

Rapport

power
2024-12-31

Sommaire

1 Spécifications..... 3

2 Informations sur le modèle..... 4

 2.1 Fiche du modèle diagramme d'objet..... 4

3 Diagrammes MOO..... 5

 3.1 Diagrammes au niveau du modèle..... 5

 3.1.1 Diagramme diagramme d'objet..... 5

4 Objets communs..... 6

 4.1 Objets..... 6

 4.1.1 Objets au niveau du modèle..... 6

5 Objets des diagrammes de classes..... 10

 5.1 Classes..... 10

 5.1.1 Classes au niveau du modèle..... 10

6 Objets principaux des diagrammes objets..... 26

 6.1 Objets..... 26

 6.1.1 Objets au niveau du modèle..... 26

 6.2 Liens d'instance..... 37

 6.2.1 Objets au niveau du modèle..... 37

1 Spécifications

Inclure ici les spécifications....

2 Informations sur le modèle

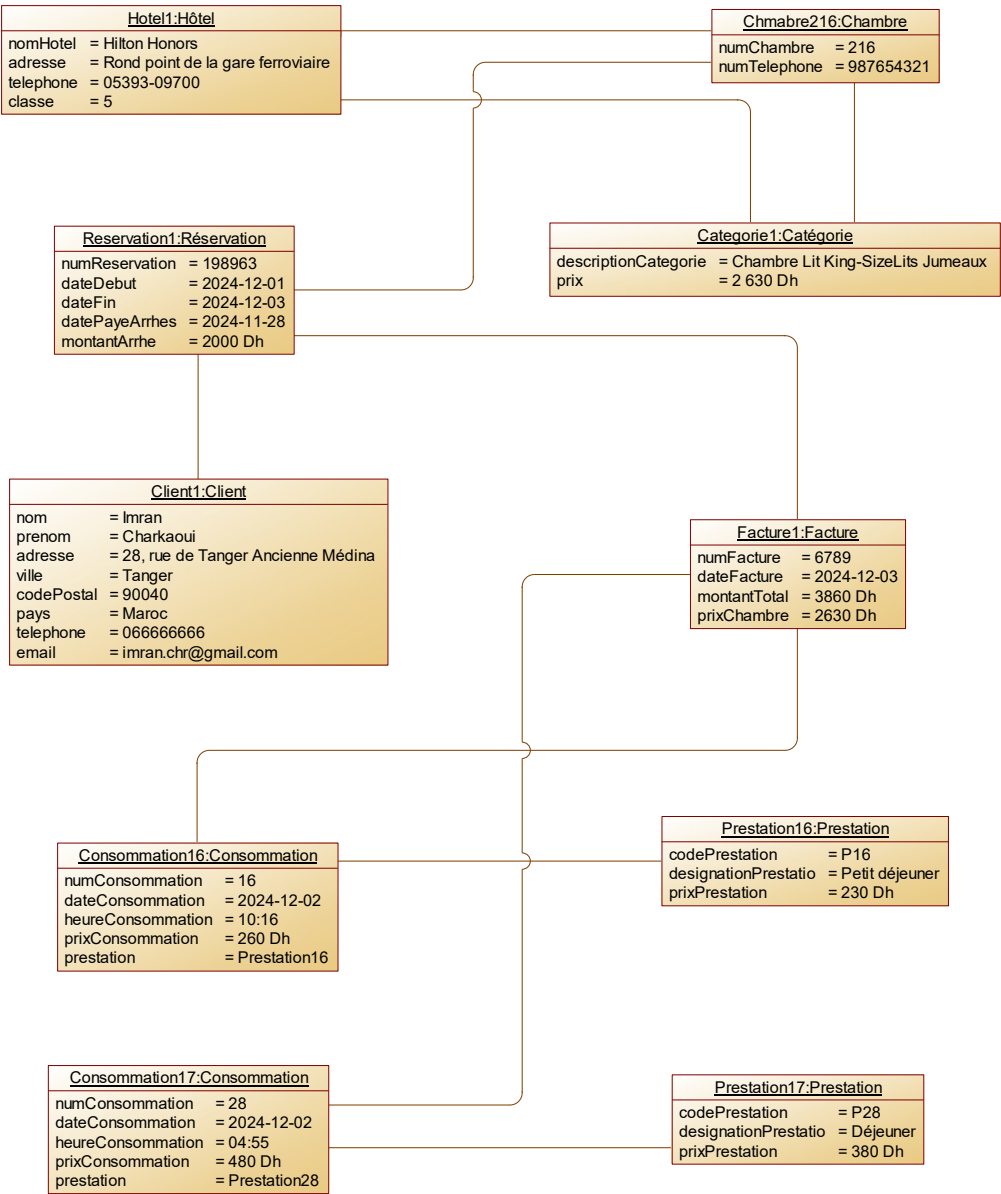
2.1 Fiche du modèle diagramme d'objet

<i>Nom</i>	diagramme d'objet
<i>Code</i>	diagramme_d_objet
<i>Commentaire</i>	

3 Diagrammes MOO

3.1 Diagrammes au niveau du modèle

3.1.1 Diagramme diagramme d'objet



4 Objets communs

4.1 Objets

4.1.1 Objets au niveau du modèle

4.1.1.1 Liste des objets

Nom	Code	Parent	Classe
Categorie1	Categorie1	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'	Catégorie (Raccourci)
Chmabre216	Chmabre216	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'	Chambre (Raccourci)
Client1	Client1	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'	Client (Raccourci)
Consommation16	Consommation16	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'	Consommation (Raccourci)
Consommation17	Consommation17	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'	Consommation (Raccourci)
Facture1	Facture1	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'	Facture (Raccourci)
Hotel1	Hotel1	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'	Hôtel (Raccourci)
Prestation16	Prestation16	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'	Prestation (Raccourci)
Prestation17	Prestation17	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'	Prestation (Raccourci)
Reservation1	Reservation1	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'	Réservation (Raccourci)

4.1.1.2 Objet Categorie1:Catégorie

4.1.1.2.1 Fiche de l'objet Categorie1:Catégorie

Nom	Categorie1
Code	Categorie1
Parent	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'
Classe	Catégorie (Raccourci)

4.1.1.2.2 Liste de tous les objets dépendant de l'objet Categorie1:Catégorie

Nom	Code	Nom de classe
Chmabre216:Chambre - Categorie1:Catégorie	Chmabre216:Chambre - Categorie1:Catégorie	Lien entre objets
Hotel1:Hôtel - Categorie1:Catégorie	Hotel1:Hotel - Categorie1:Catégorie	Lien entre objets

4.1.1.3 Objet Chmabre216:Chambre

4.1.1.3.1 Fiche de l'objet Chmabre216:Chambre

Nom	Chmabre216
Code	Chmabre216
Parent	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'
Classe	Chambre (Raccourci)

4.1.1.3.2 Liste de tous les objets dépendant de l'objet Chmabre216:Chambre

Nom	Code	Nom de classe
-----	------	---------------

Nom	Code	Nom de classe
Chmabre216:Chambre - Categorie1:Catégorie	Chmabre216:Chambre - Categorie1:Categorie	Lien entre objets
Hotell:Hôtel - Chmabre216:Chambre	Hotell:Hotel - Chmabre216:Chambre	Lien entre objets
Reservation1:Réservation - Chmabre216:Chambre	Reservation1:Reservation - Chmabre216:Chambre	Lien entre objets

4.1.1.4 Objet Client1:Client

4.1.1.4.1 Fiche de l'objet Client1:Client

Nom	Client1
Code	Client1
Parent	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'
Classe	Client (Raccourci)

4.1.1.4.2 Liste de tous les objets dépendant de l'objet Client1:Client

Nom	Code	Nom de classe
Reservation1:Réservation - Client1:Client	Reservation1:Reservation - Client1:Client	Lien entre objets

4.1.1.5 Objet Consommation16:Consommation

4.1.1.5.1 Fiche de l'objet Consommation16:Consommation

Nom	Consommation16
Code	Consommation16
Parent	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'
Classe	Consommation (Raccourci)

4.1.1.5.2 Liste de tous les objets dépendant de l'objet Consommation16:Consommation

Nom	Code	Nom de classe
Consommation16:Consommation - Prestation16:Prestation	Consommation16:Consommation - Prestation16:Prestation	Lien entre objets
Facture1:Facture - Consommation16:Consommation	Facture1:Facture - Consommation16:Consommation	Lien entre objets

4.1.1.6 Objet Consommation17:Consommation

4.1.1.6.1 Fiche de l'objet Consommation17:Consommation

Nom	Consommation17
Code	Consommation17
Parent	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'
Classe	Consommation (Raccourci)

4.1.1.6.2 Liste de tous les objets dépendant de l'objet Consommation17:Consommation

Nom	Code	Nom de classe
Consommation17:Consommation - Facture1:Facture	Consommation17:Consommation - Facture1:Facture	Lien entre objets
Prestation17:Prestation - Consommation17:Consommation	Prestation17:Prestation - Consommation17:Consommation	Lien entre objets

4.1.1.7 Objet Facture1:Facture

4.1.1.7.1 Fiche de l'objet Facture1:Facture

Nom	Facture1
-----	----------

<i>Code</i>	Facture1
<i>Parent</i>	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'
<i>Classe</i>	Facture (Raccourci)

4.1.1.7.2 Liste de tous les objets dépendant de l'objet Facture1:Facture

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
Consommation17:Consommation - Facture1:Facture	Consommation17:Consommation - Facture1:Facture	Lien entre objets
Facture1:Facture - Consommation16:Consommation	Facture1:Facture - Consommation16:Consommation	Lien entre objets
Reservation1:Réservation - Facture1:Facture	Reservation1:Reservation - Facture1:Facture	Lien entre objets

4.1.1.8 Objet Hotel1:Hôtel

4.1.1.8.1 Fiche de l'objet Hotel1:Hôtel

<i>Nom</i>	Hotel1
<i>Code</i>	Hotel1
<i>Parent</i>	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'
<i>Classe</i>	Hôtel (Raccourci)

4.1.1.8.2 Liste de tous les objets dépendant de l'objet Hotel1:Hôtel

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
Hotel1:Hôtel - Categorie1:Catégorie	Hotel1:Hotel - Categorie1:Categorie	Lien entre objets
Hotel1:Hôtel - Chmabre216:Chambre	Hotel1:Hotel - Chmabre216:Chambre	Lien entre objets

4.1.1.9 Objet Prestation16:Prestation

4.1.1.9.1 Fiche de l'objet Prestation16:Prestation

<i>Nom</i>	Prestation16
<i>Code</i>	Prestation16
<i>Parent</i>	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'
<i>Classe</i>	Prestation (Raccourci)

4.1.1.9.2 Liste de tous les objets dépendant de l'objet Prestation16:Prestation

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
Consommation16:Consommation - Prestation16:Prestation	Consommation16:Consommation - Prestation16:Prestation	Lien entre objets

4.1.1.10 Objet Prestation17:Prestation

4.1.1.10.1 Fiche de l'objet Prestation17:Prestation

<i>Nom</i>	Prestation17
<i>Code</i>	Prestation17
<i>Parent</i>	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'
<i>Classe</i>	Prestation (Raccourci)

4.1.1.10.2 Liste de tous les objets dépendant de l'objet Prestation17:Prestation

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
Prestation17:Prestation - Consommation17:Consommation	Prestation17:Prestation - Consommation17:Consommation	Lien entre objets

4.1.1.11 Objet Reservation1:Réservation

4.1.1.11.1 Fiche de l'objet Reservation1:Réservation

Nom	Reservation1
Code	Reservation1
Parent	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'
Classe	Réservation (Raccourci)

4.1.1.11.2 Liste de tous les objets dépendant de l'objet Reservation1:Réservation

Nom	Code	Nom de classe
Reservation1:Réservation - Chmabre216:Chambre	Reservation1:Reservation - Chmabre216:Chambre	Lien entre objets
Reservation1:Réservation - Client1:Client	Reservation1:Reservation - Client1:Client	Lien entre objets
Reservation1:Réservation - Facture1:Facture	Reservation1:Reservation - Facture1:Facture	Lien entre objets

5 Objets des diagrammes de classes

5.1 Classes

5.1.1 Classes au niveau du modèle

5.1.1.1 Liste des classes

Nom	Code	Parent	Génère	Visibilité	Abstrait	Type de classificateur
Catégorie	Categorie	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'	X	public		Classe
Chambre	Chambre	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'	X	public		Classe
Classe_3	Classe3	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'	X	public		Classe
Client	Client	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'	X	public		Classe
Consommation	Consommation	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'	X	public		Classe
Facture	Facture	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'	X	public		Classe
Hôtel	Hotel	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'	X	public		Classe
Prestation	Prestation	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'	X	public		Classe
Réservation	Reservation	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'	X	public		Classe

5.1.1.2 Classe Catégorie

5.1.1.2.3 Aperçu du code de la classe Catégorie

```

/*****
* Module: Categorie.java
* Author: power
* Purpose: Defines the Class Categorie
*****/
```

```
import java.util.*;

/** @pdOid 3b3fbd08-bc01-40de-b09f-4588a206e0f7 */
public class Categorie {
    /** @pdOid a3d0fbf7-7fa8-46e8-b02e-61e72a2b5cfe */
    private String codeCategorie;
    /** @pdOid 2ade8dd0-eb78-4747-85f9-1b42adfafeb6 */
    private String descriptionCategorie;
    /** @pdOid 807d3a97-b66b-4d51-a33d-32126116fb69 */
    private float prix;
```

```
/** @pdOid 1decef84-3e2d-4026-a1e1-a9f7526556b2 */
public float calculerPrix() {
    // TODO: implement
    return 0;
}
```

```
}
```

5.1.1.2.4 Début de la classe Catégorie

```
*****
* Module: Categorie.java
* Author: power
* Purpose: Defines the Class Categorie
*****/
```

5.1.1.2.5 Importations de la classe Catégorie

```
import java.util.*;
```

5.1.1.2.9 Attribut codeCategorie de la classe Catégorie

5.1.1.2.10 Attribut descriptionCategorie de la classe Catégorie

5.1.1.2.11 Attribut prix de la classe Catégorie

5.1.1.2.13 Opération calculerPrix de la classe Catégorie

5.1.1.2.13.3 Corps de l'opération calculerPrix de la classe Catégorie

```
{
    // TODO: implement
    return 0;
}
```

5.1.1.2.13.4 Corps du template de l'opération calculerPrix de la classe Catégorie

```
%DefaultBody%
```

5.1.1.2.15 Identifiant Identifiant 1 de la classe Catégorie

5.1.1.2.16 Identifiant Identifiant 2 de la classe Catégorie

5.1.1.3 Classe Chambre

5.1.1.3.3 Aperçu du code de la classe Chambre

```
*****
* Module: Chambre.java
* Author: power
* Purpose: Defines the Class Chambre
*****/
```

```
import java.util.*;
```

```
/** @pdOid d0cf06a7-df7c-4bdf-8e4d-f4e98be60470 */
public class Chambre {
    /** @pdOid d0e69641-0051-4df8-9699-0f030d8dc443 */
    private int numChambre;
    /** @pdOid c354dd0e-84a7-4596-a86c-fc7236ead99d */
    private String numTelephone;

    /** @pdRoleInfo migr=no name=Categorie assc=association3 mult=1..1 */
    public Categorie categorie;

    /** @pdOid 51aaef3b-3ea8-4df7-bd63-c25d8141eb0d */
```

```
public boolean reserver() {
    // TODO: implement
    return false;
}

/** @pdOid ea2c8df9-071a-41be-b2e4-671a03eff9b7 */
public void liberer() {
    // TODO: implement
}
}
```

5.1.1.3.4 Début de la classe Chambre

```

/*****
 * Module: Chambre.java
 * Author: power
 * Purpose: Defines the Class Chambre
 *****/
```

5.1.1.3.5 Importations de la classe Chambre

```
import java.util.*;
```

5.1.1.3.9 Attribut numChambre de la classe Chambre

5.1.1.3.10 Attribut numTelephone de la classe Chambre

5.1.1.3.12 Opération reserver de la classe Chambre

5.1.1.3.12.3 Corps de l'opération reserver de la classe Chambre

```
{
    // TODO: implement
    return false;
}
```

5.1.1.3.12.4 Corps du template de l'opération reserver de la classe Chambre

```
%DefaultBody%
```

5.1.1.3.13 Opération liberer de la classe Chambre

5.1.1.3.13.3 Corps de l'opération liberer de la classe Chambre

```
{
    // TODO: implement
}
```

5.1.1.3.13.4 Corps du template de l'opération liberer de la classe Chambre

```
%DefaultBody%
```

5.1.1.3.15 Identifiant Identifiant 1 de la classe Chambre

5.1.1.3.16 Identifiant Identifiant 2 de la classe Chambre

5.1.1.3.17 Identifiant Identifiant 3 de la classe Chambre

5.1.1.4 Classe Classe 3

5.1.1.4.3 Aperçu du code de la classe Classe 3

```

/*****
 * Module: Classe3.java
 * Author: power
 * Purpose: Defines the Class Classe3
 *****/
```

```
import java.util.*;

/** @pdOid 58812ee4-8a82-4e12-bbb9-fcce00beef92 */
public class Classe3 {
}
```

5.1.1.4.4 Début de la classe Classe 3

```

/*****
 * Module: Classe3.java
 * Author: power
 * Purpose: Defines the Class Classe3
 *****/

```

5.1.1.4.5 Importations de la classe Classe 3

```
import java.util.*;
```

5.1.1.5 Classe Client

5.1.1.5.3 Aperçu du code de la classe Client

```

/*****
 * Module: Client.java
 * Author: power
 * Purpose: Defines the Class Client
 *****/

```

```
import java.util.*;

/** @pdOid 22bd250a-2f62-4179-93c6-45180176b3ec */
public class Client {
    /** @pdOid 91a82a14-b453-4485-b770-3a42553d3a3f */
    private int codeClient;
    /** @pdOid ac8d55bd-79dc-42db-b591-0554f730c3d0 */
    private String nom;
    /** @pdOid 49329764-9f13-48a5-b514-45e00a188581 */
    private String prenom;
    /** @pdOid 2378beaf-ff12-40cc-8eb7-1dbcb083b5f9 */
    private String adresse;
    /** @pdOid 578f8ed2-51e2-471b-b0c5-fa972ffbbd5f */
    private String ville;
    /** @pdOid 41a4c880-cf8a-43a9-aa98-003d33f9ed40 */
    private String codePostal;
    /** @pdOid 4a218fa0-867f-440d-a055-8c5bd0b03a90 */
    private String pays;
    /** @pdOid 007da97d-f564-4606-a25f-358c68c86e3d */
    private String telephone;
    /** @pdOid 5b0cb1f0-5cb5-43a2-966d-8007b56d13cb */
    private String email;

    /** @pdOid df656508-3190-41d6-94a4-abc3c50a62a6 */
    public Reservation faireReservation() {
        // TODO: implement
        return null;
    }

    /** @pdOid a57d2b17-e460-4832-ab0a-efb942392b0 */
    public Reservation consulterHistorique() {
        // TODO: implement
        return null;
    }
}
```

5.1.1.5.4 Début de la classe Client

```
/*  
 * Module: Client.java  
 * Author: power  
 * Purpose: Defines the Class Client  
 */
```

5.1.1.5.5 Importations de la classe Client

```
import java.util.*;
```

5.1.1.5.9 Attribut codeClient de la classe Client

5.1.1.5.10 Attribut nom de la classe Client

5.1.1.5.11 Attribut prenom de la classe Client

5.1.1.5.12 Attribut adresse de la classe Client

5.1.1.5.13 Attribut ville de la classe Client

5.1.1.5.14 Attribut codePostal de la classe Client

5.1.1.5.15 Attribut pays de la classe Client

5.1.1.5.16 Attribut telephone de la classe Client

5.1.1.5.17 Attribut email de la classe Client

5.1.1.5.19 Opération faireReservation de la classe Client

5.1.1.5.19.3 Corps de l'opération faireReservation de la classe Client

```
{  
    // TODO: implement  
    return null;  
}
```

5.1.1.5.19.4 Corps du template de l'opération faireReservation de la classe Client

```
%DefaultBody%
```

5.1.1.5.20 Opération consulterHistorique de la classe Client

5.1.1.5.20.3 Corps de l'opération consulterHistorique de la classe Client

```
{  
    // TODO: implement  
    return null;  
}
```

5.1.1.5.20.4 Corps du template de l'opération consulterHistorique de la classe Client

```
%DefaultBody%
```

5.1.1.5.22 Identifiant Identifiant 1 de la classe Client

5.1.1.5.23 Identifiant Identifiant 2 de la classe Client

5.1.1.6 Classe Consommation

5.1.1.6.3 Aperçu du code de la classe Consommation

```
/*  
 * Module: Consommation.java  
 * Author: power
```

* Purpose: Defines the Class Consommation

*****/

```
import java.util.*;
```

```
/** @pdOid eb1fb81d-edcb-49ee-88ed-3c7fa367dcde */
public class Consommation {
    /** @pdOid e317c62a-0029-4ece-b879-62f0a1ea4e5b */
    private int numConsommation;
    /** @pdOid 5843e690-cc78-4c63-97f5-690c006ed09e */
    private Date dateConsommation;
    /** @pdOid 71a6a14c-ab83-472f-8292-c169a5c517fe */
    private Time heureConsommation;
    /** @pdOid a07314ca-d76f-447d-b483-36ba0e55cbe7 */
    private int prixConsommation;
    /** @pdOid d506631c-a0c1-4bd7-9bf9-d3ad32cca7be */
    private Prestation prestation;

    /** @pdOid d84b6fc2-c64b-44b7-90f6-c6ca325a3f12 */
    public void enregistrerConsommation() {
        // TODO: implement
    }

    /** @pdOid cfc8abdb-5bc1-4a88-8064-805fb81eb890 */
    public float calculerTotal() {
        // TODO: implement
        return 0;
    }
}
```

5.1.1.6.4 Début de la classe Consommation

* Module: Consommation.java

* Author: power

* Purpose: Defines the Class Consommation

*****/

5.1.1.6.5 Importations de la classe Consommation

```
import java.util.*;
```

5.1.1.6.9 Attribut numConsommation de la classe Consommation

5.1.1.6.10 Attribut dateConsommation de la classe Consommation

5.1.1.6.11 Attribut heureConsommation de la classe Consommation

5.1.1.6.12 Attribut prixConsommation de la classe Consommation

5.1.1.6.13 Attribut prestation de la classe Consommation

5.1.1.6.15 Opération enregistrerConsommation de la classe Consommation

5.1.1.6.15.3 Corps de l'opération enregistrerConsommation de la classe Consommation

```
{
    // TODO: implement
}
```

5.1.1.6.15.4 Corps du template de l'opération enregistrerConsommation de la classe Consommation

```
%DefaultBody%
```

5.1.1.6.16 Opération calculerTotal de la classe Consommation

5.1.1.6.16.3 Corps de l'opération calculerTotal de la classe Consommation

```
{
    // TODO: implement
    return 0;
}
```

5.1.1.6.16.4 Corps du template de l'opération calculerTotal de la classe Consommation

```
%DefaultBody%
```

5.1.1.6.18 Identifiant Identifiant 1 de la classe Consommation**5.1.1.6.19 Identifiant Identifiant 2 de la classe Consommation****5.1.1.7 Classe Facture****5.1.1.7.3 Aperçu du code de la classe Facture**

```

/*****
 * Module: Facture.java
 * Author: power
 * Purpose: Defines the Class Facture
 *****/

```

```
import java.util.*;
```

```
/** @pdOid aaf7e563-de48-47b3-b15f-e0484990273f */
```

```
public class Facture {
    /** @pdOid 37fa520f-4a0e-4557-826a-94e02af31e2a */
    private int numFacture;
    /** @pdOid e63f7b95-92e1-4851-95c7-5e7458a5b4ab */
    private Date dateFacture;
    /** @pdOid 03897639-a7bd-449d-8dd1-e4443819aaa1 */
    private float montantTotal;
    /** @pdOid 0b96ad0a-57ba-434a-bf71-9b00ee2b5e35 */
    private Consommation listeConsommations;
    /** @pdOid 6f3bcd61-7c30-468c-bf26-0c8e3c7bf31b */
    private float PrixChambre;
```

```

    /** @pdRoleInfo migr=no name=Consommation assc=association7 coll=java.util.Collection impl=java.util.HashSet mult=0..*
    type=Aggregation */
    public java.util.Collection<Consommation> consommation;

```

```

    /** @pdOid c02e163c-bae8-40f0-9ff9-b17e4c63d508 */
    public void genererFacture() {
        // TODO: implement
    }

```

```

    /** @pdOid cbca4edf-8930-48de-a7f2-dffd407fe07b */
    public float calculerMontantTotal() {
        // TODO: implement
        return 0;
    }

```

```

    /** @pdOid 2e63094f-169f-451b-8564-0415a848972d */
    public void ajouterConsommation() {
        // TODO: implement
    }

```

```

    /** @pdGenerated default getter */
    public java.util.Collection<Consommation> getConsommation() {

```



```

    if (consommation == null)
        consommation = new java.util.HashSet<Consommation>();
    return consommation;
}

/** @pdGenerated default iterator getter */
public java.util.Iterator getIteratorConsommation() {
    if (consommation == null)
        consommation = new java.util.HashSet<Consommation>();
    return consommation.iterator();
}

/** @pdGenerated default setter
 * @param newConsommation */
public void setConsommation(java.util.Collection<Consommation> newConsommation) {
    removeAllConsommation();
    for (java.util.Iterator iter = newConsommation.iterator(); iter.hasNext(); )
        addConsommation((Consommation)iter.next());
}

/** @pdGenerated default add
 * @param newConsommation */
public void addConsommation(Consommation newConsommation) {
    if (newConsommation == null)
        return;
    if (this.consommation == null)
        this.consommation = new java.util.HashSet<Consommation>();
    if (!this.consommation.contains(newConsommation))
        this.consommation.add(newConsommation);
}

/** @pdGenerated default remove
 * @param oldConsommation */
public void removeConsommation(Consommation oldConsommation) {
    if (oldConsommation == null)
        return;
    if (this.consommation != null)
        if (this.consommation.contains(oldConsommation))
            this.consommation.remove(oldConsommation);
}

/** @pdGenerated default removeAll */
public void removeAllConsommation() {
    if (consommation != null)
        consommation.clear();
}
}

```

5.1.1.7.4 Début de la classe Facture

```

/*****
 * Module: Facture.java
 * Author: power
 * Purpose: Defines the Class Facture
 *****/

```

5.1.1.7.5 Importations de la classe Facture

```
import java.util.*;
```

5.1.1.7.9 Attribut numFacture de la classe Facture

5.1.1.7.10 Attribut dateFacture de la classe Facture

5.1.1.7.11 Attribut montantTotal de la classe Facture

5.1.1.7.12 Attribut listeConsommations de la classe Facture

5.1.1.7.13 Attribut prixChambre de la classe Facture

5.1.1.7.15 Opération genererFacture de la classe Facture

5.1.1.7.15.3 Corps de l'opération genererFacture de la classe Facture

```
{  
    // TODO: implement  
}
```

5.1.1.7.15.4 Corps du template de l'opération genererFacture de la classe Facture

%DefaultBody%

5.1.1.7.16 Opération calculerMontantTotal de la classe Facture

5.1.1.7.16.3 Corps de l'opération calculerMontantTotal de la classe Facture

```
{  
    // TODO: implement  
    return 0;  
}
```

5.1.1.7.16.4 Corps du template de l'opération calculerMontantTotal de la classe Facture

%DefaultBody%

5.1.1.7.17 Opération ajouterConsommation de la classe Facture

5.1.1.7.17.3 Corps de l'opération ajouterConsommation de la classe Facture

```
{  
    // TODO: implement  
}
```

5.1.1.7.17.4 Corps du template de l'opération ajouterConsommation de la classe Facture

%DefaultBody%

5.1.1.7.19 Identifiant Identifiant 1 de la classe Facture

5.1.1.7.20 Identifiant Identifiant 2 de la classe Facture

5.1.1.8 Classe Hôtel

5.1.1.8.3 Aperçu du code de la classe Hôtel

```
/*  
*****  
* Module: Hotel.java  
* Author: power  
* Purpose: Defines the Class Hotel  
*****  
*/
```

```
import java.util.*;
```

```
/** @pdOid 537433f1-4b23-490d-845d-a39ec080ea2b */  
public class Hotel {  
    /** @pdOid cd6ced13-4a6d-4c2d-a8aa-9d72bc36a1f4 */  
    private String codeHotel;  
    /** @pdOid 0bc02bd7-4d96-48fd-954d-c0b589dfab0c */  
    private String nomHotel;  
    /** @pdOid f4e25554-8daf-41e5-adbe-a514505752b4 */
```

```

private String adresse;
/** @pdOid 4d3b0856-d2ea-460b-9069-1da6c930e004 */
private String telephone;
/** @pdOid 4de087f8-676b-4e02-b3c1-d0ae9a043cba */
private int classe;

/** @pdRoleInfo migr=no name=Chambre assc=association1 coll=java.util.Collection impl=java.util.HashSet mult=0..*
type=Composition */
public java.util.Collection<Chambre> chambre;
/** @pdRoleInfo migr=no name=Categorie assc=association2 coll=java.util.Collection impl=java.util.HashSet mult=0..*
type=Aggregation */
public java.util.Collection<Categorie> categorie;

/** @pdOid 880c5bfb-37fa-416b-927e-2964e2c9db14 */
public void consulterDisponibilite() {
    // TODO: implement
}

/** @pdOid 53fbc31-8165-4fa9-a3a4-c9b7f6ce9c60 */
public void ajouterChambre() {
    // TODO: implement
}

/** @pdOid 164e97b6-2ff7-45c4-9ddc-8d7375691f4e */
public void ajouterCategorie() {
    // TODO: implement
}

/** @pdGenerated default getter */
public java.util.Collection<Chambre> getChambre() {
    if (chambre == null)
        chambre = new java.util.HashSet<Chambre>();
    return chambre;
}

/** @pdGenerated default iterator getter */
public java.util.Iterator getIteratorChambre() {
    if (chambre == null)
        chambre = new java.util.HashSet<Chambre>();
    return chambre.iterator();
}

/** @pdGenerated default setter
 * @param newChambre */
public void setChambre(java.util.Collection<Chambre> newChambre) {
    removeAllChambre();
    for (java.util.Iterator iter = newChambre.iterator(); iter.hasNext(); )
        addChambre((Chambre)iter.next());
}

/** @pdGenerated default add
 * @param newChambre */
public void addChambre(Chambre newChambre) {
    if (newChambre == null)
        return;
    if (this.chambre == null)
        this.chambre = new java.util.HashSet<Chambre>();
    if (!this.chambre.contains(newChambre))
        this.chambre.add(newChambre);
}

/** @pdGenerated default remove

```

```
* @param oldChambre */
public void removeChambre(Chambre oldChambre) {
    if (oldChambre == null)
        return;
    if (this.chambre != null)
        if (this.chambre.contains(oldChambre))
            this.chambre.remove(oldChambre);
}

/** @pdGenerated default removeAll */
public void removeAllChambre() {
    if (chambre != null)
        chambre.clear();
}

/** @pdGenerated default getter */
public java.util.Collection<Categorie> getCategorie() {
    if (categorie == null)
        categorie = new java.util.HashSet<Categorie>();
    return categorie;
}

/** @pdGenerated default iterator getter */
public java.util.Iterator getIteratorCategorie() {
    if (categorie == null)
        categorie = new java.util.HashSet<Categorie>();
    return categorie.iterator();
}

/** @pdGenerated default setter
 * @param newCategorie */
public void setCategorie(java.util.Collection<Categorie> newCategorie) {
    removeAllCategorie();
    for (java.util.Iterator iter = newCategorie.iterator(); iter.hasNext(); )
        addCategorie((Categorie)iter.next());
}

/** @pdGenerated default add
 * @param newCategorie */
public void addCategorie(Categorie newCategorie) {
    if (newCategorie == null)
        return;
    if (this.categorie == null)
        this.categorie = new java.util.HashSet<Categorie>();
    if (!this.categorie.contains(newCategorie))
        this.categorie.add(newCategorie);
}

/** @pdGenerated default remove
 * @param oldCategorie */
public void removeCategorie(Categorie oldCategorie) {
    if (oldCategorie == null)
        return;
    if (this.categorie != null)
        if (this.categorie.contains(oldCategorie))
            this.categorie.remove(oldCategorie);
}

/** @pdGenerated default removeAll */
public void removeAllCategorie() {
    if (categorie != null)
        categorie.clear();
}
```

5.1.1.8.4 Début de la classe Hôtel

```
/*  
 * Module: Hotel.java  
 * Author: power  
 * Purpose: Defines the Class Hotel  
 */
```

5.1.1.8.5 Importations de la classe Hôtel

```
import java.util.*;
```

5.1.1.8.9 Attribut codeHotel de la classe Hôtel

5.1.1.8.10 Attribut nomHotel de la classe Hôtel

5.1.1.8.11 Attribut adresse de la classe Hôtel

5.1.1.8.12 Attribut telephone de la classe Hôtel

5.1.1.8.13 Attribut classe de la classe Hôtel

5.1.1.8.15 Opération consulterDisponibilite de la classe Hôtel

5.1.1.8.15.3 Corps de l'opération consulterDisponibilite de la classe Hôtel

```
{  
    // TODO: implement  
}
```

5.1.1.8.15.4 Corps du template de l'opération consulterDisponibilite de la classe Hôtel

```
%DefaultBody%
```

5.1.1.8.16 Opération ajouterChambre de la classe Hôtel

5.1.1.8.16.3 Corps de l'opération ajouterChambre de la classe Hôtel

```
{  
    // TODO: implement  
}
```

5.1.1.8.16.4 Corps du template de l'opération ajouterChambre de la classe Hôtel

```
%DefaultBody%
```

5.1.1.8.17 Opération ajouterCategorie de la classe Hôtel

5.1.1.8.17.3 Corps de l'opération ajouterCategorie de la classe Hôtel

```
{  
    // TODO: implement  
}
```

5.1.1.8.17.4 Corps du template de l'opération ajouterCategorie de la classe Hôtel

```
%DefaultBody%
```

5.1.1.8.19 Identifiant Identifiant 1 de la classe Hôtel

5.1.1.8.20 Identifiant Identifiant 2 de la classe Hôtel

5.1.1.8.21 Identifiant Identifiant 3 de la classe Hôtel

5.1.1.8.22 Identifiant Identifiant 4 de la classe Hôtel

5.1.1.8.23 Identifiant Identifiant 5 de la classe Hôtel

5.1.1.8.24 Identifiant Identifiant 6 de la classe Hôtel

5.1.1.8.25 Identifiant Identifiant 7 de la classe Hôtel

5.1.1.8.26 Identifiant Identifiant 8 de la classe Hôtel

5.1.1.8.27 Identifiant codeHotel de la classe Hôtel

5.1.1.8.28 Identifiant classe de la classe Hôtel

5.1.1.9 Classe Prestation

5.1.1.9.3 Aperçu du code de la classe Prestation

* Module: Prestation.java

* Author: power

* Purpose: Defines the Class Prestation

*****/

```
import java.util.*;
```

```
/** @pdOid 75183b36-4cd5-415c-94b0-f78e00fc6ad5 */
```

```
public class Prestation {
```

```
    /** @pdOid 256e8f23-d1c7-4ba1-aff0-b22abc6710dc */
```

```
    private String codePrestation;
```

```
    /** @pdOid cf9710f2-e87f-4076-b9bb-38632303d353 */
```

```
    private String designationPrestatio;
```

```
    /** @pdOid 9fe14cdc-4d61-45a8-8bb7-87ad24aff6ed */
```

```
    private float prixPrestation;
```

```
    /** @pdOid 12f659b5-69f2-48b9-bb82-ca244a13388b */
```

```
    public void modifierPrix() {
```

```
        // TODO: implement
```

```
    }
```

```
    /** @pdOid 71ce4023-bfaa-4602-bb5c-7c8fa874a0de */
```

```
    public String consulterDetails() {
```

```
        // TODO: implement
```

```
        return null;
```

```
    }
```

```
}
```

5.1.1.9.4 Début de la classe Prestation

* Module: Prestation.java

* Author: power

* Purpose: Defines the Class Prestation

*****/

5.1.1.9.5 Importations de la classe Prestation

```
import java.util.*;
```

5.1.1.9.9 Attribut codePrestation de la classe Prestation

5.1.1.9.10 Attribut designationPrestatio de la classe Prestation

5.1.1.9.11 Attribut prixPrestation de la classe Prestation

5.1.1.9.13 Opération modifierPrix de la classe Prestation**5.1.1.9.13.3 Corps de l'opération modifierPrix de la classe Prestation**

```
{
    // TODO: implement
}
```

5.1.1.9.13.4 Corps du template de l'opération modifierPrix de la classe Prestation

```
%DefaultBody%
```

5.1.1.9.14 Opération consulterDetails de la classe Prestation**5.1.1.9.14.3 Corps de l'opération consulterDetails de la classe Prestation**

```
{
    // TODO: implement
    return null;
}
```

5.1.1.9.14.4 Corps du template de l'opération consulterDetails de la classe Prestation

```
%DefaultBody%
```

5.1.1.9.16 Identifiant Identifiant 1 de la classe Prestation**5.1.1.9.17 Identifiant Identifiant 2 de la classe Prestation****5.1.1.10 Classe Réservation****5.1.1.10.3 Aperçu du code de la classe Réservation**

```

/*****
* Module: Reservation.java
* Author: power
* Purpose: Defines the Class Reservation
*****/

```

```
import java.util.*;
```

```

/** @pdOid dd419633-e8a3-44aa-a26d-21215eed4ff8 */
public class Reservation {
    /** @pdOid 9769a5b4-e990-454d-a649-3ed3a2f3ecc6 */
    private int numReservation;
    /** @pdOid fda32412-c081-4bf7-87c4-270d37a69b84 */
    private Date dateDebut;
    /** @pdOid e0694a74-752c-44ea-aa12-c6a2067a3a75 */
    private Date dateFin;
    /** @pdOid b766f5bf-a23d-45b2-945a-6474fde50a9f */
    private Date datePayeArrhes;
    /** @pdOid 283f5f8e-4ced-496c-9775-7b45900161eb */
    private float montantArrhe;

    /** @pdRoleInfo migr=no name=Client assc=association5 mult=1..1 */
    public Client client;
    /** @pdRoleInfo migr=no name=Facture assc=association6 mult=0..1 type=Aggregation */
    public Facture facture;
    /** @pdRoleInfo migr=no name=Chambre assc=association9 mult=1..1 */
    public Chambre chambre;

    /** @pdOid 18c781de-640f-4ba1-b8ad-e668a091cb4e */
    public void confirmer() {
        // TODO: implement
    }
}

```

```
/** @pdOid 3ff122bc-17c9-4b35-aece-c496126fad94 */
public void annuler() {
    // TODO: implement
}

/** @pdOid 45deec5c-02ce-4ccf-95ac-411b660f4b93 */
public void modifierDates() {
    // TODO: implement
}

/** @pdOid 240328b3-f31b-487b-a926-e20f0f477f31 */
public void enregistrer() {
    // TODO: implement
}
}
```

5.1.1.10.4 Début de la classe Réservation

```
*****
* Module: Reservation.java
* Author: power
* Purpose: Defines the Class Reservation
*****/
```

5.1.1.10.5 Importations de la classe Réservation

```
import java.util.*;
```

5.1.1.10.9 Attribut numReservation de la classe Réservation

5.1.1.10.10 Attribut dateDebut de la classe Réservation

5.1.1.10.11 Attribut dateFin de la classe Réservation

5.1.1.10.12 Attribut datePayeArrhes de la classe Réservation

5.1.1.10.13 Attribut montantArrhe de la classe Réservation

5.1.1.10.15 Opération confirmer de la classe Réservation

5.1.1.10.15.3 Corps de l'opération confirmer de la classe Réservation

```
{
    // TODO: implement
}
```

5.1.1.10.15.4 Corps du template de l'opération confirmer de la classe Réservation

```
%DefaultBody%
```

5.1.1.10.16 Opération annuler de la classe Réservation

5.1.1.10.16.3 Corps de l'opération annuler de la classe Réservation

```
{
    // TODO: implement
}
```

5.1.1.10.16.4 Corps du template de l'opération annuler de la classe Réservation

```
%DefaultBody%
```

5.1.1.10.17 Opération modifierDates de la classe Réservation

5.1.1.10.17.3 Corps de l'opération modifierDates de la classe Réservation


```
{  
  // TODO: implement  
}
```

5.1.1.10.17.4 Corps du template de l'opération modifierDates de la classe Réservation

%DefaultBody%

5.1.1.10.18 Opération enregistrer de la classe Réservation

5.1.1.10.18.3 Corps de l'opération enregistrer de la classe Réservation

```
{  
  // TODO: implement  
}
```

5.1.1.10.18.4 Corps du template de l'opération enregistrer de la classe Réservation

%DefaultBody%

5.1.1.10.20 Identifiant Identifiant 1 de la classe Réservation

5.1.1.10.21 Identifiant Identifiant 2 de la classe Réservation

6 Objets principaux des diagrammes objets

6.1 Objets

6.1.1 Objets au niveau du modèle

6.1.1.1 Liste des objets

Nom	Code	Parent	Classe
Categorie1	Categorie1	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'	Catégorie (Raccourci)
Chmabre216	Chmabre216	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'	Chambre (Raccourci)
Client1	Client1	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'	Client (Raccourci)
Consommation16	Consommation16	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'	Consommation (Raccourci)
Consommation17	Consommation17	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'	Consommation (Raccourci)
Facture1	Facture1	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'	Facture (Raccourci)
Hotel1	Hotel1	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'	Hôtel (Raccourci)
Prestation16	Prestation16	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'	Prestation (Raccourci)
Prestation17	Prestation17	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'	Prestation (Raccourci)
Reservation1	Reservation1	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'	Réservation (Raccourci)

6.1.1.2 Objet Categorie1:Catégorie

6.1.1.2.1 Fiche de l'objet Categorie1:Catégorie

Nom	Categorie1
Code	Categorie1
Parent	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'
Classe	Catégorie (Raccourci)

6.1.1.2.2 Liste de tous les objets dépendant de l'objet Categorie1:Catégorie

Nom	Code	Nom de classe
Chmabre216:Chambre - Categorie1:Catégorie	Chmabre216:Chambre - Categorie1:Catégorie	Lien entre objets
Hotel1:Hôtel - Categorie1:Catégorie	Hotel1:Hotel - Categorie1:Catégorie	Lien entre objets

6.1.1.2.3 Liste des valeurs d'attribut de l'objet Categorie1:Catégorie

Type de données	Attribut	Valeur	Classe
String	descriptionCategorie (Raccourci)	Chambre Lit King-SizeLits Jumeaux	Catégorie (Raccourci)
float	prix (Raccourci)	2 630 Dh	Catégorie (Raccourci)

6.1.1.2.4 Valeur d'attribut descriptionCategorie de l'objet Categorie1:Catégorie

6.1.1.2.4.1 Fiche de la valeur d'attribut descriptionCatégorie de l'objet Catégorie1:Catégorie

<i>Classe</i>	Catégorie (Raccourci)
<i>Attribut</i>	descriptionCatégorie (Raccourci)
<i>Valeur</i>	Chambre Lit King-SizeLits Jumeaux
<i>Stéréotype</i>	

6.1.1.2.5 Valeur d'attribut prix de l'objet Catégorie1:Catégorie**6.1.1.2.5.1 Fiche de la valeur d'attribut prix de l'objet Catégorie1:Catégorie**

<i>Classe</i>	Catégorie (Raccourci)
<i>Attribut</i>	prix (Raccourci)
<i>Valeur</i>	2 630 Dh
<i>Stéréotype</i>	

6.1.1.3 Objet Chmabre216:Chambre**6.1.1.3.1 Fiche de l'objet Chmabre216:Chambre**

<i>Nom</i>	Chmabre216
<i>Code</i>	Chmabre216
<i>Parent</i>	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'
<i>Classe</i>	Chambre (Raccourci)

6.1.1.3.2 Liste de tous les objets dépendant de l'objet Chmabre216:Chambre

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
Chmabre216:Chambre - Catégorie1:Catégorie	Chmabre216:Chambre - Catégorie1:Catégorie	Lien entre objets
Hotel1:Hôtel - Chmabre216:Chambre	Hotel1:Hotel - Chmabre216:Chambre	Lien entre objets
Reservation1:Réservation - Chmabre216:Chambre	Reservation1:Reservation - Chmabre216:Chambre	Lien entre objets

6.1.1.3.3 Liste des valeurs d'attribut de l'objet Chmabre216:Chambre

<i>Type de données</i>	<i>Attribut</i>	<i>Valeur</i>	<i>Classe</i>
int	numChambre (Raccourci)	216	Chambre (Raccourci)
String	numTelephone (Raccourci)	987654321	Chambre (Raccourci)

6.1.1.3.4 Valeur d'attribut numChambre de l'objet Chmabre216:Chambre**6.1.1.3.4.1 Fiche de la valeur d'attribut numChambre de l'objet Chmabre216:Chambre**

<i>Classe</i>	Chambre (Raccourci)
<i>Attribut</i>	numChambre (Raccourci)
<i>Valeur</i>	216
<i>Stéréotype</i>	

6.1.1.3.5 Valeur d'attribut numTelephone de l'objet Chmabre216:Chambre**6.1.1.3.5.1 Fiche de la valeur d'attribut numTelephone de l'objet Chmabre216:Chambre**

<i>Classe</i>	Chambre (Raccourci)
<i>Attribut</i>	numTelephone (Raccourci)
<i>Valeur</i>	987654321
<i>Stéréotype</i>	

6.1.1.4 Objet Client1:Client**6.1.1.4.1 Fiche de l'objet Client1:Client**

<i>Nom</i>	Client1
<i>Code</i>	Client1
<i>Parent</i>	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'
<i>Classe</i>	Client (Raccourci)

6.1.1.4.2 Liste de tous les objets dépendant de l'objet Client1:Client

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
Reservation1:Réservation - Client1:Client	Reservation1:Reservation - Client1:Client	Lien entre objets

6.1.1.4.3 Liste des valeurs d'attribut de l'objet Client1:Client

<i>Type de données</i>	<i>Attribut</i>	<i>Valeur</i>	<i>Classe</i>
String	nom (Raccourci)	Imran	Client (Raccourci)
String	prenom (Raccourci)	Charkaoui	Client (Raccourci)
String	adresse (Raccourci)	28, rue de Tanger Ancienne Médina	Client (Raccourci)
String	ville (Raccourci)	Tanger	Client (Raccourci)
String	codePostal (Raccourci)	90040	Client (Raccourci)
String	pays (Raccourci)	Maroc	Client (Raccourci)
String	telephone (Raccourci)	066666666	Client (Raccourci)
String	email (Raccourci)	imran.chr@gmail.com	Client (Raccourci)

6.1.1.4.4 Valeur d'attribut nom de l'objet Client1:Client**6.1.1.4.4.1 Fiche de la valeur d'attribut nom de l'objet Client1:Client**

<i>Classe</i>	Client (Raccourci)
<i>Attribut</i>	nom (Raccourci)
<i>Valeur</i>	Imran
<i>Stéréotype</i>	

6.1.1.4.5 Valeur d'attribut prenom de l'objet Client1:Client**6.1.1.4.5.1 Fiche de la valeur d'attribut prenom de l'objet Client1:Client**

<i>Classe</i>	Client (Raccourci)
<i>Attribut</i>	prenom (Raccourci)
<i>Valeur</i>	Charkaoui
<i>Stéréotype</i>	

6.1.1.4.6 Valeur d'attribut adresse de l'objet Client1:Client**6.1.1.4.6.1 Fiche de la valeur d'attribut adresse de l'objet Client1:Client**

<i>Classe</i>	Client (Raccourci)
<i>Attribut</i>	adresse (Raccourci)

<i>Valeur</i>	28, rue de Tanger Ancienne Médina
<i>Stéréotype</i>	

6.1.1.4.7 Valeur d'attribut ville de l'objet Client1:Client

6.1.1.4.7.1 Fiche de la valeur d'attribut ville de l'objet Client1:Client

<i>Classe</i>	Client (Raccourci)
<i>Attribut</i>	ville (Raccourci)
<i>Valeur</i>	Tanger
<i>Stéréotype</i>	

6.1.1.4.8 Valeur d'attribut codePostal de l'objet Client1:Client

6.1.1.4.8.1 Fiche de la valeur d'attribut codePostal de l'objet Client1:Client

<i>Classe</i>	Client (Raccourci)
<i>Attribut</i>	codePostal (Raccourci)
<i>Valeur</i>	90040
<i>Stéréotype</i>	

6.1.1.4.9 Valeur d'attribut pays de l'objet Client1:Client

6.1.1.4.9.1 Fiche de la valeur d'attribut pays de l'objet Client1:Client

<i>Classe</i>	Client (Raccourci)
<i>Attribut</i>	pays (Raccourci)
<i>Valeur</i>	Maroc
<i>Stéréotype</i>	

6.1.1.4.10 Valeur d'attribut telephone de l'objet Client1:Client

6.1.1.4.10.1 Fiche de la valeur d'attribut telephone de l'objet Client1:Client

<i>Classe</i>	Client (Raccourci)
<i>Attribut</i>	telephone (Raccourci)
<i>Valeur</i>	066666666
<i>Stéréotype</i>	

6.1.1.4.11 Valeur d'attribut email de l'objet Client1:Client

6.1.1.4.11.1 Fiche de la valeur d'attribut email de l'objet Client1:Client

<i>Classe</i>	Client (Raccourci)
<i>Attribut</i>	email (Raccourci)
<i>Valeur</i>	imran.chr@gmail.com
<i>Stéréotype</i>	

6.1.1.5 Objet Consommation16:Consommation

6.1.1.5.1 Fiche de l'objet Consommation16:Consommation

<i>Nom</i>	Consommation16
<i>Code</i>	Consommation16
<i>Parent</i>	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'
<i>Classe</i>	Consommation (Raccourci)

Nom	Code	Nom de classe
Consommation16:Consommation - Prestation16:Prestation	Consommation16:Consommation - Prestation16:Prestation	Lien entre objets
Facture1:Facture - Consommation16:Consommation	Facture1:Facture - Consommation16:Consommation	Lien entre objets

6.1.1.5.3 Liste des valeurs d'attribut de l'objet Consommation16:Consommation

Type de données	Attribut	Valeur	Classe
int	numConsommation (Raccourci)	16	Consommation (Raccourci)
Date	dateConsommation (Raccourci)	2024-12-02	Consommation (Raccourci)
Time	heureConsommation (Raccourci)	10:16	Consommation (Raccourci)
int	prixConsommation (Raccourci)	260 Dh	Consommation (Raccourci)
Prestation	prestation (Raccourci)	Prestation16	Consommation (Raccourci)

6.1.1.5.4 Valeur d'attribut numConsommation de l'objet Consommation16:Consommation

6.1.1.5.4.1 Fiche de la valeur d'attribut numConsommation de l'objet Consommation16:Consommation

Classe	Consommation (Raccourci)
Attribut	numConsommation (Raccourci)
Valeur	16
Stéréotype	

6.1.1.5.5 Valeur d'attribut dateConsommation de l'objet Consommation16:Consommation

6.1.1.5.5.1 Fiche de la valeur d'attribut dateConsommation de l'objet Consommation16:Consommation

Classe	Consommation (Raccourci)
Attribut	dateConsommation (Raccourci)
Valeur	2024-12-02
Stéréotype	

6.1.1.5.6 Valeur d'attribut heureConsommation de l'objet Consommation16:Consommation

6.1.1.5.6.1 Fiche de la valeur d'attribut heureConsommation de l'objet Consommation16:Consommation

Classe	Consommation (Raccourci)
Attribut	heureConsommation (Raccourci)
Valeur	10:16
Stéréotype	

6.1.1.5.7 Valeur d'attribut prixConsommation de l'objet Consommation16:Consommation

6.1.1.5.7.1 Fiche de la valeur d'attribut prixConsommation de l'objet Consommation16:Consommation

Classe	Consommation (Raccourci)
Attribut	prixConsommation (Raccourci)
Valeur	260 Dh
Stéréotype	

6.1.1.5.8 Valeur d'attribut prestation de l'objet Consommation16:Consommation

6.1.1.5.8.1 Fiche de la valeur d'attribut prestation de l'objet Consommation16:Consommation

<i>Classe</i>	Consommation (Raccourci)
<i>Attribut</i>	prestation (Raccourci)
<i>Valeur</i>	Prestation16
<i>Stéréotype</i>	

6.1.1.6 Objet Consommation17:Consommation**6.1.1.6.1 Fiche de l'objet Consommation17:Consommation**

<i>Nom</i>	Consommation17
<i>Code</i>	Consommation17
<i>Parent</i>	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'
<i>Classe</i>	Consommation (Raccourci)

6.1.1.6.2 Liste de tous les objets dépendant de l'objet Consommation17:Consommation

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
Consommation17:Consommation - Facture1:Facture	Consommation17:Consommation - Facture1:Facture	Lien entre objets
Prestation17:Prestation - Consommation17:Consommation	Prestation17:Prestation - Consommation17:Consommation	Lien entre objets

6.1.1.6.3 Liste des valeurs d'attribut de l'objet Consommation17:Consommation

<i>Type de données</i>	<i>Attribut</i>	<i>Valeur</i>	<i>Classe</i>
int	numConsommation (Raccourci)	28	Consommation (Raccourci)
Date	dateConsommation (Raccourci)	2024-12-02	Consommation (Raccourci)
Time	heureConsommation (Raccourci)	04:55	Consommation (Raccourci)
int	prixConsommation (Raccourci)	480 Dh	Consommation (Raccourci)
Prestation	prestation (Raccourci)	Prestation28	Consommation (Raccourci)

6.1.1.6.4 Valeur d'attribut numConsommation de l'objet Consommation17:Consommation**6.1.1.6.4.1 Fiche de la valeur d'attribut numConsommation de l'objet Consommation17:Consommation**

<i>Classe</i>	Consommation (Raccourci)
<i>Attribut</i>	numConsommation (Raccourci)
<i>Valeur</i>	28
<i>Stéréotype</i>	

6.1.1.6.5 Valeur d'attribut dateConsommation de l'objet Consommation17:Consommation**6.1.1.6.5.1 Fiche de la valeur d'attribut dateConsommation de l'objet Consommation17:Consommation**

<i>Classe</i>	Consommation (Raccourci)
<i>Attribut</i>	dateConsommation (Raccourci)
<i>Valeur</i>	2024-12-02
<i>Stéréotype</i>	

6.1.1.6.6 Valeur d'attribut heureConsommation de l'objet Consommation17:Consommation

6.1.1.6.6.1 Fiche de la valeur d'attribut heureConsommation de l'objet Consommation17:Consommation

<i>Classe</i>	Consommation (Raccourci)
<i>Attribut</i>	heureConsommation (Raccourci)
<i>Valeur</i>	04:55
<i>Stéréotype</i>	

6.1.1.6.7 Valeur d'attribut prixConsommation de l'objet Consommation17:Consommation**6.1.1.6.7.1 Fiche de la valeur d'attribut prixConsommation de l'objet Consommation17:Consommation**

<i>Classe</i>	Consommation (Raccourci)
<i>Attribut</i>	prixConsommation (Raccourci)
<i>Valeur</i>	480 Dh
<i>Stéréotype</i>	

6.1.1.6.8 Valeur d'attribut prestation de l'objet Consommation17:Consommation**6.1.1.6.8.1 Fiche de la valeur d'attribut prestation de l'objet Consommation17:Consommation**

<i>Classe</i>	Consommation (Raccourci)
<i>Attribut</i>	prestation (Raccourci)
<i>Valeur</i>	Prestation28
<i>Stéréotype</i>	

6.1.1.7 Objet Facture1:Facture**6.1.1.7.1 Fiche de l'objet Facture1:Facture**

<i>Nom</i>	Facture1
<i>Code</i>	Facture1
<i>Parent</i>	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'
<i>Classe</i>	Facture (Raccourci)

6.1.1.7.2 Liste de tous les objets dépendant de l'objet Facture1:Facture

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
Consommation17:Consommation - Facture1:Facture	Consommation17:Consommation - Facture1:Facture	Lien entre objets
Facture1:Facture - Consommation16:Consommation	Facture1:Facture - Consommation16:Consommation	Lien entre objets
Reservation1:Réservation - Facture1:Facture	Reservation1:Reservation - Facture1:Facture	Lien entre objets

6.1.1.7.3 Liste des valeurs d'attribut de l'objet Facture1:Facture

<i>Type de données</i>	<i>Attribut</i>	<i>Valeur</i>	<i>Classe</i>
int	numFacture (Raccourci)	6789	Facture (Raccourci)
Date	dateFacture (Raccourci)	2024-12-03	Facture (Raccourci)
float	montantTotal (Raccourci)	3860 Dh	Facture (Raccourci)
float	prixChambre (Raccourci)	2630 Dh	Facture (Raccourci)

6.1.1.7.4 Valeur d'attribut numFacture de l'objet Facture1:Facture**6.1.1.7.4.1 Fiche de la valeur d'attribut numFacture de l'objet Facture1:Facture**

<i>Classe</i>	Facture (Raccourci)
---------------	---------------------

Attribut	numFacture (Raccourci)
Valeur	6789
Stéréotype	

6.1.1.7.5 Valeur d'attribut dateFacture de l'objet Facture1:Facture

6.1.1.7.5.1 Fiche de la valeur d'attribut dateFacture de l'objet Facture1:Facture

Classe	Facture (Raccourci)
Attribut	dateFacture (Raccourci)
Valeur	2024-12-03
Stéréotype	

6.1.1.7.6 Valeur d'attribut montantTotal de l'objet Facture1:Facture

6.1.1.7.6.1 Fiche de la valeur d'attribut montantTotal de l'objet Facture1:Facture

Classe	Facture (Raccourci)
Attribut	montantTotal (Raccourci)
Valeur	3860 Dh
Stéréotype	

6.1.1.7.7 Valeur d'attribut prixChambre de l'objet Facture1:Facture

6.1.1.7.7.1 Fiche de la valeur d'attribut prixChambre de l'objet Facture1:Facture

Classe	Facture (Raccourci)
Attribut	prixChambre (Raccourci)
Valeur	2630 Dh
Stéréotype	

6.1.1.8 Objet Hotel1:Hôtel

6.1.1.8.1 Fiche de l'objet Hotel1:Hôtel

Nom	Hotel1
Code	Hotel1
Parent	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'
Classe	Hôtel (Raccourci)

6.1.1.8.2 Liste de tous les objets dépendant de l'objet Hotel1:Hôtel

Nom	Code	Nom de classe
Hotel1:Hôtel - Categorie1:Catégorie	Hotel1:Hotel - Categorie1:Catégorie	Lien entre objets
Hotel1:Hôtel - Chmabre216:Chambre	Hotel1:Hotel - Chmabre216:Chambre	Lien entre objets

6.1.1.8.3 Liste des valeurs d'attribut de l'objet Hotel1:Hôtel

Type de données	Attribut	Valeur	Classe
String	nomHotel (Raccourci)	Hilton Honors	Hôtel (Raccourci)
String	adresse (Raccourci)	Rond point de la gare ferroviaire	Hôtel (Raccourci)
String	telephone (Raccourci)	05393-09700	Hôtel (Raccourci)

Type de données	Attribut	Valeur	Classe
int	classe (Raccourci)	5	Hôtel (Raccourci)

6.1.1.8.4 Valeur d'attribut nomHotel de l'objet Hotel1:Hôtel

6.1.1.8.4.1 Fiche de la valeur d'attribut nomHotel de l'objet Hotel1:Hôtel

Classe	Hôtel (Raccourci)
Attribut	nomHotel (Raccourci)
Valeur	Hilton Honors
Stéréotype	

6.1.1.8.5 Valeur d'attribut adresse de l'objet Hotel1:Hôtel

6.1.1.8.5.1 Fiche de la valeur d'attribut adresse de l'objet Hotel1:Hôtel

Classe	Hôtel (Raccourci)
Attribut	adresse (Raccourci)
Valeur	Rond point de la gare ferroviaire
Stéréotype	

6.1.1.8.6 Valeur d'attribut telephone de l'objet Hotel1:Hôtel

6.1.1.8.6.1 Fiche de la valeur d'attribut telephone de l'objet Hotel1:Hôtel

Classe	Hôtel (Raccourci)
Attribut	telephone (Raccourci)
Valeur	05393-09700
Stéréotype	

6.1.1.8.7 Valeur d'attribut classe de l'objet Hotel1:Hôtel

6.1.1.8.7.1 Fiche de la valeur d'attribut classe de l'objet Hotel1:Hôtel

Classe	Hôtel (Raccourci)
Attribut	classe (Raccourci)
Valeur	5
Stéréotype	

6.1.1.9 Objet Prestation16:Prestation

6.1.1.9.1 Fiche de l'objet Prestation16:Prestation

Nom	Prestation16
Code	Prestation16
Parent	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'
Classe	Prestation (Raccourci)

6.1.1.9.2 Liste de tous les objets dépendant de l'objet Prestation16:Prestation

Nom	Code	Nom de classe
Consommation16:Consommation - Prestation16:Prestation	Consommation16:Consommation - Prestation16:Prestation	Lien entre objets

6.1.1.9.3 Liste des valeurs d'attribut de l'objet Prestation16:Prestation

Type de données	Attribut	Valeur	Classe
String	codePrestation (Raccourci)	P16	Prestation (Raccourci)

Type de données	Attribut	Valeur	Classe
String	designationPrestatio (Raccourci)	Petit déjeuner	Prestation (Raccourci)
float	prixPrestation (Raccourci)	230 Dh	Prestation (Raccourci)

6.1.1.9.4 Valeur d'attribut codePrestation de l'objet Prestation16:Prestation

6.1.1.9.4.1 Fiche de la valeur d'attribut codePrestation de l'objet Prestation16:Prestation

Classe	Prestation (Raccourci)
Attribut	codePrestation (Raccourci)
Valeur	P16
Stéréotype	

6.1.1.9.5 Valeur d'attribut designationPrestatio de l'objet Prestation16:Prestation

6.1.1.9.5.1 Fiche de la valeur d'attribut designationPrestatio de l'objet Prestation16:Prestation

Classe	Prestation (Raccourci)
Attribut	designationPrestatio (Raccourci)
Valeur	Petit déjeuner
Stéréotype	

6.1.1.9.6 Valeur d'attribut prixPrestation de l'objet Prestation16:Prestation

6.1.1.9.6.1 Fiche de la valeur d'attribut prixPrestation de l'objet Prestation16:Prestation

Classe	Prestation (Raccourci)
Attribut	prixPrestation (Raccourci)
Valeur	230 Dh
Stéréotype	

6.1.1.10 Objet Prestation17:Prestation

6.1.1.10.1 Fiche de l'objet Prestation17:Prestation

Nom	Prestation17
Code	Prestation17
Parent	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'
Classe	Prestation (Raccourci)

6.1.1.10.2 Liste de tous les objets dépendant de l'objet Prestation17:Prestation

Nom	Code	Nom de classe
Prestation17:Prestation - Consommation17:Consommation	Prestation17:Prestation - Consommation17:Consommation	Lien entre objets

6.1.1.10.3 Liste des valeurs d'attribut de l'objet Prestation17:Prestation

Type de données	Attribut	Valeur	Classe
String	codePrestation (Raccourci)	P28	Prestation (Raccourci)
String	designationPrestatio (Raccourci)	Déjeuner	Prestation (Raccourci)
float	prixPrestation (Raccourci)	380 Dh	Prestation (Raccourci)

6.1.1.10.4 Valeur d'attribut codePrestation de l'objet Prestation17:Prestation**6.1.1.10.4.1 Fiche de la valeur d'attribut codePrestation de l'objet Prestation17:Prestation**

<i>Classe</i>	Prestation (Raccourci)
<i>Attribut</i>	codePrestation (Raccourci)
<i>Valeur</i>	P28
<i>Stéréotype</i>	

6.1.1.10.5 Valeur d'attribut designationPrestatio de l'objet Prestation17:Prestation**6.1.1.10.5.1 Fiche de la valeur d'attribut designationPrestatio de l'objet Prestation17:Prestation**

<i>Classe</i>	Prestation (Raccourci)
<i>Attribut</i>	designationPrestatio (Raccourci)
<i>Valeur</i>	Déjeuner
<i>Stéréotype</i>	

6.1.1.10.6 Valeur d'attribut prixPrestation de l'objet Prestation17:Prestation**6.1.1.10.6.1 Fiche de la valeur d'attribut prixPrestation de l'objet Prestation17:Prestation**

<i>Classe</i>	Prestation (Raccourci)
<i>Attribut</i>	prixPrestation (Raccourci)
<i>Valeur</i>	380 Dh
<i>Stéréotype</i>	

6.1.1.11 Objet Reservation1:Réservation**6.1.1.11.1 Fiche de l'objet Reservation1:Réservation**

<i>Nom</i>	Reservation1
<i>Code</i>	Reservation1
<i>Parent</i>	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'
<i>Classe</i>	Réservation (Raccourci)

6.1.1.11.2 Liste de tous les objets dépendant de l'objet Reservation1:Réservation

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Nom de classe</i>
Reservation1:Réservation - Chmabre216:Chambre	Reservation1:Reservation - Chmabre216:Chambre	Lien entre objets
Reservation1:Réservation - Client1:Client	Reservation1:Reservation - Client1:Client	Lien entre objets
Reservation1:Réservation - Facture1:Facture	Reservation1:Reservation - Facture1:Facture	Lien entre objets

6.1.1.11.3 Liste des valeurs d'attribut de l'objet Reservation1:Réservation

<i>Type de données</i>	<i>Attribut</i>	<i>Valeur</i>	<i>Classe</i>
int	numReservation (Raccourci)	198963	Réservation (Raccourci)
Date	dateDebut (Raccourci)	2024-12-01	Réservation (Raccourci)
Date	dateFin (Raccourci)	2024-12-03	Réservation (Raccourci)
Date	datePayeArrhes (Raccourci)	2024-12-28	Réservation (Raccourci)
float	montantArrhe (Raccourci)	2000 Dh	Réservation (Raccourci)

6.1.1.11.4 Valeur d'attribut numReservation de l'objet Reservation1:Réservation

6.1.1.11.4.1 Fiche de la valeur d'attribut numReservation de l'objet Reservation1:Réservation

Classe	Réservation (Raccourci)
Attribut	numReservation (Raccourci)
Valeur	198963
Stéréotype	

6.1.1.11.5 Valeur d'attribut dateDebut de l'objet Reservation1:Réservation

6.1.1.11.5.1 Fiche de la valeur d'attribut dateDebut de l'objet Reservation1:Réservation

Classe	Réservation (Raccourci)
Attribut	dateDebut (Raccourci)
Valeur	2024-12-01
Stéréotype	

6.1.1.11.6 Valeur d'attribut dateFin de l'objet Reservation1:Réservation

6.1.1.11.6.1 Fiche de la valeur d'attribut dateFin de l'objet Reservation1:Réservation

Classe	Réservation (Raccourci)
Attribut	dateFin (Raccourci)
Valeur	2024-12-03
Stéréotype	

6.1.1.11.7 Valeur d'attribut datePayeArrhes de l'objet Reservation1:Réservation

6.1.1.11.7.1 Fiche de la valeur d'attribut datePayeArrhes de l'objet Reservation1:Réservation

Classe	Réservation (Raccourci)
Attribut	datePayeArrhes (Raccourci)
Valeur	2024-11-28
Stéréotype	

6.1.1.11.8 Valeur d'attribut montantArrhe de l'objet Reservation1:Réservation

6.1.1.11.8.1 Fiche de la valeur d'attribut montantArrhe de l'objet Reservation1:Réservation

Classe	Réservation (Raccourci)
Attribut	montantArrhe (Raccourci)
Valeur	2000 Dh
Stéréotype	

6.2 Liens d'instance

6.2.1 Objets au niveau du modèle

6.2.1.1 Lien entre objets Chmabre216:Chambre - Categorie1:Catégorie

6.2.1.1.1 Fiche du lien entre objets Chmabre216:Chambre - Categorie1:Catégorie

Objet B	Categorie1:Catégorie
Objet A	Chmabre216:Chambre
Parent	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'
Association	<Aucun>
Rôle A	
Rôle B	

6.2.1.1.2 Liste des diagrammes contenant le lien entre objets Chmabre216:Chambre - Categorie1:Catégorie

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
diagramme d'objet	diagramme_d_objet

6.2.1.2 Lien entre objets Consommation16:Consommation - Prestation16:Prestation**6.2.1.2.1 Fiche du lien entre objets Consommation16:Consommation - Prestation16:Prestation**

<i>Objet B</i>	Prestation16:Prestation
<i>Objet A</i>	Consommation16:Consommation
<i>Parent</i>	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'
<i>Association</i>	<Aucun>
<i>Rôle A</i>	
<i>Rôle B</i>	

6.2.1.2.2 Liste des diagrammes contenant le lien entre objets Consommation16:Consommation - Prestation16:Prestation

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
diagramme d'objet	diagramme_d_objet

6.2.1.3 Lien entre objets Consommation17:Consommation - Facture1:Facture**6.2.1.3.1 Fiche du lien entre objets Consommation17:Consommation - Facture1:Facture**

<i>Objet B</i>	Facture1:Facture
<i>Objet A</i>	Consommation17:Consommation
<i>Parent</i>	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'
<i>Association</i>	<Aucun>
<i>Rôle A</i>	
<i>Rôle B</i>	

6.2.1.3.2 Liste des diagrammes contenant le lien entre objets Consommation17:Consommation - Facture1:Facture

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
diagramme d'objet	diagramme_d_objet

6.2.1.4 Lien entre objets Facture1:Facture - Consommation16:Consommation**6.2.1.4.1 Fiche du lien entre objets Facture1:Facture - Consommation16:Consommation**

<i>Objet B</i>	Consommation16:Consommation
<i>Objet A</i>	Facture1:Facture
<i>Parent</i>	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'
<i>Association</i>	<Aucun>
<i>Rôle A</i>	
<i>Rôle B</i>	

6.2.1.4.2 Liste des diagrammes contenant le lien entre objets Facture1:Facture - Consommation16:Consommation

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
diagramme d'objet	diagramme_d_objet

6.2.1.5 Lien entre objets Hotel1:Hôtel - Categorie1:Catégorie

6.2.1.5.1 Fiche du lien entre objets Hotel1:Hôtel - Categorie1:Catégorie

Objet B	Categorie1:Catégorie
Objet A	Hotel1:Hôtel
Parent	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'
Association	<Aucun>
Rôle A	
Rôle B	

6.2.1.5.2 Liste des diagrammes contenant le lien entre objets Hotel1:Hôtel - Categorie1:Catégorie

Nom	Code
diagramme d'objet	diagramme_d_objet

6.2.1.6 Lien entre objets Hotel1:Hôtel - Chmabre216:Chambre**6.2.1.6.1 Fiche du lien entre objets Hotel1:Hôtel - Chmabre216:Chambre**

Objet B	Chmabre216:Chambre
Objet A	Hotel1:Hôtel
Parent	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'
Association	<Aucun>
Rôle A	
Rôle B	

6.2.1.6.2 Liste des diagrammes contenant le lien entre objets Hotel1:Hôtel - Chmabre216:Chambre

Nom	Code
diagramme d'objet	diagramme_d_objet

6.2.1.7 Lien entre objets Prestation17:Prestation - Consommation17:Consommation**6.2.1.7.1 Fiche du lien entre objets Prestation17:Prestation - Consommation17:Consommation**

Objet B	Consommation17:Consommation
Objet A	Prestation17:Prestation
Parent	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'
Association	<Aucun>
Rôle A	
Rôle B	

6.2.1.7.2 Liste des diagrammes contenant le lien entre objets Prestation17:Prestation - Consommation17:Consommation

Nom	Code
diagramme d'objet	diagramme_d_objet

6.2.1.8 Lien entre objets Reservation1:Réservation - Chmabre216:Chambre**6.2.1.8.1 Fiche du lien entre objets Reservation1:Réservation - Chmabre216:Chambre**

Objet B	Chmabre216:Chambre
Objet A	Reservation1:Réservation
Parent	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'
Association	<Aucun>
Rôle A	
Rôle B	

6.2.1.8.2 Liste des diagrammes contenant le lien entre objets Reservation1:Réservation - Chmabre216:Chambre

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
diagramme d'objet	diagramme_d_objet

6.2.1.9 Lien entre objets Reservation1:Réservation - Client1:Client**6.2.1.9.1 Fiche du lien entre objets Reservation1:Réservation - Client1:Client**

<i>Objet B</i>	Client1:Client
<i>Objet A</i>	Reservation1:Réservation
<i>Parent</i>	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'
<i>Association</i>	<Aucun>
<i>Rôle A</i>	
<i>Rôle B</i>	

6.2.1.9.2 Liste des diagrammes contenant le lien entre objets Reservation1:Réservation - Client1:Client

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
diagramme d'objet	diagramme_d_objet

6.2.1.10 Lien entre objets Reservation1:Réservation - Facture1:Facture**6.2.1.10.1 Fiche du lien entre objets Reservation1:Réservation - Facture1:Facture**

<i>Objet B</i>	Facture1:Facture
<i>Objet A</i>	Reservation1:Réservation
<i>Parent</i>	Modèle orienté objet 'diagramme d'objet'
<i>Association</i>	<Aucun>
<i>Rôle A</i>	
<i>Rôle B</i>	

6.2.1.10.2 Liste des diagrammes contenant le lien entre objets Reservation1:Réservation - Facture1:Facture

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
diagramme d'objet	diagramme_d_objet

6.2.1.11 Liste des liens entre objets

<i>Objet B</i>	<i>Objet A</i>	<i>Rôle A</i>	<i>Rôle B</i>	<i>Association</i>
Categorie1:Catégorie	Chmabre216:Chambre			
Prestation16:Prestation	Consommation16:Consommation			
Facture1:Facture	Consommation17:Consommation			
Consommation16:Consommation	Facture1:Facture			
Categorie1:Catégorie	Hotel1:Hôtel			
Chmabre216:Chambre	Hotel1:Hôtel			
Consommation17:Consommation	Prestation17:Prestation			
Chmabre216:Chambre	Reservation1:Réservation			

<i>Objet B</i>	<i>Objet A</i>	<i>Rôle A</i>	<i>Rôle B</i>	<i>Association</i>
Client1:Client	Reservation1:Réservation			
Facture1:Facture	Reservation1:Réservation			