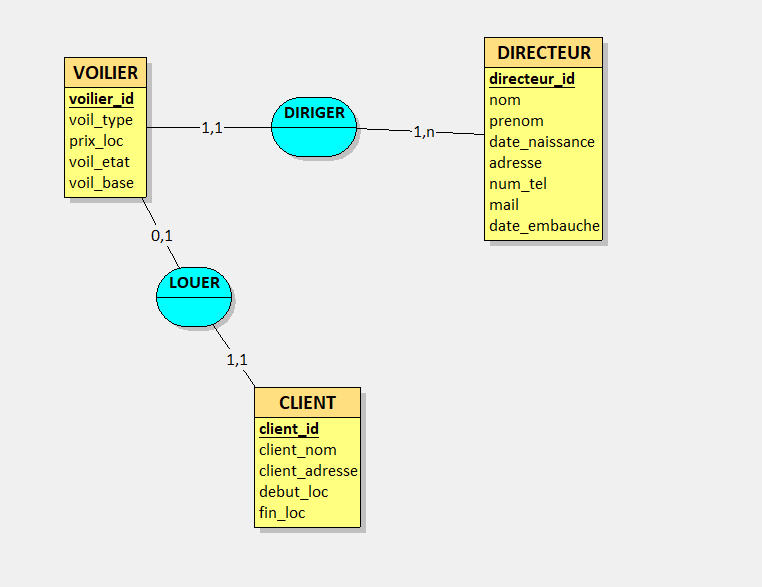
ECF BDD DESPLANTES Guillaume

PARTIE 1

DISCTIONNAIRE DE DONNEES

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NOM | SIGNIFICATION | TYPE | CONTRAINTE |
| Voilier |  |  |  |
| voil\_id | Identifiant du voilier | INT |  |
| voil\_type | Type de voilier | VAR(50) |  |
| prix\_loc | Prix de la location | DOUBLE(7,2) |  |
| voil\_etat | Etat du voilier | TINYINT | Valeur 🡪Entre 1 & 6(très bonne état à très mauvais état)  Peut être NULL |
| voil\_base | Ville ou le magasin de voilier existe | VARCHAR(50) | Seulement la ville est requise |
| Directeur |  |  |  |
| nom | Nom | VARCHAR(50) |  |
| prenom | Prénom | VARCHAR(50) |  |
| date\_naissance | Date de naissance | DATETIME |  |
| adresse | Adresse | VARCHAR(120) | Complete |
| num\_tel | Numéro de téléphone | CHAR(15) |  |
| mail | Adresse mail | VARCHAR(100) | Dois obligatoirement contenir un ‘@’ |
| date\_embauche | Date d’embauche | DATETIME |  |
| CLIENT |  |  |  |
| client\_id | Identifiant du client | INT |  |
| client\_nom | Nom du client | VARCHAR(50) |  |
| client\_adresse | Adresse du client | VARCHAR(50) | Juste la ville |
| debut\_loc | Début de la location d’un voilier | SMALLINT | Compris entre 1 et 365 |
| fin\_loc | Fin de la location d’un voilier | SMALLINT | Compris entre 1 et 365 |



**Modèle logique**

**DIRECTEUR** (directeur\_id,nom,prenom,date\_naissance,adresse,num\_tel,mail,date\_embauche)

**VOILIER** (voilier\_id,voil\_type,prix\_loc,voil\_etat,voil\_base,**#directeur\_id**)

**CLIENT** (client\_id,client\_nom,client\_adresse,début\_loc,fin\_loc,**#voilier\_id**)

1.2)

0 ou plusieurs articles sont composé de 0 à plusieurs « nomenclaturer ».

0 ou plusieurs « nomenclaturer » peuvent composé plusieurs articles.

PARTIE 2

1)ALTER TABLE réalisation ALTER COLUMNS (id\_rea int AUTO\_INCREMENT) ,

ALTER TABLE realisations AUTO\_INCREMENT =10 ;

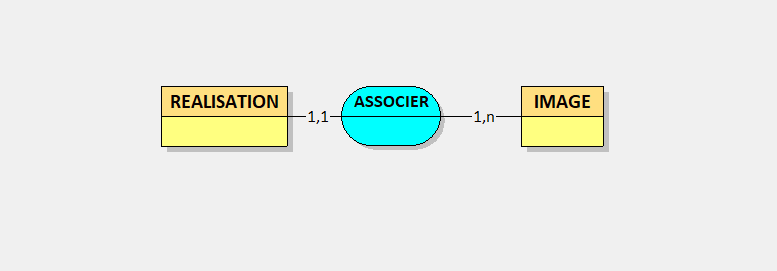
ALTER TABLE realisations

ADD CONSTRAINT pk\_id\_rea PRIMARY KEY (id\_rea) ;

2) ALTER TABLE images (id\_img int AUTO\_INCREMENT) ,

ALTER TABLE images

ADD CONSTRAINT pk\_id\_img PRIMARY KEY (id\_img) ;

3)

4)La réalisation est associée à 1 ou plusieurs images.

La ou les images sont associée à la réalisation.

5) ALTER TABLE Nom\_de\_la\_table

ALTER COLUMN Nom\_colonne nouveau type

ALTER TABLE Nom\_de\_la\_table ADD

nom\_colonne1 Type donnée,

nom\_colonne2 Type donnée,

ALTER TABLE Nom\_de\_la\_table ADD

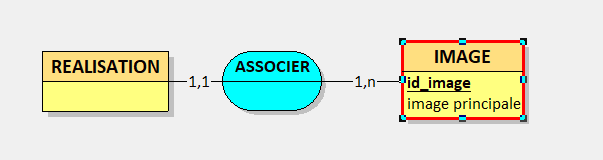
CONSTRAINT

ALTER TABLE Nom\_de\_la\_table DROP

CONSTRAINT Nom\_de\_la\_contrainte

CREATE TABLE IF NOT EXISTS nom\_de\_la\_table

DROP TABLE IF EXISTS nom\_de\_la\_table

6)

La réalisation est associée à 1 ou plusieurs images.

Une image associée à la réalisation si il n’y a pas d’image secondaire.

Plusieurs images sont associée à la réalisation si il y en a une primaire et plusieurs secondaires.