

# FP Postgresql java

dans un invite de commande :  
psql -W -h localhost -Uadmin

\c [nom de la base] pour se connecter à une base de données

\dt : liste les tables

pour ajouter postgres dans un projet :

## Prepared Statement :

```
PreparedStatement stmt = connex.prepareStatement("INSERT INTO cartouche  
(refcartouche, descartouche, prixcartouche) values (?, ?, ?);");  
    stmt.setString(1, cartouche.getRefCartouche());  
    stmt.setString(2, cartouche.getDesCartouche());  
    stmt.setDouble(3, cartouche.getPrixNeuve());  
    nb = stmt.executeUpdate();  
    ResultSet res = stmt.getGeneratedKeys();
```

Connexion avec Singleton :

```
package dao;
```

```
import java.sql.Connection;  
import java.sql.DriverManager;  
import java.sql.SQLException;
```

```
public final class DaoConnexion {  
    private static volatile Connection instance = null;  
  
    private DaoConnexion() {  
        super();  
        String nomPilote = "org.postgresql.Driver";  
        String url = "jdbc:postgresql://localhost/toner_mathis";  
        String user = "admin";  
        String password = "admin";  
        {  
            try {  
                Class.forName(nomPilote);  
                DaoConnexion.instance = DriverManager.getConnection(url,  
user, password);  
            } catch (ClassNotFoundException e) {  
                System.out.println("problème chargement driver "+e);  
            } catch (SQLException e) {  
                System.out.println("problème chargement driver "+e);  
            }  
        }  
    }  
}
```

```
}
```

```
public final static Connection getInstance() {  
    if(DaoConnexion.instance == null) {  
        synchronized(DaoConnexion.class){  
            if(DaoConnexion.instance == null) {  
                new DaoConnexion();  
            }  
        }  
    }  
    return DaoConnexion.instance;  
}
```

```
}
```