

```
//-----  
// ExJDBC1.java  
//-----  
  
import java.io.*;  
import java.sql.*;  
  
class ExJDBC1 {  
  
    //-----  
    static void ex1(Connection c)  
        throws SQLException {  
        String name = lireClavier("entrez le nom : ");  
        String texte =  
            "update personne set age = age + 1 where nom = '"+name+"'";  
        System.out.println(texte);  
        Statement s = c.createStatement();  
        int n;  
        n = s.executeUpdate(texte);  
        System.out.println("nombre de lignes traitees : "+n);  
  
        lireClavier("Pause programme (entrez return) :");  
        n = s.executeUpdate("update personne set age = age + 1");  
        System.out.println("nombre de lignes traitees : "+n);  
        s.close();  
    }  
  
    //-----  
    static void ex2(Connection c)  
        throws SQLException {  
  
        Statement s = c.createStatement();  
        String texte = "insert into t values(42,52)";  
        System.out.println(texte);  
        s.executeUpdate(texte);  
        s.close();  
  
        Connection c2 = DriverManager.getConnection(  
            "jdbc:oracle:thin:c##ewaller2_a/ewaller2_a@tp-oracle:1522:dbinfo");  
  
        Statement s2 = c2.createStatement();  
        s2.executeUpdate(texte);  
        s2.close();  
        c2.close();  
    }  
  
    //-----  
    static String lireClavier(String message) {  
        try {  
            System.out.print(message);  
            BufferedReader clavier =  
                new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));  
            return clavier.readLine();  
        } catch (Exception e) {  
            return "erreur dans fonction lireClavier";  
        }  
    }  
  
    //-----  
    public static void main(String[] args)  
        throws SQLException, ClassNotFoundException {  
  
        Class.forName("oracle.jdbc.driver.OracleDriver");  
        Connection c = DriverManager.getConnection(  
            "jdbc:oracle:thin:c##ewaller_a/ewaller_a@tp-oracle:1522:dbinfo");  
        while (true) {  
            System.out.println("-----");  
            System.out.println("Bienvenue dans ExJDBC1");  
            System.out.println("1 : update et compte-rendu : ");  
            System.out.println("2 : double connexion : ");  
            System.out.println("9 : deconnexion");  
            System.out.println("0 : terminer");  
        }  
    }  
}
```

```
        int n = Integer.parseInt(lireClavier("Entrez votre choix : "));
        switch (n) {
        case 1 : ex1(c); break;
        case 2 : ex2(c); break;
        case 9 : c.close(); break;
        case 0 : return;
        }
    }
}
//-----
```