



Installation of ODBC driver on Windows platform

December 2014
Version 001A

Table of content

1. Introduction	3
2. Prerequisite	3
3. One ODBC driver by server type	3
4. Installation and configuration of ODBC driver for “MySQL Server”	4
4.1. Installation	4
4.2. Configuration	7
4.3. Use case example with GRR/MySQL	10
5. Installation and configuration of ODBC driver for « Microsoft SQL server »	11
5.1. Installation	11
5.1. Configuration	14
5.2. Use case example : Microsoft SQL Server	18

1. Introduction

The goal of this document is to describe the ODBC driver installation.

This additional driver is needed on Windows platform to interface between Gekkota and SQL database like



- « **Microsoft SQL Server** »
- « **MySQL Server** »
- many others ...

2. Prerequisite

The media player Innes has to embed Gekkota_rt V3.12.10 (or later one).

3. One ODBC driver by server type

One ODBC driver need to be installed for each server type. The table below is showing the driver type to install depending on

- SQL server type:
- Workstation configuration (x86, x64)
 -  32 bits
 -  64 bits

Please double check player configuration before downloading the driver.

SQL server type	MySQL Server	Microsoft SQL Server
Driver type to install	ODBC Driver 5.2.5 for MySQL For Windows	ODBC Driver 11 SQL Server for Windows*

* Note: thanks to read supported Windows versions

<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=36434&751be11f-ed8-5a0c-058c-2ee190a24fa6=True>

In case issue, it could be required to use rather ODBC Driver 10 SQL Server for Windows

4. Installation and configuration of ODBC driver for “MySQL Server”

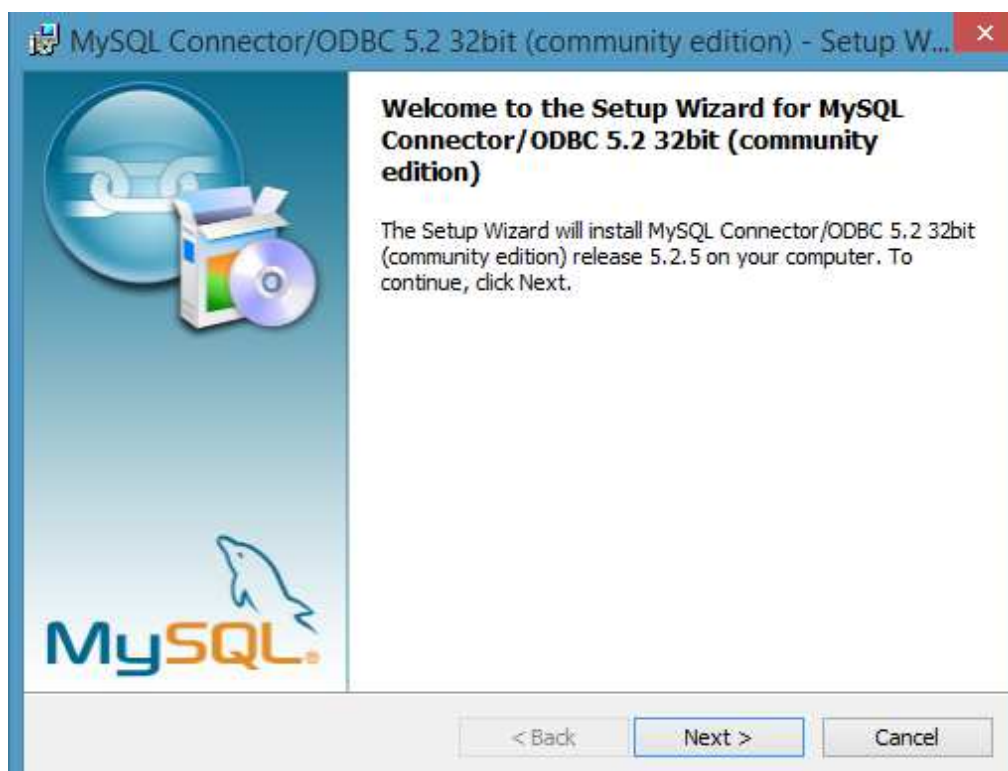
4.1. Installation

- Download from internet the ODBC driver for MySQL

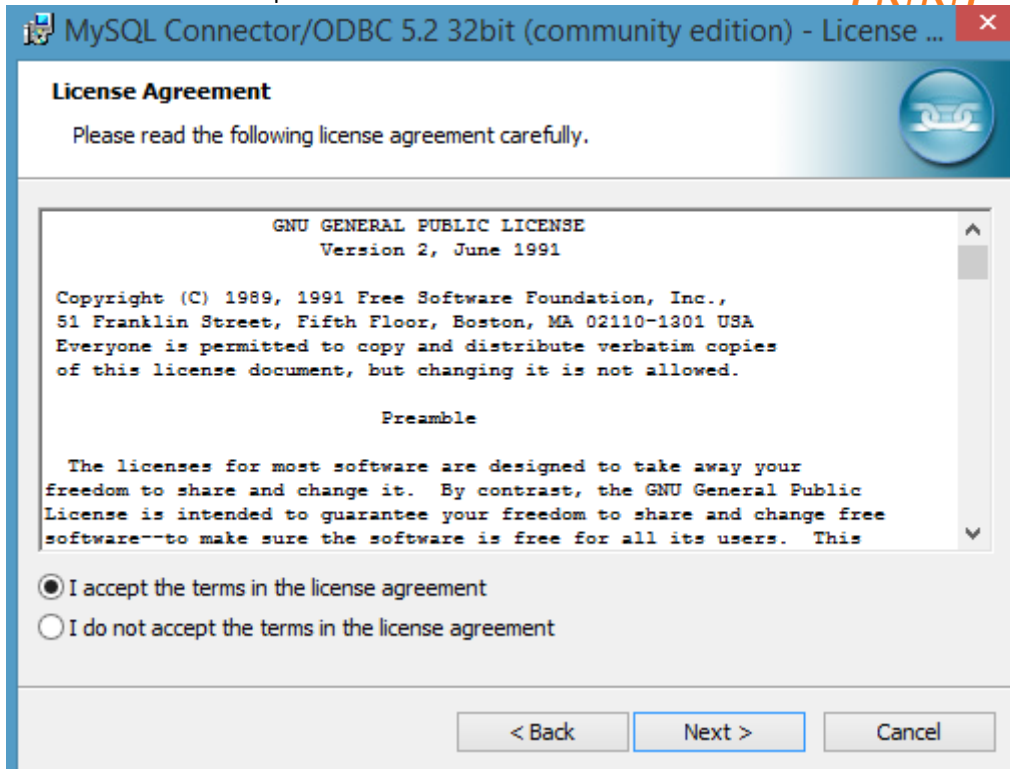
SQL server type	MySQL Server
Driver type to install	ODBC Driver 5.2.5 for MySQL For Windows
Link	http://dev.mysql.com/downloads/connector/odbc/
Driver name to install	mysql-connector-odbc-5.2.5-win32.msi (32 bits or 64 bits)

- Double-click on:

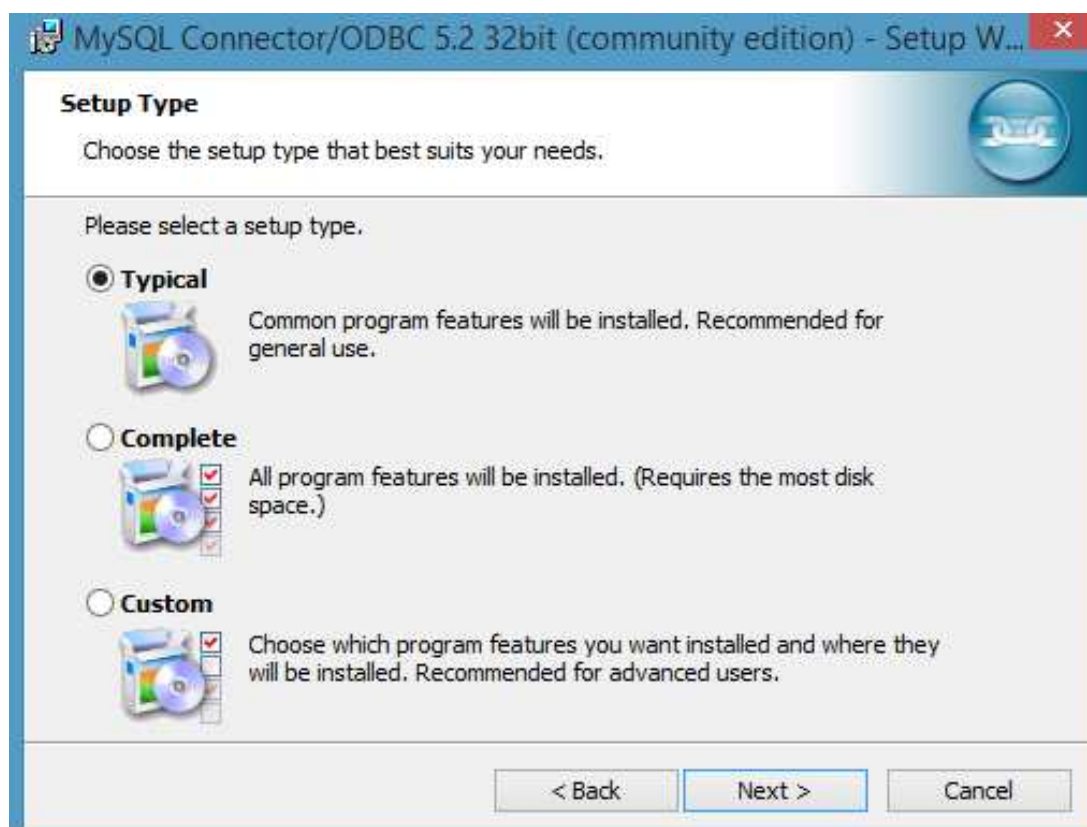
mysql-connector-odbc-5.2.5-win32.msi



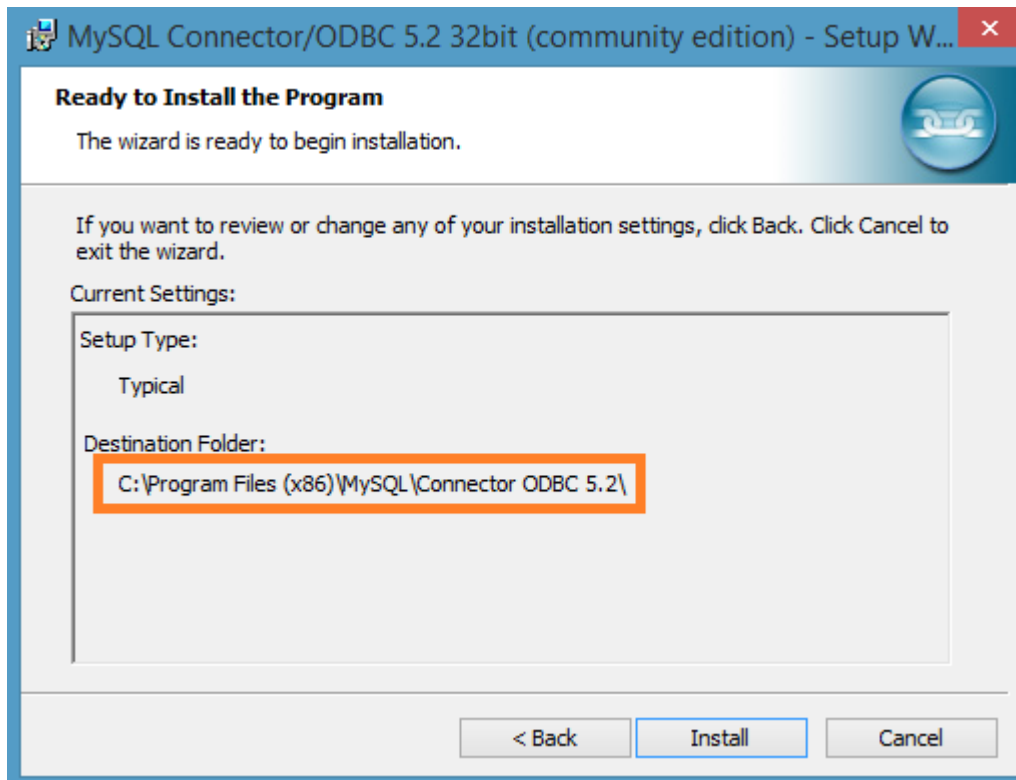
- Click on « next »



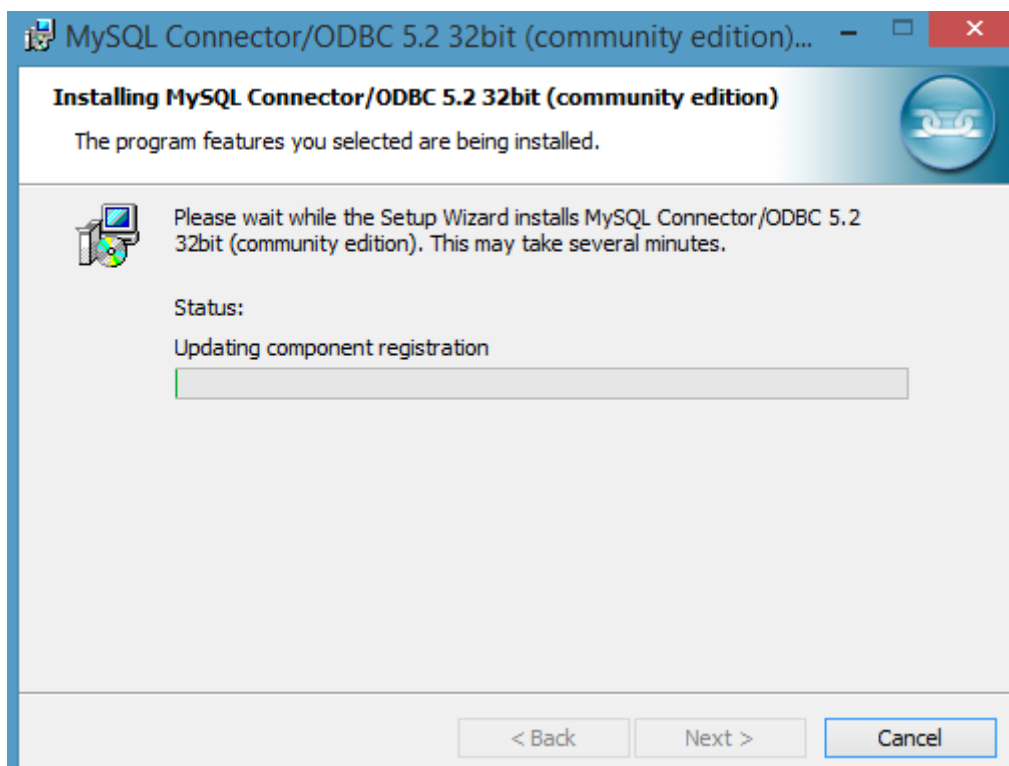
- Choose « I accept the terms in the licence agreement »



- Typical (by default), click on “next”



- Click on « next »





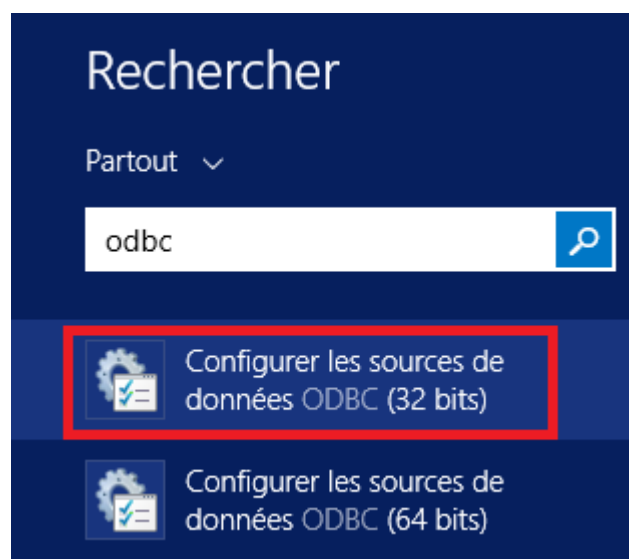
- Click on « finish »

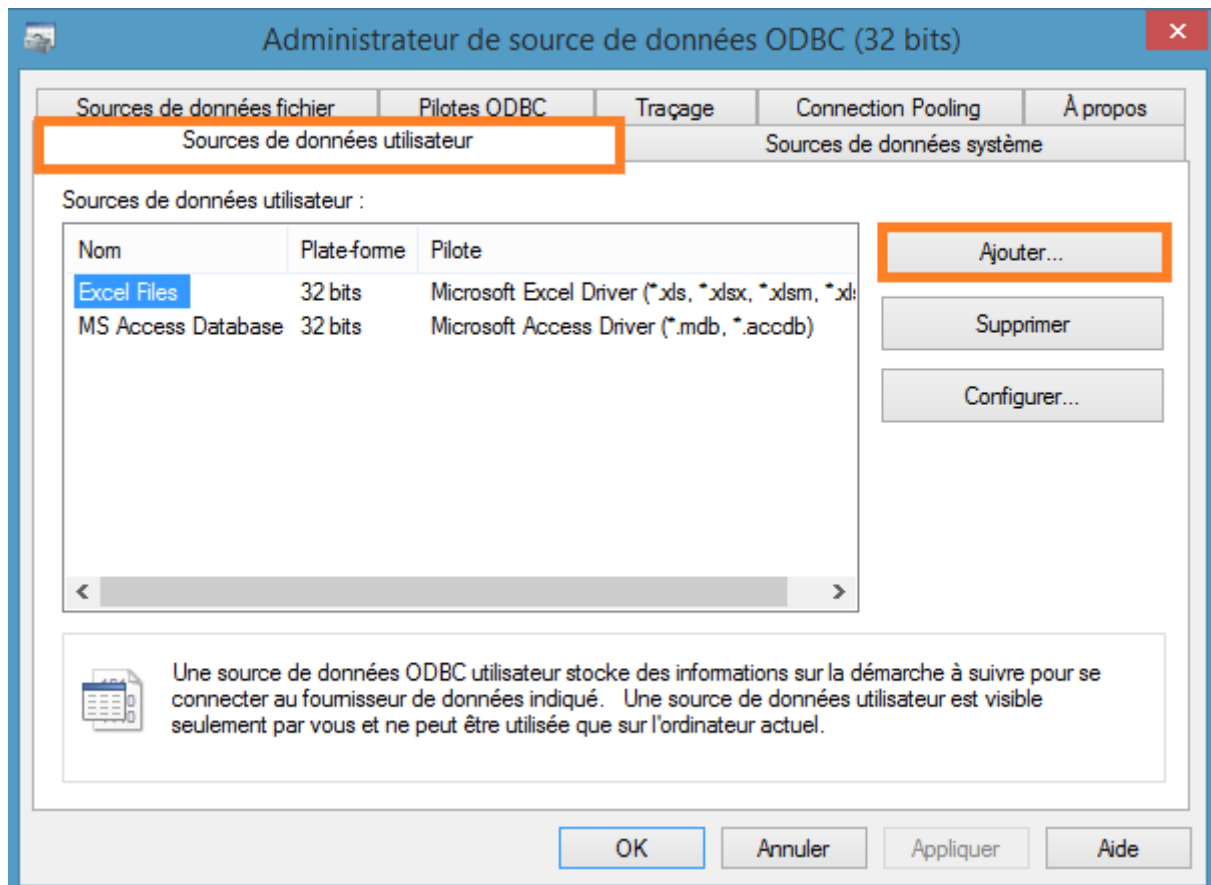
4.2. Configuration

It is now time to configure ODBC driver datasources.

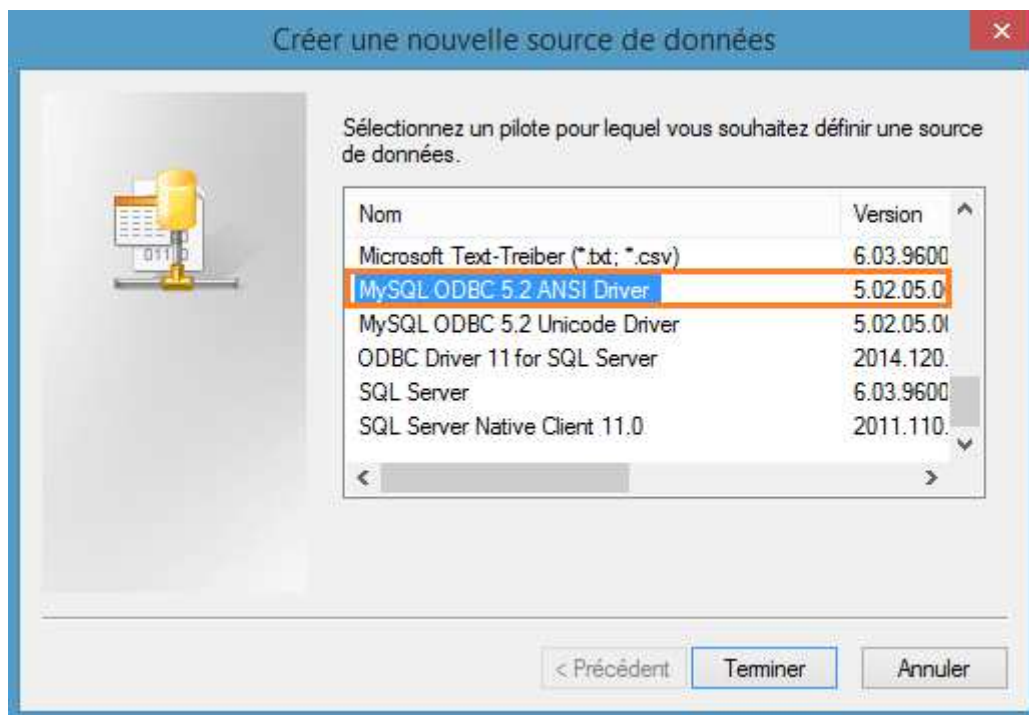
SQL server type	MySQL Server
Driver type to install	ODBC Driver 5.2.5 for MySQL pour Windows
Datasource name example	MySQLProv

Find out ODBC component in Windows

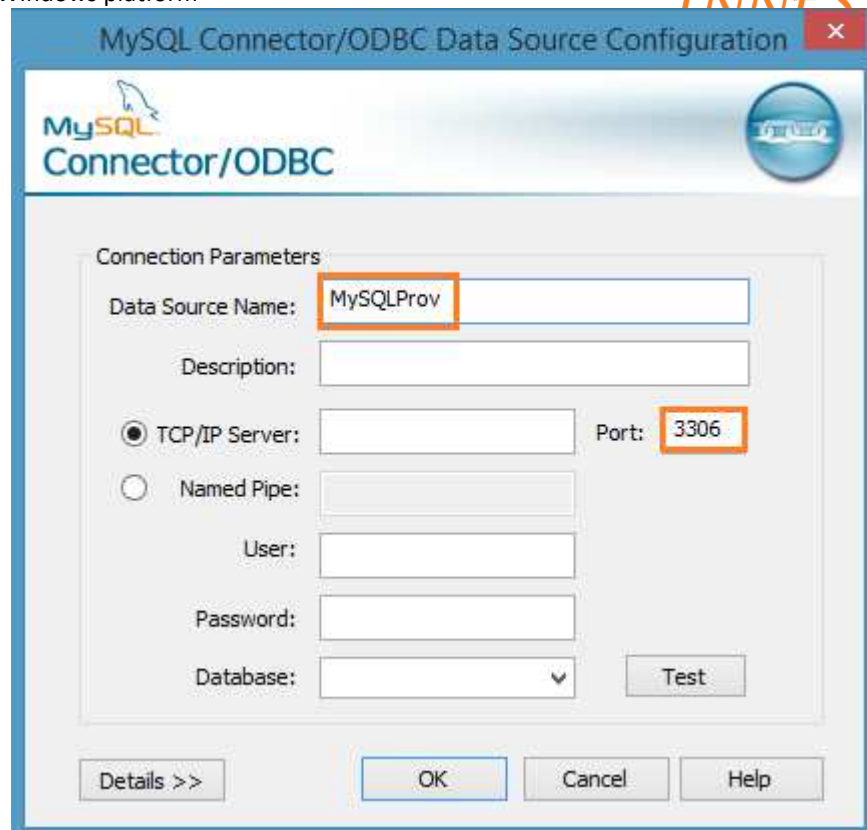




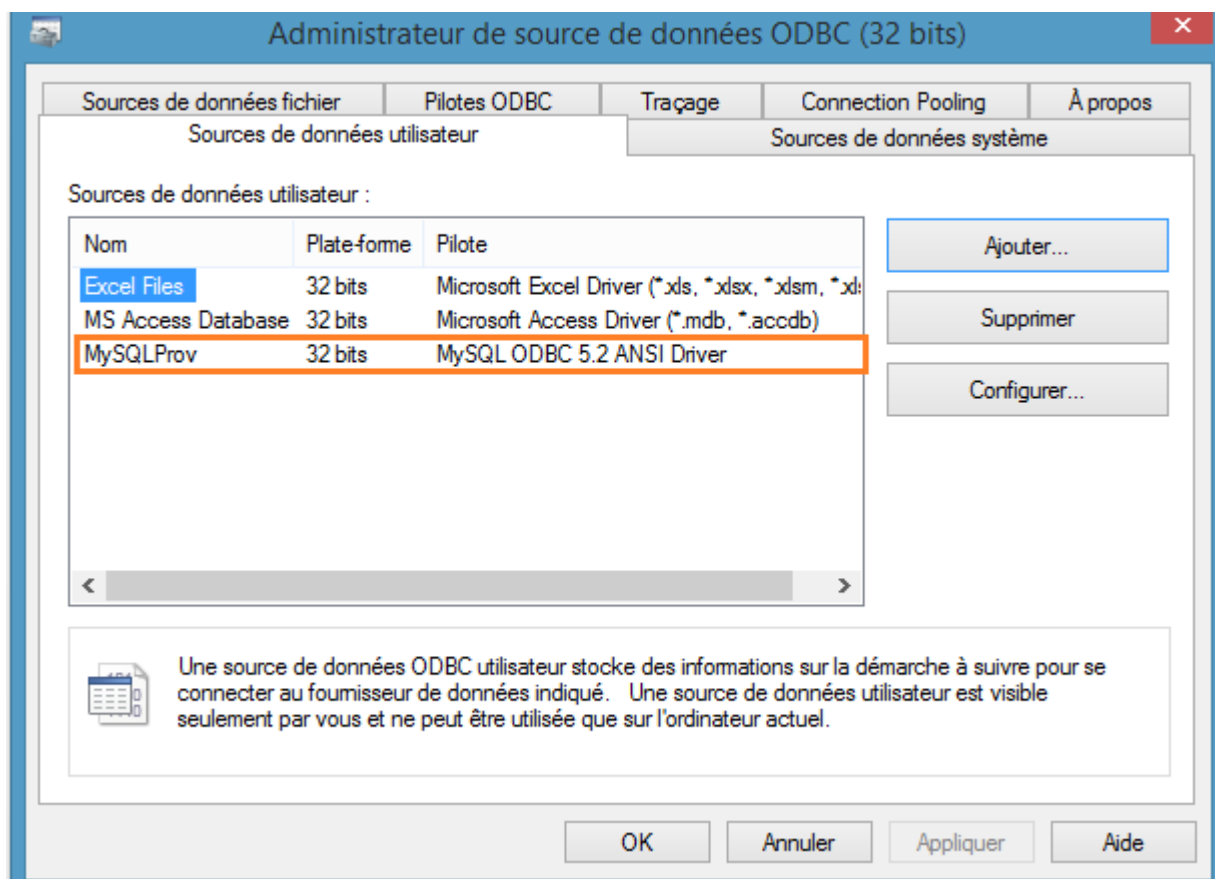
- Select tab « user datasource » then
- Click on « Add » then
- Select “MySQL ODBC 5.2 ANSI Driver”



- Click on « Finish »



- Fill in the field “Data Source Name” with: « MySQLProv »
- Let the port as defined (3306) and click on OK.



The ODBC driver for MySQL is now installed and configured.

4.3. Use case example with 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 and configuration of ODBC driver for « Microsoft SQL server »

5.1. Installation

- Download from internet the ODBC driver for Microsoft SQL Server.

SQL Server type	Microsoft SQL Server
Driver type to download and install	ODBC Driver 11 SQL Server for Windows player x86
Link	http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=36434
Driver name to install	msodbcsql.msi 32 bits ou 64 bits

- Double-click on :

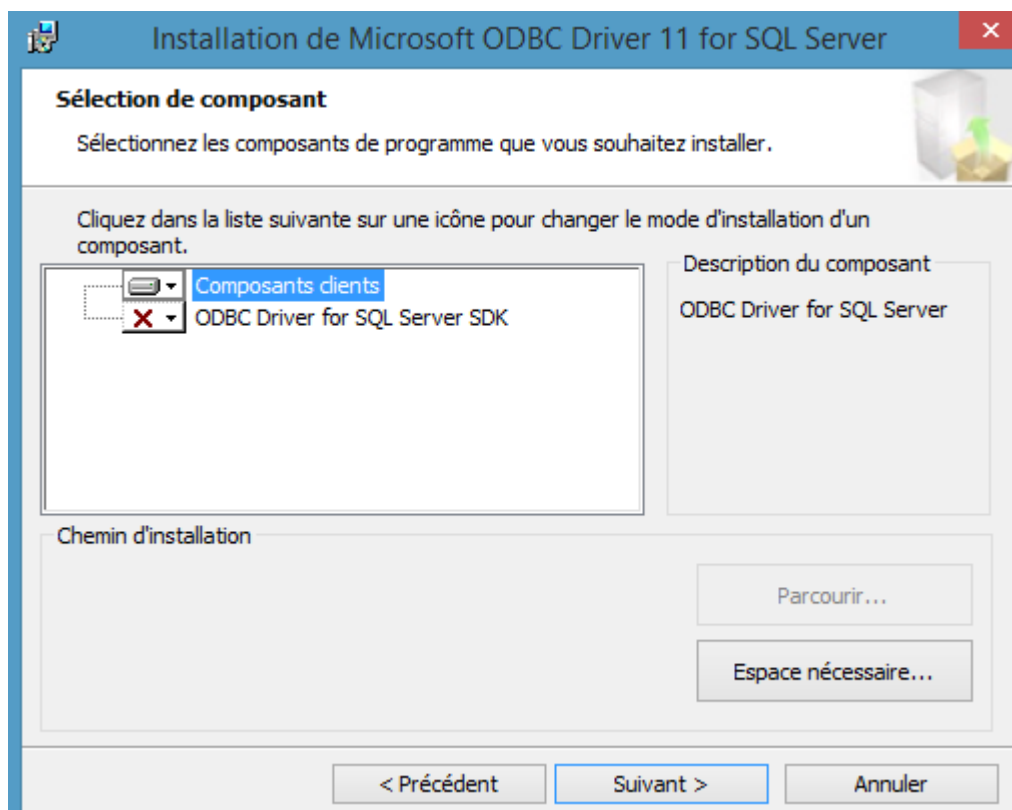
msodbcsql.msi



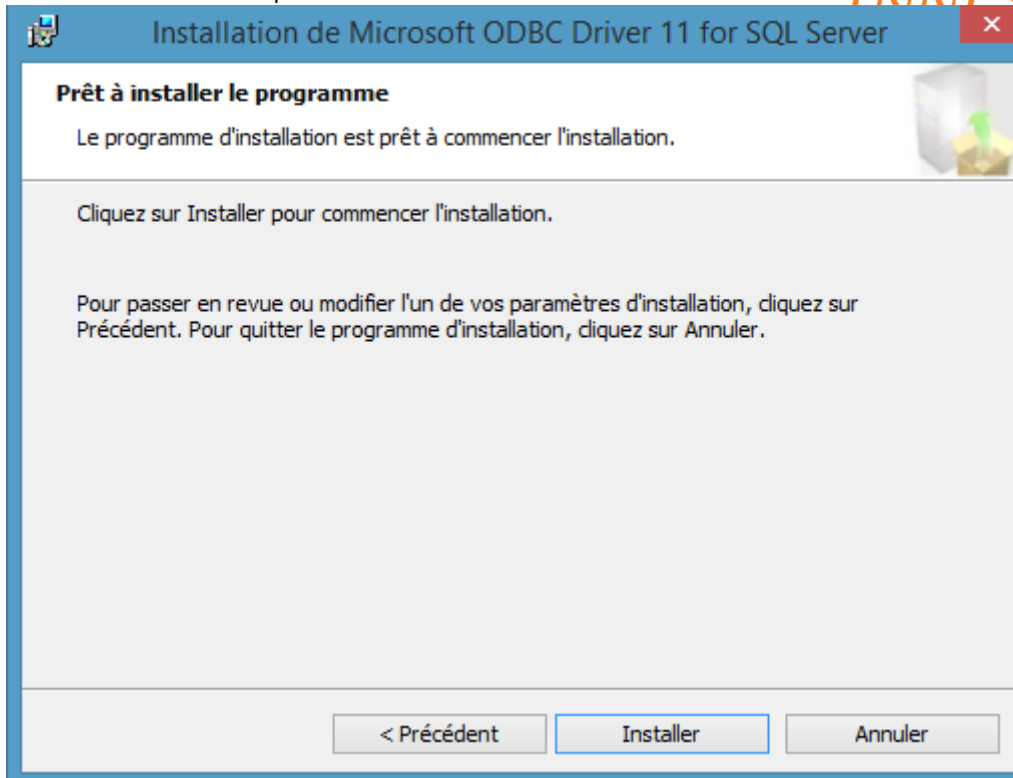
- Click on “Next”



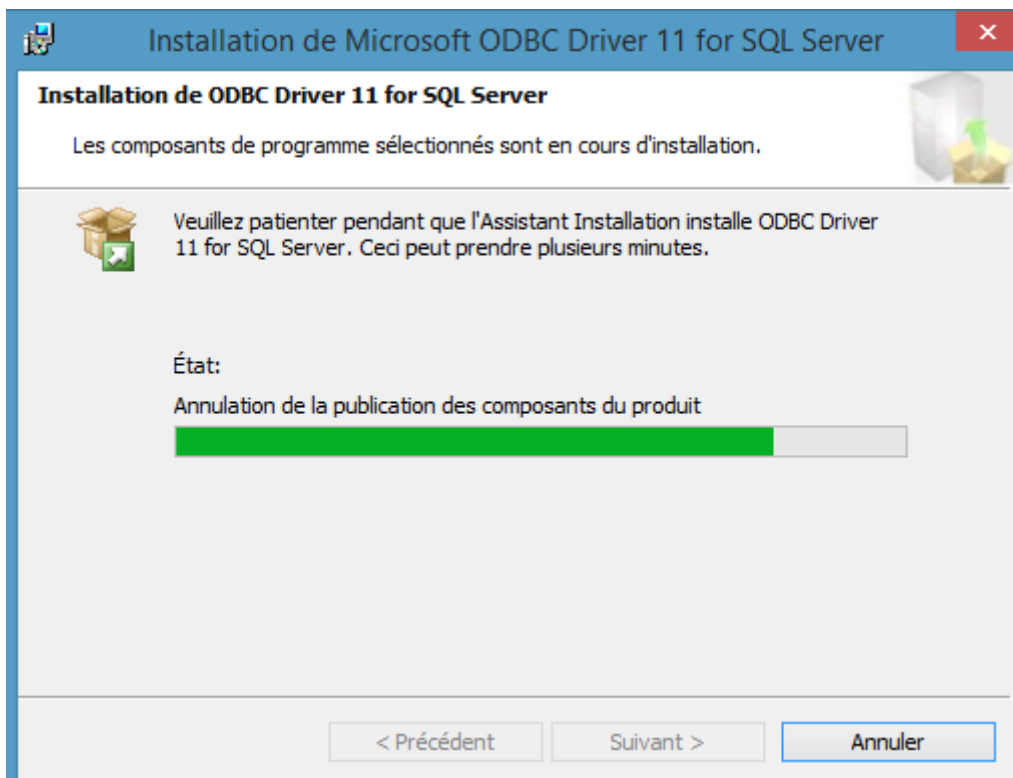
- Click on “next”

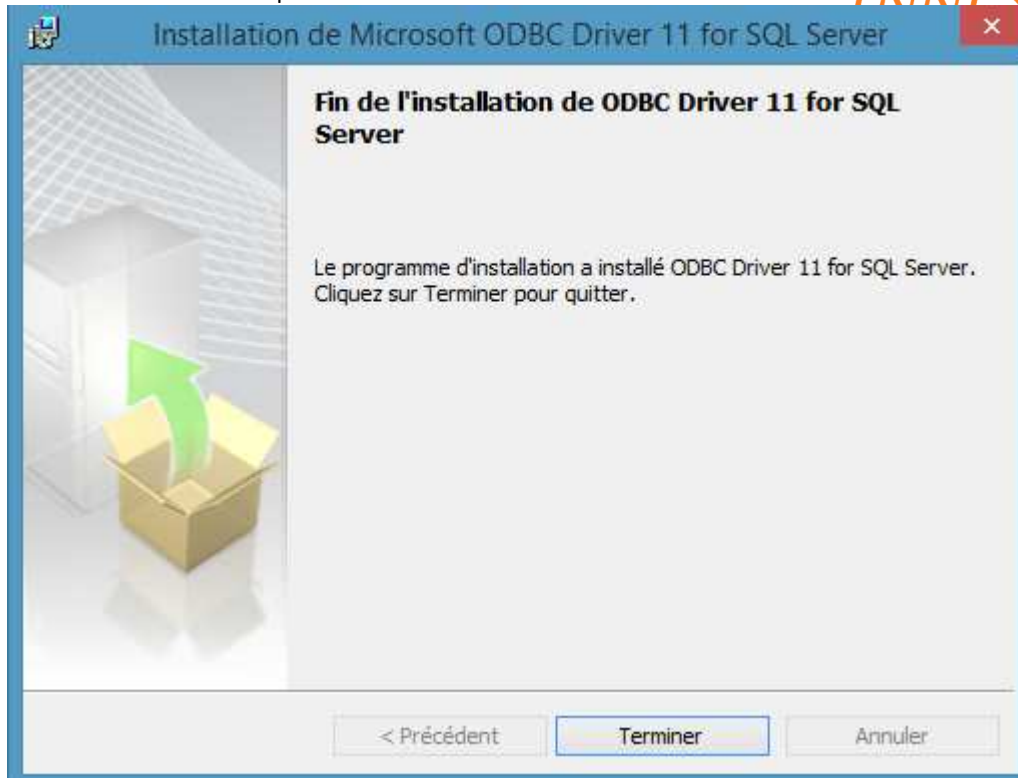


- Click on “next”



- Click on "Install"





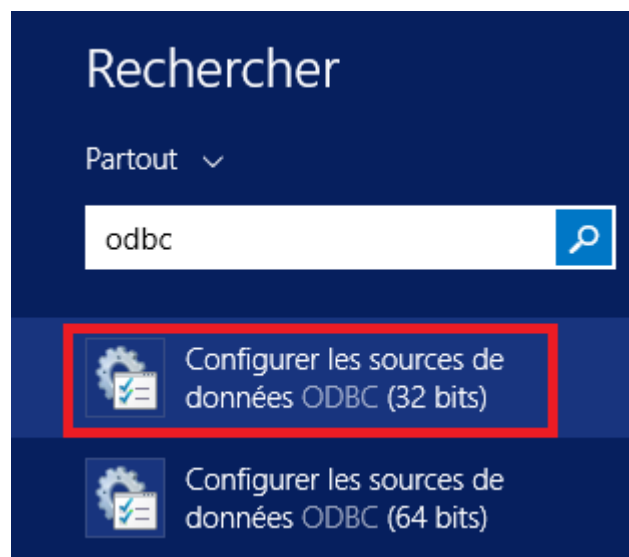
- Click on “Finish”

5.1. Configuration

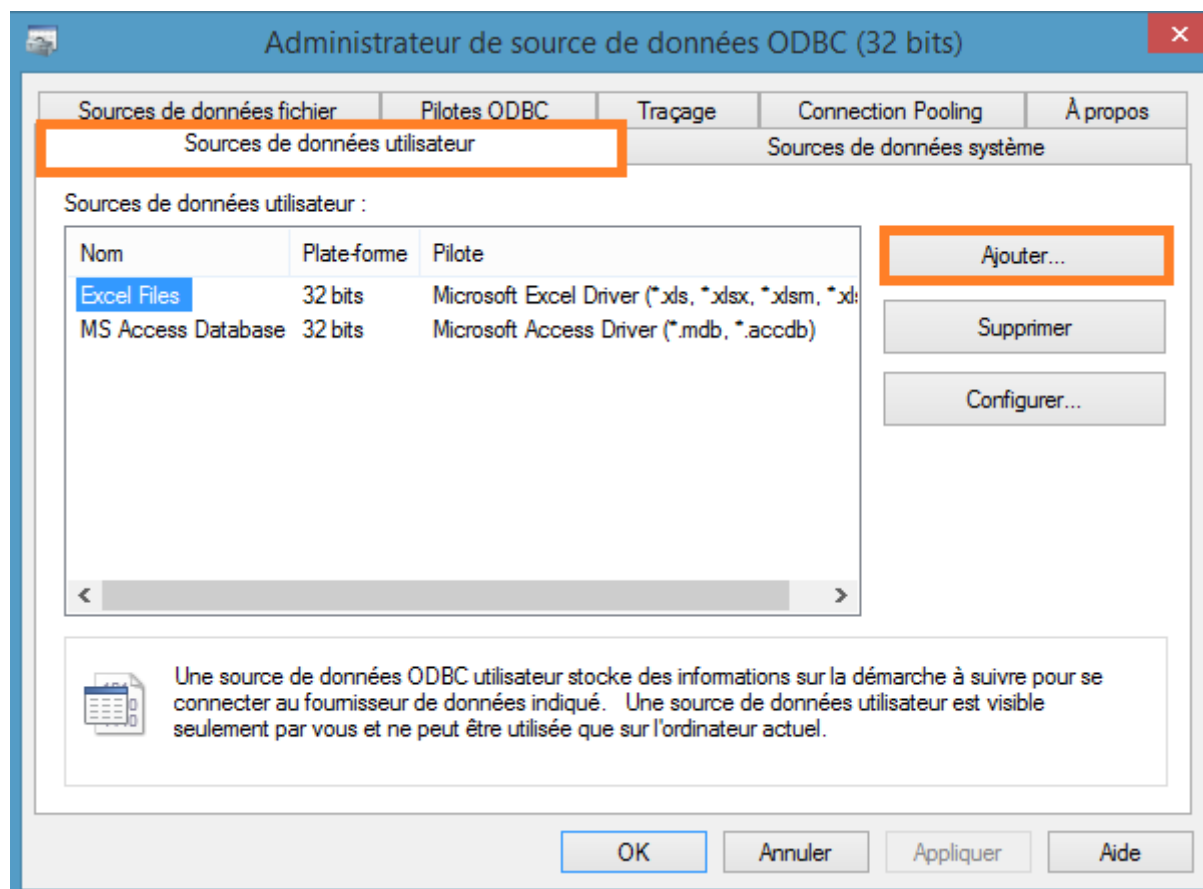
Once installed, it is now time to configure ODBC driver datasources for Microsoft SQL Server

SQL Server type	Microsoft SQL Server
Driver type to install	ODBC Driver 11 SQL Server for Windows player x86
data source name example	SqlOledb

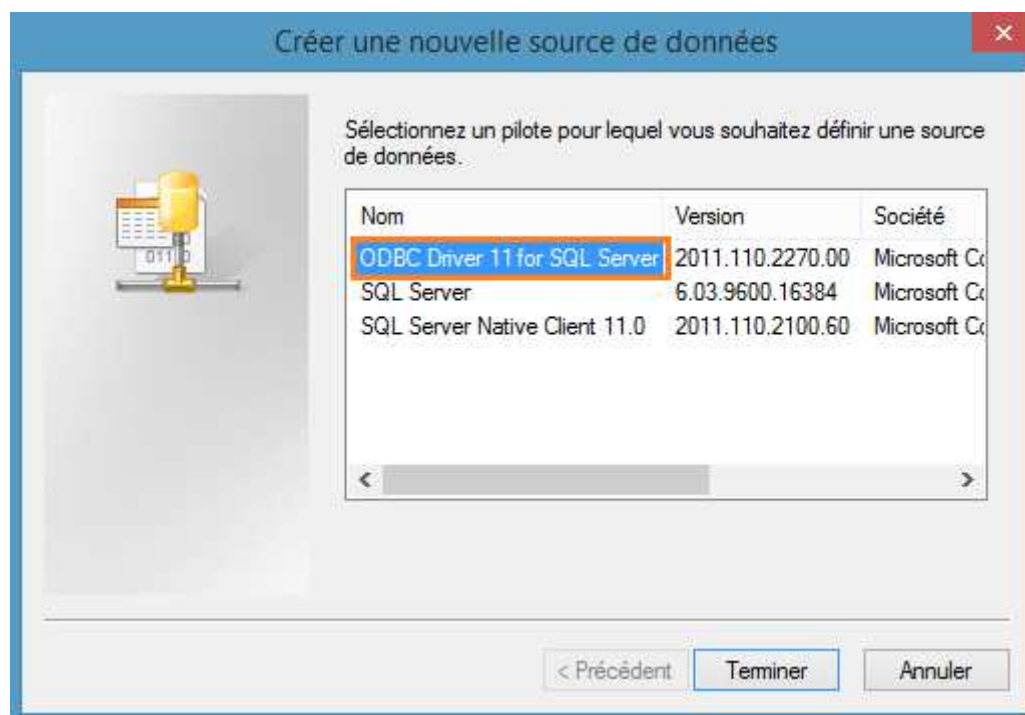
- Find out ODBC component



- Click on « configure ODBC datasources» (32 ou 64 bits)



- Select tab « user datasources » then
- Click on « Add » then
- Select « ODBC Driver 11 for SQL Server »



- Click on « Finish »

Créer une nouvelle source de données vers SQL Server

Cet Assistant va vous aider à créer une source de données ODBC que vous pourrez utiliser pour vous connecter à SQL Server.

Quel nom voulez-vous utiliser pour vous référer à la source de données ?

Nom : sqloledb

Comment voulez-vous décrire la source de données ?

Description :

À quel serveur SQL Server voulez-vous vous connecter ?

Serveur :

Terminer Suivant > Annuler Aide

- Fill in the datasource name with: « sqloledb »

Créer une nouvelle source de données vers SQL Server

Comment SQL Server doit-il vérifier l'authenticité de l'identificateur de connexion ?

☒ Avec l'authentification Windows intégrée.

SPN (facultatif) :

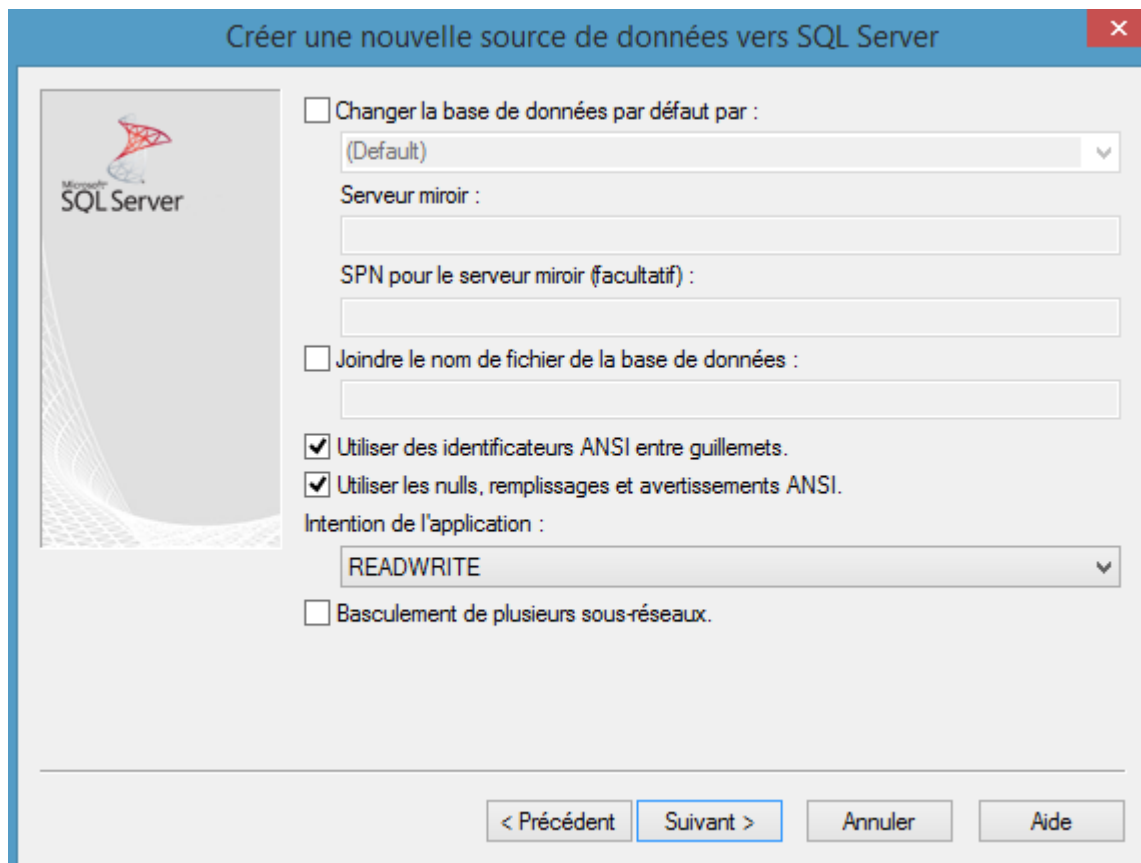
☐ Avec l'authentification SQL Server utilisant un identificateur de connexion entré par l'utilisateur.

ID de connexion : Frederic

Mot de passe :

< Précédent Suivant > Annuler Aide

- Click on « next »



Créer une nouvelle source de données vers SQL Server

☐ Changer la base de données par défaut par :

(Default)

Serveur miroir :

SPN pour le serveur miroir (facultatif) :

☐ Joindre le nom de fichier de la base de données :

☒ Utiliser des identificateurs ANSI entre guillemets.

☒ Utiliser les nulls, remplissages et avertissements ANSI.

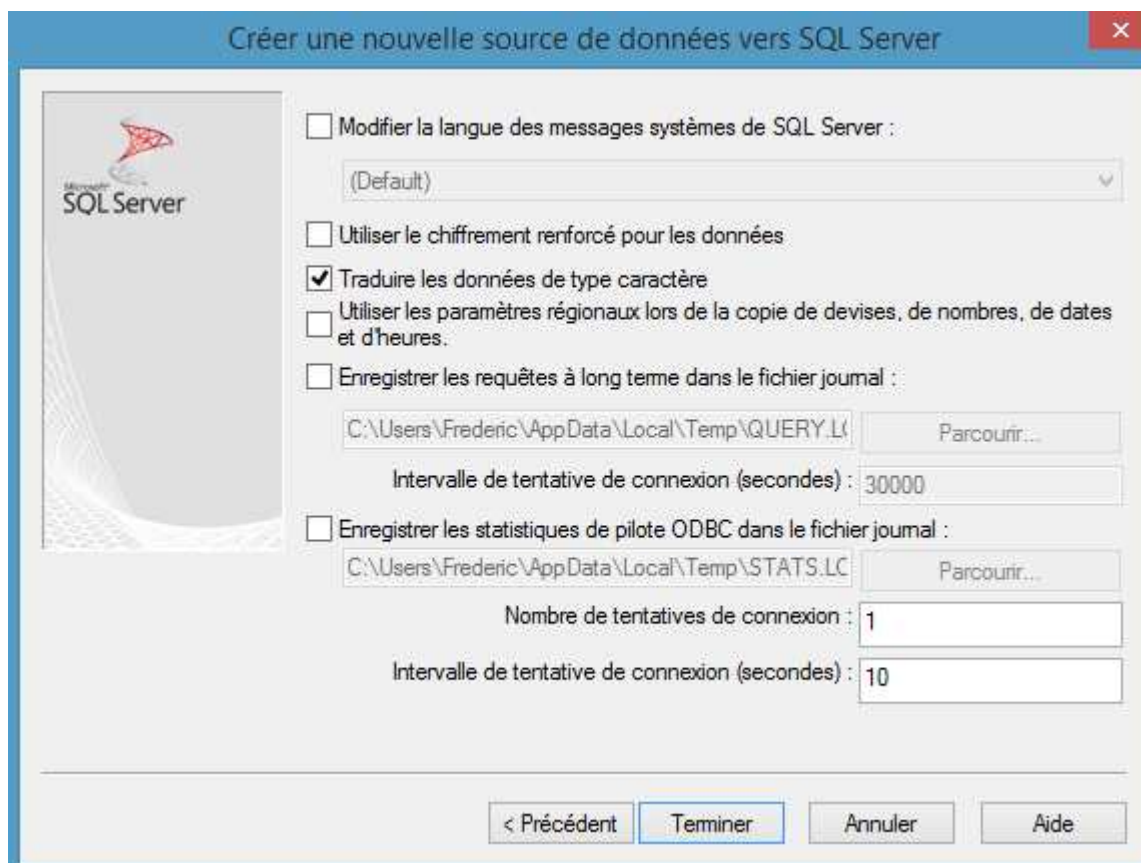
Intention de l'application :

READWRITE

☐ Basculement de plusieurs sous-réseaux.

< Précédent Suivant > Annuler Aide

- Click on « next »



Créer une nouvelle source de données vers SQL Server

☐ Modifier la langue des messages systèmes de SQL Server :

(Default)

☐ Utiliser le chiffrement renforcé pour les données

☒ Traduire les données de type caractère

☐ Utiliser les paramètres régionaux lors de la copie de devises, de nombres, de dates et d'heures.

☐ Enregistrer les requêtes à long terme dans le fichier journal :

C:\Users\Frederic\AppData\Local\Temp\QUERY.LI Parcourir...

Intervalle de tentative de connexion (secondes) : 30000

☐ Enregistrer les statistiques de pilote ODBC dans le fichier journal :

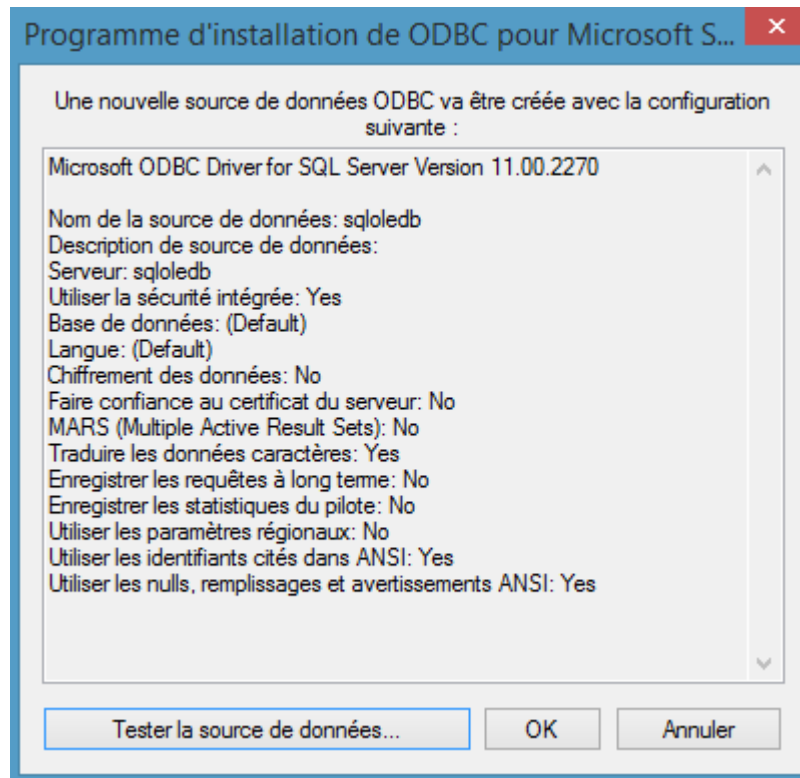
C:\Users\Frederic\AppData\Local\Temp\STATS.LC Parcourir...

Nombre de tentatives de connexion : 1

Intervalle de tentative de connexion (secondes) : 10

< Précédent Terminer Annuler Aide

- Click on « finish »



- Click on « OK »

5.2. Use case example : 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>
```