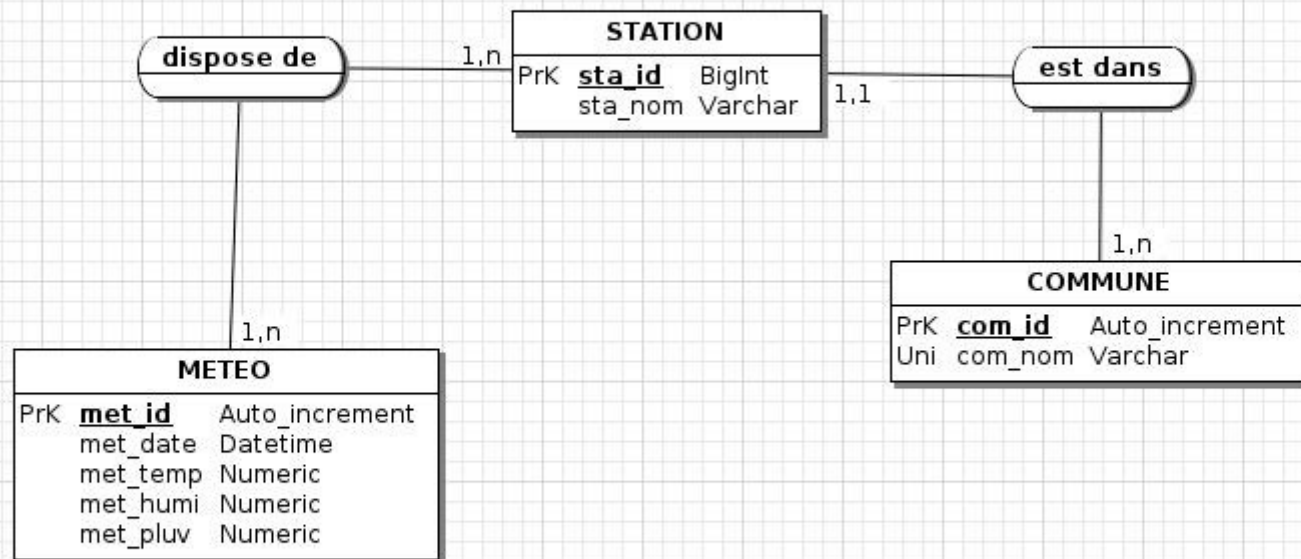
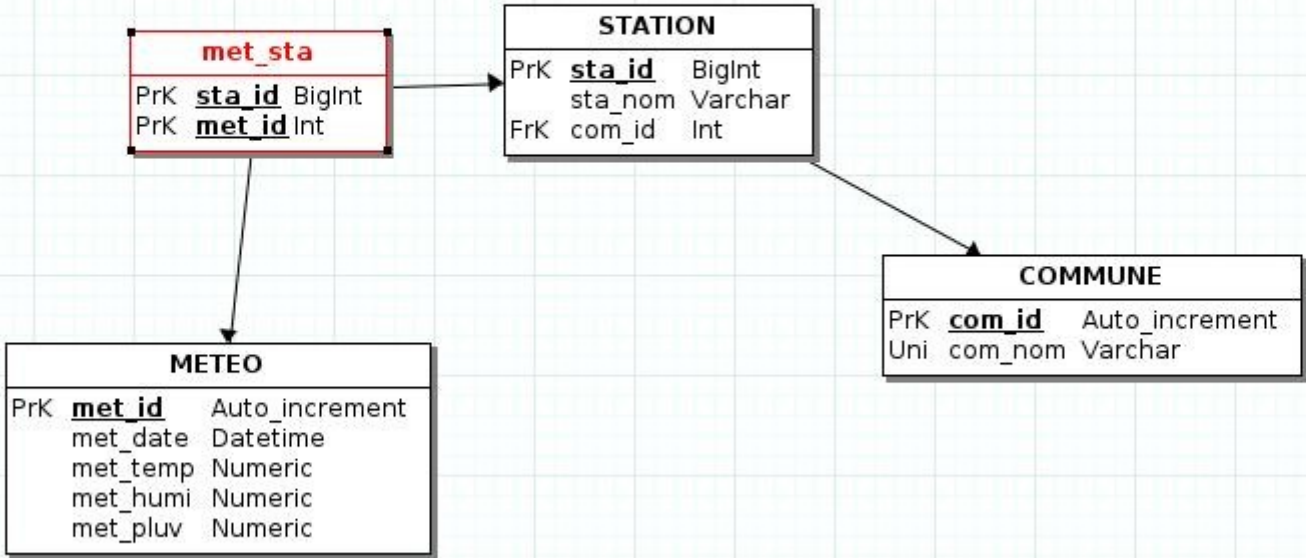


Dictionnaire de données

Description de la donnée	Type	Longueur	Exemple	Nom de la colonne	Contraintes, règle de calcul
Id de la station	Numérique	10	1	id_sta	Auto incrément
Nom de la station	Alphanumérique	100	Super Météo 2000	nom_sta	Obligatoire en MAJ
Id de la commune	Numérique	10	1	id_com	Auto incrément
Nom de la commune	Alphanumérique	100	PAMIERS	nom_commune	Obligatoire en MAJ
Id de la météo	Numérique	10	1	id_met	Auto incrément
Vitesse du vent	Numérique	10	130,44	vit_vent	Obligatoire
Température	Numérique	5	25,53	temp	Obligatoire
Humidité	Numérique	10	36	humid	Obligatoire
Pluviométrie	Numérique	5	1010	pluvio	Obligatoire
Heure	Numérique	2	24	heur	Automatique
Date	date	10	11/12/2013-11:11	date	Automatique h1=>h12 /12
Semaine	Numérique	2	41	sem	Automatique
Mois	Numérique	2	12	mois	Automatique

MCD





MPD

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

#-----
# Table: STATION
#-----

CREATE TABLE STATION(
    sta_id  BigInt NOT NULL ,
    sta_nom Varchar (25) NOT NULL ,
    com_id  Int NOT NULL ,
    PRIMARY KEY (sta_id )
)ENGINE=InnoDB;

#-----
# Table: METEO
#-----

CREATE TABLE METEO(
    met_id  int (11) Auto_increment  NOT NULL ,
    met_date Datetime ,
    met_temp Numeric NOT NULL ,
    met_humi Numeric NOT NULL ,
    met_pluv Numeric NOT NULL ,
    PRIMARY KEY (met_id )
)ENGINE=InnoDB;

#-----
# Table: COMMUNE
#-----

CREATE TABLE COMMUNE(
    com_id  int (11) Auto_increment  NOT NULL ,
    com_nom Varchar (25) NOT NULL ,
    PRIMARY KEY (com_id ) ,
    UNIQUE (com_nom )
)ENGINE=InnoDB;

#-----
# Table: met_sta
#-----

CREATE TABLE met_sta(
    sta_id BigInt NOT NULL ,
    met_id Int NOT NULL ,
    PRIMARY KEY (sta_id ,met_id )
)ENGINE=InnoDB;

ALTER TABLE STATION ADD CONSTRAINT FK_STATION_com_id FOREIGN KEY (com_id) REFERENCES COMMUNE(com_id);
ALTER TABLE met_sta ADD CONSTRAINT FK_met_sta_sta_id FOREIGN KEY (sta_id) REFERENCES STATION(sta_id);
ALTER TABLE met_sta ADD CONSTRAINT FK_met_sta_met_id FOREIGN KEY (met_id) REFERENCES METEO(met_id);
```