

# **PowerDesigner de SAP**

## **Rapport Modèle Logique de Données**

***Modèle: ModeleConceptuelDonnees\_1***  
***Rapport: Rapport de listes MLD***



Préparé par : EN -NAJIB HAJAR  
Encadré par : ZILI HASSAN

Table des matières

I    **DIAGRAMMES MLD.....3**

    I.1    **DIAGRAMMES DE NIVEAU MODÈLE .....3**

        I.1.1    *Diagramme ModeleConceptuelDonnees\_1 .....3*

II    **LISTE D'OBJETS DE NIVEAU MODÈLE.....5**

    II.1    **LISTE DES ENTITÉS .....5**

    II.2    **LISTE DES IDENTIFIANTS D'ENTITÉ.....5**

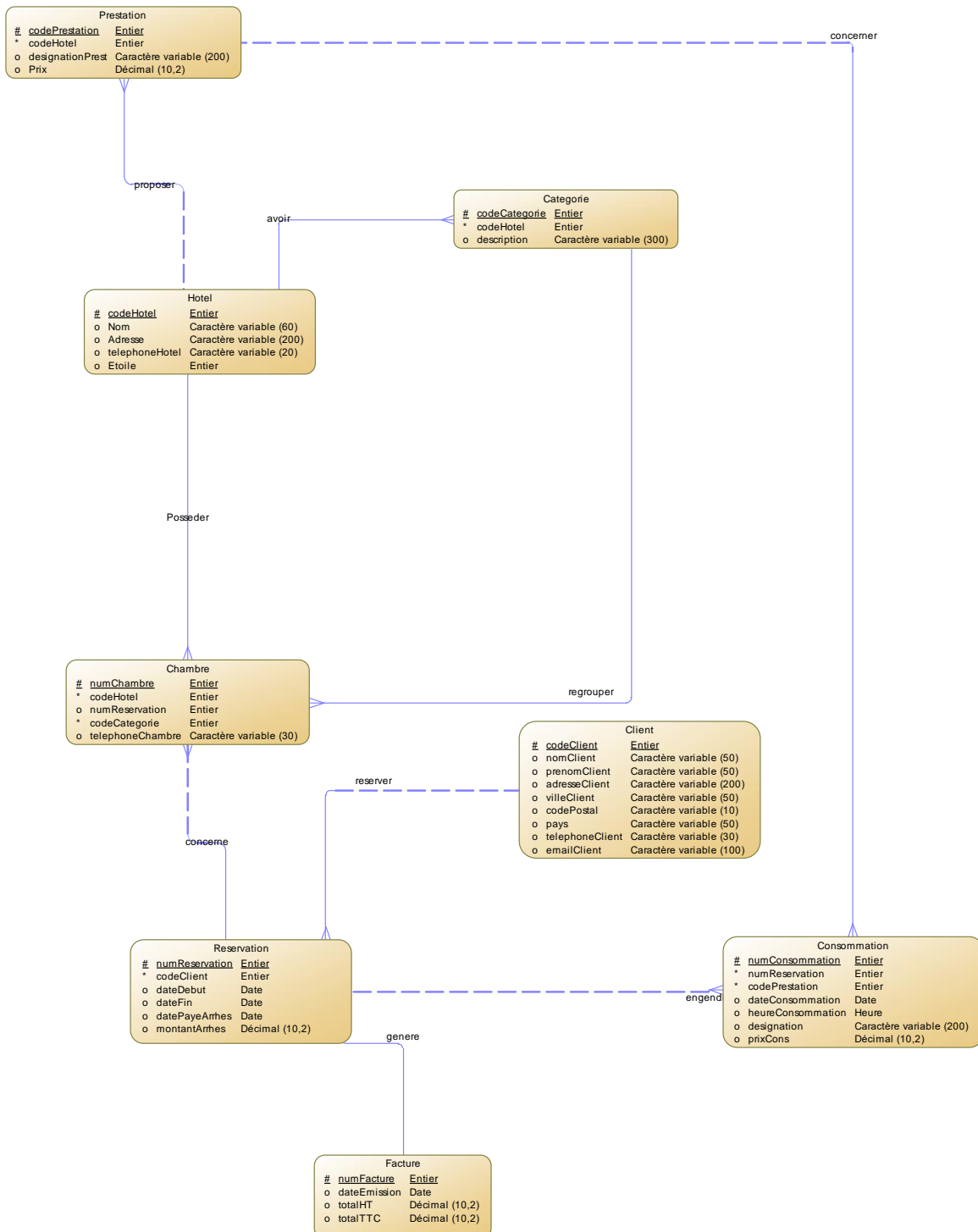
    II.3    **LISTE DES ATTRIBUTS D'ENTITÉ.....6**

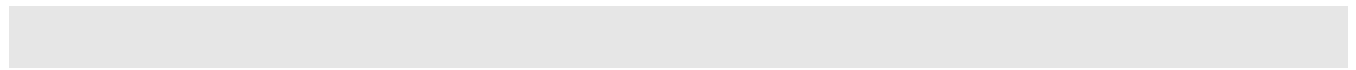
    II.4    **LISTE DES RELATIONS.....7**

# I Diagrammes MLD

## I.1 Diagrammes de niveau modèle

### I.1.1 Diagramme ModeleConceptuelDonnees\_1





## II Liste d'objets de niveau modèle

### II.1 Liste des entités

Nom	Code	Parent	Générer	Nombre
Categorie	CATEGORIE	Modèle Logique de Données 'ModeleConceptuelDonnees_1'	X	
Chambre	CHAMBRE	Modèle Logique de Données 'ModeleConceptuelDonnees_1'	X	
Client	CLIENT	Modèle Logique de Données 'ModeleConceptuelDonnees_1'	X	
Consommation	CONSOMMATION	Modèle Logique de Données 'ModeleConceptuelDonnees_1'	X	
Facture	FACTURE	Modèle Logique de Données 'ModeleConceptuelDonnees_1'	X	
Hotel	HOTEL	Modèle Logique de Données 'ModeleConceptuelDonnees_1'	X	
Prestation	PRESTATION	Modèle Logique de Données 'ModeleConceptuelDonnees_1'	X	
Reservation	RESERVATION	Modèle Logique de Données 'ModeleConceptuelDonnees_1'	X	

### II.2 Liste des identifiants d'entité

Nom	Code	Parent	Identifiant primaire
codHotel	CODHOTEL	Entité 'Hotel'	X
codeCategorie	CODECATEGORIE	Entité 'Categorie'	X

Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	Entité 'Chambre'	X
codeClient	CODECLIENT	Entité 'Client'	X
numReservation	NUMRESERVATION	Entité 'Reservation'	X
numConsommation	NUMCONSOMMATION	Entité 'Consommation'	X
numFacture	NUMFACTURE	Entité 'Facture'	X
codePrestation	CODEPRESTATION	Entité 'Prestation'	X

## II.3 Liste des attributs d'entité

Nom	Code	Type de données	Obligatoire	Hérité depuis
codeHotel	CODEHOTEL	Entier	X	
Nom	NOM	Caractère variable (60)		
Adresse	ADRESSE	Caractère variable (200)		
telephoneHotel	TELEPHONEHOTEL	Caractère variable (20)		
Etoile	ETOILE	Entier		
codeCategorie	CODECATEGORIE	Entier	X	
codeHotel	CODEHOTEL	Entier	X	
description	DESCRIPTION	Caractère variable (300)		
numChambre	NUMCHAMBRE	Entier	X	
codeHotel	CODEHOTEL	Entier	X	
numReservation	NUMRESERVATION	Entier		
codeCategorie	CODECATEGORIE	Entier	X	
telephoneChambre	TELEPHONECHAMBRE	Caractère variable (30)		
codeClient	CODECLIENT	Entier	X	
nomClient	NOMCLIENT	Caractère variable (50)		
prenomClient	PRENOMCLIENT	Caractère variable (50)		
adresseClient	ADRESSECLIENT	Caractère variable (200)		
villeClient	VILLECLIENT	Caractère variable (50)		
codePostal	CODEPOSTAL	Caractère variable (10)		
pays	PAYS	Caractère variable (50)		
telephoneClient	TELEPHONECLIE	Caractère variable		

emailClient	NT EMAILCLIENT	(30) Caractère variable		
numReservation	NUMRESERVATI ON	(100) Entier	X	
codeClient	CODECLIENT	Entier	X	
dateDebut	DATEDEBUT	Date		
dateFin	DATEFIN	Date		
datePayeArrhes	DATEPAYEARRH ES	Date		
montantArrhes	MONTANTARRH ES	Décimal (10,2)		
numConsommatio n	NUMCONSOMMA TION	Entier	X	
numReservation	NUMRESERVATI ON	Entier	X	
codePrestation	CODEPRESTATIO N	Entier	X	
dateConsommation	DATECONSOMM ATION	Date		
heureConsommati on	HEURECONSOM MATION	Heure		
designation	DESIGNATION	Caractère variable (200)		
prixCons	PRIXCONS	Décimal (10,2)		
numFactory	NUMFACTURE	Entier	X	
dateEmission	DATEEMISSION	Date		
totalHT	TOTALHT	Décimal (10,2)		
totalTTC	TOTALTTC	Décimal (10,2)		
codePrestation	CODEPRESTATIO N	Entier	X	
codeHotel	CODEHOTEL	Entier	X	
designationPrest	DESIGNATIONPR EST	Caractère variable (200)		
Prix	PRIX	Décimal (10,2)		

## II.4 Liste des relations

Nom	Code	Parent	Générer	Entité 2	Entité 1	Rôle identifia nt	Cardinal ité du rôle entité 1 -> entité 2	Cardinal ité du rôle entité 2 -> entité 1
avoir	AVOIR	Modèle Logique	X	Categori e	Hotel		1,n	1,1

concerne	CONCERNER	de Données 'Modele ConceptuelDonnees_1' Modèle Logique de Données 'Modele ConceptuelDonnees_1' Modèle Logique de Données	X	Chambre	Reservation		1,n	0,1
concerner	CONCERNER	de Données 'Modele ConceptuelDonnees_1' Modèle Logique de Données 'Modele ConceptuelDonnees_1' Modèle Logique de Données	X	Consommation	Prestation		0,n	1,1
engendre	ENGENDRE	de Données 'Modele ConceptuelDonnees_1' Modèle Logique de Données 'Modele ConceptuelDonnees_1' Modèle Logique de Données	X	Consommation	Reservation		0,n	1,1
genere	GENERER	de Données 'Modele ConceptuelDonnees_1' Modèle Logique de Données 'Modele ConceptuelDonnees_1' Modèle Logique de Données	X	Facture	Reservation		1,1	1,1
Posseder	POSSEDER	de Données 'Modele ConceptuelDonnees_1' Modèle Logique de Données	X	Chambre	Hotel		1,n	1,1



proposer	PROPOSER	s 'Modele Concept uelDonn ees_1' Modèle Logique de Donnée s 'Modele Concept uelDonn ees_1' Modèle Logique de Donnée s 'Modele Concept uelDonn ees_1' Modèle Logique de Donnée s 'Modele Concept uelDonn ees_1'	X	Prestation	Hotel		0,n	1,1
regrouper	REGROUPER	s 'Modele Concept uelDonn ees_1' Modèle Logique de Donnée s 'Modele Concept uelDonn ees_1' Modèle Logique de Donnée s 'Modele Concept uelDonn ees_1'	X	Chambre	Categorie		1,n	1,1
réservé	RESERVER	s 'Modele Concept uelDonn ees_1' Modèle Logique de Donnée s 'Modele Concept uelDonn ees_1'	X	Client	Reservation		1,1	0,n



