un seul statut.
 Un statut peut concerner plusieurs vol.

Un vol part d'un seul aéroport.
 Un aéroport fait partir plusieurs vols.

Un vol arrive à un aéroport.
 Un aéroport est arrivé par plusieurs vols.

Un vol peut transiter dans plusieurs aéroports.
 Un aéroport peut recevoir en transite plusieurs vols.