

# Oracle – Déclarer une connexion sous Windows

## REVISIONS

Version	Date	Code (*)	Auteur	Objet de la modification
0.1	02/07/12	C		

(\*) C : Creation  
M: Modification  
S : Suppression

## But du document

Le but du document est d'expliquer comment importer des données depuis une base oracle vers un serveur SQL 2005 64bits.

## Pré-requis

### *Système en place*

Le serveur Oracle source est ici en v11gr1 64bits

## Oracle - Installation des drivers ODBC

Les drivers ODBC d'Oracle doivent être installés sur le serveur SQL 2005.

Si ce n'est pas le cas, aller récupérer les drivers sur

<http://www.oracle.com/technetwork/indexes/downloads/index.html>

Sur le site d'Oracle, allez sur

The screenshot shows a list of Oracle drivers. The second item, 'Oracle Data Access Components for Windows (ODP.NET, ODBC, OLE, Dev Tools for Visual Studio)', is highlighted with a red arrow pointing to it. Other items in the list include 'JDBC Drivers' and 'Rdb ODBC Drivers'.

**Drivers**

- [JDBC Drivers](#)
- [Rdb ODBC Drivers](#)
- [Oracle Data Access Components for Windows \(ODP.NET, ODBC, OLE, Dev Tools for Visual Studio\)](#)

Prendre le ODAC situé le plus haut sur la page

### ODAC 11.2 Release 3 and Oracle Developer Tools for Visual Studio (11.2.0.2.1)

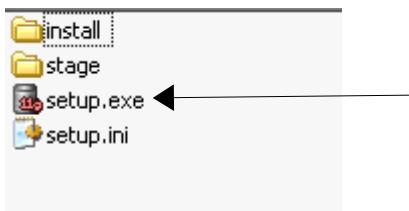
Download the File [Released December 28, 2010]  
➥ [ODTwithODAC112021.zip](#) 233 MB (244,415,147 bytes)  
[ODAC Installation Instructions](#)

**Important:** Anyone planning to use the TableAdapter Configuration Wizard in Visual Studio to auto-generate code/datasets should also download and apply [this patch](#). This fixes a performance problem with the wizard.

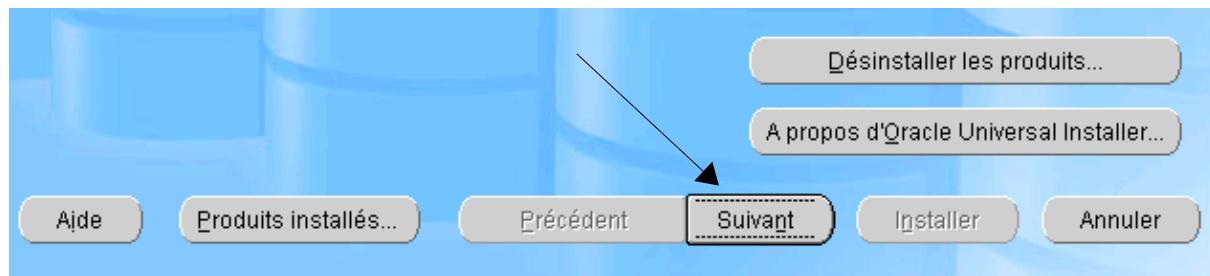
#### Download Includes

- Oracle Developer Tools for Visual Studio 11.2.0.2.0
- Oracle Data Provider for .NET 4 11.2.0.2.0
- Oracle Data Provider for .NET 2.0 11.2.0.2.0
- Oracle Providers for ASP.NET 4 11.2.0.2.0
- Oracle Providers for ASP.NET 2.0 11.2.0.2.0
- Oracle Database Extensions for .NET 4 11.2.0.2.0 -- for upgrade only
- Oracle Database Extensions for .NET 2.0 11.2.0.2.0 -- for upgrade only
- Oracle Provider for OLE DB 11.2.0.2.0
- Oracle Objects for OLE 11.2.0.2.0
- Oracle Services for Microsoft Transaction Server 11.2.0.2.0
- Oracle ODBC Driver 11.2.0.2.0
- Oracle SQL\*Plus 11.2.0.2.0
- Oracle Instant Client 11.2.0.2.0

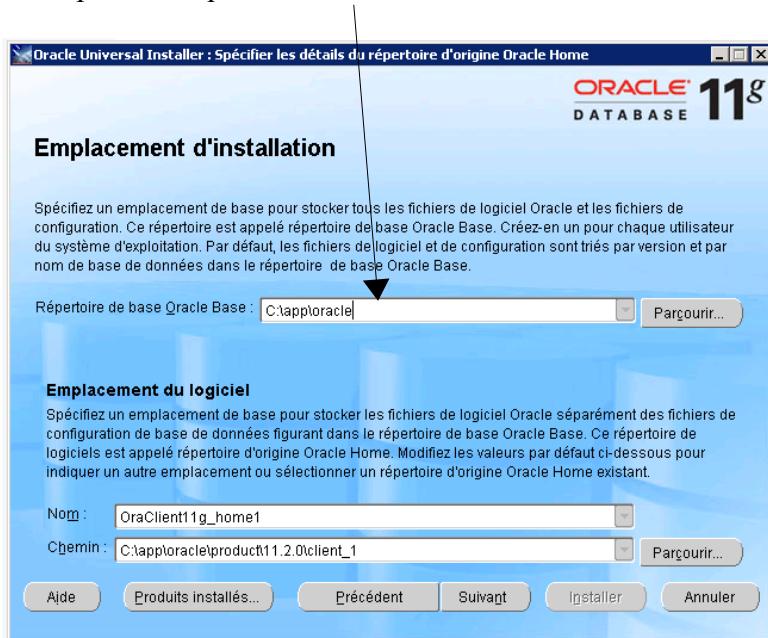
Décompressez le fichier et lancez le Setup



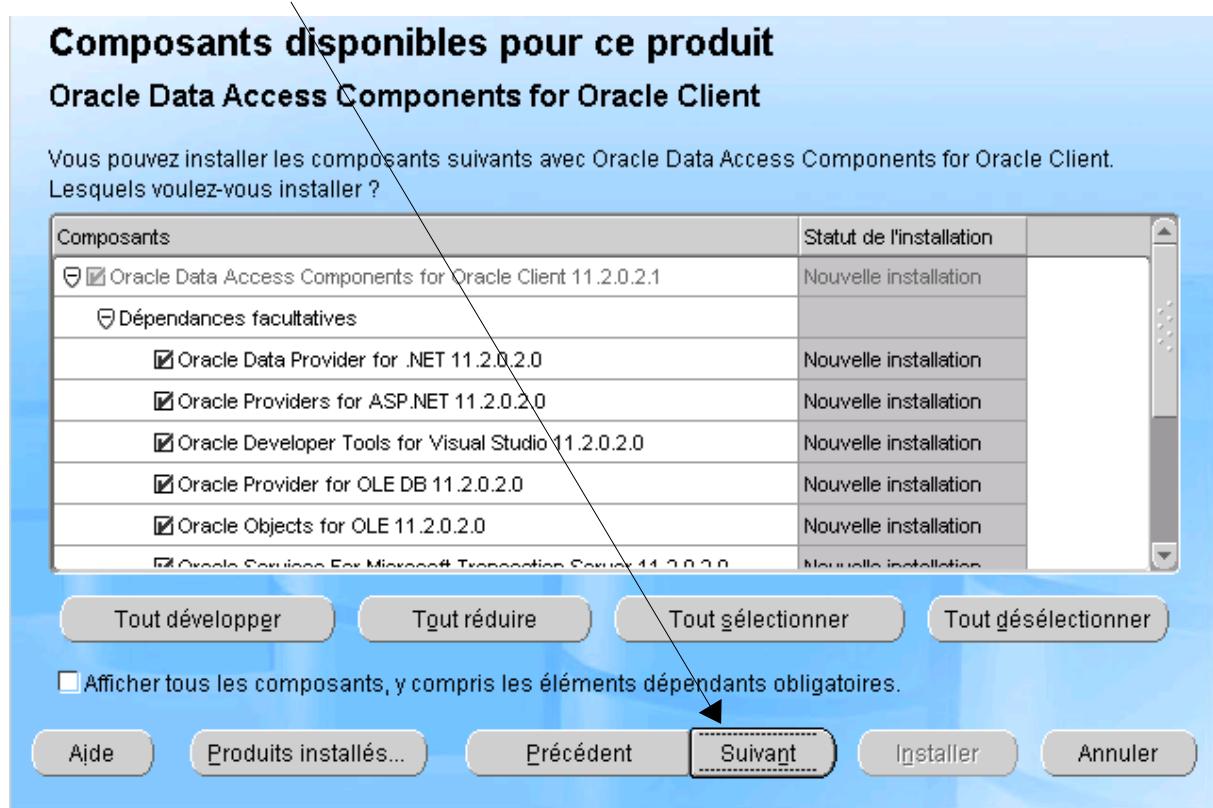
Cliquez sur 'Suivant'



Changez l'emplacement d'installation afin que cela ne soit pas associé à votre login.  
Exemple de ce qu'il faut :



Cliquez sur suivant



Cliquez sur suivant

## Oracle Providers for ASP.NET

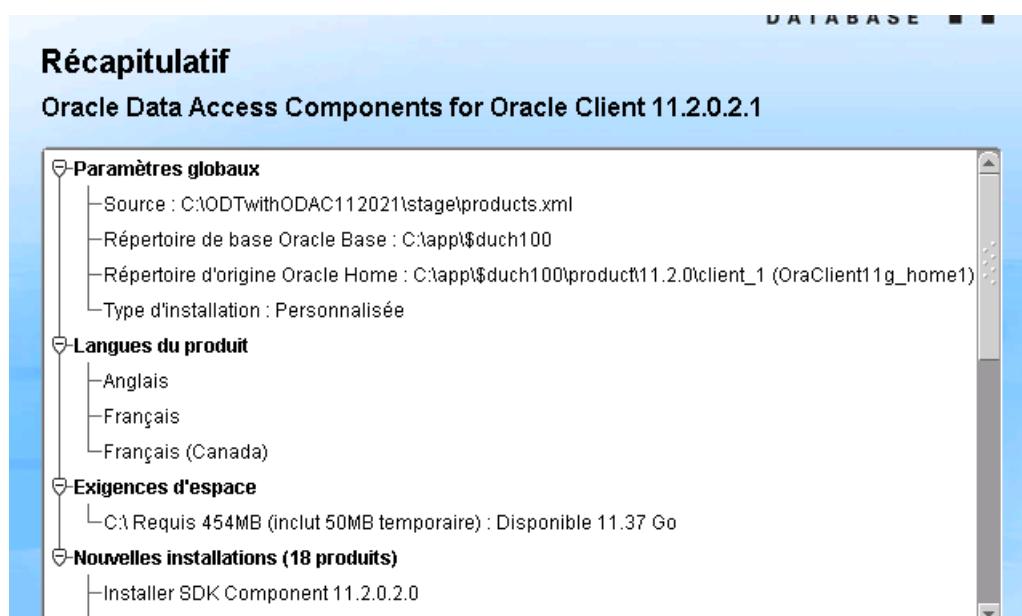
Run the SQL scripts located in C:\app\oracle\product\11.2.0\client\_1\ASP.NET\SQL directory after a new installation or an upgrade of Oracle Providers for ASP.NET.

Cliquez sur suivant

## Oracle Developer Tools for Visual Studio .NET

This component requires Visual Studio. Please install Visual Studio and then run this install again.

Cliquez sur Installer



Cliquez sur 'Quitter'



## Oracle – Déclaration du tnsnames

### Création du tnsnames

Si il n'existe pas de fichier tnsnames.ora dans

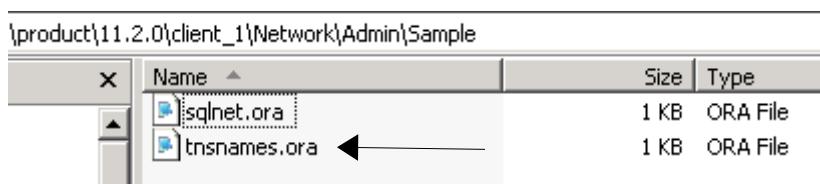
C:\...\oracle\product\11.2.0\client\_1\Network\Admin

exemple concret de chemin :

 C:\app\oracle\product\11.2.0\client\_1\Network\Admin

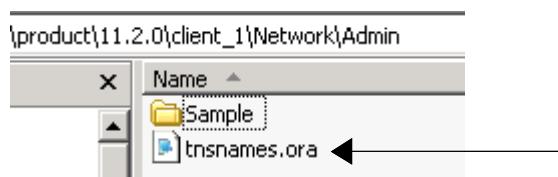
copier celui qui est dans

...\\product\\11.2.0\\client\_1\\Network\\Admin\\Sample



et le coller dans

...\\product\\11.2.0\\client\_1\\Network\\Admin



Ensuite il faut l'éditer et déclarer une connexion ainsi :

```
# TNSNAMES.ORA Network Configuration File: C:\oracle\ora9\network\admin\tnsnames.ora
# Generated by Oracle configuration tools.

OneConnection =
  (DESCRIPTION =
    (ADDRESS_LIST =
      (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = MyOracle.dns.name)(PORT = oracleportnumber))
    )
    (CONNECT_DATA =
      (SID = YourOracleDatabaseName)
      (SERVER = DEDICATED)
    )
  )
```

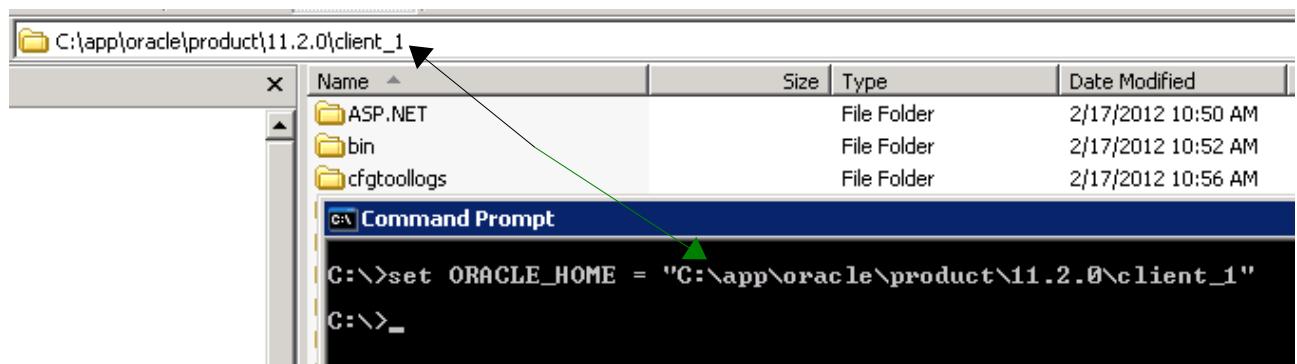
## Déclaration des variables système

Déclarez la variable ORACLE\_HOME avec la commande 'set' ainsi :

```
set ORACLE_HOME = "C:\app\oracle\product\11.2.0\client_1"
```

Le but est de déclarer l'emplacement des exe d'oracle.

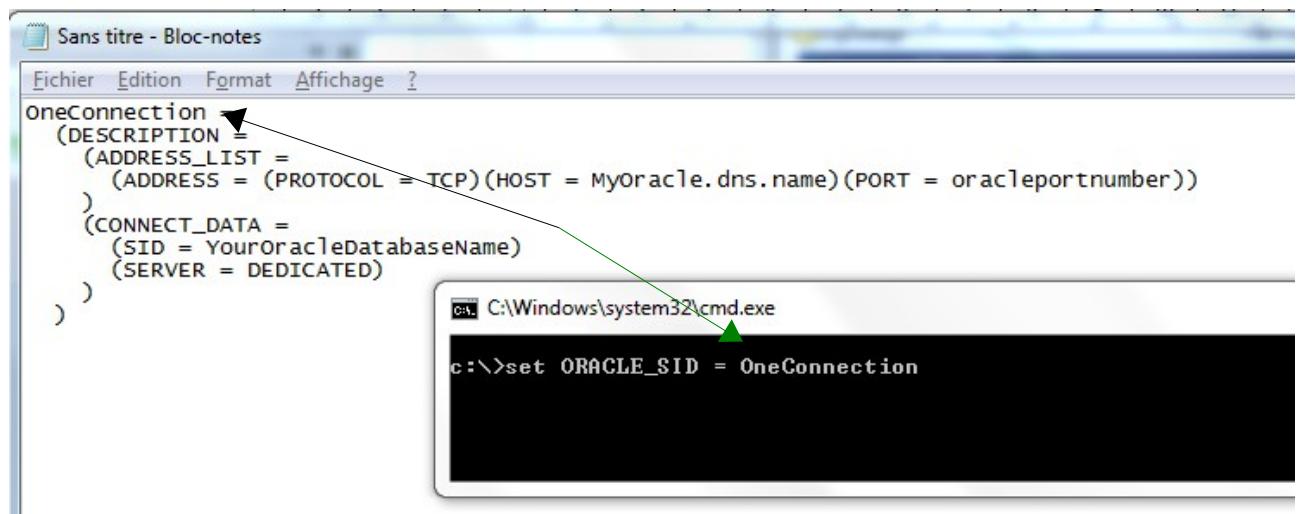
Exemple :



Déclarez la variable ORACLE\_SID avec la commande 'set' ainsi :

```
set ORACLE_SID = OneConnection
```

Le but est de déclarer la base sur laquelle on va se connecter.



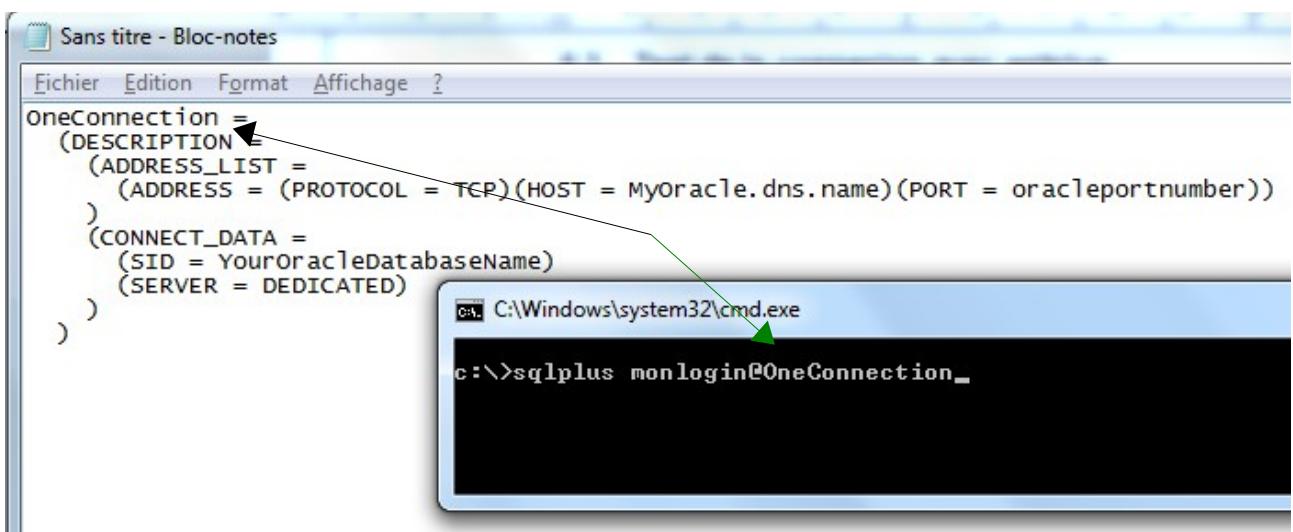
## Test de la connexion avec sqlplus

On va tester la connexion à la base oracle en utilisant sqlplus.

Pour cela, tapez :

```
sqlplus votrelogin@laliasde laBaseOracle
```

Exemple :



Ensuite, tapez le mot de passe

pour test, tapez la commande  
show user

Tapez exit pour sortir