Rapport

HP 22/12/2024

Sommaire

| 1 Introduction | |
|------------------------------------|----|
| 1.1 Description | |
| 1.2 Fiche du modèle MCD PROJET UML | |
| 2 Description succincte du modèle | |
| 2.1 Liste des diagrammes | 4 |
| 2.2 Diagramme MLD PROJET1UML | |
| 2.3 Liste des entités | |
| 2.4 Liste des relations | |
| 3 Description complète du modèle | 7 |
| 3.1 Liste des diagrammes | 7 |
| 3.2 Diagramme MLD PROJET1UML | |
| 3.3 Liste des entités | 7 |
| 3.3.1 Entité Catégorie | |
| 3.3.2 Entité Chambre | 8 |
| 3.3.3 Entité Client | 9 |
| 3.3.4 Entité Consommation. | |
| 3.3.5 Entité Hôtel | 11 |
| 3.3.6 Entité Prestation | |
| 3.3.7 Entité Réservation | 13 |
| 3.4 Liste des relations | 14 |
| 3.4.1 Relation Appartient | |
| 3.4.2 Relation Associe | 15 |
| 3.4.3 Relation Conserne | 16 |
| 3.4.4 Relation Effectuer | 16 |
| 3.4.5 Relation Inclure | 17 |
| 3.4.6 Relation Possède | 17 |
| 3.4.7 Relation Propre à | 18 |

1 Introduction

1.1 Description

1.2 Fiche du modèle MCD PROJET UML

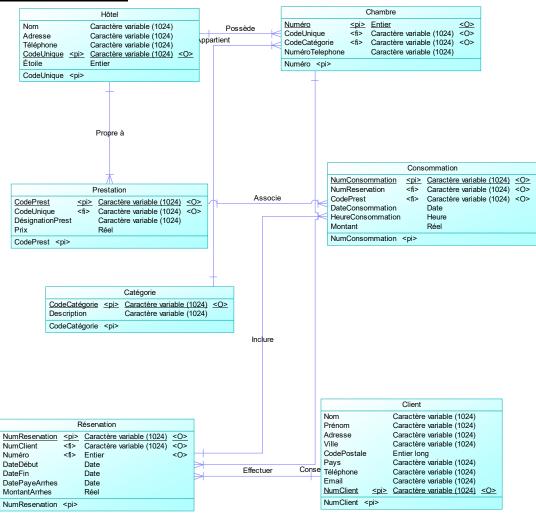
| Nom | MCD PROJET UML |
|-------------|----------------|
| Code | MCD_PROJET_UML |
| Commentaire | |
| Auteur | |
| Version | |

2 Description succincte du modèle

2.1 Liste des diagrammes

| Nom | Code | | |
|----------------|----------------|--|--|
| MLD PROJET1UML | MLD_PROJET1UML | | |

2.2 Diagramme MLD PROJET1UML



2.3 Liste des entités

| Nom | Code | Parent | Génére r | Nombre |
|--------------|--------------|--|-------------|--------|
| Catégorie | CATEGORIE | Modèle Logique de Données 'MCD PROJET UML' | X | |
| Chambre | CHAMBRE | Modèle Logique de Données 'MCD PROJET UML' | X | |
| Client | CLIENT | Modèle Logique de Données 'MCD PROJET UML' | X | |
| Consommation | CONSOMMATION | Modèle Logique de Données 'MCD PROJET UML' | X | |
| Hôtel | HOTEL | Modèle Logique de Données 'MCD PROJET UML' | X | |

| Nom | Code | Parent | Génére r | Nombre |
|-------------|-------------|--|-------------|--------|
| Prestation | PRESTATION | Modèle Logique de Données 'MCD PROJET UML' | X | |
| Réservation | RESERVATION | Modèle Logique de Données 'MCD PROJET UML' | X | |

2.4 Liste des relations

| Nom | Code | Parent | Génére r | Entité 2 | Entité 1 | Rôle identifia nt | Cardina lité du rôle entité 1 -> entité 2 | Cardina lité du rôle entité 2 -> entité 1 |
|----------------|----------------|--|-------------|------------------|------------------|-------------------------|--|---|
| Apparti ent | APPAR TIENT | Modèle Logique de Donnée s'MCD PROJE T UML' | X | Catégor ie | Chambr e | | 1,1 | 1,n |
| Associe | ASSOC IE | Modèle Logique de Donnée s 'MCD PROJE T UML' | X | Prestati on | Consom mation | | 1,1 | 1,n |
| Consern e | CONSE RNE | Modèle Logique de Donnée s 'MCD PROJE T UML' | X | Chambr e | Réserva tion | | 1,1 | 1,n |
| Effectue r | EFFEC TUER | Modèle Logique de Donnée s 'MCD PROJE T UML' | X | Réserva tion | Client | | 1,n | 1,1 |
| Inclure | INCLU RE | Modèle Logique de Donnée s 'MCD PROJE T UML' | X | Consom mation | Réserva tion | | 1,n | 1,1 |
| Possède | POSSE DE | Modèle Logique de Donnée s 'MCD PROJE T UML' | X | Hôtel | Chambr e | | 1,1 | 1,n |

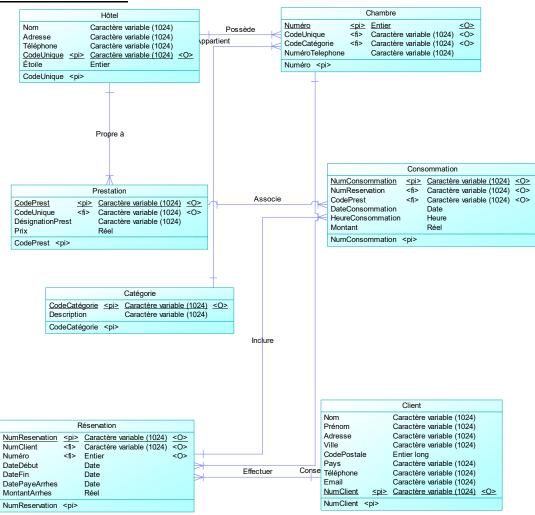
| Nom | Code | Parent | Génére r | Entité 2 | Entité I | Rôle identifia nt | Cardina lité du rôle entité 1 -> entité 2 | Cardina lité du rôle entité 2 -> entité 1 |
|-------------|--------------|---|-------------|----------|----------------|-------------------------|--|--|
| Propre à | PROPR E_A | Modèle Logique de Donnée s'MCD PROJE T UML' | X | Hôtel | Prestati on | | 1,1 | 1,n |

3 Description complète du modèle

3.1 Liste des diagrammes

| Nom | Code | | |
|----------------|----------------|--|--|
| MLD PROJET1UML | MLD_PROJET1UML | | |

3.2 Diagramme MLD PROJET1UML



3.3 Liste des entités

| Nom | Code | Parent | Génére r | Nombre |
|--------------|--------------|--|-------------|--------|
| Catégorie | CATEGORIE | Modèle Logique de Données 'MCD PROJET UML' | X | |
| Chambre | CHAMBRE | Modèle Logique de Données 'MCD PROJET UML' | X | |
| Client | CLIENT | Modèle Logique de Données 'MCD PROJET UML' | X | |
| Consommation | CONSOMMATION | Modèle Logique de Données 'MCD PROJET UML' | X | |
| Hôtel | HOTEL | Modèle Logique de Données 'MCD PROJET UML' | X | |

PowerDesigner 22/12/2024 Page 7

| Nom | Code | Parent | Génére r | Nombre |
|-------------|-------------|--|-------------|--------|
| Prestation | PRESTATION | Modèle Logique de Données 'MCD PROJET UML' | X | |
| Réservation | RESERVATION | Modèle Logique de Données 'MCD PROJET UML' | X | |

3.3.1 Entité Catégorie

3.3.1.1 Fiche de l'entité Catégorie

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

3.3.1.2 Liste des relations de l'entité Catégorie

| Nom | Code | Génére r | Entité 2 | Entité 1 | Rôle identifiant | Cardinalit é du rôle entité 1 -> entité 2 | Cardinalit é du rôle entité 2 -> entité 1 |
|------------|----------------|-------------|-----------|----------|---------------------|--|--|
| Appartient | APPARTI ENT | X | Catégorie | Chambre | | 1,1 | 1,n |

3.3.1.3 Liste des diagrammes contenant l'entité Catégorie

| Nom | Code | |
|----------------|----------------|--|
| MLD PROJET1UML | MLD_PROJET1UML | |

3.3.1.4 Liste des attributs de l'entité Catégorie

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

3.3.1.5 Liste des identifiants de l'entité Catégorie

| Nom | Code | Parent | Identifi |
|---------------|---------------|--------------------|----------|
| | | | ant |
| | | | primair |
| | | | e |
| CodeCatégorie | CODECATEGORIE | Entité 'Catégorie' | X |

3.3.2 Entité Chambre

3.3.2.1 Fiche de l'entité Chambre

| Nom | Chambre |
|-------------|--|
| Code | CHAMBRE |
| Parent | Modèle Logique de Données 'MCD PROJET UML' |
| Commentaire | |

| Générer | Oui |
|---------|-----|
| Nombre | |

3.3.2.2 Liste des relations de l'entité Chambre

| Nom | Code | Génére r | Entité 2 | Entité I | Rôle identifiant | Cardinalit é du rôle entité 1 -> entité 2 | Cardinalit é du rôle entité 2 -> entité 1 |
|------------|----------------|-------------|-----------|-----------------|---------------------|--|--|
| Appartient | APPARTI ENT | X | Catégorie | Chambre | | 1,1 | 1,n |
| Conserne | CONSER NE | X | Chambre | Réservatio n | | 1,1 | 1,n |
| Possède | POSSEDE | X | Hôtel | Chambre | | 1,1 | 1,n |

3.3.2.3 Liste des diagrammes contenant l'entité Chambre

| Nom | Code | |
|----------------|----------------|--|
| MLD PROJET1UML | MLD_PROJET1UML | |

3.3.2.4 Liste des attributs de l'entité Chambre

| Nom | Code | Type de données | Obligat oire | Hérité depuis |
|-----------------|---------------------|---------------------------|-----------------|---------------|
| Numéro | NUMERO_ | Entier | X | |
| CodeUnique | CODEUNIQUE | Caractère variable (1024) | X | |
| CodeCatégorie | CODECATEGORIE_ | Caractère variable (1024) | X | |
| NuméroTelephone | NUMEROTELEPHON E | Caractère variable (1024) | | |

3.3.2.5 Liste des identifiants de l'entité Chambre

| Nom | Code | Parent | Identifi ant primair e |
|--------|--------|------------------|---------------------------------|
| Numéro | NUMERO | Entité 'Chambre' | X |

3.3.3 Entité Client

3.3.3.1 Fiche de l'entité Client

| Nom | Client |
|-------------|--|
| Code | CLIENT |
| Parent | Modèle Logique de Données 'MCD PROJET UML' |
| Commentaire | |
| Générer | Oui |
| Nombre | |

3.3.3.2 Liste des relations de l'entité Client

| Nom | Code | Génére r | Entité 2 | Entité 1 | Rôle identifiant | Cardinalit é du rôle entité 1 -> entité 2 | Cardinalit é du rôle entité 2 -> entité 1 |
|-----------|---------------|-------------|-----------------|----------|---------------------|--|--|
| Effectuer | EFFECTU ER | X | Réservatio n | Client | | 1,n | 1,1 |

3.3.3.3 Liste des diagrammes contenant l'entité Client

| Nom | Code | |
|----------------|----------------|--|
| MLD PROJET1UML | MLD_PROJET1UML | |

3.3.3.4 Liste des attributs de l'entité Client

| Nom | Code | Type de données | Obligat oire | Hérité depuis |
|-------------|-------------|---------------------------|-----------------|---------------|
| Nom | NOM | Caractère variable (1024) | | |
| Prénom | PRENOM_ | Caractère variable (1024) | | |
| Adresse | ADRESSE | Caractère variable (1024) | | |
| Ville | VILLE | Caractère variable (1024) | | |
| 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 | |

3.3.3.5 Liste des identifiants de l'entité Client

| Nom | Code | Parent | Identifi ant primair e |
|-----------|-----------|-----------------|---------------------------------|
| NumClient | NUMCLIENT | Entité 'Client' | X |

3.3.4 Entité Consommation

3.3.4.1 Fiche de l'entité Consommation

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

3.3.4.2 Liste des relations de l'entité Consommation

| Nom | Code | Génére r | Entité 2 | Entité I | Rôle identifiant | Cardinalit é du rôle entité 1 -> entité 2 | Cardinalit é du rôle entité 2 -> entité 1 |
|---------|---------|-------------|---------------|------------------|---------------------|--|--|
| Associe | ASSOCIE | X | Prestation | Consomm ation | | 1,1 | 1,n |
| Inclure | INCLURE | X | Consomm ation | Réservatio n | | 1,n | 1,1 |

3.3.4.3 Liste des diagrammes contenant l'entité Consommation

| Nom | Code | |
|----------------|----------------|--|
| MLD PROJET1UML | MLD_PROJET1UML | |

3.3.4.4 Liste des attributs de l'entité Consommation

| Nom | Code | Type de données | Obligat oire | Hérité depuis |
|-------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------|---------------|
| NumConsommation | NUMCONSOMMATI ON | Caractère variable (1024) | X | |
| NumReservation | NUMRESERVATION | Caractère variable (1024) | X | |
| CodePrest | CODEPREST | Caractère variable (1024) | X | |
| DateConsommation | DATECONSOMMATI ON | Date | | |
| HeureConsommation | HEURECONSOMMA TION | Heure | | |
| Montant | MONTANT_ | Réel | | |

3.3.4.5 Liste des identifiants de l'entité Consommation

| Nom | Code | Parent | Identifi ant primair e |
|-----------------|-----------------|-----------------------|---------------------------------|
| NumConsommation | NUMCONSOMMATION | Entité 'Consommation' | X |

3.3.5 Entité Hôtel

3.3.5.1 Fiche de l'entité Hôtel

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

3.3.5.2 Liste des relations de l'entité Hôtel

| Nom | Code | Génére r | Entité 2 | Entité 1 | Rôle identifiant | Cardinalit é du rôle entité 1 -> entité 2 | Cardinalit é du rôle entité 2 -> entité 1 |
|----------|--------------|-------------|----------|------------|---------------------|--|--|
| Possède | POSSEDE | X | Hôtel | Chambre | | 1,1 | 1,n |
| Propre à | PROPRE_ A | X | Hôtel | Prestation | | 1,1 | 1,n |

3.3.5.3 Liste des diagrammes contenant l'entité Hôtel

| Nom | Code |
|----------------|----------------|
| MLD PROJET1UML | MLD_PROJET1UML |

3.3.5.4 Liste des attributs de l'entité Hôtel

| Nom Code | Type de données | Obligat oire | Hérité depuis |
|----------|-----------------|-----------------|---------------|
|----------|-----------------|-----------------|---------------|

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

3.3.5.5 Liste des identifiants de l'entité Hôtel

| Nom | Code | Parent | Identifi ant primair e |
|------------|------------|----------------|---------------------------------|
| CodeUnique | CODEUNIQUE | Entité 'Hôtel' | X |

3.3.6 Entité Prestation

3.3.6.1 Fiche de l'entité Prestation

| Nom | Prestation |
|-------------|--|
| Code | PRESTATION |
| Parent | Modèle Logique de Données 'MCD PROJET UML' |
| Commentaire | |
| Générer | Oui |
| Nombre | |

3.3.6.2 Liste des relations de l'entité Prestation

| Nom | Code | Génére r | Entité 2 | Entité I | Rôle identifiant | Cardinalit é du rôle entité 1 -> entité 2 | Cardinalit é du rôle entité 2 -> entité 1 |
|----------|--------------|-------------|------------|---------------|---------------------|--|--|
| Associe | ASSOCIE | X | Prestation | Consomm ation | | 1,1 | 1,n |
| Propre à | PROPRE_ A | X | Hôtel | Prestation | | 1,1 | 1,n |

3.3.6.3 Liste des diagrammes contenant l'entité Prestation

| Nom | Code | | |
|----------------|----------------|--|--|
| MLD PROJET1UML | MLD PROJET1UML | | |

3.3.6.4 Liste des attributs de l'entité Prestation

| Nom | Code | Type de données | Obligat oire | Hérité depuis |
|------------------|----------------------|---------------------------|-----------------|---------------|
| CodePrest | CODEPREST | Caractère variable (1024) | X | |
| CodeUnique | CODEUNIQUE | Caractère variable (1024) | X | |
| DésignationPrest | DESIGNATIONPRES T | Caractère variable (1024) | | |
| Prix | PRIX | Réel | | |

3.3.6.5 Liste des identifiants de l'entité Prestation

| Nom | Code | Parent | Identifi ant primair |
|-----------|-----------|---------------------|----------------------------|
| | | | e |
| CodePrest | CODEPREST | Entité 'Prestation' | X |

3.3.7 Entité Réservation

3.3.7.1 Fiche de l'entité Réservation

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

3.3.7.2 Liste des relations de l'entité Réservation

| Nom | Code | Génére r | Entité 2 | Entité 1 | Rôle identifiant | Cardinalit é du rôle entité 1 -> entité 2 | Cardinalit é du rôle entité 2 -> entité 1 |
|-----------|---------------|-------------|-----------------|-----------------|---------------------|--|--|
| Conserne | CONSER NE | X | Chambre | Réservatio n | | 1,1 | 1,n |
| Effectuer | EFFECTU ER | X | Réservatio n | Client | | 1,n | 1,1 |
| Inclure | INCLURE | X | Consomm ation | Réservatio n | | 1,n | 1,1 |

3.3.7.3 Liste des diagrammes contenant l'entité Réservation

| Nom | Code |
|----------------|----------------|
| MLD PROJET1UML | MLD_PROJET1UML |

3.3.7.4 Liste des attributs de l'entité Réservation

| Nom | Code | Type de données | Obligat oire | Hérité depuis |
|----------------|----------------|---------------------------|-----------------|---------------|
| NumReservation | NUMRESERVATION | Caractère variable (1024) | X | |
| NumClient | NUMCLIENT | Caractère variable (1024) | X | |
| Numéro | NUMERO_ | Entier | X | |
| DateDébut | DATEDEBUT_ | Date | İ | |
| DateFin | DATEFIN | Date | İ | |
| DatePayeArrhes | DATEPAYEARRHES | Date | | |
| MontantArrhes | _MONTANTARRHES | Réel | | |

3.3.7.5 Liste des identifiants de l'entité Réservation

| Nom | Code | Parent | Identifi |
|----------------|----------------|----------------------|----------|
| | | | ant |
| | | | primair |
| | | | e |
| NumReservation | NUMRESERVATION | Entité 'Réservation' | X |

3.4 Liste des relations

| Nom | Code | Parent | Génére r | Entité 2 | Entité 1 | Rôle identifia nt | Cardina lité du rôle entité 1 -> entité 2 | Cardina lité du rôle entité 2 -> entité 1 |
|----------------|----------------|--|-------------|------------------|------------------|-------------------------|---|---|
| Apparti ent | APPAR TIENT | Modèle Logique de Donnée s 'MCD PROJE T UML' | X | Catégor ie | Chambr e | | 1,1 | 1,n |
| Associe | ASSOC IE | Modèle Logique de Donnée s 'MCD PROJE T UML' | X | Prestati | Consom mation | | 1,1 | 1,n |
| Consern e | CONSE RNE | Modèle Logique de Donnée s 'MCD PROJE T UML' | X | Chambr e | Réserva tion | | 1,1 | 1,n |
| Effectue r | EFFEC TUER | Modèle Logique de Donnée s 'MCD PROJE T UML' | X | Réserva tion | Client | | 1,n | 1,1 |
| Inclure | INCLU RE | Modèle Logique de Donnée s 'MCD PROJE T UML' | X | Consom mation | Réserva tion | | 1,n | 1,1 |
| Possède | POSSE DE | Modèle Logique de Donnée s 'MCD PROJE T UML' | X | Hôtel | Chambr e | | 1,1 | 1,n |
| Propre à | PROPR E_A | Modèle Logique de Donnée s 'MCD PROJE T UML' | X | Hôtel | Prestati on | | 1,1 | 1,n |

3.4.1 Relation Appartient

3.4.1.1 Fiche de la relation Appartient

| Nom | Appartient | |
|---|--|--|
| Code | APPARTIENT | |
| Parent | Modèle Logique de Données 'MCD PROJET UML' | |
| Commentaire | | |
| Générer | Oui | |
| Entité 1 | Chambre | |
| Entité 2 | Catégorie | |
| Rôle identifiant | <aucun></aucun> | |
| Cardinalité du rôle entité 1 -> entité 2 | 1,1 | |
| Cardinalité du rôle entité 2 -> entité 1 | 1,n | |
| Assertion | Chaque Chambre doit avoir un(e) et un(e) seul(e) Catégorie. Chaque Catégorie doit avoir un(e) ou plusieurs Chambre. | |

3.4.1.2 Liste des diagrammes contenant la relation Appartient

| Nom | Code |
|----------------|----------------|
| MLD PROJET1UML | MLD_PROJET1UML |

3.4.1.3 Liste des jointures de la relation de la relation Appartient

| Nom d'affichage | Attribut parent | Attribut enfant |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|
| CodeCatégorie = CodeCatégorie | CodeCatégorie | CodeCatégorie |

3.4.2 Relation Associe

3.4.2.1 Fiche de la relation Associe

| Nom | Associe |
|---|---|
| Code | ASSOCIE |
| Parent | Modèle Logique de Données 'MCD PROJET UML' |
| Commentaire | |
| Générer | Oui |
| Entité 1 | Consommation |
| Entité 2 | Prestation |
| Rôle identifiant | <aucun></aucun> |
| Cardinalité du rôle entité 1 -> entité 2 | 1,1 |
| Cardinalité du rôle entité 2 -> entité 1 | 1,n |
| Assertion | Chaque Consommation doit avoir un(e) et un(e) seul(e) Prestation. Chaque Prestation doit avoir un(e) ou plusieurs Consommation. |

3.4.2.2 Liste des diagrammes contenant la relation Associe

| Nom | Code |
|----------------|----------------|
| MLD PROJET1UML | MLD_PROJET1UML |

3.4.2.3 Liste des jointures de la relation de la relation Associe

| Nom d'affichage | Attribut parent | Attribut enfant |
|-----------------------|-----------------|-----------------|
| CodePrest = CodePrest | CodePrest | CodePrest |

3.4.3 Relation Conserne

3.4.3.1 Fiche de la relation Conserne

| Nom | Conserne | |
|---|--|--|
| Code | CONSERNE | |
| Parent | Modèle Logique de Données 'MCD PROJET UML' | |
| Commentaire | | |
| Générer | Oui | |
| Entité 1 | Réservation | |
| Entité 2 | Chambre | |
| Rôle identifiant | <aucun></aucun> | |
| Cardinalité du rôle entité 1 -> entité 2 | 1,1 | |
| Cardinalité du rôle entité 2 -> entité 1 | 1,n | |
| Assertion | Chaque Réservation doit avoir un(e) et un(e) seul(e) Chambre. Chaque Chambre doit avoir un(e) ou plusieurs Réservation. | |

3.4.3.2 Liste des diagrammes contenant la relation Conserne

| Nom | Code |
|----------------|----------------|
| MLD PROJET1UML | MLD_PROJET1UML |

3.4.3.3 Liste des jointures de la relation de la relation Conserne

| Nom d'affichage | Attribut parent | Attribut enfant |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| Numéro = Numéro | Numéro | Numéro |

3.4.4 Relation Effectuer

3.4.4.1 Fiche de la relation Effectuer

| Nom | Effectuer | |
|---|---|--|
| Code | EFFECTUER | |
| Parent | Modèle Logique de Données 'MCD PROJET UML' | |
| Commentaire | | |
| Générer | Oui | |
| Entité 1 | Client | |
| Entité 2 | Réservation | |
| Rôle identifiant | <aucun></aucun> | |
| Cardinalité du rôle entité 1 -> entité 2 | 1,n | |
| Cardinalité du rôle entité 2 -> entité 1 | 1,1 | |
| Assertion | Chaque Client doit avoir un(e) ou plusieurs Réservation. Chaque Réservation doit avoir un(e) et un(e) seul(e) Client. | |

3.4.4.2 Liste des diagrammes contenant la relation Effectuer

| Nom | Code |
|----------------|----------------|
| MLD PROJET1UML | MLD_PROJET1UML |

3.4.4.3 Liste des jointures de la relation de la relation Effectuer

| Nom d'affichage Attribut parent Attribut enfant |
|---|
|---|

| Nom d'affichage | Attribut parent | Attribut enfant |
|-----------------------|-----------------|-----------------|
| NumClient = NumClient | NumClient | NumClient |

3.4.5 Relation Inclure

3.4.5.1 Fiche de la relation Inclure

| Nom | Inclure |
|---|---|
| Code | INCLURE |
| Parent | Modèle Logique de Données 'MCD PROJET UML' |
| Commentaire | |
| Générer | Oui |
| Entité 1 | Réservation |
| Entité 2 | Consommation |
| Rôle identifiant | <aucun></aucun> |
| Cardinalité du rôle entité 1 -> entité 2 | 1,n |
| Cardinalité du rôle entité 2 -> entité 1 | 1,1 |
| Assertion | Chaque Réservation doit avoir un(e) ou plusieurs Consommation. Chaque Consommation doit avoir un(e) et un(e) seul(e) Réservation. |

3.4.5.2 Liste des diagrammes contenant la relation Inclure

| Nom | Code |
|----------------|----------------|
| MLD PROJET1UML | MLD_PROJET1UML |

3.4.5.3 Liste des jointures de la relation de la relation Inclure

| Nom d'affichage | Attribut parent | Attribut enfant |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|
| NumReservation = NumReservation | NumReservation | NumReservation |

3.4.6 Relation Possède

3.4.6.1 Fiche de la relation Possède

| Nom | Possède |
|---|--|
| Code | POSSEDE |
| Parent | Modèle Logique de Données 'MCD PROJET UML' |
| Commentaire | |
| Générer | Oui |
| Entité 1 | Chambre |
| Entité 2 | Hôtel |
| Rôle identifiant | <aucun></aucun> |
| Cardinalité du rôle entité 1 -> entité 2 | 1,1 |
| Cardinalité du rôle entité 2 -> entité 1 | 1,n |
| Assertion | Chaque Chambre doit avoir un(e) et un(e) seul(e) Hôtel. Chaque Hôtel doit avoir un(e) ou plusieurs Chambre. |

3.4.6.2 Liste des diagrammes contenant la relation Possède

| Nom | Code |
|----------------|----------------|
| MLD PROJET1UML | MLD_PROJET1UML |

3.4.6.3 Liste des jointures de la relation de la relation Possède

| Nom d'affichage | Attribut parent | Attribut enfant |
|-------------------------|-----------------|-----------------|
| CodeUnique = CodeUnique | CodeUnique | CodeUnique |

3.4.7 Relation Propre à

3.4.7.1 Fiche de la relation Propre à

| Nom | Propre à |
|---|---|
| Code | PROPRE_A |
| Parent | Modèle Logique de Données 'MCD PROJET UML' |
| Commentaire | |
| Générer | Oui |
| Entité 1 | Prestation |
| Entité 2 | Hôtel |
| Rôle identifiant | <aucun></aucun> |
| Cardinalité du rôle entité 1 -> entité 2 | 1,1 |
| Cardinalité du rôle entité 2 -> entité 1 | 1,n |
| Assertion | Chaque Prestation doit avoir un(e) et un(e) seul(e) Hôtel. Chaque Hôtel doit avoir un(e) ou plusieurs Prestation. |

3.4.7.2 Liste des diagrammes contenant la relation Propre à

| Nom | Code |
|----------------|----------------|
| MLD PROJET1UML | MLD_PROJET1UML |

3.4.7.3 Liste des jointures de la relation de la relation Propre à

| Nom d'affichage | Attribut parent | Attribut enfant |
|-------------------------|-----------------|-----------------|
| CodeUnique = CodeUnique | CodeUnique | CodeUnique |