**package appli.dao.oracle;**

import java.io.FileInputStream;

…

import oracle.jdbc.pool.OracleDataSource;

/\*\*

\* Factory. Classe contenant une méthode statique qui crée

\* une source de données Oracle à partir d'un fichier de paramètres de

\* configuration. Le constructeur est privé.

\*/

**public class OracleDataSourceDAO extends OracleDataSource** {

private static OracleDataSourceDAO ods;

**private OracleDataSourceDAO()** throws SQLException {

}

**public static OracleDataSourceDAO getOracleDataSourceDAO()** {

FileInputStream fichier = null;

try {

Properties props = new Properties();

fichier = new FileInputStream(

".\\src\\nompackage\\dao\\oracle\\connexion.properties");

props.load(fichier);

ods = new OracleDataSourceDAO();

ods.setDriverType(props.getProperty("pilote"));

ods.setPortNumber(new Integer(props.getProperty("port")));

ods.setServiceName(props.getProperty("service"));

ods.setUser(props.getProperty("user"));

ods.setPassword(props.getProperty("pwd"));

ods.setServerName(props.getProperty("serveur"));

} catch (SQLException | IOException ex) {

…

} finally {

try {

fichier.close();

} catch (IOException ex) {

…

}

}

return ods;

}

} **// Fin Classe OracleDataSourceDAO**

**package appli.dao;**

**public class DAOException extends Exception** {

public DAOException(String message, Throwable cause) {

super(message, cause);

}

public DAOException(Throwable cause) {

super(cause);

}

}

**package appli.dao.oracle;**

import java.sql.Connection;

import java.sql.PreparedStatement;

import java.sql.Statement;

import javax.sql.DataSource;

…

**public class OracleClasseMétierDAO implements IClasseMétierDAO** {

private static DataSource ds;

private static Connection connexionBD;

@Override

**public void setDataSource(DataSource ds)** {

OracleClasseMétierDAO.ds = ds;

}

@Override

**public void setConnection(Connection c)**{

OracleClasseMétierDAO.connexionBD=c;

}

@Override

**public List<ClasseMétier > getLesObjetsClasseMétier()** {

ResultSet rset=null;

Statement stmt=null;

List<ClasseMétier> listeClasseMétier = null;

try {

stmt= connexionBD.createStatement();

listeClasseMétier = new ArrayList<>();

rset = stmt.executeQuery("SELECT \* from ClasseMétier ….");

while (rset.next()) {

…

}

}

catch (SQLException exc) {

…

} finally {

try {

// la clause finally est toujours executée, quoi qu'il arrive

if (stmt != null) stmt.close();

if (rset != null) rset.close();

} catch (SQLException ex) {

…

}

}

return listeClasseMétier;

}

}

**package appli.vue;**

**public class FenetreAppli extends javax.swing.JFrame** {

private final List<ClasseMétier> listeClasseMétier;

private static IClasseMétierDAO classeMétierDAO;

private static DataSource dataSourceDAO;

private static Connection connexionBD;

……

**public FenetreAppli()** {

listeClasseMétier = classeMétierDAO.getLesObjetsClasseMétier();

….

}

…..

**private void formWindowClosing(java.awt.event.WindowEvent evt)** {

quitter(); // fermeture de la connexion

}

**private void quitter()**{

…

connexionBD.close();

…

}

…

**public static void main(String args[])** {

try {

…

/\* Create and display the form \*/

java.awt.EventQueue.invokeLater(() -> {

try {

**dataSourceDAO = OracleDataSourceDAO.getOracleDataSourceDAO();**

**classeMétierDAO = new OracleClasseMétierDAO();**

**classeMétierDAO.setDataSource(dataSourceDAO);**

**connexionBD = dataSourceDAO.getConnection();**

**classeMétierDAO.setConnection(connexionBD);**

**new FenetreAppli().setVisible(true);**

} catch (SQLException ex) {

Logger.getLogger(FenetreAppli.class.getName()).log(Level.SEVERE, null, ex);

}

});

}

…

}