

Gestion de parc locatif MARGOULIN,

-Présentation schématique de la base de données.

- Par Quillet Olivier.

Fiche de location type.

Fiche Location

Location	Nom	Type	Spécifié	Description
	fiche_location	INT	PK,AI	fiche location du véhicule
	véhicule	INT(11)	NN,FK	id du véhicule loué
	client	INT(11)	NN,FK	id du client
	date	DATE	NN	Date de la location
	salarié	INT(11)	NN,FK	id du salarié ayant fait la location
	durée	INT(10)	NN	Durée en seconde forfaitaire
	rachat_de_franchise	BOOL	NN	Juridique

Fiche client type.

Table client

	Nom	Type	Spécifié	Description
Client	id	INT	PK,AI	identifiant
	nom	VARCHAR(255)	NN	nom
	prenom	VARCHAR(255)	NN	prenom
	tel	VARCHAR(255)	NULL	tel peut etre nul si @ renseigné
	@mail	VARCHAR(255)	NULL	mail du client peut etre nul si tel renseigné
	conduite accompagnée	BOOL	NN	Vrai = OUI Faux = NON
	sexe	BOOL	NN	H/F Vrai = H / Faux = F
	date_anniv	DATE	NULL	date anniv
	adresse_id	INT(11)	FK, NN	Lien vers la ligne de la table adresse correspondante au client
	Permis_id	INT(11)	FK, NN	Lien vers la ligne de la table permis correspondante au client
	coord bancaires_id	INT(11)	FK, NN	Liens vers la ligne de la table "Co_Banque" correspondante au client
	abonnement_id	INT(11)	FK, NN	Lien vers la ligne de la table abonnement

Rassemble les informations clients

Fiche Bancaire type

Banque

	Nom	Type	Specifié	Description
Banque	id	int	AI,PK	Identifiant de la ligne
	iban	varchart(34)	NN	
	bic	varchart(11)	NN	
	rib	varchart(45)	NN	
	nom	varchart(255)	NN	

Rassemble les infos bancaires.

Fiche adresse type.

Table d'adresse

	Nom	Type	Spécifiés	Description
adresse	id	INT	AI,PK	identifiant
	numéro	VARCHAR(20)	NULL	numero de la rue
	rue	VARCHAR(256)	NN	rue
	code_postal	VARCHAR(50)	NN	code postale
	ville	VARCHARR(256)	NN	ville
	pays	VARCHARR(256)	NN	Pays
	complément	VARCHARR(256)	NULL	Complement

Rassemble les informations liées aux adresses.

Fiche permis type par client

Table permis

	Nom	Type	Spécificités	Description
	id	INT	AI,PK	Identifiant de la ligne
PERMIS	AM	DATE	NULL	
	A1	DATE	NULL	
	A2	DATE	NULL	
	A	DATE	NULL	
	B1	DATE	NULL	
	B	DATE	NULL	
	C1	DATE	NULL	
	D	DATE	NULL	
	D1	DATE	NULL	
	BE	DATE	NULL	
	C1E	DATE	NULL	
	DE	DATE	NULL	

Rassemble les infos liés aux permis possédés par client

Fiche abonnement type liée à un client type

abonnements

	nom	Type	Spécifié	Description
abonnements	id	INT	AI,PK	identifiant de la ligne
	durée	INT(10)	NN	Durée de l'abonnement en jours
	prix	FLOAT(8,2)	NN	Prix de l'abonnement en €
	nom	VARCHAR(255)	NN	nom donné lors de l'abonnement

	nom	Type	Spécifié	Description
client_abonnement	Client_id	INT	NN,FK	Lien vers la base client
	Abonnement_id	INT	NN,FK	Lien vers la base abonnement
	date_début	DATE	NN	
	date_fin	DATE	NN	
	prix	FLOAT(8,2)	NN	

Informations liées aux abonnements par client.

Fiche véhicule type

Véhicule

véhicule	Nom	Type	Spécifié	Description
	Id	INT	AI, PK	Identifiant de la ligne
	immatr	VARCHAR(255)	NN, U	Immatriculation du véhicule
	fabriquant	VARCHAR(255)	NN	Constructeur
	modèle	VARCHAR(255)	NN	Modèle du véhicule
	couleur	VARCHAR(255)	NN	Couleur
	année	DATE	NN	Date de la première mise en circulation
	carburant	ENUM [elec, ess, dies, kérosène, hydrazine]	NN	Carburant nécessaire
	kilomètres	INT (8)	NN	Kilomètres au compteur
	puissance	INT (4)	NULL	Puissance chevaux Dyn
	nbre Place	INT (3)	NN	Nombre places
	capacité en M3	INT (2)	NULL	Capacité de chargement en M3
	PTAC	INT (3)	NULL	Poids total autorisé en charge
	disponible	BOOL	NN	1 = dispo. 0 = non dispo
	type	ENUM [volant, terrestre, flottant, spatial, autres]	NN	Décrit le type de véhicule

Information liée aux véhicules loués ?

Fiche salarié type.

Salariés

Salariés	id	INT	PK,AI	identifiant
	nom	VARCHAR(255)	NN	nom
	prénom	VARCHAR(255)	NN	prenom
	tel	VARCHAR(255)	NULL	tel peut etre nul si mail renseigné
	mail	VARCHAR(255)	NULL	mail du client peut etre nul si tel renseigné
	sexe	BOOL	NN	H/F Vrai = H / Faux = F
	date_anniv	DATE		date anniv
	adresse_id	INT(11)	FK, NN	Lien vers la ligne de la table adresse correspondante au client
	coord_bancaires_id	INT(11)	FK, NN	Liens vers la ligne de la table "Co_Banque" correspondante au client
	Salaire	FLOAT (4,2)	NN	salaire annuel de l'employé