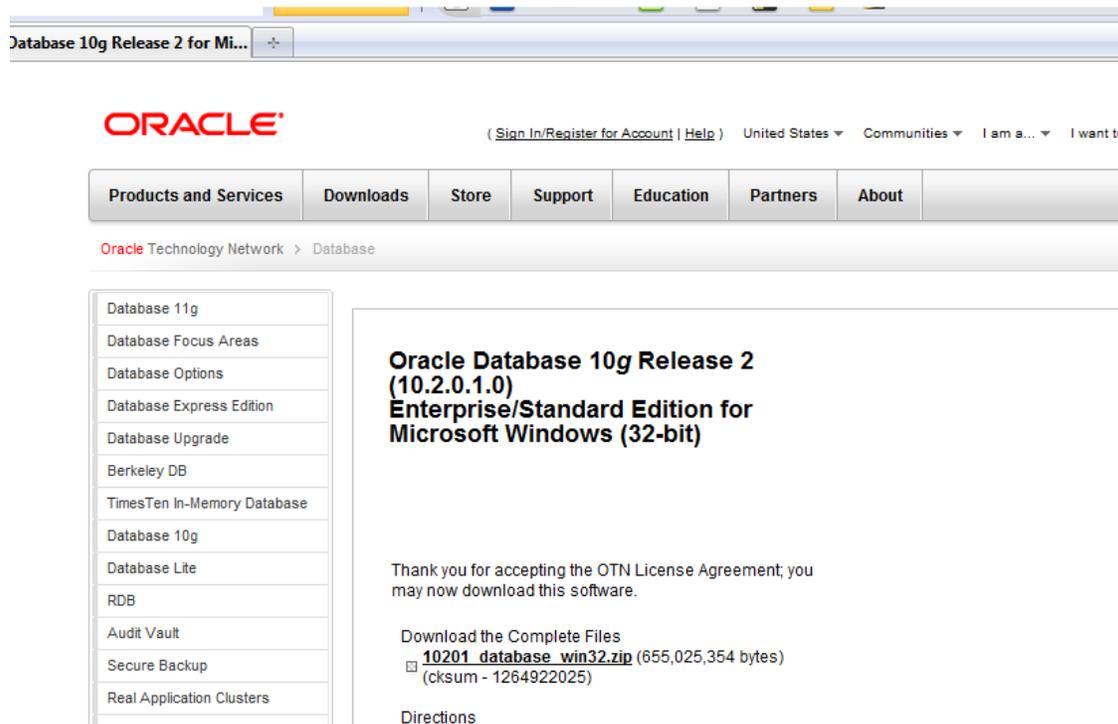


1 - Téléchargement Oracle 10g :

Windows XP : Oracle 10g (10.2.0.1)

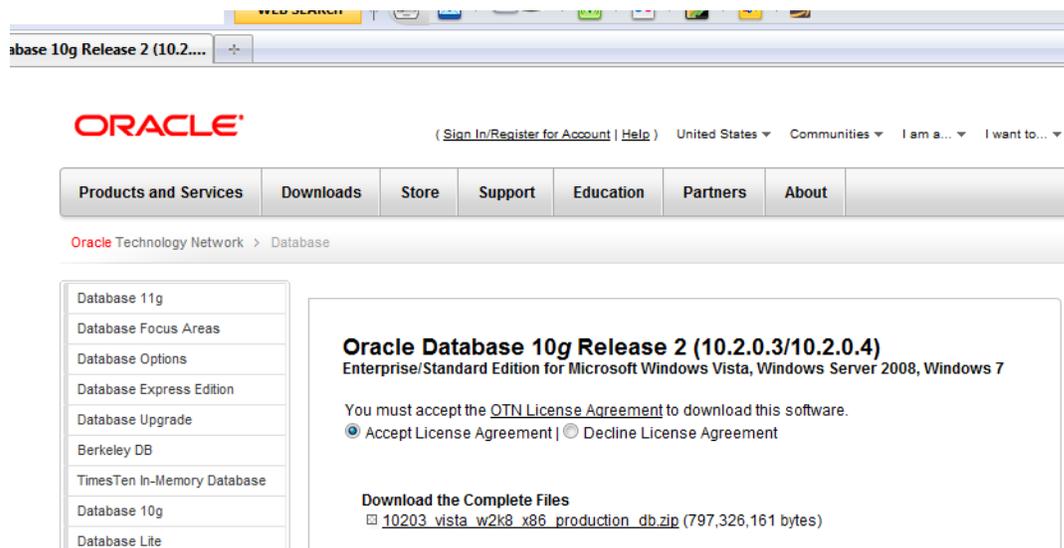
<http://www.oracle.com/technetwork/database/10201winsoft-095341.html>



The screenshot shows the Oracle Technology Network website. The browser title bar reads "Database 10g Release 2 for Mi...". The Oracle logo is at the top left, with navigation links for "(Sign In/Register for Account | Help)", "United States", "Communities", "I am a...", and "I want to...". A navigation menu includes "Products and Services", "Downloads", "Store", "Support", "Education", "Partners", and "About". The breadcrumb trail is "Oracle Technology Network > Database". A left sidebar lists various database products, with "Database 10g" selected. The main content area is titled "Oracle Database 10g Release 2 (10.2.0.1.0) Enterprise/Standard Edition for Microsoft Windows (32-bit)". Below the title, it says "Thank you for accepting the OTN License Agreement; you may now download this software." and provides a download link for "10201 database_win32.zip" (655,025,354 bytes) with a checkbox and a cksum value of 1264922025. A "Directions" link is also present.

Avec Windows vista & seven, une autre version. Voici le lien :

<http://www.oracle.com/technetwork/database/10203vista-087538.html>

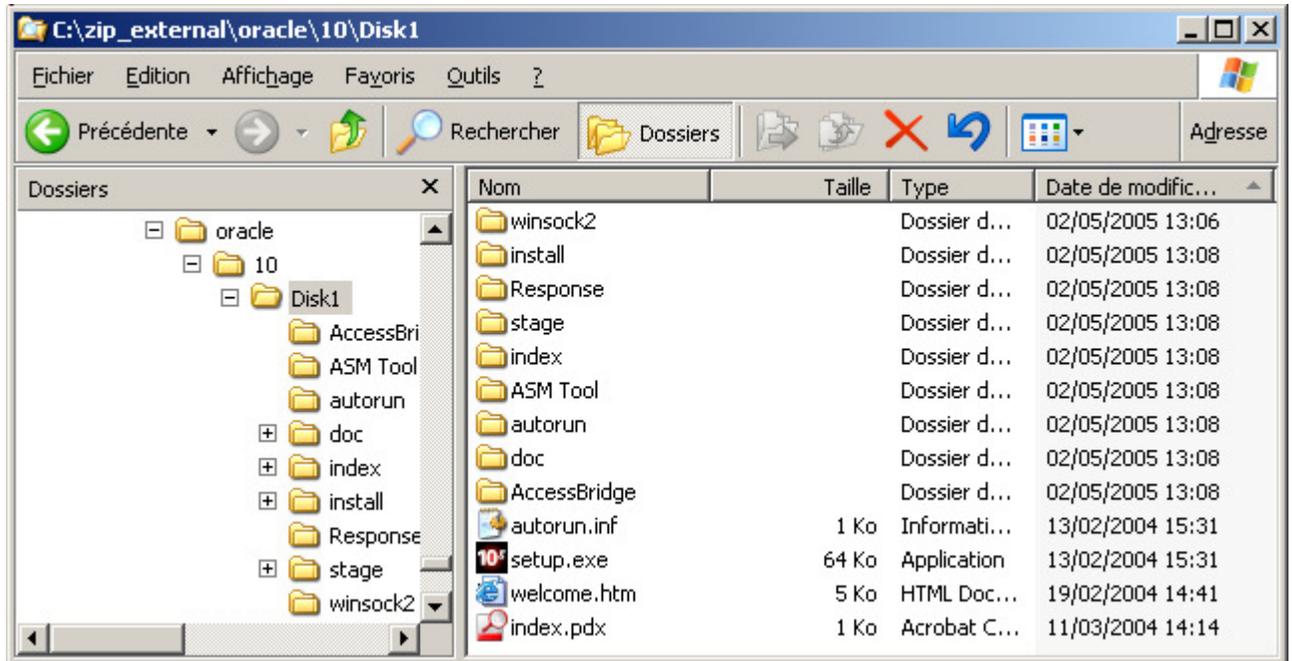


The screenshot shows the Oracle Technology Network website for a different version of Oracle Database 10g. The browser title bar reads "abase 10g Release 2 (10.2....". The Oracle logo and navigation links are the same as in the previous screenshot. The breadcrumb trail is "Oracle Technology Network > Database". The left sidebar lists database products, with "Database 10g" selected. The main content area is titled "Oracle Database 10g Release 2 (10.2.0.3/10.2.0.4) Enterprise/Standard Edition for Microsoft Windows Vista, Windows Server 2008, Windows 7". Below the title, it says "You must accept the OTN License Agreement to download this software." and provides two radio button options: "Accept License Agreement" (which is selected) and "Decline License Agreement". A download link for "10203_vista_w2k8_x86_production_db.zip" (797,326,161 bytes) is provided. A "Directions" link is also present.

2 - Installation du Serveur Oracle

2.1 - Décompression

Le fichier 10g_win32_db.zip a été dézippé dans le répertoire c:\zip_external\oracle, et WinZip a tout placé dans un répertoire local.



2.2 - Installation

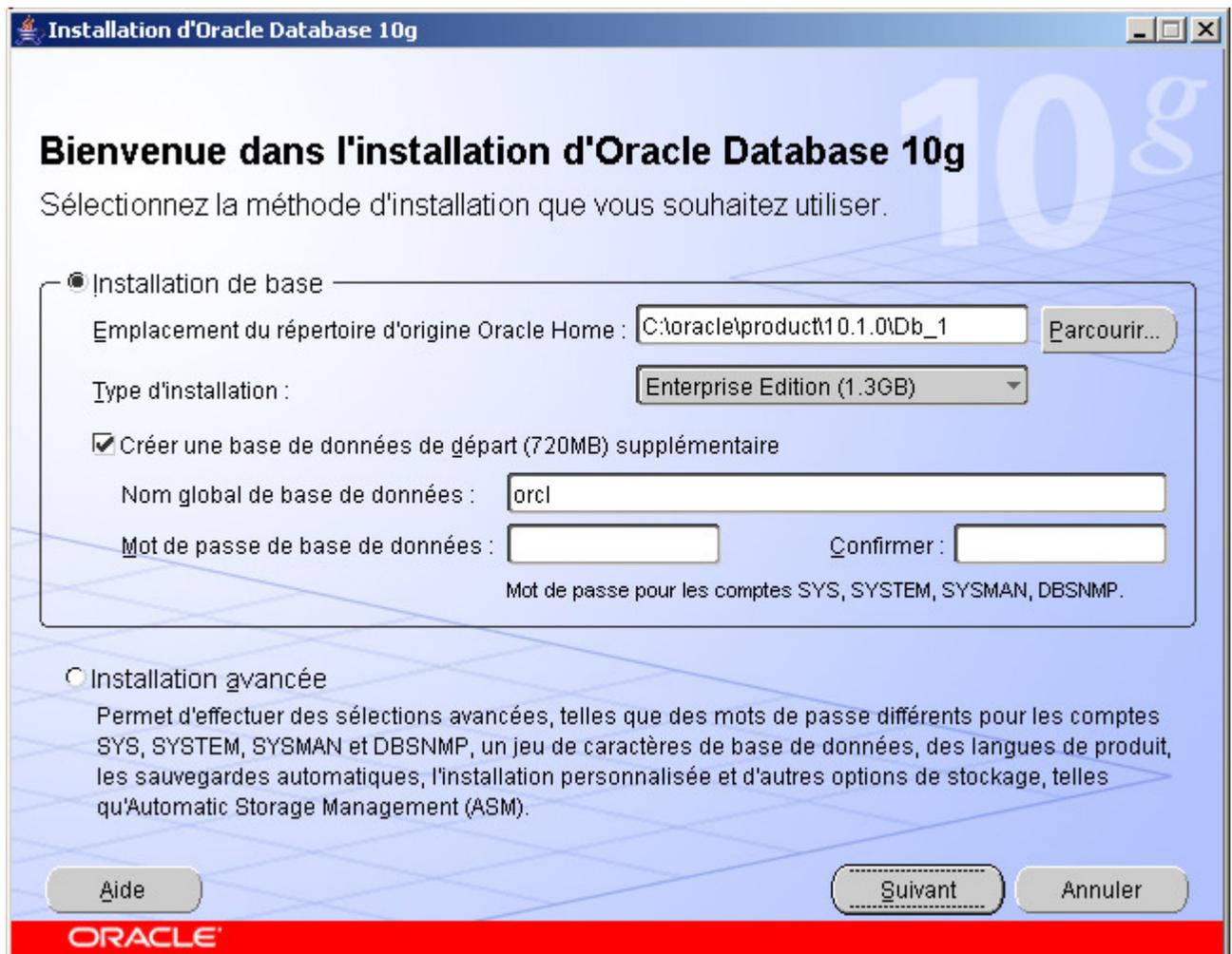
Puis nous lançons l'installation:



nous cliquons sur setup.exe

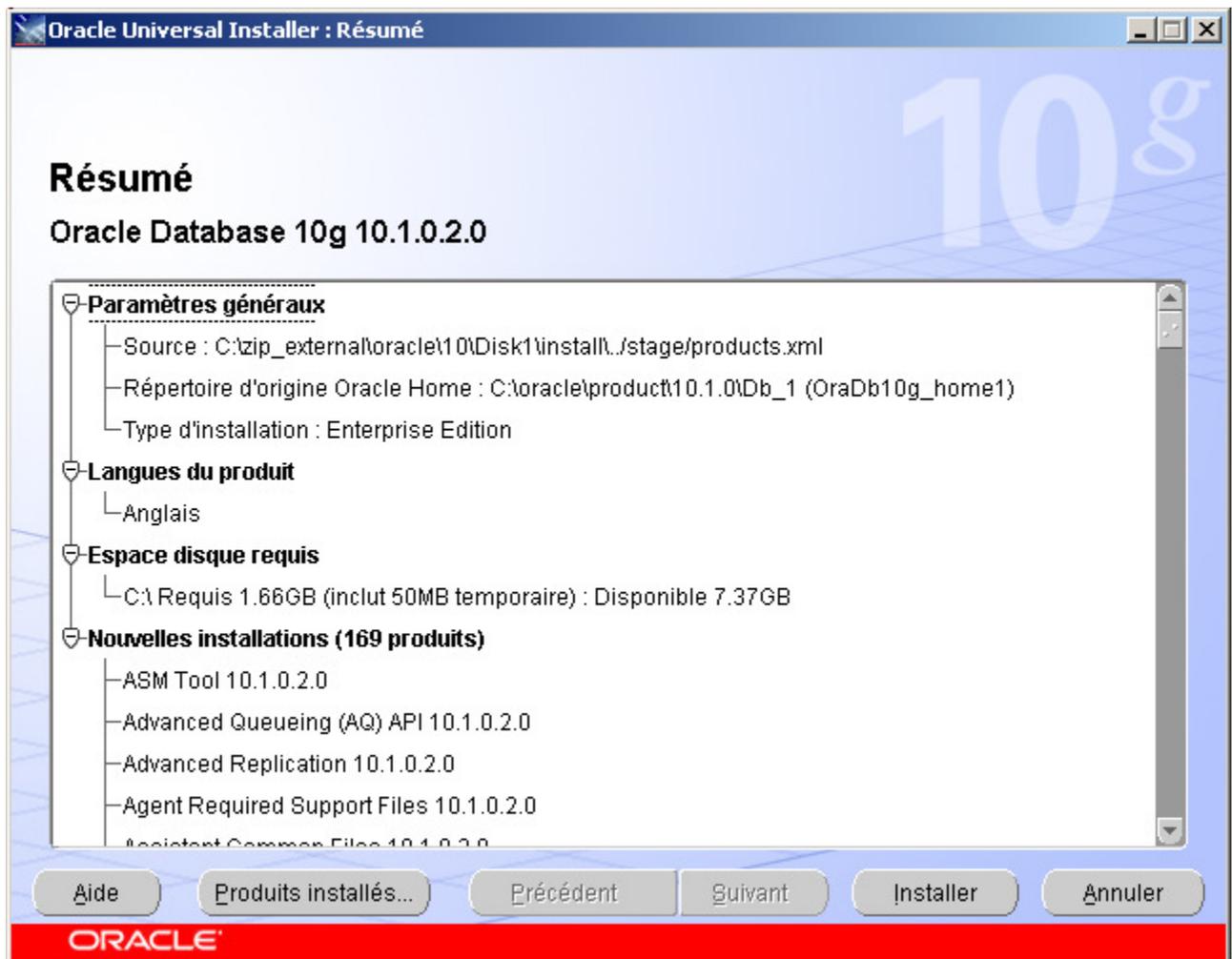


un écran noir se présente (un programme DOS) qui vérifie la version de l'OS (pas de *Windows 3*, *Windows 95*, *Windows 98* ...). Si les tests sont concluants, **Oracle Universal Installer (OUI)** présente un second écran, graphique quant à lui, est affiché:



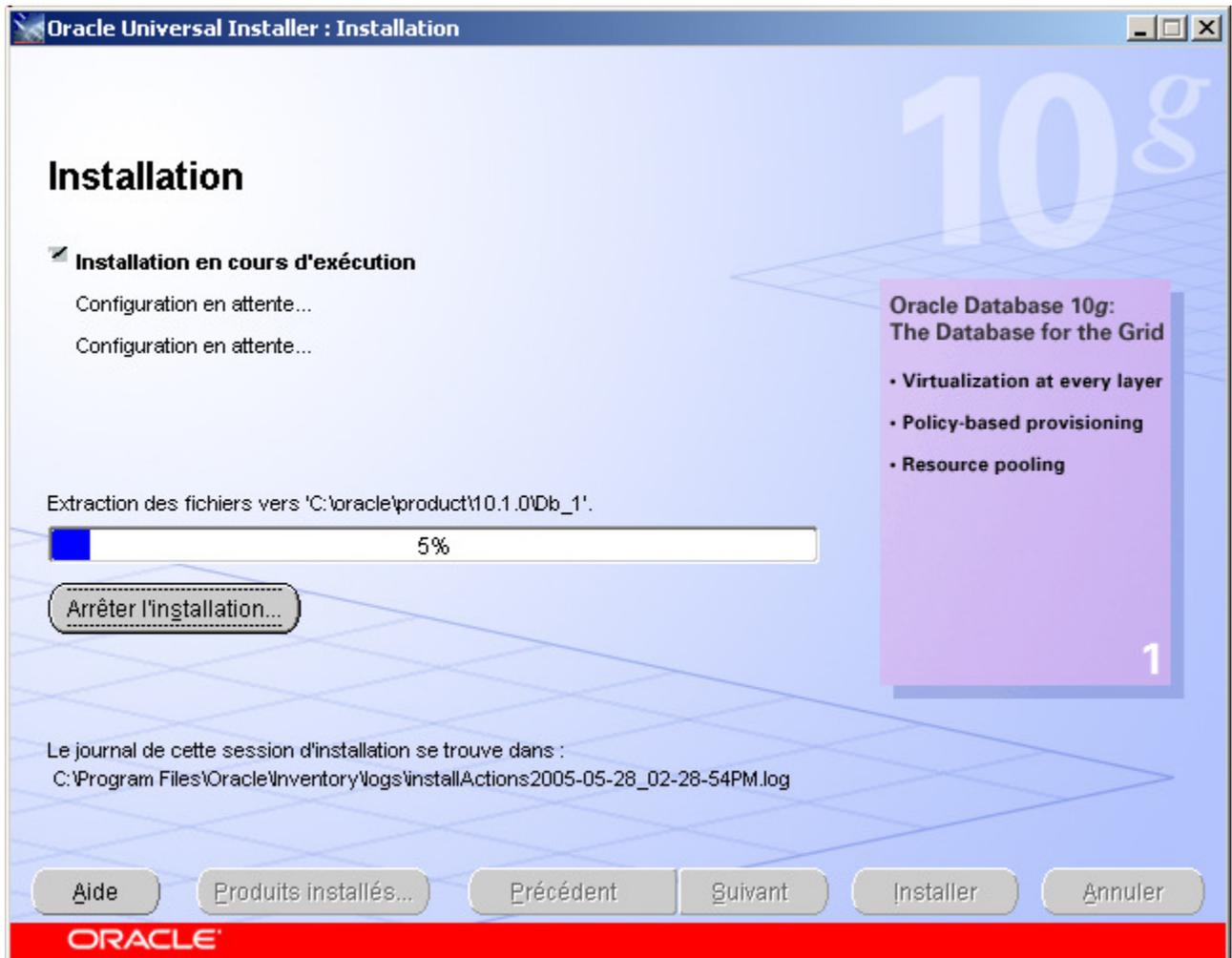
nous choisissons le mot de passe "mypass" pour les utilisateurs SYS, SYSTEM, SYSMAN et DBSNMP.
Nous tapons ce mot de passe 2 fois et cliquons "suivant"

OUI nous indique la place disque qui sera nécessaire:

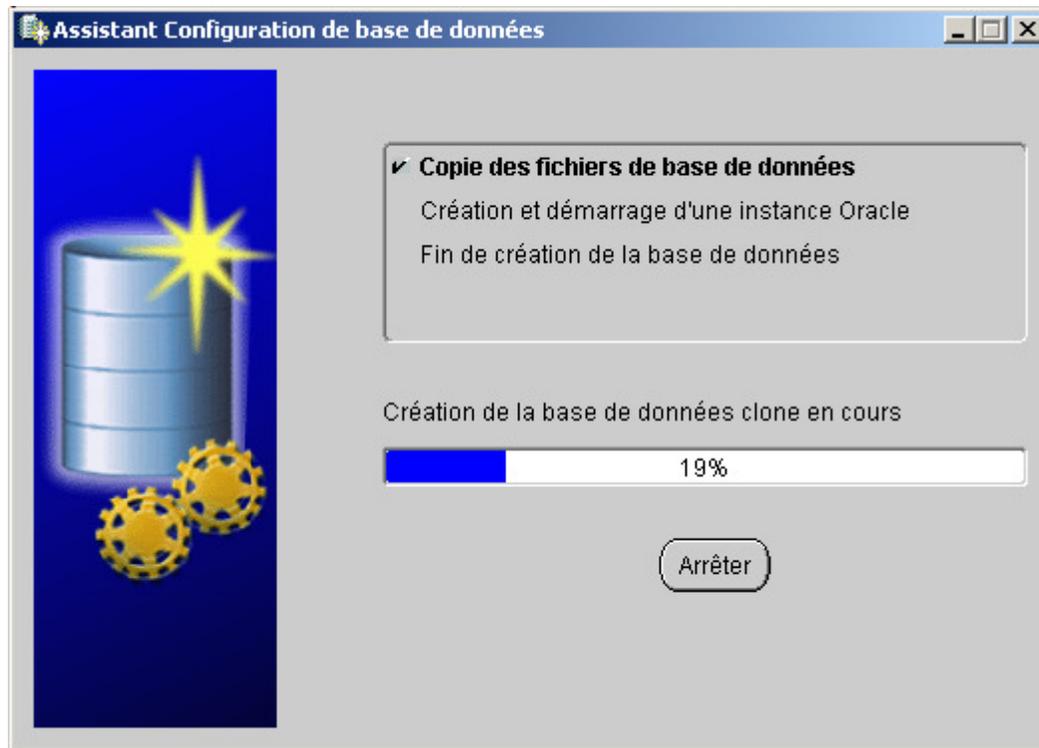


↖
nous cliquons "Installer"

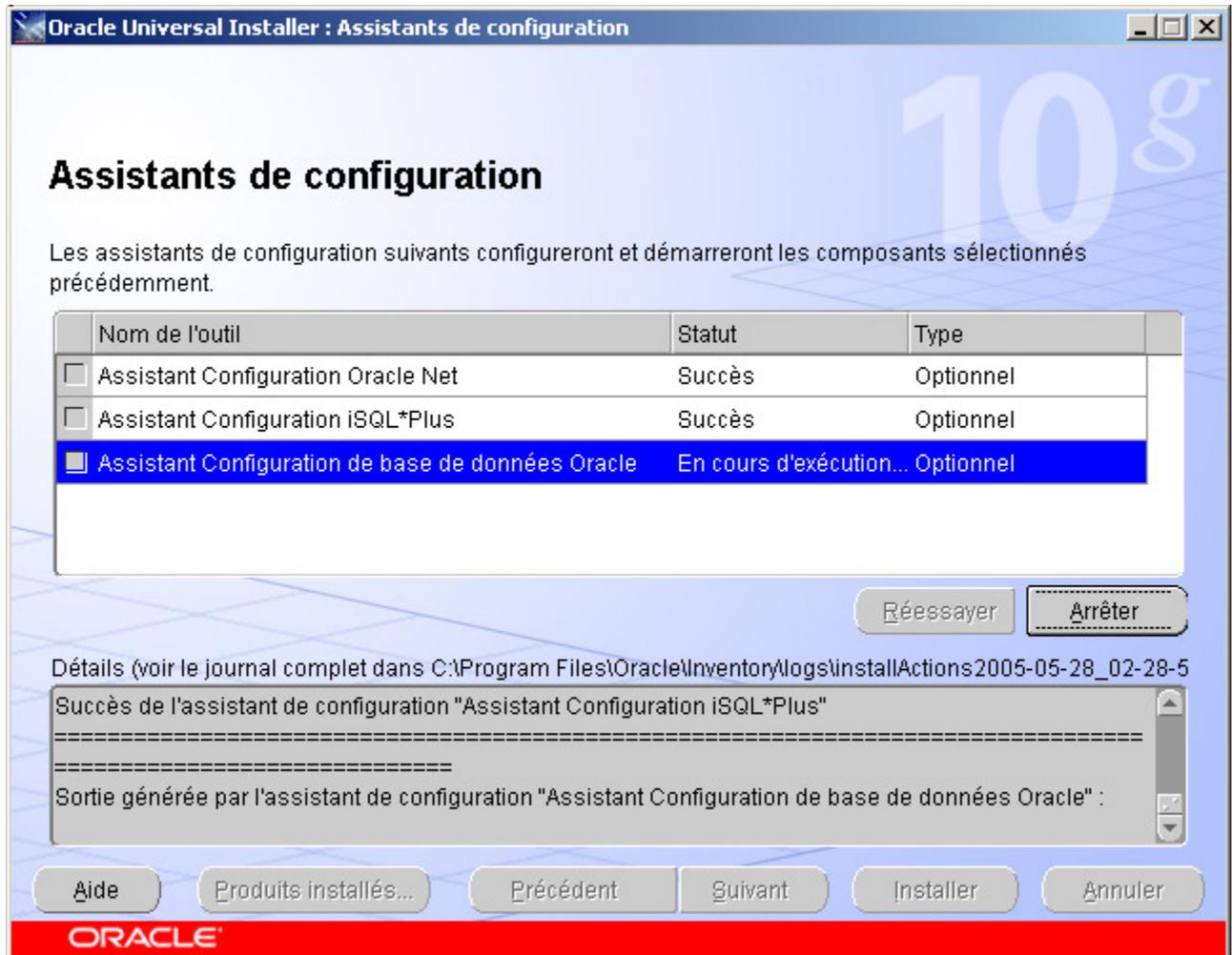
←
l'installation est lancée:



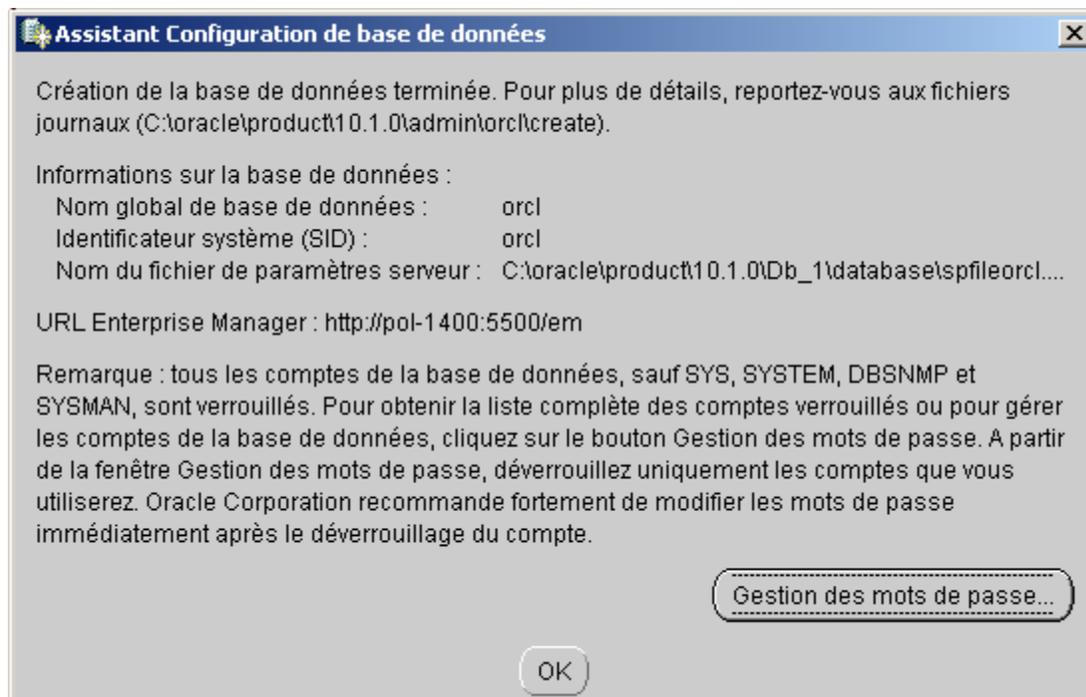
Comme l'installation du *Serveur* installe aussi une base de données, un installateur de base est lancé:



et le succès de la configuration est confirmé par:



De même, lorsque la base de données est configurée:



où nous voyons que:

- le nom de la base est orcl (abréviation de ORaCle)
- le nom de l'instance est **orcl**
- nous pouvons lancer le gestionnaire de base en tapant <http://pol-1400:5500/em> (em= Enterprise Manager)

et *OUI* nous propose de déverrouiller des mots de passe.

C'est une étape que nous avons sauté lors de la première installation, et il a fallu utiliser *Sql-Plus* pour déverrouiller Scott/Tiger. Pour ne pas faire cette erreur



cliquez "Gestion des mots de passe"



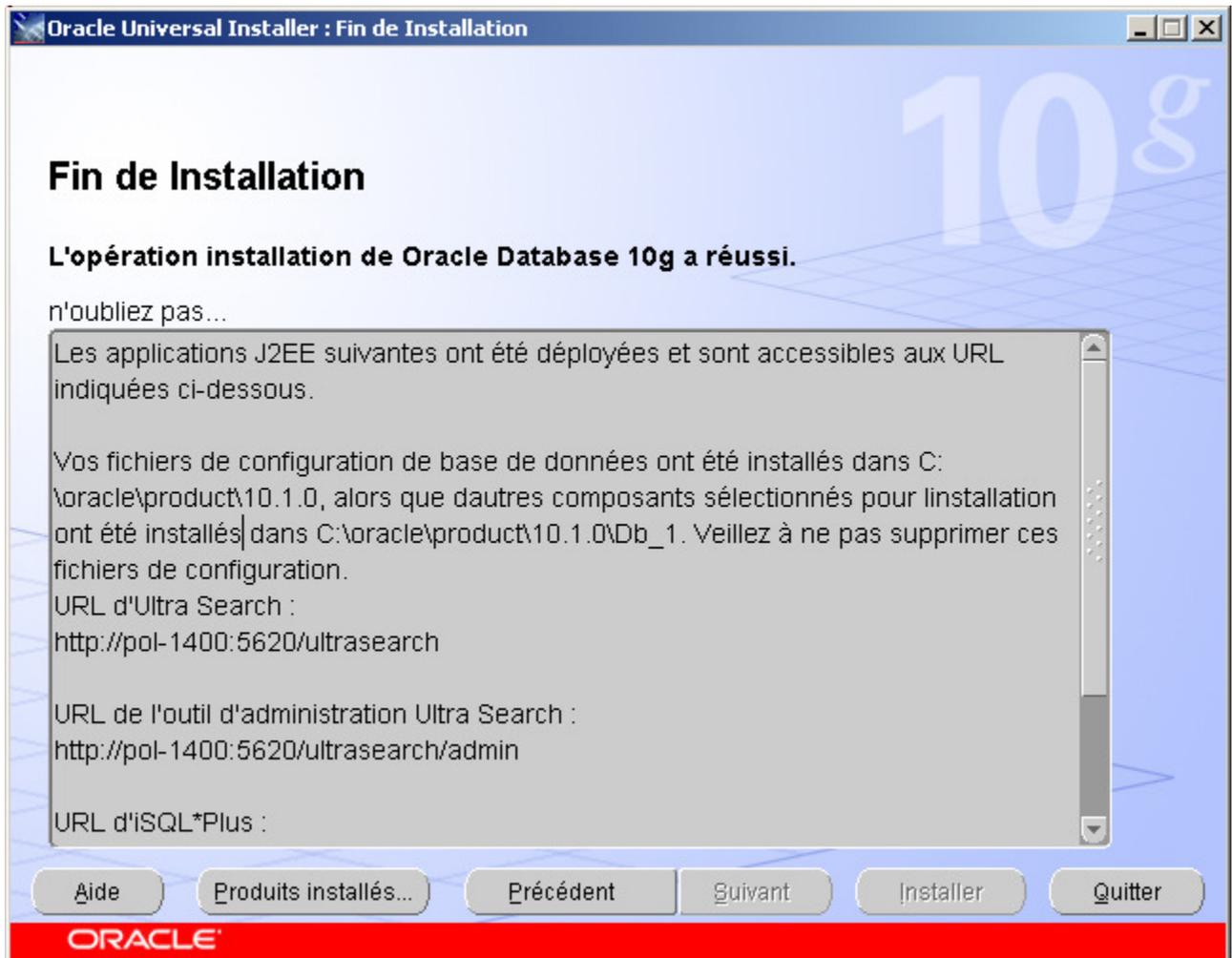
OUI présente l'écran de gestion des mots de passe:



confirmez Scott / Tiger

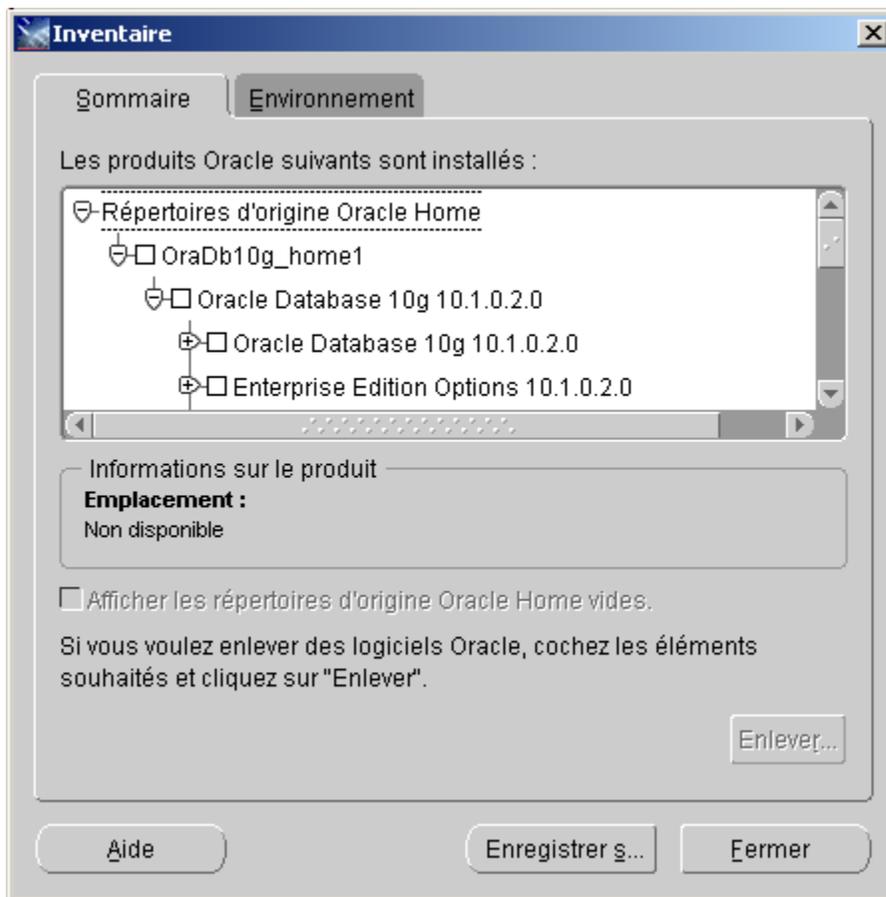


OUI présente l'écran de fin d'installation:



pour avoir une idée des produits installés, nous avons aussi cliqué "Produits installés" (c'est naturellement optionnel):

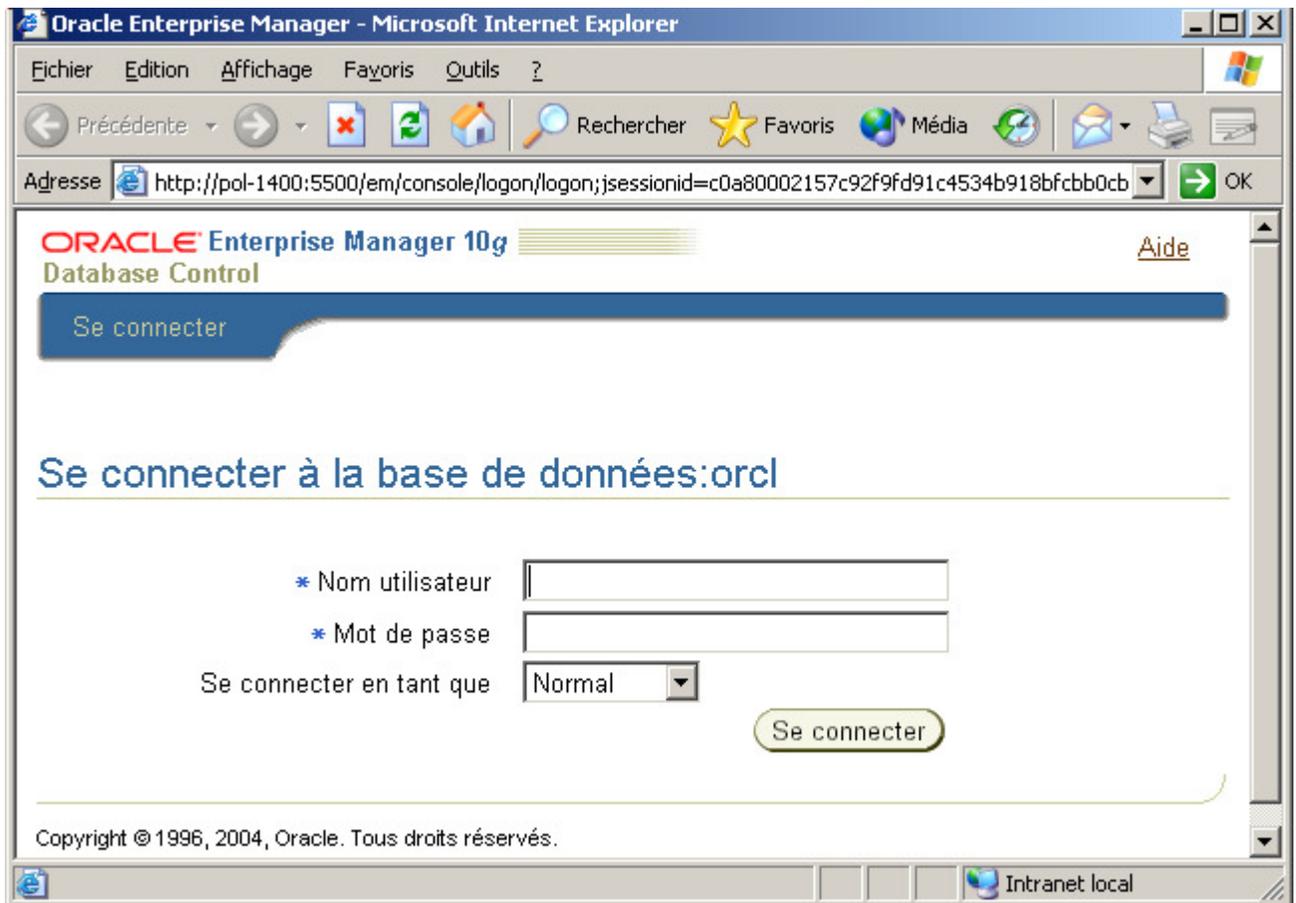
OUI présente:



nous fermons cette fenêtre.

Nous retournons dans la fenêtre d'installation que nous fermons en cliquant "quitter"

←
 OUI va lancer *Enterprise Manager*. Pour cela Oracle démarre Internet Explorer (ou votre explorateur web) se lance, et présente un écran de login:



↖ nous tapons SYSMAN, mypass puis cliquons "se connecter"

↖ l'écran d'EM est présenté:

The screenshot shows the Oracle Enterprise Manager 10g Database Control interface for instance 'orcl'. The browser window title is 'Oracle Enterprise Manager (SYSMAN) - Base de données : orcl - Microsoft Internet Explorer'. The address bar shows the URL: <http://pol-1400:5500/em/console/database/instance/sitemap?event=doLoad&target=orcl&type=orac>. The page is titled 'Base de données : orcl' and is connected as 'SYSMAN'. The main navigation tabs are 'Page d'accueil', 'Performances', 'Administration', and 'Maintenance'. The page was regenerated on '15 juin 2005 09:16:46'. A dropdown menu for 'Visualiser les données' is set to 'Manuellement'. The 'Général' section shows the instance status as 'Démarré' (started) on '15 juin 2005 06:09:05' in the 'CEST' time zone. The availability is '13.01' over the last 24 hours. The instance name is 'orcl', version '10.1.0.2.0', and it is not in 'Read Only' mode. The Oracle Home is 'C:\oracle\product\10.1.0\Db_1' and the listener is 'LISTENER_pol-1400' on host 'pol-1400'. The 'UC de l'hôte' section shows a graph of CPU usage and a table for 'File d'attente d'exécution' (execution queue) with columns for 'Pagination (nombre de page par seconde)'. The bottom of the browser shows 'Intranet local'.

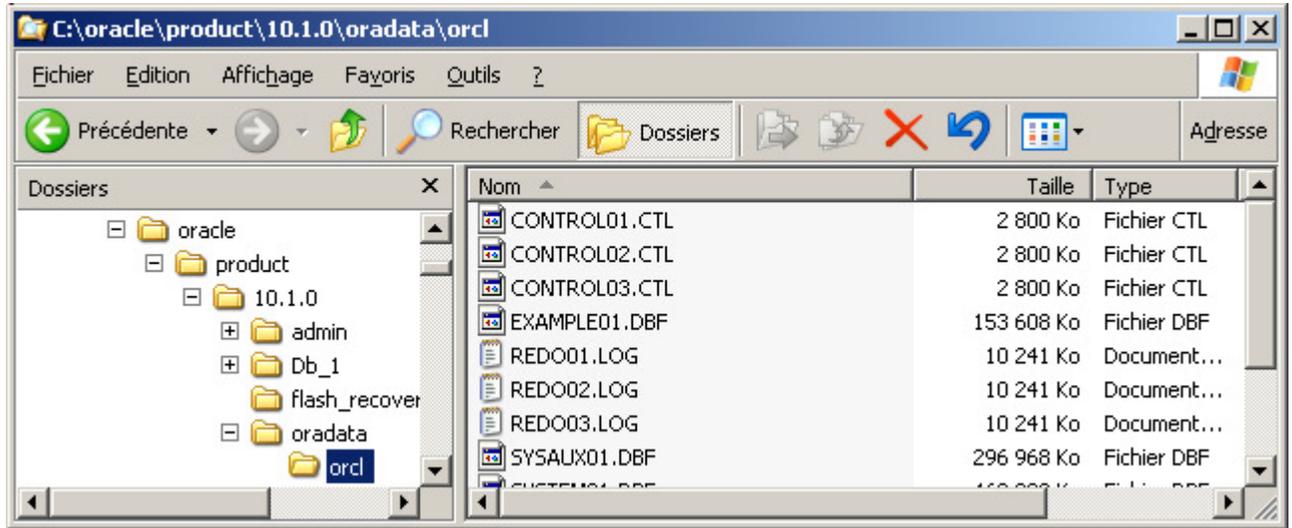
Nous voyons, entre autre, que

- l'instance est **orcl**
- le répertoire ("oracle home" dans les discussions) est **c:\oracle\product\10.1.0\Db_1**
- le service Windows qui écoute les clients est **LISTENER_pol-1400**
- notre PC est désigné par **pol-1400**

vous pouvez visiter quelques pages de ce gestionnaire, puis le fermer.

2.3 - Vérification du *Serveur*

OUI a créé un répertoire c:\oracle contenant les fichiers du serveur et de la base:



En tout 17.222 fichiers dans 2.178 dossiers. D'une façon générale

- admin contient des traces
- Db_1 est le serveur proprement dit
 - admin contient des exemples de fichiers de paramètres, entre autre initsmpl.ora utilisé pour créer une nouvelle base
 - BIN contient les outils (aussi accessibles depuis la barre de tâche)
 - RDBMS\ADMIN qui contient les scripts de création de base
- oradata\orcl est la base de démonstration créée par défaut

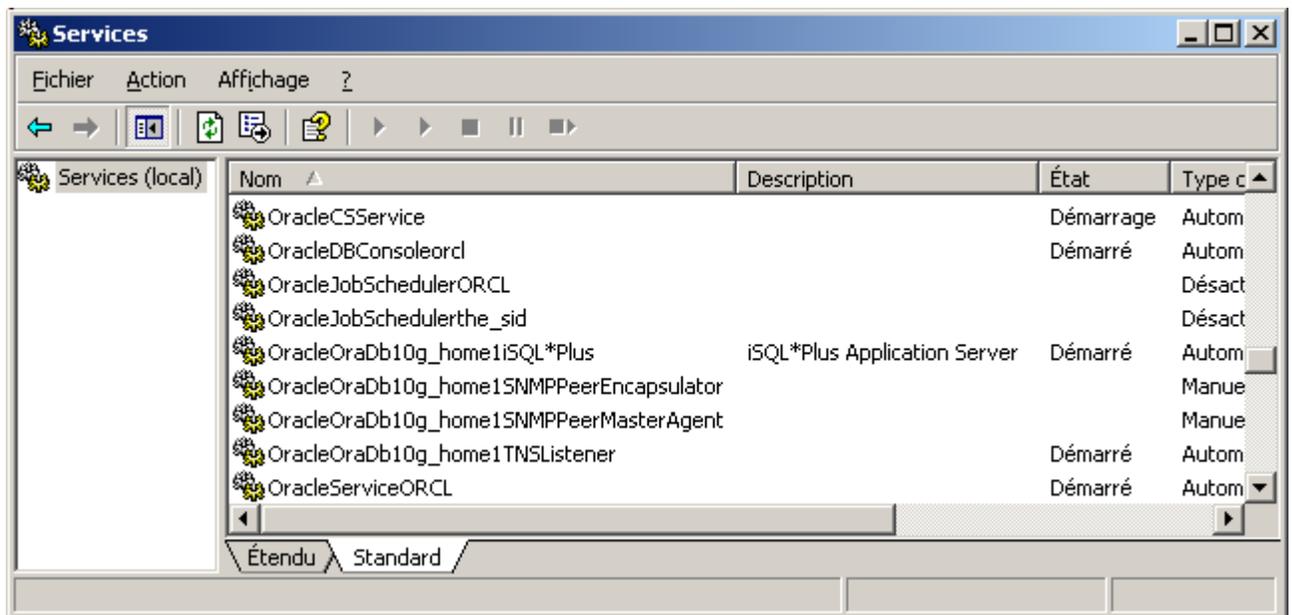
Le *Serveur* va attendre les requêtes clients, et ceci est réalisé sous *Windows* par le biais d'un service (aka un démon Linux). Il y a d'autres services qui sont créés et lancés lors de l'installation (tâches planifiées etc). Pour savoir quels services sont lancés



nous lançons le panneau de configuration depuis la barre de tâche (démarrer | paramètres | panneau de configuration) et sélectionnons "outils d'administration" puis "Services"



Windows nous présente tous les services installés, et entre autres:

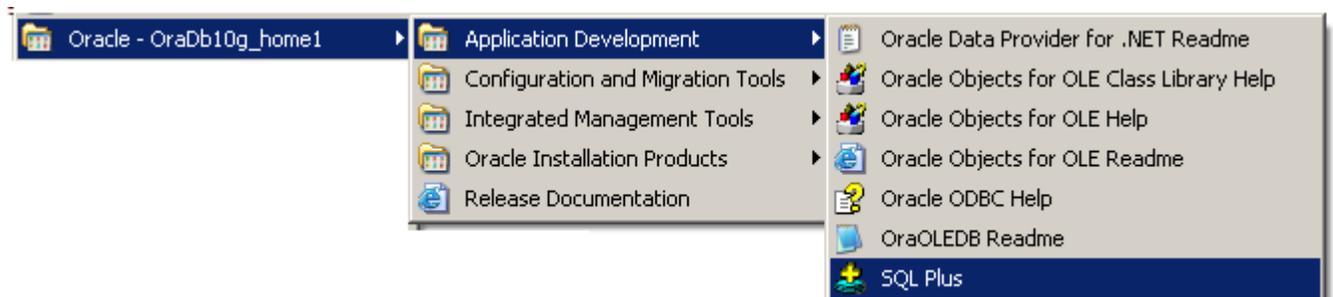


Nous pouvons à présent lancer l'outil de requête *Sql-Plus*. Il s'agit d'en éditeur spécialisé, permettant

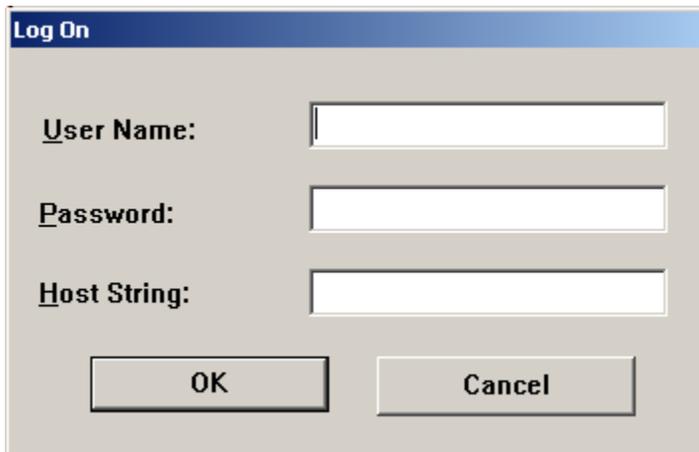
- la connexion
- l'envoi de requêtes SQL ou l'exécution de scripts
- des traitements d'administrations spécifiques

Nous lançons donc *Sql-Plus*

sélectionnez démarrer | Programmes | OraDb10g_home1 | Application Development | Sql Plus



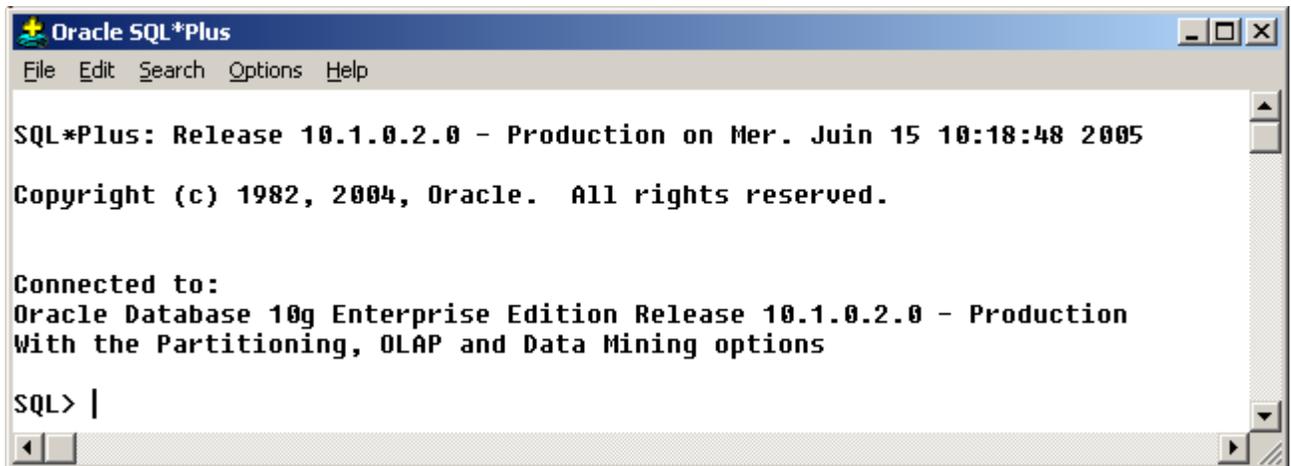
Sql-Plus nous demande qui nous sommes



A dialog box titled "Log On" with a blue header bar. It contains three input fields: "User Name:", "Password:", and "Host String:". Below the fields are two buttons: "OK" and "Cancel".

↙ nous tapons SYSMAN, mypass et orcl puis cliquons "OK"

←
Sql-Plus nous accueille:



```
Oracle SQL*Plus
File Edit Search Options Help
SQL*Plus: Release 10.1.0.2.0 - Production on Mer. Juin 15 10:18:48 2005
Copyright (c) 1982, 2004, Oracle. All rights reserved.
Connected to:
Oracle Database 10g Enterprise Edition Release 10.1.0.2.0 - Production
With the Partitioning, OLAP and Data Mining options
SQL> |
```

↙ nous tapons n'importe quelle requête correspondant à une table système, pour vérifier que tout fonctionne:

```
SELECT * FROM all_users
```

←
Oracle répond (partiel):

```
Oracle SQL*Plus
File Edit Search Options Help
SQL> SELECT * FROM all_users;
```

USERNAME	USER_ID	CREATED
MDDATA	49	10/03/04
SYSMAN	54	10/03/04
ANONYMOUS	43	10/03/04
XDB	42	10/03/04
WK_TEST	53	10/03/04
OLAPSYS	46	10/03/04
CTXSYS	40	10/03/04
MDSYS	36	10/03/04
SI_INFORMTN_SCHEMA	35	10/03/04
ORDPLUGINS	34	10/03/04
ORDSYS	33	10/03/04

pour vérifier que le mot de passe utilisateur est correct, nous nous reconnectons a Scott/Tiger et affichons la table EMP

Oracle répond

```
Oracle SQL*Plus
File Edit Search Options Help
SQL> connect scott/tiger
Connected.
SQL> select * from emp;
```

EMPNO	ENAME	JOB	MGR	HIREDATE	SAL	COMM
7369	SMITH	CLERK	7902	17/12/80	800	
7499	ALLEN	SALESMAN	7698	20/02/81	1600	300