



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*

**Note: Merci de consulter les versions Windows supportées.*

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

En cas de soucis, il est possible de devoir installer plutôt ODBC Driver 10 SQL Server pour Windows

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

4.1. Installation

- Télécharger depuis internet le driver ODBC pour MySQL

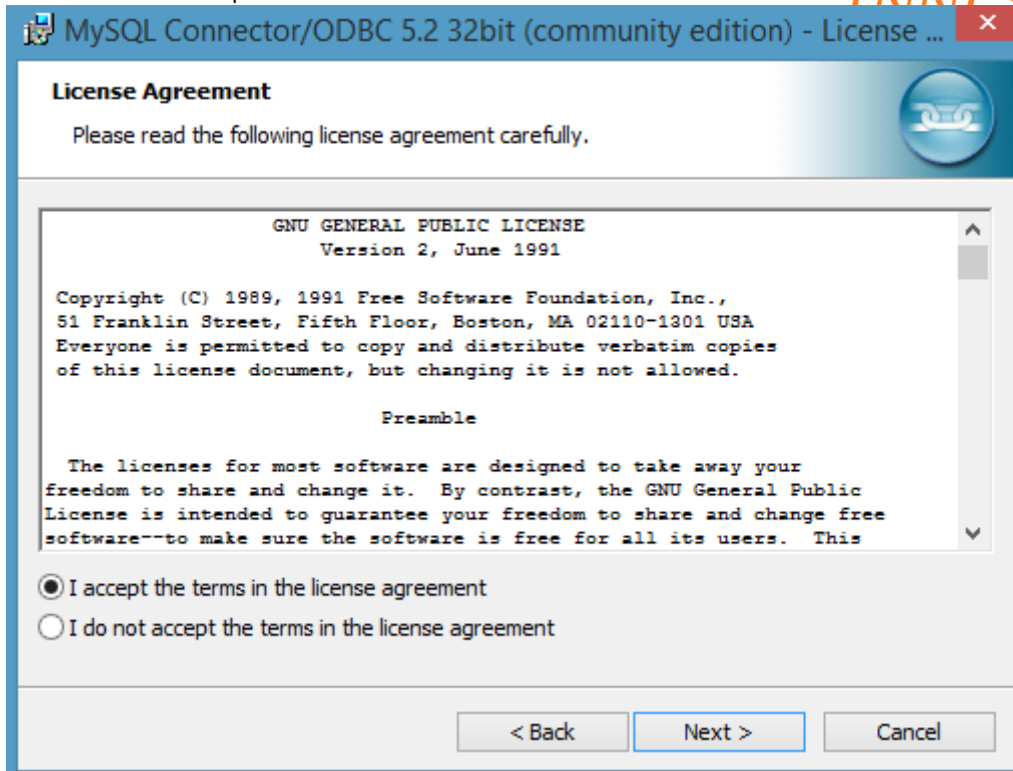
Type de serveur SQL	MySQL Server
Type de driver à installer	ODBC Driver 5.2.5 for MySQL pour Windows
Lien	http://dev.mysql.com/downloads/connector/odbc/
Nom du driver à installer	mysql-connector-odbc-5.2.5-win32.msi 32 bits ou 64 bits

- Double cliquer sur :

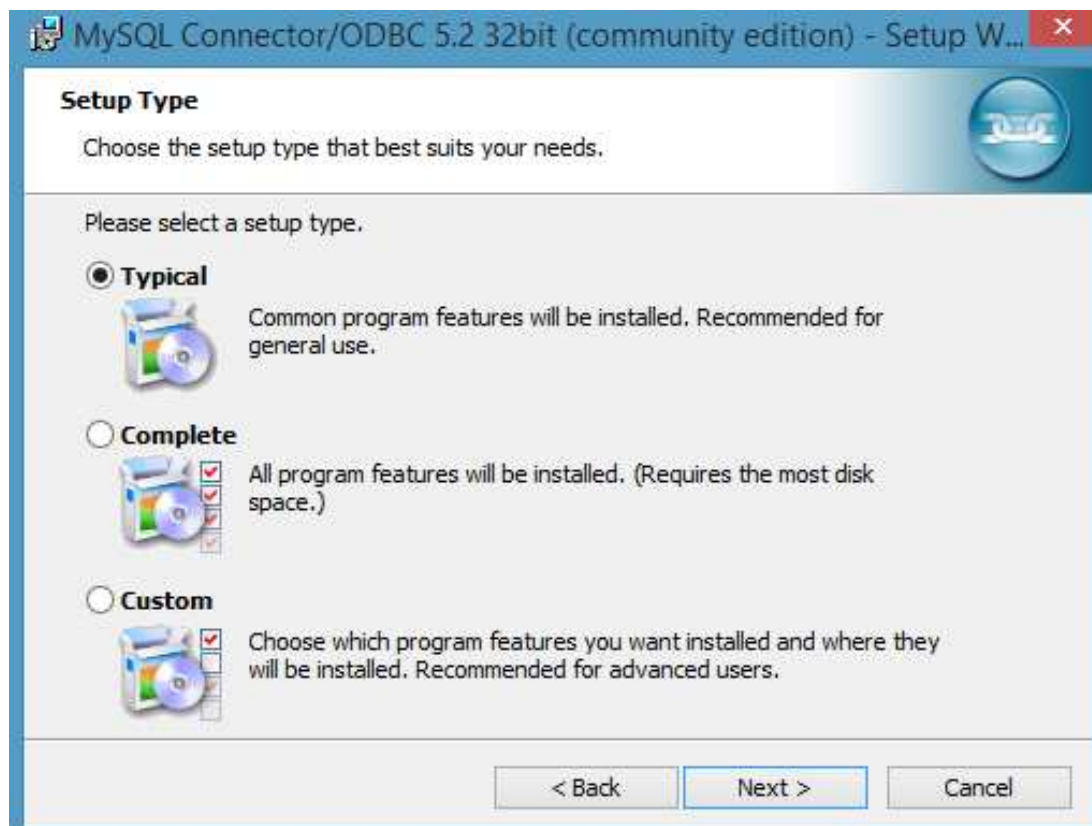
mysql-connector-odbc-5.2.5-win32.msi

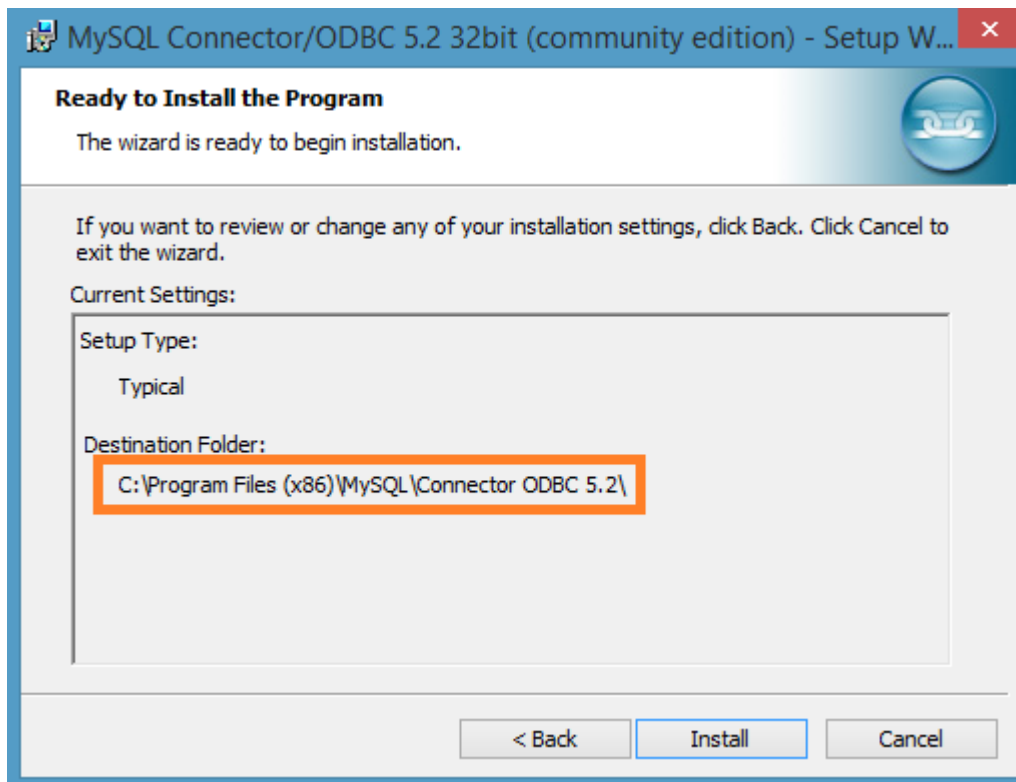


- Cliquer sur next

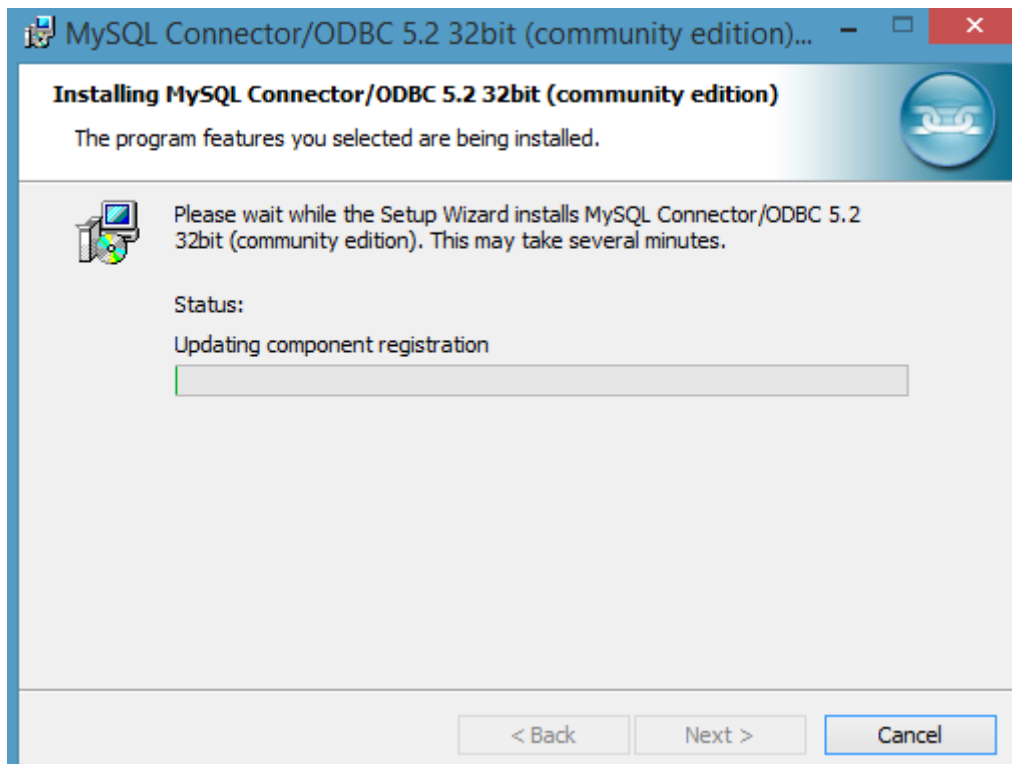


- Choisir « I accept the terms in the licence agreement





Cliquer sur « Install »





Cliquer sur « finish »

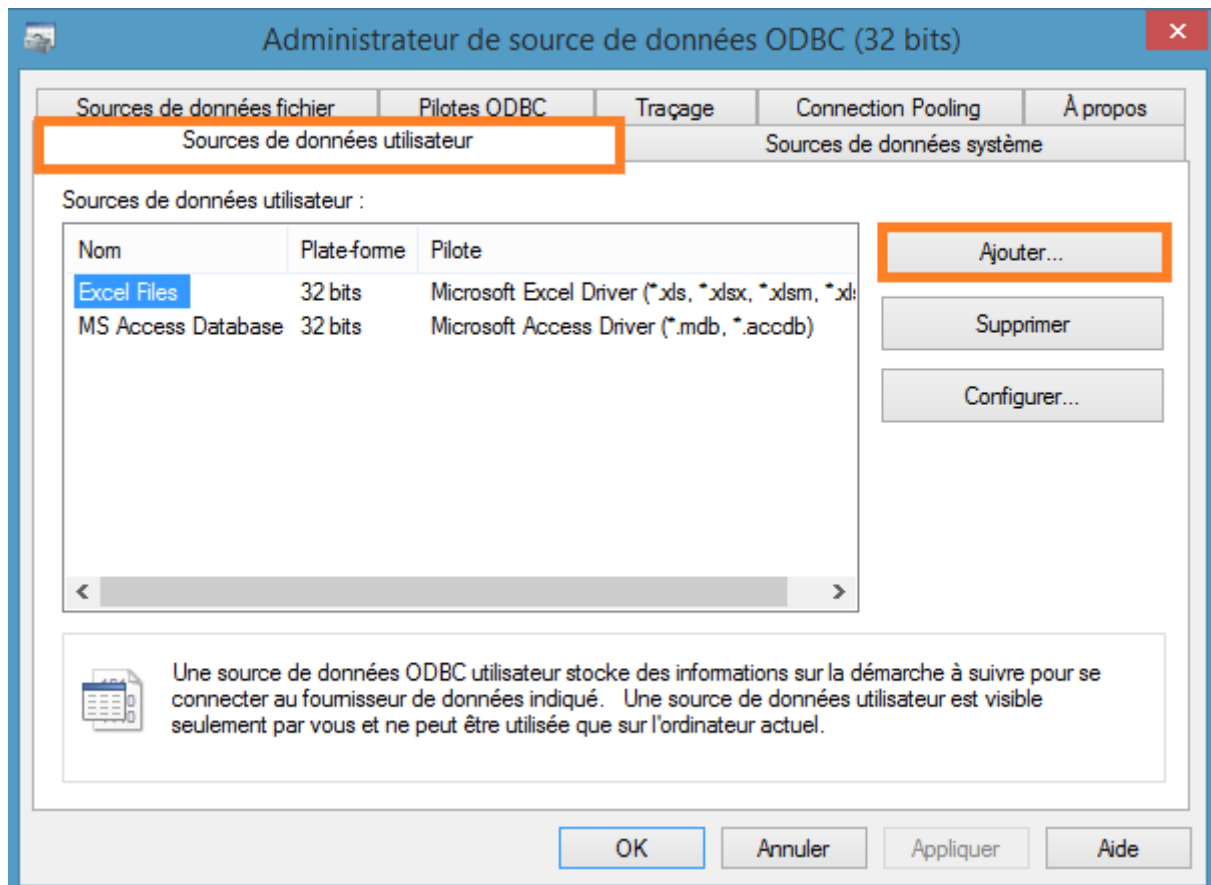
4.2. Configuration

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

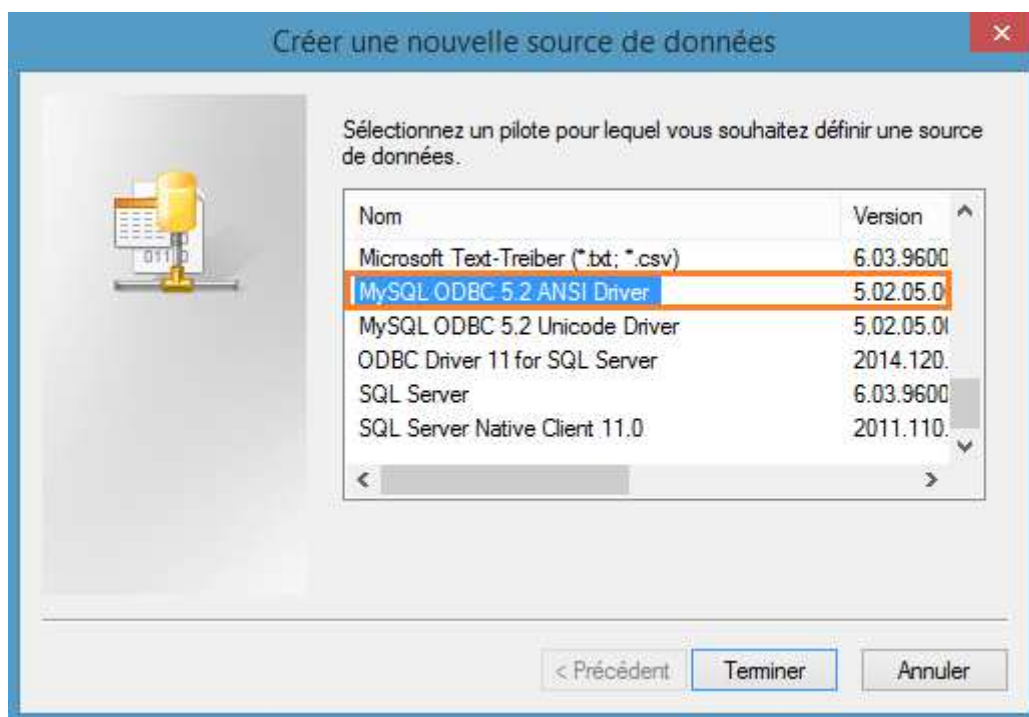




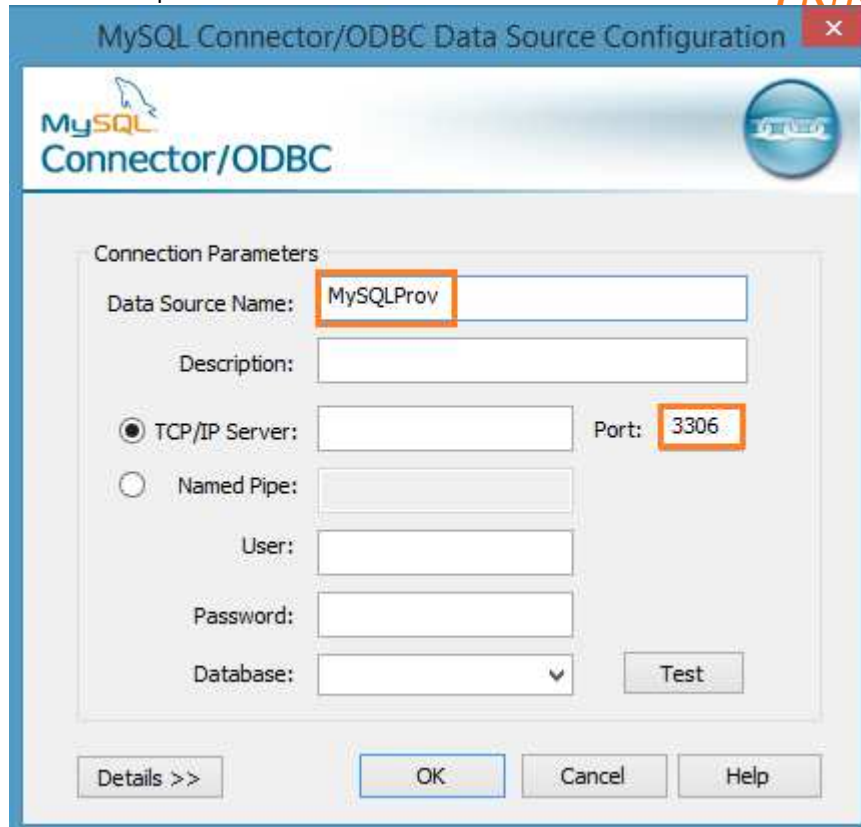
Sélectionner l'onglet « source de données utilisateur » puis

et cliquer sur « Ajouter » puis

sélectionner MySQL ODBC 5.2 ANSI Driver

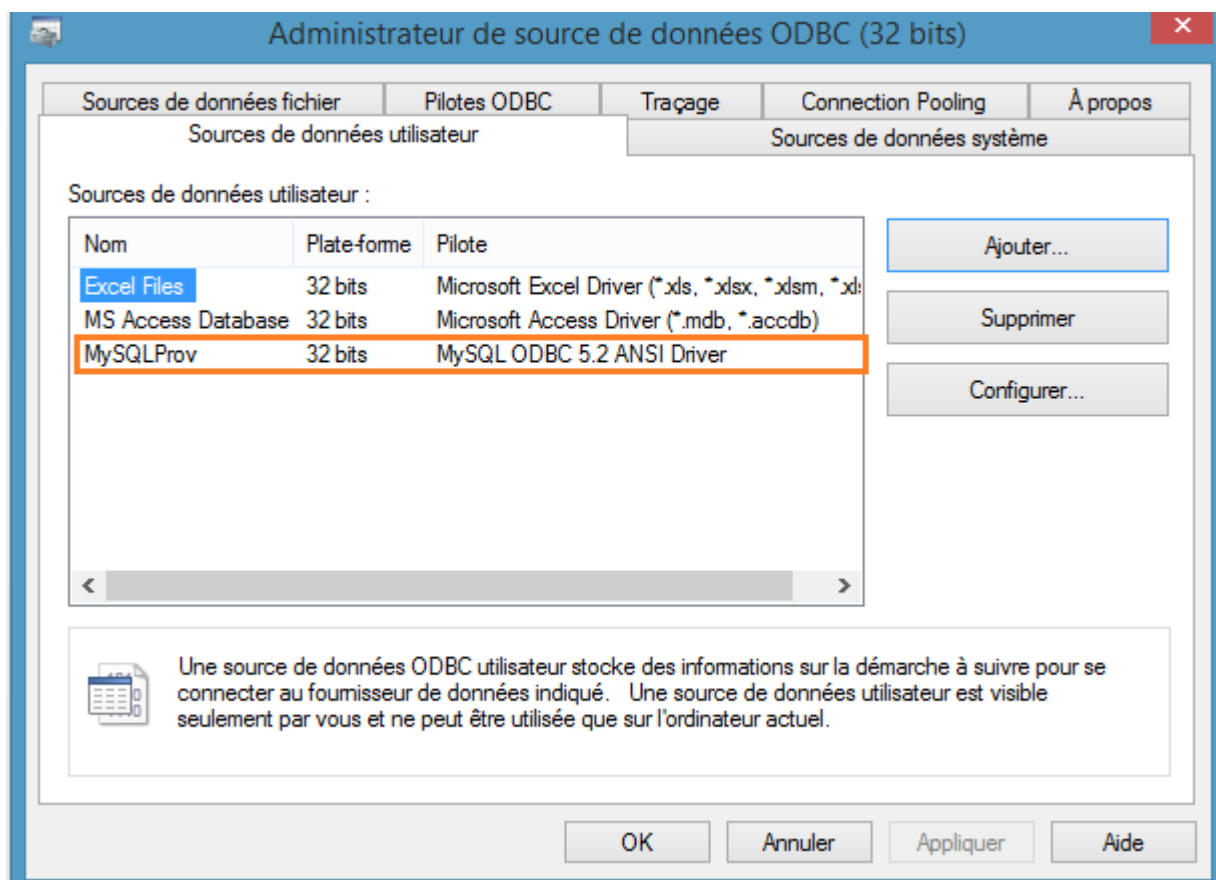


Cliquer sur Terminer



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

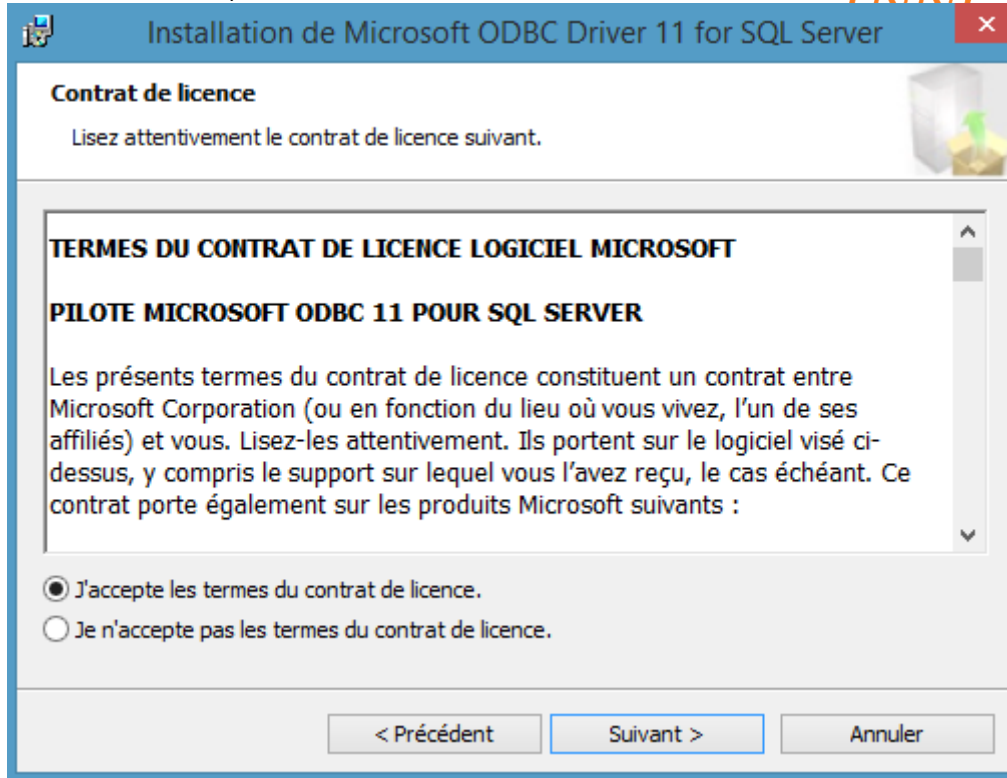
Type de serveur SQL	Microsoft SQL Server
Type de driver à installer	ODBC Driver 11 SQL Server Pour Windows
	http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=36434
Nom du driver à installer	msodbcsql.msi 32 bits ou 64 bits

- Double cliquer sur :

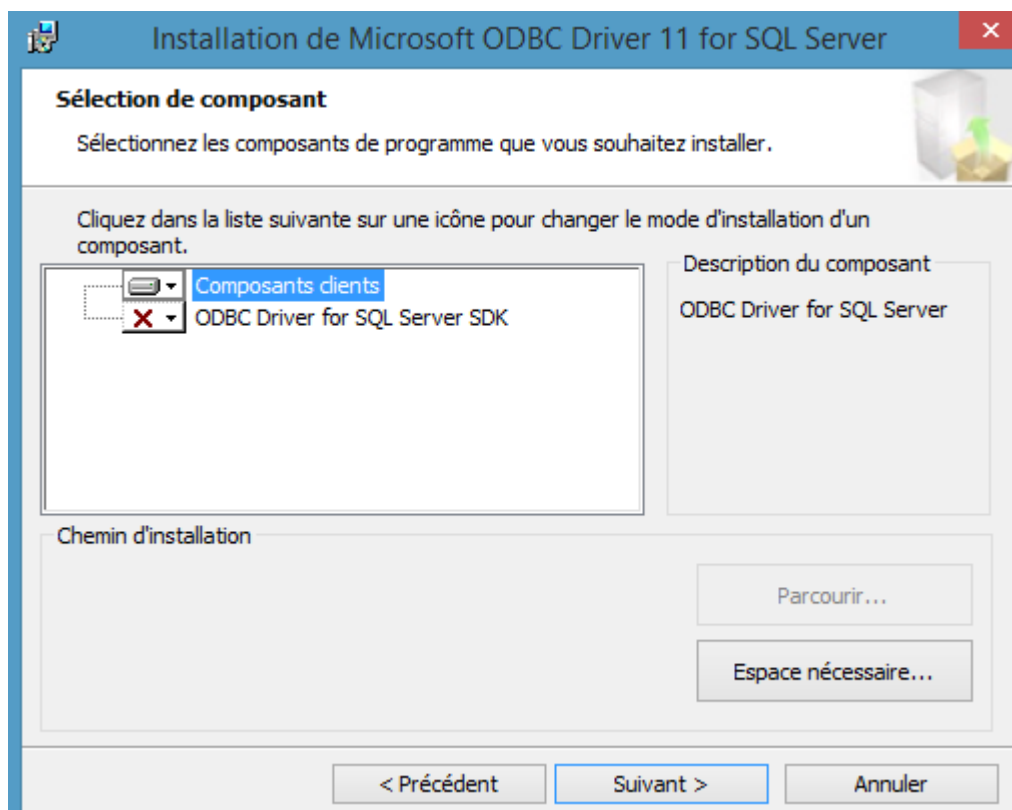
msodbcsql.msi



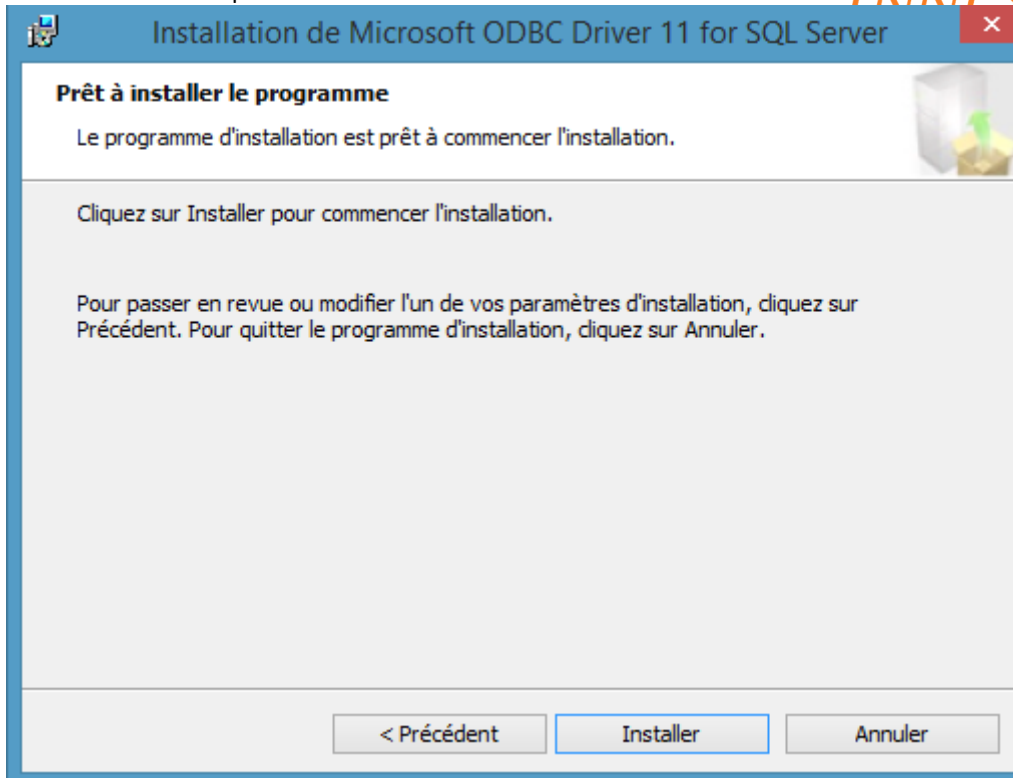
- Cliquer sur “suivant”



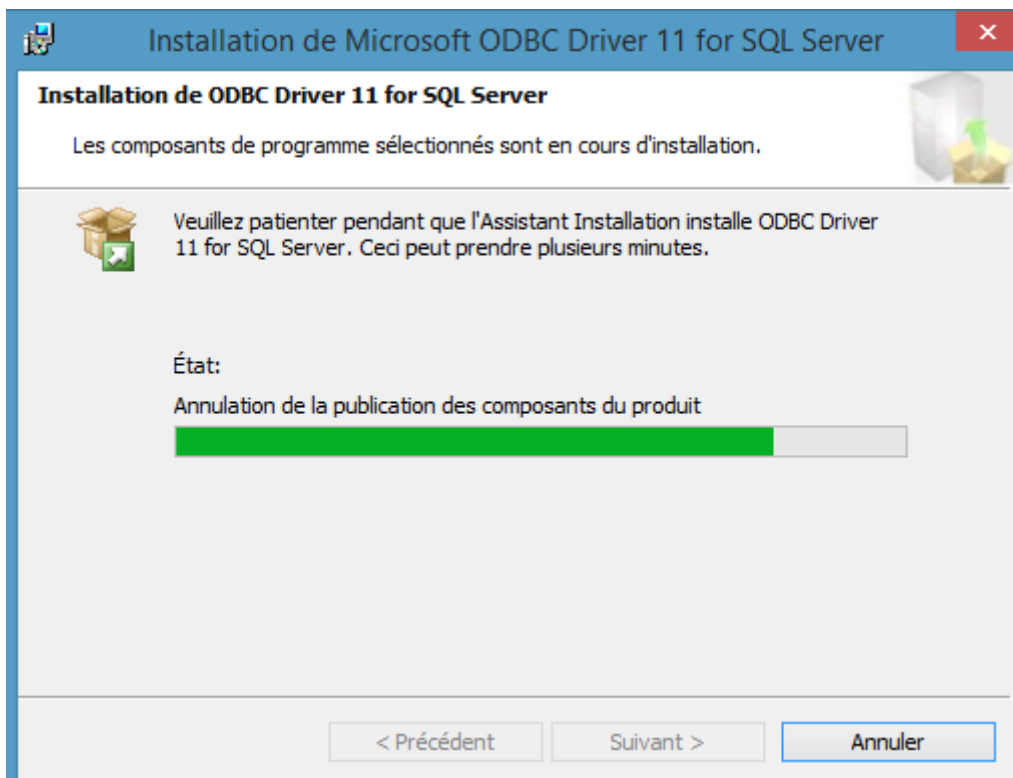
- Cliquer sur “suivant”

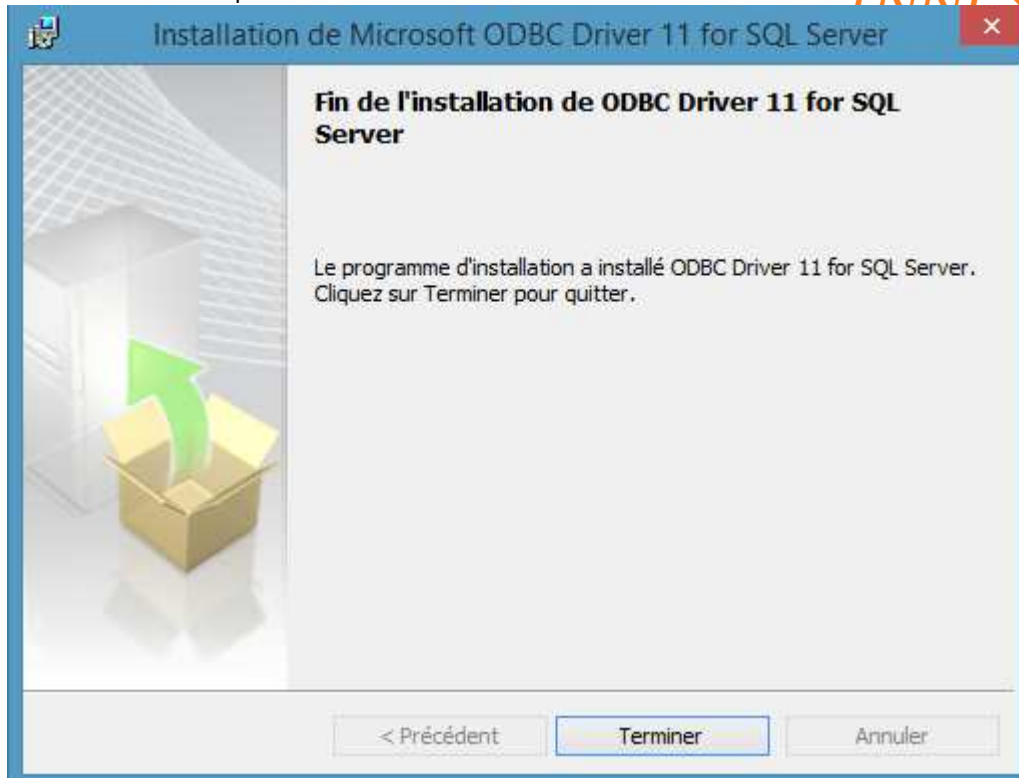


- Cliquer sur “suivant”



- Cliquer sur "installer"





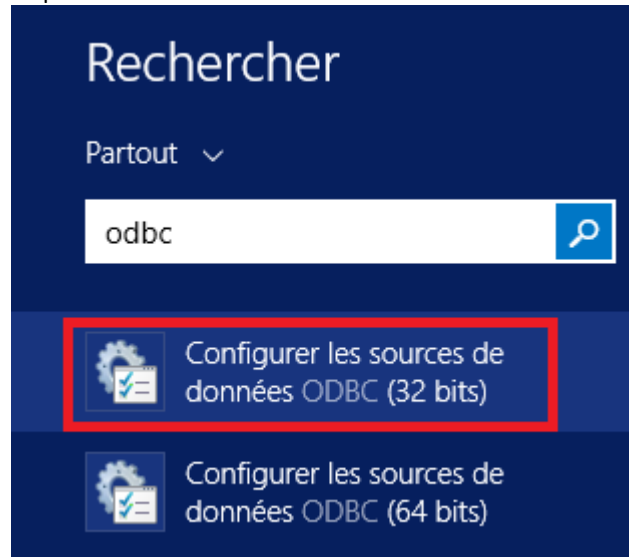
- Cliquer sur “Terminer”

5.1. Configuration

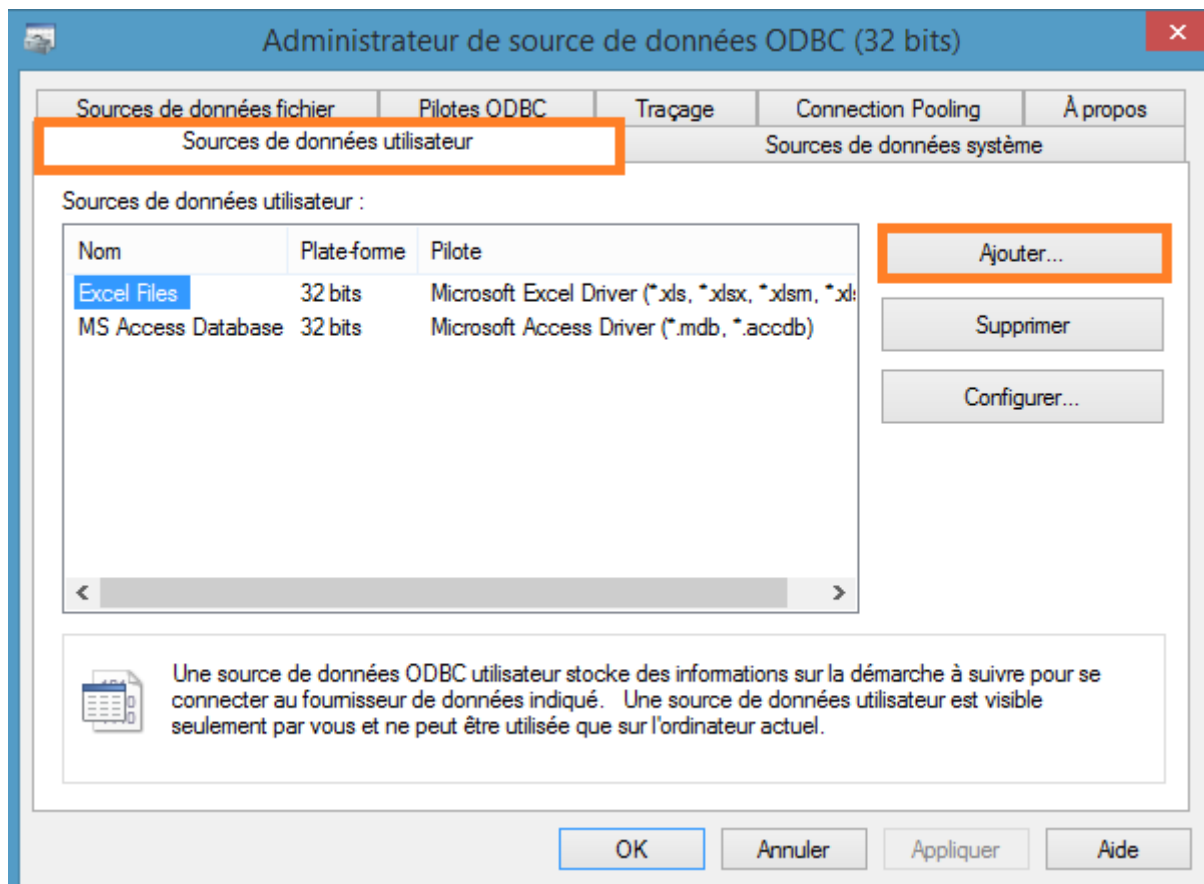
Il s’agit maintenant de configurer les sources de données du driver ODBC pour Microsoft SQL Server

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

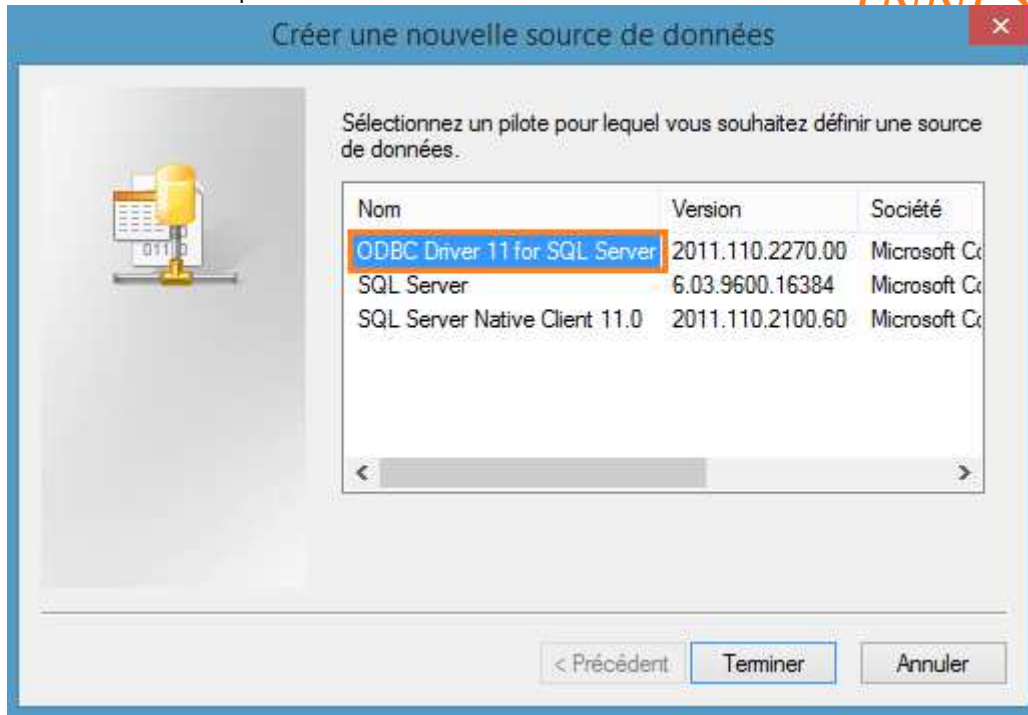
- Rechercher le composant ODBC



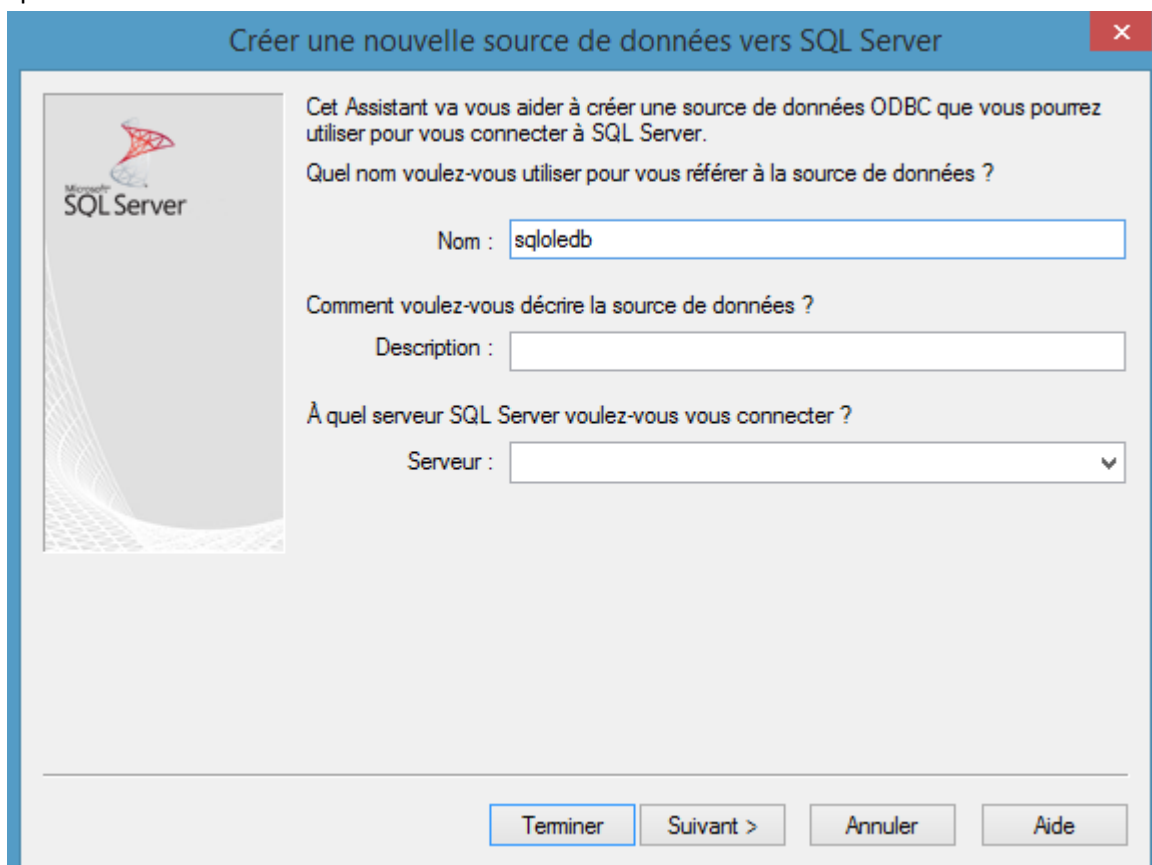
- Cliquer sur « configurer les sources données ODBC » (32 ou 64 bits)



- 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 »

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

- Cliquer sur « suivant »

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.

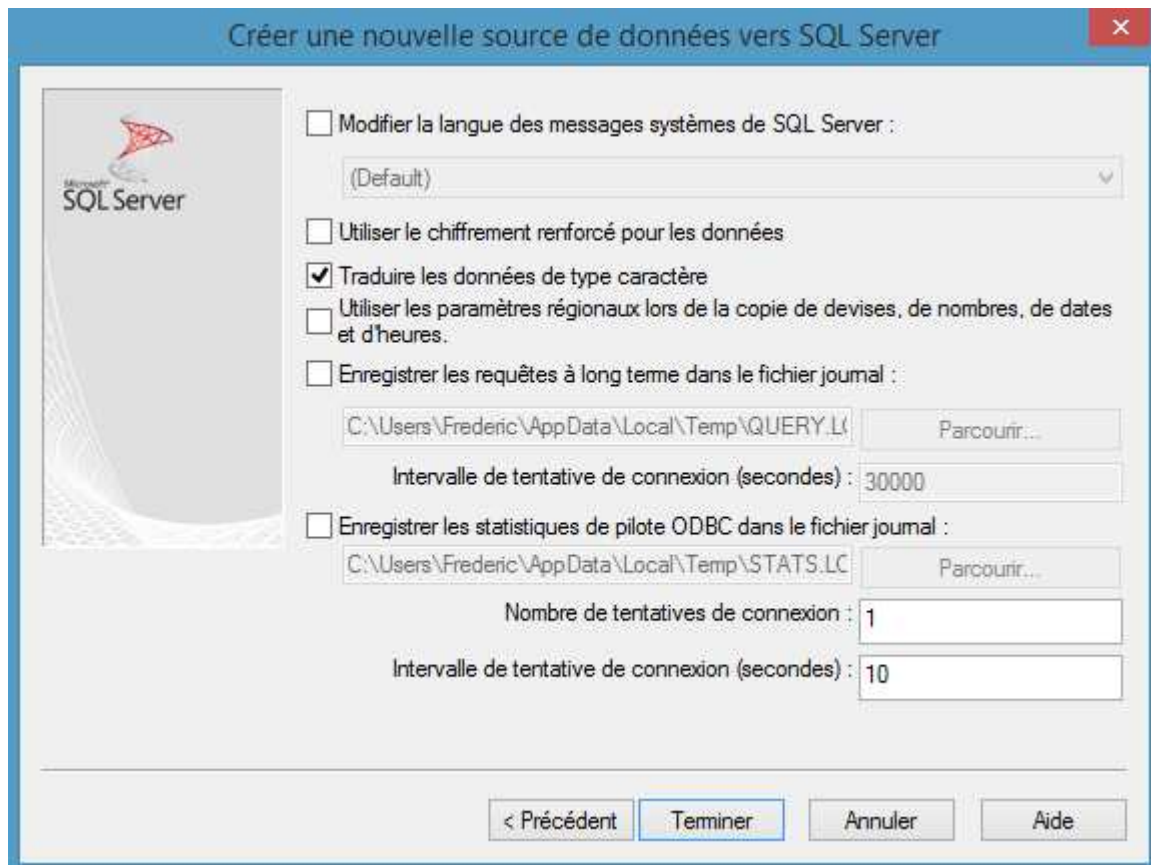
☒ Utiliser les nulls, remplissages et avertissements ANSI.

Intention de l'application : READWRITE

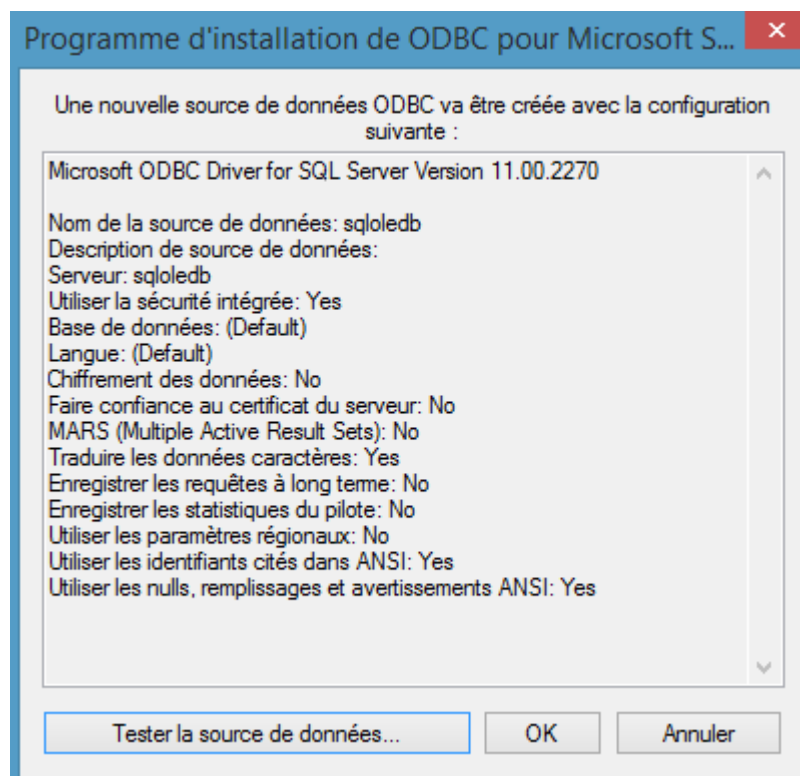
☐ Basculement de plusieurs sous-réseaux.

< Précédent Suivant > Annuler Aide

- 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>
```