

# Projet Master2 GL

## Base de données avancées

### Les tables

Bruno Bassac, Geoffrey Graveaud, Fabien Kuntz

9 décembre 2008

## 1 Présentation des tables

Voici la présentation des différentes tables que nous avons établie. Elles sont présentées sous la forme *Nom\_de\_la\_table(élément1 type, élément2 type, ...*. Peu de description est fournie car, pour la plupart des tables, leur nom est évocateur. A noter que les tables ne sont pas du tout définitive et que ce qui est écrit en *italique* est optionnelle.

- Destination(ID\_Dest integer, Nom varchar2, Pays varchar2);
- Hotel(ID\_Hotel integer, ID\_Dest integer, Nom varchar2, Adresse varchar2, ID\_Classe integer, capac\_S integer, capac\_D integer);
- Classe\_Hotel(ID\_Classe integer, Prix\_S integer, Prix\_D integer);
- Circuit(ID\_Circuit integer, Nom\_Circuit varchar2);
- Assoc\_Hotel\_Circuit(ID\_Hotel integer, ID\_Circuit integer);
- Assoc\_Dest\_Circuit(ID\_Dest integer, ID\_Circuit integer);
- Séjour(ID\_Séjour integer, Durée integer, Texte\_Description varchar2, Coeff float);
- Assoc\_Prix\_Séjour\_Circuit(ID\_Circuit integer, ID\_Séjour integer, Prix float);
- Vol(ID\_Vol integer, ID\_Dest integer, Prix\_Enfant float, Prix\_Adulte float);
- Client(ID\_Client integer, Adresse varchar2, Tel number(10), Nom varchar2, Prénom varchar2, Age integer, Email varchar2, Classe\_sociale varchar2,

ID\_Dest\_Préférée integer, Investissement\_Moyen float) ;

- Facturation(ID\_Facture integer, Date\_Facture timestamp, Adresse\_Client varchar2, Tel number(10), Nom varchar2, Prénom varchar2, Nom\_Dest Varchar2, Pays\_Dest varchar2, Nom\_Hotel varchar2, Address\_Hotel varchar2, Classe\_Hotel varchar2, Prix\_S integer, Prix\_D integer, Nom\_circuit varchar2, Durée\_séjour integer, Prix\_Circuit float, Prix\_Vol\_Enfant float, prix\_Vol\_Adulte float, Description\_Séjour varchar2, Coeff\_Séjour float, Total\_Vol float, Total\_Hotel float, Total\_Circuit float, Total\_Facture float, Age integer, Classe\_sociale varchar2, Dest\_Pref varchar2, Invest\_Moyen float) ;

## 2 Exemples de tables

Destination		
ID_dest	Nom	Pays
1	Bordeaux	France
2	Valence	France
3	Valence	Espagne
4	Barcelone	Espagne
5	Paris	France

TAB. 1 – Table Destination

Hotel						
ID_hotel	ID_dest	Nom	Adresse	ID_classe	Capac_S	Capac_D
1	1	California	rue de LA	4	20	10
2	4	L'hôte	Rue du serveur	2	10	10
3	3	Hérie	Rue de la blague	5	40	35

TAB. 2 – Table Hotel

Classe_Hotel		
ID_classe	Prix_S	Prix_D
1	10.00	20.00
2	25.00	45.00
3	30.00	60.00
4	45.00	80.00
5	60.00	80.00

TAB. 3 – Table Classe\_Hotel

Circuit	
ID_circuit	nom
1	Mont_Fuji
2	Catalogne
3	Monaco
4	Hockenheim

TAB. 4 – Table Circuit

Assoc_Hotel_Circuit	
ID_circuit	ID_Hotel
1	2
1	2
3	3
4	1

TAB. 5 – Table Assoc\_Hotel\_Circuit

Assoc_Dest_Circuit	
ID_Dest	ID_Circuit
1	4
2	3
2	1

TAB. 6 – Table Assoc\_Dest\_Circuit

Séjour			
ID_Séjour	Durée	Texte_Description	Coeff
1	10	Cool	1
2	10	Funny	1
3	21	Chiant	0.5
4	21	Fatiguant	0.4

TAB. 7 – Table Séjour

Assoc_Prix_Séjour_Circuit		
ID_Circuit	ID_Séjour	Prix
1	2	100.00
2	2	115.00
2	4	50.00
4	3	65.00

TAB. 8 – Table Assoc\_Prix\_Séjour\_Circuit

Vol			
ID_Vol	ID_dest	Prix_Enfant	Prix_Adulte
1	1	10.00	20.00
2	1	15.00	40.00
3	2	9.00	21.00
4	4	12.00	24.00

TAB. 9 – Table Vol

ID\_C est l'identifiant client, C\_S est classe sociale, ID\_DP est la destination préférée du client, **Le nom de la destination préférée du client a été enlevée.** I\_Moyen est l'investissement moyen du client,

Client									
ID_C	Addr	Tel	Nom	Prénom	Age	Email	C_S	ID_DP	I_Moyen
1									
2									
3									

TAB. 10 – Table Client

Pour la table facturation, je m'en sens pas le courage sur papier car elle est vraiment grande :)

### 3 Quelques idées optionnelles en plus

Rajouter les *Dates\_de\_Départ* et de *Dates\_de\_Retour* ??  
Citer la *ville de départ* ?  
Mettre le *budget\_du\_client* ? C'est optionnelle mais les agences de voyages le font.

Version revue le 9 décembre 2008