

Exercice 2

1)

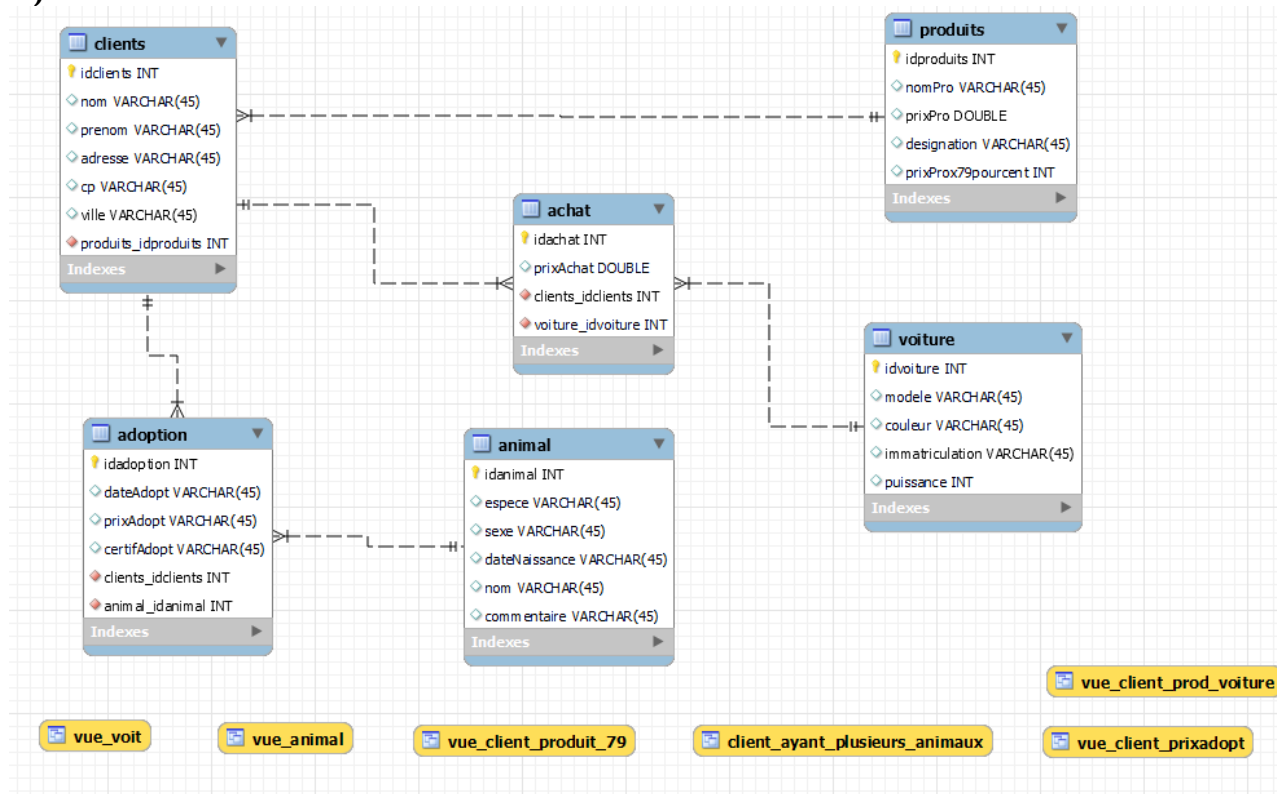


Diagramme EER

```

13 • create view vue_voit as
14   select * from voiture;
15 • select * from vue_voit;
16

```

	idvoiture	modele	couleur	immatriculation	puissance
▶	1	AudiRS3	rouge	AB-123-CD	190
	2	Range Rover	bleu	EF-163-GH	230
	3	Maseratti	blanche	IJ-223-KL	220
	4	Limousine	noir	MN-478-OP	200
	5	Jeep Cherokee	noir	QR-460-ST	140
	6	Chevrolet Spark	rouge	UV-987-WX	130
	7	Ferrari	NULL	AE-345-QE	250
	8	Opel	NULL	RY-345-LK	140

Vue des différentes voitures

```

59 • create view vue_client_prixAdopt as
60   select clients.nom,clients.prenom,adoption.prixAdopt
61   from clients
62   left join adoption
63   on clients.idclients = adoption.idadoption;
64 • select * from vue_client_prixAdopt;
65

```

	nom	prenom	prixAdopt
▶	Jean	Courtois	350
	Pierre	Dupont	550
	Sophie	Legrand	950
	Laure	Dugary	100

Vue jointure nom du client et prix de l'adoption

```

55 • create view vue_animal as
56   select * from animal;
57 • select * from vue_animal;

```

	idanimal	espece	sexe	dateNaissance	nom	commentaire
▶	1	chien	F	21/08/2021	Canaille	Mordille
	2	chat	M	11/06/2020	Ola	
	3	chien	M	14/03/2018	Moka	
	4	lapin	F	21/11/2021	Fripouille	Craintif
	5	chien	F	20/01/2020	Balou	
	6	lapin	M	14/12/2021	Samba	
	7	tortue	F	21/11/2011	Java	
	8	chat	F	20/05/2017	Cartouche	Griffe parfois
	9	chat	M	21/04/2015	Anya	
	10	chat	F	17/07/2018	Zonko	
	11	lapin	F	17/10/2021	Fila	
	12	tortue	M	21/11/2000	Louya	
	13	oiseau	F	21/11/2021	Patau	Dit bonjour
	14	oiseau	F	21/10/2020	Pilou	
	15	chien	F	25/05/2017	Luna	Peur de l'eau
	16	chien	M	24/06/2019	Farceur	

Vue des différents animaux

```

66 • create view vue_client_prod_voiture as
67 select clients.nom,clients.prenom,produits.nomPro,produits.prixPro,produits.designation,voiture.*
68 from clients
69 inner join produits
70 on clients.idclients = produits.idproduits
71 inner join voiture
72 on produits.idproduits = voiture.idvoiture;
73 • select * from vue_client_prod_voiture;
74

```

nom	prenom	nomPro	prixPro	designation	idvoiture	modele	couleur	immatriculation	puissance
Jean	Courtois	Appartement	150000	Appartement neuf	2	Range Rover	bleu	EF-163-GH	230
Pierre	Dupont	Voilier	45000	Voilier occasion	3	Maseratti	blanche	IJ-223-KL	220
Sophie	Legrand	Nettoyage	20	Service	4	Limousine	noir	MN-478-OP	200
Laure	Dugary	Maison	350000	Maison neuve	5	Jeep Cherokee	noir	QR-460-ST	140

Vue jointure client / produit / voiture

```

1 • CREATE DEFINER='root'@'localhost' PROCEDURE `prixPro79pourcent`()
2 BEGIN
3 set sql_safe_updates = 0;
4 update lafermecc.produits
5 set prixPro79pourcent = prixPro*79/100;
6 END

```

Procédure stockée

```

79 • create view vue_client_produit_79 as
80 select clients.nom,clients.prenom,produits.nomPro,produits.prixPro,produits.designation,produits.prixPro79pourcent
81 from clients
82 inner join produits
83 on clients.idclients = produits.idproduits;
84 • select * from vue_client_produit_79;
85

```

nom	prenom	nomPro	prixPro	designation	prixPro79pourcent
Jean	Courtois	Appartement	150000	Appartement neuf	118500
Pierre	Dupont	Voilier	45000	Voilier occasion	35550
Sophie	Legrand	Nettoyage	20	Service	16
Laure	Dugary	Maison	350000	Maison neuve	276500

Vue jointure client / produit avec la colonne du prix x 79 %

```

91 • create view client_ayant_plusieurs_animaux as
92 select clients_idclients,animal_idanimal,clients.nom,prenom,espece
93 from clients,adoption,animal
94 where clients.idclients = adoption.clients_idclients and animal.idanimal = adoption.animal_idanimal;
95 • select * from client_ayant_plusieurs_animaux;
96

```

clients_idclients	animal_idanimal	nom	prenom	espece
2	1	Jean	Courtois	chien
2	2	Jean	Courtois	chat
3	7	Pierre	Dupont	tortue
4	10	Sophie	Legrand	chat

Vue des différentes adoptions

2) Il a été vu pendant l'examen que les questions a) , b) et c) n'étaient finalement pas à traiter. JPA sert à insérer des données dans une base de données. Nous devons seulement réfléchir à la question d).

d)






	idvoiture	modele	couleur	immatriculation	puissance
	16	Dacia Duster	marron	YZ-148-AD	170
	17	Dacia Duster	marron	YZ-148-AD	170
	18	Dacia Duster	marron	YZ-148-AD	170
	19	Chevrolet Spark	rouge	AB-159-NB	60
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

voiture 17 v

On ajoute bien une voiture.

	idproduits	nomPro	prixPro	designation	prixProx79pourcent
	13	Piscine	15000	neuve	NULL
	14	Piscine	15000	neuve	NULL
	15	Piscine	15000	neuve	NULL
	19	Brouette	99.99	neuve	NULL
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

On ajoute bien un produit.

Result Grid		  Filter Rows:		Edit:		  
	idanimal	espece	sexe	dateNaissance	nom	commentaire
	24	oiseau	F	NULL	Jack	NULL
	25	oiseau	F	NULL	Jack	NULL
	26	oiseau	F	NULL	Jack	NULL
	30	serpent	M	01/11/2021	Kaa	sans venin
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

On ajoute bien un animal.

Pour le client et l'adoption, j'ai des erreurs et je n'ai pas le temps de regarder.