

# **SCRIPT SIMPLIFIE d'INSTALLATION ET DE PRISE EN MAIN D'ORACLE 11GR2**

**Par Gabriel MOPOLO MOKE**

**Professeur PAST UNIVERSITE DE NICE SOPHIA ANTIPOLIS**

**23/11/2014**

# 1. Télécharger la version Oracle 11gR2 depuis le web d'Oracle

Pour télécharger Oracle 11GR2 cliquer sur le lien suivant.

<http://www.oracle.com/technetwork/database/enterprise-edition/downloads/index.html?ssSourceSiteId=ocomen>

Sélectionner ensuite le produit qui correspond avec votre OS (par exemple Windows7ou 8 64Bits).

ORACLE

Sign In/Register Help Country Communities I am a... I want to... Search

Products Solutions Downloads Store Support Training Partners About OTN

Oracle Technology Network > Database > Database 12c > Downloads

Database 12c

Database In-Memory

Multitenant

Options

Application Development

Big Data Appliance

Data Warehousing & Big Data

Database Appliance

Database Cloud

Exadata Database Machine

High Availability

Manageability

Migrations

Security

Unstructured Data

Upgrades

Windows

Database Technology Index

Overview Downloads Documentation Learn More Community

Oracle Database Software Downloads

You must accept the OTN License Agreement to download this software.  
☐ Accept License Agreement | ☐ Decline License Agreement

Oracle Database 12c Release 1

(12.1.0.2.0) - Enterprise Edition

Microsoft Windows x64 (64-bit)

Linux x86-64

Oracle Solaris (SPARC systems, 64-bit)

Oracle Solaris (x86 systems, 64-bit)

HP-UX Itanium

AIX (PPC64)

zLinux64

File 1, File 2 (2.5 GB) See All

File 1, File 2 (2.5 GB) See All

File 1, File 2 (2.6 GB) See All

File 1, File 2 (2.3 GB) See All

File 1, File 2 (3.1 GB) See All

File 1, File 2 (2.7 GB) See All

File 1, File 2 (2.3 GB) See All

WEBCAST

Database In-Memory

The Future of the Database—Product Introduction

Powering the Real-Time Enterprise

WATCH NOW

Get the Latest Oracle Database 12c Tutorials

Plug into the Cloud

Oracle Database 11g Release 2

Standard Edition, Standard Edition One, and Enterprise Edition

7/13: Patch Set 11.2.0.4 for Linux and Solaris is now available on support.oracle.com. Note: it is a full installation (you do not need to download 11.2.0.1 first). See the README for more info (login to My Oracle Support required).

(11.2.0.2.0)

zLinux64

File 1, File 2 (2GB) See All

(11.2.0.1.0)

Microsoft Windows (32-bit)

Microsoft Windows (x64)

Linux x86

Linux x86-64

Solaris (SPARC) (64-bit)

Solaris (x86-64)

HP-UX Itanium

HP-UX PA-RISC (64-bit)

AIX (PPC64)

File 1, File 2 (2GB) See All

File 1, File 2 (2GB) See All

File 1, File 2 (2GB) See All

File 1, File 2 (2GB) See All

File 1, File 2 (2GB) See All

File 1, File 2 (2GB) See All

File 1, File 2 (2GB) See All

File 1, File 2 (2GB) See All

- Make sure to download and unzip both files to the same directory.

- See All, page contains unzip instructions plus Database Client, Gateways, Grid Infrastructure, more

Script d'installation et de prise en main d'Oracle 11gR2 par Gabriel MOPOLLO-MOKE 2 /16

[Sign In/Register](#)
[Help](#)
[Country](#)
[Communities](#)
[I am a...](#)
[I want to...](#)

[Products](#)
[Solutions](#)
[Downloads](#)
[Store](#)
[Support](#)
[Training](#)
[Partners](#)
[About](#)
[OTN](#)

[Oracle Technology Network](#) >
[Database](#) >
[Database 12c](#) >
[Downloads](#)

[Database 12c](#)
[Database In-Memory](#)
[Multitenant](#)
[Options](#)
[Application Development](#)
[Big Data Appliance](#)
[Data Warehousing & Big Data](#)
[Database Appliance](#)
[Database Cloud](#)
[Exadata Database Machine](#)
[High Availability](#)
[Manageability](#)
[Migrations](#)
[Security](#)
[Unstructured Data](#)
[Upgrades](#)
[Windows](#)
[Database Technology Index](#)

[Overview](#)
[Downloads](#)
[Documentation](#)
[Learn More](#)
[Community](#)

### Oracle Database 11g Release 2 (11.2.0.1.0)

Standard Edition, Standard Edition One, and Enterprise Edition

You must accept the OTN License Agreement to download this software.

☒ Accept License Agreement
 ☐ Decline License Agreement

**Oracle Database 11g Release 2 (11.2.0.1.0) for Microsoft Windows (x64)**

[win64\\_11gR2\\_database\\_1of2.zip](#) (1,213,501,989 bytes) (cksum - 3906682109)  
[win64\\_11gR2\\_database\\_2of2.zip](#) (1,007,988,954 bytes) (cksum - 1232608515)

**Directions**

1. All files are in the .zip format. There is an unzip utility here if you need one.
2. Download and unzip both files to the same directory.
3. Installation guides and general Oracle Database 11g documentation are here.
4. Review the certification matrix for this product here.

**Oracle Database 11g Release 2 Client (11.2.0.1.0) for Microsoft Windows (x64)**

[win64\\_11gR2\\_client.zip](#) (615,698,264 bytes) (cksum - 2947608743)

Contains the Oracle Client Libraries. Download if you want the client libraries only

**Oracle Database 11g Release 2 Grid Infrastructure (11.2.0.1.0) for Microsoft Windows (x64)**

[win64\\_11gR2\\_grid.zip](#) (715,166,425 bytes) (cksum - 3127109177)

APRIL 12-16, 2015  
MANDALAY BAY  
RESORT & CASINO #C15LV

REGISTRATION  
NOW OPEN  
COLLABORATE15.COM

WEBCAST  
The Future of  
the Database—  
Product Introduction  
Powering the  
Real-Time Enterprise

WATCH NOW

## 2. Prérequis

### 1) RAM

Prévoir au moins 2 GB de RAM minimum si vous êtes sur Windows 7, Windows 8 ou Windows 8.1.

### 2) Mémoire virtuelle

Si votre RAM est comprise entre 2GB et 16GB la mémoire virtuelle de votre machine doit être égale à une fois la taille de la RAM.

Si votre RAM est supérieure à 16GB, la mémoire virtuelle de votre machine doit être égale à 16GB.

### 3) droits

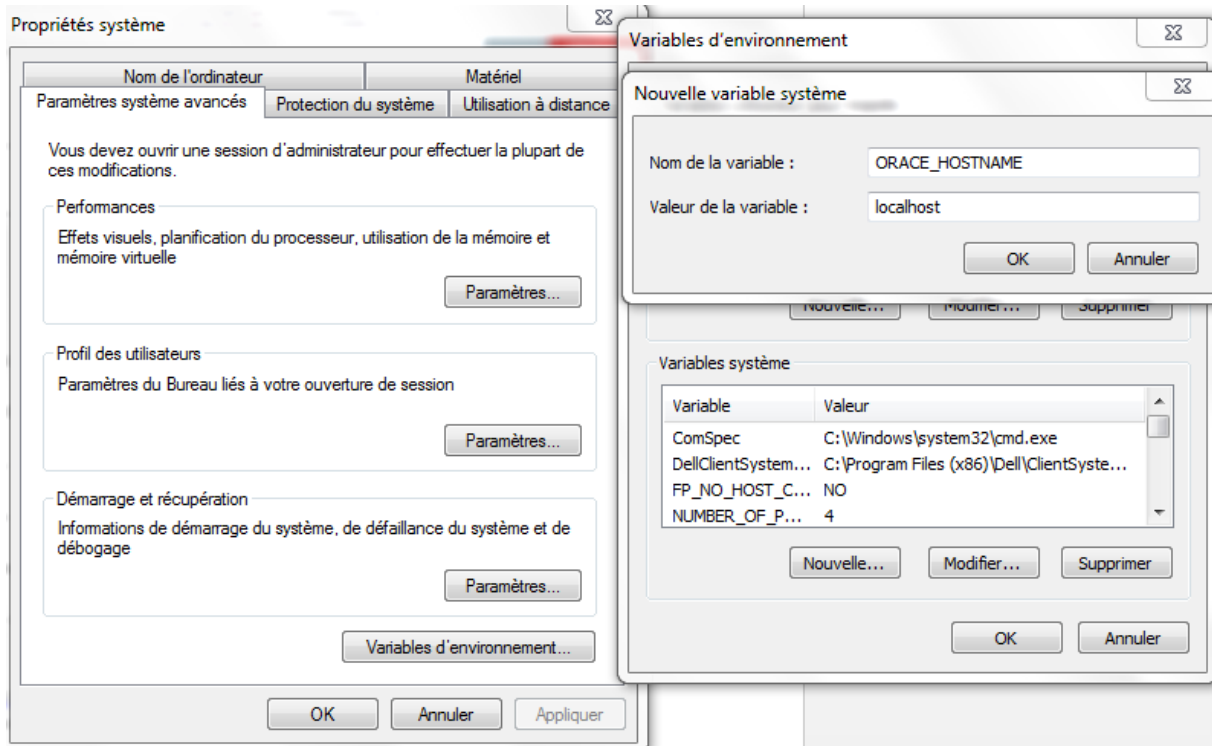
Vous devez être administrateur sur votre machine.

### 4) Problème de DHCP ou de machine avec plusieurs IP

Si la machine sur laquelle vous souhaitez installer Oracle prend une adresse IP dynamique (DHCP) ou possède plusieurs IP ou plusieurs noms, vous devez fixer la variable d'environnement ORACLE\_HOSTNAME. En effet, si cela n'est pas fait, vous risquez de plus accéder au database contrôl (environnement graphique) des bases de données que vous avez créées sur cette machine. En cas de différence entre l'adresse IP acquise à l'installation et celle acquise lorsque vous souhaitez accéder à l'environnement graphique, l'accès à cet environnement devient impossible.

Pour éviter cela, vous devez éditer la variable d'environnement ORACLE\_HOSTNAME en lui assignant l'une des valeurs suivantes. Le **nom réseau de votre machine** ou **localhost**. Préférez plutôt **localhost** dans un contexte de laptop.

Pour effectuer la création de ORACLE\_HOSTNAME vous devez faire (windows 7). Demarrer->Ordinateur (faire bouton droit) puis cliquer sur paramètres systèmes avancées.



Créer dans les variables systèmes ORACLE\_HOSTNAME avec la valeur localhost.

### 3. Dézippez les downloads

Une fois les deux fichiers zip ci-dessous téléchargés (1 sur 2 puis 2 sur 2), Déposez les dans un dossier (à créer) appelé par exemple :C:\logiciels\oracle11gr2

<<

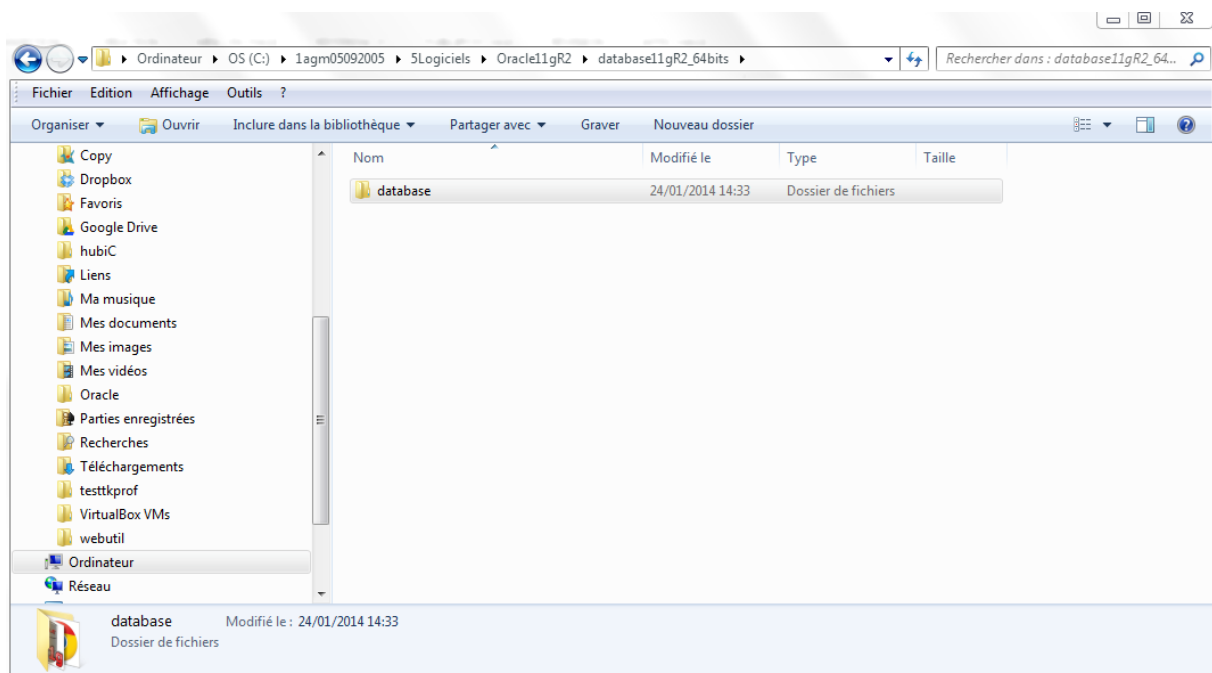
#### Oracle Database 11g Release 2 (11.2.0.1.0) for Microsoft Windows (x64)

↓ win64\_11gR2\_database\_1of2.zip (1,213,501,989 bytes) (cksum - 3906682109)

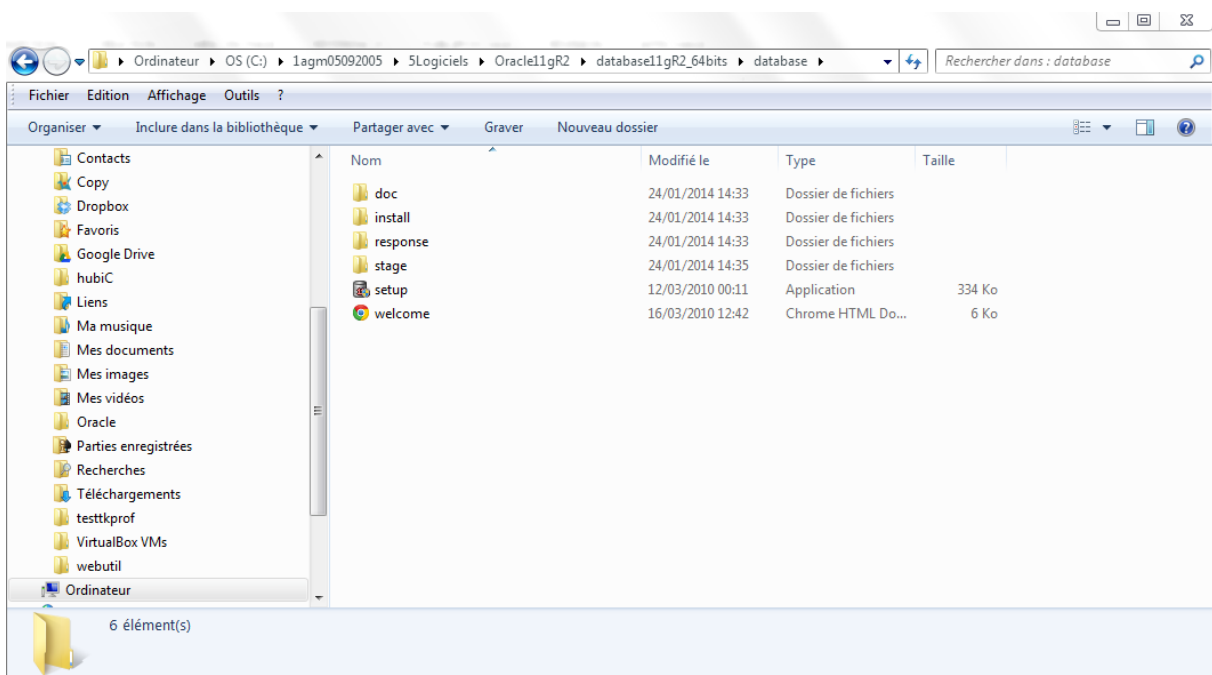
↓ win64\_11gR2\_database\_2of2.zip (1,007,988,954 bytes) (cksum - 1232608515)

>>

Dézippez ensuite le premier fichier (1 sur 2) dans le dossier Oracle11GR2. Dézippez ensuite le deuxième fichier (2 sur 2) dans le dossier « **database** » du premier dezip comme ci-dessous.



Une fois les deux fichiers dézippés dans le même dossier « database », cliquez sur database.



Cliquez ensuite sur SETUP pour commencer l'installation.

## 4. Installation simplifiée

### Etape 1 : Mise à jour de sécurité

The screenshot shows the 'Programme d'installation Oracle Database 11g version 2 - Installation de la base de données - Etape 1 sur 9' window. The title bar indicates the current step is 'Etape 1 sur 9'. The main window has a header with the Oracle 11g logo and the text 'Configurer les mises à jour de sécurité'. On the left, a vertical navigation pane lists the installation steps: 'Configurer les mises à jour de sécurité' (selected), 'Option d'installation', 'Options d'installation de grille', 'Type d'installation', 'Installation standard', 'Vérifications de prérequis', 'Récapitulatif', 'Installer le produit', and 'Terminer'. The main area contains the following text and form elements:

Entrez votre adresse électronique pour être informé des problèmes de sécurité, installer le produit et lancer le gestionnaire de configuration. [Voir détails.](#)

Adresse électronique :

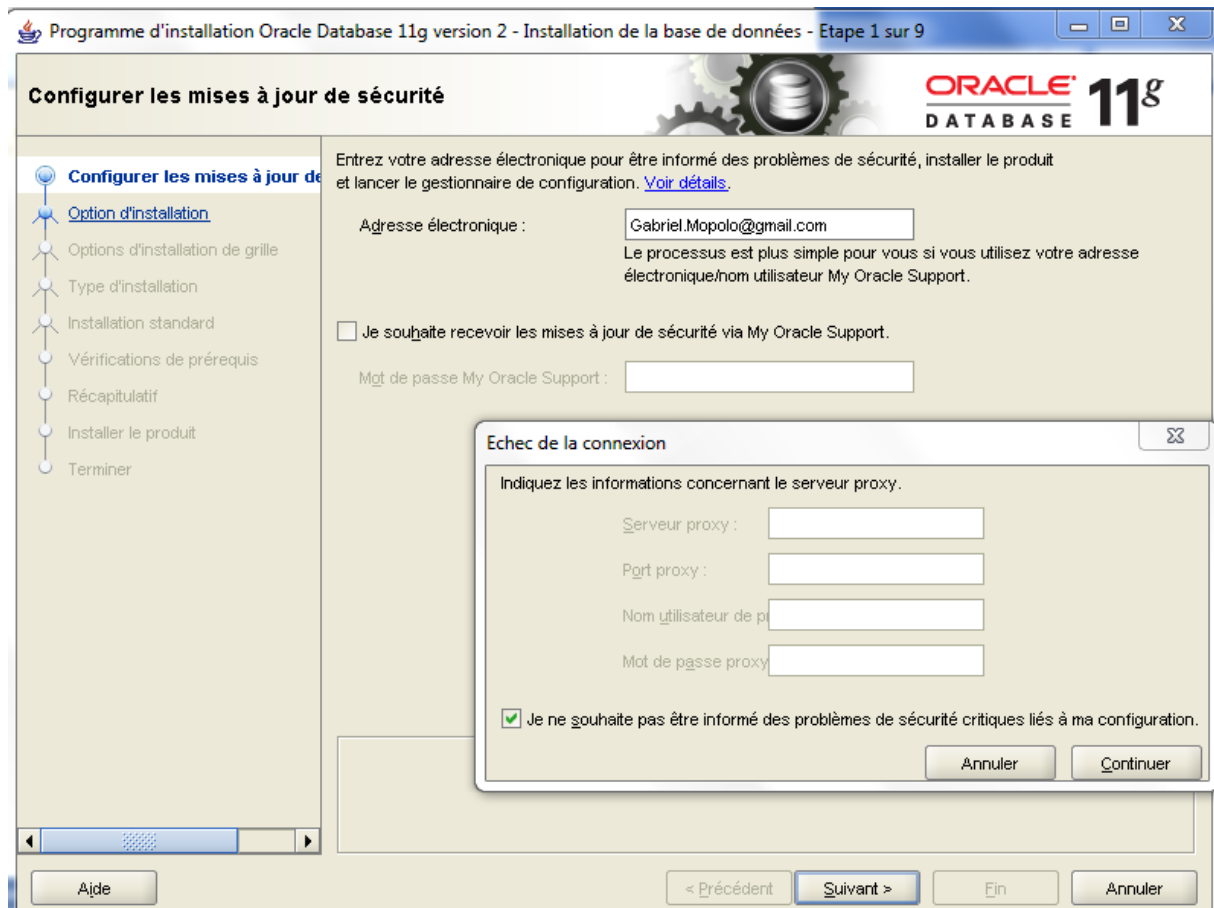
Le processus est plus simple pour vous si vous utilisez votre adresse électronique/nom utilisateur My Oracle Support.

☐ Je souhaite recevoir les mises à jour de sécurité via My Oracle Support.

Mot de passe My Oracle Support :

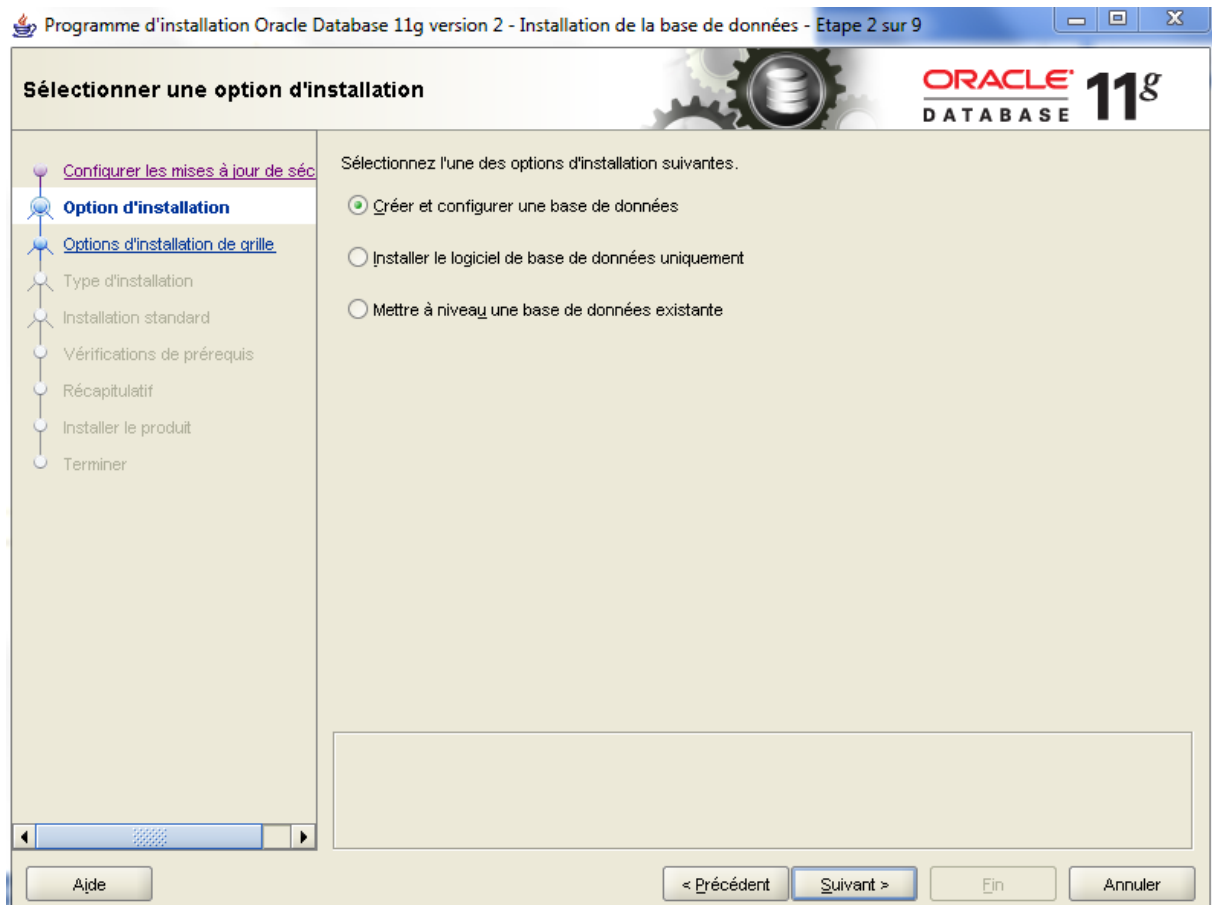
At the bottom of the window, there are four buttons: 'Aide', '< Précédent', 'Suivant >', and 'Fin'. The 'Suivant >' button is highlighted.

Vous pouvez saisir un mail. Décoché, je souhaite recevoir des mises à jour. Si vous ne saisissez pas d'Email. Il faut répondre NON à l'erreur qui suivra pour poursuivre.



Cocher, je ne souhaite pas être informé des problèmes de sécurité critiques liées à ma configuration.

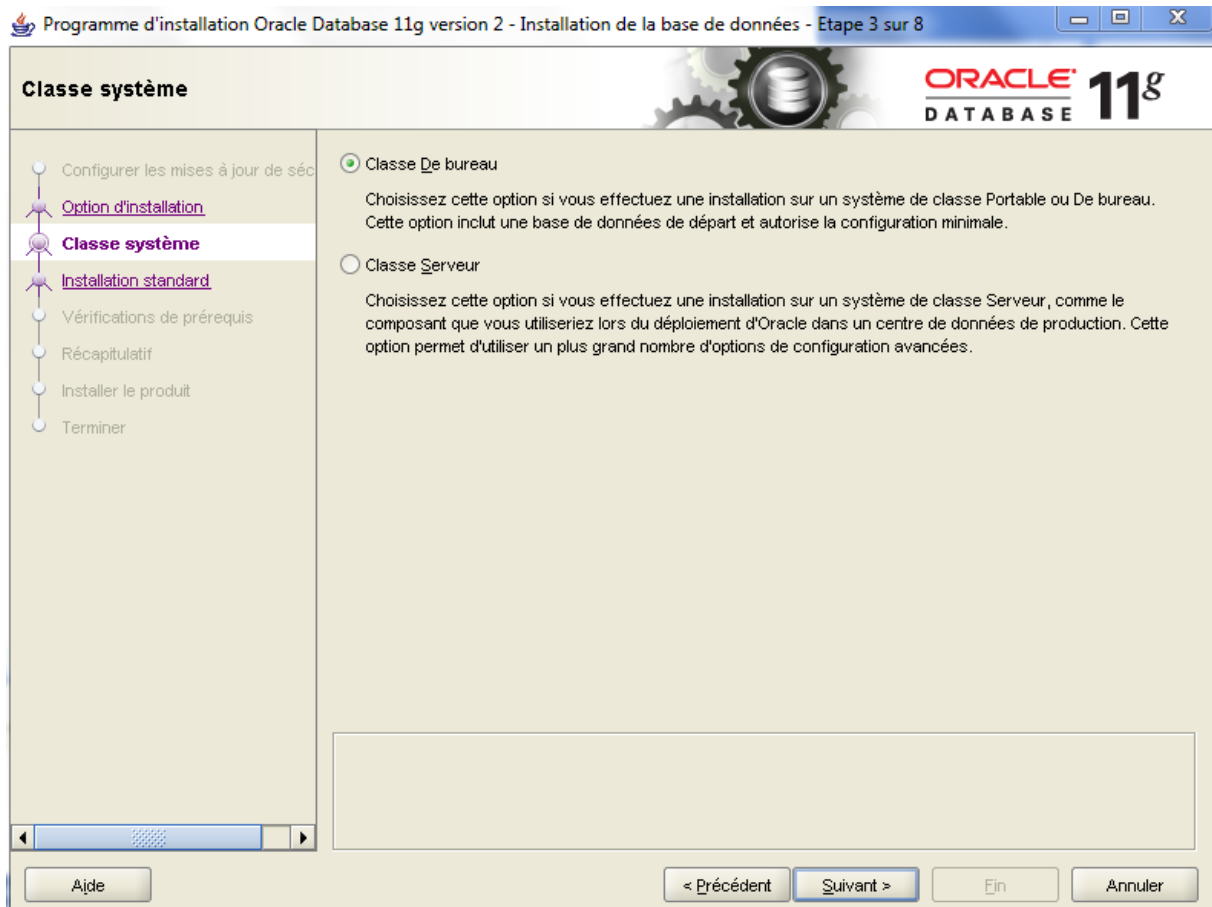
## Etape 2 : choisir de créer aussi une base ou d'installer les logiciels uniquement ou de migrer une base existante



Sélectionner créer et configurer une base. A l'issue de l'installation une base de données sera créée.



### Etape 3 : choisir la classe système



Choisir la classe « bureau ».

## Etape 4 : Configurer l'architecture OFA (Optimal Flexibal Architecture)

Programme d'installation Oracle Database 11g version 2 - Installation de la base de données - Etape 4 sur 8

### Configuration d'installation standard

Effectue l'installation complète d'Oracle Database avec la configuration de base.

Répertoire de base Oracle Base : C:\app\mopolo

Emplacement du logiciel : C:\app\mopolo\product\11.2.0\dbhome\_2

Emplacement des fichiers de base de données : C:\app\mopolo\oradata

Edition de base de données : Enterprise Edition (3,34GB)

Jeu de caractères : Valeur par défaut (WE8MSWIN1252)

Nom global de base de données : DBCOURS.UNEPH.HT

Mot de passe d'administration : \*\*\*\*\*

Confirmer le mot de passe : \*\*\*\*\*

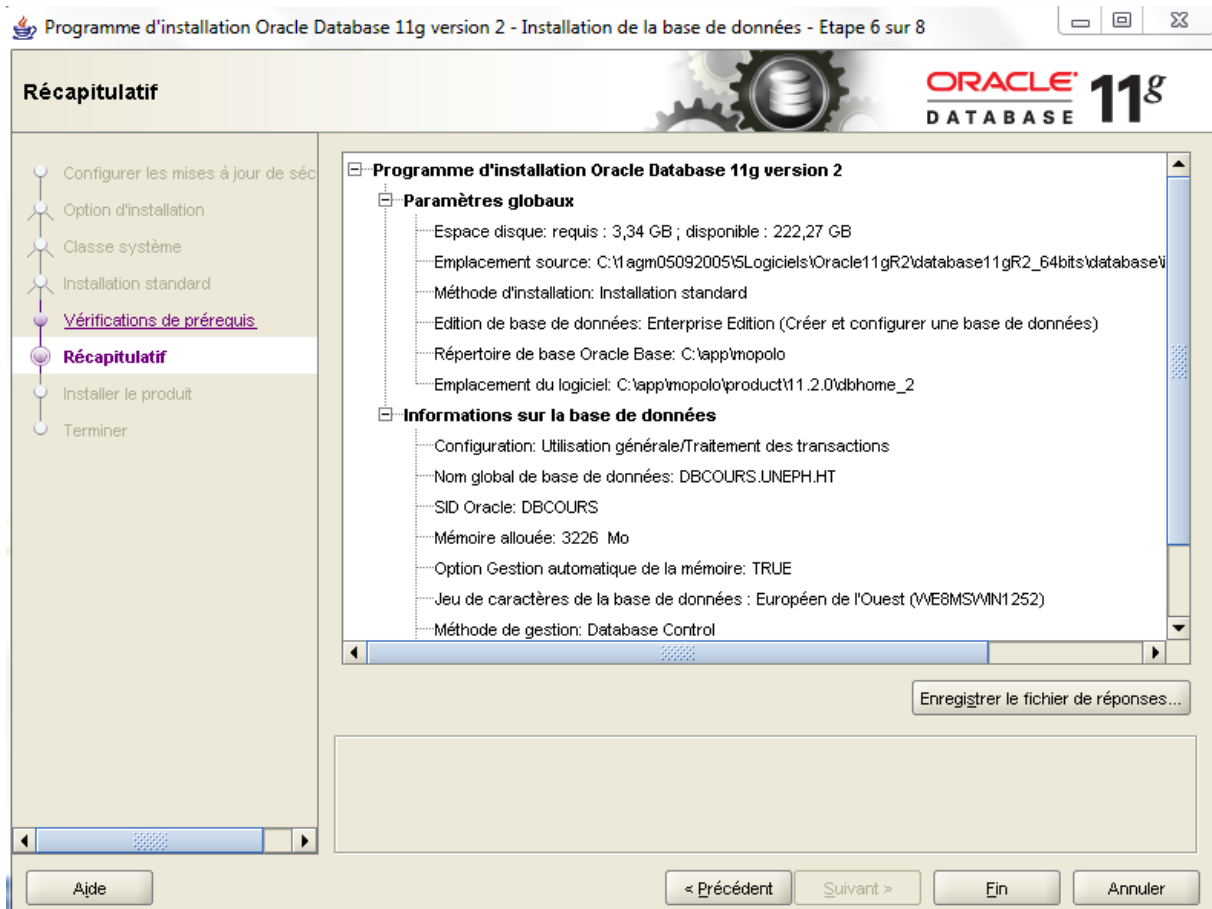
Aide < Précédent Suivant > Fin Annuler

Saisissez le nom global de la base sur le format suivant : DBCOURS.UNEPH.HT

Saisissez le mot de passes pour les comptes Oracle suivants : SYS, SYSTEM, DBSNMP.

Je propose de saisir comme mot de passe : **Dbamanager1**

## Etape 5 et 6 : Vérification des prérequis et récapitulatif



Cliquez sur **FIN** pour commencer l'installation.

## Etape 7 : Gestion des mots de passes

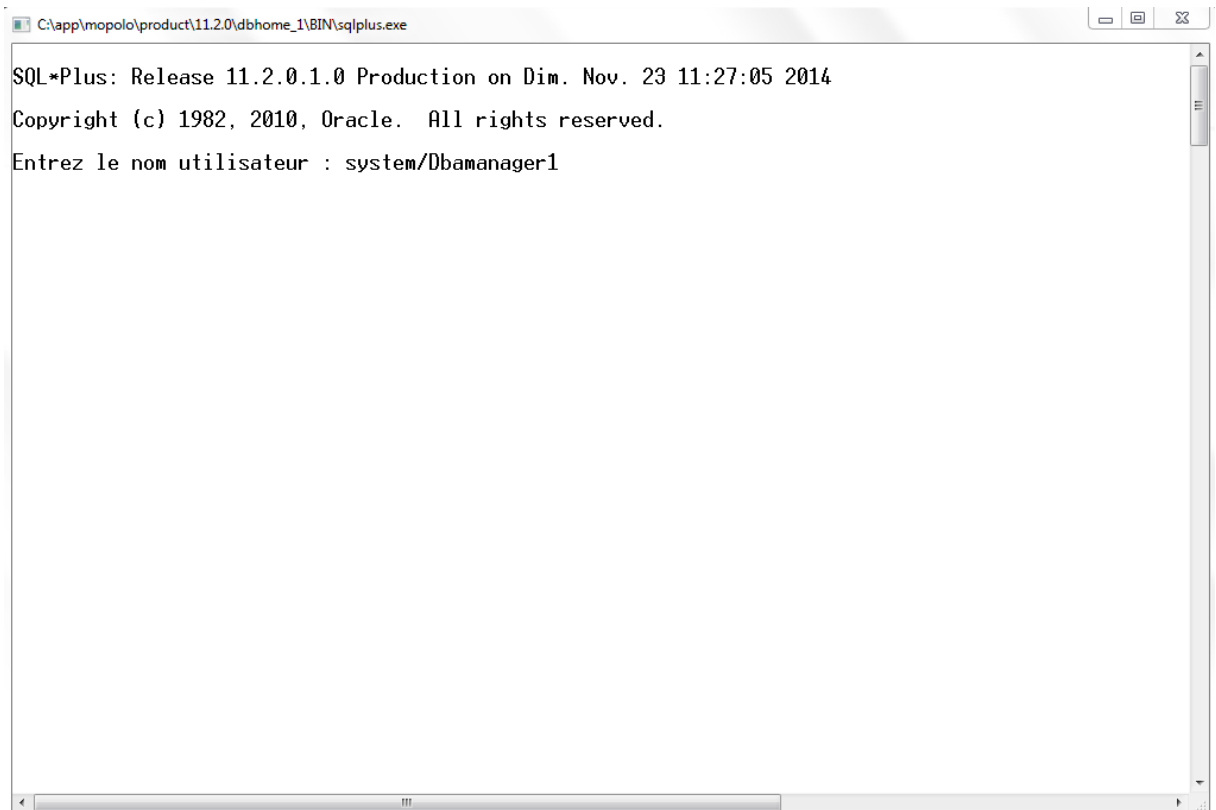
A la fin de l'installation un écran de gestion des mots de passes apparaît.

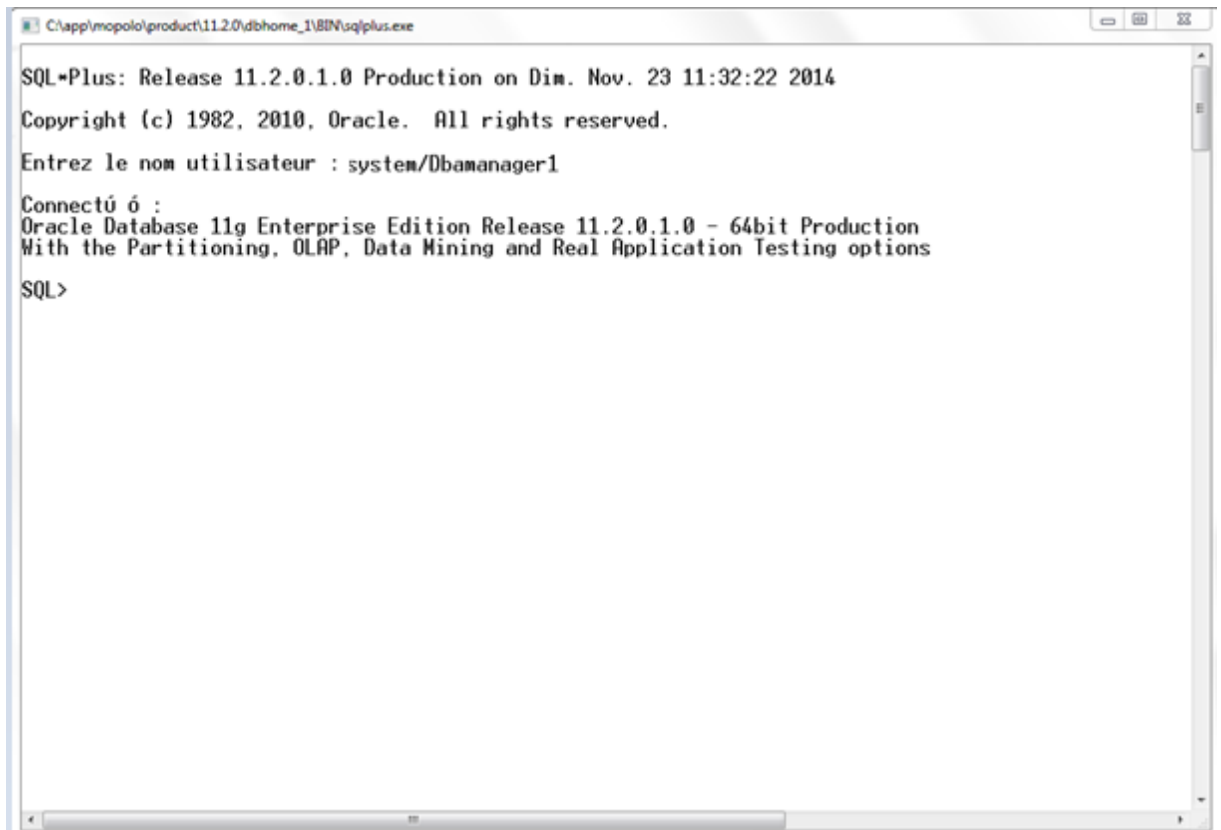
Cliquez sur OK pour finir.

Le logiciel Oracle 11g a été installé et une base de données a été créée.

## 5. Test de connexion

Sur la ligne de commande Windows exécutez SQLPLUS. La fenêtre suivante apparaît. Y saisir le nom de l'utilisateur SYSTEM avec le mot de passe rentré à l'installation par exemple : Dbamanager1

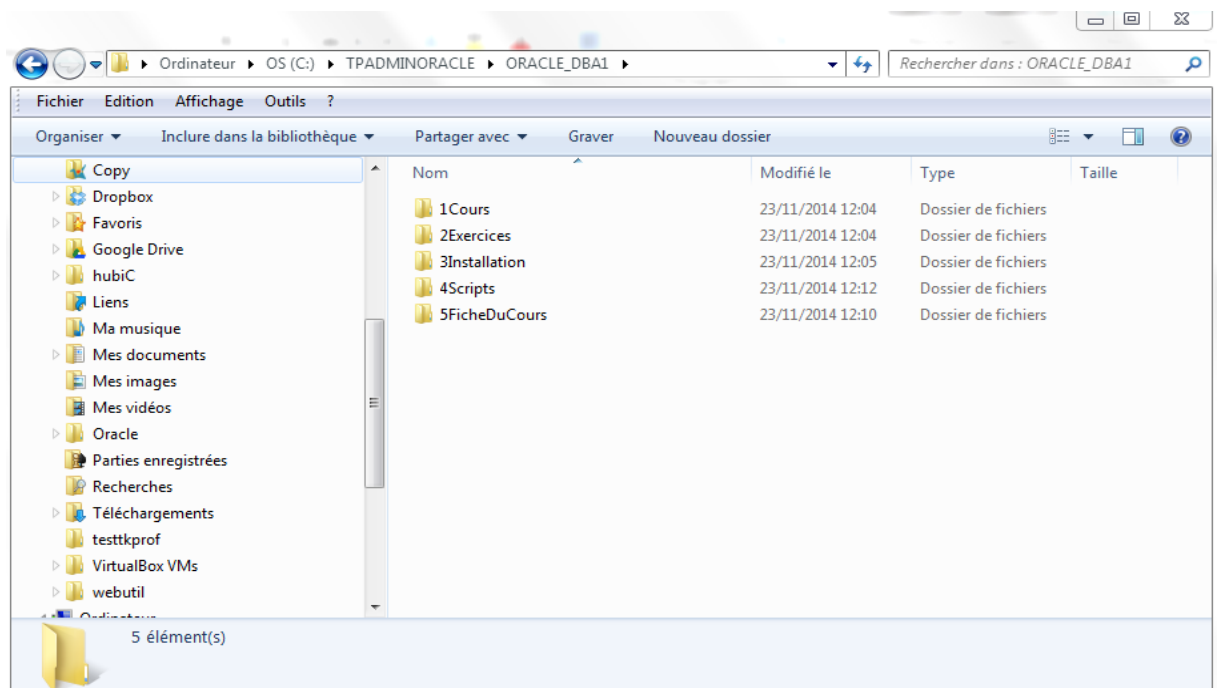




Vous êtes connecté. Vous pouvez maintenant travailler normalement.

## 6. Créer un dossier TPADMINORACLE sur votre disque C :

Y déposer le dossier du cours. ORACLE\_DBA1



## 7. Créer un utilisateur de travail appelé TPDBA1, se connecter sur ce compte et exécuter le script bdemobld.sql

--Création de l'utilisateur TPDBA1

```
Sql> create user TPDBA1 identified by Passtpdba1
      default tablespace users
      temporary tablespace temp;
```

--Affectation des droits

```
Sql> grant dba to TPDBA1;
```

--Suppression du privilege UNLIMITED TABLESPACE (trop puissant)

```
Sql> revoke unlimited tablespace from TPDBA1;
```

--seconnecter avec le nouveau compte

```
Sql> connect TPDBA1/Passtpdba1
```

-- autoriser l'écriture dans le tablespace USERS

```
Sql> Alter user TPDBA1 quota unlimited on users ;
```

--exécuter le script demobd.sql pour créer les tables EMP, DEPT, ...

```
@ C:\TPADMINORACLE\ORACLE_DBA1\4Scripts\demobld.sql
```

--vérification

```
Sql> Select * from tab ;
```

TNAME	TABTYPE	CLUSTERID
BONUS	TABLE	
DEPT	TABLE	
EMP	TABLE	
SALGRADE	TABLE	

```
Sql> Desc emp ;
```

Name	Null?	Type
EMPNO	NOT NULL	NUMBER(4)
ENAME		VARCHAR2(10)
JOB		VARCHAR2(9)
MGR		NUMBER(4)
HIREDATE		DATE
SAL		NUMBER(7,2)
COMM		NUMBER(7,2)
DEPTNO		NUMBER(2)

Sql> set linesize 200

Sql> set pagesize 100

Sql> Select \* from emp ;

EMPNO	ENAME	JOB	MGR	HIREDATE	SAL	COMM	DEPTNO
7369	SMITH	CLERK	7902	17-DEC-80	800		20
7499	ALLEN	SALESMAN	7698	20-FEB-81	1600	300	30
7521	WARD	SALESMAN	7698	22-FEB-81	1250	500	30
7566	JONES	MANAGER	7839	02-APR-81	2975		20
7654	MARTIN	SALESMAN	7698	28-SEP-81	1250	1400	30
7698	BLAKE	MANAGER	7839	01-MAY-81	2850		30
7782	CLARK	MANAGER	7839	09-JUN-81	2450		10
7788	SCOTT	ANALYST	7566	19-APR-87	3000		20
7839	KING	PRESIDENT		17-NOV-81	5000		10
7844	TURNER	SALESMAN	7698	08-SEP-81	1500	0	30
7876	ADAMS	CLERK	7788	23-MAY-87	1100		20
7900	JAMES	CLERK	7698	03-DEC-81	950		30
7902	FORD	ANALYST	7566	03-DEC-81	3000		20
7934	MILLER	CLERK	7782	23-JAN-82	1300		10

14 rows selected.

Sql> Desc dept ;

Name	Null?	Type
DEPTNO	NOT NULL	NUMBER(2)
DNAME		VARCHAR2(14)
LOC		VARCHAR2(13)

Sql> set linesize 200

Sql> set pagesize 100

Sql> Select \* from dept ;

DEPTNO	DNAME	LOC
10	ACCOUNTING	NEW YORK
20	RESEARCH	DALLAS
30	SALES	CHICAGO
40	OPERATIONS	BOSTON

## 8. Bonne chance avec Oracle !!!