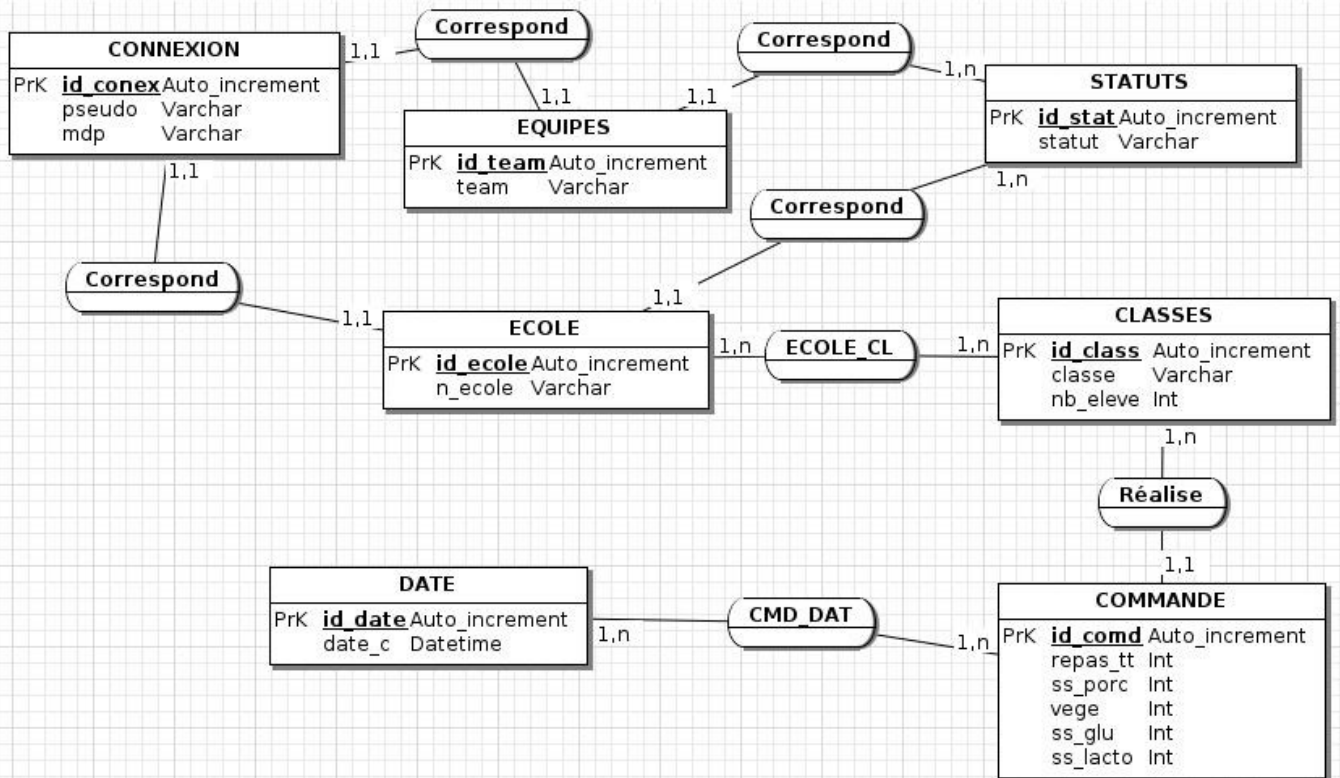


BonAp

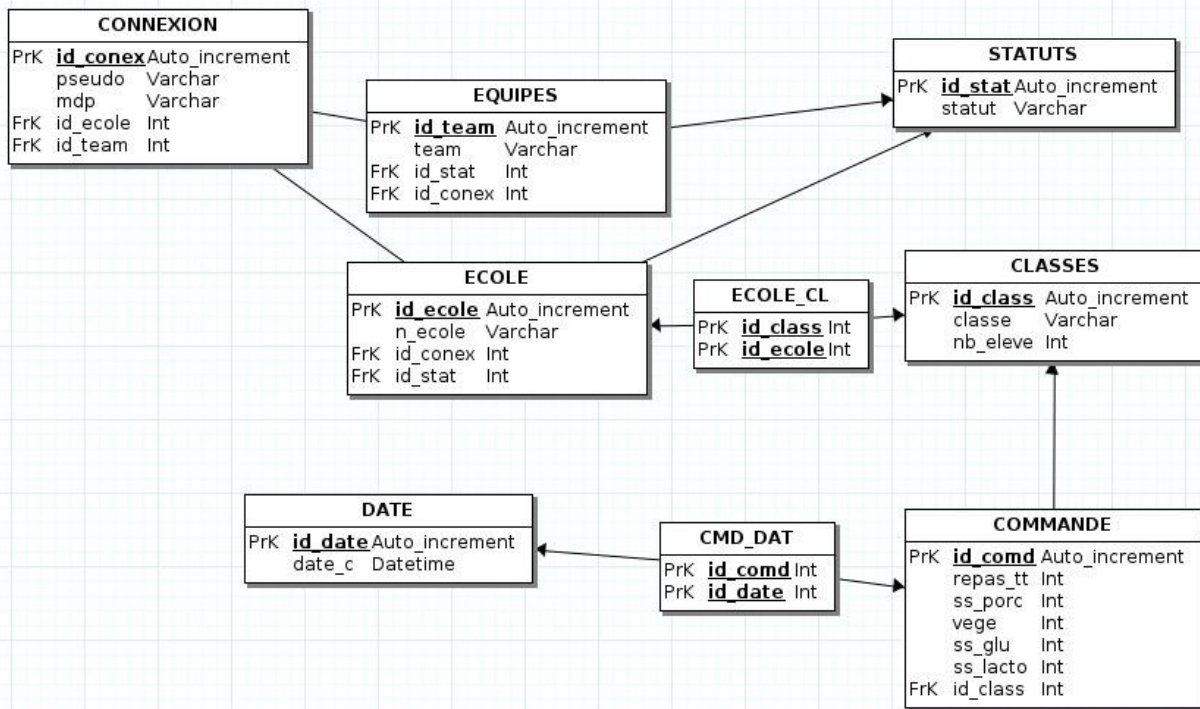
dictionnaire de données :

Description de la donnée	Type	Longueur	Exemple	Nom de la colonne	Contraintes/règle de calcul
identifiant servant à se connecter	alphanumérique	100	Lestang	pseudo	obligatoire
id attaché aux identifiants et mot de passe de connexion	numérique/entier	10	1	id_conex	clé primaire
					automatique
mot de passe de connexion	alphanumérique	8	motdep83	mdp	obligatoire
statut de la personne qui se connecte	alphanumérique	20	école	statut	obligatoire
id attaché au statut	numérique/entier	1	2	id_statu	clé primaire
					automatique
date de commande	date - time	20	02/03/2018 – 16:59:59	date_c	obligatoire
					jj/mm/aaaa – hh:mm:ss
id attaché à la date	numérique/entier	255	3	id_date	clé primaire
					automatique
nom de l'école	alphanumérique	50	Lestang	n_ecole	obligatoire
id attaché au nom de l'école	numérique/entier	20	4	id_ecole	clé primaire
					automatique
identifiant de la classe	alphanumérique	20	CE1_Lestang	classe	obligatoire
nombre total d'élèves dans la classe	numérique/entier	2	20	nb_eleve	obligatoire
id attaché à la commande	numérique/entier	255	5	id_comd	clé primaire
					automatique
nombre total de repas commandé pour la classe	numérique/entier	2	28	repas_tt	
nombre de repas sans porc pour la classe	numérique/entier	2	3	ss_porc	
nombre de repas végétariens pour la classe	numérique/entier	2	10	vege	
nombre de repas sans gluten pour la classe	numérique/entier	2	2	ss_glu	
nombre de repas sans lactose pour la classe	numérique/entier	2	1	ss_lacto	
id attaché à la classe	numérique/entier	10	6	id_class	clé primaire
					automatique
id attaché aux équipes	numérique/entier	2	7	id_team	clé primaire
					automatique
nom de l'équipe	alphanumérique	20	cuisine	team	obligatoire

MCD :



MLD :



MPD :

```
-----  
--      Script Postgre  
-----
```

```
-----  
-- Table: CONNEXION  
-----
```

```
CREATE TABLE public.CONNEXION(  
    id_conex SERIAL NOT NULL ,  
    pseudo VARCHAR (100) NOT NULL ,  
    mdp VARCHAR (8) NOT NULL ,  
    id_ecole INT NOT NULL ,  
    id_team INT NOT NULL ,  
    CONSTRAINT prk_constraint_CONNEXION PRIMARY KEY (id_conex)  
)WITHOUT OIDS;
```

```
-----  
-- Table: STATUTS  
-----
```

```
CREATE TABLE public.STATUTS(  
    id_stat SERIAL NOT NULL ,  
    statut VARCHAR (20) NOT NULL ,  
    CONSTRAINT prk_constraint_STATUTS PRIMARY KEY (id_stat)  
)WITHOUT OIDS;
```

```
-----  
-- Table: DATE  
-----
```

```
CREATE TABLE public.DATE(  
    id_date SERIAL NOT NULL ,  
    date_c DATE NOT NULL ,  
    CONSTRAINT prk_constraint_DATE PRIMARY KEY (id_date)  
)WITHOUT OIDS;
```

```
-----  
-- Table: ECOLE  
-----
```

```
CREATE TABLE public.ECOLE(  
    id_ecole SERIAL NOT NULL ,  
    n_ecole VARCHAR (50) NOT NULL ,  
    id_conex INT NOT NULL ,  
    id_stat INT NOT NULL ,  
    CONSTRAINT prk_constraint_ECOLE PRIMARY KEY (id_ecole)  
)WITHOUT OIDS;
```

-- Table: CLASSES

```
CREATE TABLE public.CLASSES(  
    id_class SERIAL NOT NULL ,  
    classe VARCHAR (20) NOT NULL ,  
    nb_eleve INT NOT NULL ,  
    CONSTRAINT prk_constraint_CLASSES PRIMARY KEY (id_class)  
)WITHOUT OIDS;
```

-- Table: COMMANDE

```
CREATE TABLE public.COMMANDE(  
    id_comd SERIAL NOT NULL ,  
    repas_tt INT NOT NULL ,  
    ss_porc INT ,  
    vege INT ,  
    ss_glu INT ,  
    ss_lacto INT ,  
    id_class INT NOT NULL ,  
    CONSTRAINT prk_constraint_COMMANDE PRIMARY KEY (id_comd)  
)WITHOUT OIDS;
```

-- Table: EQUIPES

```
CREATE TABLE public.EQUIPES(  
    id_team SERIAL NOT NULL ,  
    team VARCHAR (20) NOT NULL ,  
    id_stat INT NOT NULL ,  
    id_conex INT NOT NULL ,  
    CONSTRAINT prk_constraint_EQUIPES PRIMARY KEY (id_team)  
)WITHOUT OIDS;
```

-- Table: ECOLE_CL

```
CREATE TABLE public.ECOLE_CL(  
    id_class INT NOT NULL ,  
    id_ecole INT NOT NULL ,  
    CONSTRAINT prk_constraint_ECOLE_CL PRIMARY KEY (id_class,id_ecole)  
)WITHOUT OIDS;
```

-- Table: CMD_DAT

```
CREATE TABLE public.CMD_DAT(  
    id_comd INT NOT NULL ,  
    id_date INT NOT NULL ,  
    CONSTRAINT prk_constraint_CMD_DAT PRIMARY KEY (id_comd,id_date)  
)WITHOUT OIDS;
```

```
ALTER TABLE public.CONNEXION ADD CONSTRAINT FK_CONNEXION_id_ecole  
FOREIGN KEY (id_ecole) REFERENCES public.ECOLE(id_ecole);  
ALTER TABLE public.CONNEXION ADD CONSTRAINT FK_CONNEXION_id_team  
FOREIGN KEY (id_team) REFERENCES public.EQUIPES(id_team);  
ALTER TABLE public.ECOLE ADD CONSTRAINT FK_ECOLE_id_conex FOREIGN KEY  
(id_conex) REFERENCES public.CONNEXION(id_conex);  
ALTER TABLE public.ECOLE ADD CONSTRAINT FK_ECOLE_id_stat FOREIGN KEY  
(id_stat) REFERENCES public.STATUTS(id_stat);  
ALTER TABLE public.COMMANDE ADD CONSTRAINT FK_COMMANDE_id_class  
FOREIGN KEY (id_class) REFERENCES public.CLASSES(id_class);  
ALTER TABLE public.EQUIPES ADD CONSTRAINT FK_EQUIPES_id_stat FOREIGN KEY  
(id_stat) REFERENCES public.STATUTS(id_stat);  
ALTER TABLE public.EQUIPES ADD CONSTRAINT FK_EQUIPES_id_conex FOREIGN KEY  
(id_conex) REFERENCES public.CONNEXION(id_conex);  
ALTER TABLE public.ECOLE_CL ADD CONSTRAINT FK_ECOLE_CL_id_class FOREIGN  
KEY (id_class) REFERENCES public.CLASSES(id_class);  
ALTER TABLE public.ECOLE_CL ADD CONSTRAINT FK_ECOLE_CL_id_ecole FOREIGN  
KEY (id_ecole) REFERENCES public.ECOLE(id_ecole);  
ALTER TABLE public.CMD_DAT ADD CONSTRAINT FK_CMD_DAT_id_comd FOREIGN  
KEY (id_comd) REFERENCES public.COMMANDE(id_comd);  
ALTER TABLE public.CMD_DAT ADD CONSTRAINT FK_CMD_DAT_id_date FOREIGN  
KEY (id_date) REFERENCES public.DATE(id_date);
```