

# Eval\_CRUD\_DB

## MANUEL DE DEPLOIEMENT

### BASE DE DONNEES :

#### Etape 1 : création de la base

L'application fonctionne avec une base postgresql.

Créer une base de données avec Elephant SQL, créer une schema pour l'application

noter les informations serveur, user, password et schema

dans le schéma créer

créer une table aliment avec le script suivant

```
-- Table: "Eval_CRUD_DB".aliment

-- DROP TABLE "Eval_CRUD_DB".aliment;

CREATE TABLE "Eval_CRUD_DB".aliment
(
    pk_id integer NOT NULL DEFAULT
nextval('"Eval_CRUD_DB".aliments_pk_id_seq'::regclass),
    nom character varying(500) COLLATE pg_catalog."default",
    energie numeric(5,0),
    proteines numeric(5,2),
    glucides numeric(5,2),
    lipides numeric(5,2),
    fk_categorie_id bigint,
    CONSTRAINT aliments_pkey PRIMARY KEY (pk_id),
    CONSTRAINT fk_categorie_id FOREIGN KEY (fk_categorie_id)
REFERENCES "Eval_CRUD_DB".categorie (pk_id) MATCH SIMPLE
ON UPDATE NO ACTION
ON DELETE NO ACTION
)
WITH (
    OIDS = FALSE
)
TABLESPACE pg_default;
```



Créer une table categorie avec le script suivant :

```
-- Table: "Eval_CRUD_DB".categorie

-- DROP TABLE "Eval_CRUD_DB".categorie;

CREATE TABLE "Eval_CRUD_DB".categorie
(
    pk_id integer NOT NULL DEFAULT
nextval('"Eval_CRUD_DB".categorie_pk_id_seq'::regclass),
    nom character varying(500) COLLATE pg_catalog."default",
    CONSTRAINT categorie_pkey PRIMARY KEY (pk_id)
)
WITH (
    OIDS = FALSE
)
TABLESPACE pg_default;
```

## **Etape 2 : Chargement des données de test**

remplir la base de donnée en important les fichiers suivants :

dans la table aliment importer le fichier aliment.csv

dans la table categorie importer le fichier categorie.csv

# INSTALLATION APPLICATION

PRE REQUIS : poste avec un JRE 1.8 installé

## Etape 1 : Téléchargement sources

Télécharger sous Eclipse l'application depuis le gitHUB :

[https://github.com/HPoumeyrol/EVAL\\_CRUD\\_DB](https://github.com/HPoumeyrol/EVAL_CRUD_DB)

## Etape 2 : Builder avec Maven

## Etape 3 : Intallation de la version compilée

Récupérer le jar : Eval\_CRUD\_DB-0.0.1-SNAPSHOT.jar

déposer le jar dans un répertoire sur un poste de travail ayant un JRE jre1.8.0\_161 installé

## Etape 5 : CREATION DU FICHIER DE PARAMETRAGE

créer dans le répertoire un fichier config .properties, avec le contenu suivant :

```
#Eval_CRUD_DB properties
Environment=DEV
dbUrl=jdbc:postgresql://<nom du server>:<port>/<nom de la base>
dbUser=<utilisateur>
dbPwd=<password>
dbSchema=<schema>
```

remplacer les valeurs <xxxx> par vos valeurs, notées précédemment lors de la création de la base.

Exemple :

```
#Eval_CRUD_DB properties
Environment=DEV
dbUrl=jdbc:postgresql://horton.elephantsql.com:5432/xxxxxx
dbUser=jssfpwiw
dbPwd=xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
dbSchema=Eval_CRUD_DB
```

## Etape 6 : LANCEMENT DE L'APPLICATION

lancer l'application avec la commande suivante :

```
java -jar Eval_CRUD_DB-0.0.1-SNAPSHOT.jar
```