

BDD

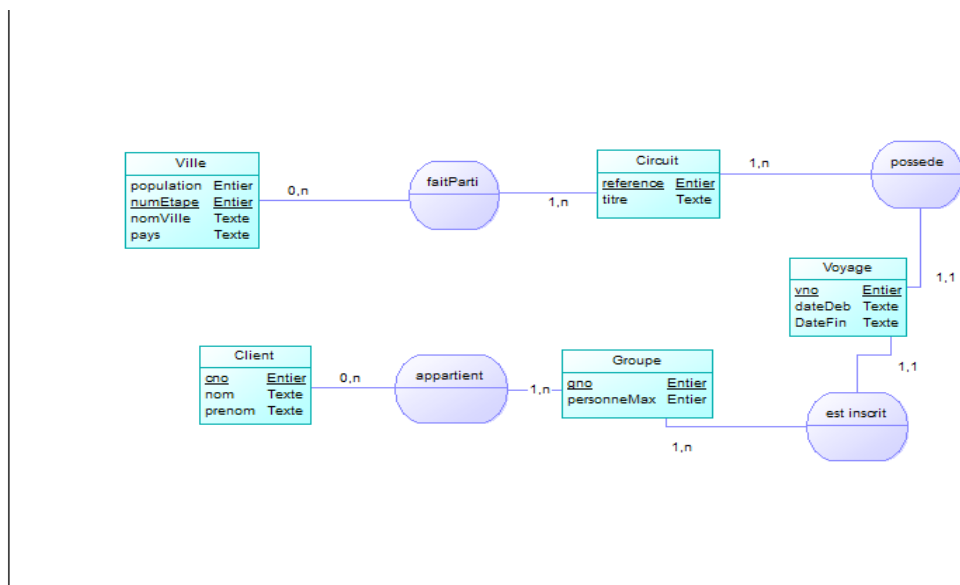
Rucart Timothe

Voyage

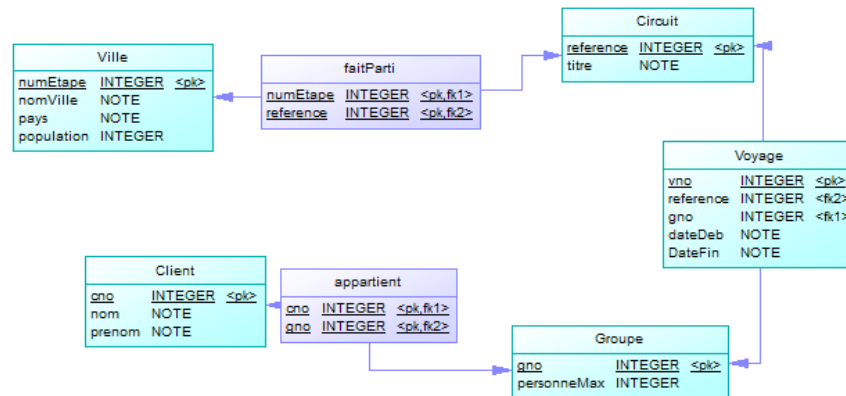
The screenshot shows the Microsoft Access interface with the following tables and their data:

- VOYAGE**: VNO, REFERENCE, GNO, DATEDEB, DATEFIN. Data: (1, 1, 15/09/2017, 19/09/2017).
- VILLE**: NUMETAPE, NOMVILLE, PAYS, POPULATION. Data: (1, Valenciennes, France, 40000), (2, Denain, France, 10000), (3, Roubaix, France, 30000), (4, Lille, France, 200000), (5, Chauny, France, 1000).
- GROUPE**: GNO, PERSONNEL. Data: (1, 10).
- CLIENT**: CNO, NOM, PRENOM. Data: (1, Alaer, Mallauray), (2, Marley, Bob), (3, Chab, Raph).
- FAITPARTI**: NUMETAPE, REFERENCE. Data: (1, 1), (2, 1), (3, 1), (4, 1).
- CIRCUIT**: REFERENCE, TITRE. Data: (1, Les belles ville).
- APPARTIENT**: CNO, GNO. Data: (1, 1), (2, 1), (3, 1).

Base de données remplie



MCD



MPD

Limites de notre modèle conceptuel de données :

Mon MCD permet à un client de participer à un voyage accompagné d'un groupe d'autres clients.

Un client peut appartenir à plusieurs comme il ne peut appartenir à aucun groupe.

Un groupe possède au minimum un client et peut en contenir plusieurs.

Un groupe participe à un ou plusieurs voyages.

Un voyage contient un seul groupe.

Un ville fait parti d'un ou plusieurs circuits.

Un circuit possède une ou plusieurs villes.

Cependant, mon MCD possède des limites. Il faut recréer une ville spécifique pour chaque circuit avec un numéro d'étape différent. (exemple : pour le circuit n°1 nous devons créer une ville Paris avec un numéro d'étape, pour le circuit n°2, nous devons recréer une ville Paris avec un numéro d'étape différent).

Pour y remédier, j'aurais du créé une entité « Ordre » relié à l'association « faitParti » pour créé un lien ternaire.

Enquête

EMPLOYE

SS	SNO	NOM	PRENOM	DATE_NAISS	TEMPS_TOT	Cliquer pour ajouter
265	1	Bertrand	Olivier	30/04/64	39	
785	2	Ricard	Frederic	23/09/64	39	

Enr : 14 1 sur 2

STATUT

SNO	PROFESSION	Cliquer pour ajouter
1	magasinier	
2	etalagiste	
3	chef de rayon	

Enr : 14 1 sur 2

SECTEUR

NUMSECTEL	NOMSECTEL	Cliquer pour ajouter
1	alimentation	
2	maison	

Enr : 14 1 sur 2

RAYON

RNO	NUMSECTEUR	NOMRAYON	Cliquer pour ajouter
1	1	gateaux	
2	1	legumes	
3	1	conserves	
4	1	pates	
5	1	boissons	
6	2	electricite	
7	2	petit_electron	

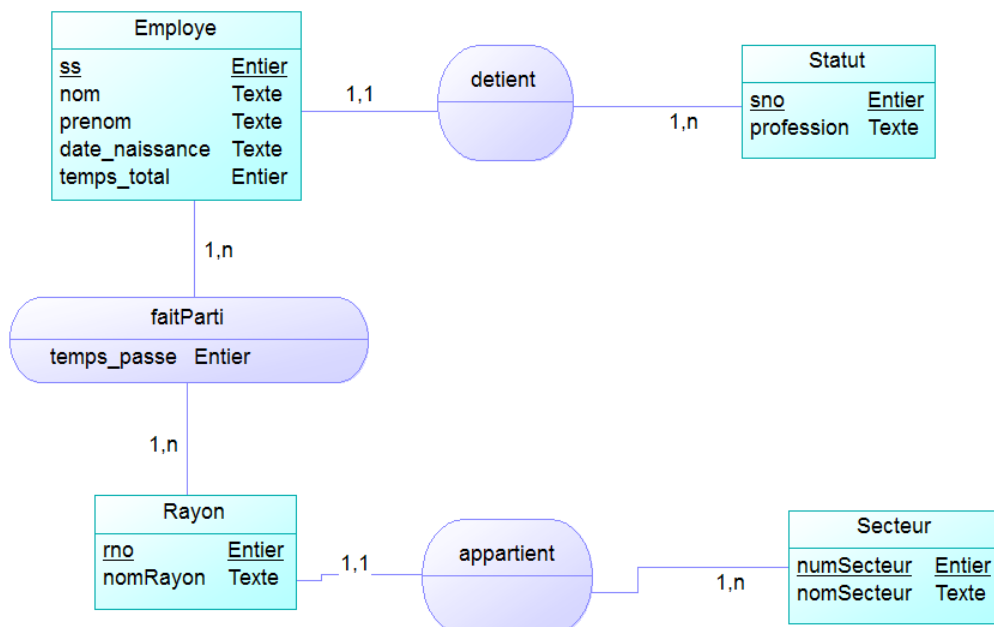
Enr : 14 1 sur 7

FAITPARTI

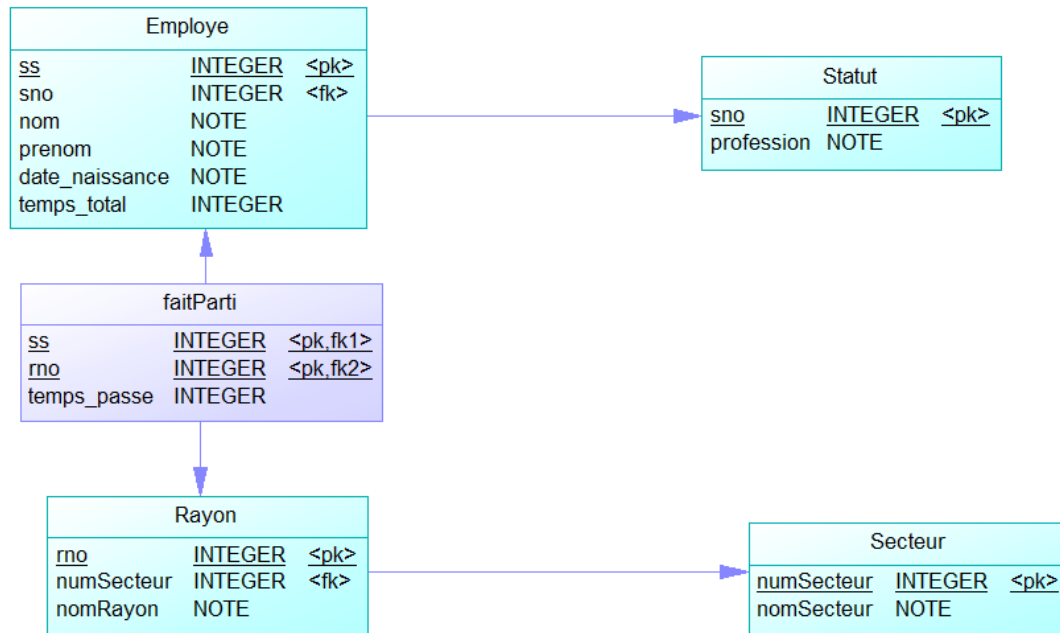
SS	RNO	TEMPS_PAS	Cliquer pour ajouter
265	6	14	
265	7	25	
785	5	39	

Enr : 14 1 sur 7

BDD remplie



MCD



MPD

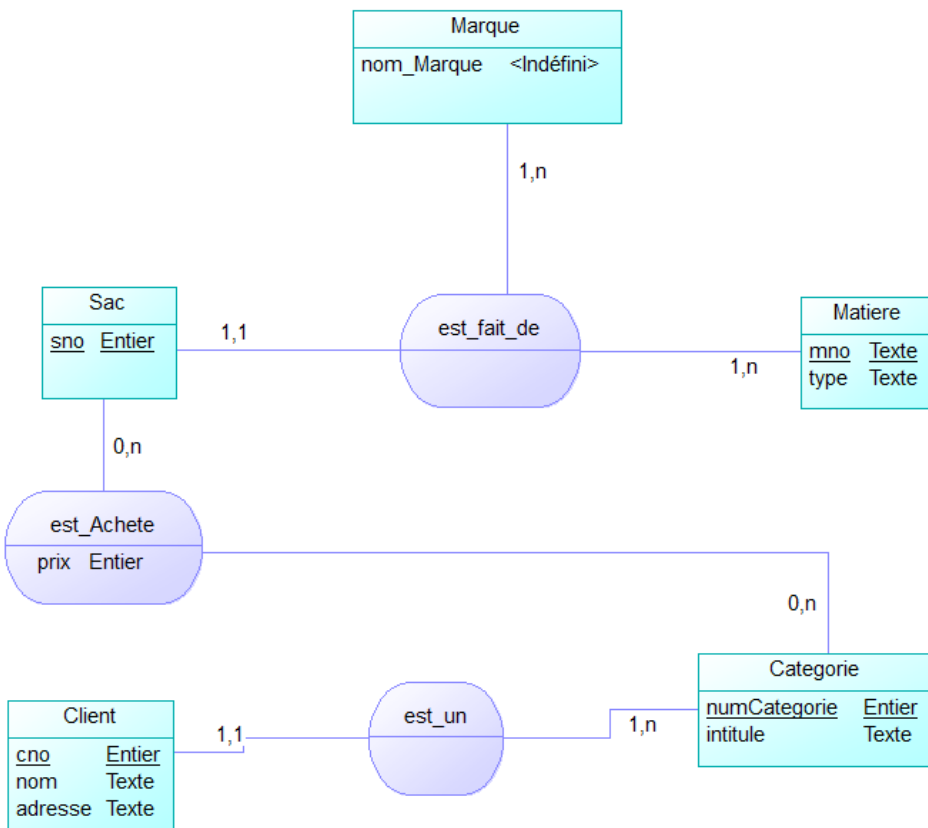
Limite du MCD

....

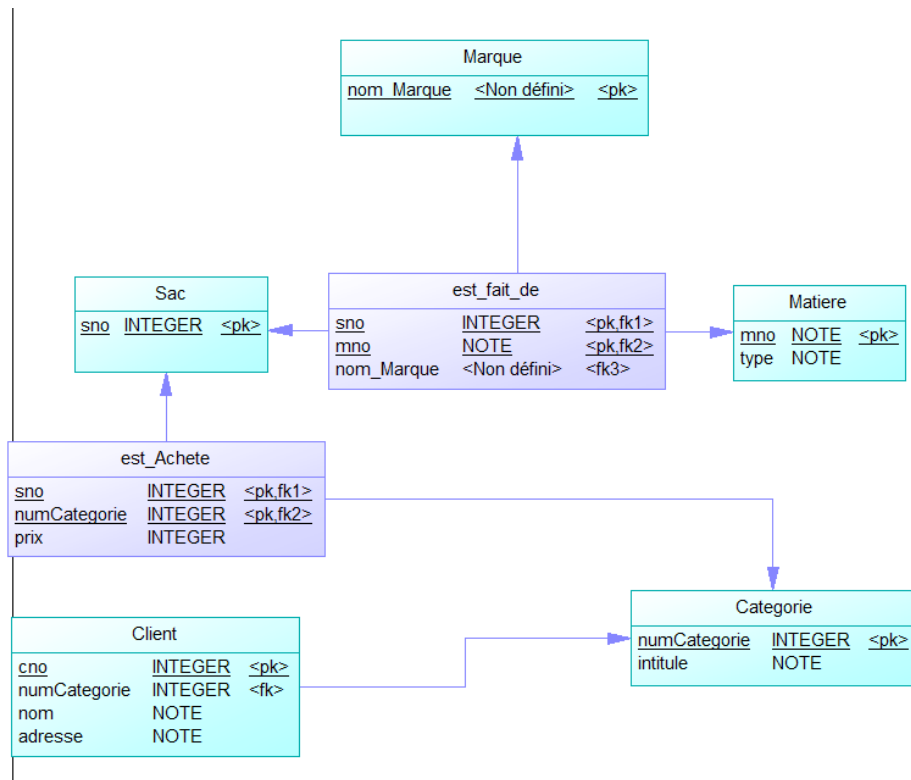
Maroquinerie

SAC				EST_FAIT_DE			
SNO	Cliquer pour ajouter			SNO	MNO	NOM_MARC	Cliquer pour ajouter
1121				1121	5	longchamp	
1122				1122	8	montagne	
1123				1123	11	lipsy	
1124				1124	8	longchamp	
Enr : 14 1 sur 4				Enr : 14 1 sur 4			
MATIERE				EST_ACHETE			
MNO	TYPE	Cliquer pour ajouter		SNO	NUMCATEGI	PRIX	Cliquer pour ajouter
11	sky			1121	1	293	
5	crocodile			1122	1	258	
8	serpent			1121	2	369	
				1122	2	342	
Enr : 14 1 sur 3				Enr : 14 4 sur 4			
MARQUE				CLIENT			
NOM_MARC	Cliquer pour ajouter			CNO	NUMCATEGI	NOM	ADRESSE
lipsy				210	1	Dupont	Arras
longchamp				211	2	Dubois	Lille
montagne				212	1	Durant	V Ascq
Enr : 14 1 sur 3				Enr : 14 1 sur 3			
				CATEGORIE			
NUMCATEGI	INTITULE	Cliquer pour ajouter					
1	commerçant						
2	particulier						

BDD remplie



MCD



MPD

limites de mon MCD :

J'ai réalisé une relation ternaire pour constitué un sac. Cela évitera la redondance d'informations.

Salon du Jeu

BDD

TYPE	CODIF	MONTANT	Cliquer pour ajouter
A	COM	1600	
*			

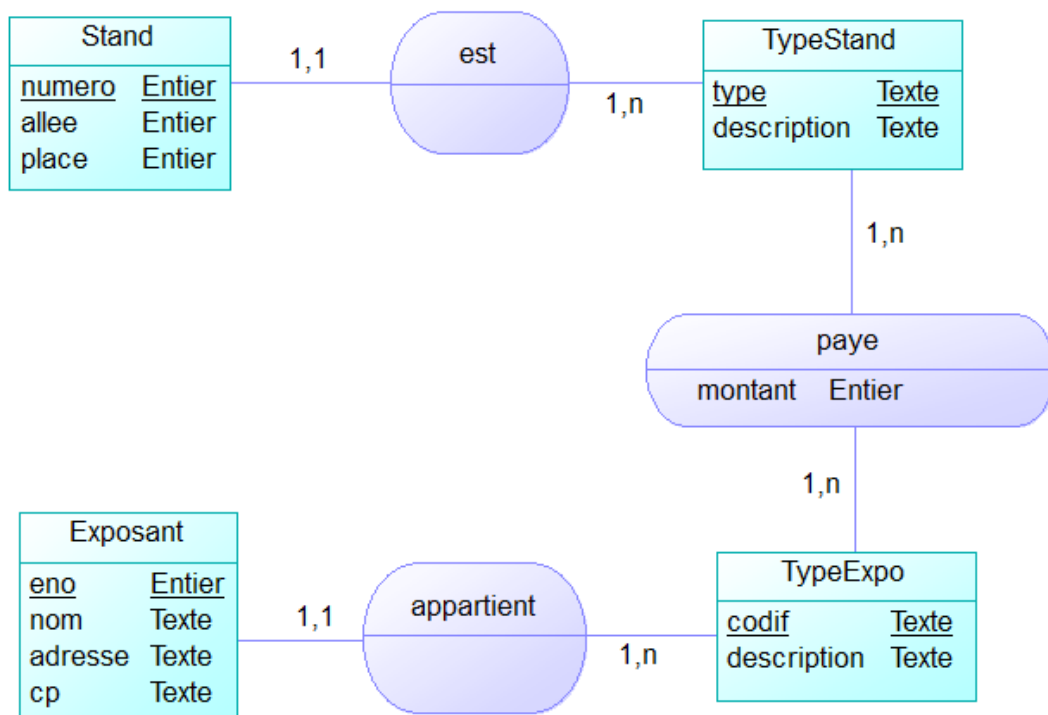
TYPE	DESCRIPTION	Cliquer pour ajouter
A	8 chaises, un palmier, 3 tables et un	
B	2 chaises, 2 tables	
*		

CODIF	DESCRIPTION	Cliquer pour ajouter
ASS	association sar	
COM	commerçant	
ENT	entreprise	
*		

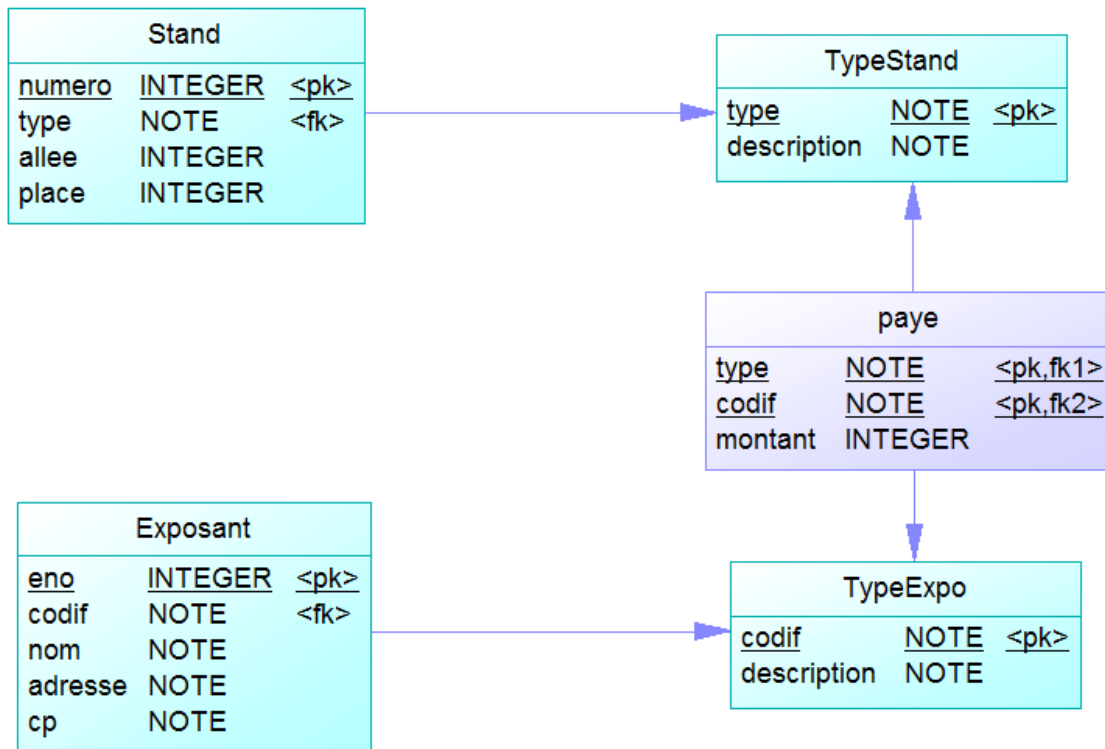
ENO	CODIF	NOM	ADRESSE	CP	Cliquer pour ajouter
128	COM	club de jeux le lens		62800	
*					

NUMERO	TYPE	ALLEE	PLACE	Cliquer pour ajouter
53	A	3	12	
54	A	3	14	
55	B	15	2	
*				

MCD



MPD



Limites du MCD :

On peut attribuer plusieurs fois le même stand. Le MCD n'est pas optimisé.