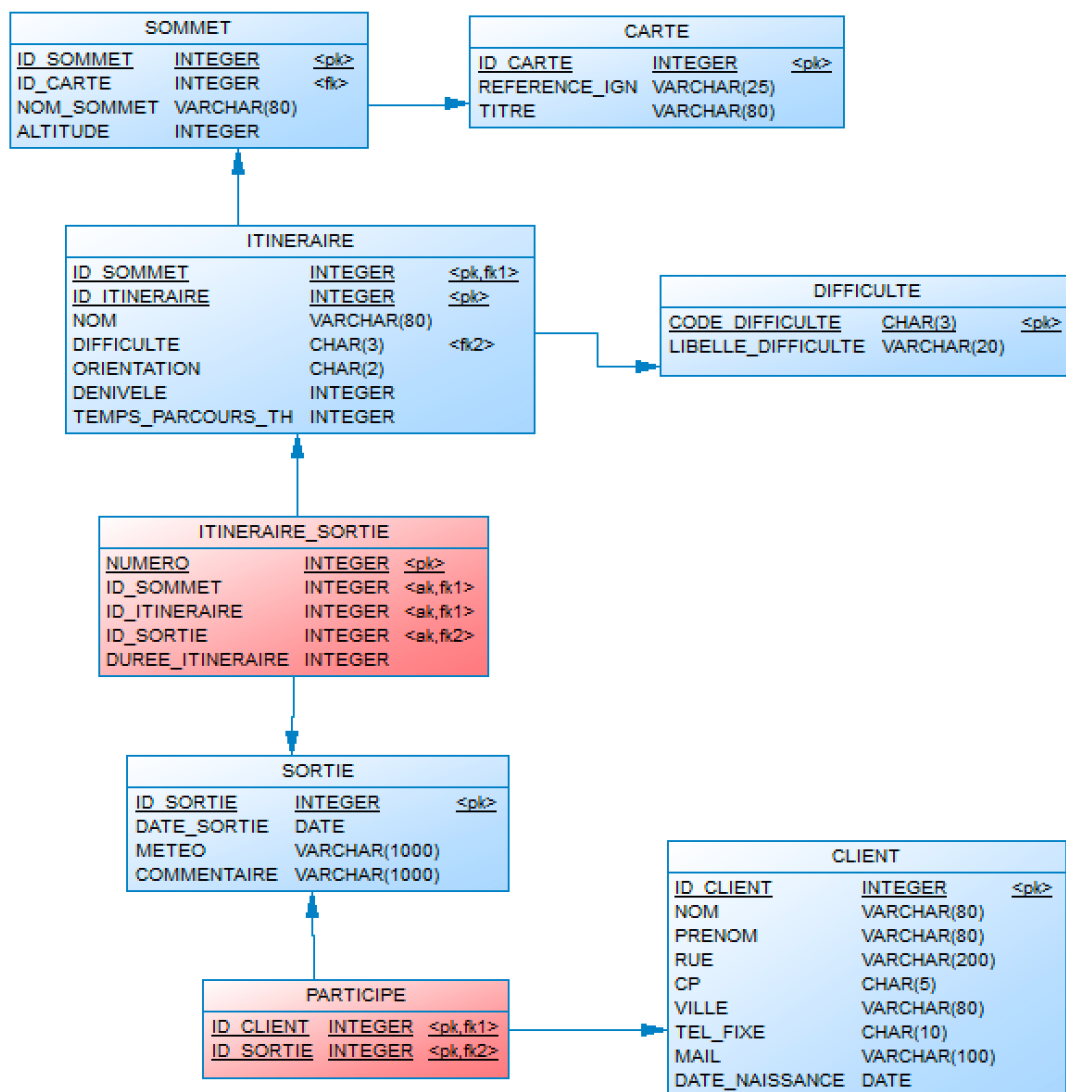


MPD :



Indications pour la réalisation du script :

Tables **CARTE**, **CLIENT**, **DIFFICULTE**, **ITINERAIRE**, **ITINERAIRE_SORTIE**, **PARTICIPE**, **SOMMET**, **SORTIE**.

Table **CARTE** :

ID_CARTE	integer	Clé primaire.
REFERENCE_IGN	varchar(25)	
TITRE	varchar(80)	

Tous les champs sont obligatoires.

Table **CLIENT** :

ID_CLIENT	integer	Clé primaire.
NOM	varchar(80)	
PRENOM	varchar(80)	
RUE	varchar(200)	
CP	char(5)	

VILLE	varchar(80)	
TEL_FIXE	char(10)	
MAIL	varchar(100)	
DATE_NAISSANCE	date	

Tous les champs sont obligatoires, sauf MAIL.
Remarque : on peut utiliser integer ou int4.

Table **DIFFICULTE** :

CODE_DIFFICULTE	char(3)	Clé primaire
LIBELLE_DIFFICULTE	varchar(20)	

Tous les champs sont obligatoires.

Table **ITINERAIRE** :

ID_SOMMET	integer	Participe à la clé primaire. Clé étrangère qui référence la table des sommets.
ID_ITINERAIRE	integer	Participe à la clé primaire.
NOM	varchar(80)	
DIFFICULTE	char(3)	Clé étrangère qui référence la table des difficultés.
ORIENTATION	char(2)	Contrainte de validation pour permettre uniquement les valeurs suivantes : 'N', 'NE', 'E', 'SE', 'S', 'SO', 'O', 'NO'.
DENIVELE	integer	
TEMPS_PARCOURS_TH	integer	

Tous les champs sont obligatoires.

Table **ITINERAIRE_SORTIE** :

NUMERO	integer	Clé primaire.
ID_SOMMET	integer	Participe à la clé unique. Participe à la clé étrangère qui référence la table des itinéraires (et non des sommets !).
ID_ITINERAIRE	integer	Participe à la clé unique. Participe à la clé étrangère qui référence la table des itinéraires.
ID_SORTIE	integer	Participe à la clé unique. Clé étrangère qui référence la table des sorties.
DUREE_ITINERAIRE	integer	

Tous les champs sont obligatoires.

Table **PARTICIPE** :

ID_CLIENT	integer	Participe à la clé primaire. Clé étrangère qui référence la table des clients.
ID_SORTIE	integer	Participe à la clé primaire. Clé étrangère qui référence la table des sorties.

Tous les champs sont obligatoires.

Table **SOMMET** :

ID_SOMMET	integer	Clé primaire.
ID_CARTE	integer	Clé étrangère qui référence la table des cartes.
NOM_SOMMET	varchar(80)	
ALTITUDE	integer	

Tous les champs sont obligatoires.

Table **SORTIE** :

ID_SORTIE	integer	Clé primaire.
-----------	---------	---------------

DATE_SORTIE	Date	
METEO	varchar(1000)	
COMMENTAIRE	varchar(1000)	

Tous les champs sont obligatoires sauf METEO et COMMENTAIRE.