

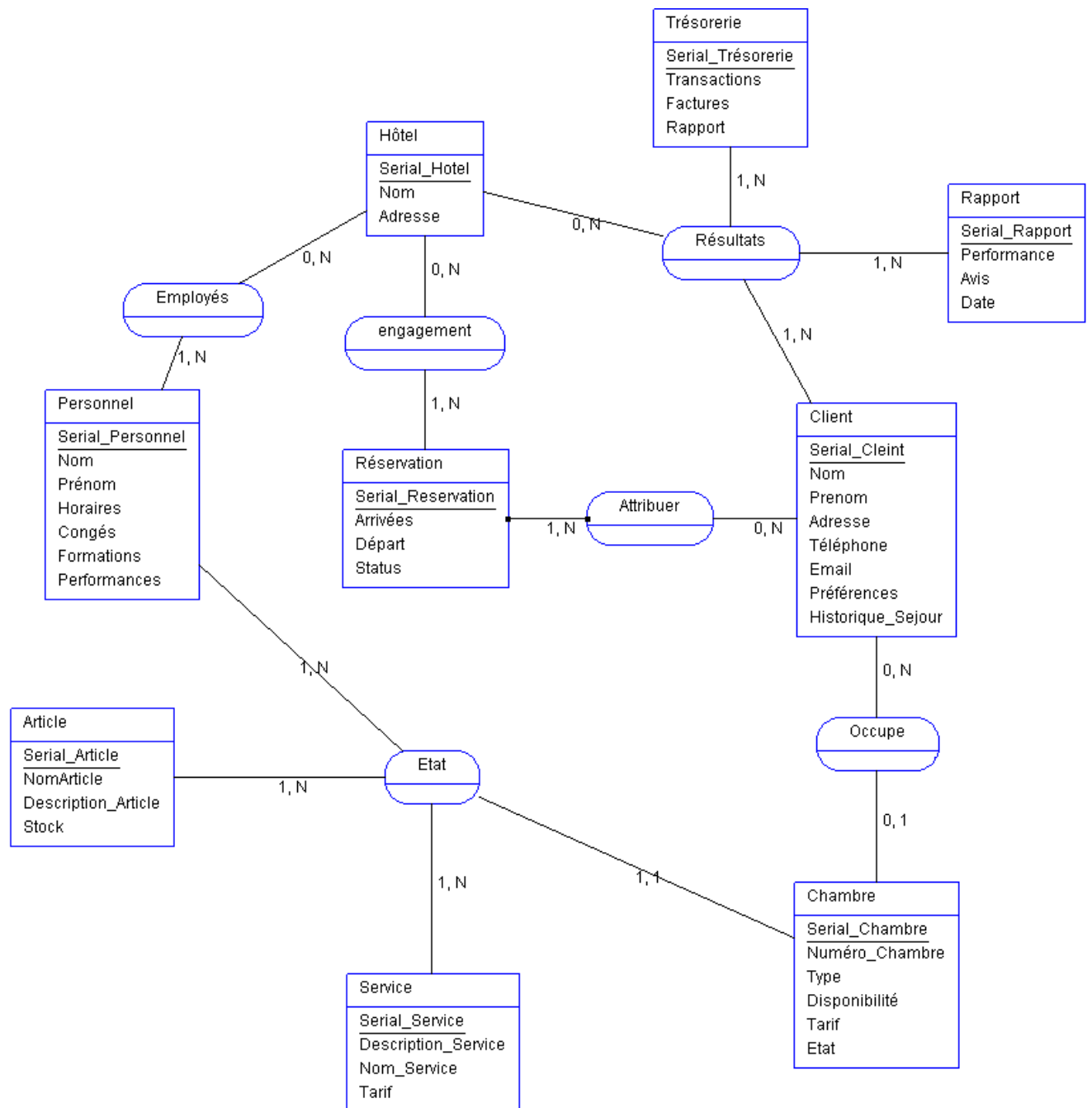
Vincent Haitayan

Contrôle Modélisation de données

Dictionnaire de données :

		BIGINT	0		
Adresse	Adresse_Client	MEDIUMTEXT	0		Client
Adresse	Adresse_Hôtel	MEDIUMTEXT	0		Hôtel
Arrivées	Arrivées_Réservation	DATE	0		Réservation
Avis	Avis_Rapport	MEDIUMTEXT	0		Rapport
Congés	Congés_Personnel	MEDIUMTEXT	0		Personnel
Date	Date_Rapport	DATE	0		Rapport
Départ	Départ_Réservation	DATE	0		Réservation
Description_Article	Description_Article	MEDIUMTEXT	0		Article
Description_Service	Description_Service_Service	MEDIUMTEXT	0		Service
Disponibilité	Disponibilité_Chambre	MEDIUMTEXT	0		Chambre
Email	Email	MEDIUMTEXT	0		Client
Etat	Etat_Chambre	MEDIUMTEXT	0		Chambre
Factures	Factures_Trésorerie	MEDIUMTEXT	0		Trésorerie
Formations	Formations_Personnel	MEDIUMTEXT	0		Personnel
Historique_Sejour	Historique_Sejour_Client	MEDIUMTEXT	0		Client
Horaires	Horaires_Personnel	DATETIME	0		Personnel
Nom	Nom_Client	MEDIUMTEXT	0		Client
Nom	Nom_Hôtel	MEDIUMTEXT	0		Hôtel
Nom_Service	Nom_Personnel	MEDIUMTEXT	0		Personnel
NomArticle	Nom_Service_Service	MEDIUMTEXT	0		Service
Numéro_Chambre	NomArticle_Article	MEDIUMTEXT	0		Article
Performance	Numéro_Chambre_Chambre	NUMERIC	0		Chambre
Performances	Performance_Rapport	MEDIUMTEXT	0		Rapport
Préférences	Performances_Personnel	MEDIUMTEXT	0		Personnel
Prenom	Préférences_Client	MEDIUMTEXT	0		Client
Prénom	Prenom_Client	MEDIUMTEXT	0		Client
Rapport	Prénom_Personnel	MEDIUMTEXT	0		Personnel
Serial_Article	Rapport_Trésorerie	MEDIUMTEXT	0		Trésorerie
Serial_Chambre	Serial_Article_Article	SERIAL	0		Article
Serial_Client	Serial_Chambre_Chambre	SERIAL	0		Chambre
Serial_Client	Serial_Client_Client	SERIAL	0		Client
Serial_Hôtel	Serial_Client_Client	SERIAL	0		Client
Serial_Personnel	Serial_Hôtel_Hôtel	SERIAL	0		Hôtel
Serial_Rapport	Serial_Personnel_Personnel	SERIAL	0		Personnel
Serial_Réservation	Serial_Rapport_Rapport	SERIAL	0		Rapport
Serial_Service	Serial_Réservation_Réservation	SERIAL	0		Réservation
Serial_Trésorerie	Serial_Service_Service	SERIAL	0		Service
Status	Serial_Trésorerie_Trésorerie	SERIAL	0		Trésorerie
Stock	Status_Réservation	MEDIUMTEXT	0		Réservation
StockDisponible	Stock_Article	NUMERIC	0		Article
Tarif	StockDisponible	NUMERIC	0		Chambre
Tarif	Tarif_Chambre	NUMERIC	0		Service
Téléphone	Tarif_Service	NUMERIC	0		Client
Transactions	Téléphone_Client	NUMERIC	0		Trésorerie
Type	Transactions_Trésorerie	MEDIUMTEXT	0		Chambre
	Type_Chambre	MEDIUMTEXT	0		

MCD



Le MLD :

```
DROP TABLE IF EXISTS Client ;
CREATE TABLE Client (Serial_Cleint_Client SERIAL AUTO_INCREMENT NOT NULL,
Nom_Client MEDIUMTEXT,
Prenom_Client MEDIUMTEXT,
Adresse_Client MEDIUMTEXT,
Téléphone_Client NUMERIC,
Email MEDIUMTEXT,
Préférences_Client MEDIUMTEXT,
Historique_Sejour_Client MEDIUMTEXT,
PRIMARY KEY (Serial_Cleint_Client)) ENGINE=InnoDB;
```

```
DROP TABLE IF EXISTS Service ;
CREATE TABLE Service (Serial_Service_Service SERIAL AUTO_INCREMENT NOT
NULL,
Description_Service_Service MEDIUMTEXT,
Nom_Service_Service MEDIUMTEXT,
Tarif_Service NUMERIC,
PRIMARY KEY (Serial_Service_Service)) ENGINE=InnoDB;
```

```
DROP TABLE IF EXISTS Article ;
CREATE TABLE Article (Serial_Article_Article SERIAL AUTO_INCREMENT NOT
NULL,
NomArticle_Article MEDIUMTEXT,
Description_Article MEDIUMTEXT,
Stock_Article NUMERIC,
PRIMARY KEY (Serial_Article_Article)) ENGINE=InnoDB;
```

```
DROP TABLE IF EXISTS Personnel ;
CREATE TABLE Personnel (Serial_Personnel_Personnel SERIAL AUTO_INCREMENT
NOT NULL,
Nom_Personnel MEDIUMTEXT,
Prénom_Personnel MEDIUMTEXT,
Horaires_Personnel DATETIME,
Congés_Personnel MEDIUMTEXT,
Formations_Personnel MEDIUMTEXT,
Performances_Personnel MEDIUMTEXT,
PRIMARY KEY (Serial_Personnel_Personnel)) ENGINE=InnoDB;
```

```
DROP TABLE IF EXISTS Réservation ;
CREATE TABLE Réservation (Serial_Reservation_Réservation SERIAL
AUTO_INCREMENT NOT NULL,
Arrivées_Réservation DATE,
Départ_Réservation DATE,
Status_Réservation MEDIUMTEXT,
PRIMARY KEY (Serial_Reservation_Réservation)) ENGINE=InnoDB;
```

```
DROP TABLE IF EXISTS Chambre ;
CREATE TABLE Chambre (Serial_Chambre_Chambre SERIAL AUTO_INCREMENT NOT
NULL,
Numéro_Chambre_Chambre NUMERIC,
Type_Chambre MEDIUMTEXT,
Disponibilité_Chambre MEDIUMTEXT,
Tarif_Chambre NUMERIC,
Etat_Chambre MEDIUMTEXT,
client_serial_cleint_client **NOT FOUND**,
PRIMARY KEY (Serial_Chambre_Chambre)) ENGINE=InnoDB;
```

```
DROP TABLE IF EXISTS Trésorerie ;
CREATE TABLE Trésorerie (Serial_Trésorerie_Trésorerie SERIAL AUTO_INCREMENT
```

```

NOT NULL,
Transactions_Trésorerie MEDIUMTEXT,
Factures_Trésorerie MEDIUMTEXT,
Rapport_Trésorerie MEDIUMTEXT,
PRIMARY KEY (Serial_Trésorerie_Trésorerie)) ENGINE=InnoDB;

DROP TABLE IF EXISTS Rapport ;
CREATE TABLE Rapport (Serial_Rapport_Rapport SERIAL AUTO_INCREMENT NOT
NULL,
Performance_Rapport MEDIUMTEXT,
Avis_Rapport MEDIUMTEXT,
Date_Rapport DATE,
PRIMARY KEY (Serial_Rapport_Rapport)) ENGINE=InnoDB;

DROP TABLE IF EXISTS Hôtel ;
CREATE TABLE Hôtel (Serial_Hotel_Hôtel SERIAL AUTO_INCREMENT NOT NULL,
Nom_Hôtel MEDIUMTEXT,
Adresse_Hôtel MEDIUMTEXT,
PRIMARY KEY (Serial_Hotel_Hôtel)) ENGINE=InnoDB;

DROP TABLE IF EXISTS Résultats ;
CREATE TABLE Résultats (Serial_Hotel_Hôtel **NOT FOUND** AUTO_INCREMENT NOT
NULL,
Serial_Trésorerie_Trésorerie **NOT FOUND** NOT NULL,
Serial_Rapport_Rapport **NOT FOUND** NOT NULL,
Serial_Cleint_Client **NOT FOUND** NOT NULL,
PRIMARY KEY (Serial_Hotel_Hôtel,
Serial_Trésorerie_Trésorerie,
Serial_Rapport_Rapport,
Serial_Cleint_Client)) ENGINE=InnoDB;

DROP TABLE IF EXISTS Employés ;
CREATE TABLE Employés (Serial_Hotel_Hôtel **NOT FOUND** AUTO_INCREMENT NOT
NULL,
Serial_Personnel_Personnel **NOT FOUND** NOT NULL,
PRIMARY KEY (Serial_Hotel_Hôtel,
Serial_Personnel_Personnel)) ENGINE=InnoDB;

DROP TABLE IF EXISTS Etat ;
CREATE TABLE Etat (Serial_Personnel_Personnel **NOT FOUND** AUTO_INCREMENT
NOT NULL,
Serial_Chambre_Chambre **NOT FOUND** NOT NULL,
Serial_Service_Service **NOT FOUND** NOT NULL,
Serial_Article_Article **NOT FOUND** NOT NULL,
PRIMARY KEY (Serial_Personnel_Personnel,
Serial_Chambre_Chambre,
Serial_Service_Service,
Serial_Article_Article)) ENGINE=InnoDB;

DROP TABLE IF EXISTS engagement ;
CREATE TABLE engagement (Serial_Hotel_Hôtel **NOT FOUND** AUTO_INCREMENT
NOT NULL,
Serial_Reservation_Reservation **NOT FOUND** NOT NULL,
PRIMARY KEY (Serial_Hotel_Hôtel,
Serial_Reservation_Reservation)) ENGINE=InnoDB;

DROP TABLE IF EXISTS Attribuer ;
CREATE TABLE Attribuer (Serial_Reservation_Reservation **NOT FOUND**
AUTO_INCREMENT NOT NULL,
Serial_Cleint_Client **NOT FOUND** NOT NULL,
PRIMARY KEY (Serial_Reservation_Reservation,

```

```
Serial_Cleint_Client)) ENGINE=InnoDB;
```

```
ALTER TABLE Chambre ADD CONSTRAINT FK_Chambre_client_serial_cleint_client
FOREIGN KEY (client_serial_cleint_client) REFERENCES Client
(Serial_Cleint_Client);
ALTER TABLE Résultats ADD CONSTRAINT FK_Résultats_Serial_Hotel_Hôtel
FOREIGN KEY (Serial_Hotel_Hôtel) REFERENCES Hôtel (Serial_Hotel_Hôtel);
ALTER TABLE Résultats ADD CONSTRAINT
FK_Résultats_Serial_Trésorerie_Trésorerie FOREIGN KEY
(Serial_Trésorerie_Trésorerie) REFERENCES Trésorerie
(Serial_Trésorerie_Trésorerie);
ALTER TABLE Résultats ADD CONSTRAINT FK_Résultats_Serial_Rapport_Rapport
FOREIGN KEY (Serial_Rapport_Rapport) REFERENCES Rapport
(Serial_Rapport_Rapport);
ALTER TABLE Résultats ADD CONSTRAINT FK_Résultats_Serial_Cleint_Client
FOREIGN KEY (Serial_Cleint_Client) REFERENCES Client
(Serial_Cleint_Client);
ALTER TABLE Employés ADD CONSTRAINT FK_Employés_Serial_Hotel_Hôtel FOREIGN
KEY (Serial_Hotel_Hôtel) REFERENCES Hôtel (Serial_Hotel_Hôtel);
ALTER TABLE Employés ADD CONSTRAINT FK_Employés_Serial_Personnel_Personnel
FOREIGN KEY (Serial_Personnel_Personnel) REFERENCES Personnel
(Serial_Personnel_Personnel);
ALTER TABLE Etat ADD CONSTRAINT FK_Etat_Serial_Personnel_Personnel FOREIGN
KEY (Serial_Personnel_Personnel) REFERENCES Personnel
(Serial_Personnel_Personnel);
ALTER TABLE Etat ADD CONSTRAINT FK_Etat_Serial_Chambre_Chambre FOREIGN KEY
(Serial_Chambre_Chambre) REFERENCES Chambre (Serial_Chambre_Chambre);
ALTER TABLE Etat ADD CONSTRAINT FK_Etat_Serial_Service_Service FOREIGN KEY
(Serial_Service_Service) REFERENCES Service (Serial_Service_Service);
ALTER TABLE Etat ADD CONSTRAINT FK_Etat_Serial_Article_Article FOREIGN KEY
(Serial_Article_Article) REFERENCES Article (Serial_Article_Article);
ALTER TABLE engagement ADD CONSTRAINT FK_engagement_Serial_Hotel_Hôtel
FOREIGN KEY (Serial_Hotel_Hôtel) REFERENCES Hôtel (Serial_Hotel_Hôtel);
ALTER TABLE engagement ADD CONSTRAINT
FK_engagement_Serial_Reservation_Réservation FOREIGN KEY
(Serial_Reservation_Réservation) REFERENCES Réservation
(Serial_Reservation_Réservation);
ALTER TABLE Attribuer ADD CONSTRAINT
FK_Attribuer_Serial_Reservation_Réservation FOREIGN KEY
(Serial_Reservation_Réservation) REFERENCES Réservation
(Serial_Reservation_Réservation);
ALTER TABLE Attribuer ADD CONSTRAINT FK_Attribuer_Serial_Cleint_Client
FOREIGN KEY (Serial_Cleint_Client) REFERENCES Client
(Serial_Cleint_Client);
```