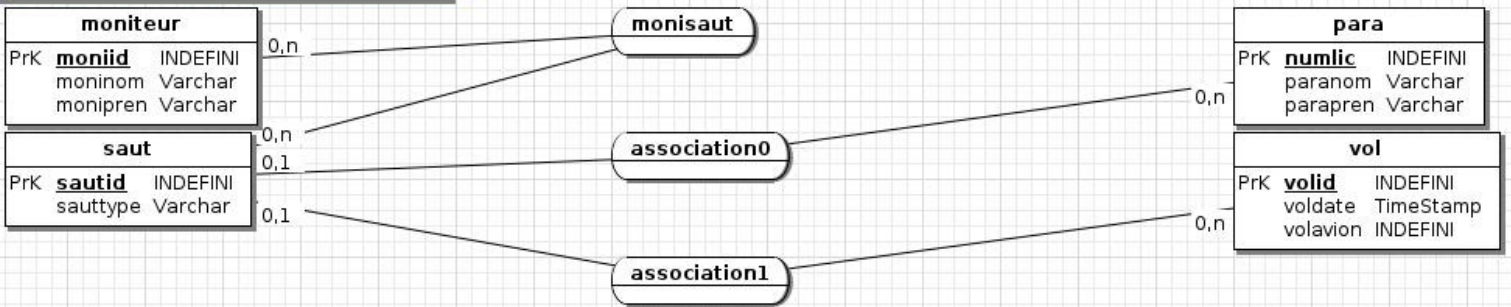


LocaFly

MCD de l'ancienne base de données :

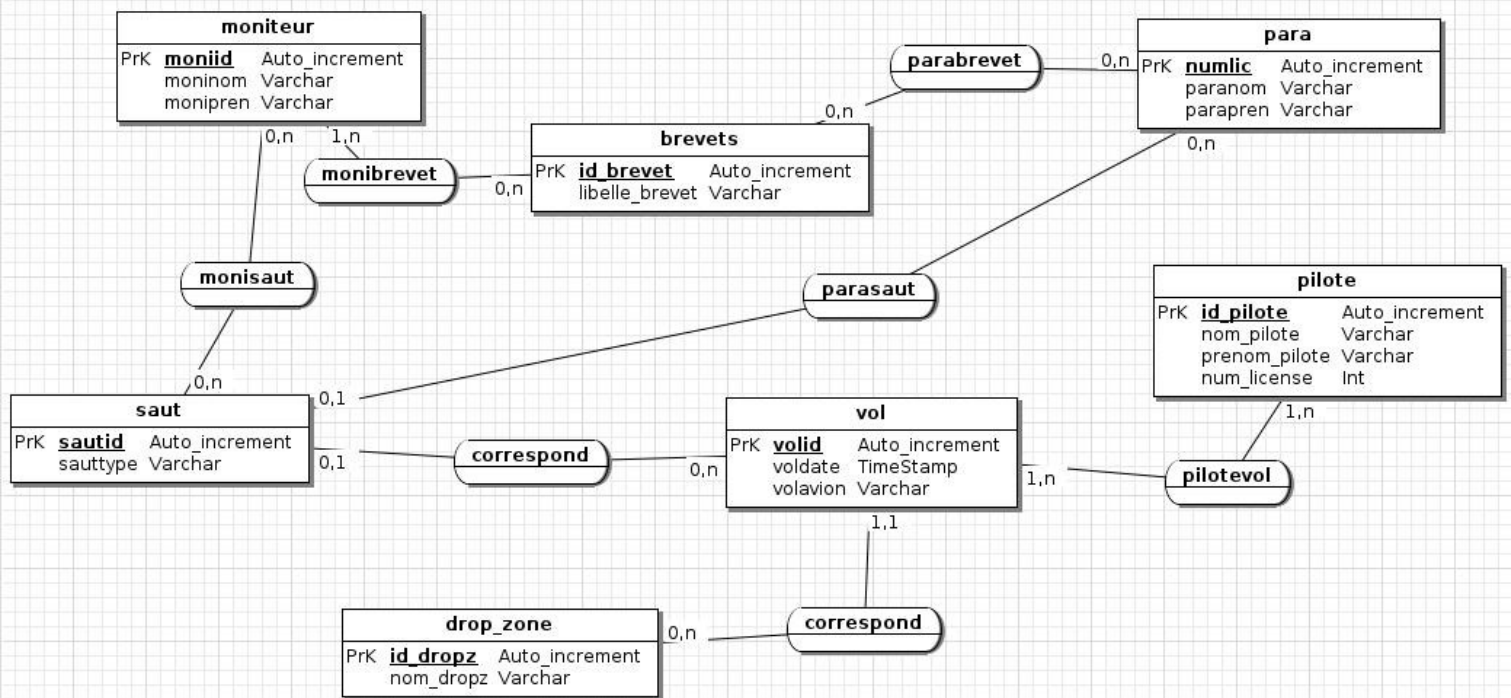
Ce MCD est généré automatiquement par
JMerise.
====> Version d'essai.<====



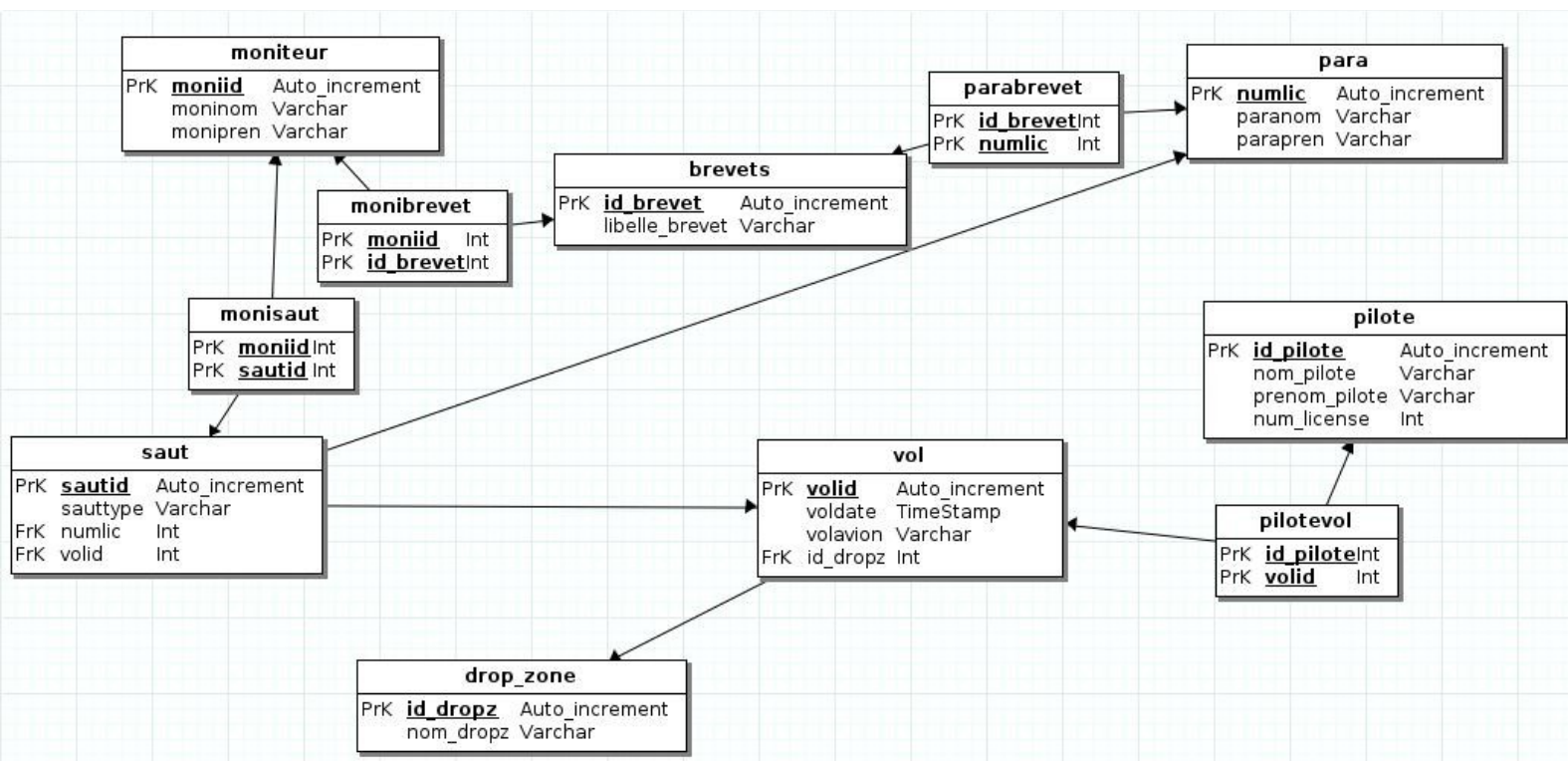
Dictionnaire des données :

| Description des données | Type | Longueur | Exemple | Nom de colonne | Contraintes |
|--|------------------|----------|------------|----------------|----------------------------|
| id attaché aux brevets de parachutisme | numérique/entier | 5 | 2 | id_brevet | Automatique / clé primaire |
| libellé des brevets | alphanumérique | 100 | B1 | libelle_brevet | obligatoire |
| id attaché aux pilotes | numérique/entier | 5 | 3 | id_pilote | Automatique / clé primaire |
| nom du pilote | alphanumérique | 50 | DUPONT | nom_pilote | Obligatoire / majuscule |
| prénom du pilote | alphanumérique | 50 | RAOUL | prenom_pilote | Obligatoire / majuscule |
| numéro de licence du pilote | numérique/entier | 100 | 557704 | num_license | obligatoire |
| id de la drop zone | numérique/entier | 5 | 4 | id_dropz | Automatique / clé primaire |
| nom de la drop zone | alphanumérique | 50 | LES PUJOLS | nom_dropz | Obligatoire / majuscule |

MCD 2 :



MLD :



MPD avec postgre :

```
#-----  
#      Script MySQL.  
#-----
```

```
#-----  
# Table: moniteur  
#-----
```

```
CREATE TABLE moniteur(  
    moniid  int (11) Auto_increment NOT NULL ,  
    moninom Varchar (40) NOT NULL ,  
    monipren Varchar (40) NOT NULL ,  
    PRIMARY KEY (moniid )  
)ENGINE=InnoDB;
```

```
#-----  
# Table: para  
#-----
```

```
CREATE TABLE para(  
    numlic  int (11) Auto_increment NOT NULL ,  
    paranom Varchar (40) NOT NULL ,  
    parapren Varchar (40) NOT NULL ,  
    PRIMARY KEY (numlic )  
)ENGINE=InnoDB;
```

```
#-----  
# Table: saut  
#-----
```

```
CREATE TABLE saut(  
    sautid  int (11) Auto_increment NOT NULL ,  
    sauttype Varchar (25) ,  
    numlic  Int NOT NULL ,  
    volid   Int NOT NULL ,  
    PRIMARY KEY (sautid )  
)ENGINE=InnoDB;
```

```
#-----  
# Table: vol  
#-----
```

```
CREATE TABLE vol(  
    volid   int (11) Auto_increment NOT NULL ,  
    voldate Timestamp NOT NULL ,  
    volavion Varchar (2147483647) NOT NULL ,
```

```
        id_dropz Int NOT NULL ,
        PRIMARY KEY (valid )
    )ENGINE=InnoDB;
```

```
#-----
# Table: pilote
#-----
```

```
CREATE TABLE pilote(
    id_pilote   int (11) Auto_increment NOT NULL ,
    nom_pilote  Varchar (50) NOT NULL ,
    prenom_pilote Varchar (50) NOT NULL ,
    num_license Int NOT NULL ,
    PRIMARY KEY (id_pilote )
)ENGINE=InnoDB;
```

```
#-----
# Table: brevets
#-----
```

```
CREATE TABLE brevets(
    id_brevet   int (11) Auto_increment NOT NULL ,
    libelle_brevet Varchar (3) NOT NULL ,
    PRIMARY KEY (id_brevet )
)ENGINE=InnoDB;
```

```
#-----
# Table: drop_zone
#-----
```

```
CREATE TABLE drop_zone(
    id_dropz int (11) Auto_increment NOT NULL ,
    nom_dropz Varchar (20) NOT NULL ,
    PRIMARY KEY (id_dropz )
)ENGINE=InnoDB;
```

```
#-----
# Table: monisaut
#-----
```

```
CREATE TABLE monisaut(
    moniid Int NOT NULL ,
    sautid Int NOT NULL ,
    PRIMARY KEY (moniid ,sautid )
)ENGINE=InnoDB;
```

```
#-----
```

Table: monibrevet

#-----

```
CREATE TABLE monibrevet(  
    moniid Int NOT NULL ,  
    id_brevet Int NOT NULL ,  
    PRIMARY KEY (moniid ,id_brevet )  
)ENGINE=InnoDB;
```

#-----

Table: parabrevet

#-----

```
CREATE TABLE parabrevet(  
    id_brevet Int NOT NULL ,  
    numlic Int NOT NULL ,  
    PRIMARY KEY (id_brevet ,numlic )  
)ENGINE=InnoDB;
```

#-----

Table: pilotevol

#-----

```
CREATE TABLE pilotevol(  
    id_pilote Int NOT NULL ,  
    volid Int NOT NULL ,  
    PRIMARY KEY (id_pilote ,volid )  
)ENGINE=InnoDB;
```

```
ALTER TABLE saut ADD CONSTRAINT FK_saut_numlic FOREIGN KEY (numlic)  
REFERENCES para(numlic);  
ALTER TABLE saut ADD CONSTRAINT FK_saut_volid FOREIGN KEY (volid) REFERENCES  
vol(volid);  
ALTER TABLE vol ADD CONSTRAINT FK_vol_id_dropz FOREIGN KEY (id_dropz)  
REFERENCES drop_zone(id_dropz);  
ALTER TABLE monisaut ADD CONSTRAINT FK_monisaut_moniid FOREIGN KEY (moniid)  
REFERENCES moniteur(moniid);  
ALTER TABLE monisaut ADD CONSTRAINT FK_monisaut_sautid FOREIGN KEY (sautid)  
REFERENCES saut(sautid);  
ALTER TABLE monibrevet ADD CONSTRAINT FK_monibrevet_moniid FOREIGN KEY  
(moniid) REFERENCES moniteur(moniid);  
ALTER TABLE monibrevet ADD CONSTRAINT FK_monibrevet_id_brevet FOREIGN KEY  
(id_brevet) REFERENCES brevets(id_brevet);  
ALTER TABLE parabrevet ADD CONSTRAINT FK_parabrevet_id_brevet FOREIGN KEY  
(id_brevet) REFERENCES brevets(id_brevet);  
ALTER TABLE parabrevet ADD CONSTRAINT FK_parabrevet_numlic FOREIGN KEY (numlic)  
REFERENCES para(numlic);  
ALTER TABLE pilotevol ADD CONSTRAINT FK_pilotevol_id_pilote FOREIGN KEY  
(id_pilote) REFERENCES pilote(id_pilote);
```

```
ALTER TABLE pilotevol ADD CONSTRAINT FK_pilotevol_volid FOREIGN KEY (volid)  
REFERENCES vol(volid);
```