

RANAIVOARISON Mionja

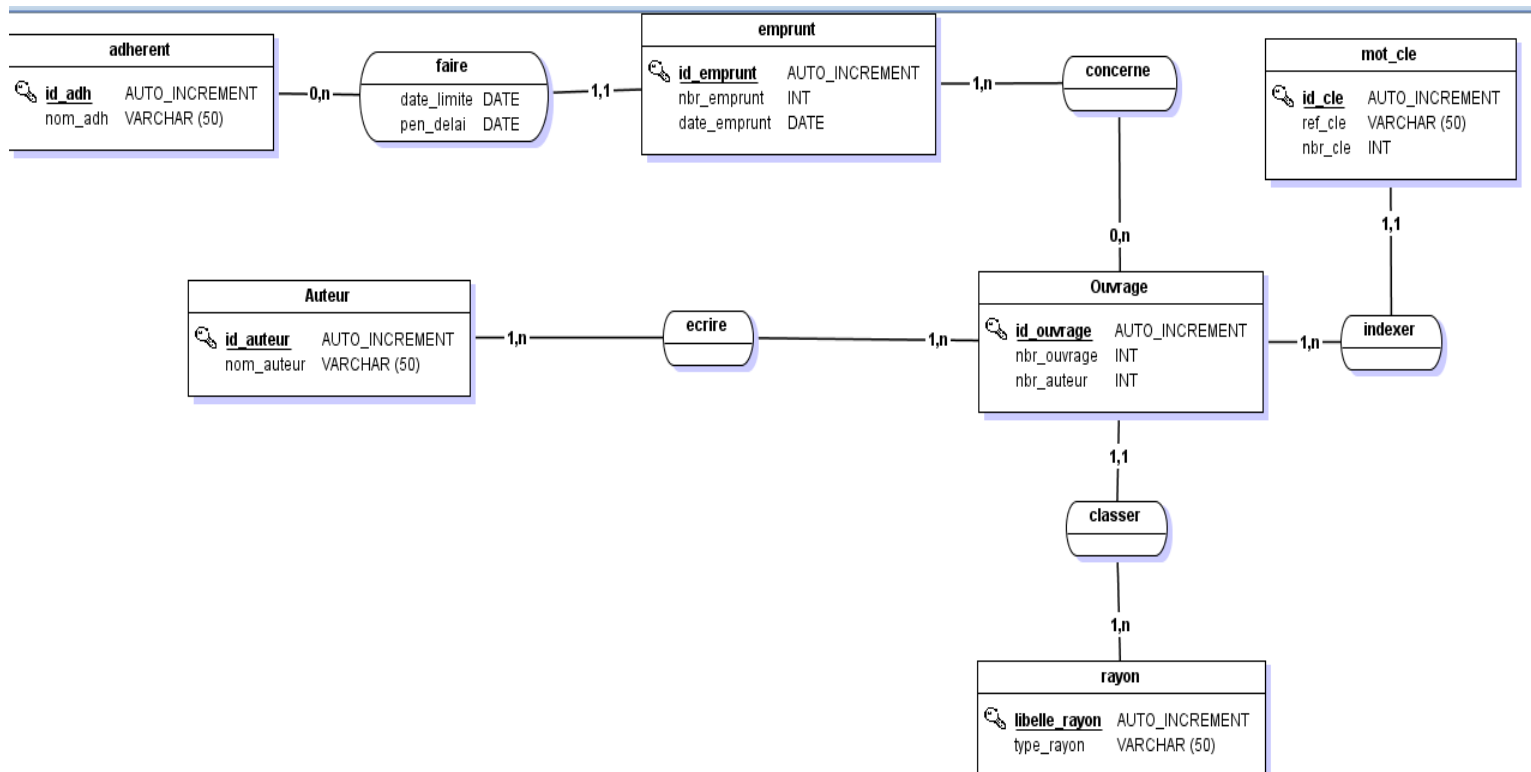
Devoir MLD(3 ,4,5)

EXERCICE 3 :

Dictionnaire de données :

Code mnémonique	Désignation	Type	Taille	Remarque
Id_ouvrage	Id de l'ouvrage	AN		
Id_cle	id du cle	AN		
Ref_cle	Reference du cle	A		
Nbr_cle	Nombre de cle	N		
Nbr_exp	Nombre d'exemplaire	N		
Libelle_rayon	libelle du rayon	A		
Nom_rayon	Nom du rayon	A		
Id_auteur	Id de l'auteur	AN		
Nbr_auteur	Nombre d'auteur	N		
Nom_auteur	Nom de l'auteur	A	25	
Id_adh	Id de l'adherent	AN		
Nom_adh	Nom de l'adherent	A	25	
Id_emprunt	Id de l'emprunt	AN		
Nbr_emprunt	Nombre d'emprunt	N		
Date_emprunt	Date de l'emprunt	DATE		
lim_emprunt	Limite d'emprunt	AN		
Histo_emprunt	Historique d'emprunt	DATE		Pour le 2eme cas

MCD (1^{er} cas) :



MLD :

Adherent (id_adh, nom_adh)

Emprunt (id_emprunt, nbr_emprunt, date_emprunt, date_limite, pen_delai, #id_adh)

Concerne (# id_ouvrage, #id_emprunt)

Rayon (libelle_rayon, type_rayon)

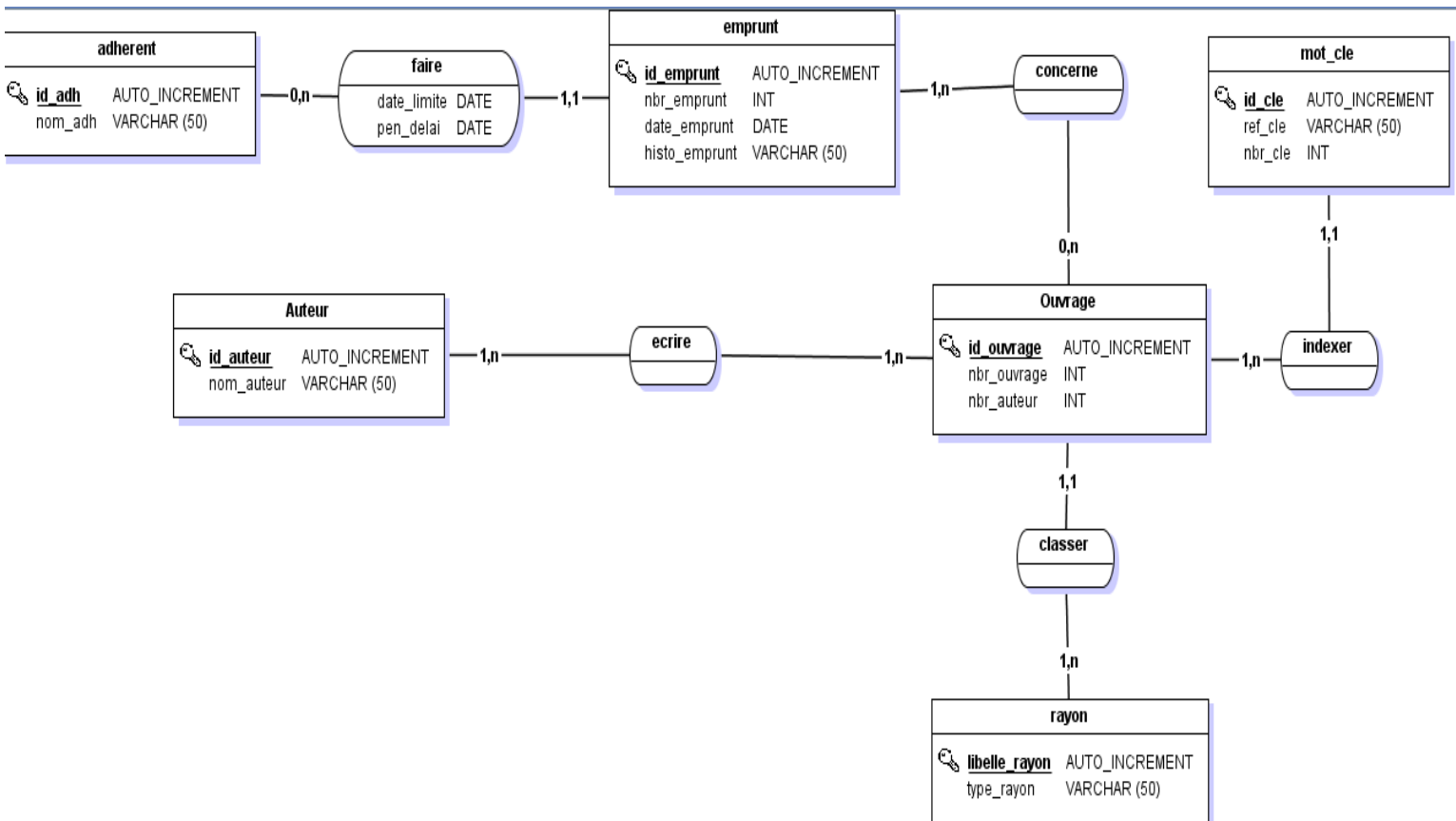
Ouvrage(id_ouvrage, nbr_ouvrage, nbr_auteur, # libelle_rayon)

Mot_cle (id_cle, ref_cle, nbr_cle, #id_ouvrage)

Ecriture (#id_auteur, #id_ouvrage)

Auteur (id_auteur, nom_auteur)

MCD (2^{er} cas):



MLD :

Adherent (id_adh, nom_adh)

Emprunt (id_emprunt, nbr_emprunt, date_emprunt, histo_emprunt, date_limite, pen_delai,
#id_adh)

Concerne (#id_ouvrage, #id_emprunt)

Rayon (libelle_rayon, type_rayon)

Ouvrage(id_ouvrage, nbr_ouvrage, nbr_auteur, #libelle_rayon)

Mot_cle (id_cle, ref_cle, nbr_cle, #id_ouvrage)

Ecriture (# id_auteur, #id_ouvrage)

Auteur (id_auteur, nom_auteur)

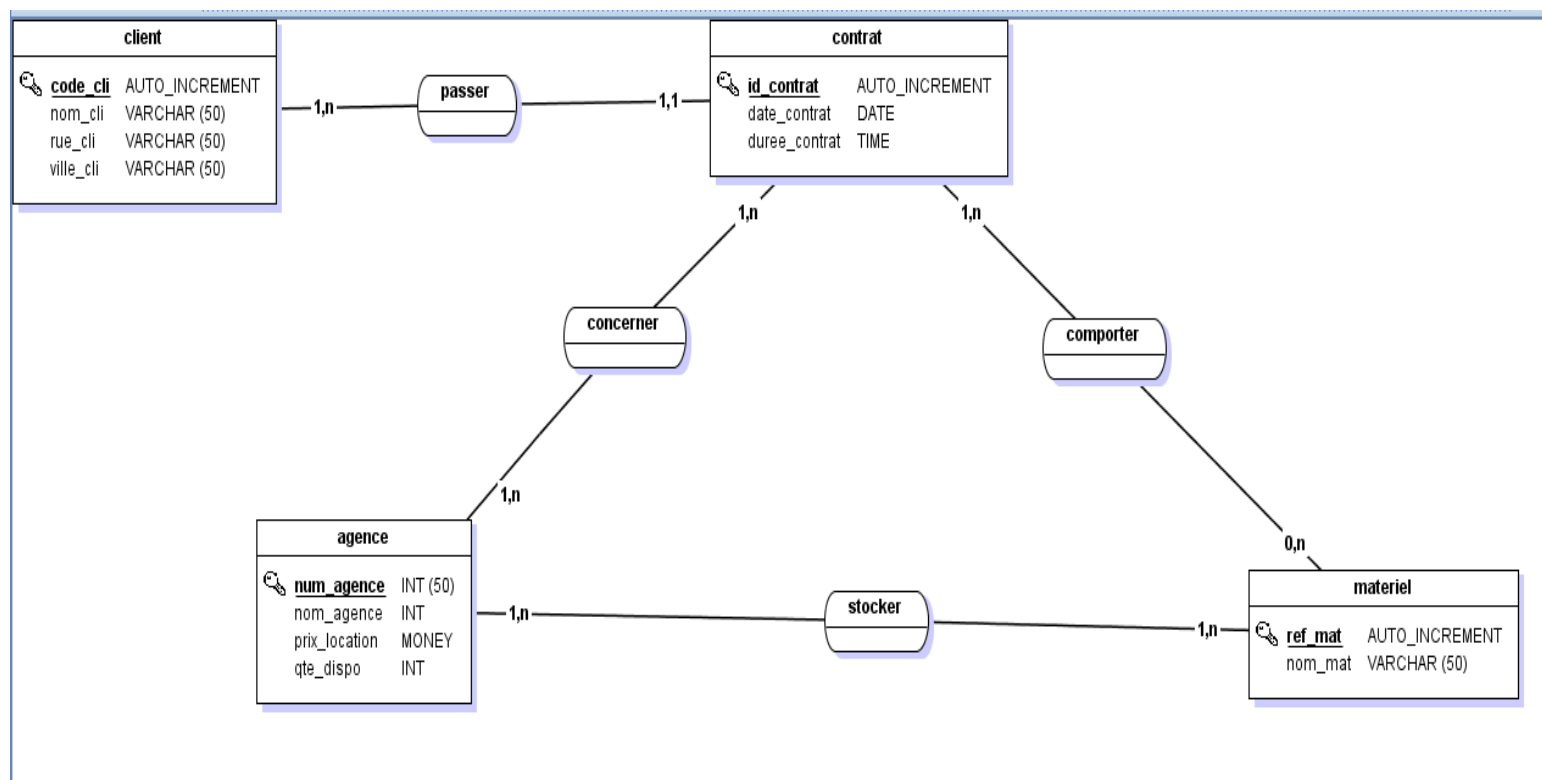
EXERCICE 4 :

Dictionnaire de données :

Code mnémonique	Désignation	Type	Taille	Remarque
code_cli	Code du client	AN		
Nom_cli	Nom du client	AN	25	

Adr_cli	Adresse du client	AN	20	
num_agence	numéro de l'agence	AN		
Nom_agence	Nom de l'agence	AN		
ref_mat	Référence du materiel	N		
Nom_mat	Nom du materiel	AN		
Nbr_mat	Nombre de materiel	N		
Qte_dispo	Quantité de materiel disponible			
Id_loc	Id du location	N		
Prix_loc	Prix du location	N		
Dur_loc	Durée du location	AN		
Id_contrat	Id du contrat	AN		
Date_contrat	Date du contrat	DATE		Format :jj/mm/aaaa
Nom_contrat	Nom du contrat	A	25	

MCD :



MLD :

Client (code_cli, nom_cli, rue_cli, ville_cli)

Contrat (id_contrat, date_contrat, duree_contrat, # code_cli)

Concerner (#id_contrat, #num_agence)

Agence (num_agence, nom_agence ,qte_dispo)

Stockage (#ref_mat, #num_agence)

Materiel (ref_mat, nom_mat)

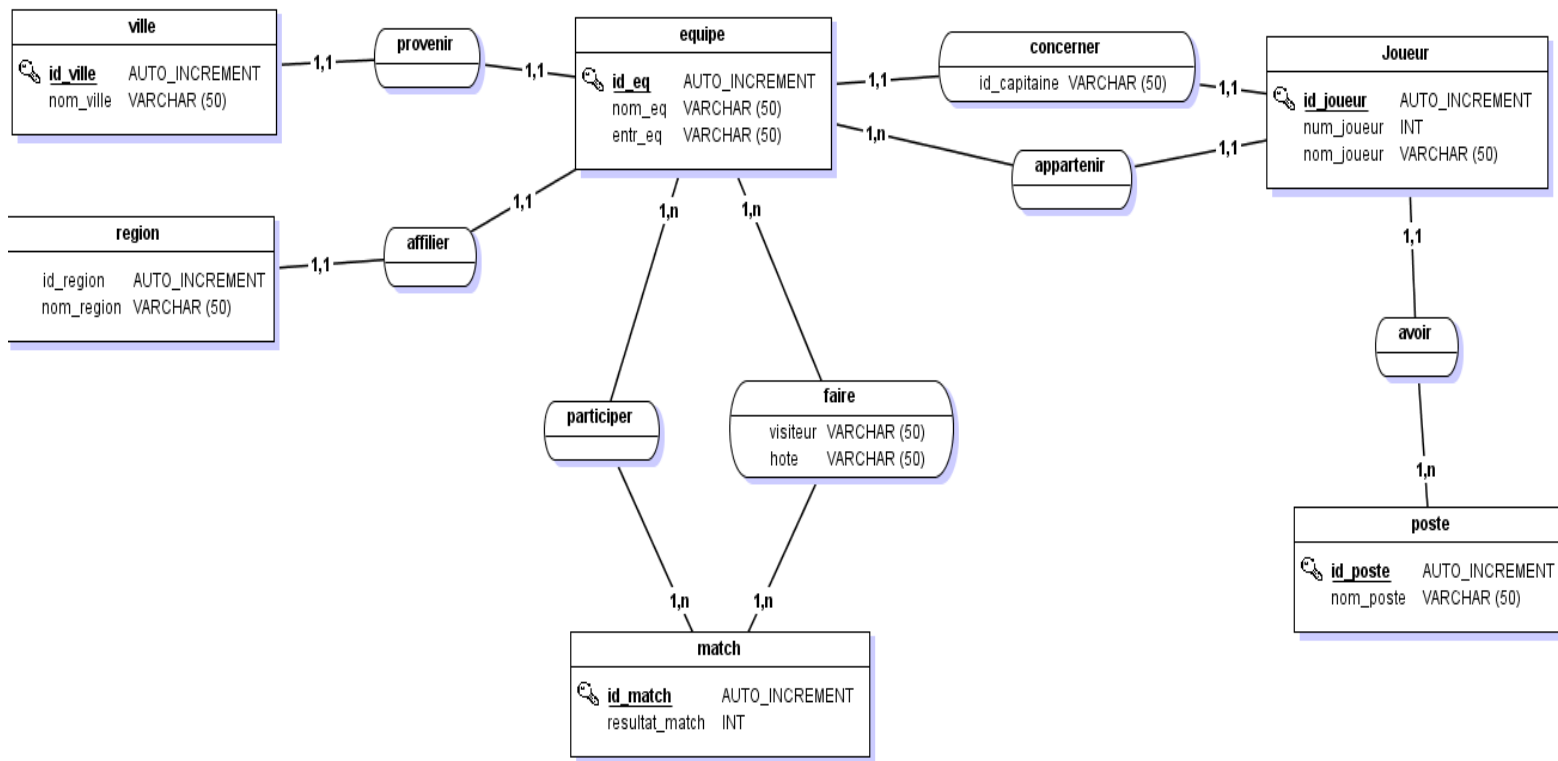
Comporte (# ref_mat, #id_contrat)

EXERCICE 5 :

Dictionnaire de données :

Code mnémonique	Désignation	Type	Taille	Remarque
Id_eq	Id de l'équipe	AN		
Nom_eq	Nom de l'équipe	AN		
Ville_	Ville de l'équipe	AN		
Region_	Region de l'équipe	A		
Id_cap	Id capitaine	A		
Entr_eq	Entraîneur de l'équipe	A		
Id_joueur	Id du joueur	AN		
Nom_joueur	Nom du joueur	AN	25	
Pre_joueur	Prenom du joueur	AN		
poste_joueur	Poste du joueur	A		
Autre_part	Autre participant	A		
Date_match	Date du match	DATE		
Moment_match	Moment du match	AN		
Result_match	Resultat du match	N		

MCD :



MLD :

Equipe (id_eq , nom_eq, entr_eq, id_capitaine, id_joueur, id_ville, id_region)

Ville (id_ville, nom_ville, id_eq)

Region (id_region, nom_region)

Joueur (id_joueur, num_joueur, nom_joueur, #id_capitaine, #id_eq, #id_poste)

Poste (id_poste, nom_poste)

Faire (#id_match, #id_eq, visiteur, hote)

Participer (#id_match, #id_eq)

Match (id_match, resultat_match)