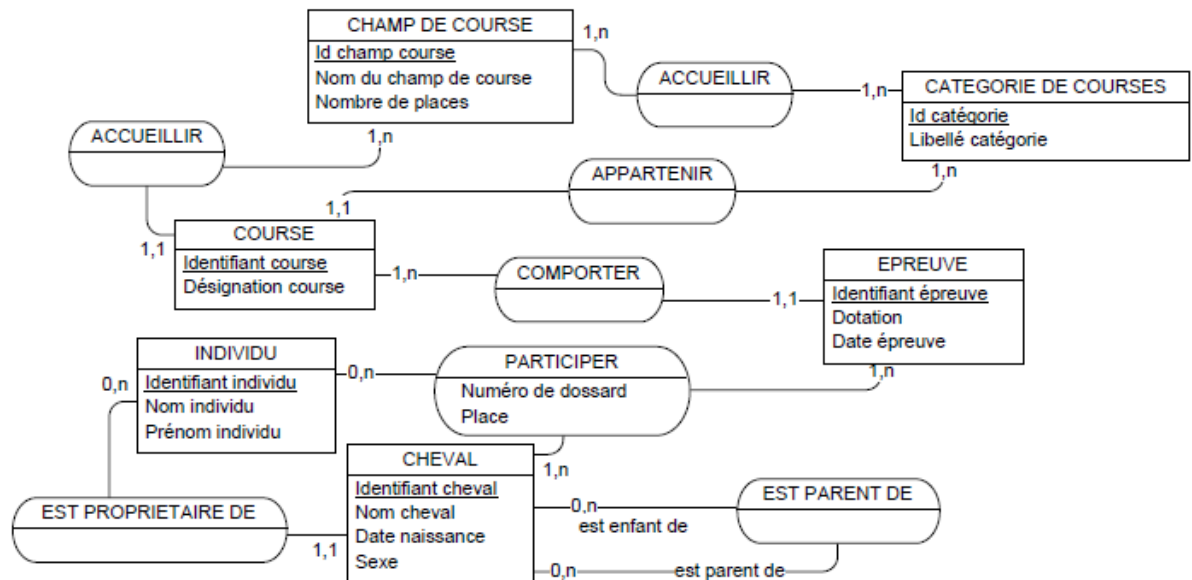
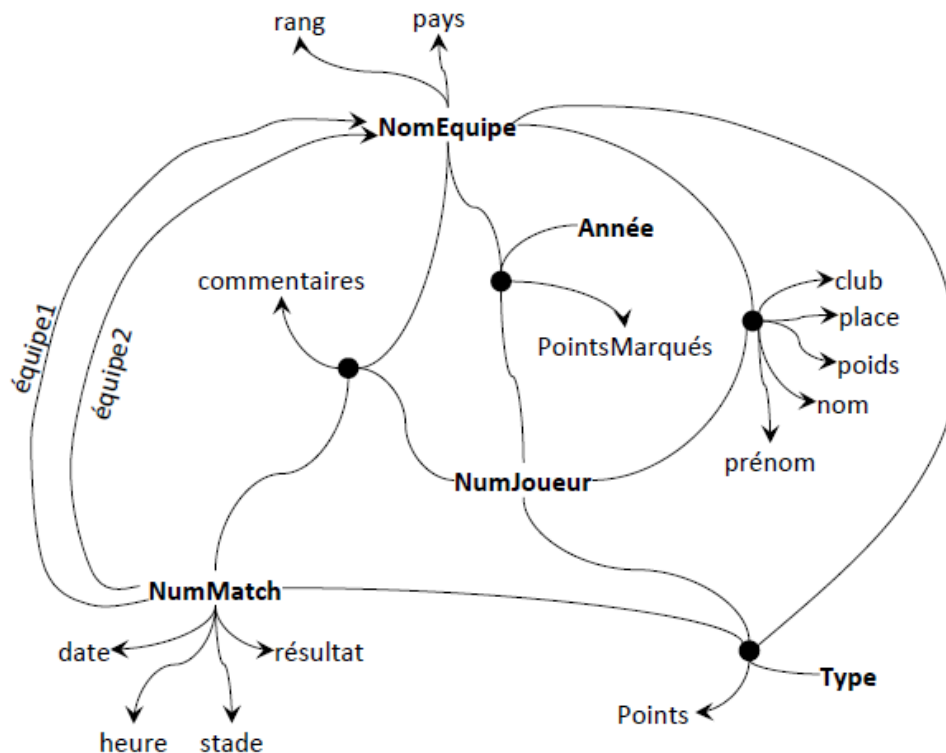


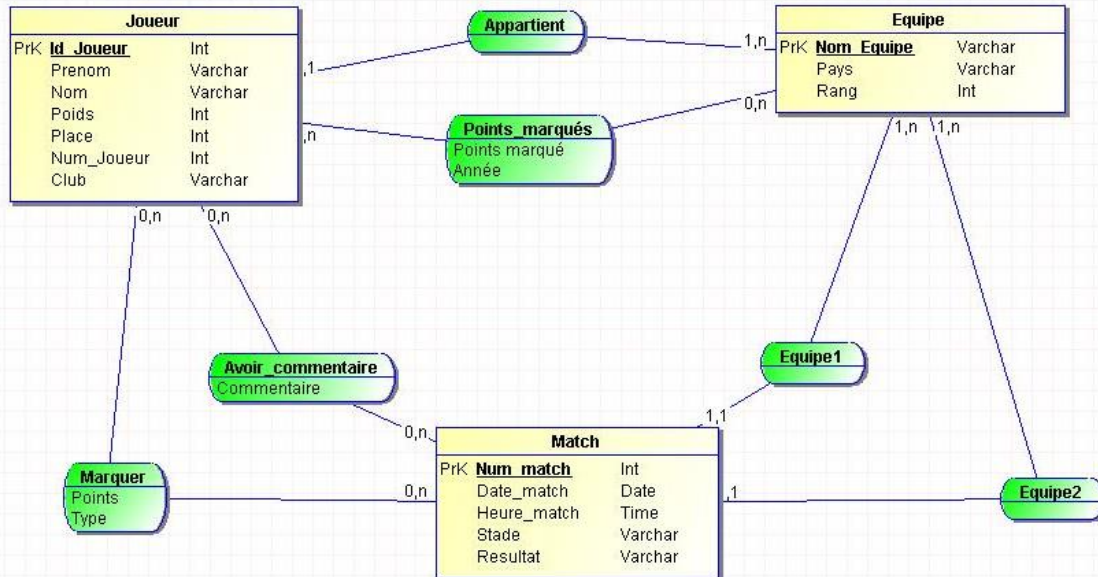
## Exercice 2 : Gestion des courses hippiques



## Exercice 3 : COUPE DU MONDE DE RUGBY



## Travaux Dirigés - corrigé



**NB :** Les relations « Marquer » et « Avoir\_commentaire » peuvent être des relations ternaires (concernent joueur, équipe et match)

**Equipe** (NomEquipe, pays, rang)

**Match** (NumMatch, date, heure, stade, résultat, #équipe1, #équipe2#)

**Joueur** (NumJoueur, #NomEquipe, prénom, nom, poids, place, club)

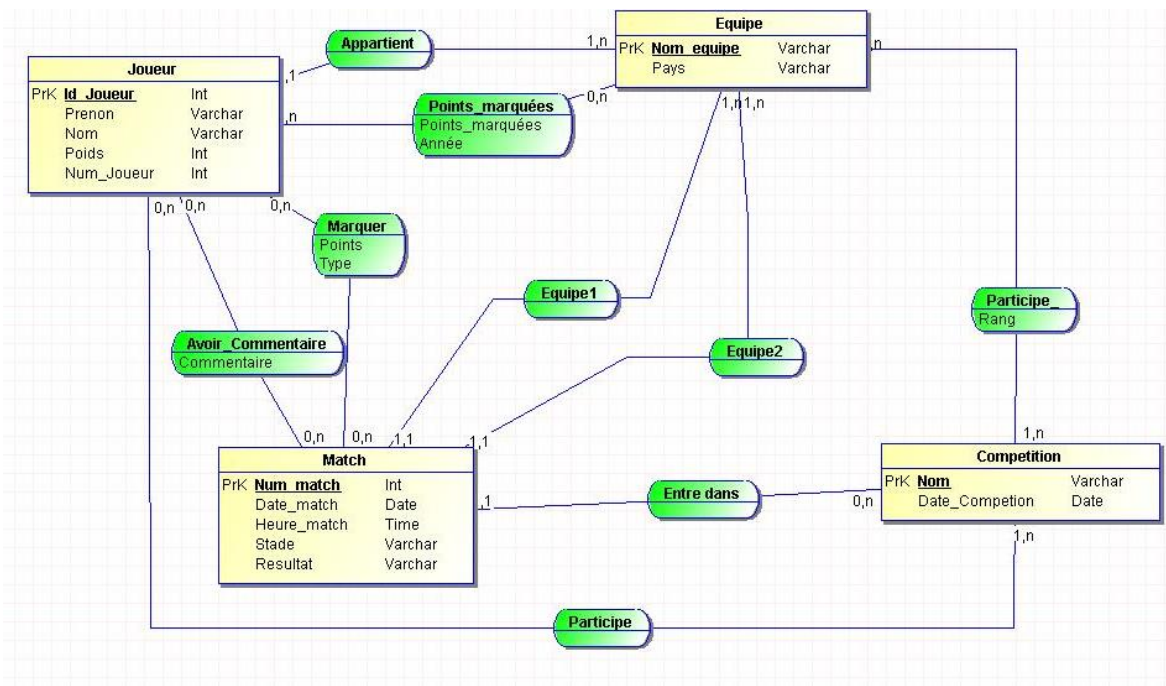
**Commentaires** (#NumMatch, #NumJoueur, #NomEquipe, commentaire)

**HistoriquePoints** (#NumJoueur, #NomEquipe, année, PointsMarqués)

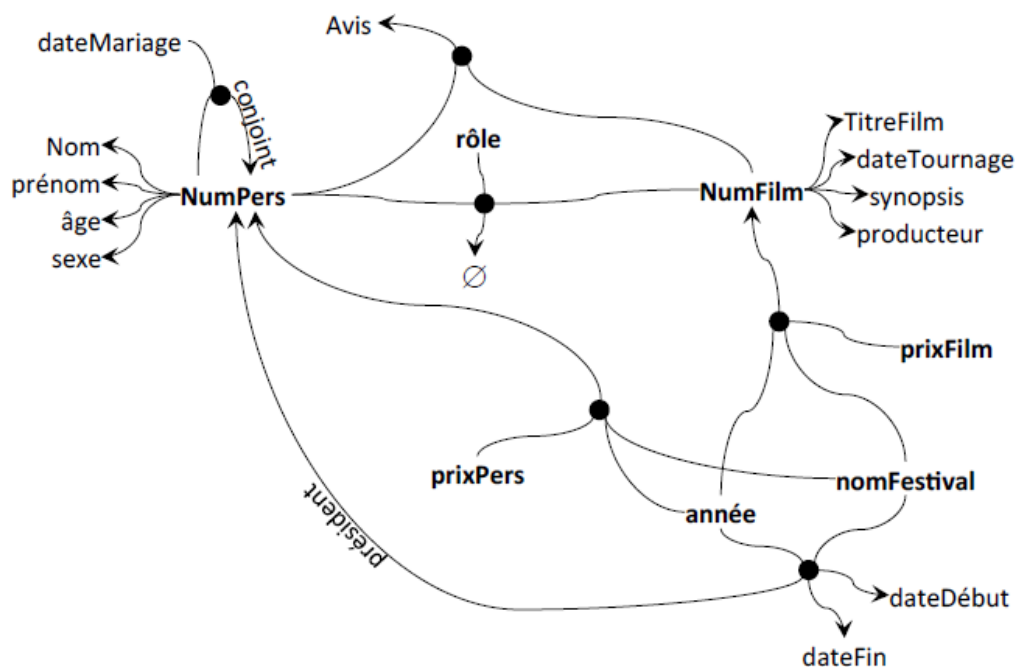
**PointsMatch** (#NumMatch, #NumJoueur, #NomEquipe, type, points)

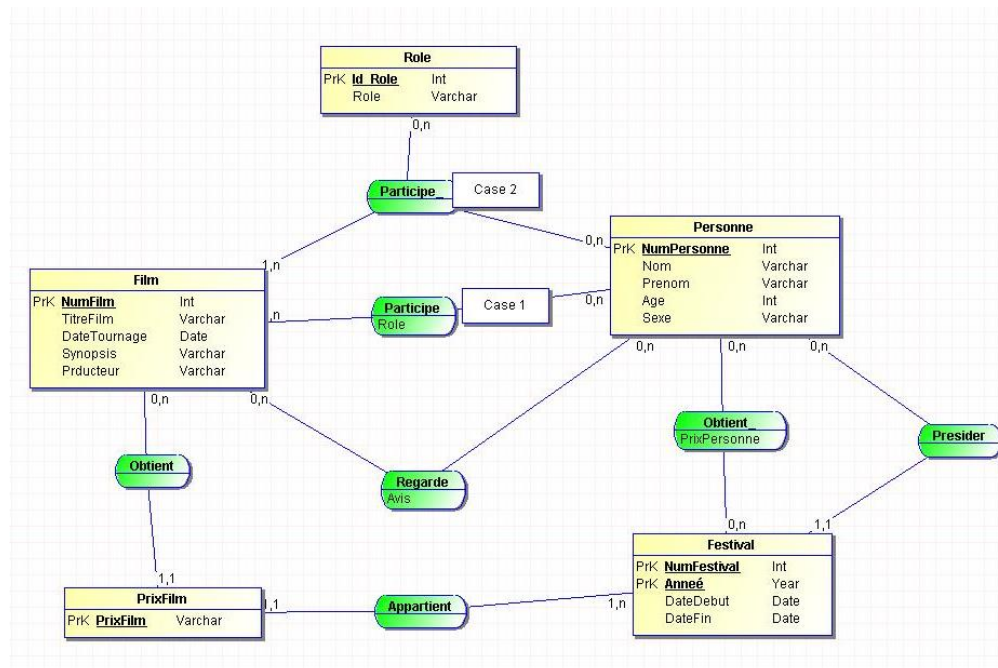
Cas 2 : gérer plusieurs compétitions

## Travaux Dirigés - corrigé



### Exercice 4 : Films et Cinéma

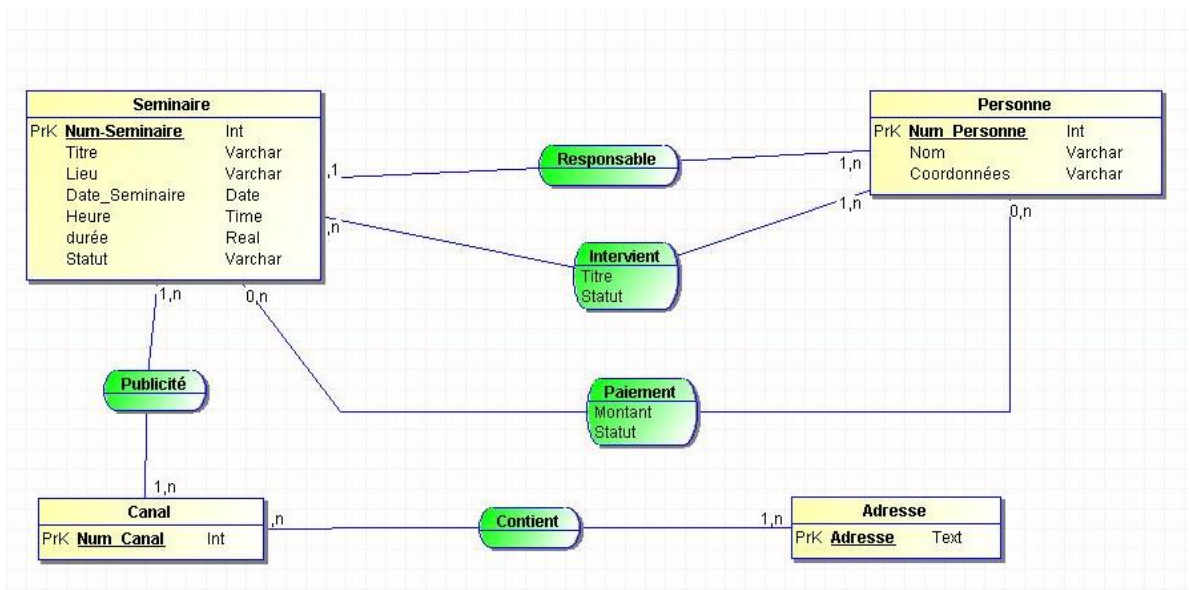
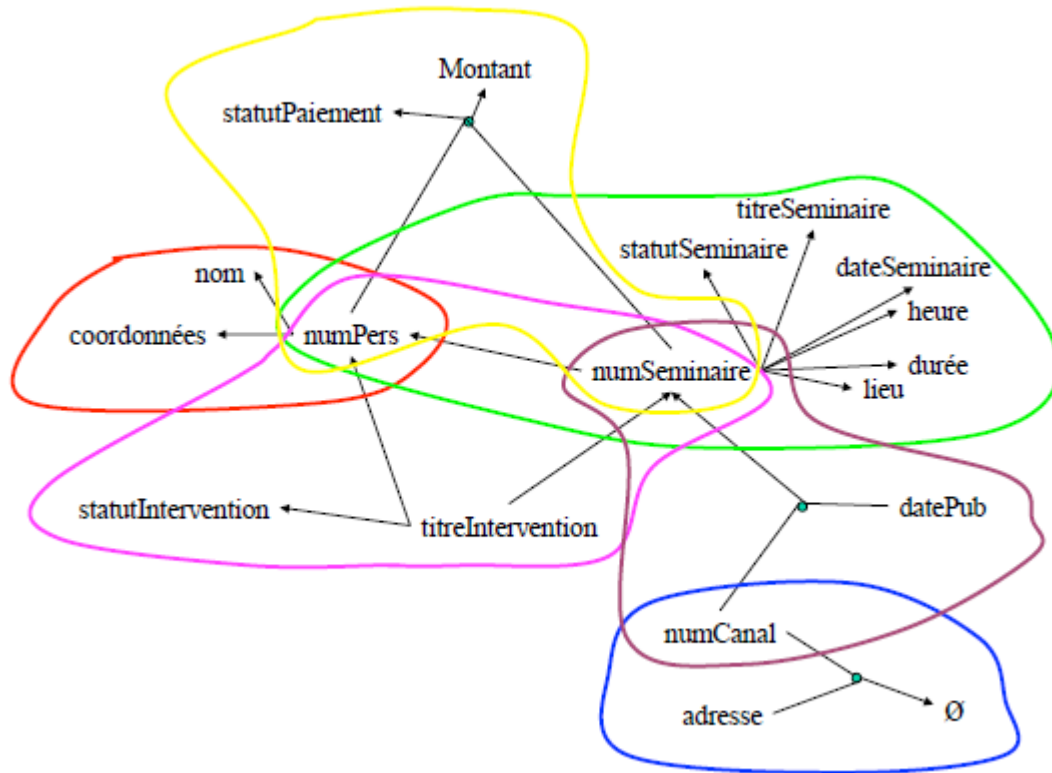




NB : Ajouter association « participer » entre festival et film  
 Personne (**NumPers**, nom, prénom, âge, sexe)  
 Mariage (**NumPers**, **dateMariage**, #conjoint)  
 Film (**NumFilm**, TitreFilm, dateTournage, synopsis, producteur)  
 AvisPublic (**#NumFilm**, **#NumPers**, Avis)  
 Rôles (**#NumFilm**, **#NumPers**, rôle)  
 Festival (**NomFestival**, **année**, dateDébut, dateFin, #président)  
 PrixPersonne (**NomFestival**, **année**, **prixPers**, #numPers)  
 PrixFilms (**NomFestival**, **année**, **prixFilm**, #numFilm)

## Exercice 5 : Gestion de Séminaires

## Travaux Dirigés - corrigé

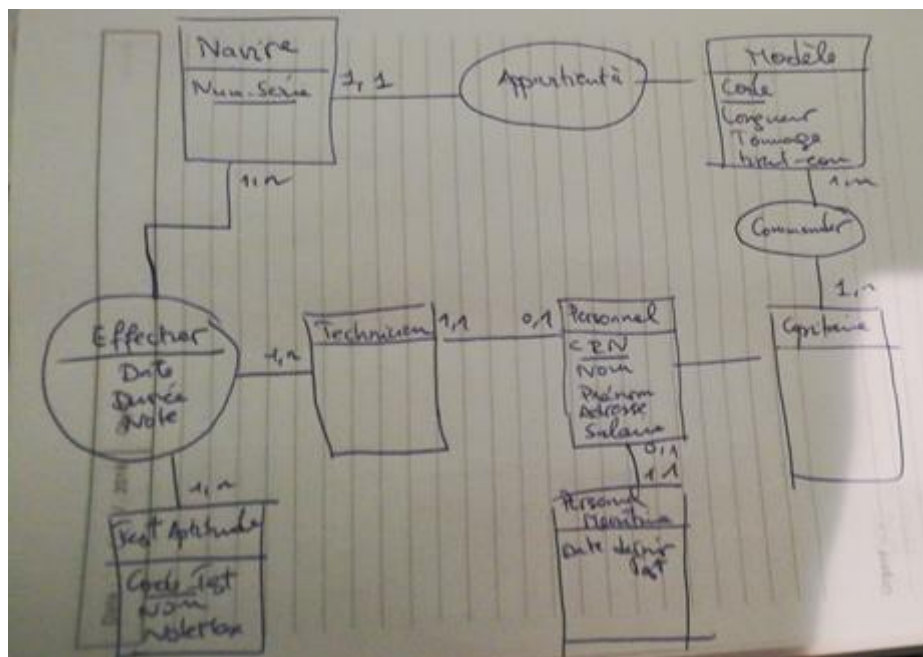


- Personne (NumPers, nom, coordonnées)
- Séminaire (numSéminaire, titreSéminaire, dateSéminaire, heure, lieu, durée, statutSéminaire, numPersResp#)

## Travaux Dirigés - corrigé

- Intervention (titreIntervention, numSéminaire#, numPers#, statutIntervention)  
N'est valable que si on considère le titre d'une intervention unique (c'est-à-dire, qu'on n'aura pas deux interventions avec même titre).
- Paiement (numSéminaire#, numPers#, montant, statutPaiement)
- Publicité (datePub, numCanal#, numSéminaire#)
- CanalPublicité(numCanal#, adresse)

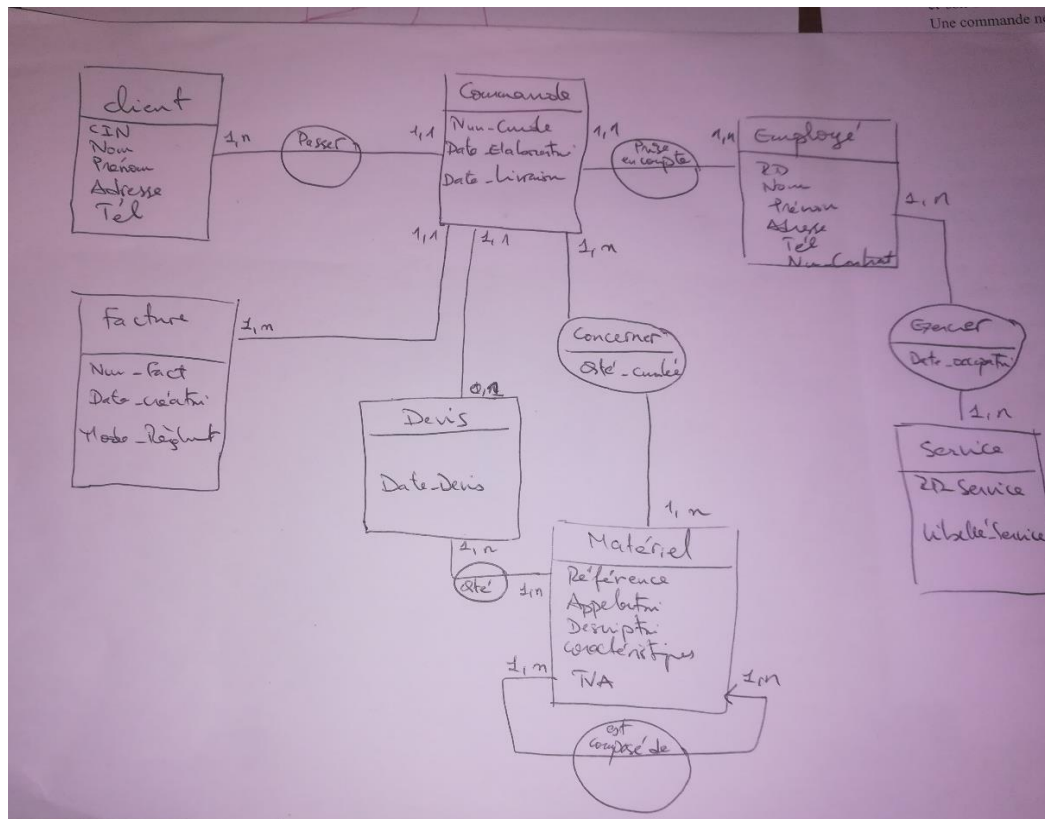
### Exercice 6:



### Exercice 7 :



Travaux Dirigés - corrigé



Exercice 8 :

## Travaux Dirigés - corrigé

