

Installer Postgres en local sur son PC :

```
sudo apt-get update  
sudo apt-get install postgresql
```

ensuite il faut changer le mdp de postgres

```
sudo -u postgres psql postgres
```

on arrive dans la console postgres :

```
\password
```

rentrer 2 fois le nouveau password

Ctrl+D pour revenir a la console normale

installer pgAdmin3

```
sudo apt-get install postgresql-9.3 pgadmin3
```

Ouvrir pgAdmin3

```
pgadmin3
```

Cliquer sur "Ajouter une connexion à un serveur" (Premier bouton, en forme de prise)

Compléter les infos :

Nom : CeQueVousVoulez

Hôte : localhost

Port TCP: ne pas changer

Service : laisser vide

Base maintenance : postgres

Nom d'utilisateur : postgres

Mdp : le password que vous avez rentrer au préalable

laisser le reste inchangé

Valider

Vous êtes connecté a votre base !

Vous pouvez utiliser emacs pour l'éditer plus facilement

Installation / configuration JDBC Ebean sur Play :

JDBC

dans `application.conf` (fin du fichier)

```
db {  
    default.driver = org.postgresql.Driver  
    default.url ="jdbc:postgresql://localhost/postgres"  
    default.username ="postgres"  
    default.password ="postgres"  
    default.hikaricp.connectionTestQuery= "SELECT 1"  
}
```

dans `build.sbt` :

```
libraryDependencies += Seq (  
    javaJdbc,  
    jdbc,  
    cache,  
    javaWs  
)
```

```
libraryDependencies += "postgresql" % "postgresql" % "9.1-901-1.jdbc4"
```

EBEAN

`application.conf`

vérifier que `play.evolution` est activé (non commenté) ~ ligne 293

et modifier la ligne pour obtenir :

```
db.default.enabled = true
```

+ mettre cette ligne a la fin du fichier :

```
ebean.default = ["models.*"]
```

et que la ligne `libraryDependencies += evolutions` est présente et non commenté

`plugins.sbt`

ajouter la ligne `addSbtPlugin("com.typesafe.sbt" % "sbt-play-ebean" % "3.0.0")`

`build.sbt`

modifier la ligne pour obtenir : `lazy val root = (project in file(".")).enablePlugins(PlayJava, PlayEbean)`

Après avoir ajouté tout cela, faire un `eclipsify` (commande `eclipse` sur la console play 2.0, ou cliquer sur "Create eclipse project" sur play ui) pour import automatiquement les librairies.

Apprenez a utiliser ebean avec ce lien :

<https://www.playframework.com/documentation/2.5.x/JavaEbean>

