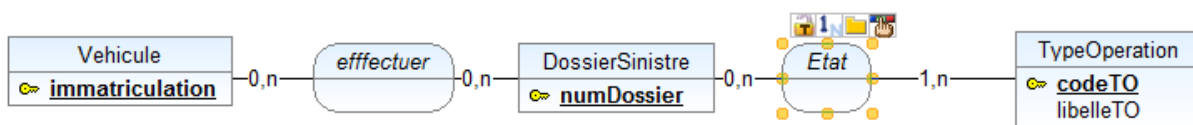


Ali
Darboe
TS2SIO

B2 – BD – Fausses ternaires

1) la modélisation s'appuie sur une fausse ternaire car il y a une association qui relie trois entités et sur ces trois entités il y a des cardinalités maximales à 1 .

2)



3)

Vehicule (Immatriculation)

DossierSinistre (numDossier)

Effectuer(#Immatriculation, #numDossier)

TypeOperation (codeTO , libelleTO)

Etat (#numDossier, #codeTO)

4) la modélisation s'appuie sur une fausse ternaire car il y a une association qui relie trois entités et sur ces trois entités il y a des cardinalités maximales à 1 .

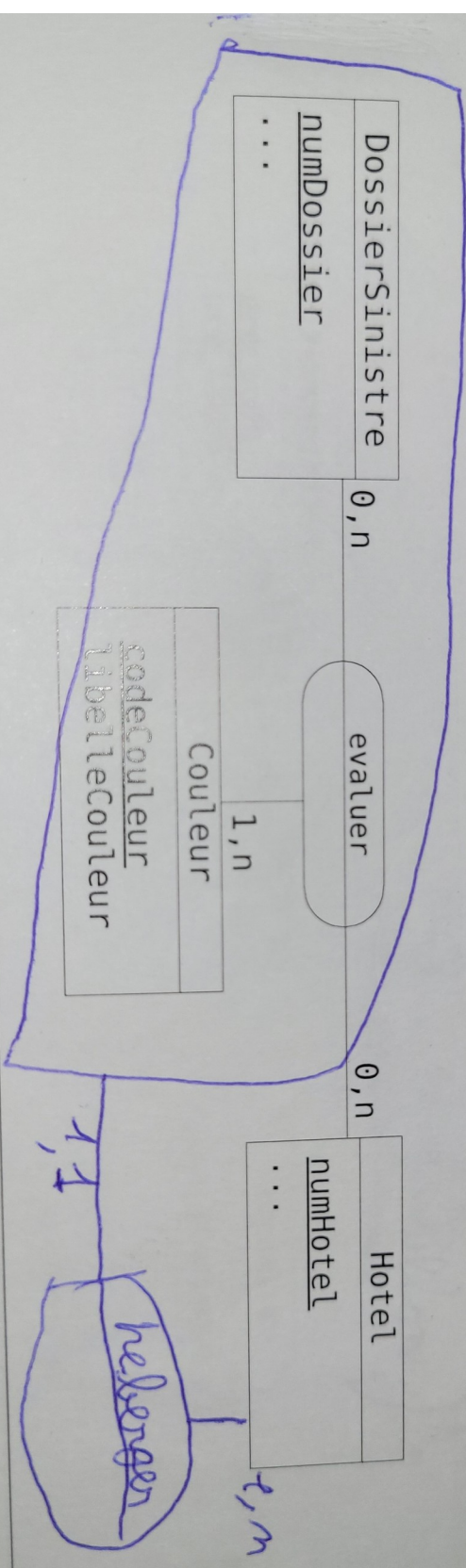
numDossier
...

Expliquer pourquoi la modélisation proposée s'appuie sur une fausse ternaire.

Proposer une correction du Modèle Entité-Association.

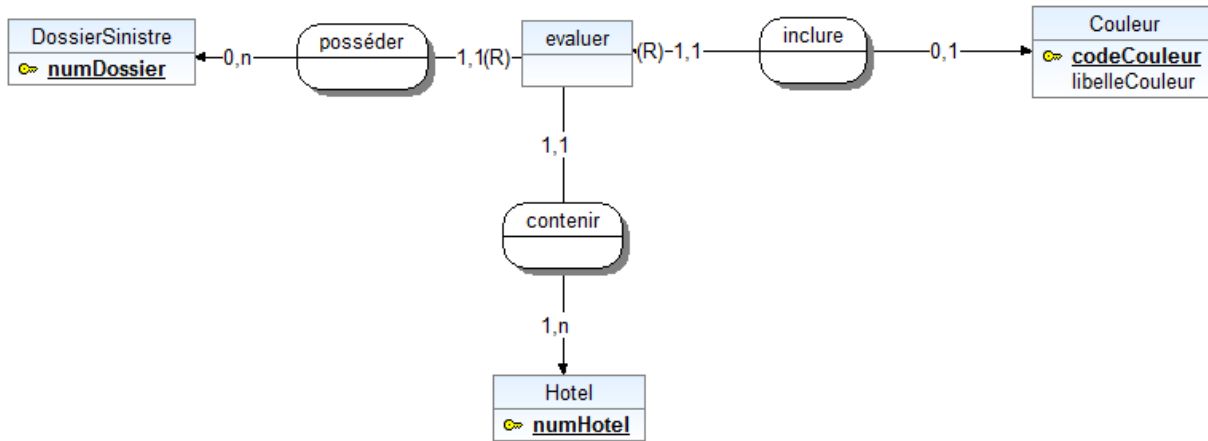
Écrire le Modèle Relationnel qui correspond au MEA de la question 2.

Proposition de modélisation pour la règle de gestion RG202

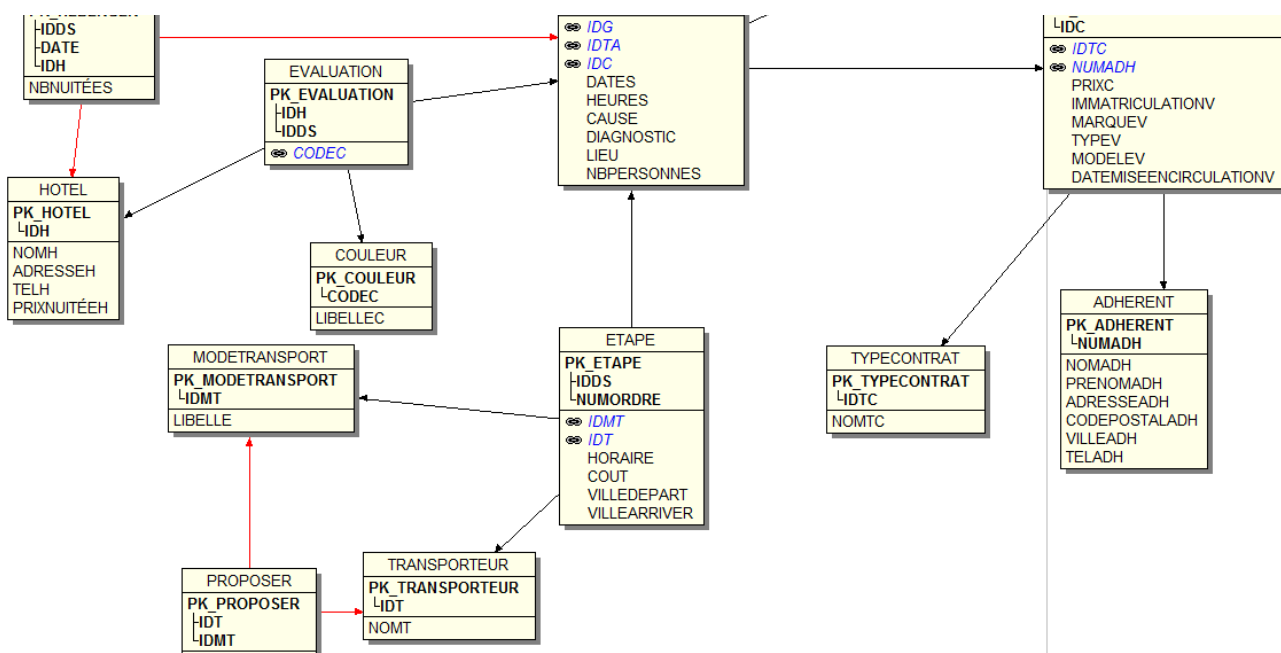


tion et adaptation d'une base de données

7)



9)



10)

```
krt.sql x ctrl-enregistrer.php x index.php x vue-enregistrement.php x sbateliers.sql x vue-accueil.php x Adherent.sql x
5 # -----
6 # TABLE : TRANSPORTEUR
7 # -----
8
9 CREATE TABLE IF NOT EXISTS TRANSPORTEUR
10 (
11     IDT CHAR(32) NOT NULL ,
12     NOMT CHAR(32) NULL
13     , PRIMARY KEY (IDT)
14 )
15 comment = "";
16
17 # -----
18 # TABLE : TYPEOPERATION
19 # -----
20
21 CREATE TABLE IF NOT EXISTS TYPEOPERATION
22 (
23     CODETO CHAR(32) NOT NULL ,
24     LIBELLETO CHAR(32) NULL
25     , PRIMARY KEY (CODETO)
26 )
27 comment = "";
28
29 # -----
30 # TABLE : COULEUR
31 # -----
32
33 CREATE TABLE IF NOT EXISTS COULEUR
34 (
35     CODEC CHAR(32) NOT NULL ,
36     LIBELLEC CHAR(32) NULL
37     , PRIMARY KEY (CODEC)
38 )
39 comment = "";
40
41 # -----
42 # TABLE : GARAGE
43 # -----
44
```

17:20: Fichier /var/www/html/sbateliers/vues/vue-enregistrement.php ouvert (4).

11)

```
MariaDB [MLR1]> SELECT * FROM TYPEOPERATION;
+-----+-----+
| CODETO | LIBELLETO |
+-----+-----+
| D020   | Réparation crémaillère |
| D022   | Remplacdirection       |
| D024   | Réparation crémaillère |
| D028   | Remplacdirection       |
+-----+-----+
4 rows in set (0,000 sec)

MariaDB [MLR1]> 
```

To return to your computer, move the mouse pointer outside or press Ctrl-Shift-Alt-

13)

```
MariaDB [MLR1]> insert into EVALUATION VALUES ('H1', 'DS1', 'C1') ;
Query OK, 1 row affected (0,001 sec)

MariaDB [MLR1]> 
```

```
MariaDB [MLR1]> select * from EVALUATION ;
```

```
+-----+-----+-----+
| IDH | IDDS | CODEC |
+-----+-----+-----+
| H1  | DS1  | C1    |
| H2  | DS2  | C2    |
| H3  | DS3  | C3    |
+-----+-----+-----+
3 rows in set (0,000 sec)
```

```
MariaDB [MLR1]> 
```

IDH corresponds à l'identifiant de l'hôtel et comme on peut le voir au screen l'identifiant H1 correspond à l'hôtel Océan .

```
Database changed
```

```
MariaDB [MLR1]> select * from HOTEL ;
```

```
+-----+-----+-----+-----+-----+
| IDH | NOMH          | ADRESSEH | TELH          | PRIXNUITÉEH |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| H1  | Hôtel Océan   | Adresse H1 | 1112223333 | 50          |
| H2  | Hôtel 2       | Adresse H2 | 4445556666 | 70          |
| H3  | Hôtel 3       | Adresse H3 | 7778889999 | 90          |
+-----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0,000 sec)
```

```
MariaDB [MLR1]> 
```

Et l'identifiant C1 correspond au code de couleur jaune comme on peut le voir à ce screen .

```
MariaDB [MLR1]> select * from COULEUR ;
```

```
+-----+-----+  
| CODEC | LIBELLE |  
+-----+-----+  
| C1    | Jaune   |  
| C2    | Couleur 2 |  
| C3    | Couleur 3 |  
+-----+-----+  
3 rows in set (0,000 sec)
```

```
MariaDB [MLR1]>
```