

<b>Rapport</b>
----------------

power  
2024-12-28

Sommaire

1	Spécifications.....	3
2	Informations sur le modèle.....	3
2.1	Fiche du modèle Gestion d'une chaîne Hôtelière.....	3
3	Diagrammes MDL.....	4
3.1	Diagrammes de niveau modèles.....	4
3.1.1	Diagramme Gestion d'une chaîne Hôtelière.....	4
4	Entités.....	5
4.1	Niveau modèle.....	5
4.1.1	Entité Catégorie.....	5
4.1.2	Entité Chambre.....	8
4.1.3	Entité Client.....	11
4.1.4	Entité Consommation.....	17
4.1.5	Entité Contient.....	20
4.1.6	Entité Effectue.....	23
4.1.7	Entité Facture.....	25
4.1.8	Entité Hôtel.....	28
4.1.9	Entité Inclut.....	33
4.1.10	Entité Possède.....	35
4.1.11	Entité Prestation.....	38
4.1.12	Entité Propose.....	41
4.1.13	Entité Regroupe.....	44
4.1.14	Entité Réservation.....	46
5	Relations.....	52
5.1	Niveau modèle.....	52
5.1.1	Relation Concerne.....	52
5.1.2	Relation Contient.....	52
5.1.3	Relation Contient.....	53
5.1.4	Relation Effectue.....	53
5.1.5	Relation Effectue.....	54
5.1.6	Relation Génère.....	55
5.1.7	Relation Génère2.....	55
5.1.8	Relation Inclut.....	55
5.1.9	Relation Inclut.....	56
5.1.10	Relation Possède.....	56
5.1.11	Relation Possède.....	57
5.1.12	Relation Propose.....	58
5.1.13	Relation Propose.....	58
5.1.14	Relation Regroupe.....	59
5.1.15	Relation Regroupe.....	59

1 Spécifications

Spécifications....

2 Informations sur le modèle

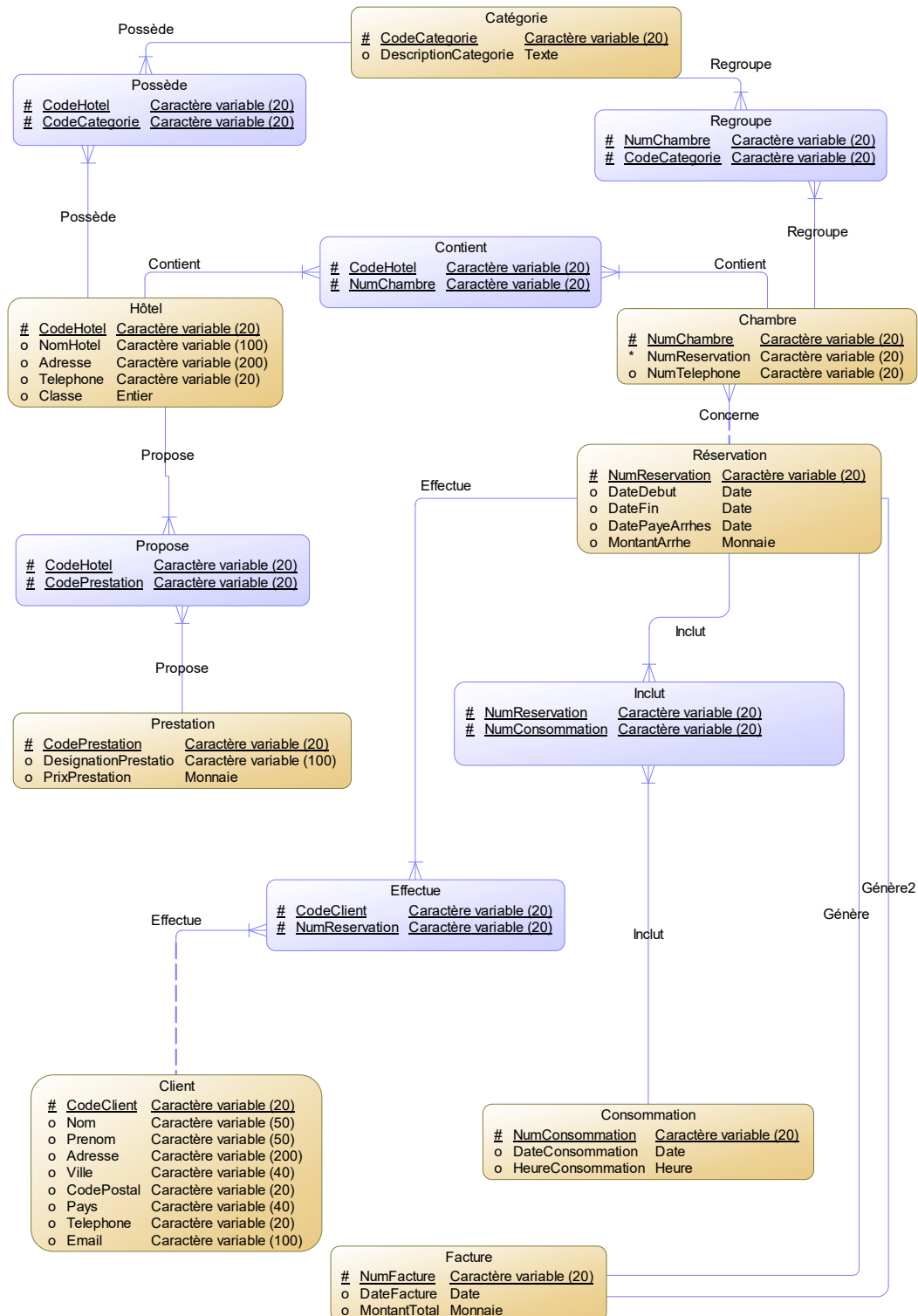
2.1 Fiche du modèle Gestion d'une chaîne Hôtelière

Nom	Gestion d'une chaîne Hôtelière
Code	GESTION_D_UNE_CHAINE_HOTELIERE
Commentaire	
Auteur	
Version	

### 3 Diagrammes MDL

#### 3.1 Diagrammes de niveau modèles

##### 3.1.1 Diagramme Gestion d'une chaîne Hôtelière



**4 Entités****4.1 Niveau modèle****4.1.1 Entité Catégorie****4.1.1.1 Fiche de l'entité Catégorie**

Nom	Catégorie
Code	CATEGORIE
Parent	Modèle Logique de Données 'Gestion d'une chaîne Hôtelière'
Commentaire	
Générer	Oui
Nombre	

**4.1.1.2 Liste de tous les objets dépendant de l'entité Catégorie**

Nom	Code	Nom de classe
Possède	POSSEDE	Relation
Regroupe	REGROUPE	Relation

**4.1.1.3 Liste des relations de l'entité Catégorie**

Nom	Code	Générér	Entité 2	Entité 1	Rôle identifiant	Cardinalité du rôle entité 1 -> entité 2	Cardinalité du rôle entité 2 -> entité 1
Possède	POSSEDE	X	Catégorie	Possède	Possède -> Catégorie	1,1	1,n
Regroupe	REGROUPE	X	Catégorie	Regroupe	Regroupe -> Catégorie	1,1	1,n

**4.1.1.4 Liste des diagrammes contenant l'entité Catégorie**

Nom	Code
Gestion d'une chaîne Hôtelière	GESTION_D_UNE_CHAINE_HOTELIERE

**4.1.1.5 Liste des attributs de l'entité Catégorie**

Nom	Code	Type de données	Obligatoire	Hérité depuis
CodeCatégorie	CODECATEGORIE	Caractère variable (20)	X	
DescriptionCatégorie	DESCRIPTIONCATEGORIE	Texte		

**4.1.1.6 Attribut d'entité CodeCatégorie de l'entité Catégorie****4.1.1.6.1 Fiche de l'attribut d'entité CodeCatégorie de l'entité Catégorie**

Nom	CodeCatégorie
Code	CODECATEGORIE
Commentaire	
Type de données	Caractère variable (20)
Obligatoire	Oui
Hérité depuis	<Aucun>

**4.1.1.6.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité CodeCategorie de l'entité Catégorie**

Valeur minimale	Non
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Non modifiable	
Liste des valeurs	

**4.1.1.6.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité CodeCategorie de l'entité Catégorie**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.1.1.6.4 Liste de tous les objets dépendant de l'attribut d'entité CodeCategorie**

Nom	Code	Nom de classe
<Inconnu>	<Inconnu>	Jointure de relation
<Inconnu>	<Inconnu>	Jointure de relation
pk_CodeCategorie	PK_CODECATEGORIE	Identifiant

**4.1.1.6.5 Liste des jointure de relation primaire de l'attribut d'entité CodeCategorie**

Attribut parent	Attribut enfant
CodeCategorie	CodeCategorie
CodeCategorie	CodeCategorie

**4.1.1.6.6 Liste des identifiants de l'attribut d'entité CodeCategorie**

Nom	Code	Parent	Identifiant primaire
pk_CodeCategorie	PK_CODECATEGORIE	Entité 'Catégorie'	X

**4.1.1.7 Attribut d'entité DescriptionCategorie de l'entité Catégorie****4.1.1.7.1 Fiche de l'attribut d'entité DescriptionCategorie de l'entité Catégorie**

Nom	DescriptionCategorie
Code	DESCRIPTIONCATEGORIE
Commentaire	
Type de données	Texte
Obligatoire	Non
Hérité depuis	<Aucun>

**4.1.1.7.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité DescriptionCategorie de l'entité Catégorie**

Valeur minimale	Non
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Non modifiable	
Liste des valeurs	

4.1.1.7.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité DescriptionCatégorie de l'entité Catégorie

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

4.1.1.8 Liste des identifiants de l'entité Catégorie

Nom	Code	Parent	Identifiant primaire
pk_CodeCategorie	PK_CODECATEGORIE	Entité 'Catégorie'	X

4.1.1.9 Identifiant pk CodeCategorie de l'entité Catégorie

4.1.1.9.1 Fiche de l'identifiant pk CodeCategorie de l'entité Catégorie

Nom	pk_CodeCategorie
Code	PK_CODECATEGORIE
Commentaire	
Identifiant primaire	Oui

4.1.1.9.2 Liste des attributs de l'identifiant d'entité pk CodeCategorie

Nom	Code	Type de données	Obligatoire	Hérité depuis
CodeCategorie	CODECATEGORIE	Caractère variable (20)	X	

4.1.1.9.3 Liste de tous les objets dépendant de l'identifiant d'entité pk CodeCategorie

Nom	Code	Nom de classe
Possède	POSSEDE	Relation
Regroupe	REGROUPE	Relation

4.1.1.9.4 Liste des relations de l'identifiant d'entité pk CodeCategorie

Nom	Code	Parent	Générateur	Entité 2	Entité 1	Rôle identifiant	Cardinalité du rôle entité 1 -> entité 2	Cardinalité du rôle entité 2 -> entité 1
Possède	POSSEDE	Modèle Logique de Données 'Gestion d'une chaîne Hôtelière'	X	Catégorie	Possède	Possède -> Catégorie	1,1	1,n
Regroupe	REGROUPE	Modèle Logique de Données 'Gestion d'une chaîne Hôtelière'	X	Catégorie	Regroupe	Regroupe -> Catégorie	1,1	1,n

**4.1.2 Entité Chambre****4.1.2.1 Fiche de l'entité Chambre**

Nom	Chambre
Code	CHAMBRE
Parent	Modèle Logique de Données 'Gestion d'une chaîne Hôtelière'
Commentaire	
Générer	Oui
Nombre	

**4.1.2.2 Liste de tous les objets dépendant de l'entité Chambre**

Nom	Code	Nom de classe
Concerne	CONCERNE	Relation
Contient	CONTIENT	Relation
Regroupe	REGROUPE2	Relation

**4.1.2.3 Liste des relations de l'entité Chambre**

Nom	Code	Générer	Entité 2	Entité 1	Rôle identifiant	Cardinalité du rôle entité 1 -> entité 2	Cardinalité du rôle entité 2 -> entité 1
Concerne	CONCERNE	X	Réservation	Chambre		1,1	0,n
Contient	CONTIENT	X	Chambre	Contient	Contient -> Chambre	1,1	1,n
Regroupe	REGROUPE2	X	Chambre	Regroupe	Regroupe -> Chambre	1,1	1,n

**4.1.2.4 Liste des diagrammes contenant l'entité Chambre**

Nom	Code
Gestion d'une chaîne Hôtelière	GESTION_D_UNE_CHAINE_HOTELIERE

**4.1.2.5 Liste des attributs de l'entité Chambre**

Nom	Code	Type de données	Obligatoire	Hérité depuis
NumChambre	NUMCHAMBRE	Caractère variable (20)	X	
NumReservation	NUMRESERVATION	Caractère variable (20)	X	
NumTelephone	NUMTELEPHONE	Caractère variable (20)		

**4.1.2.6 Attribut d'entité NumChambre de l'entité Chambre****4.1.2.6.1 Fiche de l'attribut d'entité NumChambre de l'entité Chambre**

Nom	NumChambre
Code	NUMCHAMBRE
Commentaire	
Type de données	Caractère variable (20)
Obligatoire	Oui
Hérité depuis	<Aucun>



<i>Valeur minimale</i>	Non
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	
<i>Liste des valeurs</i>	

#### 4.1.2.6.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité NumChambre de l'entité Chambre

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

#### 4.1.2.6.4 Liste de tous les objets dépendant de l'attribut d'entité NumChambre

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
<Inconnu>	<Inconnu>	Jointure de relation
<Inconnu>	<Inconnu>	Jointure de relation
pk_NumChambre	PK_NUMCHAMBRE	Identifiant

#### 4.1.2.6.5 Liste des jointure de relation primaire de l'attribut d'entité NumChambre

<i>Attribut parent</i>	<i>Attribut enfant</i>
NumChambre	NumChambre
NumChambre	NumChambre

#### 4.1.2.6.6 Liste des identifiants de l'attribut d'entité NumChambre

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Parent</i>	<i>Identifiant primaire</i>
pk_NumChambre	PK_NUMCHAMBRE	Entité 'Chambre'	X

#### 4.1.2.7 Attribut d'entité NumReservation de l'entité Chambre

##### 4.1.2.7.1 Fiche de l'attribut d'entité NumReservation de l'entité Chambre

<i>Nom</i>	NumReservation
<i>Code</i>	NUMRESERVATION
<i>Commentaire</i>	
<i>Type de données</i>	Caractère variable (20)
<i>Obligatoire</i>	Oui
<i>Hérité depuis</i>	<Aucun>

##### 4.1.2.7.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité NumReservation de l'entité Chambre

<i>Valeur minimale</i>	Non
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	
<i>Liste des valeurs</i>	

#### 4.1.2.7.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité NumReservation de l'entité Chambre

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.1.2.7.4 Liste de tous les objets dépendant de l'attribut d'entité NumReservation**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
<Inconnu>	<Inconnu>	Jointure de relation

**4.1.2.7.5 Liste des jointures de relation étrangère de l'attribut d'entité NumReservation**

<i>Attribut parent</i>	<i>Attribut enfant</i>
NumReservation	NumReservation

**4.1.2.8 Attribut d'entité NumTelephone de l'entité Chambre****4.1.2.8.1 Fiche de l'attribut d'entité NumTelephone de l'entité Chambre**

<i>Nom</i>	NumTelephone
<i>Code</i>	NUMTELEPHONE
<i>Commentaire</i>	
<i>Type de données</i>	Caractère variable (20)
<i>Obligatoire</i>	Non
<i>Hérité depuis</i>	<Aucun>

**4.1.2.8.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité NumTelephone de l'entité Chambre**

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

**4.1.2.8.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité NumTelephone de l'entité Chambre**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.1.2.9 Liste des identifiants de l'entité Chambre**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Parent</i>	<i>Identifiant primaire</i>
pk_NumChambre	PK_NUMCHAMBRE	Entité 'Chambre'	X

**4.1.2.10 Identifiant pk NumChambre de l'entité Chambre****4.1.2.10.1 Fiche de l'identifiant pk NumChambre de l'entité Chambre**

<i>Nom</i>	pk_NumChambre
<i>Code</i>	PK_NUMCHAMBRE
<i>Commentaire</i>	
<i>Identifiant primaire</i>	Oui

**4.1.2.10.2 Liste des attributs de l'identifiant d'entité pk NumChambre**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Type de données</i>	<i>Obligatoire</i>	<i>Hérité depuis</i>
NumChambre	NUMCHAMBRE	Caractère variable (20)	X	

4.1.2.10.3 Liste de tous les objets dépendant de l'identifiant d'entité pk NumChambre

Nom	Code	Nom de classe
Contient	CONTIENT	Relation
Regroupe	REGROUPE2	Relation

4.1.2.10.4 Liste des relations de l'identifiant d'entité pk NumChambre

Nom	Code	Parent	Générer	Entité 2	Entité 1	Rôle identifiant	Cardinalité du rôle entité 1 -> entité 2	Cardinalité du rôle entité 2 -> entité 1
Contient	CONTIENT	Modèle Logique de Données 'Gestion d'une chaîne Hôtelière'	X	Chambre	Contient	Contient -> Chambre	1,1	1,n
Regroupe	REGROUPE2	Modèle Logique de Données 'Gestion d'une chaîne Hôtelière'	X	Chambre	Regroupe	Regroupe -> Chambre	1,1	1,n

4.1.3 Entité Client

4.1.3.1 Fiche de l'entité Client

Nom	Client
Code	CLIENT
Parent	Modèle Logique de Données 'Gestion d'une chaîne Hôtelière'
Commentaire	
Générer	Oui
Nombre	

4.1.3.2 Liste de tous les objets dépendant de l'entité Client

Nom	Code	Nom de classe
Effectue	EFFECTUE2	Relation

4.1.3.3 Liste des relations de l'entité Client

Nom	Code	Générer	Entité 2	Entité 1	Rôle identifiant	Cardinalité du rôle entité 1 -> entité 2	Cardinalité du rôle entité 2 -> entité 1
Effectue	EFFECTUE2	X	Client	Effectue	Effectue -> Client	1,1	0,n

**4.1.3.4 Liste des diagrammes contenant l'entité Client**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
Gestion d'une chaîne Hôtelière	GESTION_D_UNE_CHAINE_HOTELIERE

**4.1.3.5 Liste des attributs de l'entité Client**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Type de données</i>	<i>Obligatoire</i>	<i>Hérité depuis</i>
CodeClient	CODECLIENT	Caractère variable (20)	X	
Nom	NOM	Caractère variable (50)		
Prenom	PRENOM	Caractère variable (50)		
Adresse	ADRESSE	Caractère variable (200)		
Ville	VILLE	Caractère variable (40)		
CodePostal	CODEPOSTAL	Caractère variable (20)		
Pays	PAYS	Caractère variable (40)		
Telephone	TELEPHONE	Caractère variable (20)		
Email	EMAIL	Caractère variable (100)		

**4.1.3.6 Attribut d'entité CodeClient de l'entité Client****4.1.3.6.1 Fiche de l'attribut d'entité CodeClient de l'entité Client**

<i>Nom</i>	CodeClient
<i>Code</i>	CODECLIENT
<i>Commentaire</i>	
<i>Type de données</i>	Caractère variable (20)
<i>Obligatoire</i>	Oui
<i>Hérité depuis</i>	<Aucun>

**4.1.3.6.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité CodeClient de l'entité Client**

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

**4.1.3.6.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité CodeClient de l'entité Client**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.1.3.6.4 Liste de tous les objets dépendant de l'attribut d'entité CodeClient**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
<Inconnu>	<Inconnu>	Jointure de relation
pk_CodeClient	PK_CODECLIENT	Identifiant

**4.1.3.6.5 Liste des jointure de relation primaire de l'attribut d'entité CodeClient**

<i>Attribut parent</i>	<i>Attribut enfant</i>
CodeClient	CodeClient

4.1.3.6.6 Liste des identifiants de l'attribut d'entité CodeClient

Nom	Code	Parent	Identifiant primaire
pk_CodeClient	PK_CODECLIENT	Entité 'Client'	X

4.1.3.7 Attribut d'entité Nom de l'entité Client

4.1.3.7.1 Fiche de l'attribut d'entité Nom de l'entité Client

Nom	Nom
Code	NOM
Commentaire	
Type de données	Caractère variable (50)
Obligatoire	Non
Hérité depuis	<Aucun>

4.1.3.7.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité Nom de l'entité Client

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Non modifiable	Non
Liste des valeurs	

4.1.3.7.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité Nom de l'entité Client

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

4.1.3.8 Attribut d'entité Prenom de l'entité Client

4.1.3.8.1 Fiche de l'attribut d'entité Prenom de l'entité Client

Nom	Prenom
Code	PRENOM
Commentaire	
Type de données	Caractère variable (50)
Obligatoire	Non
Hérité depuis	<Aucun>

4.1.3.8.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité Prenom de l'entité Client

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Non modifiable	Non
Liste des valeurs	

4.1.3.8.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité Prenom de l'entité Client

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

4.1.3.9 Attribut d'entité Adresse de l'entité Client

4.1.3.9.1 Fiche de l'attribut d'entité Adresse de l'entité Client

Nom	Adresse
Code	ADRESSE
Commentaire	
Type de données	Caractère variable (200)
Obligatoire	Non
Hérité depuis	<Aucun>

4.1.3.9.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité Adresse de l'entité Client

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Non modifiable	Non
Liste des valeurs	

4.1.3.9.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité Adresse de l'entité Client

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

4.1.3.10 Attribut d'entité Ville de l'entité Client

4.1.3.10.1 Fiche de l'attribut d'entité Ville de l'entité Client

Nom	Ville
Code	VILLE
Commentaire	
Type de données	Caractère variable (40)
Obligatoire	Non
Hérité depuis	<Aucun>

4.1.3.10.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité Ville de l'entité Client

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Non modifiable	Non
Liste des valeurs	

4.1.3.10.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité Ville de l'entité Client

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

4.1.3.11 Attribut d'entité CodePostal de l'entité Client

4.1.3.11.1 Fiche de l'attribut d'entité CodePostal de l'entité Client

Nom	CodePostal
Code	CODEPOSTAL
Commentaire	

Type de données	Caractère variable (20)
Obligatoire	Non
Hérité depuis	<Aucun>

#### **4.1.3.11.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité CodePostal de l'entité Client**

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Non modifiable	Non
Liste des valeurs	

#### **4.1.3.11.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité CodePostal de l'entité Client**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

#### **4.1.3.12 Attribut d'entité Pays de l'entité Client**

##### **4.1.3.12.1 Fiche de l'attribut d'entité Pays de l'entité Client**

Nom	Pays
Code	PAYS
Commentaire	
Type de données	Caractère variable (40)
Obligatoire	Non
Hérité depuis	<Aucun>

##### **4.1.3.12.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité Pays de l'entité Client**

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Non modifiable	Non
Liste des valeurs	

##### **4.1.3.12.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité Pays de l'entité Client**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

#### **4.1.3.13 Attribut d'entité Telephone de l'entité Client**

##### **4.1.3.13.1 Fiche de l'attribut d'entité Telephone de l'entité Client**

Nom	Telephone
Code	TELEPHONE
Commentaire	
Type de données	Caractère variable (20)
Obligatoire	Non
Hérité depuis	<Aucun>

##### **4.1.3.13.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité Telephone de l'entité Client**

Valeur minimale	
-----------------	--

<i>Valeur maximale</i>	Non
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	
<i>Liste des valeurs</i>	

**4.1.3.13.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité Telephone de l'entité Client**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.1.3.14 Attribut d'entité Email de l'entité Client****4.1.3.14.1 Fiche de l'attribut d'entité Email de l'entité Client**

<i>Nom</i>	Email
<i>Code</i>	EMAIL
<i>Commentaire</i>	
<i>Type de données</i>	Caractère variable (100)
<i>Obligatoire</i>	Non
<i>Hérité depuis</i>	<Aucun>

**4.1.3.14.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité Email de l'entité Client**

<i>Valeur minimale</i>	Non
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	
<i>Liste des valeurs</i>	

**4.1.3.14.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité Email de l'entité Client**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.1.3.15 Liste des identifiants de l'entité Client**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Parent</i>	<i>Identifiant primaire</i>
pk_CodeClient	PK_CODECLIENT	Entité 'Client'	X

**4.1.3.16 Identifiant pk CodeClient de l'entité Client****4.1.3.16.1 Fiche de l'identifiant pk CodeClient de l'entité Client**

<i>Nom</i>	pk_CodeClient
<i>Code</i>	PK_CODECLIENT
<i>Commentaire</i>	
<i>Identifiant primaire</i>	Oui

**4.1.3.16.2 Liste des attributs de l'identifiant d'entité pk CodeClient**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Type de données</i>	<i>Obligatoire</i>	<i>Hérité depuis</i>
CodeClient	CODECLIENT	Caractère variable (20)	X	



4.1.3.16.3 Liste de tous les objets dépendant de l'identifiant d'entité pk CodeClient

Nom	Code	Nom de classe
Effectue	EFFECTUE2	Relation

4.1.3.16.4 Liste des relations de l'identifiant d'entité pk CodeClient

Nom	Code	Parent	Génère r	Entité 2	Entité 1	Rôle identifiant	Cardinalité du rôle entité 1 -> entité 2	Cardinalité du rôle entité 2 -> entité 1
Effectue	EFECTUE2	Modèle Logique de Données 'Gestion d'une chaîne Hôtelière'	X	Client	Effectue	Effectue -> Client	1,1	0,n

4.1.4 Entité Consommation

4.1.4.1 Fiche de l'entité Consommation

Nom	Consommation
Code	CONSOMMATION
Parent	Modèle Logique de Données 'Gestion d'une chaîne Hôtelière'
Commentaire	
Générer	Oui
Nombre	

4.1.4.2 Liste de tous les objets dépendant de l'entité Consommation

Nom	Code	Nom de classe
Inclut	INCLUT	Relation

4.1.4.3 Liste des relations de l'entité Consommation

Nom	Code	Génère r	Entité 2	Entité 1	Rôle identifiant	Cardinalité du rôle entité 1 -> entité 2	Cardinalité du rôle entité 2 -> entité 1
Inclut	INCLUT	X	Consommation	Inclut	Inclut -> Consommation	1,1	1,n

4.1.4.4 Liste des diagrammes contenant l'entité Consommation

Nom	Code
Gestion d'une chaîne Hôtelière	GESTION_D_UNE_CHAINE_HOTELIERE

4.1.4.5 Liste des attributs de l'entité Consommation

Nom	Code	Type de données	Obligatoire	Hérité depuis

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Type de données</i>	<i>Obligatoire</i>	<i>Hérité depuis</i>
NumConsommation	NUMCONSOMMATION	Caractère variable (20)	X	
DateConsommation	DATECONSOMMATION	Date		
HeureConsommation	HEURECONSOMMATION	Heure		

#### 4.1.4.6 Attribut d'entité NumConsommation de l'entité Consommation

##### 4.1.4.6.1 Fiche de l'attribut d'entité NumConsommation de l'entité Consommation

<i>Nom</i>	NumConsommation
<i>Code</i>	NUMCONSOMMATION
<i>Commentaire</i>	
<i>Type de données</i>	Caractère variable (20)
<i>Obligatoire</i>	Oui
<i>Hérité depuis</i>	<Aucun>

##### 4.1.4.6.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité NumConsommation de l'entité Consommation

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

##### 4.1.4.6.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité NumConsommation de l'entité Consommation

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

##### 4.1.4.6.4 Liste de tous les objets dépendant de l'attribut d'entité NumConsommation

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
<Inconnu>	<Inconnu>	Jointure de relation
pk_NumConsommation	PK_NUMCONSOMMATION	Identifiant

##### 4.1.4.6.5 Liste des jointure de relation primaire de l'attribut d'entité NumConsommation

<i>Attribut parent</i>	<i>Attribut enfant</i>
NumConsommation	NumConsommation

##### 4.1.4.6.6 Liste des identifiants de l'attribut d'entité NumConsommation

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Parent</i>	<i>Identifiant primaire</i>
pk_NumConsommation	PK_NUMCONSOMMATION	Entité 'Consommation'	X

#### 4.1.4.7 Attribut d'entité DateConsommation de l'entité Consommation

##### 4.1.4.7.1 Fiche de l'attribut d'entité DateConsommation de l'entité Consommation

<i>Nom</i>	DateConsommation
------------	------------------

<i>Code</i>	DATECONSOMMATION
<i>Commentaire</i>	
<i>Type de données</i>	Date
<i>Obligatoire</i>	Non
<i>Hérité depuis</i>	<Aucun>

#### **4.1.4.7.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité DateConsommation de l'entité Consommation**

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

#### **4.1.4.7.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité DateConsommation de l'entité Consommation**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

#### **4.1.4.8 Attribut d'entité HeureConsommation de l'entité Consommation**

##### **4.1.4.8.1 Fiche de l'attribut d'entité HeureConsommation de l'entité Consommation**

<i>Nom</i>	HeureConsommation
<i>Code</i>	HEURECONSOMMATION
<i>Commentaire</i>	
<i>Type de données</i>	Heure
<i>Obligatoire</i>	Non
<i>Hérité depuis</i>	<Aucun>

##### **4.1.4.8.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité HeureConsommation de l'entité Consommation**

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

##### **4.1.4.8.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité HeureConsommation de l'entité Consommation**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

#### **4.1.4.9 Liste des identifiants de l'entité Consommation**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Parent</i>	<i>Identifiant primaire</i>
pk_NumConsommation	PK_NUMCONSOMMATION	Entité 'Consommation'	X

#### **4.1.4.10 Identifiant pk NumConsommation de l'entité Consommation**

##### **4.1.4.10.1 Fiche de l'identifiant pk NumConsommation de l'entité Consommation**

<i>Nom</i>	pk_NumConsommation
------------	--------------------

Code	PK_NUMCONSOMMATION
Commentaire	
Identifiant primaire	Oui

**4.1.4.10.2 Liste des attributs de l'identifiant d'entité pk NumConsommation**

Nom	Code	Type de données	Obligatoire	Hérité depuis
NumConsommation	NUMCONSOMMATION	Caractère variable (20)	X	

**4.1.4.10.3 Liste de tous les objets dépendant de l'identifiant d'entité pk NumConsommation**

Nom	Code	Nom de classe
Inclut	INCLUT	Relation

**4.1.4.10.4 Liste des relations de l'identifiant d'entité pk NumConsommation**

Nom	Code	Parent	Générer	Entité 2	Entité 1	Rôle identifiant	Cardinalité du rôle entité 1 -> entité 2	Cardinalité du rôle entité 2 -> entité 1
Inclut	INCLUT	Modèle Logique de Données 'Gestion d'une chaîne Hôtelière'	X	Consommation	Inclut	Inclut -> Consommation	1,1	1,n

**4.1.5 Entité Contient****4.1.5.1 Fiche de l'entité Contient**

Nom	Contient
Code	CONTIENT
Parent	Modèle Logique de Données 'Gestion d'une chaîne Hôtelière'
Commentaire	
Générer	Oui
Nombre	

**4.1.5.2 Liste de tous les objets dépendant de l'entité Contient**

Nom	Code	Nom de classe
Contient	CONTIENT2	Relation
Contient	CONTIENT	Relation

**4.1.5.3 Liste des relations de l'entité Contient**

Nom	Code	Générer	Entité 2	Entité 1	Rôle identifiant	Cardinalité du rôle entité 1 -> entité 2	Cardinalité du rôle entité 2 -> entité 1
Contient	CONTIENT2	X	Hôtel	Contient	Contient -> Hôtel	1,1	1,n

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Générér</i>	<i>Entité 2</i>	<i>Entité 1</i>	<i>Rôle identifiant</i>	<i>Cardinalité du rôle entité 1 -&gt; entité 2</i>	<i>Cardinalité du rôle entité 2 -&gt; entité 1</i>
Contient	CONTIENT	X	Chambre	Contient	Contient -> Chambre	1,1	1,n

#### 4.1.5.4 Liste des diagrammes contenant l'entité Contient

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
Gestion d'une chaîne Hôtelière	GESTION_D_UNE_CHAINE_HOTELIERE

#### 4.1.5.5 Liste des attributs de l'entité Contient

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Type de données</i>	<i>Obligatoire</i>	<i>Hérité depuis</i>
CodeHotel	CODEHOTEL	Caractère variable (20)	X	
NumChambre	NUMCHAMBRE	Caractère variable (20)	X	

#### 4.1.5.6 Attribut d'entité CodeHotel de l'entité Contient

##### 4.1.5.6.1 Fiche de l'attribut d'entité CodeHotel de l'entité Contient

<i>Nom</i>	CodeHotel
<i>Code</i>	CODEHOTEL
<i>Commentaire</i>	
<i>Type de données</i>	Caractère variable (20)
<i>Obligatoire</i>	Oui
<i>Hérité depuis</i>	<Aucun>

##### 4.1.5.6.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité CodeHotel de l'entité Contient

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

##### 4.1.5.6.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité CodeHotel de l'entité Contient

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

##### 4.1.5.6.4 Liste de tous les objets dépendant de l'attribut d'entité CodeHotel

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
<Inconnu>	<Inconnu>	Jointure de relation
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	Identifiant

##### 4.1.5.6.5 Liste des jointures de relation étrangère de l'attribut d'entité CodeHotel

<i>Attribut parent</i>	<i>Attribut enfant</i>
CodeHotel	CodeHotel

##### 4.1.5.6.6 Liste des identifiants de l'attribut d'entité CodeHotel

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Parent</i>	<i>Identifiant primaire</i>
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	Entité 'Contient'	X

#### 4.1.5.7 Attribut d'entité NumChambre de l'entité Contient

##### 4.1.5.7.1 Fiche de l'attribut d'entité NumChambre de l'entité Contient

<i>Nom</i>	NumChambre
<i>Code</i>	NUMCHAMBRE
<i>Commentaire</i>	
<i>Type de données</i>	Caractère variable (20)
<i>Obligatoire</i>	Oui
<i>Hérité depuis</i>	<Aucun>

##### 4.1.5.7.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité NumChambre de l'entité Contient

<i>Valeur minimale</i>	Non
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	
<i>Liste des valeurs</i>	

##### 4.1.5.7.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité NumChambre de l'entité Contient

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

##### 4.1.5.7.4 Liste de tous les objets dépendant de l'attribut d'entité NumChambre

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	Identifiant
<Inconnu>	<Inconnu>	Jointure de relation

##### 4.1.5.7.5 Liste des jointures de relation étrangère de l'attribut d'entité NumChambre

<i>Attribut parent</i>	<i>Attribut enfant</i>
NumChambre	NumChambre

##### 4.1.5.7.6 Liste des identifiants de l'attribut d'entité NumChambre

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Parent</i>	<i>Identifiant primaire</i>
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	Entité 'Contient'	X

##### 4.1.5.8 Liste des identifiants de l'entité Contient

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Parent</i>	<i>Identifiant primaire</i>
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	Entité 'Contient'	X

##### 4.1.5.9 Identifiant Identifiant 1 de l'entité Contient

**4.1.5.9.1 Fiche de l'identifiant Identifiant 1 de l'entité Contient**

Nom	Identifiant_1
Code	IDENTIFIANT_1
Commentaire	
Identifiant primaire	Oui

**4.1.5.9.2 Liste des attributs de l'identifiant d'entité Identifiant 1**

Nom	Code	Type de données	Obligatoire	Hérité depuis
CodeHotel	CODEHOTEL	Caractère variable (20)	X	
NumChambre	NUMCHAMBRE	Caractère variable (20)	X	

**4.1.6 Entité Effectue****4.1.6.1 Fiche de l'entité Effectue**

Nom	Effectue
Code	EFFECTUE
Parent	Modèle Logique de Données 'Gestion d'une chaîne Hôtelière'
Commentaire	
Générer	Oui
Nombre	

**4.1.6.2 Liste de tous les objets dépendant de l'entité Effectue**

Nom	Code	Nom de classe
Effectue	EFFECTUE2	Relation
Effectue	EFFECTUE	Relation

**4.1.6.3 Liste des relations de l'entité Effectue**

Nom	Code	Générer	Entité 2	Entité 1	Rôle identifiant	Cardinalité du rôle entité 1 -> entité 2	Cardinalité du rôle entité 2 -> entité 1
Effectue	EFFECTUE2	X	Client	Effectue	Effectue -> Client	1,1	0,n
Effectue	EFFECTUE	X	Réservation	Effectue	Effectue -> Réservation	1,1	1,n

**4.1.6.4 Liste des diagrammes contenant l'entité Effectue**

Nom	Code
Gestion d'une chaîne Hôtelière	GESTION_D_UNE_CHAINE_HOTELIERE

**4.1.6.5 Liste des attributs de l'entité Effectue**

Nom	Code	Type de données	Obligatoire	Hérité depuis
CodeClient	CODECLIENT	Caractère variable (20)	X	
NumReservation	NUMRESERVATION	Caractère variable (20)	X	

**4.1.6.6 Attribut d'entité CodeClient de l'entité Effectue**

**4.1.6.6.1 Fiche de l'attribut d'entité CodeClient de l'entité Effectue**

<i>Nom</i>	CodeClient
<i>Code</i>	CODECLIENT
<i>Commentaire</i>	
<i>Type de données</i>	Caractère variable (20)
<i>Obligatoire</i>	Oui
<i>Hérité depuis</i>	<Aucun>

**4.1.6.6.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité CodeClient de l'entité Effectue**

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

**4.1.6.6.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité CodeClient de l'entité Effectue**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.1.6.6.4 Liste de tous les objets dépendant de l'attribut d'entité CodeClient**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
<Inconnu>	<Inconnu>	Jointure de relation
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	Identifiant

**4.1.6.6.5 Liste des jointures de relation étrangère de l'attribut d'entité CodeClient**

<i>Attribut parent</i>	<i>Attribut enfant</i>
CodeClient	CodeClient

**4.1.6.6.6 Liste des identifiants de l'attribut d'entité CodeClient**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Parent</i>	<i>Identifiant primaire</i>
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	Entité 'Effectue'	X

**4.1.6.7 Attribut d'entité NumReservation de l'entité Effectue****4.1.6.7.1 Fiche de l'attribut d'entité NumReservation de l'entité Effectue**

<i>Nom</i>	NumReservation
<i>Code</i>	NUMRESERVATION
<i>Commentaire</i>	
<i>Type de données</i>	Caractère variable (20)
<i>Obligatoire</i>	Oui
<i>Hérité depuis</i>	<Aucun>

**4.1.6.7.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité NumReservation de l'entité Effectue**

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	



<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

#### 4.1.6.7.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité NumReservation de l'entité Effectue

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

#### 4.1.6.7.4 Liste de tous les objets dépendant de l'attribut d'entité NumReservation

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	Identifiant
<Inconnu>	<Inconnu>	Jointure de relation

#### 4.1.6.7.5 Liste des jointures de relation étrangère de l'attribut d'entité NumReservation

<i>Attribut parent</i>	<i>Attribut enfant</i>
NumReservation	NumReservation

#### 4.1.6.7.6 Liste des identifiants de l'attribut d'entité NumReservation

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Parent</i>	<i>Identifiant primaire</i>
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	Entité 'Effectue'	X

#### 4.1.6.8 Liste des identifiants de l'entité Effectue

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Parent</i>	<i>Identifiant primaire</i>
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	Entité 'Effectue'	X

#### 4.1.6.9 Identifiant Identifiant\_1 de l'entité Effectue

##### 4.1.6.9.1 Fiche de l'identifiant Identifiant\_1 de l'entité Effectue

<i>Nom</i>	Identifiant_1
<i>Code</i>	IDENTIFIANT_1
<i>Commentaire</i>	
<i>Identifiant primaire</i>	Oui

##### 4.1.6.9.2 Liste des attributs de l'identifiant d'entité Identifiant\_1

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Type de données</i>	<i>Obligatoire</i>	<i>Hérité depuis</i>
CodeClient	CODECLIENT	Caractère variable (20)	X	
NumReservation	NUMRESERVATION	Caractère variable (20)	X	

#### 4.1.7 Entité Facture

##### 4.1.7.1 Fiche de l'entité Facture

<i>Nom</i>	Facture
<i>Code</i>	FACTURE
<i>Parent</i>	Modèle Logique de Données 'Gestion d'une chaîne Hôtelière'

Commentaire Générer Nombre	Oui
----------------------------------	-----

**4.1.7.2 Liste de tous les objets dépendant de l'entité Facture**

Nom	Code	Nom de classe
Génère	GENERE	Relation
Génère2	GENERE2	Relation

**4.1.7.3 Liste des relations de l'entité Facture**

Nom	Code	Générer	Entité 2	Entité 1	Rôle identifiant	Cardinalité du rôle entité 1 -> entité 2	Cardinalité du rôle entité 2 -> entité 1
Génère	GENERE	X	Facture	Réservation		1,1	1,1
Génère2	GENERE2	X	Facture	Réservation		1,1	1,1

**4.1.7.4 Liste des diagrammes contenant l'entité Facture**

Nom	Code
Gestion d'une chaîne Hôtelière	GESTION_D_UNE_CHAINE_HOTELIERE

**4.1.7.5 Liste des attributs de l'entité Facture**

Nom	Code	Type de données	Obligatoire	Hérité depuis
NumFacture	NUMFACTURE	Caractère variable (20)	X	
DateFacture	DATEFACTURE	Date		
MontantTotal	MONTANTTOTAL	Monnaie		

**4.1.7.6 Attribut d'entité NumFacture de l'entité Facture****4.1.7.6.1 Fiche de l'attribut d'entité NumFacture de l'entité Facture**

Nom	NumFacture
Code	NUMFACTURE
Commentaire	
Type de données	Caractère variable (20)
Obligatoire	Oui
Hérité depuis	<Aucun>

**4.1.7.6.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité NumFacture de l'entité Facture**

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Non modifiable	Non
Liste des valeurs	

**4.1.7.6.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité NumFacture de l'entité Facture**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

4.1.7.6.4 Liste de tous les objets dépendant de l'attribut d'entité NumFacture

Nom	Code	Nom de classe
pk_NumFacture	PK_NUMFACTURE	Identifiant

4.1.7.6.5 Liste des identifiants de l'attribut d'entité NumFacture

Nom	Code	Parent	Identifiant primaire
pk_NumFacture	PK_NUMFACTURE	Entité 'Facture'	X

4.1.7.7 Attribut d'entité DateFacture de l'entité Facture

4.1.7.7.1 Fiche de l'attribut d'entité DateFacture de l'entité Facture

Nom	DateFacture
Code	DATEFACTURE
Commentaire	
Type de données	Date
Obligatoire	Non
Hérité depuis	<Aucun>

4.1.7.7.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité DateFacture de l'entité Facture

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Non modifiable	Non
Liste des valeurs	

4.1.7.7.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité DateFacture de l'entité Facture

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

4.1.7.8 Attribut d'entité MontantTotal de l'entité Facture

4.1.7.8.1 Fiche de l'attribut d'entité MontantTotal de l'entité Facture

Nom	MontantTotal
Code	MONTANTTOTAL
Commentaire	
Type de données	Monnaie
Obligatoire	Non
Hérité depuis	<Aucun>

4.1.7.8.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité MontantTotal de l'entité Facture

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	

<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

#### 4.1.7.8.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité MontantTotal de l'entité Facture

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

#### 4.1.7.9 Liste des identifiants de l'entité Facture

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Parent</i>	<i>Identifiant primaire</i>
pk_NumFacture	PK_NUMFACTURE	Entité 'Facture'	X

#### 4.1.7.10 Identifiant pk NumFacture de l'entité Facture

##### 4.1.7.10.1 Fiche de l'identifiant pk NumFacture de l'entité Facture

<i>Nom</i>	pk_NumFacture
<i>Code</i>	PK_NUMFACTURE
<i>Commentaire</i>	
<i>Identifiant primaire</i>	Oui

##### 4.1.7.10.2 Liste des attributs de l'identifiant d'entité pk NumFacture

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Type de données</i>	<i>Obligatoire</i>	<i>Hérité depuis</i>
NumFacture	NUMFACTURE	Caractère variable (20)	X	

#### 4.1.8 Entité Hôtel

##### 4.1.8.1 Fiche de l'entité Hôtel

<i>Nom</i>	Hôtel
<i>Code</i>	HOTEL
<i>Parent</i>	Modèle Logique de Données 'Gestion d'une chaîne Hôtelière'
<i>Commentaire</i>	
<i>Générer</i>	Oui
<i>Nombre</i>	

##### 4.1.8.2 Liste de tous les objets dépendant de l'entité Hôtel

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
Contient	CONTIENT2	Relation
Possède	POSSEDE2	Relation
Propose	PROPOSE2	Relation

##### 4.1.8.3 Liste des relations de l'entité Hôtel

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Générer</i>	<i>Entité 2</i>	<i>Entité 1</i>	<i>Rôle identifiant</i>	<i>Cardinalité du rôle entité 1 -&gt; entité 2</i>	<i>Cardinalité du rôle entité 2 -&gt; entité 1</i>
Contient	CONTIENT2	X	Hôtel	Contient	Contient -> Hôtel	1,1	1,n
Possède	POSSEDE2	X	Hôtel	Possède	Possède -> Hôtel	1,1	1,n

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Générér</i>	<i>Entité 2</i>	<i>Entité 1</i>	<i>Rôle identifiant</i>	<i>Cardinalité du rôle entité 1 -&gt; entité 2</i>	<i>Cardinalité du rôle entité 2 -&gt; entité 1</i>
Propose	PROPOSE2	X	Hôtel	Propose	Propose -> Hôtel	1,1	1,n

**4.1.8.4 Liste des diagrammes contenant l'entité Hôtel**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
Gestion d'une chaîne Hôtelière	GESTION_D_UNE_CHAINE_HOTELIERE

**4.1.8.5 Liste des attributs de l'entité Hôtel**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Type de données</i>	<i>Obligatoire</i>	<i>Hérité depuis</i>
CodeHotel	CODEHOTEL	Caractère variable (20)	X	
NomHotel	NOMHOTEL	Caractère variable (100)		
Adresse	ADRESSE	Caractère variable (200)		
Telephone	TELEPHONE	Caractère variable (20)		
Classe	CLASSE	Entier		

**4.1.8.6 Attribut d'entité CodeHotel de l'entité Hôtel****4.1.8.6.1 Fiche de l'attribut d'entité CodeHotel de l'entité Hôtel**

<i>Nom</i>	CodeHotel
<i>Code</i>	CODEHOTEL
<i>Commentaire</i>	
<i>Type de données</i>	Caractère variable (20)
<i>Obligatoire</i>	Oui
<i>Hérité depuis</i>	<Aucun>

**4.1.8.6.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité CodeHotel de l'entité Hôtel**

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

**4.1.8.6.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité CodeHotel de l'entité Hôtel**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.1.8.6.4 Liste de tous les objets dépendant de l'attribut d'entité CodeHotel**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
<Inconnu>	<Inconnu>	Jointure de relation
<Inconnu>	<Inconnu>	Jointure de relation
<Inconnu>	<Inconnu>	Jointure de relation
pk_CodeHotel	PK_CODEHOTEL	Identifiant

4.1.8.6.5 Liste des jointure de relation primaire de l'attribut d'entité CodeHotel

Attribut parent	Attribut enfant
CodeHotel	CodeHotel
CodeHotel	CodeHotel
CodeHotel	CodeHotel

4.1.8.6.6 Liste des identifiants de l'attribut d'entité CodeHotel

Nom	Code	Parent	Identifiant primaire
pk_CodeHotel	PK_CODEHOTEL	Entité 'Hôtel'	X

4.1.8.7 Attribut d'entité NomHotel de l'entité Hôtel

4.1.8.7.1 Fiche de l'attribut d'entité NomHotel de l'entité Hôtel

Nom	NomHotel
Code	NOMHOTEL
Commentaire	
Type de données	Caractère variable (100)
Obligatoire	Non
Hérité depuis	<Aucun>

4.1.8.7.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité NomHotel de l'entité Hôtel

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Non modifiable	Non
Liste des valeurs	

4.1.8.7.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité NomHotel de l'entité Hôtel

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

4.1.8.8 Attribut d'entité Adresse de l'entité Hôtel

4.1.8.8.1 Fiche de l'attribut d'entité Adresse de l'entité Hôtel

Nom	Adresse
Code	ADRESSE
Commentaire	
Type de données	Caractère variable (200)
Obligatoire	Non
Hérité depuis	<Aucun>

4.1.8.8.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité Adresse de l'entité Hôtel

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	

<i>Unité</i>	Non
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	
<i>Liste des valeurs</i>	

#### **4.1.8.8.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité Adresse de l'entité Hôtel**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

#### **4.1.8.9 Attribut d'entité Telephone de l'entité Hôtel**

##### **4.1.8.9.1 Fiche de l'attribut d'entité Telephone de l'entité Hôtel**

<i>Nom</i>	Telephone
<i>Code</i>	TELEPHONE
<i>Commentaire</i>	
<i>Type de données</i>	Caractère variable (20)
<i>Obligatoire</i>	Non
<i>Hérité depuis</i>	<Aucun>

##### **4.1.8.9.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité Telephone de l'entité Hôtel**

<i>Valeur minimale</i>	Non
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	
<i>Liste des valeurs</i>	

##### **4.1.8.9.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité Telephone de l'entité Hôtel**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

#### **4.1.8.10 Attribut d'entité Classe de l'entité Hôtel**

##### **4.1.8.10.1 Fiche de l'attribut d'entité Classe de l'entité Hôtel**

<i>Nom</i>	Classe
<i>Code</i>	CLASSE
<i>Commentaire</i>	
<i>Type de données</i>	Entier
<i>Obligatoire</i>	Non
<i>Hérité depuis</i>	<Aucun>

##### **4.1.8.10.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité Classe de l'entité Hôtel**

<i>Valeur minimale</i>	Non
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	
<i>Liste des valeurs</i>	

##### **4.1.8.10.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité Classe de l'entité Hôtel**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.1.8.11 Liste des identifiants de l'entité Hôtel**

Nom	Code	Parent	Identifiant primaire
pk_CodeHotel	PK_CODEHOTEL	Entité 'Hôtel'	X

**4.1.8.12 Identifiant pk CodeHotel de l'entité Hôtel****4.1.8.12.1 Fiche de l'identifiant pk CodeHotel de l'entité Hôtel**

Nom	pk_CodeHotel
Code	PK_CODEHOTEL
Commentaire	
Identifiant primaire	Oui

**4.1.8.12.2 Liste des attributs de l'identifiant d'entité pk CodeHotel**

Nom	Code	Type de données	Obligatoire	Hérité depuis
CodeHotel	CODEHOTEL	Caractère variable (20)	X	

**4.1.8.12.3 Liste de tous les objets dépendant de l'identifiant d'entité pk CodeHotel**

Nom	Code	Nom de classe
Contient	CONTIENT2	Relation
Possède	POSSEDE2	Relation
Propose	PROPOSE2	Relation

**4.1.8.12.4 Liste des relations de l'identifiant d'entité pk CodeHotel**

Nom	Code	Parent	Génère	Entité 2	Entité 1	Rôle identifiant	Cardinalité du rôle entité 1 -> entité 2	Cardinalité du rôle entité 2 -> entité 1
Contient	CONTIENT2	Modèle Logique de Données 'Gestion d'une chaîne Hôtelière'	X	Hôtel	Contient	Contient -> Hôtel	1,1	1,n
Possède	POSSEDE2	Modèle Logique de Données 'Gestion d'une chaîne Hôtelière'	X	Hôtel	Possède	Possède -> Hôtel	1,1	1,n



Nom	Code	Parent	Générer	Entité 2	Entité 1	Rôle identifiant	Cardinalité du rôle entité 1 -> entité 2	Cardinalité du rôle entité 2 -> entité 1
Propose	PROPOSE2	Modèle Logique de Données 'Gestion d'une chaîne Hôtelière'	X	Hôtel	Propose	Propose -> Hôtel	1,1	1,n

#### 4.1.9 Entité Inclut

##### 4.1.9.1 Fiche de l'entité Inclut

Nom	Inclut
Code	INCLUT
Parent	Modèle Logique de Données 'Gestion d'une chaîne Hôtelière'
Commentaire	
Générer	Oui
Nombre	

##### 4.1.9.2 Liste de tous les objets dépendant de l'entité Inclut

Nom	Code	Nom de classe
Inclut	INCLUT2	Relation
Inclut	INCLUT	Relation

##### 4.1.9.3 Liste des relations de l'entité Inclut

Nom	Code	Générer	Entité 2	Entité 1	Rôle identifiant	Cardinalité du rôle entité 1 -> entité 2	Cardinalité du rôle entité 2 -> entité 1
Inclut	INCLUT2	X	Réservation	Inclut	Inclut -> Réservation	1,1	1,n
Inclut	INCLUT	X	Consommation	Inclut	Inclut -> Consommation	1,1	1,n

##### 4.1.9.4 Liste des diagrammes contenant l'entité Inclut

Nom	Code
Gestion d'une chaîne Hôtelière	GESTION_D_UNE_CHAINE_HOTELIERE

##### 4.1.9.5 Liste des attributs de l'entité Inclut

Nom	Code	Type de données	Obligatoire	Hérité depuis
NumReservation	NUMRESERVATION	Caractère variable (20)	X	
NumConsommation	NUMCONSUMMATION	Caractère variable (20)	X	

**4.1.9.6 Attribut d'entité NumReservation de l'entité Inclut****4.1.9.6.1 Fiche de l'attribut d'entité NumReservation de l'entité Inclut**

<i>Nom</i>	NumReservation
<i>Code</i>	NUMRESERVATION
<i>Commentaire</i>	
<i>Type de données</i>	Caractère variable (20)
<i>Obligatoire</i>	Oui
<i>Hérité depuis</i>	<Aucun>

**4.1.9.6.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité NumReservation de l'entité Inclut**

<i>Valeur minimale</i>	Non
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	
<i>Liste des valeurs</i>	

**4.1.9.6.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité NumReservation de l'entité Inclut**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.1.9.6.4 Liste de tous les objets dépendant de l'attribut d'entité NumReservation**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	Identifiant
<Inconnu>	<Inconnu>	Jointure de relation

**4.1.9.6.5 Liste des jointures de relation étrangère de l'attribut d'entité NumReservation**

<i>Attribut parent</i>	<i>Attribut enfant</i>
NumReservation	NumReservation

**4.1.9.6.6 Liste des identifiants de l'attribut d'entité NumReservation**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Parent</i>	<i>Identifiant primaire</i>
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	Entité 'Inclut'	X

**4.1.9.7 Attribut d'entité NumConsommation de l'entité Inclut****4.1.9.7.1 Fiche de l'attribut d'entité NumConsommation de l'entité Inclut**

<i>Nom</i>	NumConsommation
<i>Code</i>	NUMCONSOMMATION
<i>Commentaire</i>	
<i>Type de données</i>	Caractère variable (20)
<i>Obligatoire</i>	Oui
<i>Hérité depuis</i>	<Aucun>

**4.1.9.7.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité NumConsommation de l'entité Inclut**

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	

Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Non modifiable	Non
Liste des valeurs	

#### 4.1.9.7.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité NumConsommation de l'entité Inclut

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

#### 4.1.9.7.4 Liste de tous les objets dépendant de l'attribut d'entité NumConsommation

Nom	Code	Nom de classe
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	Identifiant
<Inconnu>	<Inconnu>	Jointure de relation

#### 4.1.9.7.5 Liste des jointures de relation étrangère de l'attribut d'entité NumConsommation

Attribut parent	Attribut enfant
NumConsommation	NumConsommation

#### 4.1.9.7.6 Liste des identifiants de l'attribut d'entité NumConsommation

Nom	Code	Parent	Identifiant primaire
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	Entité 'Inclut'	X

#### 4.1.9.8 Liste des identifiants de l'entité Inclut

Nom	Code	Parent	Identifiant primaire
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	Entité 'Inclut'	X

#### 4.1.9.9 Identifiant Identifiant 1 de l'entité Inclut

##### 4.1.9.9.1 Fiche de l'identifiant Identifiant 1 de l'entité Inclut

Nom	Identifiant_1
Code	IDENTIFIANT_1
Commentaire	
Identifiant primaire	Oui

##### 4.1.9.9.2 Liste des attributs de l'identifiant d'entité Identifiant 1

Nom	Code	Type de données	Obligatoire	Hérité depuis
NumReservation	NUMRESERVATION	Caractère variable (20)	X	
NumConsommation	NUMCONSOMMATION	Caractère variable (20)	X	

#### 4.1.10 Entité Possède

##### 4.1.10.1 Fiche de l'entité Possède

Nom	Possède
Code	POSSEDE

<i>Parent</i>	Modèle Logique de Données 'Gestion d'une chaîne Hôtelière'
<i>Commentaire</i>	
<i>Générer</i>	Oui
<i>Nombre</i>	

**4.1.10.2 Liste de tous les objets dépendant de l'entité Possède**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
Possède	POSSEDE2	Relation
Possède	POSSEDE	Relation

**4.1.10.3 Liste des relations de l'entité Possède**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Générer</i>	<i>Entité 2</i>	<i>Entité 1</i>	<i>Rôle identifiant</i>	<i>Cardinalité du rôle entité 1 -&gt; entité 2</i>	<i>Cardinalité du rôle entité 2 -&gt; entité 1</i>
Possède	POSSEDE2	X	Hôtel	Possède	Possède -> Hôtel	1,1	1,n
Possède	POSSEDE	X	Catégorie	Possède	Possède -> Catégorie	1,1	1,n

**4.1.10.4 Liste des diagrammes contenant l'entité Possède**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
Gestion d'une chaîne Hôtelière	GESTION_D_UNE_CHAINE_HOTELIERE

**4.1.10.5 Liste des attributs de l'entité Possède**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Type de données</i>	<i>Obligatoire</i>	<i>Hérité depuis</i>
CodeHotel	CODEHOTEL	Caractère variable (20)	X	
CodeCategorie	CODECATEGORIE	Caractère variable (20)	X	

**4.1.10.6 Attribut d'entité CodeHotel de l'entité Possède****4.1.10.6.1 Fiche de l'attribut d'entité CodeHotel de l'entité Possède**

<i>Nom</i>	CodeHotel
<i>Code</i>	CODEHOTEL
<i>Commentaire</i>	
<i>Type de données</i>	Caractère variable (20)
<i>Obligatoire</i>	Oui
<i>Hérité depuis</i>	<Aucun>

**4.1.10.6.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité CodeHotel de l'entité Possède**

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

**4.1.10.6.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité CodeHotel de l'entité Possède**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.1.10.6.4 Liste de tous les objets dépendant de l'attribut d'entité CodeHotel**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
<Inconnu> Identifiant_1	<Inconnu> IDENTIFIANT_1	Jointure de relation Identifiant

**4.1.10.6.5 Liste des jointures de relation étrangère de l'attribut d'entité CodeHotel**

<i>Attribut parent</i>	<i>Attribut enfant</i>
CodeHotel	CodeHotel

**4.1.10.6.6 Liste des identifiants de l'attribut d'entité CodeHotel**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Parent</i>	<i>Identifiant primaire</i>
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	Entité 'Possède'	X

**4.1.10.7 Attribut d'entité CodeCategorie de l'entité Possède****4.1.10.7.1 Fiche de l'attribut d'entité CodeCategorie de l'entité Possède**

<i>Nom</i>	CodeCategorie
<i>Code</i>	CODECATEGORIE
<i>Commentaire</i>	
<i>Type de données</i>	Caractère variable (20)
<i>Obligatoire</i>	Oui
<i>Hérité depuis</i>	<Aucun>

**4.1.10.7.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité CodeCategorie de l'entité Possède**

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

**4.1.10.7.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité CodeCategorie de l'entité Possède**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.1.10.7.4 Liste de tous les objets dépendant de l'attribut d'entité CodeCategorie**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
<Inconnu> Identifiant_1	<Inconnu> IDENTIFIANT_1	Jointure de relation Identifiant

**4.1.10.7.5 Liste des jointures de relation étrangère de l'attribut d'entité CodeCategorie**

<i>Attribut parent</i>	<i>Attribut enfant</i>
CodeCategorie	CodeCategorie

**4.1.10.7.6 Liste des identifiants de l'attribut d'entité CodeCategorie**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Parent</i>	<i>Identifiant primaire</i>
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	Entité 'Possède'	X

**4.1.10.8 Liste des identifiants de l'entité Possède**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Parent</i>	<i>Identifiant primaire</i>
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	Entité 'Possède'	X

**4.1.10.9 Identifiant Identifiant 1 de l'entité Possède****4.1.10.9.1 Fiche de l'identifiant Identifiant 1 de l'entité Possède**

<i>Nom</i>	Identifiant_1
<i>Code</i>	IDENTIFIANT_1
<i>Commentaire</i>	
<i>Identifiant primaire</i>	Oui

**4.1.10.9.2 Liste des attributs de l'identifiant d'entité Identifiant 1**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Type de données</i>	<i>Obligatoire</i>	<i>Hérité depuis</i>
CodeHotel	CODEHOTEL	Caractère variable (20)	X	
CodeCategorie	CODECATEGORIE	Caractère variable (20)	X	

**4.1.11 Entité Prestation****4.1.11.1 Fiche de l'entité Prestation**

<i>Nom</i>	Prestation
<i>Code</i>	PRESTATION
<i>Parent</i>	Modèle Logique de Données 'Gestion d'une chaîne Hôtelière'
<i>Commentaire</i>	
<i>Générer</i>	Oui
<i>Nombre</i>	

**4.1.11.2 Liste de tous les objets dépendant de l'entité Prestation**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
Propose	PROPOSE	Relation

**4.1.11.3 Liste des relations de l'entité Prestation**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Générateur</i>	<i>Entité 2</i>	<i>Entité 1</i>	<i>Rôle identifiant</i>	<i>Cardinalité du rôle entité 1 -&gt; entité 2</i>	<i>Cardinalité du rôle entité 2 -&gt; entité 1</i>
Propose	PROPOSE	X	Prestation	Propose	Propose -> Prestation	1,1	1,n

**4.1.11.4 Liste des diagrammes contenant l'entité Prestation**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
------------	-------------

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
Gestion d'une chaîne Hôtelière	GESTION_D_UNE_CHAINE_HOTELIERE

**4.1.11.5 Liste des attributs de l'entité Prestation**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Type de données</i>	<i>Obligatoire</i>	<i>Hérité depuis</i>
CodePrestation	CODEPRESTATION	Caractère variable (20)	X	
DesignationPrestatio	DESIGNATIONPRES TATIO	Caractère variable (100)		
PrixPrestation	PRIXPRESTATION	Monnaie		

**4.1.11.6 Attribut d'entité CodePrestation de l'entité Prestation****4.1.11.6.1 Fiche de l'attribut d'entité CodePrestation de l'entité Prestation**

<i>Nom</i>	CodePrestation
<i>Code</i>	CODEPRESTATION
<i>Commentaire</i>	
<i>Type de données</i>	Caractère variable (20)
<i>Obligatoire</i>	Oui
<i>Hérité depuis</i>	<Aucun>

**4.1.11.6.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité CodePrestation de l'entité Prestation**

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

**4.1.11.6.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité CodePrestation de l'entité Prestation**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.1.11.6.4 Liste de tous les objets dépendant de l'attribut d'entité CodePrestation**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
<Inconnu>	<Inconnu>	Jointure de relation
pk_CodePrestation	PK_CODEPRESTATION	Identifiant

**4.1.11.6.5 Liste des jointure de relation primaire de l'attribut d'entité CodePrestation**

<i>Attribut parent</i>	<i>Attribut enfant</i>
CodePrestation	CodePrestation

**4.1.11.6.6 Liste des identifiants de l'attribut d'entité CodePrestation**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Parent</i>	<i>Identifiant primaire</i>
pk_CodePrestation	PK_CODEPRESTATION	Entité 'Prestation'	X

**4.1.11.7 Attribut d'entité DesignationPrestatio de l'entité Prestation**

4.1.11.7.1 Fiche de l'attribut d'entité DesignationPrestatio de l'entité Prestation

Nom	DesignationPrestatio
Code	DESIGNATIONPRESTATIO
Commentaire	
Type de données	Caractère variable (100)
Obligatoire	Non
Hérité depuis	<Aucun>

4.1.11.7.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité DesignationPrestatio de l'entité Prestation

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Non modifiable	Non
Liste des valeurs	

4.1.11.7.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité DesignationPrestatio de l'entité Prestation

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

4.1.11.8 Attribut d'entité PrixPrestation de l'entité Prestation

4.1.11.8.1 Fiche de l'attribut d'entité PrixPrestation de l'entité Prestation

Nom	PrixPrestation
Code	PRIXPRESTATION
Commentaire	
Type de données	Monnaie
Obligatoire	Non
Hérité depuis	<Aucun>

4.1.11.8.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité PrixPrestation de l'entité Prestation

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Non modifiable	Non
Liste des valeurs	

4.1.11.8.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité PrixPrestation de l'entité Prestation

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

4.1.11.9 Liste des identifiants de l'entité Prestation

Nom	Code	Parent	Identifiant primaire
pk_CodePrestation	PK_CODEPRESTATION	Entité 'Prestation'	X

4.1.11.10 Identifiant pk CodePrestation de l'entité Prestation



4.1.11.10.1 Fiche de l'identifiant pk CodePrestation de l'entité Prestation

Nom	pk_CodePrestation
Code	PK_CODEPRESTATION
Commentaire	
Identifiant primaire	Oui

4.1.11.10.2 Liste des attributs de l'identifiant d'entité pk CodePrestation

Nom	Code	Type de données	Obligatoire	Hérité depuis
CodePrestation	CODEPRESTATION	Caractère variable (20)	X	

4.1.11.10.3 Liste de tous les objets dépendant de l'identifiant d'entité pk CodePrestation

Nom	Code	Nom de classe
Propose	PROPOSE	Relation

4.1.11.10.4 Liste des relations de l'identifiant d'entité pk CodePrestation

Nom	Code	Parent	Générer	Entité 2	Entité 1	Rôle identifiant	Cardinalité du rôle entité 1 -> entité 2	Cardinalité du rôle entité 2 -> entité 1
Propose	PROPOSE	Modèle Logique de Données 'Gestion d'une chaîne Hôtelière'	X	Prestation	Propose	Propose -> Prestation	1,1	1,n

4.1.12 Entité Propose

4.1.12.1 Fiche de l'entité Propose

Nom	Propose
Code	PROPOSE
Parent	Modèle Logique de Données 'Gestion d'une chaîne Hôtelière'
Commentaire	
Générer	Oui
Nombre	

4.1.12.2 Liste de tous les objets dépendant de l'entité Propose

Nom	Code	Nom de classe
Propose	PROPOSE2	Relation
Propose	PROPOSE	Relation

4.1.12.3 Liste des relations de l'entité Propose

Nom	Code	Générer	Entité 2	Entité 1	Rôle identifiant	Cardinalité du rôle entité 1 -> entité 2	Cardinalité du rôle entité 2 -> entité 1

Nom	Code	Générér	Entité 2	Entité 1	Rôle identifiant	Cardinalité du rôle entité 1 -> entité 2	Cardinalité du rôle entité 2 -> entité 1
Propose	PROPOSE2	X	Hôtel	Propose	Propose -> Hôtel	1,1	1,n
Propose	PROPOSE	X	Prestation	Propose	Propose -> Prestation	1,1	1,n

**4.1.12.4 Liste des diagrammes contenant l'entité Propose**

Nom	Code
Gestion d'une chaîne Hôtelière	GESTION_D_UNE_CHAINE_HOTELIERE

**4.1.12.5 Liste des attributs de l'entité Propose**

Nom	Code	Type de données	Obligatoire	Hérité depuis
CodeHotel	CODEHOTEL	Caractère variable (20)	X	
CodePrestation	CODEPRESTATION	Caractère variable (20)	X	

**4.1.12.6 Attribut d'entité CodeHotel de l'entité Propose****4.1.12.6.1 Fiche de l'attribut d'entité CodeHotel de l'entité Propose**

Nom	CodeHotel
Code	CODEHOTEL
Commentaire	
Type de données	Caractère variable (20)
Obligatoire	Oui
Hérité depuis	<Aucun>

**4.1.12.6.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité CodeHotel de l'entité Propose**

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Non modifiable	Non
Liste des valeurs	

**4.1.12.6.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité CodeHotel de l'entité Propose**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.1.12.6.4 Liste de tous les objets dépendant de l'attribut d'entité CodeHotel**

Nom	Code	Nom de classe
<Inconnu>	<Inconnu>	Jointure de relation
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	Identifiant

**4.1.12.6.5 Liste des jointures de relation étrangère de l'attribut d'entité CodeHotel**

Attribut parent	Attribut enfant
CodeHotel	CodeHotel

**4.1.12.6.6 Liste des identifiants de l'attribut d'entité CodeHotel**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Parent</i>	<i>Identifiant primaire</i>
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	Entité 'Propose'	X

**4.1.12.7 Attribut d'entité CodePrestation de l'entité Propose****4.1.12.7.1 Fiche de l'attribut d'entité CodePrestation de l'entité Propose**

<i>Nom</i>	CodePrestation
<i>Code</i>	CODEPRESTATION
<i>Commentaire</i>	
<i>Type de données</i>	Caractère variable (20)
<i>Obligatoire</i>	Oui
<i>Hérité depuis</i>	<Aucun>

**4.1.12.7.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité CodePrestation de l'entité Propose**

<i>Valeur minimale</i>	Non
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	
<i>Liste des valeurs</i>	

**4.1.12.7.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité CodePrestation de l'entité Propose**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.1.12.7.4 Liste de tous les objets dépendant de l'attribut d'entité CodePrestation**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
<Inconnu>	<Inconnu>	Jointure de relation
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	Identifiant

**4.1.12.7.5 Liste des jointures de relation étrangère de l'attribut d'entité CodePrestation**

<i>Attribut parent</i>	<i>Attribut enfant</i>
CodePrestation	CodePrestation

**4.1.12.7.6 Liste des identifiants de l'attribut d'entité CodePrestation**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Parent</i>	<i>Identifiant primaire</i>
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	Entité 'Propose'	X

**4.1.12.8 Liste des identifiants de l'entité Propose**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Parent</i>	<i>Identifiant primaire</i>
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	Entité 'Propose'	X

**4.1.12.9 Identifiant Identifiant 1 de l'entité Propose****4.1.12.9.1 Fiche de l'identifiant Identifiant 1 de l'entité Propose**

Nom	Identifiant_1
Code	IDENTIFIANT_1
Commentaire	
Identifiant primaire	Oui

**4.1.12.9.2 Liste des attributs de l'identifiant d'entité Identifiant 1**

Nom	Code	Type de données	Obligatoire	Hérité depuis
CodeHotel	CODEHOTEL	Caractère variable (20)	X	
CodePrestation	CODEPRESTATION	Caractère variable (20)	X	

**4.1.13 Entité Regroupe****4.1.13.1 Fiche de l'entité Regroupe**

Nom	Regroupe
Code	REGROUPE
Parent	Modèle Logique de Données 'Gestion d'une chaîne Hôtelière'
Commentaire	
Générer	Oui
Nombre	

**4.1.13.2 Liste de tous les objets dépendant de l'entité Regroupe**

Nom	Code	Nom de classe
Regroupe	REGROUPE2	Relation
Regroupe	REGROUPE	Relation

**4.1.13.3 Liste des relations de l'entité Regroupe**

Nom	Code	Génère	Entité 2	Entité 1	Rôle identifiant	Cardinalité du rôle entité 1 -> entité 2	Cardinalité du rôle entité 2 -> entité 1
Regroupe	REGROUPE2	X	Chambre	Regroupe	Regroupe -> Chambre	1,1	1,n
Regroupe	REGROUPE	X	Catégorie	Regroupe	Regroupe -> Catégorie	1,1	1,n

**4.1.13.4 Liste des diagrammes contenant l'entité Regroupe**

Nom	Code
Gestion d'une chaîne Hôtelière	GESTION_D_UNE_CHAINE_HOTELIERE

**4.1.13.5 Liste des attributs de l'entité Regroupe**

Nom	Code	Type de données	Obligatoire	Hérité depuis
NumChambre	NUMCHAMBRE	Caractère variable (20)	X	
CodeCategorie	CODECATEGORIE	Caractère variable (20)	X	

**4.1.13.6 Attribut d'entité NumChambre de l'entité Regroupe**

**4.1.13.6.1 Fiche de l'attribut d'entité NumChambre de l'entité Regroupe**

<i>Nom</i>	NumChambre
<i>Code</i>	NUMCHAMBRE
<i>Commentaire</i>	
<i>Type de données</i>	Caractère variable (20)
<i>Obligatoire</i>	Oui
<i>Hérité depuis</i>	<Aucun>

**4.1.13.6.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité NumChambre de l'entité Regroupe**

<i>Valeur minimale</i>	Non
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	
<i>Liste des valeurs</i>	

**4.1.13.6.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité NumChambre de l'entité Regroupe**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.1.13.6.4 Liste de tous les objets dépendant de l'attribut d'entité NumChambre**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	Identifiant
<Inconnu>	<Inconnu>	Jointure de relation

**4.1.13.6.5 Liste des jointures de relation étrangère de l'attribut d'entité NumChambre**

<i>Attribut parent</i>	<i>Attribut enfant</i>
NumChambre	NumChambre

**4.1.13.6.6 Liste des identifiants de l'attribut d'entité NumChambre**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Parent</i>	<i>Identifiant primaire</i>
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	Entité 'Regroupe'	X

**4.1.13.7 Attribut d'entité CodeCategorie de l'entité Regroupe****4.1.13.7.1 Fiche de l'attribut d'entité CodeCategorie de l'entité Regroupe**

<i>Nom</i>	CodeCategorie
<i>Code</i>	CODECATEGORIE
<i>Commentaire</i>	
<i>Type de données</i>	Caractère variable (20)
<i>Obligatoire</i>	Oui
<i>Hérité depuis</i>	<Aucun>

**4.1.13.7.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité CodeCategorie de l'entité Regroupe**

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	

Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Non modifiable	Non
Liste des valeurs	

#### 4.1.13.7.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité CodeCategorie de l'entité Regroupe

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

#### 4.1.13.7.4 Liste de tous les objets dépendant de l'attribut d'entité CodeCategorie

Nom	Code	Nom de classe
<Inconnu>	<Inconnu>	Jointure de relation
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	Identifiant

#### 4.1.13.7.5 Liste des jointures de relation étrangère de l'attribut d'entité CodeCategorie

Attribut parent	Attribut enfant
CodeCategorie	CodeCategorie

#### 4.1.13.7.6 Liste des identifiants de l'attribut d'entité CodeCategorie

Nom	Code	Parent	Identifiant primaire
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	Entité 'Regroupe'	X

#### 4.1.13.8 Liste des identifiants de l'entité Regroupe

Nom	Code	Parent	Identifiant primaire
Identifiant_1	IDENTIFIANT_1	Entité 'Regroupe'	X

#### 4.1.13.9 Identifiant Identifiant\_1 de l'entité Regroupe

##### 4.1.13.9.1 Fiche de l'identifiant Identifiant\_1 de l'entité Regroupe

Nom	Identifiant_1
Code	IDENTIFIANT_1
Commentaire	
Identifiant primaire	Oui

##### 4.1.13.9.2 Liste des attributs de l'identifiant d'entité Identifiant\_1

Nom	Code	Type de données	Obligatoire	Hérité depuis
NumChambre	NUMCHAMBRE	Caractère variable (20)	X	
CodeCategorie	CODECATEGORIE	Caractère variable (20)	X	

#### 4.1.14 Entité Réservation

##### 4.1.14.1 Fiche de l'entité Réservation

Nom	Réservation
Code	RESERVATION
Parent	Modèle Logique de Données 'Gestion d'une chaîne Hôtelière'

Commentaire Générer Nombre	Oui
----------------------------------	-----

**4.1.14.2 Liste de tous les objets dépendant de l'entité Réservation**

Nom	Code	Nom de classe
Concerne	CONCERNE	Relation
Effectue	EFFECTUE	Relation
Génère	GENERE	Relation
Génère2	GENERE2	Relation
Inclut	INCLUT2	Relation

**4.1.14.3 Liste des relations de l'entité Réservation**

Nom	Code	Générer	Entité 2	Entité 1	Rôle identifiant	Cardinalité du rôle entité 1 -> entité 2	Cardinalité du rôle entité 2 -> entité 1
Concerne	CONCERNE	X	Réservation	Chambre		1,1	0,n
Effectue	EFFECTUE	X	Réservation	Effectue	Effectue -> Réservation	1,1	1,n
Génère	GENERE	X	Facture	Réservation		1,1	1,1
Génère2	GENERE2	X	Facture	Réservation		1,1	1,1
Inclut	INCLUT2	X	Réservation	Inclut	Inclut -> Réservation	1,1	1,n

**4.1.14.4 Liste des diagrammes contenant l'entité Réservation**

Nom	Code
Gestion d'une chaîne Hôtelière	GESTION_D_UNE_CHAINE_HOTELIERE

**4.1.14.5 Liste des attributs de l'entité Réservation**

Nom	Code	Type de données	Obligatoire	Hérité depuis
NumReservation	NUMRESERVATION	Caractère variable (20)	X	
DateDebut	DATEDEBUT	Date		
DateFin	DATEFIN	Date		
DatePayeArrhes	DATEPAYEARRHES	Date		
MontantArrhe	MONTANTARRHE	Monnaie		

**4.1.14.6 Attribut d'entité NumReservation de l'entité Réservation****4.1.14.6.1 Fiche de l'attribut d'entité NumReservation de l'entité Réservation**

Nom	NumReservation
Code	NUMRESERVATION
Commentaire	
Type de données	Caractère variable (20)

Obligatoire	Oui
Hérité depuis	<Aucun>

**4.1.14.6.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité NumReservation de l'entité Réservation**

Valeur minimale	Non
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Non modifiable	
Liste des valeurs	

**4.1.14.6.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité NumReservation de l'entité Réservation**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.1.14.6.4 Liste de tous les objets dépendant de l'attribut d'entité NumReservation**

Nom	Code	Nom de classe
<Inconnu>	<Inconnu>	Jointure de relation
<Inconnu>	<Inconnu>	Jointure de relation
<Inconnu>	<Inconnu>	Jointure de relation
pk_NumReservation	PK_NUMRESERVATION	Identifiant

**4.1.14.6.5 Liste des jointure de relation primaire de l'attribut d'entité NumReservation**

Attribut parent	Attribut enfant
NumReservation	NumReservation
NumReservation	NumReservation
NumReservation	NumReservation

**4.1.14.6.6 Liste des identifiants de l'attribut d'entité NumReservation**

Nom	Code	Parent	Identifiant primaire
pk_NumReservation	PK_NUMRESERVATION	Entité 'Réservation'	X

**4.1.14.7 Attribut d'entité DateDebut de l'entité Réservation****4.1.14.7.1 Fiche de l'attribut d'entité DateDebut de l'entité Réservation**

Nom	DateDebut
Code	DATEDEBUT
Commentaire	
Type de données	Date
Obligatoire	Non
Hérité depuis	<Aucun>

**4.1.14.7.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité DateDebut de l'entité Réservation**

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	



<i>Format</i>	Non
<i>Non modifiable</i>	
<i>Liste des valeurs</i>	

#### **4.1.14.7.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité DateDebut de l'entité Réservation**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

#### **4.1.14.8 Attribut d'entité DateFin de l'entité Réservation**

##### **4.1.14.8.1 Fiche de l'attribut d'entité DateFin de l'entité Réservation**

<i>Nom</i>	DateFin
<i>Code</i>	DATEFIN
<i>Commentaire</i>	
<i>Type de données</i>	Date
<i>Obligatoire</i>	Non
<i>Hérité depuis</i>	<Aucun>

##### **4.1.14.8.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité DateFin de l'entité Réservation**

<i>Valeur minimale</i>	Non
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	
<i>Liste des valeurs</i>	

##### **4.1.14.8.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité DateFin de l'entité Réservation**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

#### **4.1.14.9 Attribut d'entité DatePayeArrhes de l'entité Réservation**

##### **4.1.14.9.1 Fiche de l'attribut d'entité DatePayeArrhes de l'entité Réservation**

<i>Nom</i>	DatePayeArrhes
<i>Code</i>	DATEPAYEARRHES
<i>Commentaire</i>	
<i>Type de données</i>	Date
<i>Obligatoire</i>	Non
<i>Hérité depuis</i>	<Aucun>

##### **4.1.14.9.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité DatePayeArrhes de l'entité Réservation**

<i>Valeur minimale</i>	Non
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	
<i>Liste des valeurs</i>	

##### **4.1.14.9.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité DatePayeArrhes de l'entité Réservation**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.1.14.10 Attribut d'entité MontantArrhe de l'entité Réservation****4.1.14.10.1 Fiche de l'attribut d'entité MontantArrhe de l'entité Réservation**

<i>Nom</i>	MontantArrhe
<i>Code</i>	MONTANTARRHE
<i>Commentaire</i>	
<i>Type de données</i>	Monnaie
<i>Obligatoire</i>	Non
<i>Hérité depuis</i>	<Aucun>

**4.1.14.10.2 Contrôles standard de l'attribut d'entité MontantArrhe de l'entité Réservation**

<i>Valeur minimale</i>	
<i>Valeur maximale</i>	
<i>Valeur par défaut</i>	
<i>Unité</i>	
<i>Format</i>	
<i>Non modifiable</i>	Non
<i>Liste des valeurs</i>	

**4.1.14.10.3 Règle de validation serveur de l'attribut d'entité MontantArrhe de l'entité Réservation**

%MINMAX% and %LISTVAL% and %CASE% and %RULES%

**4.1.14.11 Liste des identifiants de l'entité Réservation**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Parent</i>	<i>Identifiant primaire</i>
pk_NumReservation	PK_NUMRESERVATION	Entité 'Réservation'	X

**4.1.14.12 Identifiant pk NumReservation de l'entité Réservation****4.1.14.12.1 Fiche de l'identifiant pk NumReservation de l'entité Réservation**

<i>Nom</i>	pk_NumReservation
<i>Code</i>	PK_NUMRESERVATION
<i>Commentaire</i>	
<i>Identifiant primaire</i>	Oui

**4.1.14.12.2 Liste des attributs de l'identifiant d'entité pk NumReservation**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Type de données</i>	<i>Obligatoire</i>	<i>Hérité depuis</i>
NumReservation	NUMRESERVATION	Caractère variable (20)	X	

**4.1.14.12.3 Liste de tous les objets dépendant de l'identifiant d'entité pk NumReservation**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
Concerne	CONCERNE	Relation
Effectue	EFFECTUE	Relation
Inclut	INCLUT2	Relation

**4.1.14.12.4 Liste des relations de l'identifiant d'entité pk NumReservation**

Nom	Code	Parent	Génère r	Entité 2	Entité 1	Rôle identifia nt	Cardina lité du rôle entité 1 -> entité 2	Cardina lité du rôle entité 2 -> entité 1
Concern e	CONCE RNE	Modèle Logique de Donnée s 'Gestion d’une chaîne Hôtelièr e'	X	Réserva tion	Chambr e		1,1	0,n
Effectue	EFFEC TUE	Modèle Logique de Donnée s 'Gestion d’une chaîne Hôtelièr e'	X	Réserva tion	Effectue	Effectue -> Réserva tion	1,1	1,n
Inclut	INCLU T2	Modèle Logique de Donnée s 'Gestion d’une chaîne Hôtelièr e'	X	Réserva tion	Inclut	Inclut -> Réserva tion	1,1	1,n

**5 Relations****5.1 Niveau modèle****5.1.1 Relation Concerne****5.1.1.1 Fiche de la relation Concerne**

<i>Nom</i>	Concerne
<i>Code</i>	CONCERNE
<i>Parent</i>	Modèle Logique de Données 'Gestion d'une chaîne Hôtelière'
<i>Commentaire</i>	
<i>Générer</i>	Oui
<i>Entité 1</i>	Chambre
<i>Entité 2</i>	Réservation
<i>Rôle identifiant</i>	<Aucun>
<i>Cardinalité du rôle entité 1 -&gt; entité 2</i>	1,1
<i>Cardinalité du rôle entité 2 -&gt; entité 1</i>	0,n

**5.1.1.2 Liste des diagrammes contenant la relation Concerne**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
Gestion d'une chaîne Hôtelière	GESTION_D_UNE_CHAINE_HOTELIERE

**5.1.1.3 Liste des jointures de la relation de la relation Concerne**

<i>Attribut parent</i>	<i>Attribut enfant</i>
NumReservation	NumReservation

**5.1.1.4 Jointure de relation NumReservation = NumReservation de la relation Concerne****5.1.1.4.1 Fiche de la jointure de relation NumReservation = NumReservation de la relation Concerne**

<i>Attribut enfant</i>	NumReservation
<i>Attribut parent</i>	NumReservation

**5.1.2 Relation Contient****5.1.2.1 Fiche de la relation Contient**

<i>Nom</i>	Contient
<i>Code</i>	CONTIENT
<i>Parent</i>	Modèle Logique de Données 'Gestion d'une chaîne Hôtelière'
<i>Commentaire</i>	
<i>Générer</i>	Oui
<i>Entité 1</i>	Contient
<i>Entité 2</i>	Chambre
<i>Rôle identifiant</i>	Contient -> Chambre
<i>Cardinalité du rôle entité 1 -&gt; entité 2</i>	1,1
<i>Cardinalité du rôle entité 2 -&gt; entité 1</i>	1,n

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
Gestion d'une chaîne Hôtelière	GESTION_D_UNE_CHAINE_HOTELIERE

**5.1.2.3 Liste des jointures de la relation de la relation Contient**

<i>Attribut parent</i>	<i>Attribut enfant</i>
NumChambre	NumChambre

**5.1.2.4 Jointure de relation NumChambre = NumChambre de la relation Contient****5.1.2.4.1 Fiche de la jointure de relation NumChambre = NumChambre de la relation Contient**

<i>Attribut enfant</i>	NumChambre
<i>Attribut parent</i>	NumChambre

**5.1.3 Relation Contient****5.1.3.1 Fiche de la relation Contient**

<i>Nom</i>	Contient
<i>Code</i>	CONTIENT2
<i>Parent</i>	Modèle Logique de Données 'Gestion d'une chaîne Hôtelière'
<i>Commentaire</i>	
<i>Générer</i>	Oui
<i>Entité 1</i>	Contient
<i>Entité 2</i>	Hôtel
<i>Rôle identifiant</i>	Contient -> Hôtel
<i>Cardinalité du rôle entité 1 -&gt; entité 2</i>	1,1
<i>Cardinalité du rôle entité 2 -&gt; entité 1</i>	1,n

**5.1.3.2 Liste des diagrammes contenant la relation Contient**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
Gestion d'une chaîne Hôtelière	GESTION_D_UNE_CHAINE_HOTELIERE

**5.1.3.3 Liste des jointures de la relation de la relation Contient**

<i>Attribut parent</i>	<i>Attribut enfant</i>
CodeHotel	CodeHotel

**5.1.3.4 Jointure de relation CodeHotel = CodeHotel de la relation Contient****5.1.3.4.1 Fiche de la jointure de relation CodeHotel = CodeHotel de la relation Contient**

<i>Attribut enfant</i>	CodeHotel
<i>Attribut parent</i>	CodeHotel

**5.1.4 Relation Effectue****5.1.4.1 Fiche de la relation Effectue**

<i>Nom</i>	Effectue
<i>Code</i>	EFFECTUE
<i>Parent</i>	Modèle Logique de Données 'Gestion d'une chaîne Hôtelière'
<i>Commentaire</i>	
<i>Générer</i>	Oui

Entité 1	Effectue
Entité 2	Réservation
Rôle identifiant	Effectue -> Réservation
Cardinalité du rôle entité 1 -> entité 2	1,1
Cardinalité du rôle entité 2 -> entité 1	1,n

**5.1.4.2 Liste des diagrammes contenant la relation Effectue**

Nom	Code
Gestion d'une chaîne Hôtelière	GESTION_D_UNE_CHAINE_HOTELIERE

**5.1.4.3 Liste des jointures de la relation de la relation Effectue**

Attribut parent	Attribut enfant
NumReservation	NumReservation

**5.1.4.4 Jointure de relation NumReservation = NumReservation de la relation Effectue****5.1.4.4.1 Fiche de la jointure de relation NumReservation = NumReservation de la relation Effectue**

Attribut enfant	NumReservation
Attribut parent	NumReservation

**5.1.5 Relation Effectue****5.1.5.1 Fiche de la relation Effectue**

Nom	Effectue
Code	EFFECTUE2
Parent	Modèle Logique de Données 'Gestion d'une chaîne Hôtelière'
Commentaire	
Générer	Oui
Entité 1	Effectue
Entité 2	Client
Rôle identifiant	Effectue -> Client
Cardinalité du rôle entité 1 -> entité 2	1,1
Cardinalité du rôle entité 2 -> entité 1	0,n

**5.1.5.2 Liste des diagrammes contenant la relation Effectue**

Nom	Code
Gestion d'une chaîne Hôtelière	GESTION_D_UNE_CHAINE_HOTELIERE

**5.1.5.3 Liste des jointures de la relation de la relation Effectue**

Attribut parent	Attribut enfant
CodeClient	CodeClient

**5.1.5.4 Jointure de relation CodeClient = CodeClient de la relation Effectue****5.1.5.4.1 Fiche de la jointure de relation CodeClient = CodeClient de la relation Effectue**

Attribut enfant	CodeClient
Attribut parent	CodeClient

5.1.6 Relation Génère

5.1.6.1 Fiche de la relation Génère

Nom	Génère
Code	GENERE
Parent	Modèle Logique de Données 'Gestion d'une chaîne Hôtelière'
Commentaire	
Générer	Oui
Entité 1	Réservation
Entité 2	Facture
Rôle identifiant	<Aucun>
Cardinalité du rôle entité 1 -> entité 2	1,1
Cardinalité du rôle entité 2 -> entité 1	1,1

5.1.6.2 Liste des diagrammes contenant la relation Génère

Nom	Code
Gestion d'une chaîne Hôtelière	GESTION_D_UNE_CHAINE_HOTELIERE

5.1.7 Relation Génère2

5.1.7.1 Fiche de la relation Génère2

Nom	Génère2
Code	GENERE2
Parent	Modèle Logique de Données 'Gestion d'une chaîne Hôtelière'
Commentaire	
Générer	Oui
Entité 1	Réservation
Entité 2	Facture
Rôle identifiant	<Aucun>
Cardinalité du rôle entité 1 -> entité 2	1,1
Cardinalité du rôle entité 2 -> entité 1	1,1

5.1.7.2 Liste des diagrammes contenant la relation Génère2

Nom	Code
Gestion d'une chaîne Hôtelière	GESTION_D_UNE_CHAINE_HOTELIERE

5.1.8 Relation Inclut

5.1.8.1 Fiche de la relation Inclut

Nom	Inclut
Code	INCLUT
Parent	Modèle Logique de Données 'Gestion d'une chaîne Hôtelière'
Commentaire	
Générer	Oui
Entité 1	Inclut
Entité 2	Consommation

<i>Rôle identifiant</i>	Inclut -> Consommation
<i>Cardinalité du rôle entité 1 -&gt; entité 2</i>	1,1
<i>Cardinalité du rôle entité 2 -&gt; entité 1</i>	1,n

**5.1.8.2 Liste des diagrammes contenant la relation Inclut**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
Gestion d'une chaîne Hôtelière	GESTION_D_UNE_CHAINE_HOTELIERE

**5.1.8.3 Liste des jointures de la relation de la relation Inclut**

<i>Attribut parent</i>	<i>Attribut enfant</i>
NumConsommation	NumConsommation

**5.1.8.4 Jointure de relation NumConsommation = NumConsommation de la relation Inclut****5.1.8.4.1 Fiche de la jointure de relation NumConsommation = NumConsommation de la relation Inclut**

<i>Attribut enfant</i>	NumConsommation
<i>Attribut parent</i>	NumConsommation

**5.1.9 Relation Inclut****5.1.9.1 Fiche de la relation Inclut**

<i>Nom</i>	Inclut
<i>Code</i>	INCLUT2
<i>Parent</i>	Modèle Logique de Données 'Gestion d'une chaîne Hôtelière'
<i>Commentaire</i>	
<i>Générer</i>	Oui
<i>Entité 1</i>	Inclut
<i>Entité 2</i>	Réservation
<i>Rôle identifiant</i>	Inclut -> Réservation
<i>Cardinalité du rôle entité 1 -&gt; entité 2</i>	1,1
<i>Cardinalité du rôle entité 2 -&gt; entité 1</i>	1,n

**5.1.9.2 Liste des diagrammes contenant la relation Inclut**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
Gestion d'une chaîne Hôtelière	GESTION_D_UNE_CHAINE_HOTELIERE

**5.1.9.3 Liste des jointures de la relation de la relation Inclut**

<i>Attribut parent</i>	<i>Attribut enfant</i>
NumReservation	NumReservation

**5.1.9.4 Jointure de relation NumReservation = NumReservation de la relation Inclut****5.1.9.4.1 Fiche de la jointure de relation NumReservation = NumReservation de la relation Inclut**

<i>Attribut enfant</i>	NumReservation
<i>Attribut parent</i>	NumReservation

**5.1.10 Relation Possède**



**5.1.10.1 Fiche de la relation Possède**

<i>Nom</i>	Possède
<i>Code</i>	POSSEDE
<i>Parent</i>	Modèle Logique de Données 'Gestion d'une chaîne Hôtelière'
<i>Commentaire</i>	
<i>Générer</i>	Oui
<i>Entité 1</i>	Possède
<i>Entité 2</i>	Catégorie
<i>Rôle identifiant</i>	Possède -> Catégorie
<i>Cardinalité du rôle entité 1 -&gt; entité 2</i>	1,1
<i>Cardinalité du rôle entité 2 -&gt; entité 1</i>	1,n

**5.1.10.2 Liste des diagrammes contenant la relation Possède**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
Gestion d'une chaîne Hôtelière	GESTION_D_UNE_CHAINE_HOTELIERE

**5.1.10.3 Liste des jointures de la relation de la relation Possède**

<i>Attribut parent</i>	<i>Attribut enfant</i>
CodeCatégorie	CodeCatégorie

**5.1.10.4 Jointure de relation CodeCatégorie = CodeCatégorie de la relation Possède****5.1.10.4.1 Fiche de la jointure de relation CodeCatégorie = CodeCatégorie de la relation Possède**

<i>Attribut enfant</i>	CodeCatégorie
<i>Attribut parent</i>	CodeCatégorie

**5.1.11 Relation Possède****5.1.11.1 Fiche de la relation Possède**

<i>Nom</i>	Possède
<i>Code</i>	POSSEDE2
<i>Parent</i>	Modèle Logique de Données 'Gestion d'une chaîne Hôtelière'
<i>Commentaire</i>	
<i>Générer</i>	Oui
<i>Entité 1</i>	Possède
<i>Entité 2</i>	Hôtel
<i>Rôle identifiant</i>	Possède -> Hôtel
<i>Cardinalité du rôle entité 1 -&gt; entité 2</i>	1,1
<i>Cardinalité du rôle entité 2 -&gt; entité 1</i>	1,n

**5.1.11.2 Liste des diagrammes contenant la relation Possède**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
Gestion d'une chaîne Hôtelière	GESTION_D_UNE_CHAINE_HOTELIERE

<i>Attribut parent</i>	<i>Attribut enfant</i>
CodeHotel	CodeHotel

#### **5.1.11.4 Jointure de relation CodeHotel = CodeHotel de la relation Possède**

##### **5.1.11.4.1 Fiche de la jointure de relation CodeHotel = CodeHotel de la relation Possède**

<i>Attribut enfant</i>	CodeHotel
<i>Attribut parent</i>	CodeHotel

#### **5.1.12 Relation Propose**

##### **5.1.12.1 Fiche de la relation Propose**

<i>Nom</i>	Propose
<i>Code</i>	PROPOSE2
<i>Parent</i>	Modèle Logique de Données 'Gestion d'une chaîne Hôtelière'
<i>Commentaire</i>	
<i>Générer</i>	Oui
<i>Entité 1</i>	Propose
<i>Entité 2</i>	Hôtel
<i>Rôle identifiant</i>	Propose -> Hôtel
<i>Cardinalité du rôle entité 1 -&gt; entité 2</i>	1,1
<i>Cardinalité du rôle entité 2 -&gt; entité 1</i>	1,n

##### **5.1.12.2 Liste des diagrammes contenant la relation Propose**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
Gestion d'une chaîne Hôtelière	GESTION_D_UNE_CHAINE_HOTELIERE

##### **5.1.12.3 Liste des jointures de la relation de la relation Propose**

<i>Attribut parent</i>	<i>Attribut enfant</i>
CodeHotel	CodeHotel

#### **5.1.12.4 Jointure de relation CodeHotel = CodeHotel de la relation Propose**

##### **5.1.12.4.1 Fiche de la jointure de relation CodeHotel = CodeHotel de la relation Propose**

<i>Attribut enfant</i>	CodeHotel
<i>Attribut parent</i>	CodeHotel

#### **5.1.13 Relation Propose**

##### **5.1.13.1 Fiche de la relation Propose**

<i>Nom</i>	Propose
<i>Code</i>	PROPOSE
<i>Parent</i>	Modèle Logique de Données 'Gestion d'une chaîne Hôtelière'
<i>Commentaire</i>	
<i>Générer</i>	Oui
<i>Entité 1</i>	Propose
<i>Entité 2</i>	Prestation
<i>Rôle identifiant</i>	Propose -> Prestation

Cardinalité du rôle entité 1 -> entité 2	1,1
Cardinalité du rôle entité 2 -> entité 1	1,n

**5.1.13.2 Liste des diagrammes contenant la relation Propose**

Nom	Code
Gestion d'une chaîne Hôtelière	GESTION_D_UNE_CHAINE_HOTELIERE

**5.1.13.3 Liste des jointures de la relation de la relation Propose**

Attribut parent	Attribut enfant
CodePrestation	CodePrestation

**5.1.13.4 Jointure de relation CodePrestation = CodePrestation de la relation Propose****5.1.13.4.1 Fiche de la jointure de relation CodePrestation = CodePrestation de la relation Propose**

Attribut enfant	CodePrestation
Attribut parent	CodePrestation

**5.1.14 Relation Regroupe****5.1.14.1 Fiche de la relation Regroupe**

Nom	Regroupe
Code	REGROUPE2
Parent	Modèle Logique de Données 'Gestion d'une chaîne Hôtelière'
Commentaire	
Générer	Oui
Entité 1	Regroupe
Entité 2	Chambre
Rôle identifiant	Regroupe -> Chambre
Cardinalité du rôle entité 1 -> entité 2	1,1
Cardinalité du rôle entité 2 -> entité 1	1,n

**5.1.14.2 Liste des diagrammes contenant la relation Regroupe**

Nom	Code
Gestion d'une chaîne Hôtelière	GESTION_D_UNE_CHAINE_HOTELIERE

**5.1.14.3 Liste des jointures de la relation de la relation Regroupe**

Attribut parent	Attribut enfant
NumChambre	NumChambre

**5.1.14.4 Jointure de relation NumChambre = NumChambre de la relation Regroupe****5.1.14.4.1 Fiche de la jointure de relation NumChambre = NumChambre de la relation Regroupe**

Attribut enfant	NumChambre
Attribut parent	NumChambre

**5.1.15 Relation Regroupe**

<i>Nom</i>	Regroupe
<i>Code</i>	REGROUPE
<i>Parent</i>	Modèle Logique de Données 'Gestion d'une chaîne Hôtelière'
<i>Commentaire</i>	
<i>Générer</i>	Oui
<i>Entité 1</i>	Regroupe
<i>Entité 2</i>	Catégorie
<i>Rôle identifiant</i>	Regroupe -> Catégorie
<i>Cardinalité du rôle entité 1 -&gt; entité 2</i>	1,1
<i>Cardinalité du rôle entité 2 -&gt; entité 1</i>	1,n

#### **5.1.15.2 Liste des diagrammes contenant la relation Regroupe**

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
Gestion d'une chaîne Hôtelière	GESTION_D_UNE_CHAINE_HOTELIERE

#### **5.1.15.3 Liste des jointures de la relation de la relation Regroupe**

<i>Attribut parent</i>	<i>Attribut enfant</i>
CodeCatégorie	CodeCatégorie

#### **5.1.15.4 Jointure de relation CodeCatégorie = CodeCatégorie de la relation Regroupe**

##### **5.1.15.4.1 Fiche de la jointure de relation CodeCatégorie = CodeCatégorie de la relation Regroupe**

<i>Attribut enfant</i>	CodeCatégorie
<i>Attribut parent</i>	CodeCatégorie

