

Fiche de procédure - base de donnée symfony postgre

1 - Avant toutes choses :

créer la base de données : symfony console doctrine:database:create

modifier la ligne « DATABASE_URL » du fichier .env situer à la racine du projet:

```
DATABASE_URL="postgresql://app:!ChangeMe!@127.0.0.1:5432/app?serverVersion=14&charset=utf8"
```

à changer en :

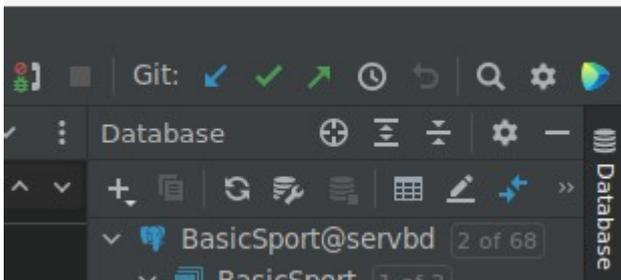
```
DATABASE_URL="postgresql://[nom d'utilisateur]:[mot de passe]@servbd:5432/[nom de la base de donnée] ?  
serverVersion=11&charset=utf8"
```

2 – Créer une base de données

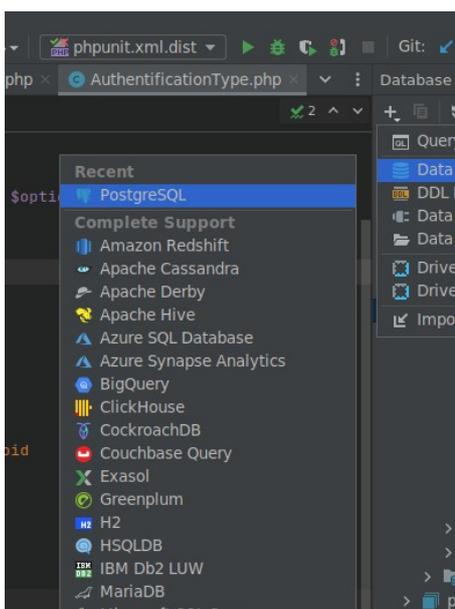
- dans un terminal : symfony console doctrine:database:create

- dans le projet symfony aller dans database à droite

- cliquer sur le + sélectionner Data Source pour choisir le langage de la base de donnée,



- sélectionner postgreSQL



renseigner les champ demander :
en général :

[nom de la base]@servbd

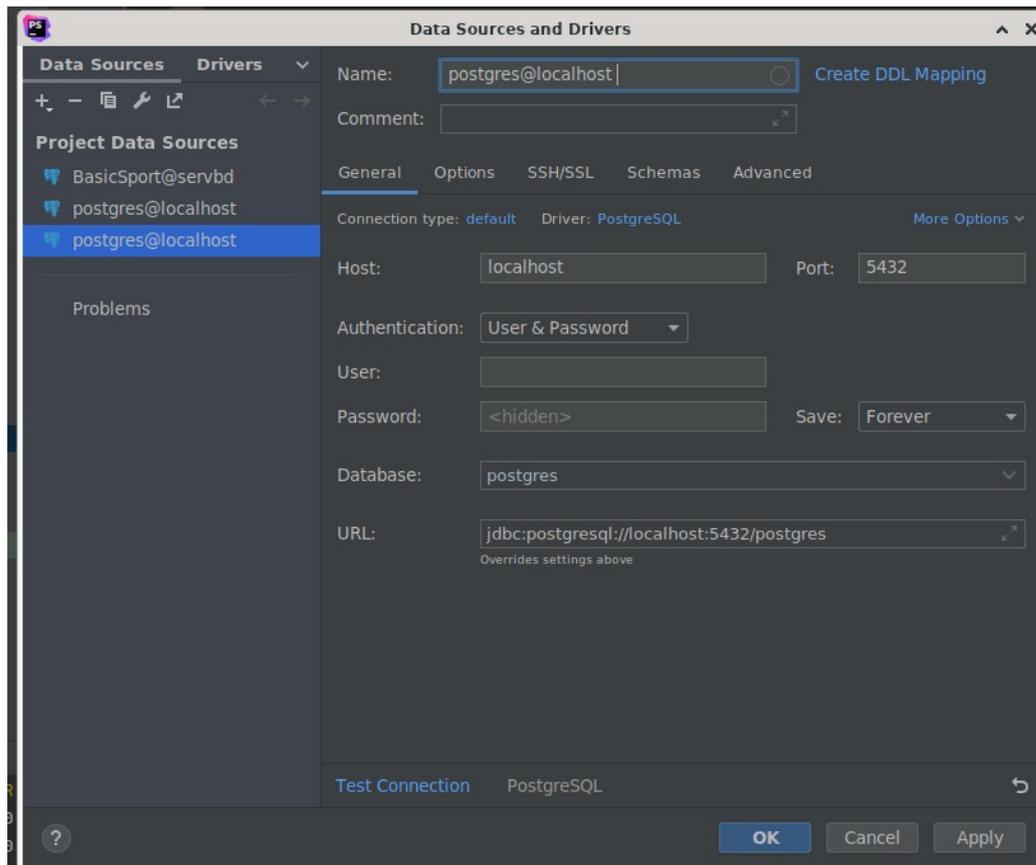
Host : servbd

User : nom de l'utilisateur

password : le mot de passe de l'utilisateur

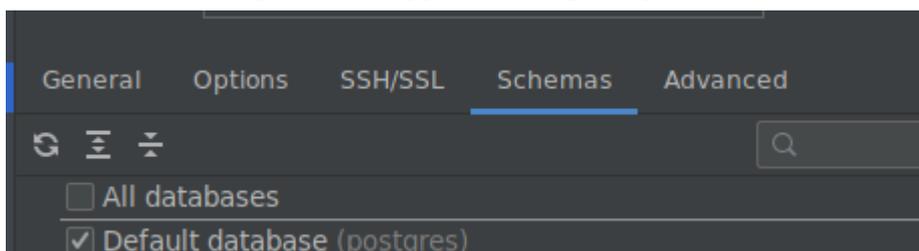
laisser le reste par défaut et cliquer sur « Test Connection » en bas à gauche pour vérifier qu'il n'y a pas d'erreur et que la connexion peut être établie.

Ensuite cliquer sur « OK »



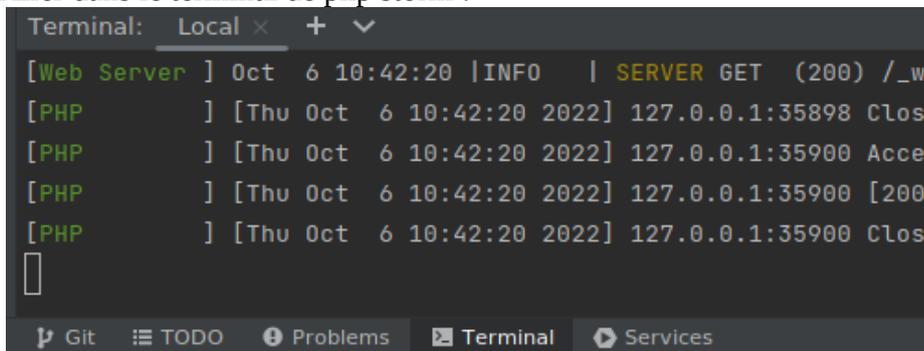
ensuite aller sur « data source properties »  en haut à droite pour aller récupérer la base de données que l'on vient de créer.

Aller dans « Schemas » et sélectionner la base de données souhaitée, avec le schéma par défaut « default schema » pour faire apparaître le public avec les tables.



3 - Créé une classe :

Aller dans le terminal de php storm :



```
Terminal: Local x + v
[Web Server ] Oct  6 10:42:20 |INFO   | SERVER GET (200) /_w
[PHP        ] [Thu Oct  6 10:42:20 2022] 127.0.0.1:35898 Clos
[PHP        ] [Thu Oct  6 10:42:20 2022] 127.0.0.1:35900 Acce
[PHP        ] [Thu Oct  6 10:42:20 2022] 127.0.0.1:35900 [200
[PHP        ] [Thu Oct  6 10:42:20 2022] 127.0.0.1:35900 Clos
█
Git  TODO  Problems  Terminal  Services
```

- Commande pour créé la classe :
symfony console make :entity

- Ensuite renseigner le nom de la classe, les entités souhaiter ainsi que leurs type et si elle peuvent être nul ou non.
- Appuyer sur entrer pour sortir

enfin exécuter ces deux commande pour migré nos nouvelles table vers la base de données :

```
symfony console make:migration
symfony console doctrine:migrations:migrate
```

Pour modifier une class :
symfony console make :entity [nom de la class à modifier]

4- Pour créé automatiquement les form, controller, templates et vue twig :

Ajouter une fonction `__toString` dans les entités :

```
public function __toString() : string
{
    return «$this → nom $this → specialite $this → niveau» ;
}
```

```
symfony console make:crud
- entité dont on veux le crud
- nom du controlleur
- no
```