

## 1) Modélisation dynamique:

1) le domaine étudié dans ce cas est le club de football.  
Club. Fondation qui contenant 4 rôles Acteur interne  
(secrétariat, directeur et service d'informatique).



Acteur	Type	Rôle
demandeur	<del>Acteur interne</del> Acteur externe.	envoie la demande au domaine pour la communication
secrétariat	Acteur interne.	fait la communication entre le domaine et le demandeur.
directeur	Acteur interne	vérifie et signe les cartes pour le demandeur.
service d'informatique	Acteur interne	établir les cartes et communiquer avec le demandeur.

## 3) MCL:

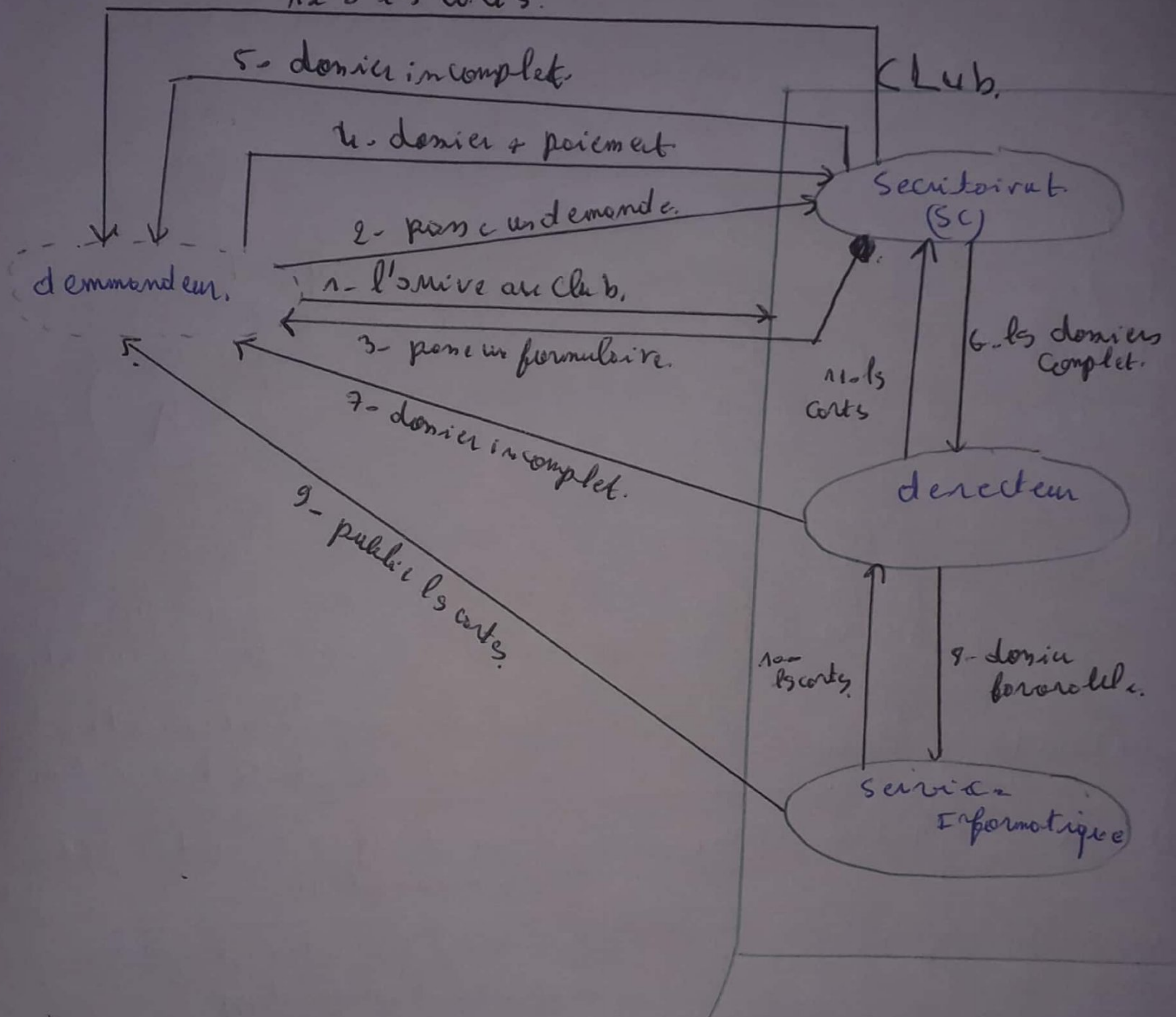
le plan:

SC → Secrétaire, SI → service d'informatique.

- 1- l'arrivée de demandeur au club.(in)
- 2- demandeur pose la demande au SC.(in)
- 3- SC passe le formulaire au demandeur.(out)
- 4- demandeur passe le dossier et le paiement au SC.(in)
- 5- SC effectue un retour au demandeur.(out)
- 6- SC transmet le dossier au directeur(in)
- 7- directeur envoie le dossier incomplet au demandeur(out)
- 8- directeur envoie le dossier favorable au SI(in)
- 9- SI publie les cartes d'adhésion au demandeur.(out)
- 10- SI envoie les cartes au directeur(in)



- 11) directeur envoie les cartes au SC (in).  
 12) SC passe les cartes aux demandeurs (out)  
 12 = les cartes.



4)

Evenement déclencheur(s)	l'arrive au agence, demande, dossier + paiement, les dossier complet, les dossier formulaire, les cartes, les cartes.
Evenement résultats:	dossier incomplet, formulaire, publier les cartes, les cartes, dossier incomplet.

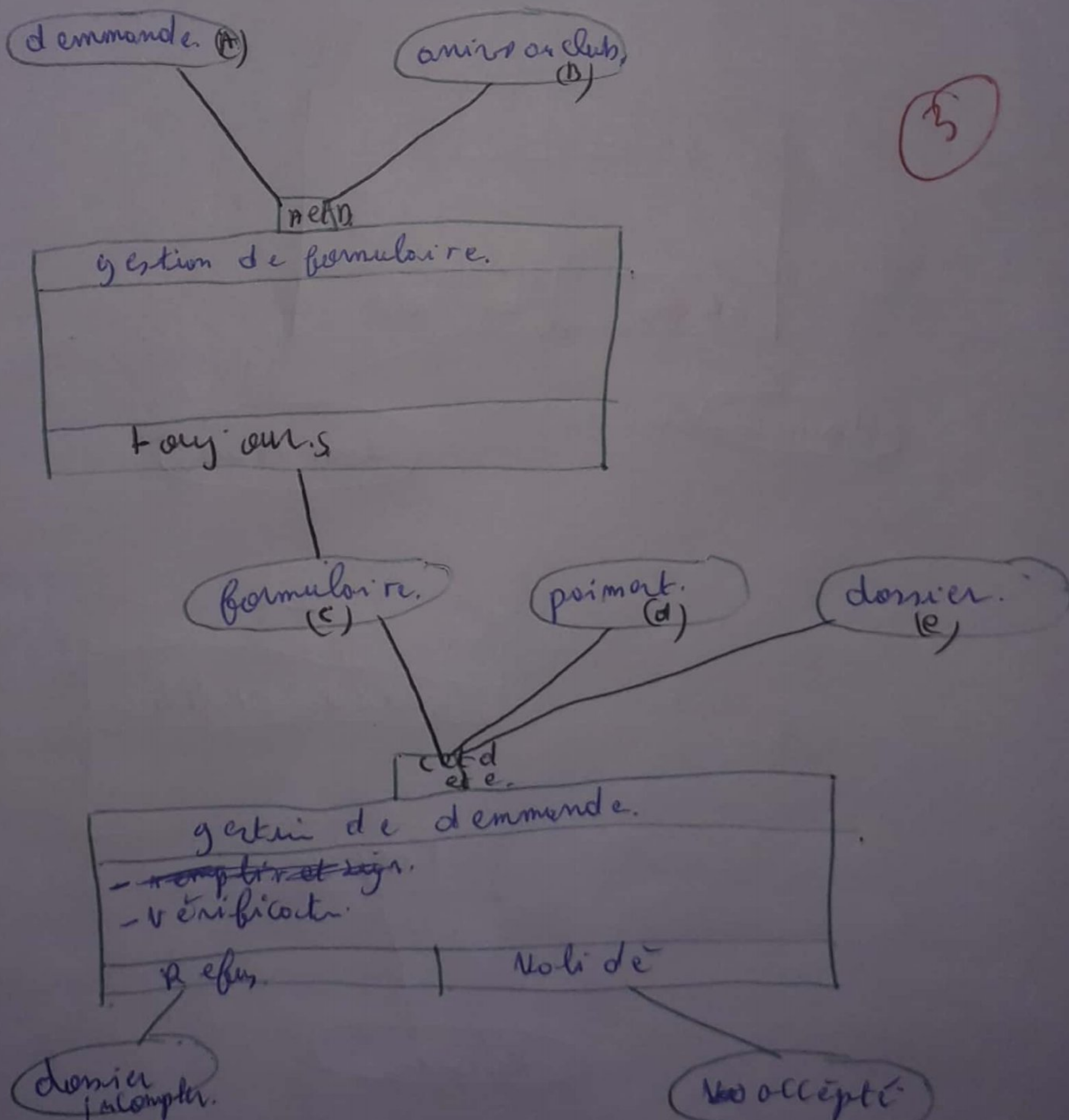
2



Opération(s)

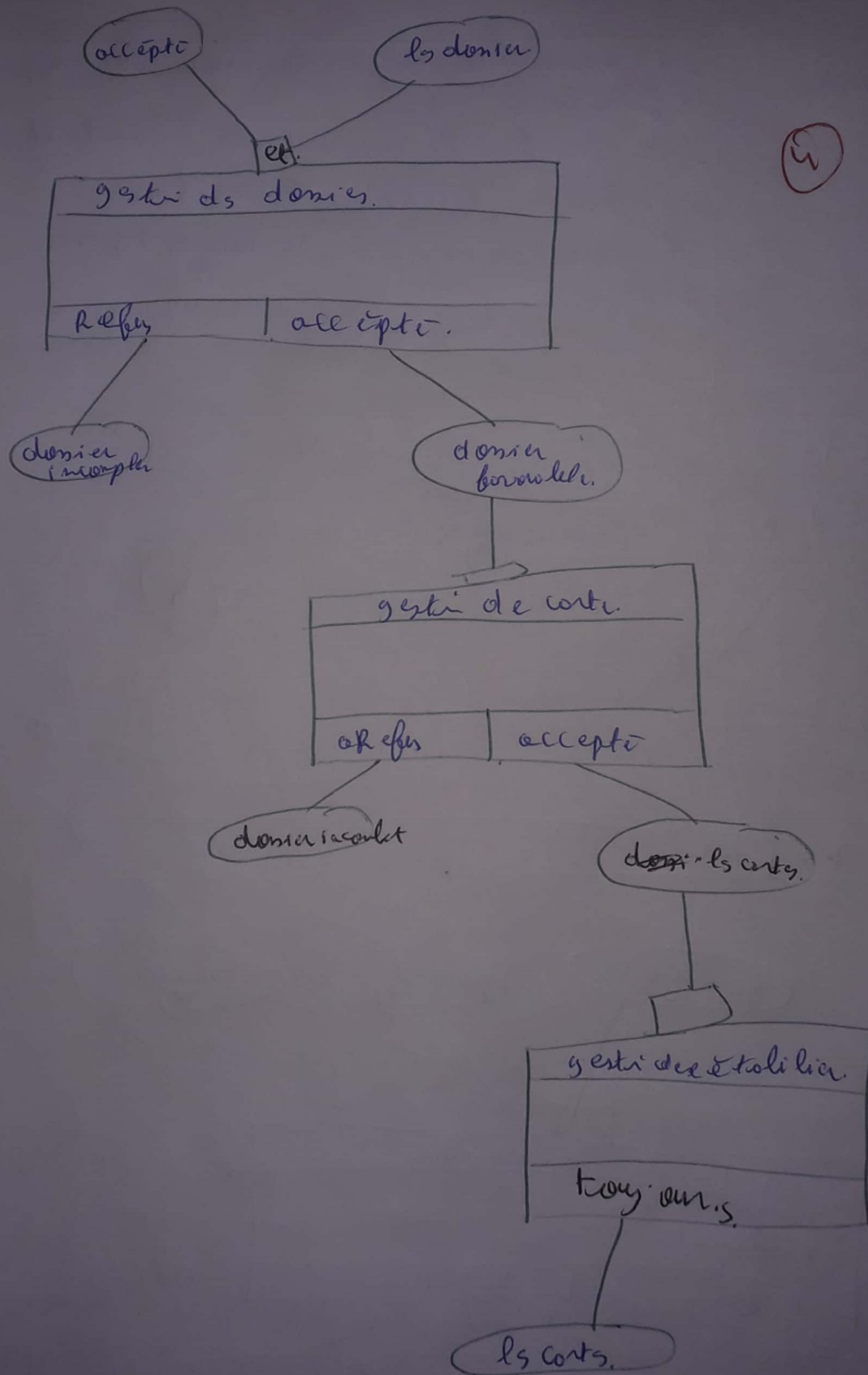
- le demandeur remplir le dossier et signer le formulaire
- SC vérifier le dossier et le montant.
- le directeur traité les demandeurs,
- le directeur vérifié si le dossier déposer au dossier
- SI enregistrer les données au BDD.
- directeur signer les cartes.

S - M C T.





26  
79





(accepte)

Exercice 2:

(5)

- ~~to~~ A)

1- la liste des famille inscrit

create procedure Q1 as

~~2. delete~~

select \* from Aderant A, Enfant E, Inscription maj IJ,

Inscription-Enfant IE where A.N-adj = E.N-adj.

and A.N-adj = IJ.N-adj. and E.nom = IE.nom and

E.prenom = IE.prenom and IJ.montant > 0 and  
I.E.montant < 0;

2- create procedure



### Exercise 3.

⑥

public SqlConnection con = new SqlConnection  
(@"data source = 'HAMTA', initial catalog = 'Club', integrated  
security = true");

sgl command.  $C_{md} = \text{new sgl command } (C)$ ;

```
DataSet ds = new DataSet();
```

Sgl Router Adapter dadapter = new SglDataAdapter();

con. open(); Cmd. Connection = con;

Cmd. CommandText = "select \* from Address";

 ~~$C_{m,d_2} = \text{adapter. rel}(d_1, \text{"Café"});$~~ 

depth er. Fil ( $d_s$ , "addition");

cmd 2. Command Text = "select \* from enfort";

do depter, select Commoned = Cnd;

$$d\alpha.Fil(d_s, "Enfant"),$$

cmd. Command.Text = "Select ~~man~~<sup>star</sup> from Enfant"; | con. close.

```

+ int memmori, Text = ds.Tables[0].rows[0][1], ko string(1);

```

```
fmt.ds, Total[0], rows[0][2], to string();
```

// better again.

```
sgl.commod & mod1 = new sgl.commod();
```

con.open(i);

$\text{cm d.1. connection} = \text{con}_j$

cmdn. commandText = "insert into Adhcrant

so les  $(^0 + \text{tant mon mari} + \text{Tant} + ^0 + \text{tant mon mari} + ^0 + \text{tant mon mari} + ^0 + \text{tant mon mari})'_i$

cmdr. Ernest Non Phery (1)

$$\text{con.close()};$$

Com. oper(1);



14) direct en envoi l

(accepte)

Exercice 2:

- la A)

1- la liste des famille inscrite

// bouton ~~accept~~ fermer.

private void btFermer\_Click (

+ his.close();

) {

5

7