Rapport

HP 22/12/2024

Sommaire

1 Introduction	
1.1 Description	
1.2 Fiche du modèle MCD PROJET UML	3
2 Description succincte du modèle	4
2.1 Liste des diagrammes	4
2.2 Diagramme ModeleConceptuelDonnees_1UML	4
2.3 Liste des informations.	
2.4 Liste des entités	
2.5 Liste des associations.	6
B Description complète du modèle	
3.1 Liste des diagrammes	
3.2 Diagramme ModeleConceptuelDonnees 1UML	
3.3 Liste des informations.	
3.3.1 Information Adresse.	
3.3.2 Information CodeCatégorie	
3.3.3 Information CodePostale	
3.3.4 Information CodePrest.	
3.3.5 Information CodeUnique	
3.3.6 Information DateConsommation	11
3.3.7 Information DateDébut.	11
3.3.8 Information DateFin	
3.3.9 Information DatePayeArrhes.	
3.3.10 Information Description	
3.3.11 Information DésignationPrest.	11
3.3.12 Information Email	
3.3.13 Information HeureConsommation.	
3.3.14 Information Montant	
3.3.15 Information Montant	
3.3.16 Information Nom	
3.3.17 Information NumClient	
3.3.18 Information NumConsommation.	
3.3.19 Information NumReservation	
3.3.20 Information Numéro	
3.3.21 Information NuméroTelephone	
3.3.22 Information Pays	
3.3.23 Information Prix	
3.3.24 Information Prénom	
3.3.25 Information Téléphone	
3.3.26 Information Ville	
3.3.27 Information Étoile	
3.4 Liste des entités	
3.4.1 Entité Catégorie	
3.4.2 Entité Chambre	
3.4.3 Entité Client	
3.4.4 Entité Consommation.	
3.4.5 Entité Hôtel	
3.4.6 Entité Prestation.	
3.4.7 Entité Réservation	
3.5 Liste des associations	
3.5.1 Association Appartient	
3.5.2 Association Associe	
3.5.3 Association Conserne	
3.5.4 Association Effectuer	
3.5.5 Association Inclure	
3.5.6 Association Possède	
3.5.7 Association Propre à	33

1 Introduction

1.1 Description

1.2 Fiche du modèle MCD PROJET UML

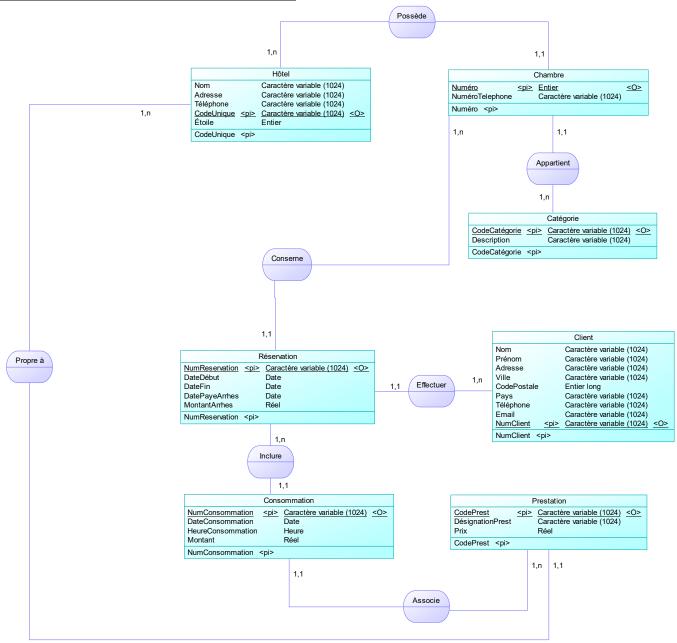
Nom	MCD PROJET UML
Code	MCD_PROJET_UML
Commentaire	
Auteur	
Version	

2 Description succincte du modèle

2.1 Liste des diagrammes

Nom	Code
ModeleConceptuelDonnees_1UML	MODELECONCEPTUELDONNEES_1UML

2.2 Diagramme ModeleConceptuelDonnees_1UML



2.3 Liste des informations

Nom	Code	Domaine	Type de données	Longueur	Précision
Adresse	ADRESSE		Caractère variable (1024)	1 024	
CodeCatégorie	CODECATEG ORIE_		Caractère variable (1024)	1 024	
CodePostale	CODEPOSTA LE		Entier long		

Nom	Code	Domaine	Type de données	Longueur	Précision
CodePrest	CODEPREST		Caractère variable (1024)	1 024	
CodeUnique	CODEUNIQU E		Caractère variable (1024)	1 024	
DateConsomm ation	DATECONSO MMATION		Date		
DateDébut	DATEDEBUT		Date		
DateFin	DATEFIN		Date		
DatePayeArrhe s	DATEPAYEA RRHES		Date		
Description	DESCRIPTIO N_		Caractère variable (1024)	1 024	
DésignationPre st	DESIGNATIO NPREST		Caractère variable (1024)	1 024	
Email	EMAIL_		Caractère variable (1024)	1 024	
HeureConsom mation	HEURECONS OMMATION		Heure		
Montant	MONTANT_		Réel		
MontantArrhes	_MONTANTA RRHES		Réel		
Nom	NOM		Caractère variable (1024)	1 024	
NumClient	NUMCLIENT		Caractère variable (1024)	1 024	
NumConsomm ation	NUMCONSO MMATION		Caractère variable (1024)	1 024	
NumReservati on	NUMRESERV ATION		Caractère variable (1024)	1 024	
Numéro	NUMERO_		Entier		
NuméroTeleph one	NUMEROTEL EPHONE		Caractère variable (1024)	1 024	
Pays	PAYS		Caractère variable (1024)	1 024	
Prix	PRIX		Réel		
Prénom	PRENOM_		Caractère variable (1024)	1 024	
Téléphone	TELEPHONE _		Caractère variable (1024)	1 024	
Ville	VILLE		Caractère variable (1024)	1 024	
Étoile	ETOILE_		Entier		

2.4 Liste des entités

Nom	Code	Parent	Génére r	Nombre
Catégorie	CATEGORIE	Modèle Conceptuel de Données 'MCD PROJET UML'	X	

Nom	Code	Parent	Génére r	Nombre
Chambre	CHAMBRE	Modèle Conceptuel de Données 'MCD PROJET UML'	X	
Client	CLIENT	Modèle Conceptuel de Données 'MCD PROJET UML'	X	
Consommation	CONSOMMATION	Modèle Conceptuel de Données 'MCD PROJET UML'	X	
Hôtel	HOTEL	Modèle Conceptuel de Données 'MCD PROJET UML'	X	
Prestation	PRESTATION	Modèle Conceptuel de Données 'MCD PROJET UML'	X	
Réservation	RESERVATION	Modèle Conceptuel de Données 'MCD PROJET UML'	X	

2.5 Liste des associations

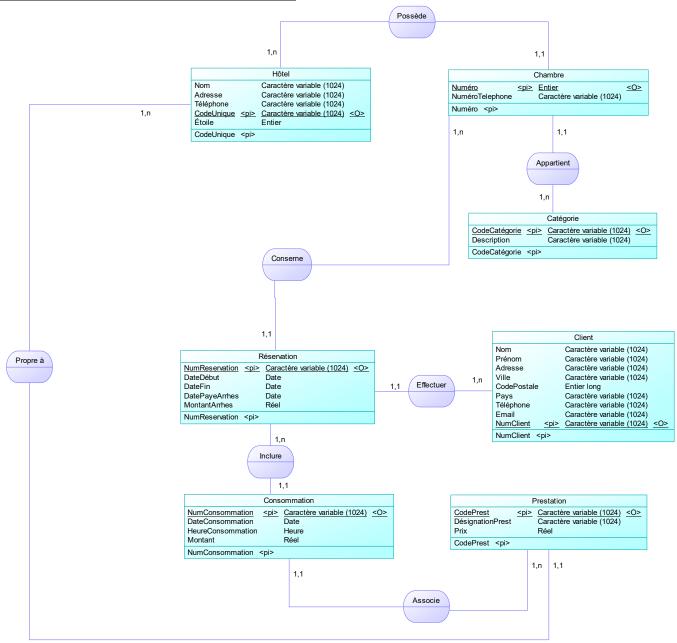
Nom	Code	Parent	Génére r	Nombre
Appartient	APPARTIENT	Modèle Conceptuel de Données 'MCD PROJET UML'	X	
Associe	ASSOCIE	Modèle Conceptuel de Données 'MCD PROJET UML'	X	
Conserne	CONSERNE	Modèle Conceptuel de Données 'MCD PROJET UML'	X	
Effectuer	EFFECTUER	Modèle Conceptuel de Données 'MCD PROJET UML'	X	
Inclure	INCLURE	Modèle Conceptuel de Données 'MCD PROJET UML'	X	
Possède	POSSEDE	Modèle Conceptuel de Données 'MCD PROJET UML'	X	
Propre à	PROPRE_A	Modèle Conceptuel de Données 'MCD PROJET UML'	X	

3 Description complète du modèle

3.1 Liste des diagrammes

Nom	Code
ModeleConceptuelDonnees_1UML	MODELECONCEPTUELDONNEES_1UML

3.2 Diagramme ModeleConceptuelDonnees_1UML



3.3 Liste des informations

Nom	Code	Domaine	Type de données	Longueur	Précision
Adresse	ADRESSE		Caractère variable (1024)	1 024	
CodeCatégorie	CODECATEG ORIE_		Caractère variable (1024)	1 024	
CodePostale	CODEPOSTA LE		Entier long		

Nom	Code	Domaine	Type de données	Longueur	Précision
CodePrest	CODEPREST		Caractère variable (1024)	1 024	
CodeUnique	CODEUNIQU E		Caractère variable (1024)	1 024	
DateConsomm ation	DATECONSO MMATION		Date		
DateDébut	DATEDEBUT		Date		
DateFin	DATEFIN		Date		
DatePayeArrhe s	DATEPAYEA RRHES		Date		
Description	DESCRIPTIO N_		Caractère variable (1024)	1 024	
DésignationPre st	DESIGNATIO NPREST		Caractère variable (1024)	1 024	
Email	EMAIL_		Caractère variable (1024)	1 024	
HeureConsom mation	HEURECONS OMMATION		Heure		
Montant	MONTANT_		Réel		
MontantArrhes	_MONTANTA RRHES		Réel		
Nom	NOM		Caractère variable (1024)	1 024	
NumClient	NUMCLIENT		Caractère variable (1024)	1 024	
NumConsomm ation	NUMCONSO MMATION		Caractère variable (1024)	1 024	
NumReservati on	NUMRESERV ATION		Caractère variable (1024)	1 024	
Numéro	NUMERO_		Entier		
NuméroTeleph one	NUMEROTEL EPHONE		Caractère variable (1024)	1 024	
Pays	PAYS		Caractère variable (1024)	1 024	
Prix	PRIX		Réel		
Prénom	PRENOM_		Caractère variable (1024)	1 024	
Téléphone	TELEPHONE		Caractère variable (1024)	1 024	
Ville	VILLE		Caractère variable (1024)	1 024	
Étoile	ETOILE_		Entier		

3.3.1 Information Adresse

3.3.1.1 Fiche de l'information Adresse

Nom	Adresse
Code	ADRESSE
Commentaire	

Domaine	<aucun></aucun>
Type de données	Caractère variable (1024)
Longueur	1 024
Précision	

3.3.1.2 Contrôles standard de l'information Adresse

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Casse	Mixte
Non modifiable	Non
Sans espace	Non
Liste des valeurs	
Complet	Oui

3.3.1.3 Règle de validation serveur de l'information Adresse

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

3.3.1.4 Liste des attributs de l'information Adresse

Nom	Code	Nom de classe
Adresse	ADRESSE	Attribut d'entité
Adresse	ADRESSE	Attribut d'entité

3.3.2 Information CodeCatégorie

3.3.2.1 Fiche de l'information CodeCatégorie

Nom	CodeCatégorie
Code	CODECATEGORIE_
Commentaire	
Domaine	<aucun></aucun>
Type de données	Caractère variable (1024)
Longueur	1 024
Précision	

3.3.2.2 Contrôles standard de l'information CodeCatégorie

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Casse	Mixte
Non modifiable	Non
Sans espace	Non
Liste des valeurs	
Complet	Oui

3.3.2.3 Règle de validation serveur de l'information CodeCatégorie

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

3.3.2.4 Liste des attributs de l'information CodeCatégorie

Nom	Code	Nom de classe
CodeCatégorie	CODECATEGORIE_	Attribut d'entité

3.3.3 Information CodePostale

3.3.3.1 Fiche de l'information CodePostale

Nom	CodePostale
Code	CODEPOSTALE
Commentaire	
Domaine	<aucun></aucun>
Type de données	Entier long
Longueur	
Précision	

3.3.3.2 Contrôles standard de l'information CodePostale

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Casse	Mixte
Non modifiable	Non
Sans espace	Non
Liste des valeurs	
Complet	Oui

3.3.3.3 Règle de validation serveur de l'information CodePostale

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

3.3.3.4 Liste des attributs de l'information CodePostale

Nom	Code	Nom de classe
CodePostale	CODEPOSTALE	Attribut d'entité

3.3.4 Information CodePrest

3.3.4.1 Fiche de l'information CodePrest

Nom	CodePrest
Code	CODEPREST
Commentaire	
Domaine	<aucun></aucun>
Type de données	Caractère variable (1024)
Longueur	1 024
Précision	

3.3.4.2 Contrôles standard de l'information CodePrest

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	

Unité		
Format		
Casse	Mixte	
Non modifiable	Non	
Sans espace	Non	
Liste des valeurs		
Complet	Oui	

3.3.4.3 Règle de validation serveur de l'information CodePrest

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

3.3.4.4 Liste des attributs de l'information CodePrest

Nom	Code	Nom de classe
CodePrest	CODEPREST	Attribut d'entité

3.3.5 Information CodeUnique

3.3.5.1 Fiche de l'information CodeUnique

Nom	CodeUnique
Code	CODEUNIQUE
Commentaire	
Domaine	<aucun></aucun>
Type de données	Caractère variable (1024)
Longueur	1 024
Précision	

3.3.5.2 Contrôles standard de l'information CodeUnique

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Casse	Mixte
Non modifiable	Non
Sans espace	Non
Liste des valeurs	
Complet	Oui

3.3.5.3 Règle de validation serveur de l'information CodeUnique

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

3.3.5.4 Liste des attributs de l'information CodeUnique

Nom	Code	Nom de classe
CodeUnique	CODEUNIQUE	Attribut d'entité

3.3.6 Information DateConsommation

3.3.6.1 Fiche de l'information DateConsommation

Nom	DateConsommation
Code	DATECONSOMMATION

Commentaire	
Domaine	<aucun></aucun>
Type de données	Date
Longueur	
Précision	

3.3.6.2 Contrôles standard de l'information DateConsommation

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Casse	Mixte
Non modifiable	Non
Sans espace	Non
Liste des valeurs	
Complet	Oui

3.3.6.3 Règle de validation serveur de l'information DateConsommation

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

3.3.6.4 Liste des attributs de l'information DateConsommation

Nom	Code	Nom de classe
DateConsommation	DATECONSOMMATION	Attribut d'entité

3.3.7 Information DateDébut

3.3.7.1 Fiche de l'information DateDébut

Nom	DateDébut
Code	DATEDEBUT_
Commentaire	
Domaine	<aucun></aucun>
Type de données	Date
Longueur	
Précision	

3.3.7.2 Contrôles standard de l'information DateDébut

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Casse	Mixte
Non modifiable	Non
Sans espace	Non
Liste des valeurs	
Complet	Oui

3.3.7.3 Règle de validation serveur de l'information DateDébut

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

3.3.7.4 Liste des attributs de l'information DateDébut

Nom	Code	Nom de classe
DateDébut	DATEDEBUT_	Attribut d'entité

3.3.8 Information DateFin

3.3.8.1 Fiche de l'information DateFin

Nom	DateFin
Code	DATEFIN
Commentaire	
Domaine	<aucun></aucun>
Type de données	Date
Longueur	
Précision	

3.3.8.2 Contrôles standard de l'information DateFin

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Casse	Mixte
Non modifiable	Non
Sans espace	Non
Liste des valeurs	
Complet	Oui

3.3.8.3 Règle de validation serveur de l'information DateFin

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

3.3.8.4 Liste des attributs de l'information DateFin

Nom	Code	Nom de classe
DateFin	DATEFIN	Attribut d'entité

3.3.9 Information DatePayeArrhes

3.3.9.1 Fiche de l'information DatePayeArrhes

Nom	DatePayeArrhes
Code	DATEPAYEARRHES
Commentaire	
Domaine	<aucun></aucun>
Type de données	Date
Longueur	
Précision	

3.3.9.2 Contrôles standard de l'information DatePayeArrhes

Valeur minimale	ninimale
Valeur maximale	naximale
Valeur par défaut	ar défaut

Unité		
Format		
Casse	Mixte	
Non modifiable	Non	
Sans espace	Non	
Liste des valeurs		
Complet	Oui	

3.3.9.3 Règle de validation serveur de l'information DatePayeArrhes

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

3.3.9.4 Liste des attributs de l'information DatePayeArrhes

Nom	Code	Nom de classe
DatePayeArrhes	DATEPAYEARRHES	Attribut d'entité

3.3.10 Information Description

3.3.10.1 Fiche de l'information Description

Nom	Description
Code	DESCRIPTION_
Commentaire	
Domaine	<aucun></aucun>
Type de données	Caractère variable (1024)
Longueur	1 024
Précision	

3.3.10.2 Contrôles standard de l'information Description

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Casse	Mixte
Non modifiable	Non
Sans espace	Non
Liste des valeurs	
Complet	Oui

3.3.10.3 Règle de validation serveur de l'information Description

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

3.3.10.4 Liste des attributs de l'information Description

Nom	Code	Nom de classe
Description	DESCRIPTION_	Attribut d'entité

3.3.11 Information DésignationPrest

3.3.11.1 Fiche de l'information DésignationPrest

Nom	DésignationPrest
Code	DESIGNATIONPREST

Commentaire	
Domaine	<aucun></aucun>
Type de données	Caractère variable (1024)
Longueur	1 024
Précision	

3.3.11.2 Contrôles standard de l'information DésignationPrest

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Casse	Mixte
Non modifiable	Non
Sans espace	Non
Liste des valeurs	
Complet	Oui

3.3.11.3 Règle de validation serveur de l'information DésignationPrest

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

3.3.11.4 Liste des attributs de l'information DésignationPrest

Nom	Code	Nom de classe
DésignationPrest	DESIGNATIONPREST	Attribut d'entité

3.3.12 Information Email

3.3.12.1 Fiche de l'information Email

Nom	Email
Code	EMAIL_
Commentaire	
Domaine	<aucun></aucun>
Type de données	Caractère variable (1024)
Longueur	1 024
Précision	

3.3.12.2 Contrôles standard de l'information Email

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Casse	Mixte
Non modifiable	Non
Sans espace	Non
Liste des valeurs	
Complet	Oui

3.3.12.3 Règle de validation serveur de l'information Email

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

3.3.12.4 Liste des attributs de l'information Email

Nom	Code	Nom de classe
Email	EMAIL_	Attribut d'entité

3.3.13 Information HeureConsommation

3.3.13.1 Fiche de l'information HeureConsommation

Nom	HeureConsommation
Code	HEURECONSOMMATION
Commentaire	
Domaine	<aucun></aucun>
Type de données	Heure
Longueur	
Précision	

3.3.13.2 Contrôles standard de l'information HeureConsommation

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Casse	Mixte
Non modifiable	Non
Sans espace	Non
Liste des valeurs	
Complet	Oui

3.3.13.3 Règle de validation serveur de l'information HeureConsommation

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

3.3.13.4 Liste des attributs de l'information HeureConsommation

Nom	Code	Nom de classe
HeureConsommation	HEURECONSOMMATION	Attribut d'entité

3.3.14 Information Montant

3.3.14.1 Fiche de l'information Montant

Nom	Montant
Code	MONTANT_
Commentaire	
Domaine	<aucun></aucun>
Type de données	Réel
Longueur	
Précision	

3.3.14.2 Contrôles standard de l'information Montant

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	

Unité		
Format		
Casse	Mixte	
Non modifiable	Non	
Sans espace	Non	
Liste des valeurs		
Complet	Oui	

3.3.14.3 Règle de validation serveur de l'information Montant

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

3.3.14.4 Liste des attributs de l'information Montant

Nom	Code	Nom de classe
Montant	MONTANT_	Attribut d'entité

3.3.15 Information MontantArrhes

3.3.15.1 Fiche de l'information MontantArrhes

Nom	MontantArrhes
Code	_MONTANTARRHES
Commentaire	
Domaine	<aucun></aucun>
Type de données	Réel
Longueur	
Précision	

3.3.15.2 Contrôles standard de l'information MontantArrhes

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Casse	Mixte
Non modifiable	Non
Sans espace	Non
Liste des valeurs	
Complet	Oui

3.3.15.3 Règle de validation serveur de l'information MontantArrhes

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

3.3.15.4 Liste des attributs de l'information MontantArrhes

Nom	Code	Nom de classe
MontantArrhes	_MONTANTARRHES	Attribut d'entité

3.3.16 Information Nom

3.3.16.1 Fiche de l'information Nom

Nom	Nom
Code	NOM

Commentaire	
Domaine	<aucun></aucun>
Type de données	Caractère variable (1024)
Longueur	1 024
Précision	

3.3.16.2 Contrôles standard de l'information Nom

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Casse	Mixte
Non modifiable	Non
Sans espace	Non
Liste des valeurs	
Complet	Oui

3.3.16.3 Règle de validation serveur de l'information Nom

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

3.3.16.4 Liste des attributs de l'information Nom

Nom	Code	Nom de classe
Nom	NOM	Attribut d'entité
Nom	NOM	Attribut d'entité

3.3.17 Information NumClient

3.3.17.1 Fiche de l'information NumClient

Nom	NumClient
Code	NUMCLIENT
Commentaire	
Domaine	<aucun></aucun>
Type de données	Caractère variable (1024)
Longueur	1 024
Précision	

3.3.17.2 Contrôles standard de l'information NumClient

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Casse	Mixte
Non modifiable	Non
Sans espace	Non
Liste des valeurs	
Complet	Oui

3.3.17.3 Règle de validation serveur de l'information NumClient

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

3.3.17.4 Liste des attributs de l'information NumClient

Nom	Code	Nom de classe
NumClient	NUMCLIENT	Attribut d'entité

3.3.18 Information NumConsommation

3.3.18.1 Fiche de l'information NumConsommation

Nom	NumConsommation
Code	NUMCONSOMMATION
Commentaire	
Domaine	<aucun></aucun>
Type de données	Caractère variable (1024)
Longueur	1 024
Précision	

3.3.18.2 Contrôles standard de l'information NumConsommation

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Casse	Mixte
Non modifiable	Non
Sans espace	Non
Liste des valeurs	
Complet	Oui

3.3.18.3 Règle de validation serveur de l'information NumConsommation

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

3.3.18.4 Liste des attributs de l'information NumConsommation

Nom	Code	Nom de classe
NumConsommation	NUMCONSOMMATION	Attribut d'entité

3.3.19 Information NumReservation

3.3.19.1 Fiche de l'information NumReservation

Nom	NumReservation
Code	NUMRESERVATION
Commentaire	
Domaine	<aucun></aucun>
Type de données	Caractère variable (1024)
Longueur	1 024
Précision	

3.3.19.2 Contrôles standard de l'information NumReservation

Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Casse	Mixte
Non modifiable	Non
Sans espace	Non
Liste des valeurs	
Complet	Oui

3.3.19.3 Règle de validation serveur de l'information NumReservation

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

3.3.19.4 Liste des attributs de l'information NumReservation

Nom	Code	Nom de classe
NumReservation	NUMRESERVATION	Attribut d'entité

3.3.20 Information Numéro

3.3.20.1 Fiche de l'information Numéro

Nom	Numéro
Code	NUMERO_
Commentaire	
Domaine	<aucun></aucun>
Type de données	Entier
Longueur	
Précision	

3.3.20.2 Contrôles standard de l'information Numéro

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Casse	Mixte
Non modifiable	Non
Sans espace	Non
Liste des valeurs	
Complet	Oui

3.3.20.3 Règle de validation serveur de l'information Numéro

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

3.3.20.4 Liste des attributs de l'information Numéro

Nom	Code	Nom de classe
Numéro	NUMERO_	Attribut d'entité

3.3.21 Information NuméroTelephone

Nom	NuméroTelephone
Code	NUMEROTELEPHONE
Commentaire	
Domaine	<aucun></aucun>
Type de données	Caractère variable (1024)
Longueur	1 024
Précision	

3.3.21.2 Contrôles standard de l'information NuméroTelephone

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Casse	Mixte
Non modifiable	Non
Sans espace	Non
Liste des valeurs	
Complet	Oui

3.3.21.3 Règle de validation serveur de l'information NuméroTelephone

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

3.3.21.4 Liste des attributs de l'information NuméroTelephone

Nom	Code	Nom de classe
NuméroTelephone	NUMEROTELEPHONE	Attribut d'entité

3.3.22 Information Pays

3.3.22.1 Fiche de l'information Pays

Nom	Pays
Code	PAYS
Commentaire	
Domaine	<aucun></aucun>
Type de données	Caractère variable (1024)
Longueur	1 024
Précision	

3.3.22.2 Contrôles standard de l'information Pays

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Casse	Mixte
Non modifiable	Non
Sans espace	Non
Liste des valeurs	

Complet	Oui
---------	-----

3.3.22.3 Règle de validation serveur de l'information Pays

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

3.3.22.4 Liste des attributs de l'information Pays

Nom	Code	Nom de classe
Pays	PAYS	Attribut d'entité

3.3.23 Information Prix

3.3.23.1 Fiche de l'information Prix

Nom	Prix
Code	PRIX
Commentaire	
Domaine	<aucun></aucun>
Type de données	Réel
Longueur	
Précision	

3.3.23.2 Contrôles standard de l'information Prix

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Casse	Mixte
Non modifiable	Non
Sans espace	Non
Liste des valeurs	
Complet	Oui

3.3.23.3 Règle de validation serveur de l'information Prix

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

3.3.23.4 Liste des attributs de l'information Prix

	Nom	Code	Nom de classe
Ī	Prix	PRIX	Attribut d'entité

3.3.24 Information Prénom

3.3.24.1 Fiche de l'information Prénom

Nom	Prénom
Code	PRENOM_
Commentaire	
Domaine	<aucun></aucun>
Type de données	Caractère variable (1024)
Longueur	1 024
Précision	

3.3.24.2 Contrôles standard de l'information Prénom

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Casse	Mixte
Non modifiable	Non
Sans espace	Non
Liste des valeurs	
Complet	Oui

3.3.24.3 Règle de validation serveur de l'information Prénom

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

3.3.24.4 Liste des attributs de l'information Prénom

Nom	Code	Nom de classe
Prénom	PRENOM_	Attribut d'entité

3.3.25 Information Téléphone

3.3.25.1 Fiche de l'information Téléphone

Nom	Téléphone
Code	TELEPHONE_
Commentaire	
Domaine	<aucun></aucun>
Type de données	Caractère variable (1024)
Longueur	1 024
Précision	

3.3.25.2 Contrôles standard de l'information Téléphone

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Casse	Mixte
Non modifiable	Non
Sans espace	Non
Liste des valeurs	
Complet	Oui

3.3.25.3 Règle de validation serveur de l'information Téléphone

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

3.3.25.4 Liste des attributs de l'information Téléphone

Nom	Code	Nom de classe
Téléphone	TELEPHONE_	Attribut d'entité
Téléphone	TELEPHONE_	Attribut d'entité

3.3.26 Information Ville

3.3.26.1 Fiche de l'information Ville

Nom	Ville
Code	VILLE
Commentaire	
Domaine	<aucun></aucun>
Type de données	Caractère variable (1024)
Longueur	1 024
Précision	

3.3.26.2 Contrôles standard de l'information Ville

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Casse	Mixte
Non modifiable	Non
Sans espace	Non
Liste des valeurs	
Complet	Oui

3.3.26.3 Règle de validation serveur de l'information Ville

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

3.3.26.4 Liste des attributs de l'information Ville

Nom	Code	Nom de classe
Ville	VILLE	Attribut d'entité

3.3.27 Information Étoile

3.3.27.1 Fiche de l'information Étoile

Nom	Étoile
Code	ETOILE_
Commentaire	
Domaine	<aucun></aucun>
Type de données	Entier
Longueur	
Précision	

3.3.27.2 Contrôles standard de l'information Étoile

Valeur minimale	
Valeur maximale	
Valeur par défaut	
Unité	
Format	
Casse	Mixte
Non modifiable	Non

Sans espace	Non
Liste des valeurs	
Complet	Oui

3.3.27.3 Règle de validation serveur de l'information Étoile

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

3.3.27.4 Liste des attributs de l'information Étoile

Nom	Code	Nom de classe
Étoile	ETOILE_	Attribut d'entité

3.4 Liste des entités

Nom	Code	Parent	Génére r	Nombre
Catégorie	CATEGORIE	Modèle Conceptuel de Données 'MCD PROJET UML'	X	
Chambre	CHAMBRE	Modèle Conceptuel de Données 'MCD PROJET UML'	X	
Client	CLIENT	Modèle Conceptuel de Données 'MCD PROJET UML'	X	
Consommation	CONSOMMATION	Modèle Conceptuel de Données 'MCD PROJET UML'	X	
Hôtel	HOTEL	Modèle Conceptuel de Données 'MCD PROJET UML'	X	
Prestation	PRESTATION	Modèle Conceptuel de Données 'MCD PROJET UML'	X	
Réservation	RESERVATION	Modèle Conceptuel de Données 'MCD PROJET UML'	X	

3.4.1 Entité Catégorie

3.4.1.1 Fiche de l'entité Catégorie

Nom	Catégorie
Code	CATEGORIE
Parent	Modèle Conceptuel de Données 'MCD PROJET UML'
Commentaire	
Générer	Oui
Nombre	

3.4.1.2 Liste des associations de l'entité Catégorie

Association	Entité	Rôle	Identifi ant	Cardinalité du rôle
Appartient	Catégorie			1,n

3.4.1.3 Liste des diagrammes contenant l'entité Catégorie

3.7	G 1
Nom	Code
= 1 + 1.1	

Nom	Code
ModeleConceptuelDonnees_1UML	MODELECONCEPTUELDONNEES_1UML

3.4.1.4 Liste des attributs de l'entité Catégorie

Nom	Code	Type de données	Obligat oire
CodeCatégorie	CODECATEGORIE_	Caractère variable (1024)	X
Description	DESCRIPTION_	Caractère variable (1024)	

3.4.1.5 Liste des identifiants de l'entité Catégorie

Nom	Code	Parent
CodeCatégorie	CODECATEGORIE	Entité 'Catégorie'

3.4.2 Entité Chambre

3.4.2.1 Fiche de l'entité Chambre

Nom	Chambre
Code	CHAMBRE
Parent	Modèle Conceptuel de Données 'MCD PROJET UML'
Commentaire	
Générer	Oui
Nombre	

3.4.2.2 Liste des associations de l'entité Chambre

Association	Entité	Rôle	Identifi ant	Cardinalité du rôle
			ин	
Appartient	Chambre			1,1
Conserne	Chambre			1,n
Possède	Chambre			1,1

3.4.2.3 Liste des diagrammes contenant l'entité Chambre

Nom	Code
ModeleConceptuelDonnees_1UML	MODELECONCEPTUELDONNEES_1UML

3.4.2.4 Liste des attributs de l'entité Chambre

Nom	Code	Type de données	Obligat oire
Numéro	NUMERO_	Entier	X
NuméroTelephone	NUMEROTELEPHONE	Caractère variable (1024)	

3.4.2.5 Liste des identifiants de l'entité Chambre

Nom	Code	Parent
Numéro	NUMERO	Entité 'Chambre'

3.4.3 Entité Client

3.4.3.1 Fiche de l'entité Client

Nom	Client
Code	CLIENT
Parent	Modèle Conceptuel de Données 'MCD PROJET UML'

Commentaire	
Générer	Oui
Nombre	

3.4.3.2 Liste des associations de l'entité Client

Association	Entité	Rôle	Identifi ant	Cardinalité du rôle	
Effectuer	Client			1,n	l

3.4.3.3 Liste des diagrammes contenant l'entité Client

Nom	Code
ModeleConceptuelDonnees_1UML	MODELECONCEPTUELDONNEES_1UML

3.4.3.4 Liste des attributs de l'entité Client

Nom	Code	Type de données	Obligat oire
Nom	NOM	Caractère variable (1024)	
Prénom	PRENOM_	Caractère variable (1024)	
Adresse	ADRESSE	Caractère variable (1024)	İ
Ville	VILLE	Caractère variable (1024)	İ
CodePostale	CODEPOSTALE	Entier long	
Pays	PAYS	Caractère variable (1024)	
Téléphone	TELEPHONE_	Caractère variable (1024)	
Email	EMAIL_	Caractère variable (1024)	
NumClient	NUMCLIENT	Caractère variable (1024)	X

3.4.3.5 Liste des identifiants de l'entité Client

Nom	Code	Parent
NumClient	NUMCLIENT	Entité 'Client'

3.4.4 Entité Consommation

3.4.4.1 Fiche de l'entité Consommation

Nom	Consommation
Code	CONSOMMATION
Parent	Modèle Conceptuel de Données 'MCD PROJET UML'
Commentaire	
Générer	Oui
Nombre	

3.4.4.2 Liste des associations de l'entité Consommation

Association	Entité	Rôle	Identifi ant	Cardinalité du rôle
Associe	Consommation			1,1
Inclure	Consommation			1,1

3.4.4.3 Liste des diagrammes contenant l'entité Consommation

Nom	Code
ModeleConceptuelDonnees_1UML	MODELECONCEPTUELDONNEES_1UML

3.4.4.4 Liste des attributs de l'entité Consommation

Nom	Code	Type de données	Obligat oire
NumConsommation	NUMCONSOMMATION	Caractère variable (1024)	X
DateConsommation	DATECONSOMMATION	Date	
HeureConsommation	HEURECONSOMMATION	Heure	
Montant	MONTANT_	Réel	

3.4.4.5 Liste des identifiants de l'entité Consommation

Nom	Code	Parent
NumConsommation	NUMCONSOMMATION	Entité 'Consommation'

3.4.5 Entité Hôtel

3.4.5.1 Fiche de l'entité Hôtel

Nom	Hôtel
Code	HOTEL
Parent	Modèle Conceptuel de Données 'MCD PROJET UML'
Commentaire	
Générer	Oui
Nombre	

3.4.5.2 Liste des associations de l'entité Hôtel

Association	Entité	Rôle	Identifi ant	Cardinalité du rôle
Possède	Hôtel			1,n
Propre à	Hôtel			1,n

3.4.5.3 Liste des diagrammes contenant l'entité Hôtel

Nom	Code
ModeleConceptuelDonnees_1UML	MODELECONCEPTUELDONNEES_1UML

3.4.5.4 Liste des attributs de l'entité Hôtel

Nom	Code	Type de données	Obligat oire
Nom	NOM	Caractère variable (1024)	
Adresse	ADRESSE	Caractère variable (1024)	
Téléphone	TELEPHONE_	Caractère variable (1024)	
CodeUnique	CODEUNIQUE	Caractère variable (1024)	X
Étoile	ETOILE_	Entier	

3.4.5.5 Liste des identifiants de l'entité Hôtel

Nom	Code	Parent
CodeUnique	CODEUNIQUE	Entité 'Hôtel'

3.4.6 Entité Prestation

3.4.6.1 Fiche de l'entité Prestation

Nom	Prestation
Code	PRESTATION

Parent	Modèle Conceptuel de Données 'MCD PROJET UML'
Commentaire	
Générer	Oui
Nombre	

3.4.6.2 Liste des associations de l'entité Prestation

Association	Entité	Rôle	Identifi ant	Cardinalité du rôle
Associe	ocie Prestation			1,n
Propre à	Prestation			1,1

3.4.6.3 Liste des diagrammes contenant l'entité Prestation

Nom	Code
ModeleConceptuelDonnees_1UML	MODELECONCEPTUELDONNEES_1UML

3.4.6.4 Liste des attributs de l'entité Prestation

Nom	Code	Type de données	Obligat oire
			oire
CodePrest	CODEPREST	Caractère variable (1024)	X
DésignationPrest	DESIGNATIONPREST	Caractère variable (1024)	
Prix	PRIX	Réel	

3.4.6.5 Liste des identifiants de l'entité Prestation

Nom	Code	Parent
CodePrest	CODEPREST	Entité 'Prestation'

3.4.7 Entité Réservation

3.4.7.1 Fiche de l'entité Réservation

Nom	Réservation
Code	RESERVATION
Parent	Modèle Conceptuel de Données 'MCD PROJET UML'
Commentaire	
Générer	Oui
Nombre	

3.4.7.2 Liste des associations de l'entité Réservation

Association	Entité	Rôle	Identifi ant	Cardinalité du rôle
Conserne	Réservation			1,1
Effectuer	Réservation			1,1
Inclure	Réservation			1,n

3.4.7.3 Liste des diagrammes contenant l'entité Réservation

Nom	Code
ModeleConceptuelDonnees_1UML	MODELECONCEPTUELDONNEES_1UML

3.4.7.4 Liste des attributs de l'entité Réservation

Nom	Code	Type de données	Obligat
			oire

Nom	Code	Type de données	Obligat oire
NumReservation	NUMRESERVATION	Caractère variable (1024)	X
DateDébut	DATEDEBUT_	Date	
DateFin	DATEFIN	Date	
DatePayeArrhes	DATEPAYEARRHES	Date	
MontantArrhes	_MONTANTARRHES	Réel	

3.4.7.5 Liste des identifiants de l'entité Réservation

Nom	Code	Parent
NumReservation	NUMRESERVATION	Entité 'Réservation'

3.5 Liste des associations

Nom	Code	Parent	Génére r	Nombre
Appartient	APPARTIENT	Modèle Conceptuel de Données 'MCD PROJET UML'	X	
Associe	ASSOCIE	Modèle Conceptuel de Données 'MCD PROJET UML'	X	
Conserne	CONSERNE	Modèle Conceptuel de Données 'MCD PROJET UML'	X	
Effectuer	EFFECTUER	Modèle Conceptuel de Données 'MCD PROJET UML'	X	
Inclure	INCLURE	Modèle Conceptuel de Données 'MCD PROJET UML'	X	
Possède	POSSEDE	Modèle Conceptuel de Données 'MCD PROJET UML'	X	
Propre à	PROPRE_A	Modèle Conceptuel de Données 'MCD PROJET UML'	X	

3.5.1 Association Appartient

3.5.1.1 Fiche de l'association Appartient

Nom	Appartient
Code	APPARTIENT
Parent	Modèle Conceptuel de Données 'MCD PROJET UML'
Commentaire	
Générer	Oui
Nombre	

3.5.1.2 Liste des liens d'association de l'association Appartient

Association	Entité	Rôle	Identifi ant	Cardinalité du rôle
Appartient	Catégorie			1,n
Appartient	Chambre			1,1

3.5.1.3 Liste des diagrammes contenant l'association Appartient

Nom	Code
ModeleConceptuelDonnees_1UML	MODELECONCEPTUELDONNEES_1UML

3.5.2 Association Associe

3.5.2.1 Fiche de l'association Associe

Nom	Associe
Code	ASSOCIE
Parent	Modèle Conceptuel de Données 'MCD PROJET UML'
Commentaire	
Générer	Oui
Nombre	

3.5.2.2 Liste des liens d'association de l'association Associe

Association	Entité	Rôle	Identifi ant	Cardinalité du rôle
Associe	Consommation			1,1
Associe	Prestation			1,n

3.5.2.3 Liste des diagrammes contenant l'association Associe

Nom	Code
ModeleConceptuelDonnees_1UML	MODELECONCEPTUELDONNEES_1UML

3.5.3 Association Conserne

3.5.3.1 Fiche de l'association Conserne

Nom	Conserne
Code	CONSERNE
Parent	Modèle Conceptuel de Données 'MCD PROJET UML'
Commentaire	
Générer	Oui
Nombre	

3.5.3.2 Liste des liens d'association de l'association Conserne

Association	Entité	Rôle	Identifi ant	Cardinalité du rôle
Conserne	Chambre			1,n
Conserne	Réservation			1,1

3.5.3.3 Liste des diagrammes contenant l'association Conserne

Nom	Code
ModeleConceptuelDonnees_1UML	MODELECONCEPTUELDONNEES_1UML

3.5.4 Association Effectuer

3.5.4.1 Fiche de l'association Effectuer

Nom	Effectuer
Code	EFFECTUER
Parent	Modèle Conceptuel de Données 'MCD PROJET UML'

Commentaire	
Générer	Oui
Nombre	

3.5.4.2 Liste des liens d'association de l'association Effectuer

Association	Entité	Rôle	Identifi ant	Cardinalité du rôle
Effectuer	Client			1,n
Effectuer	Réservation			1,1

3.5.4.3 Liste des diagrammes contenant l'association Effectuer

Nom	Code
ModeleConceptuelDonnees_1UML	MODELECONCEPTUELDONNEES_1UML

3.5.5 Association Inclure

3.5.5.1 Fiche de l'association Inclure

Nom	Inclure
Code	INCLURE
Parent	Modèle Conceptuel de Données 'MCD PROJET UML'
Commentaire	
Générer	Oui
Nombre	

3.5.5.2 Liste des liens d'association de l'association Inclure

Association	Entité	Rôle	Identifi ant	Cardinalité du rôle
Inclure	Consommation			1,1
Inclure	Réservation			1,n

3.5.5.3 Liste des diagrammes contenant l'association Inclure

Nom	Code
ModeleConceptuelDonnees_1UML	MODELECONCEPTUELDONNEES_1UML

3.5.6 Association Possède

3.5.6.1 Fiche de l'association Possède

Nom	Possède
Code	POSSEDE
Parent	Modèle Conceptuel de Données 'MCD PROJET UML'
Commentaire	
Générer	Oui
Nombre	

3.5.6.2 Liste des liens d'association de l'association Possède

Association	Entité	Rôle	Identifi ant	Cardinalité du rôle
Possède	Chambre			1,1
Possède	Hôtel			1,n

3.5.6.3 Liste des diagrammes contenant l'association Possède

Nom	Code
ModeleConceptuelDonnees_1UML	MODELECONCEPTUELDONNEES_1UML

3.5.7 Association Propre à

3.5.7.1 Fiche de l'association Propre à

Nom	Propre à
Code	PROPRE_A
Parent	Modèle Conceptuel de Données 'MCD PROJET UML'
Commentaire	
Générer	Oui
Nombre	

3.5.7.2 Liste des liens d'association de l'association Propre à

Association	Entité	Rôle	Identifi ant	Cardinalité du rôle
Propre à	Hôtel			1,n
Propre à	Prestation			1,1

3.5.7.3 Liste des diagrammes contenant l'association Propre à

Nom	Code
ModeleConceptuelDonnees_1UML	MODELECONCEPTUELDONNEES_1UML