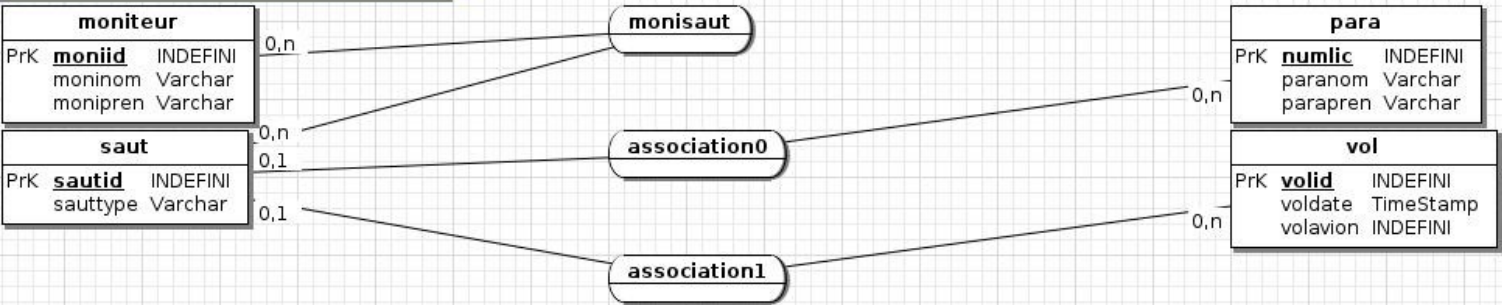


LocaFly

MCD de l'ancienne base de données :

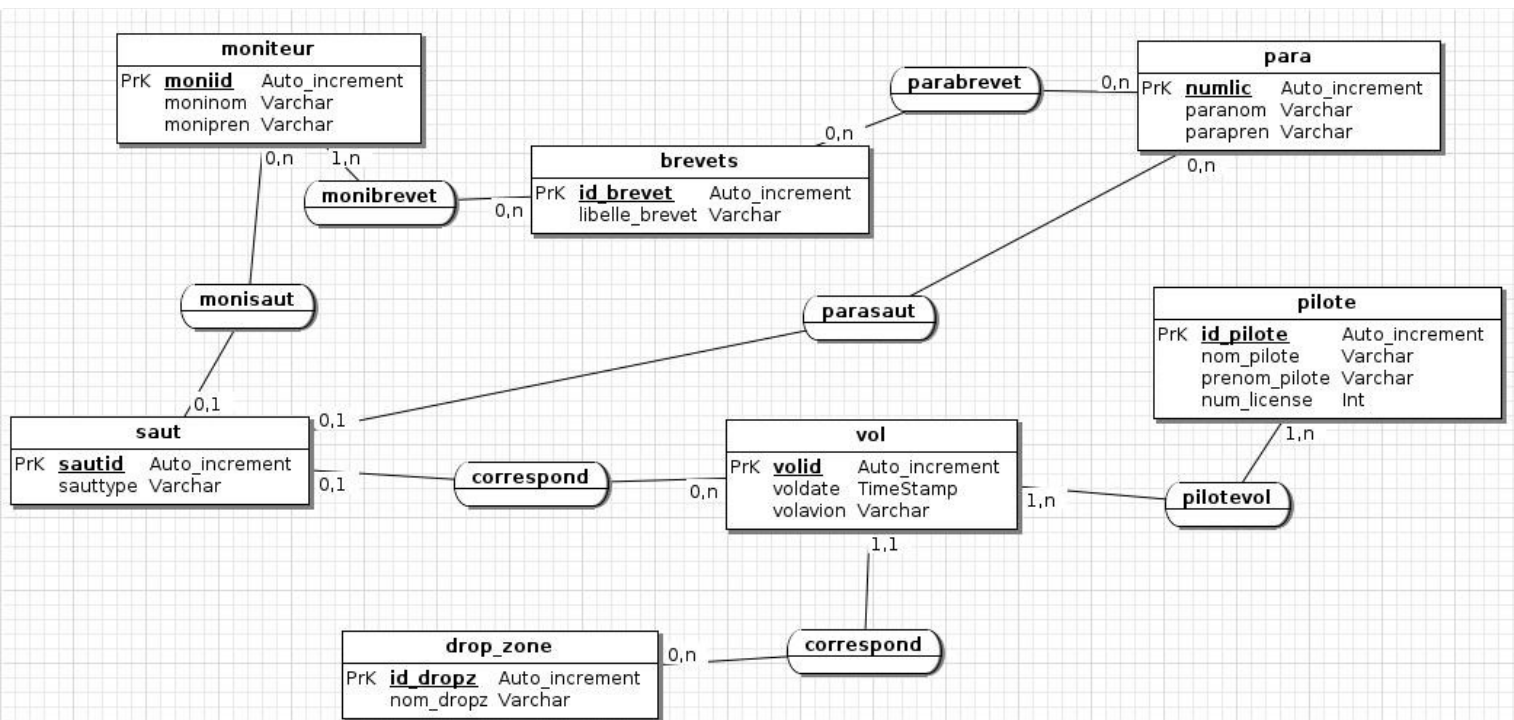
Ce MCD est généré automatiquement par
JMerise.
====> Version d'essai.<====



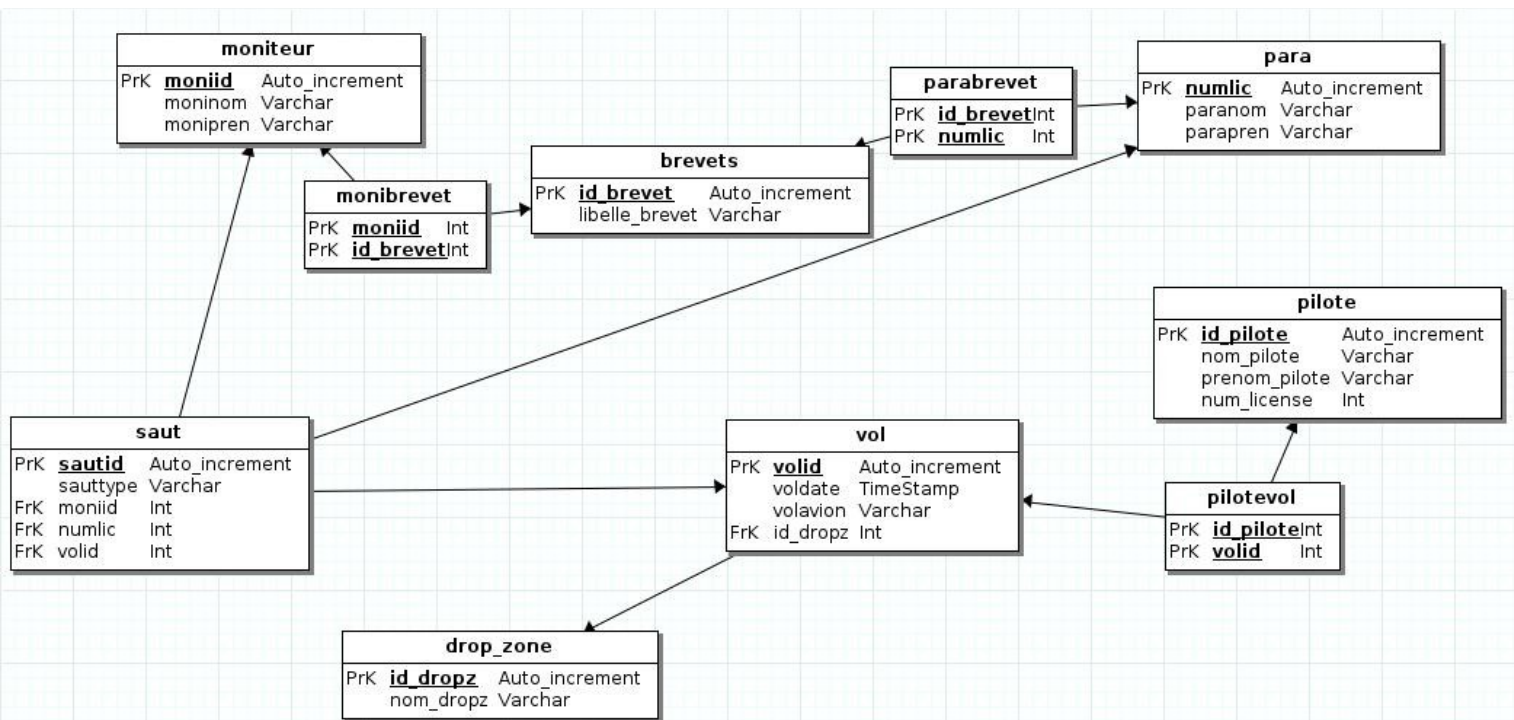
Dictionnaire des données :

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 Postgre  
-----
```

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

```
CREATE TABLE public.moniteur(  
    moniid SERIAL NOT NULL ,  
    moninom VARCHAR (40) NOT NULL ,  
    monipren VARCHAR (40) NOT NULL ,  
    CONSTRAINT prk_constraint_moniteur PRIMARY KEY (moniid)  
)WITHOUT OIDS;
```

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

```
CREATE TABLE public.para(  
    numlic SERIAL NOT NULL ,  
    paranom VARCHAR (40) NOT NULL ,  
    parapren VARCHAR (40) NOT NULL ,  
    CONSTRAINT prk_constraint_para PRIMARY KEY (numlic)  
)WITHOUT OIDS;
```

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

```
CREATE TABLE public.saut(  
    sautid SERIAL NOT NULL ,  
    sauttype VARCHAR (25) ,  
    moniid INT NOT NULL ,  
    numlic INT NOT NULL ,  
    volid INT NOT NULL ,  
    CONSTRAINT prk_constraint_saut PRIMARY KEY (sautid)  
)WITHOUT OIDS;
```

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

```
CREATE TABLE public.vol(  
    volid SERIAL NOT NULL ,  
    voldate TIMESTAMP NOT NULL ,  
    volavion VARCHAR (2147483647) NOT NULL ,  
    id_dropz INT NOT NULL ,  
    CONSTRAINT prk_constraint_vol PRIMARY KEY (volid)
```

)WITHOUT OIDS;

-- Table: pilote

```
CREATE TABLE public.pilote(  
    id_pilote    SERIAL NOT NULL ,  
    nom_pilote   VARCHAR (50) NOT NULL ,  
    prenom_pilote VARCHAR (50) NOT NULL ,  
    num_license  INT  NOT NULL ,  
    CONSTRAINT prk_constraint_pilote PRIMARY KEY (id_pilote)  
)WITHOUT OIDS;
```

-- Table: brevets

```
CREATE TABLE public.brevets(  
    id_brevet    SERIAL NOT NULL ,  
    libelle_brevet VARCHAR (3) NOT NULL ,  
    CONSTRAINT prk_constraint_brevets PRIMARY KEY (id_brevet)  
)WITHOUT OIDS;
```

-- Table: drop_zone

```
CREATE TABLE public.drop_zone(  
    id_dropz    SERIAL NOT NULL ,  
    nom_dropz   VARCHAR (20) NOT NULL ,  
    CONSTRAINT prk_constraint_drop_zone PRIMARY KEY (id_dropz)  
)WITHOUT OIDS;
```

-- Table: monibrevet

```
CREATE TABLE public.monibrevet(  
    moniid  INT  NOT NULL ,  
    id_brevet INT  NOT NULL ,  
    CONSTRAINT prk_constraint_monibrevet PRIMARY KEY (moniid,id_brevet)  
)WITHOUT OIDS;
```

-- Table: parabrevet

```
CREATE TABLE public.parabrevet(  
    id_brevet INT  NOT NULL ,  
    numlic    INT  NOT NULL ,  
    CONSTRAINT prk_constraint_parabrevet PRIMARY KEY (id_brevet,numlic)
```

)WITHOUT OIDS;

-- Table: pilotevol

```
CREATE TABLE public.pilotevol(  
    id_pilote INT NOT NULL ,  
    volid INT NOT NULL ,  
    CONSTRAINT prk_constraint_pilotevol PRIMARY KEY (id_pilote,volid)  
)WITHOUT OIDS;
```

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