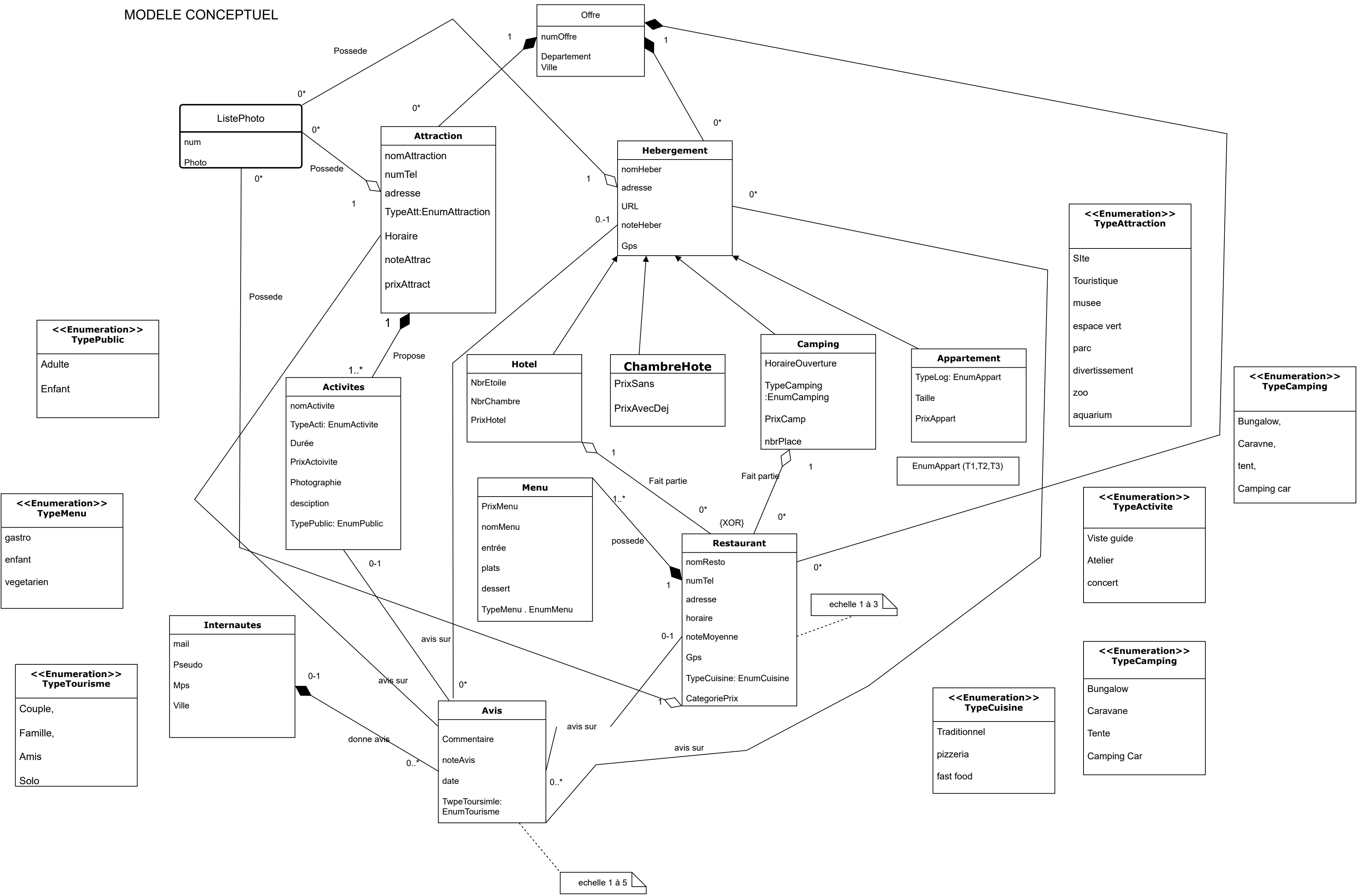
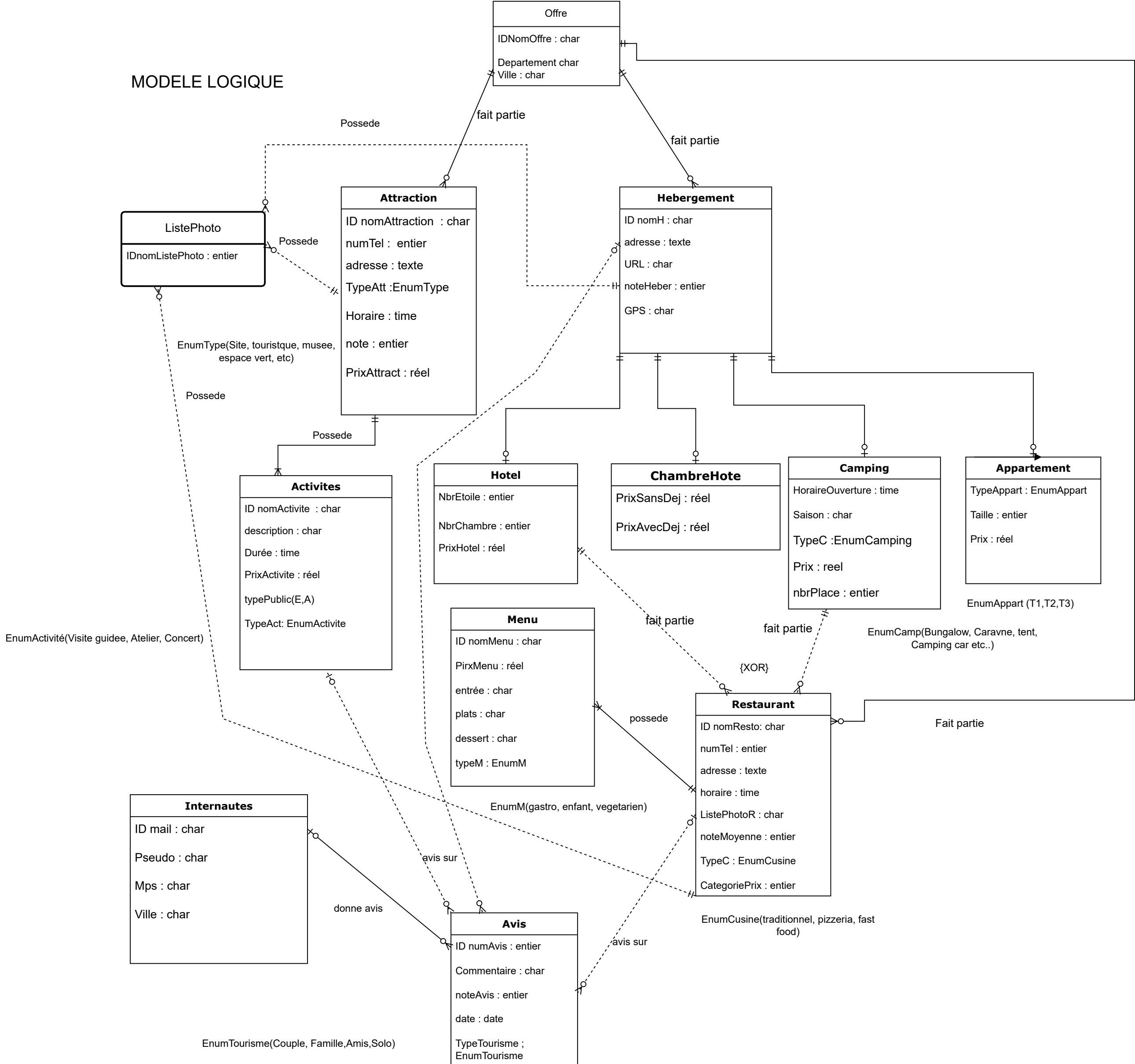


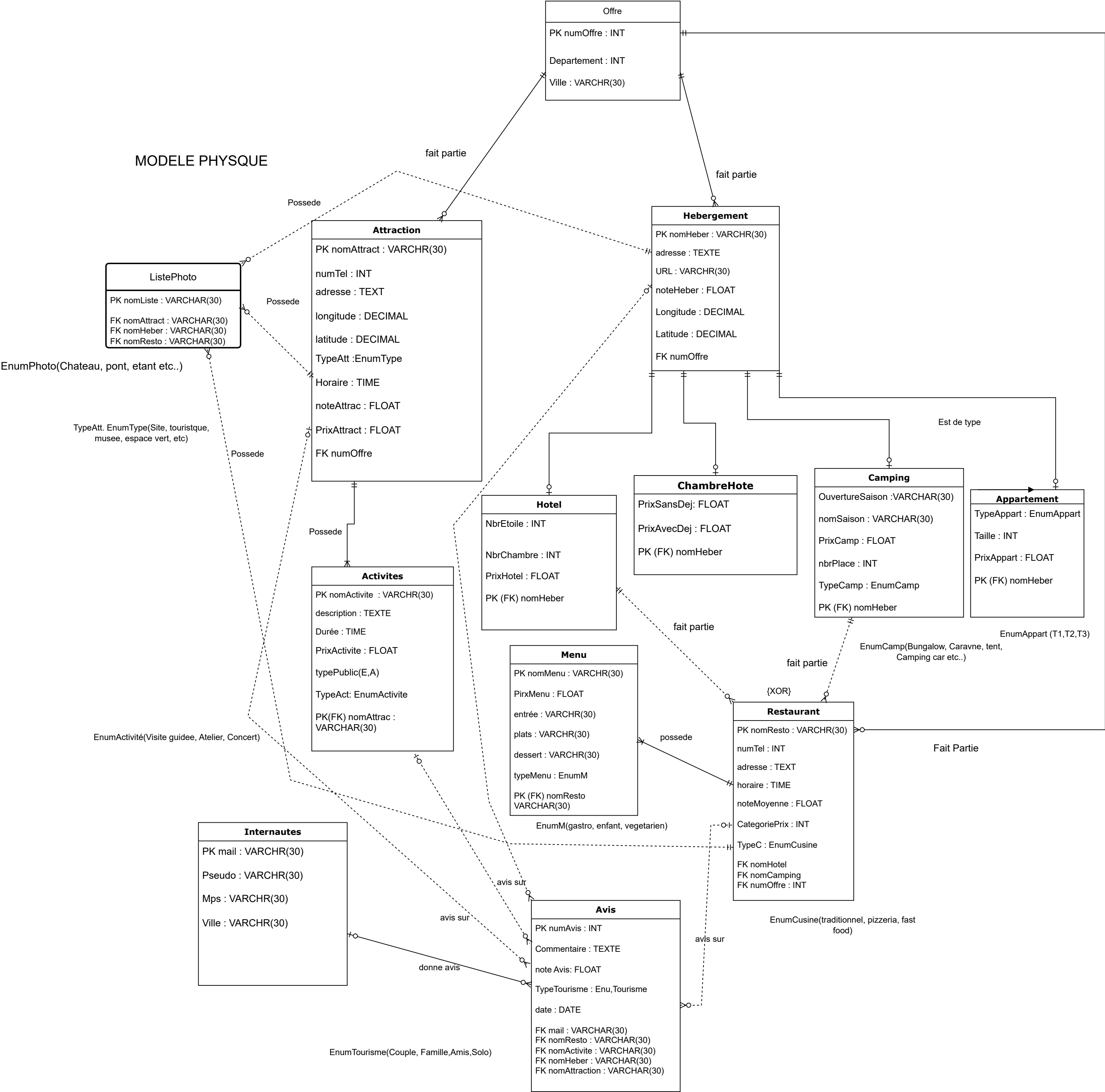
MODELE CONCEPTUEL



MODELE LOGIQUE



MODELE PHYSQUE



BASE DE DONNÉES

Groupe :

SOULAIMANA Warda
MAHAMAT Hassanie
L3 MIAGE

I. Modèle en intention :

Offre(IDnumOffre, Département, Ville)

ListePoto(IDnomListe, #numOffre, #nomHebergementr, #nomResto)

Attraction(IDnomAttraction, numTel , adresse , longitude, latitude, TypeAtt, horaire, noteAttrac, PrixAttrac, , PrixAttraction, #numOffre)

Activités(IDnomActivite, description, durée , prixActivite , TypePublic , TypeAct , #nomAttraction)

Hebergement(IDnomHebergementr, adresse, URL, noteHeber, longitude, latitude, #numOffre)

ChambreHote(prixSansDej, prixAvecDej, #nomHebergement)

Menu(IDnomMenu, prixMenu, entrée, plats, dessert, TypeMenu, #nomResto)

Hotel(nbrEtoile, nbrChambre , prixHotel, #nomHebergement)

Camping(ouvertureSaison, nomSaison, nbrPlace, prixCamp, typeCamping, #nomHebergement)

Appartement(TypeAppart, taille, prixAppart, #nomHebergement)

Restaurant(IDnomRestaurant, numTel, adresse, horaire, noteMoyenne, CategoriePrix, TypeC, #nomHotel, #nomCamping, #numOffre)

Avis(IDnumAvis, commentaire, noteAvis, date, TypeTourisme, #mailInternaute, #nomResto, #nomActivite, #nomHebergement)

Internautes(IDmail, pseudo, mps, Ville)

II. Modèle en extension :

Offre

IdnumOffre	Ville	Departement
1	Troyes	10
2	Carsassone	11
3	Rodez	12
4	Marseille	13
5	Caen	15
6	Dijon	17
7	Rennes	35
8	Nancy	54
9	Le Mans	72
10	Paris	75

Activités

IdnomActivite	description	TypePublic	TypeActivite	Duree	PrixActivite	nomAttractId
Avion	en plein ciel	Enfant	Atelier	45	null	Zombiland
chant	en lisse sur piste	Enfant	Concert	10	20.00	La pente
Coast	pour les enfants courageux	Enfant	Atelier	15	10.00	Diablrpolis
Jet	une belle vue en hauteur	Enfant	Concert	20	null	Fantopolis
Marche	pure detente	Adulte	Visite Guidée	60	5.00	La Petite Sirène
Miroir	trouver la sortie	Enfant	Atelier	10	null	Escaladeur
Parachute	haute voltige	Adulte	Visite Guidée	35	60.00	La Zone Orange
Rando	détente	Enfant	Visite Guidée	60	null	Le pays des cauchemars
RollerCoaster	attraction sur siege	Adulte	Concert	15	10.00	Titapolis
Voltige	au risque	Adulte	Atelier	30	45.00	Génimonde

Attraction

idNomAttract	NumeroTel	Adresse	LongitudeAttract	LatitudeAttract	TypeAttraction	HoraireOuverture	NoteAttract	numOffreId
Diablrpolis	652555210	13 Rue julien	37.40	45.80	Musée	08:50:00	2	3
Escaladeur	794885210	1 Rue Mulatière	21.50	48.80	parc	15:20:00	2	9
Fantopolis	754855216	28 rue Astrid	18.70	58.80	Aquariums	10:30:00	3	6
Génimonde	705561218	23 rue de la croix	10.70	18.10	parc	09:30:00	3	2
La pente	684885217	26 Rue trou	52.40	45.80	Aquariums	14:20:00	5	8
La Petite Sirène	654775210	21 Rue de poulet	20.40	38.80	Musée	12:20:00	3	3
La Zone Orange	654885561	15 Rue Mouche	30.50	8.80	Site touristique	10:20:00	4	4
Le pays des cauchemars	754885228	27 Rue sollide	20.40	58.80	Espace vert	11:45:00	5	5
Titapolis	654885210	23 Rue May	20.40	58.80	Aquariums	10:20:00	3	1
Zombiland	754885220	5 Rue Maylie	21.40	28.80	Espace vert	12:20:00	3	5

Hotel

NbreEtoile	NbreChambre	PrixHotel	nomHergeId
1	15	45	Lopli
5	30	540	Pomme
4	32	420	Serr

ChambreHote

PrixSansDej	PrixAvecDej	nomHergeId
50.00	60.00	Poot
46.00	56.00	Vingn
70.00	100.00	Voulette

Camping

HoraireOverture	nomSaison	PrixCamp	nbrePlace	nomHergeId	TypeCamp
08:45:00	Ete	45	78	Crope	Caravane
12:30:00	Hiver	67	78	Divin	Camping Car
10:20:00	Hiver	73	78	Fiel	Camping Car
11:20:00	Automne	80	42	Fontaine	Tente

Appartement

TypeAppart	Taille	PrixAppart	nomHergeId
T2	70	230.00	Faise
T3	50	420.00	MontBlanc
T1	27	305.00	Timea

Internautes

Idemail	Pseudo	MotDePasse	VilleInternaute
thecrew@gmail.com	TheCrew	Crew28	Limoges
technical99@gmail.com	Technikal	99 Technikal	Grenoble
scubrinainternaute@gmail.com	Scrubina	scrubina10	Béziers
saki@gmail.com	Saki	3004Saki	Lille
prodigy@gmail.com	Prodigy	&prodigy9	Saint-Etienne
neon.44@gmail.com	Neon	&65 Neon	Metz
mooney.54@gmail.com	Mooney	54@Mooney	Nice
kardiak87@gmail.com	Kardiak	74@kardiak	Amiens
internaute02@gmail	Fluxy	02fluxy	Toulouse
internaute-1@gmail.com	Internaute_1	12Internaute	Nantes

Avis

IdnumAvis	NoteAvis	DateAvis	Commentaire	emailId	nomRestoid	nomActiviteId	nomHergeId	nomAttactionId	TypeTourisme
1	3.0	2023-12-01	tres bon resto	internaute-1@gmail.com	Alchmy	null	null	null	Couple
2	2.0	2023-05-10	bon accueil	internaute02@gmail	null	null	Topli	null	Famille
3	4.0	2023-10-21	excellent	scubrinainternaute@gmail.com	null	RollerCoaster	null	null	Amis
4	1.0	2023-08-23	moyen l accueil	saki@gmail.com	null	null	Timea	null	Couple
5	5.0	2023-01-12	activite amusante	mooney.54@gmail.com	null	null	Divin	null	Famille
6	4.0	2023-04-14	tres bon activite	technical99@gmail.com	King	null	null	null	Couple
7	3.0	2023-09-01	beau paysage	prodigy@gmail.com	null	Jet	null	null	Amis
8	2.0	2023-05-20	Bien	neon.44@gmail.com	null	null	Fiel	null	Famille
9	5.0	2023-07-08	rien a redire	kardiak87@gmail.com	Soul	null	null	null	Couple
10	2.0	2023-10-06	impecable	thecrew@gmail.com	Desange	null	null	null	Amis
11	1.0	2023-07-21	belle activite	internaute-1@gmail.com	null	Rando	null	null	Solo
18	3.0	2021-10-06	pas mal comme attraction	kardiak87@gmail.com	null	null	null	Génimonde	Solo
21	5.0	2022-11-06	Null vraiment	kardiak87@gmail.com	null	null	null	Zombiland	Famille
23	2.0	2022-12-06	boff	technical99@gmail.com	null	null	null	Escaladeur	Famille
32	4.0	2023-01-01	pas mal comme resto	internaute-1@gmail.com	null	null	Serr	null	Amis
45	1.0	2023-10-15	Woahh	technical99@gmail.com	null	Coast	null	null	Solo
49	5.0	2021-11-06	extra	prodigy@gmail.com	null	null	null	Génimonde	Couple
54	3.0	2023-12-01	génial	internaute-1@gmail.com	null	null	Poot	null	Solo
70	4.0	2021-10-06	Waaah super	thecrew@gmail.com	null	null	null	La Petite Sirène	Solo
89	5.0	2021-11-23	Yeahhh	mooney.54@gmail.com	null	null	null	Escaladeur	Famille
99	5.0	2021-11-20	trop cool	prodigy@gmail.com	null	null	null	Escaladeur	Famille

Hebergement

IdnomHeberge	Adresse	UrlHeberge	LongitudeHerge	LatitudeHerge	NoteHerge	numOffreId
Crope	69 rue scammer	https://www.fjsueile.com/	56.40	39.40	5	7
Divin	34 rue malheureux	https://www.ommenmar.com/	24.40	36.40	3	6
Faise	67 rue livre	https://www.Fommarche.fr/	20.40	67.40	4	5
Fiel	21 rue Delesseux	https://www.amarche.net/	25.40	39.40	4	6
Fontaine	78 rue tyron	https://www.fjsue.com/	35.40	25.40	3	8
Lopli	321 Passage Delesseux	https://www.commentcamarche.ne	54.40	69.40	3	1
MontBlanc	69 rue summer	https://www.fueile.com/	15.40	39.40	5	10
Pomme	3 rue grimme	https://www.Bomment.com	46.40	64.40	2	2
Poot	59 rue argent	https://www.sommemar.fr/	26.40	39.40	4	9
Serr	7 rue crapper	https://www.mmentcamar.net/	22.40	39.40	2	10
Timea	51 rue heureuse	https://www.Pomme.net/	87.40	76.40	3	8
Vingn	54 rue feuille	https://www.lommcam.fr/	21.40	39.40	1	4
Voulette	7 rue diary	https://www.fueilette.com/	15.40	29.40	3	10

Restaurant

IdnomResto	NumeroTel	Adresse	LongitudeRestau	LatitudeRestau	HorairesOuverture	NotesResto	TypeCuisine	numOffreId	nomHebergeId	CategoriePrix
Alchmy	624815252	27 Rue du mans	30.70	46.80	15:20:00	2	Fast-Food	4	Divin	2
Arte	625815252	27 Rue de la montage	50.70	56.80	09:20:00	3	Pizzeria	5	Lopli	3
Desange	625897452	20 Rue de fontaine	45.70	55.80	10:54:00	4	Traditionnel	2	Serr	1
King	758815252	3 Rue de la baie	10.70	26.80	11:20:00	2	Fast-Food	3	Pomme	3
Loey	785815045	8 Rue poirau	20.70	518.80	08:20:00	4	Fast-Food	7	Fontaine	2
Panthouse	785815252	2 Rue Massay	20.70	17.80	09:20:00	3	Traditionnel	1	Fiel	1
Soul	785815252	7 Rue de Metz	40.70	56.80	08:20:00	4	Pizzeria	7	Crope	2

Menu

IdnomMenu	PrixMenu	Entree	Plat	ChoixDessert	TypeMenu	RestotId
Bleu	14.00	bettrave	riz	yaourt	enfant	Arte
Gayon	35.00	salade	chawarma	fondant	enfant	Loey
Herbe	34.00	concombre	tiep	gateau	gastro	Soul
Jien	45.00	carrote	goudougoudou	beignet	végétarien	Panthouse
Orange	23.00	aubergine	fufu	yaourt	gastro	Alchmy
Rose	29.00	salade	viande	gateau	gastro	Desange
Rouge	24.00	salade	couscous	chocolat	végétarien	King

ListePhoto

IdnomListe	nomAttractid	nomHebergeid	nomRestoid
Bien être	null	Faise	null
Culture	null	null	Desange
La Nature	Fantopolis	null	null
Le château de Bazoches	Diablrpolis	null	null
Le Mont-Beuvay	Titapolis	null	null
Marché du Noel	null	null	Arte
Montage	null	Timea	null
Randonnée	null	null	King
Rivière	null	Vingn	null
Slow ski	null	Pomme	null
Slow travel	Génimonde	null	null
Univers du vin	null	Poot	null

-- Table des offres

```
CREATE TABLE Offres (
    IdnumOffre INT UNSIGNED AUTO_INCREMENT,
    Ville VARCHAR(30),
    Departement INT UNSIGNED NOT NULL ,
    PRIMARY KEY(IdnumOffre)
);
```

-- Table des hébergements

```

CREATE TABLE Hebergement(
    IdnomHeberge VARCHAR(30) NOT NULL ,
    Adresse VARCHAR(30),
    UrlHeberge VARCHAR(30),
    LongitudeHerge DECIMAL(10,2),
    LatitudeHerge DECIMAL(10,2),
    NoteHerge FLOAT CHECK ( NoteHerge >=1 AND NoteHerge <= 5 ),
    numOffreId INT UNSIGNED NOT NULL,
    PRIMARY KEY( IdnomHeberge),
    FOREIGN KEY (numOffreId) REFERENCES Offres(IdnumOffre)
);
-- Tables spécifiques aux types d'hébergements
CREATE TABLE Hotel(
    NbreEtoile INT,
    NbreChambre INT,
    PrixHotel FLOAT,
    nomHergeld VARCHAR(30) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (nomHergeld),
    FOREIGN KEY (nomHergeld) REFERENCES Hebergement(IdnomHeberge)
);

CREATE TABLE ChambreHote(
    PrixSansDej DECIMAL(10,2),
    PrixAvecDej DECIMAL(10,2),
    nomHergeld VARCHAR(30) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (nomHergeld ),
    FOREIGN KEY (nomHergeld) REFERENCES Hebergement(IdnomHeberge)
);

CREATE TABLE Camping(
    HoraireOverture TIME,
    nomSaison ENUM('Hiver','Ete','Printemps','Automne'),
    PrixCamp FLOAT,
    nbrePlace INT,
    nomHergeld VARCHAR(30) NOT NULL,
    TypeCamp ENUM('Bungolaw','Caravane','Camping Car','Tente'),
    PRIMARY KEY(nomHergeld ),
    FOREIGN KEY (nomHergeld) REFERENCES Hebergement(IdnomHeberge)
);

CREATE TABLE Appartement(
    TypeAppart ENUM('T1','T2','T3'),
    Taille INT,
    PrixAppart DECIMAL(8, 2),
    nomHergeld VARCHAR(30) NOT NULL,
    PRIMARY KEY ( nomHergeld),
    FOREIGN KEY ( nomHergeld) REFERENCES Hebergement(IdnomHeberge)
);

```

```

);
-- Table des restaurants
CREATE TABLE Restaurant(
    IdnomResto VARCHAR(30) NOT NULL ,
    NumeroTel INT,
    Adresse TEXT,
    LongitudeRestau DECIMAL(10,2),
    LatitudeRestau DECIMAL(10,2),
    HorairesOuverture TIME,
    NotesResto FLOAT CHECK ( NotesResto >=1 AND NotesResto <= 5 ),
    TypeCuisine ENUM('Traditionnel','Fast-Food','Pizzeria'),
    numOffreId INT UNSIGNED NOT NULL ,
    nomHebergeld VARCHAR(30) NOT NULL,
    CategoriePrix INT CHECK ( CategoriePrix >=1 AND CategoriePrix <=3 ),
    PRIMARY KEY (IdnomResto),
    FOREIGN KEY ( nomHebergeld) REFERENCES Hebergement(IdnomHeberge),
    FOREIGN KEY (numOffreId) REFERENCES Offres(IdnumOffre)
);

```

-- Tables pour les menus des restaurants

```

CREATE TABLE Menu (
    IdnomMenu VARCHAR(30) NOT NULL ,
    PrixMenu DECIMAL(10, 2),
    Entree VARCHAR(30),
    Plat VARCHAR(30),
    ChoixDessert VARCHAR(30),
    TypeMenu ENUM('gastro','enfant','végétarien'),
    RestotId VARCHAR(30) NOT NULL ,
    PRIMARY KEY( IdnomMenu,RestotId),
    FOREIGN KEY (RestotId) REFERENCES Restaurant( IdnomResto)
);

```

```

CREATE TABLE Attraction(
    idNomAttract VARCHAR(30) NOT NULL ,
    NumeroTel INT UNSIGNED,
    Adresse TEXT,
    LongitudeAttract DECIMAL(10,2),
    LatitudeAttract DECIMAL(10,2),
    TypeAttraction ENUM('Site touristique', 'Musée','Espace vert',
'parc','Diversissement','Zoo','Aquariums') NOT NULL,
    HoraireOuverture TIME,
    NoteAttract FLOAT CHECK ( NoteAttract >=1 AND NoteAttract <= 5 ),
    PrixAttraction FLOAT,
    numOffreId INT UNSIGNED NOT NULL ,
    PRIMARY KEY (idNomAttract),
    FOREIGN KEY (numOffreId) REFERENCES Offres(IdnumOffre)
);

```

-- Table des activités des attractions

```
CREATE TABLE Activites(  
    IdnomActivite VARCHAR(30) NOT NULL ,  
    description TEXT,  
    TypePublic ENUM('Enfant','Adulte'),  
    TypeActivite ENUM('Visite Guidée','Concert','Atelier'),  
    Duree INT,  
    PrixActivite DECIMAL(10,2),  
    nomAttractId VARCHAR(30),  
    PRIMARY KEY( IdnomActivite,nomAttractId),  
    FOREIGN KEY (nomAttractId) REFERENCES Attraction( idNomAttract)  
);
```

```
CREATE TABLE ListePhoto(  
    IdnomListe VARCHAR(30) NOT NULL ,  
    nomAttractId VARCHAR(30),  
    nomHebergeId VARCHAR(30) ,  
    nomRestoid VARCHAR(30) ,  
    FOREIGN KEY (nomHebergeId) REFERENCES Hebergement(IdnomHeberge),  
    FOREIGN KEY (nomAttractId) REFERENCES Attraction(idNomAttract),  
    FOREIGN KEY (nomRestoid) REFERENCES Restaurant(IdnomResto),  
    PRIMARY KEY(IdnomListe)  
);
```

-- Table des internautes

```
CREATE TABLE Internautes (  
    Idemail VARCHAR(30) NOT NULL,  
    Pseudo VARCHAR(30),  
    MotDePasse VARCHAR(30),  
    VilleInternaute VARCHAR(30),  
    PRIMARY KEY( Idemail)  
);
```

DROP TABLE avis;

-- Table des avis des internautes

```
CREATE TABLE Avis (  
    IdnumAvis INT UNSIGNED AUTO_INCREMENT,  
    NoteAvis DECIMAL(10, 1),  
    DateAvis DATE,  
    Commentaire VARCHAR(30),  
    PRIMARY KEY(IdnumAvis),  
    emailId VARCHAR(30) NOT NULL,  
    nomRestoid VARCHAR(30),  
    nomActiviteId VARCHAR(30),
```

```

nomHergeld VARCHAR(30),
nomAttactionId VARCHAR(30),
TypeTourisme ENUM('Couple','Famille','Amis','Solo'),
FOREIGN KEY (emailId) REFERENCES Internautes(Idemail),
FOREIGN KEY (nomRestoid) REFERENCES Restaurant(IdnomResto),
FOREIGN KEY (nomActiviteId) REFERENCES Activites(IdnomActivite),
FOREIGN KEY (nomHergeld) REFERENCES Hebergement(IdnomHeberge),
FOREIGN KEY (nomAttactionId) REFERENCES Attraction(idNomAttract)

```

```
);
```

```
-- insertion de la Table Offres.
```

```
INSERT INTO `Offres` (`IdnumOffre`, `Departement`, `Ville`)
```

```
VALUES(1,10,'Troyes'),
      (2,11,'Carsassone'),
      (3,12,'Rodez'),
      (4,13,'Marseille'),
      (5,15,'Caen'),
      (6,17,'Dijon'),
      (7,35,'Rennes'),
      (8,54,'Nancy'),
      (9,72,'Le Mans'),
      (10,75,'Paris')
;
```

```
-- Insertion de la table hébergement
```

```

INSERT INTO `Hebergement` (`IdnomHeberge`, `adresse`, `UrlHeberge`,
`LongitudeHerger`, `LatitudeHerger`, `NoteHerger`, `numOffreId` ) VALUES
('Lopli', '321 Passage Delesseux', 'https://www.commentcamarche.net/', 54.4,69.4,3,1),
('Fiel', '21 rue Delesseux', 'https://www.amarche.net/', 25.4,39.4,4,6),
('Pomme', '3 rue grimme', 'https://www.Bomment.com', 46.4,64.4,2,2),
('Faise', '67 rue livre ', 'https://www.Fommarche.fr/', 20.4,67.4,4,5),
('Timea', '51 rue heureuse', 'https://www.Pomme.net/', 87.4,76.4,3,8),
('Divin', '34 rue malheureux', 'https://www.ommenmar.com/', 24.4,36.4,3,6),
('Serr', '7 rue crapper', 'https://www.mmentcamar.net/', 22.4,39.4,2,10),
('Vingn', '54 rue feuille', 'https://www.lommcam.fr/', 21.4,39.4,1,4),
('Poot', '59 rue argent', 'https://www.sommemar.fr/', 26.4,39.4,4,9),
('Crope', '69 rue scammer', 'https://www.fjsueile.com/', 56.4,39.4,5,7),
('Fontaine', '78 rue tyron', 'https://www.fjsue.com/', 35.4,25.4,3,8),
('MontBlanc', '69 rue summer', 'https://www.fueile.com/', 15.4,39.4,5,10),
('Voulette', '7 rue diary', 'https://www.fueilette.com/', 15.4,29.4,3,10);

```

```
-- Insertion de la hôtel
```

```

INSERT INTO `Hotel` (`NbreEtoile`, `NbreChambre`, `PrixHotel`, `nomHergeld`) VALUES
(4, 32, 420, 'Serr'),
(1, 15, 45, 'Lopli'),

```

```
(5, 30, 540, 'Pomme');
```

```
-- Insertion de la table camping
```

```
INSERT INTO `Camping`  
(`HoraireOverture`,`nomSaison`,`PrixCamp`,`nbrePlace`,`nomHergeld`,`TypeCamp`)  
VALUES ('10:20', 'Hiver',73, 78,'Fiel','Camping Car'),  
('12:30', 'Hiver',67, 78,'Divin','Camping Car'),  
('8:45', 'Ete',45, 78,'Crope','Caravane'),  
('11:20','Automne',80,42,'Fontaine','Tente');
```

```
-- Insertion de la table chambreHote
```

```
INSERT INTO `ChambreHote` (`PrixSansDej`,`PrixAvecDej`,`nomHergeld`) VALUES  
(50, 60,'Poot'),  
(46, 56, 'Vingn'),  
(70,100,'Voulette');
```

```
-- Insertiion de la table Appartement
```

```
INSERT INTO `Appartement` (`TypeAppart`,`Taille`,`PrixAppart`,`nomHergeld`)  
VALUES('T2', 70, 230,'Faise'),  
('T1', 27, 305,'Timea'),  
('T3',50,420,'MontBlanc');
```

```
-- Insertion des Restaurant
```

```
INSERT INTO  
`Restaurant`(`IdnomResto`,`NumeroTel`,`Adresse`,`LongitudeRestau`,`LatitudeRestau`,`Hor  
airesOuverture`,`NotesResto`,`TypeCuisine`,`numOffreld`,`nomHebergeld`,`CategoriePrix`)  
VALUES ('Desange',0625897452,'20 Rue de fontaine',45.7,55.8,'10:54',4,'Traditionnel',2,  
'Serr',2),  
('Arte',0625815252,'27 Rue de la montage',50.7,56.8,'9:20',3,'Pizzeria',5, 'Lopli',3),  
('King',0758815252,'3 Rue de la baie ',10.7,26.8,'11:20',2,'Fast-Food',3, 'Pomme',1),  
('Panthouse',0785815252,'2 Rue Massay',20.7,17.8,'9:20',3,'Traditionnel',1, 'Fiel',3),  
('Alchmy',0624815252,'27 Rue du mans',30.7,46.8,'15:20',2,'Fast-Food',4, 'Divin',2),  
('Soul',0785815252,'7 Rue de Metz',40.7,56.8,'8:20',4,'Pizzeria',7, 'Crope',1),  
('Loey',0785815045,'8 Rue poirau',20.7,518.8,'8:20',4,'Fast-Food',7, 'Fontaine',2);
```

```
-- Insertion de la table Menu
```

```
INSERT INTO `Menu` (`IdnomMenu`,`PrixMenu`,`Entree`,`Plat`,`ChoixDessert`,  
`TypeMenu`,`Restotld`)  
VALUES  
('Rose', 29, 'salade', 'viande', 'gateau','gastro', 'Desange'),  
('Bleu', 14, 'bettrave', 'riz', 'yaourt','enfant', 'Arte'),  
('Rouge', 24, 'salade', 'couscous', 'chocolat','vegetarien', 'King'),  
('Jien', 45, 'carrote', 'goudougoudou', 'beignet','vegetarien', 'Panthouse'),  
('Orange', 23, 'aubergine', 'fufu', 'yaourt','gastro', 'Alchmy'),
```

```
('Herbe', 34, 'concombre', 'tief', 'gateau','gastro', 'Soul'),
('Gayon', 35, 'salade', 'chawarma', 'fondant','enfant', 'Loey');
```

-- insertion des attractions

```
INSERT INTO `Attraction` (`idNomAttract`, `NumeroTel`, `adresse`, `LongitudeAttract`,
`LatitudeAttract`, `TypeAttraction`, `HoraireOuverture`, `NoteAttract`, `numOffield`)
VALUES ('Titapolis',0654885210,'23 Rue May',20.4,58.8,'Aquariums','10:20',3,1),
      ('Diablrpolis',0652555210,'13 Rue julien',37.4,45.8,'Musée','8:50',2,3),
      ('Génimonde',0705561218,'23 rue de la croix',10.7,18.1,'Parc','9:30',3,2),
      ('Fantopolis',0754855216,'28 rue Astrid',18.7,58.8,'Aquariums','10:30',3,6),
      ('Zombiland',0754885220,'5 Rue Maylie',21.4,28.8,'Espace vert','12:20',3,5),
      ('La Zone Orange',0654885561,'15 Rue Mouche',30.5,8.8,'Site
touristique','10:20',4,4),
      ('Le pays des cauchemars',0754885228,'27 Rue sollide',20.4,58.8,'Espace
vert','11:45',5,5),
      ('La pente',0684885217,'26 Rue trou',52.4,45.8,'Aquariums','14:20',5,8),
      ('Escaladeur',0794885210,'1 Rue Mulatière',21.5,48.8,'Parc','15:20',2,9),
      ('La Petite Sirène',0654775210,'21 Rue de poulet',20.4,38.8,'Musée','12:20',3,3);
```

UPDATE activites

SET TypePublic ='Adulte'

WHERE IdnomActivite='Marche';

UPDATE activites

SET TypeActivite ='Visite Guidée'

WHERE IdnomActivite='Parachute';

-- Insertion de la table Activités

```
INSERT INTO `Activites` (`IdnomActivite`, `description`, `Duree`, `PrixActivite`,
`typePublic`, `TypeActivite`, `nomAttractId`) VALUES
('RollerCoaster', 'attraction sur siege', 15, 10, 'Adulte','Concert', 'Titapolis'),
('Coast', 'pour les enfants courageux', 15, 10, 'Enfant','Atelier', 'Diablrpolis'),
('Jet', 'une belle vue en hauteur', 20, NULL, 'Enfant','concert', 'Fantopolis'),
('Avion', 'en plein ciel', 45, NULL, 'Enfant','atelier', 'Zombiland'),
('Parachute', 'haute voltige', 35, 60, 'Adulte','Visite Guidée', 'La Zone Orange'),
('Miroir', 'trouver la sortie', 10,NULL, 'Enfant','atelier', 'Escaladeur'),
('chant', 'en lisse sur piste', 10, 20, 'Enfant','concert', 'La pente'),
('Rando', 'détente', 60, NULL, 'Enfant','Visite Guidée', 'Le pays des cauchemars'),
('Marche', 'pure detente', 60,5, 'Adulte', 'Visite Guidée','La Petite Sirène'),
('Voltige', 'au risque', 30, 45, 'Adulte','Atelier','Génimonde');
```

-- insertion liste photos

```
INSERT INTO ListePhoto(`IdnomListe`,
`nomAttractid`, `nomHebergeid`, `nomRestoid`)
```

```
VALUES ('Le Mont-Beuvay','Titapolis',NULL,NULL),
('Le château de Bazoches','Diablrpolis',NULL,NULL),
('La Nature','Fantopolis',NULL,NULL),
('Slow travel','Génimonde',NULL,NULL),
('Univers du vin',NULL, 'Poot',NULL),
('Rivière',NULL,'Vingn',NULL),
('Slow ski',NULL,'Pomme',NULL),
('Bien être',NULL,'Faise',NULL),
('Montage',NULL,'Timea',NULL),
('Culture',NULL, NULL,'Desange'),
('Marché du Noel',NULL,NULL,'Arte'),
('Randonnée',NULL,NULL,'King');
```

-- Insertion des internautes

```
INSERT INTO `Internautes` (`Idemail`, `Pseudo`, `MotDePasse`, `VilleInternaute`)
VALUES('internaute-1@gmail.com','Internaute_1','12Internaute','Nantes',
('internaute02@gmail','Fluxy','02fluxy','Toulouse'),
('scubrinainternaute@gmail.com','Scrubina','scrubina10','Béziers'),
('saki@gmail.com','Saki','3004Saki','Lille'),
('mooney.54@gmail.com','Mooney','54@Mooney','Nice'),
('technikal99@gmail.com','Technikal','99 Technikal','Grenoble'),
('prodigy@gmail.com','Prodigy','&prodigy9','Saint-Etienne'),
('neon.44@gmail.com','Neon','&65 Neon','Metz'),
('kardiak87@gmail.com','Kardiak','74@kardiak','Amiens'),
('thecrew@gmail.com','TheCrew','Crew28','Limoges')
;
```

-- Insertion de la table Avis

```
INSERT INTO `Avis` (`IdnumAvis`, `Commentaire`, `noteAvis`, `DateAvis`,
`emailId`, `nomRestoid`, `nomActiviteId`, `nomHergeld`, `nomAttactionId`, `TypeTourisme`)
VALUES
( 1,'tres bon resto', 3 , '2023-12-01', 'internaute-1@gmail.com','Alchmy',NULL,
NULL,NULL,'Couple'),
( 2,'bon accueil', 2 , '2023-05-10' , 'internaute02@gmail', NULL, NULL,
'Lopli',NULL,'Famille'),
( 11,'belle activite', 1 , '2023-07-21' , 'internaute-1@gmail.com',NULL, 'Rando',
NULL,NULL,'Solo'),
( 32,'pas mal comme resto', 4 , '2023-01-01' , 'internaute-1@gmail.com',NULL,NULL,
'Serr',NULL,'Amis'),
( 54,'génial', 3 , '2023-12-01' , 'internaute-1@gmail.com', NULL, NULL, 'Poot',NULL,'Solo'),
( 3,'excellent', 4 , '2023-10-21' , 'scubrinainternaute@gmail.com', NULL,'RollerCoaster',
NULL,NULL,'Amis'),
( 4,'moyen l accueil', 1 , '2023-08-23' , 'saki@gmail.com',NULL ,NULL,
'Timea',NULL,'Couple'),
( 5,'activite amusante', 5 , '2023-01-12' , 'mooney.54@gmail.com', NULL, NULL,
'Divin',NULL,'Famille'),
( 6,'tres bon activite', 4 , '2023-04-14', 'technikal99@gmail.com', 'King', NULL,
```



```

NULL,NULL,'Couple'),
( 45,'Woahh', 1 , '2023-10-15', 'technikal99@gmail.com', NULL,'Coast', NULL,NULL,'Solo'),
( 7,'beau paysage', 3 , '2023-09-01' , 'prodigy@gmail.com', NULL,'Jet', NULL,NULL,'Amis'),
( 8,'Bien', 2 , '2023-05-20' , 'neon.44@gmail.com', NULL, NULL, 'Fiel',NULL,'Famille'),
( 9,'rien a redire', 5, '2023-07-08', 'kardiak87@gmail.com','Soul',NULL,
NULL,NULL,'Couple'),
( 10,'impeccable', 2 , '2023-10-06', 'thecrew@gmail.com', 'Desange', NULL,
NULL,NULL,'Amis'),
( 70,'waaoh super', 4 , '2021-10-06', 'thecrew@gmail.com', NULL, NULL, NULL,'La Petite
Sirène','Solo'),
( 21,'Null vraiment ', 5 , '2022-11-06', 'kardiak87@gmail.com', NULL, NULL,
NULL,'Zombiland','Famille'),
( 18,'pas mal comme attraction', 3 , '2021-10-06', 'kardiak87@gmail.com', NULL, NULL,
NULL,'Génimonde','Solo'),
( 23,'boff', 2 , '2022-12-06', 'technikal99@gmail.com', NULL, NULL,
NULL,'Escaladeur','Famille'),
(49,'extra', 5 , '2021-11-06', 'prodigy@gmail.com',NULL, NULL,
NULL,'Génimonde','Couple'),
(89,'Yeahhh', 5 , '2021-11-23','mooney.54@gmail.com' ,NULL, NULL,
NULL,'Escaladeur','Famille'),
(99,'trop cool', 5 , '2021-11-20','prodigy@gmail.com' ,NULL, NULL,
NULL,'Escaladeur','Famille')
;

```

-- 1)

```

SELECT nomHergeld,PrixHotel,NbreChambre FROM hotel,hebergement,offres
WHERE nomHergeld=IdnomHeberge AND numOffreId=IdnumOffre AND Ville='Paris';

```

-- 2)

```

SELECT NoteAvis,DateAvis,Commentaire FROM avis,internautes
WHERE emailId=Idemail AND Pseudo='Internaute_1';

```

-- 3)

```

SELECT DISTINCT Attraction.idNomAttract, Attraction.TypeAttraction, Attraction.Adresse
FROM Avis,Attraction,offres
WHERE Offres.IdnumOffre= Attraction.numOffreId
AND Attraction.idNomAttract= Avis.nomAttractionId
AND Ville ='Le Mans'
AND TypeTourisme='Famille'
AND NoteAvis > 4;

```

-- 4)

```

SELECT Activites.IdnomActivite, Activites.description, Activites.TypeActivite,
Attraction.TypeAttraction
FROM Activites
JOIN Attraction ON Activites.nomAttractId = Attraction.idNomAttract
JOIN Offres ON Attraction.numOffreId = Offres.IdnumOffre
WHERE Activites.PrixActivite IS NULL

```

```
AND Offres.Ville = 'Rodez'
AND Activites.TypePublic = 'Enfant';
```

-- 5)

```
SELECT DISTINCT nomHergeld as nomHotel , Ville, hb.Adresse,NbreEtoile,
R.IdnomResto,IdnomMenu FROM Hotel h,restaurant R, Offres off,Hebergement hb, Menu m
WHERE off.Departement='11'
AND TypeMenu='végétarien'
AND off.IdnumOffre=hb.numOffreId
AND hb.IdnomHeberge=R.nomHebergeld
AND R.IdnomResto=m.RestotId;
```

-- 6)

```
SELECT COUNT(DISTINCT Attraction.idNomAttract) AS NombreDeMusees
FROM Attraction
JOIN Activites ON Attraction.idNomAttract = Activites.nomAttractId
JOIN Offres ON Attraction.numOffreId = Offres.IdnumOffre
WHERE Offres.Ville = 'Rodez'
AND TypeAttraction = 'Musée'
AND Activites.TypeActivite = 'Visite Guidée'
AND Activites.TypePublic = 'Adulte'
AND Activites.PrixActivite < 10;
```

-- 7)

```
SELECT AVG(PrixMenu) FROM Menu m
INNER JOIN restaurant R ON m.RestotId = R.IdnomResto
INNER JOIN Offres O on R.numOffreId = O.IdnumOffre
WHERE TypeMenu='gastro'
AND O.Ville IN ('Marseille','Carsassone');
```

-- 8)

```
SELECT TypeAttraction, AVG(NombrePhotos) AS MoyennePhotos
FROM (
    SELECT Attraction.TypeAttraction, COUNT(ListePhoto.IdnomListe) AS
NombrePhotos
    FROM Attraction
    LEFT JOIN ListePhoto ON Attraction.idNomAttract = ListePhoto.nomAttractId
    GROUP BY Attraction.TypeAttraction, Attraction.idNomAttract
) AS Su
GROUP BY TypeAttraction;
```

-- 9)

```
SELECT MAX(Duree) FROM Activites act
INNER JOIN attraction a ON a.idNomAttract=act.nomAttractId
INNER JOIN offres off on off.IdnumOffre = A.numOffreId
WHERE off.Ville='Rodez'
```

GROUP BY TypeActivite;

-- 10)

```
SELECT COUNT(TypeCamp) AS CampingOuvert FROM Camping
INNER JOIN Hebergement H on Camping.nomHergeld = H.IdnomHeberge
INNER JOIN Offres O on H.numOffreId = O.IdnumOffre
WHERE TypeCamp ='Camping Car'
AND O.Ville= 'Dijon'
AND nomSaison='Hiver'
AND nbrePlace IS NOT NULL;
```

-- 11)

```
SELECT At.idNomAttract,At.Adresse,At.TypeAttraction FROM attraction At
INNER JOIN Offres O ON At.numOffreId = O.IdnumOffre
INNER JOIN Activites act ON At.idNomAttract = act.nomAttractId
INNER JOIN Avis A on act.IdnomActivite = A.nomActiviteId
WHERE act.TypePublic='Enfant'
AND A.TypeTourisme ='Famille'
AND O.Ville ='Caen'
AND act.PrixActivite IS NULL
AND At.HoraireOuverture BETWEEN '11:00:00' AND '15:00:00'
AND A.NoteAvis > 4;
```

-- 12)

```
SELECT o.IdnumOffre, o.ville FROM offres o
INNER JOIN restaurant R On o.IdnumOffre = R.numOffreId
INNER JOIN Avis A on R.IdnomResto = A.nomRestoid
WHERE A.TypeTourisme='Couple'
GROUP BY nomRestoid,nomAttractionId,nomHergeld
ORDER BY
AVG(A.NoteAvis) DESC;
```

-- Creation des index multi-colonnes sur TypeTourisme, NoteAvis et DateAvis dans la table Avis

```
CREATE INDEX idx_TypeTourisme_NoteAvis_DateAvis
ON Avis (TypeTourisme, NoteAvis, DateAvis);
```

-- Creation des index multi-colonnes sur TypeMenu et PrixMenu dans la table Menu

```
CREATE INDEX idx_TypeMenu_PrixMenu
ON Menu (TypeMenu, PrixMenu);
```

-- Création de l'interanute

```
CREATE USER 'internauteS1W1M2H2'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Warha30';
GRANT SELECT ON tpWSHM TO 'internauteS1W1M2H2'@'localhost';
```

-- Création du gestionnaire

```
CREATE USER 'gestionnaireS1W1M2H2'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Warha30';
GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON tpWSHM TO
```

```
'gestionnaireS1W1M2H2'@'localhost';
```

```
-- Création de l'administrateur
```

```
CREATE USER 'administrateurS1W1M2H2'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Warha30';  
GRANT ALL PRIVILEGES ON tpWSHM TO 'administrateurS1W1M2H2'@'localhost';
```

```
-- Création de l'utiliasteur
```

```
CREATE USER 'utilisateurS1W1M2H2'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Warha30';  
GRANT INSERT ON tpWSHM.internautes TO 'utilisateurS1W1M2H2'@'localhost';  
GRANT INSERT ON tpWSHM.avis TO 'utilisateurS1W1M2H2'@'localhost';
```

```
-- Création d'une vue B11
```

```
CREATE VIEW vueB11 AS  
SELECT At.idNomAttract,At.Adresse,At.TypeAttraction  
FROM attraction At  
INNER JOIN Offres O ON At.numOffreId = O.IdnumOffre  
INNER JOIN Activites act ON At.idNomAttract = act.nomAttractId  
INNER JOIN Avis A on act.IdnomActivite = A.nomActiviteId  
WHERE act.TypePublic='Enfant'  
AND A.TypeTourisme ='Famille'  
AND O.Ville ='Caen'  
AND act.PrixActivite IS NULL  
AND At.HoraireOuverture BETWEEN '11:00:00' AND '15:00:00'  
AND At.NoteAttract > 4;
```

```
-- Creation des triggers
```

```
CREATE TRIGGER trig1  
BEFORE INSERT ON Restaurant  
FOR EACH ROW  
BEGIN  
    IF ``.Restaurant.CategoriePrix>3 OR ``.Restaurant.CategoriePrix<1 THEN  
        SIGNAL SQLSTATE '45000' set message_text = 'Le prix n entre pas dans la  
catégorie';  
    END IF;  
END;
```

```
-- Création d'une procédure stockée
```

```
CREATE PROCEDURE procB12(IN IdnumOffre INT)  
BEGIN  
    SELECT o.IdnumOffre, o.ville FROM offres o  
    INNER JOIN restaurant R On o.IdnumOffre = R.numOffreId  
    INNER JOIN Avis A on R.IdnomResto = A.nomRestoid  
    WHERE A.TypeTourisme='Couple'  
    GROUP BY nomRestoid,nomAttractionId,nomHergeld  
    ORDER BY
```

```
      AVG(A.NoteAvis) DESC;  
END;  
CALL procB12(4);
```