



Installation d'un driver ODBC sur une plateforme Windows

Décembre 2014
Version 001A

Table des matières

| | |
|--|----|
| 1. Introduction | 3 |
| 2. Pré-requis..... | 3 |
| 3. Un driver ODBC par type de serveur..... | 3 |
| 4. Installation et configuration du driver ODBC pour « MySQL » | 4 |
| 4.1. Installation | 4 |
| 4.2. Configuration | 7 |
| 4.3. Exemple d'utilisation : GRR/MySQL..... | 10 |
| 5. Installation et configuration du driver ODBC pour « Microsoft SQL server »..... | 11 |
| 5.1. Installation | 11 |
| 5.1. Configuration | 14 |
| 5.2. Exemple d'utilisation : Microsoft SQL Server..... | 19 |

1. Introduction

L'objectif de ce document est de décrire la procédure d'installation du driver ODBC nécessaire à Gekkota_rt pour exploiter les bases de données :

- D'un serveur « **Microsoft SQL Server** »
- D'un serveur « **MySQL** »
- Et d'autres serveurs ...

2. Pré-requis

Le Media player Innes doit disposer de Gekkota_rt V3.12.10 (ou supérieure).

3. Un driver ODBC par type de serveur

Il faut installer un driver ODBC par type de serveur SQL. Le tableau ci-dessous indique les type de driver à installer en fonction des types de serveur utilisés :

Attention les drivers sont différents en fonction de la configuration de Windows

- 32 bits
- 64 bits

| Type de serveur SQL | MySQL Server | Microsoft SQL Server |
|----------------------------|---|---|
| Type de driver à installer | ODBC Driver 5.2.5 for MySQL pour Windows | ODBC Driver 11 SQL Server Pour Windows |

4. Installation et configuration du driver ODBC pour « MySQL »

4.1. Installation

- Télécharger depuis internet le driver ODBC pour MySQL

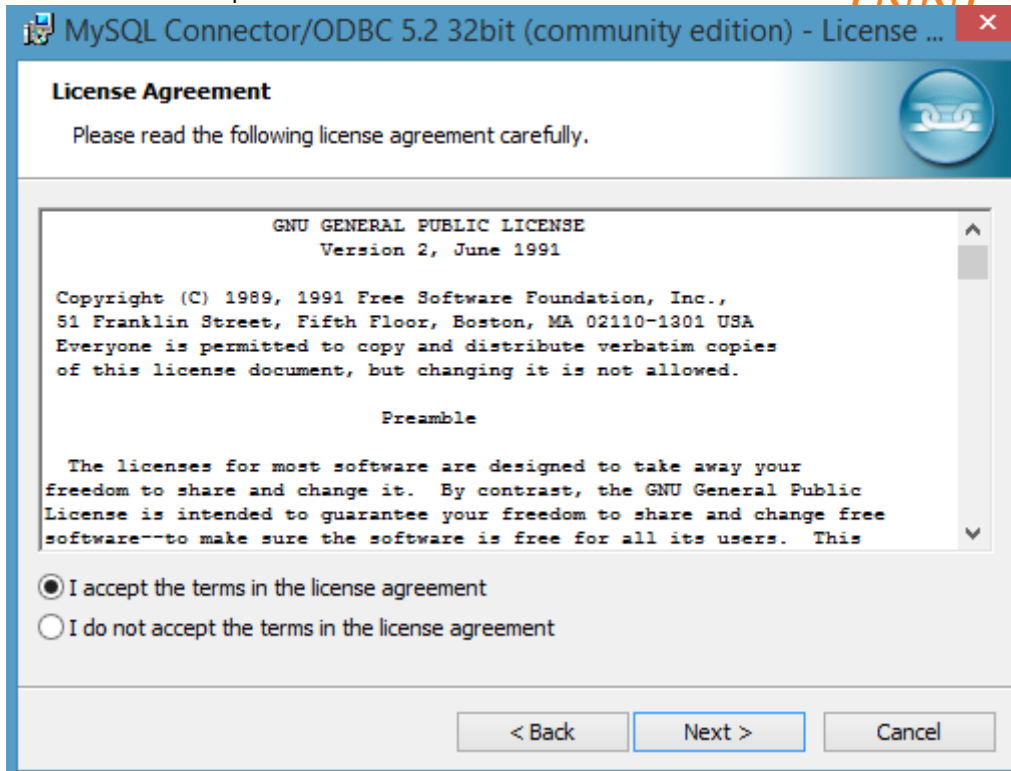
| | |
|----------------------------|---|
| Type de serveur SQL | MySQL Server |
| Type de driver à installer | ODBC Driver 5.2.5 for MySQL pour Windows |
| Lien | http://dev.mysql.com/downloads/connector/odbc/ |
| Nom du driver à installer | mysql-connector-odbc-5.2.5-win32.msi 32 bits ou 64 bits |

- Double cliquer sur :

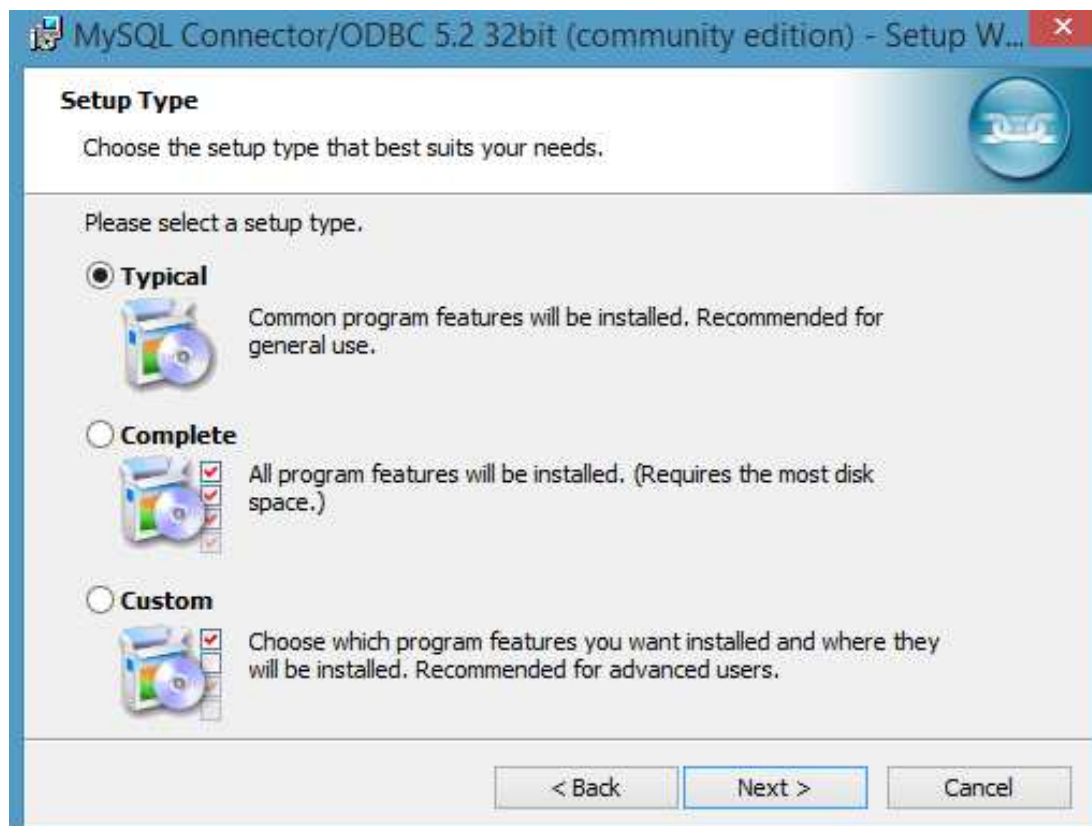
mysql-connector-odbc-5.2.5-win32.msi

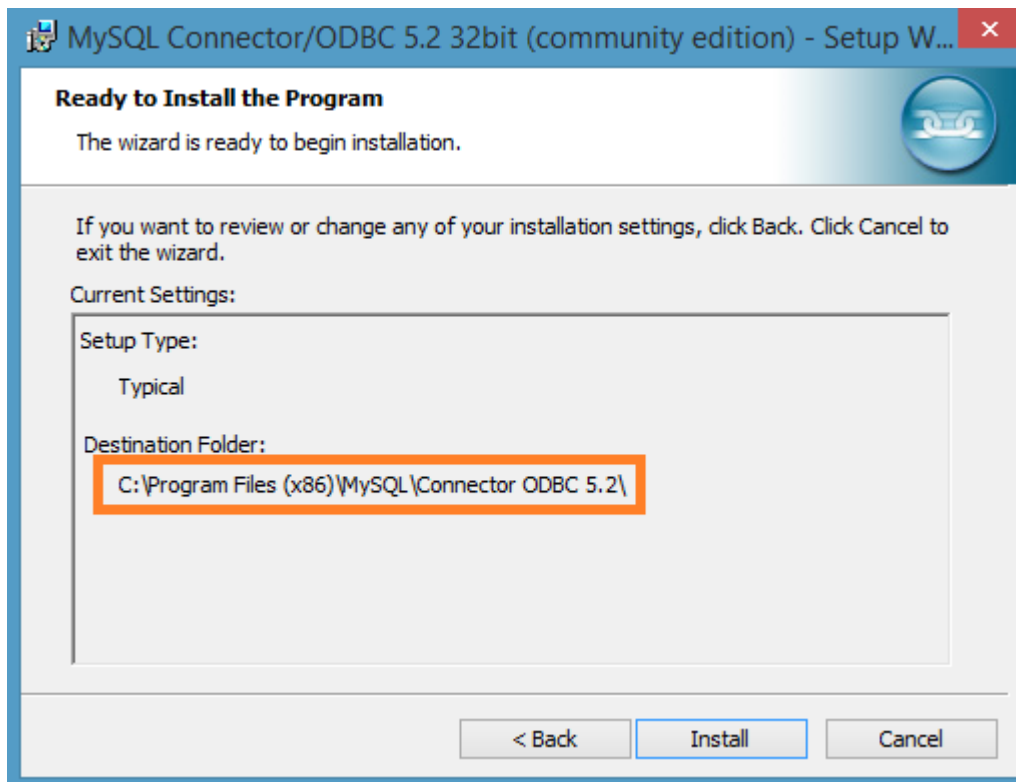


- Cliquer sur next

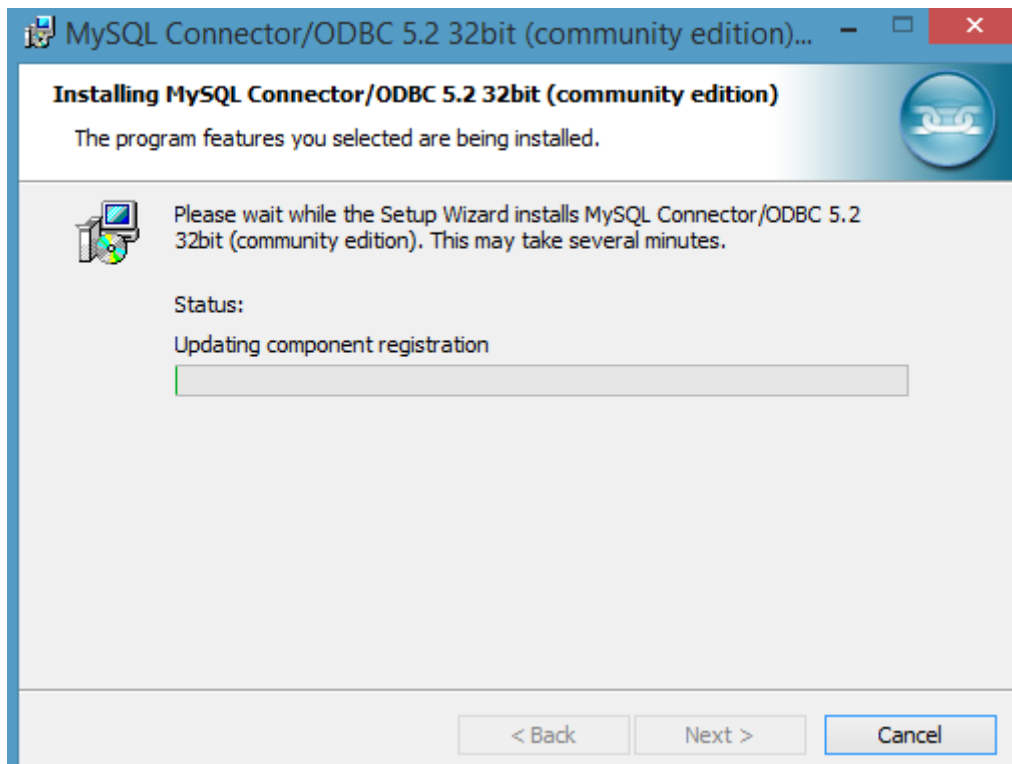


- Choisir « I accept the terms in the licence agreement





Cliquer sur « Install »





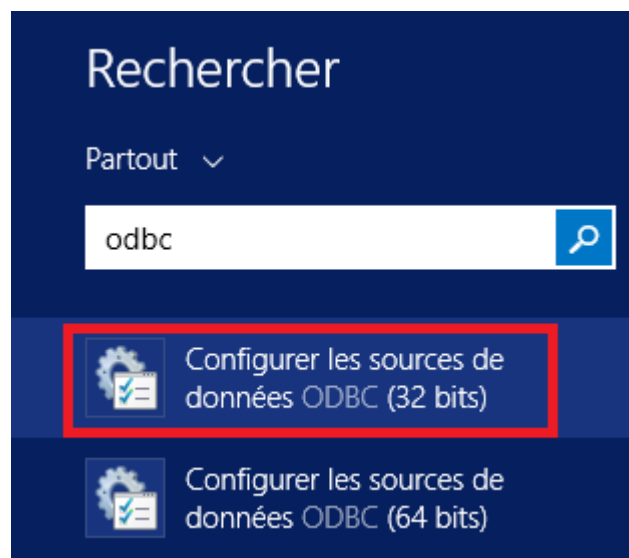
Cliquer sur « finish »

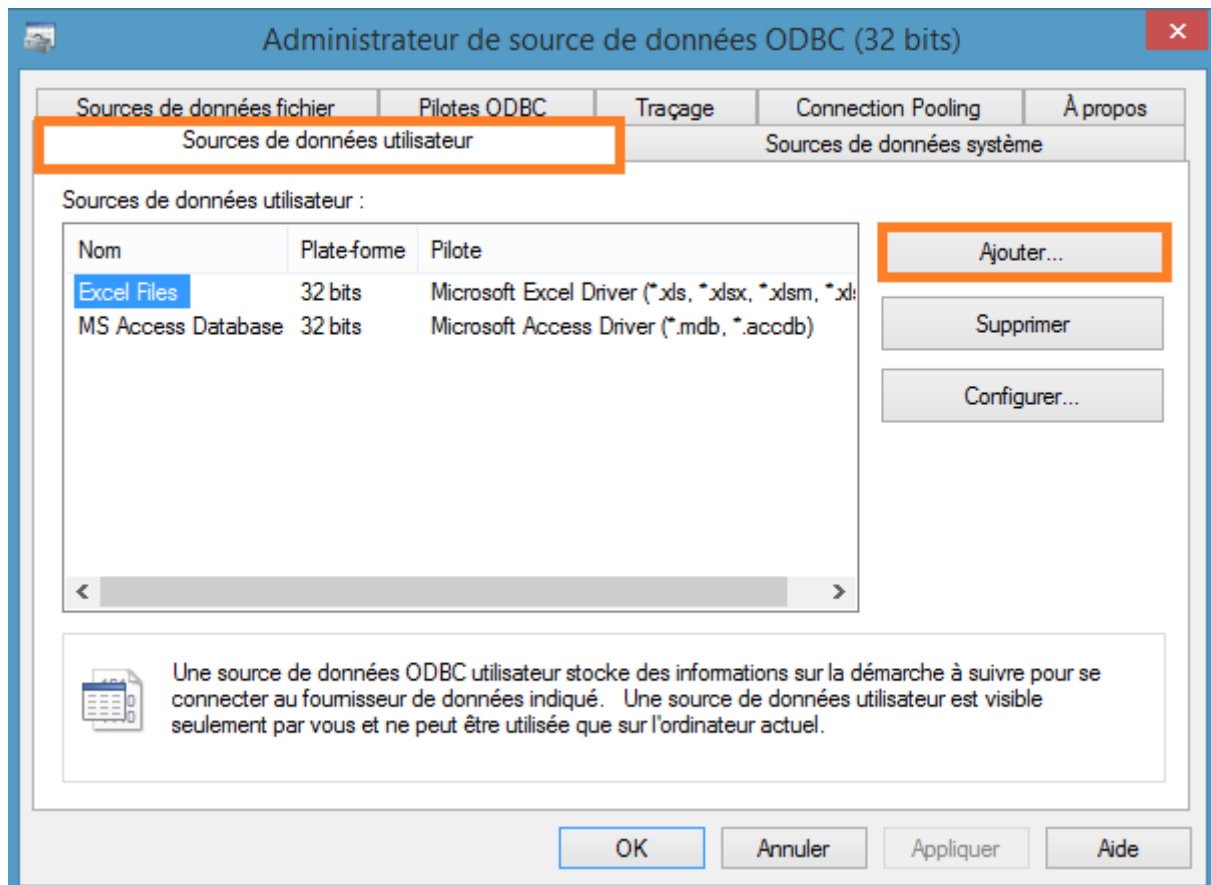
4.2. Configuration

Il s'agit maintenant de configurer les sources de données

| | |
|---|---|
| Type de serveur SQL | MySQL Server |
| Type de driver à installer | ODBC Driver 5.2.5 for MySQL pour Windows |
| Exemple de nom pour la source de donnée | MySQLProv |

Rechercher le composant ODBC

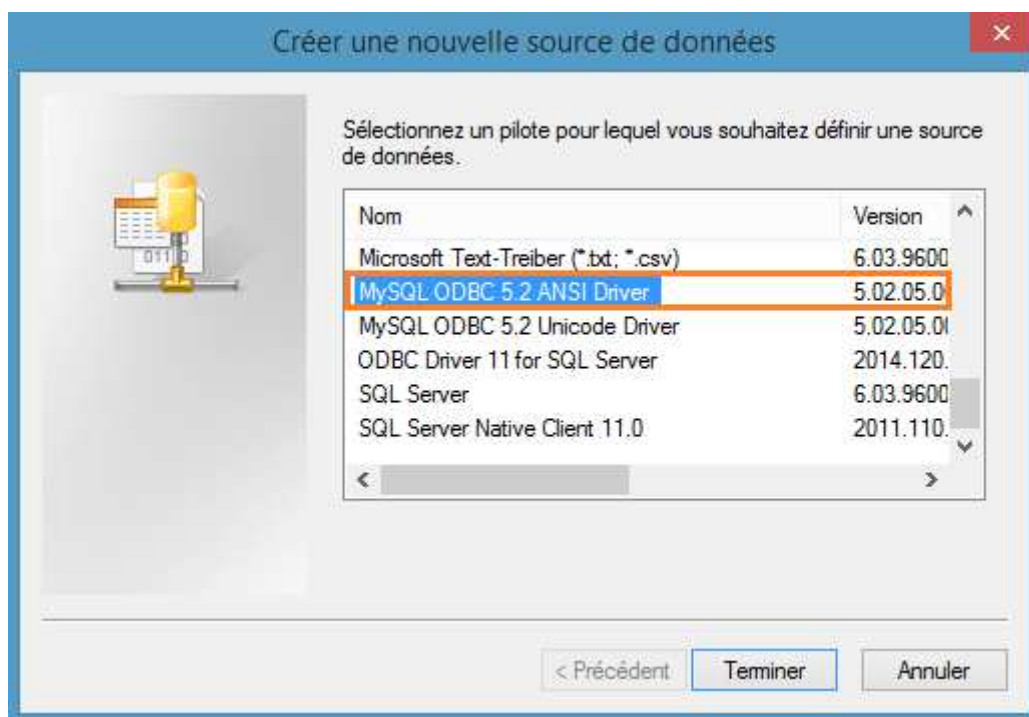




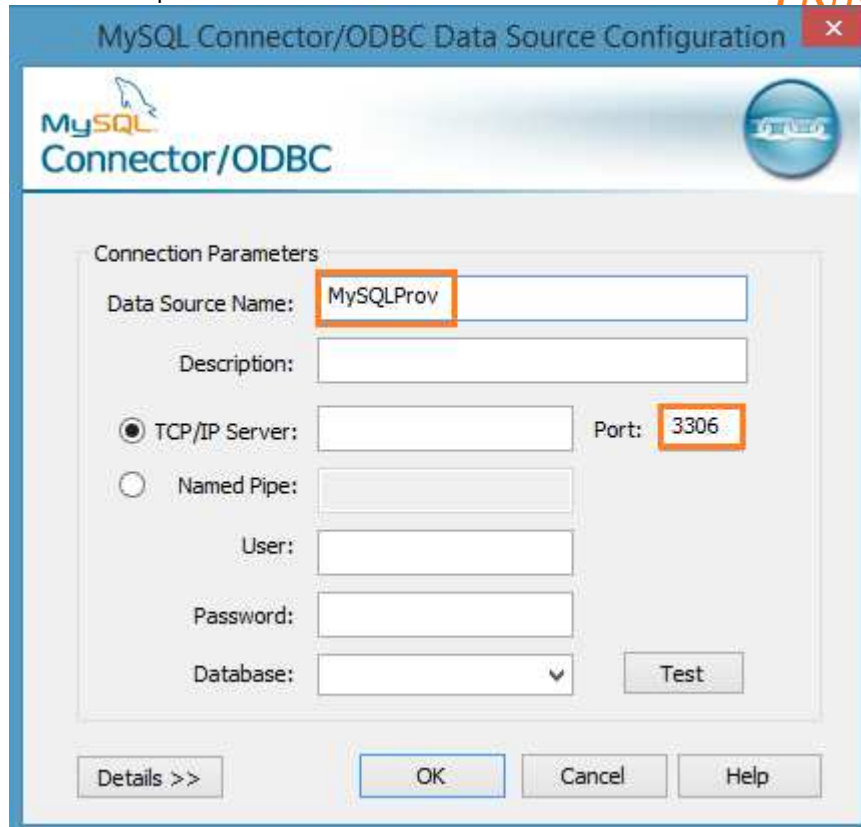
Sélectionner l'onglet « source de données utilisateur » puis

et cliquer sur « Ajouter » puis

sélectionner MySQL ODBC 5.2 ANSI Driver

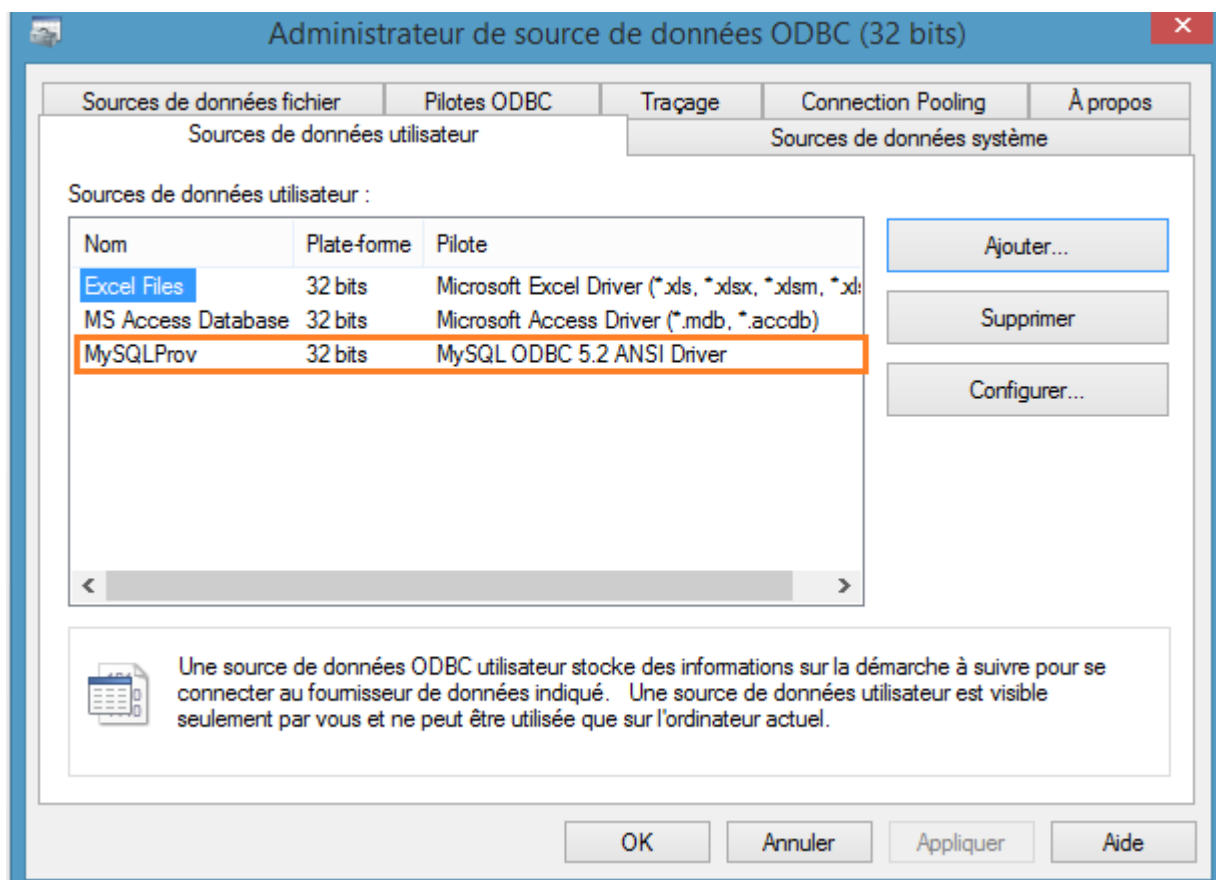


Cliquer sur Terminer



Remplir le champ Data source name par : « MySQLProv »

Laisser le port 3306. Cliquer sur OK



Le driver ODBC pour MySQL est installé.

4.3. Exemple d'utilisation : GRR/MySQL

```
<html>
<head>
<title></title>
</head>
<body bgcolor="white">
<script language="javascript">
    document.write ("test_init_connection<br><br>Start test<br>");
    var mysql_host = "<MySQLServerIP>";
    var mysql_database = "<grrBasedOnMySQLDatabaseName>";
    var mysql_user = "<login>";
    var mysql_password = "<password>";

    try{
        // connexion à la base MySQL
        var conn = new GktSqlConnectionODBC();
        conn.init("<MySQLProv>", mysql_host , 3306, mysql_database, mysql_user, mysql_password);
    }catch(e){
        document.write("<br>MySQL Exception : " + e);
    }

    document.write ("<br>End test");
</script>
</body>
</html>
```

5. Installation et configuration du driver ODBC pour « Microsoft SQL server »

5.1. Installation

- Télécharger depuis internet le driver ODBC pour Microsoft SQL Server

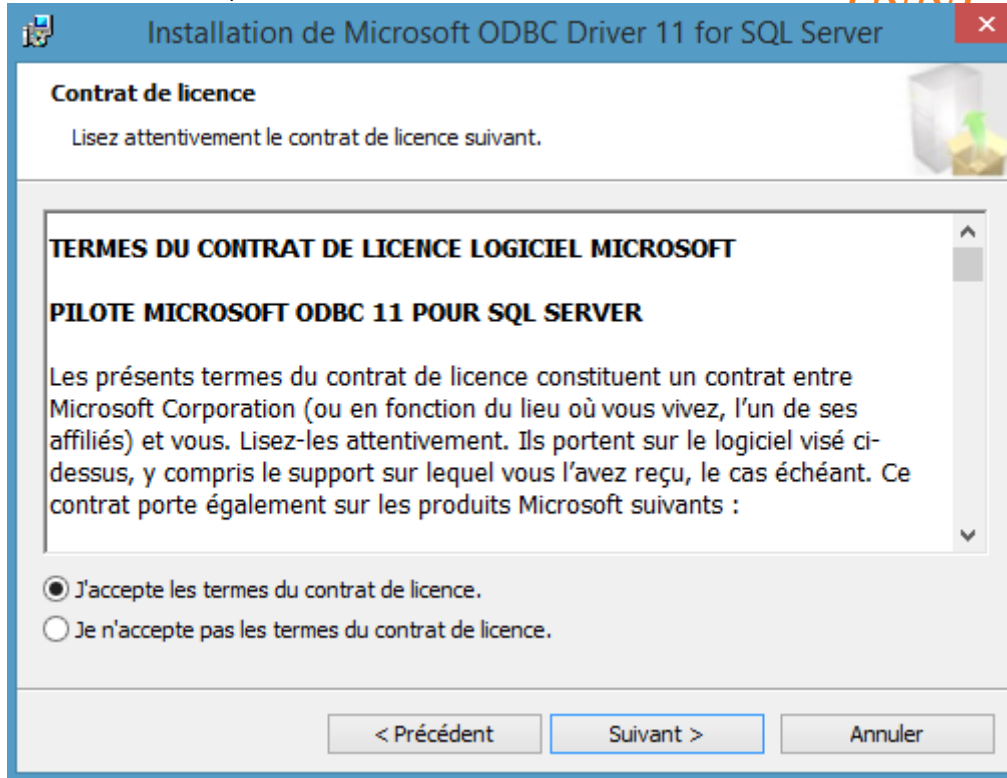
| | |
|----------------------------|---|
| Type de serveur SQL | Microsoft SQL Server |
| Type de driver à installer | ODBC Driver 11 SQL Server Pour Windows |
| | http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=36434 |
| Nom du driver à installer | msodbcsql.msi 32 bits ou 64 bits |

- Double cliquer sur :

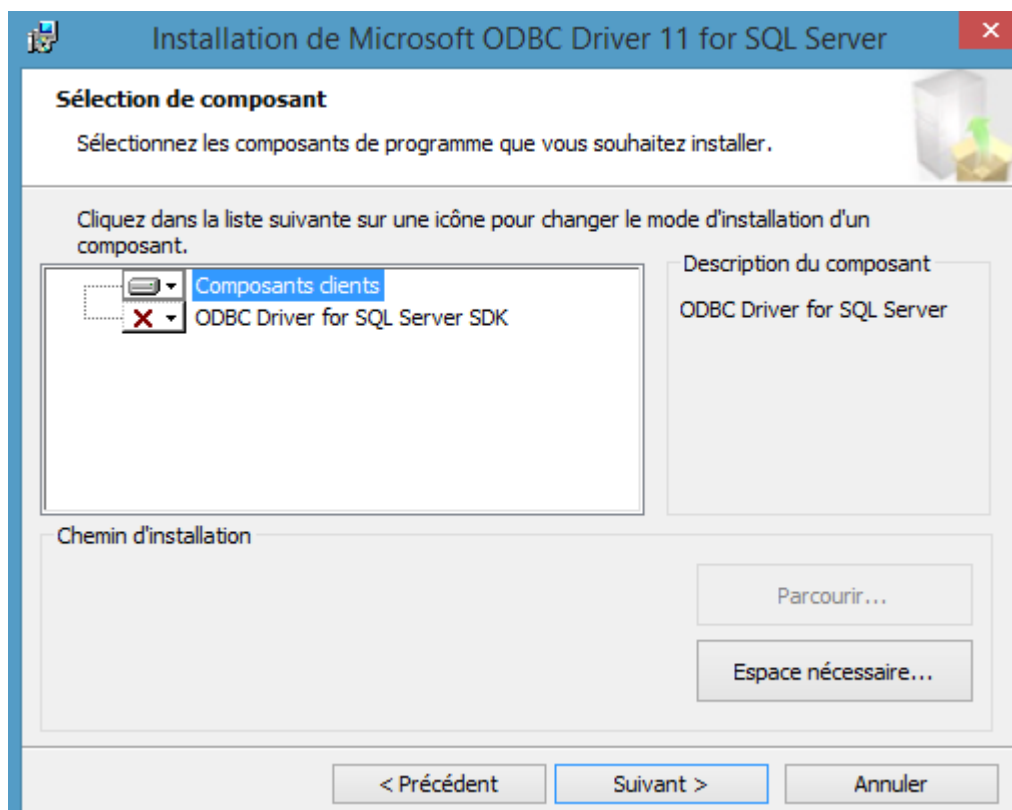
msodbcsql.msi



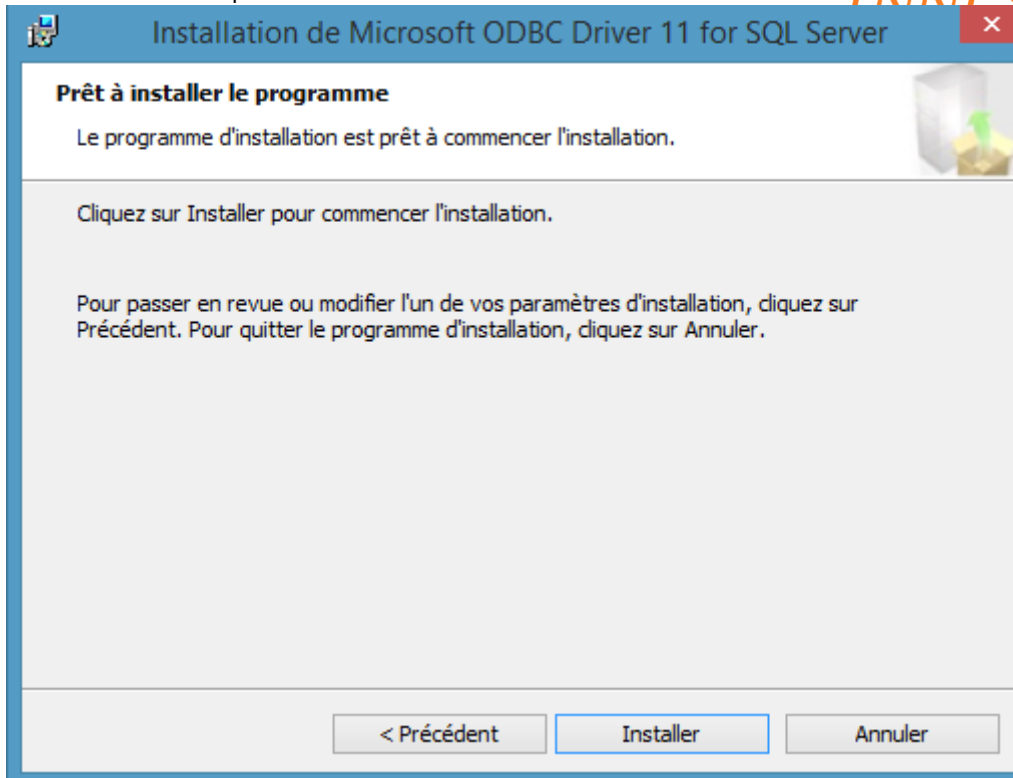
- Cliquer sur “suivant”



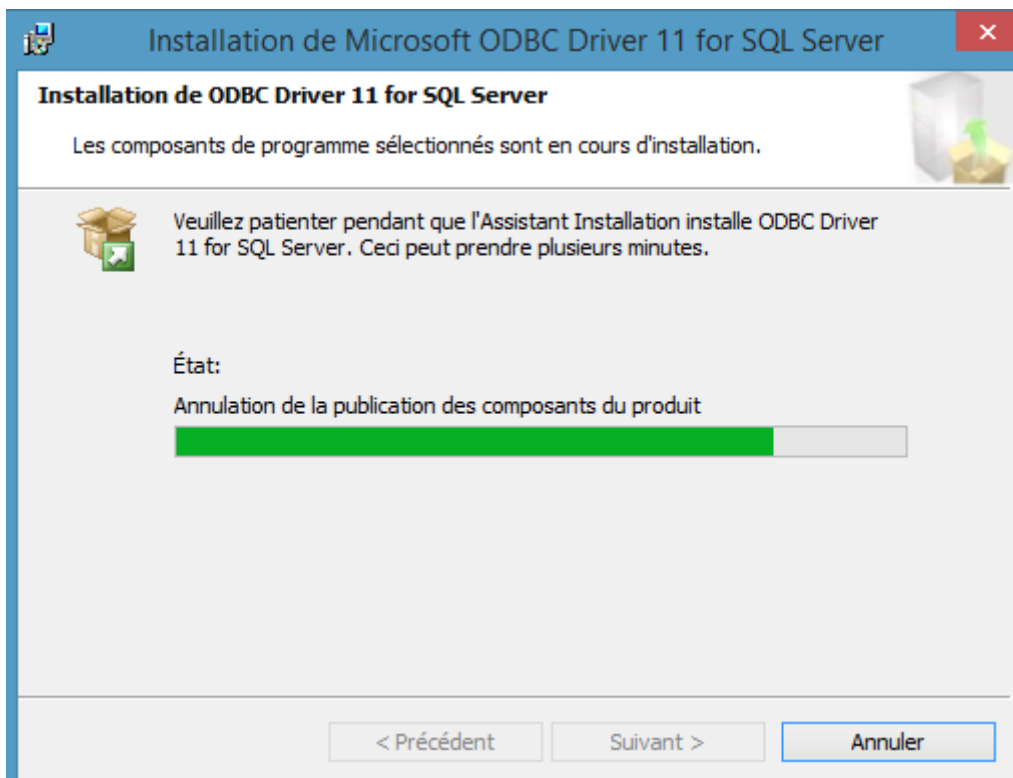
- Cliquer sur “suivant”

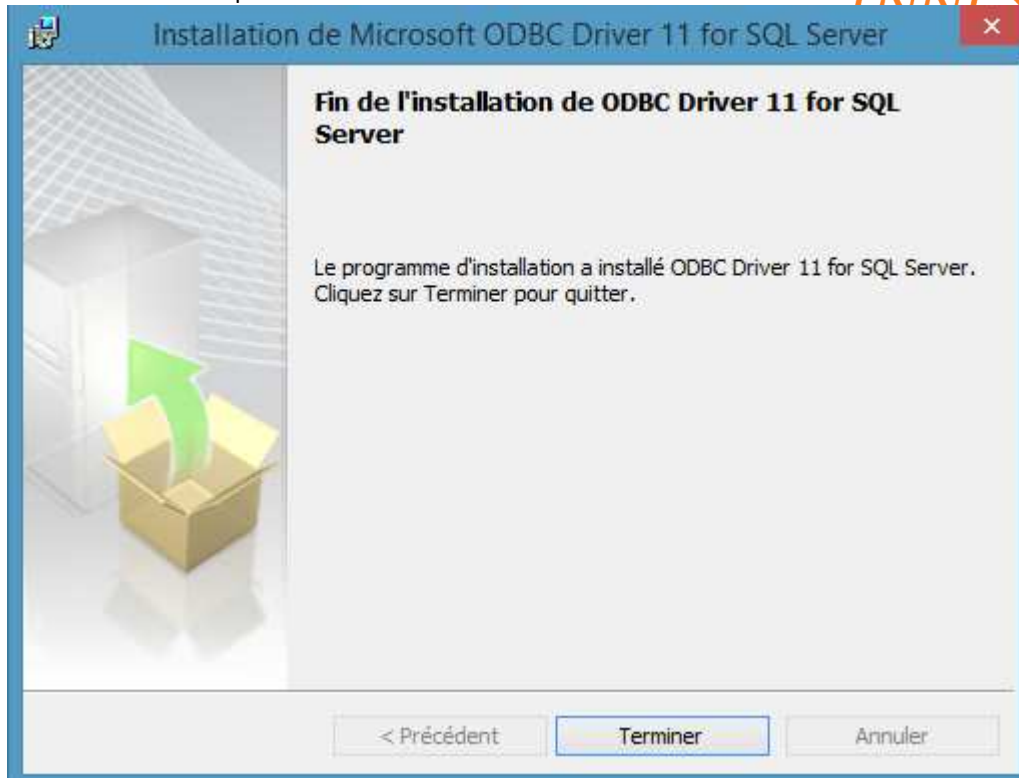


- Cliquer sur “suivant”



- Cliquer sur "installer"





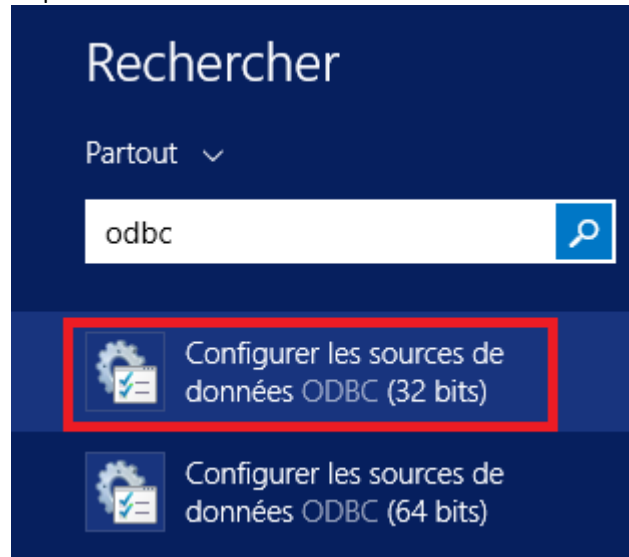
- Cliquer sur “Terminer”

5.1. Configuration

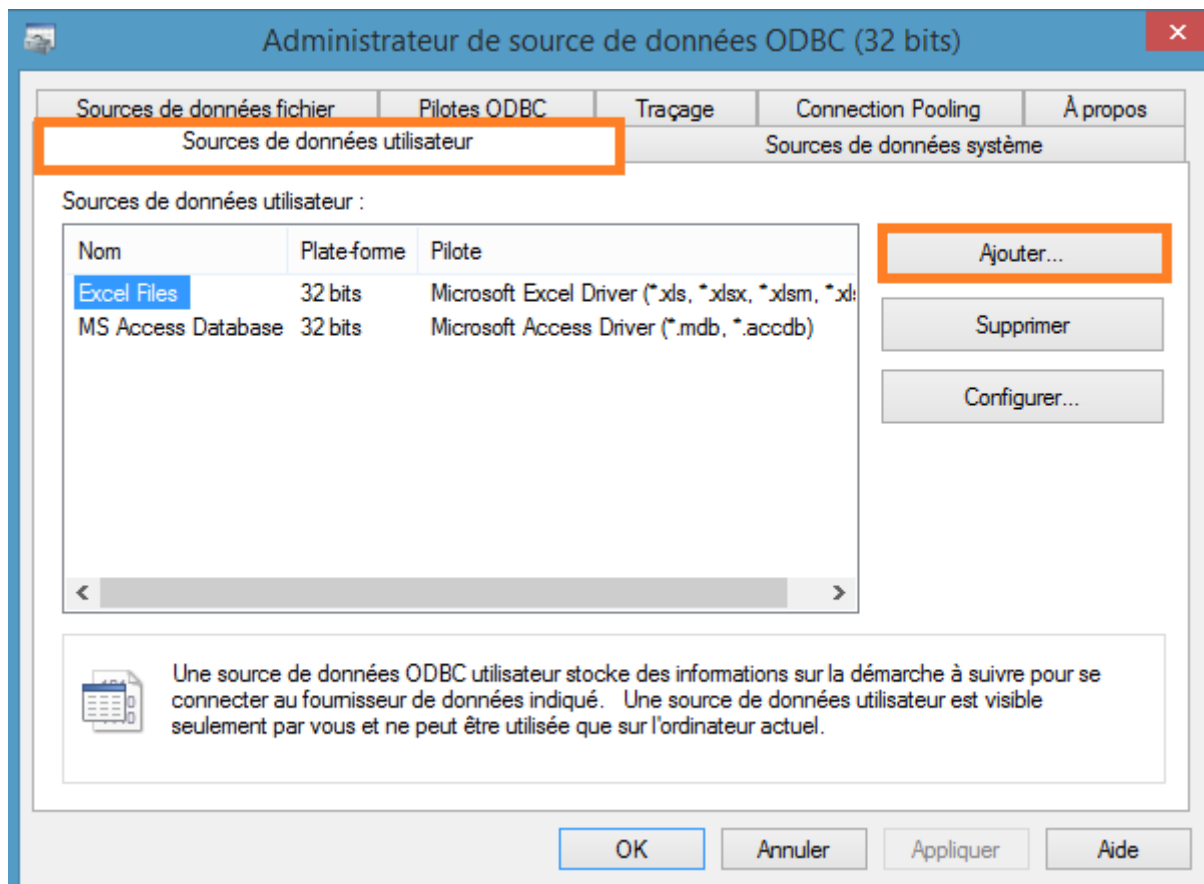
Il s’agit maintenant de configurer les sources de données du driver ODBC pour Microsoft SQL Server

| | |
|--|---|
| Type de serveur SQL | Microsoft SQL Server |
| Type de driver à installer | ODBC Driver 11 SQL Server Pour Windows |
| Exemple de nom pour la data source du driver | Sqloledb |

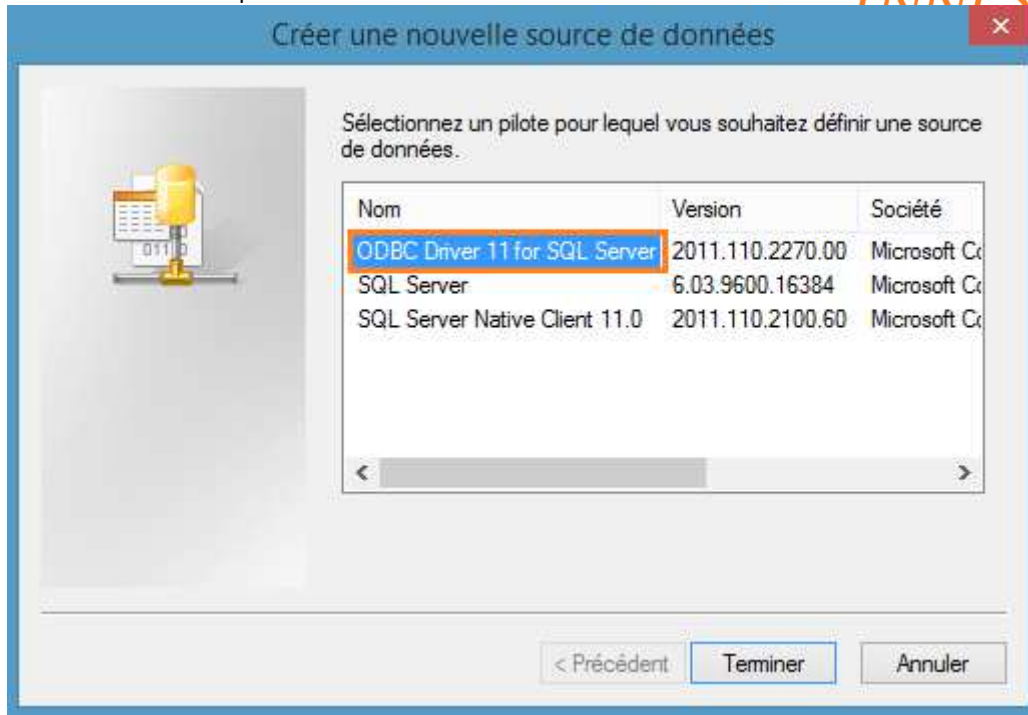
- Rechercher le composant ODBC



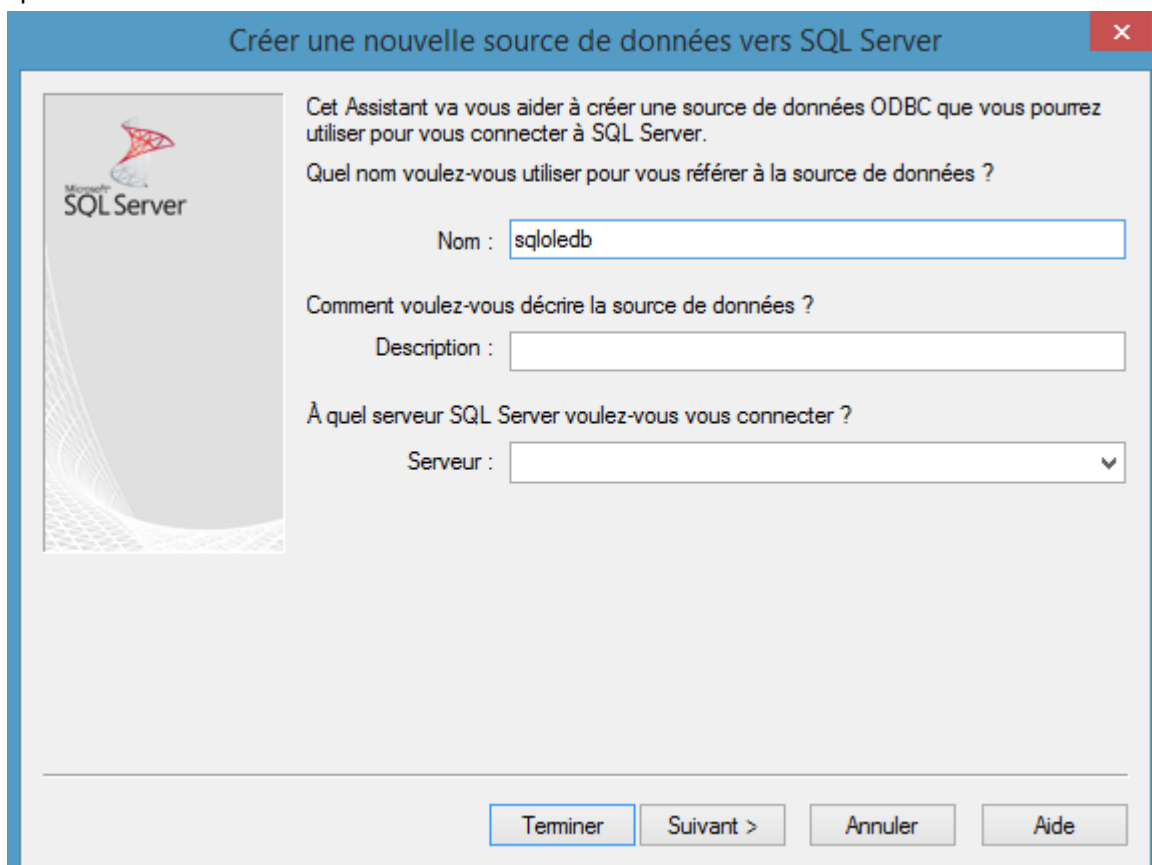
- Cliquer sur « configurer les sources données ODBC » (32 ou 64 bits)



- Sélectionner l'onglet « source de données utilisateur » puis
- Cliquer sur « Ajouter » puis
- Sélectionner « ODBC Driver 11 for SQL Server »



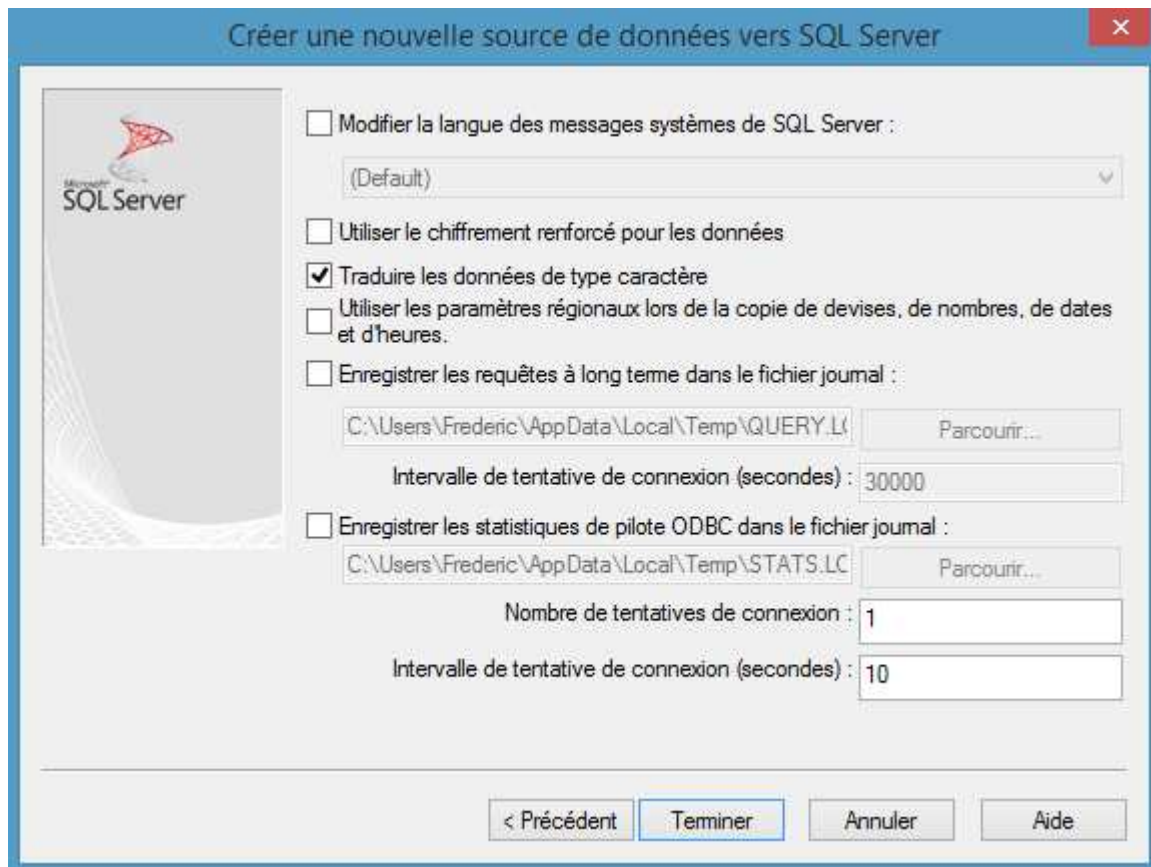
- Cliquer sur « Terminer »



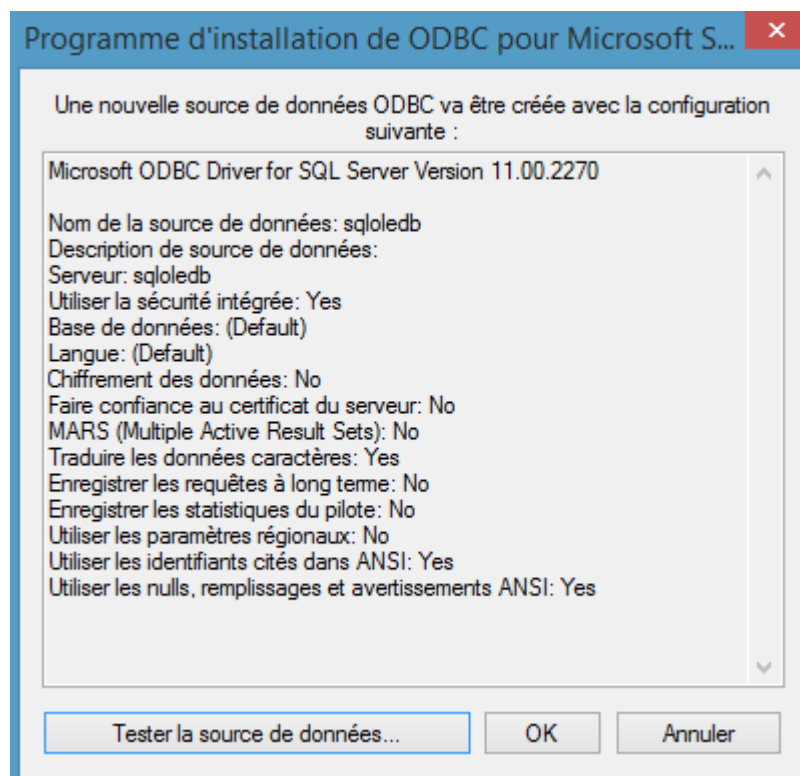
- Rentrer la source de données : « sqloledb »

- Cliquer sur « suivant »

- Cliquer sur « suivant »



- Cliquer sur « Terminer »



- Cliquer sur OK

5.2. Exemple d'utilisation : Microsoft SQL Server

```
<html>
<head>
<title></title>
</head>
<body bgcolor="white">
<script language="javascript">
    document.write ("test_init_connection<br><br>Start test<br>");
    var sqlserver_host = "<MicrosoftSQLServerIP>";
    var sqlserver_database = "<MicrosoftSQLServerDatabaseName>";
    var sqlserver_user = "<userlogin>";
    var sqlserver_password = "<userpwd> ";
    try{
        // connexion à la base sqlserver
        var conn = new GktSqlConnectionODBC();
        conn.init("<sqloledb>", sqlserver_host , 1433, sqlserver_database, sqlserver_user, sqlserver_password);
    }catch(e){
        document.write("<br>sqlserver Exception : " + e);
    }
    document.write ("<br>End test");
</script>
</body>
</html>
```