

**ORACLE®**  
**DATABASE**



# **DESINSTALLATION ET INSTALLATION ORACLE DATABASE AVEC APEX**

**Rapport**

El Hadji Ibrahima DIAGO

Master 2 ISI

## Plan

- I. Etapes de l'installation d'oracle database
- II. Etapes desinstallation oracle database
- III. Etapes de l'installation d'oracle Apex

**Objectif :** l'objectif principal de ce rapport est de montrer les differentes etapes pour installation/d'installation d'oracle database et en fin l'installtion d'oracle apex.

## Définitions

**Oracle Database** est un système de gestion de base de données relationnelle (SGBDR) qui depuis l'introduction du support du modèle objet dans sa version 8 peut être aussi qualifié de système de gestion de base de données relationnel-objet (SGBDRO). Fourni par Oracle Corporation, il a été développé par Larry Ellison, accompagné entre autres, de Bob Miner et Ed Oates.

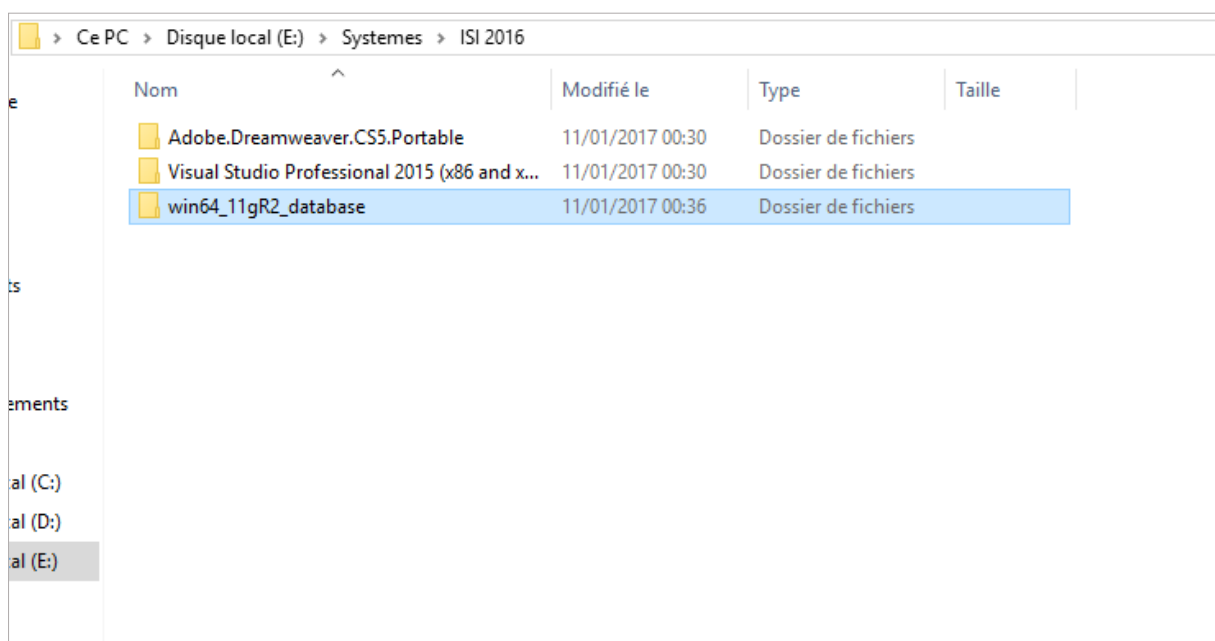
**Oracle Application Express** (anciennement Oracle HTML DB), plus communément appelé Oracle Apex, est un Environnement de développement intégré permettant de créer des applications de type web en développement rapide et dont le but est d'exploiter des bases de données Oracle. Il en est à la version 5.1.2.00.9 en production depuis le 28 juin 2017. Toutes les version d'Oracle 11 et 12, y compris la version Oracle XE 11.2 [Express Édition], comportent une version d'Apex, pré-installée.

### I. Etapes de l'instalation d'oracle database

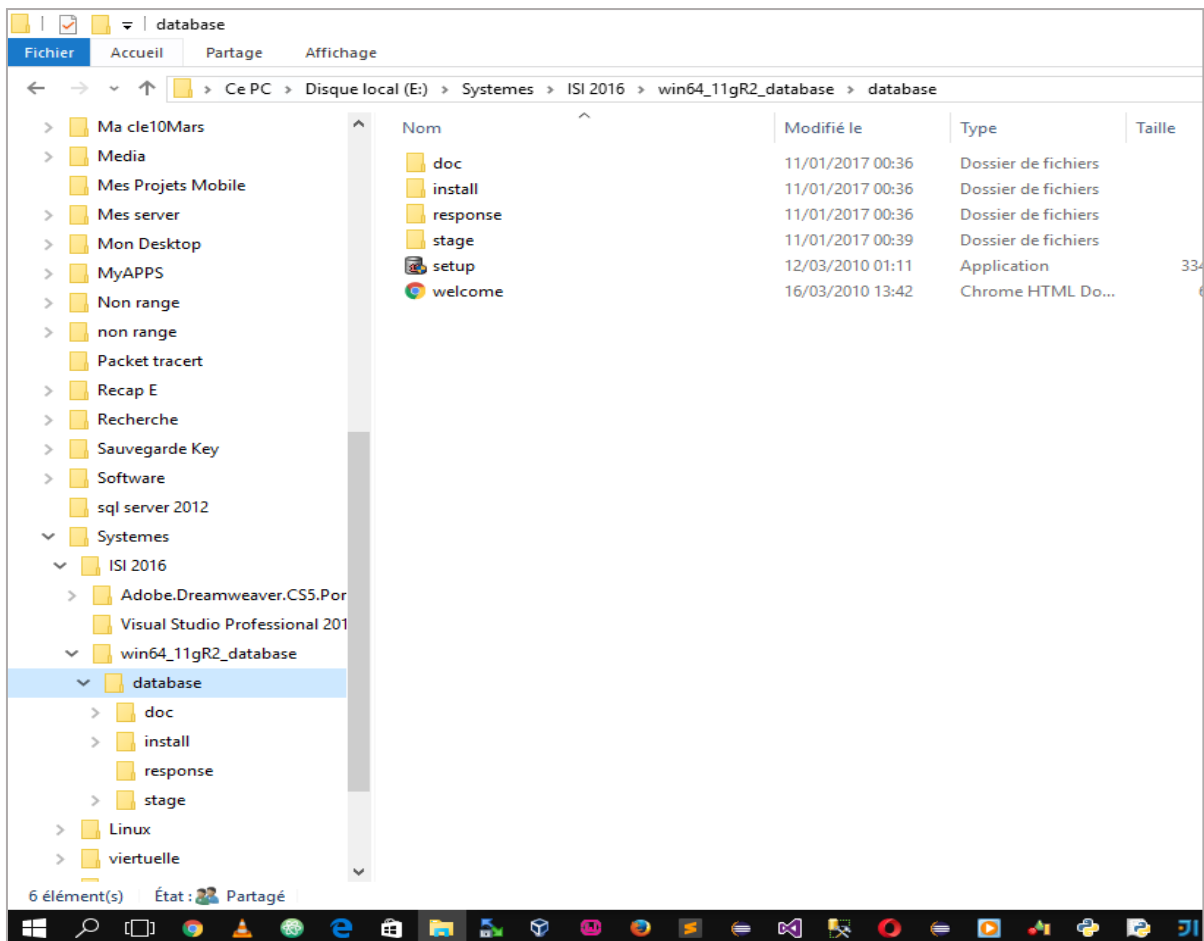
#### Etape 1 : configuration de Windows 7

Assurez-vous d'avoir au moins 3 Go de mémoire sur votre PC Windows, ou que vous pouvez allouer 4 Go de mémoire à votre machine virtuelle (cette dernière nécessite généralement 8 Go de mémoire réelle pour éviter une mise en cache importante de la mémoire).

#### Etape2 : Decompression du fichier d'installation dans le PC

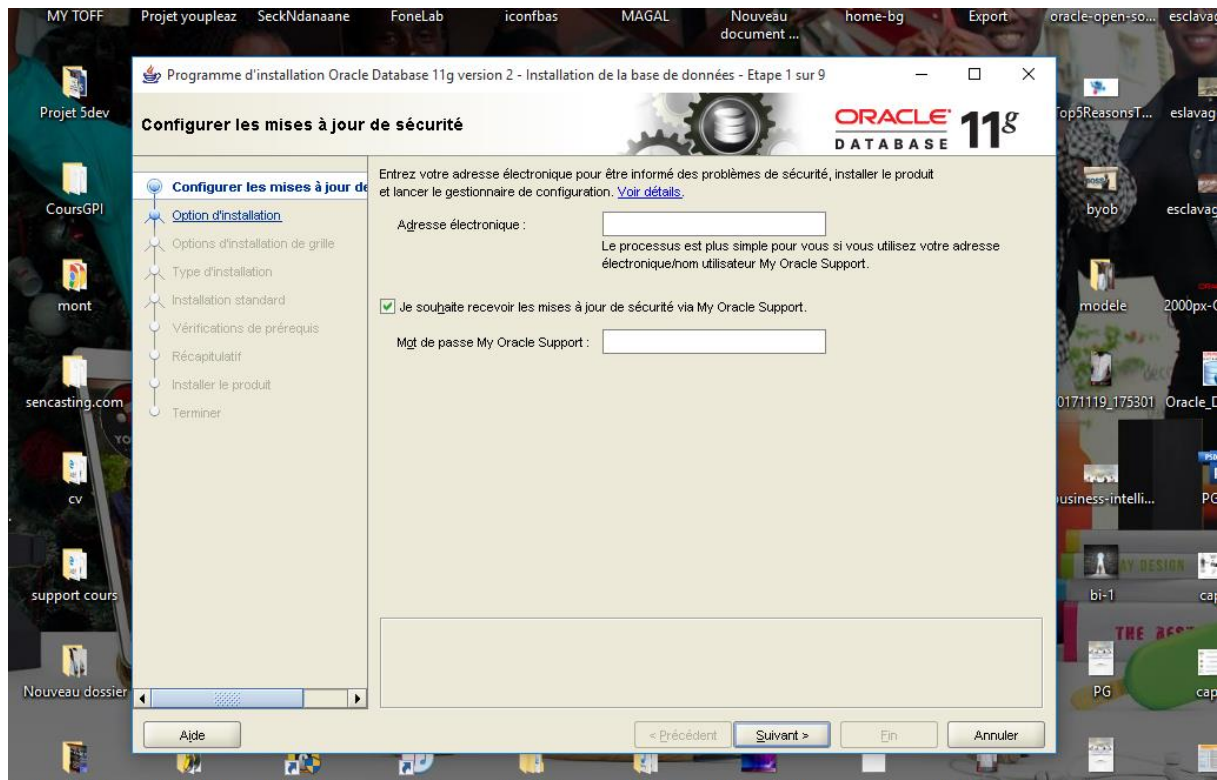


cliquez sur l' icône SETUP pour lancer (démarrer) *commencer l'installation* . Il va ouvrir une invite de commande qui peut rester sur l'écran pendant quelques secondes jusqu'à peut-être quinze secondes.

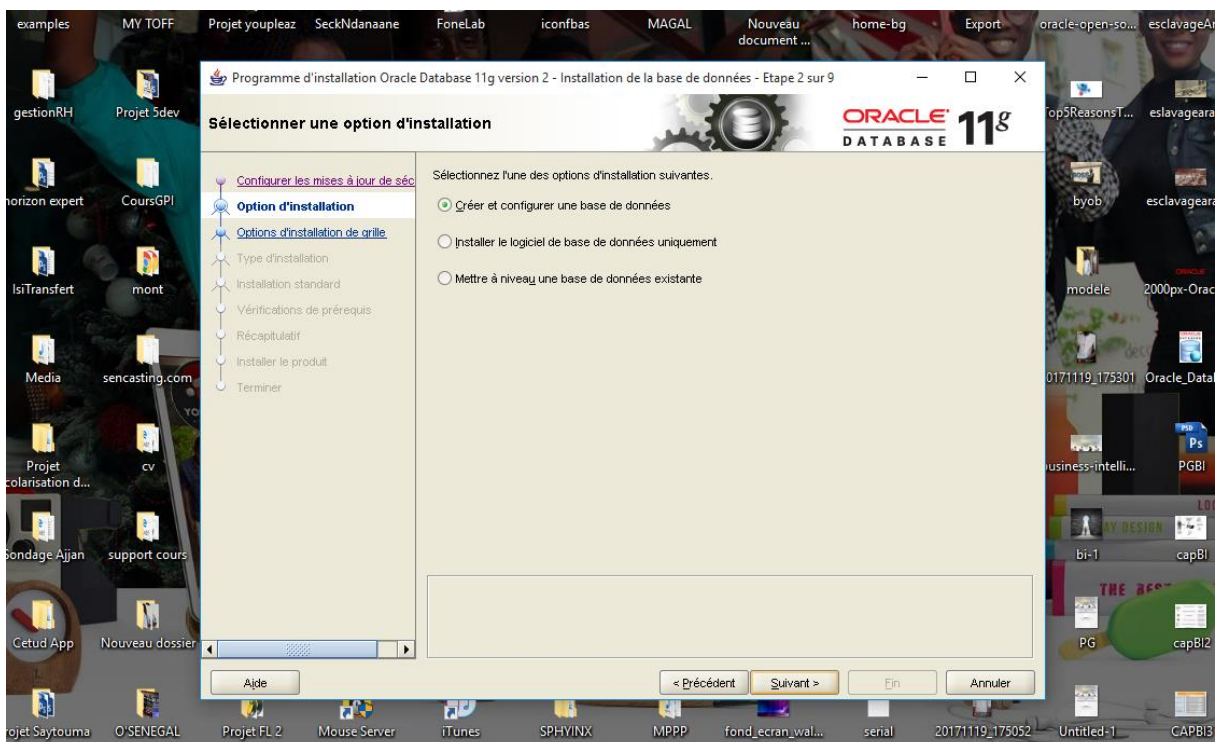




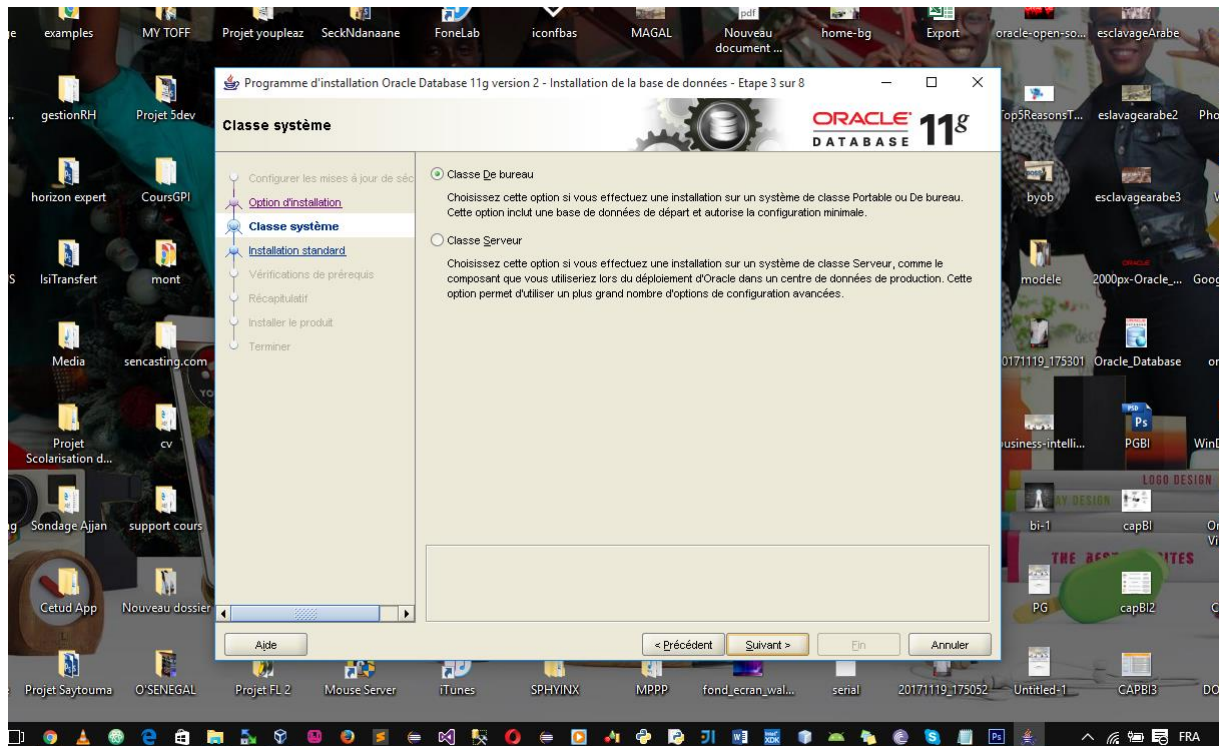
**Etape3 :** Renseigner votre adresse e-mail pour les mises à jour de sécurité. Vous pouvez décocher la case si vous ne souhaitez pas de mises à jour via les services de support Oracle. Cliquez sur le bouton Suivant pour continuer.



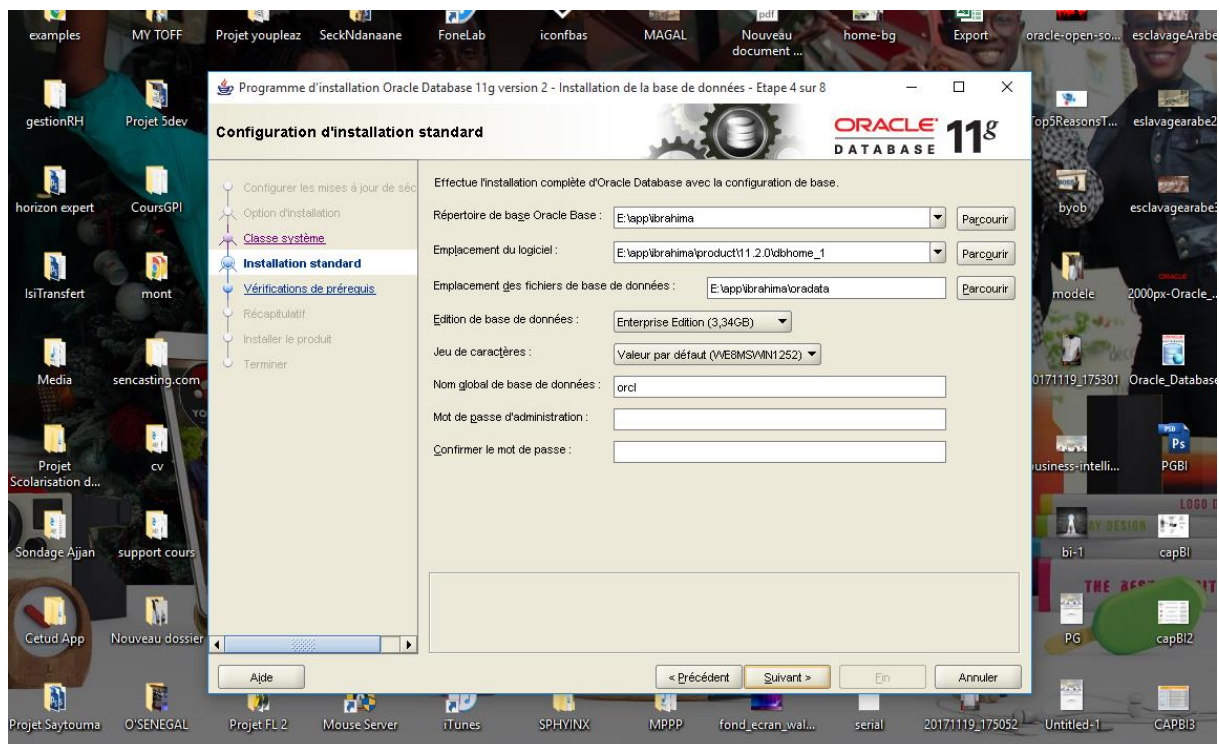
**Etape4 :** créer et configurer une base de données . Si c'est votre souhait, laissez le bouton radio par défaut coché. Cliquez sur le bouton Suivant pour continuer.



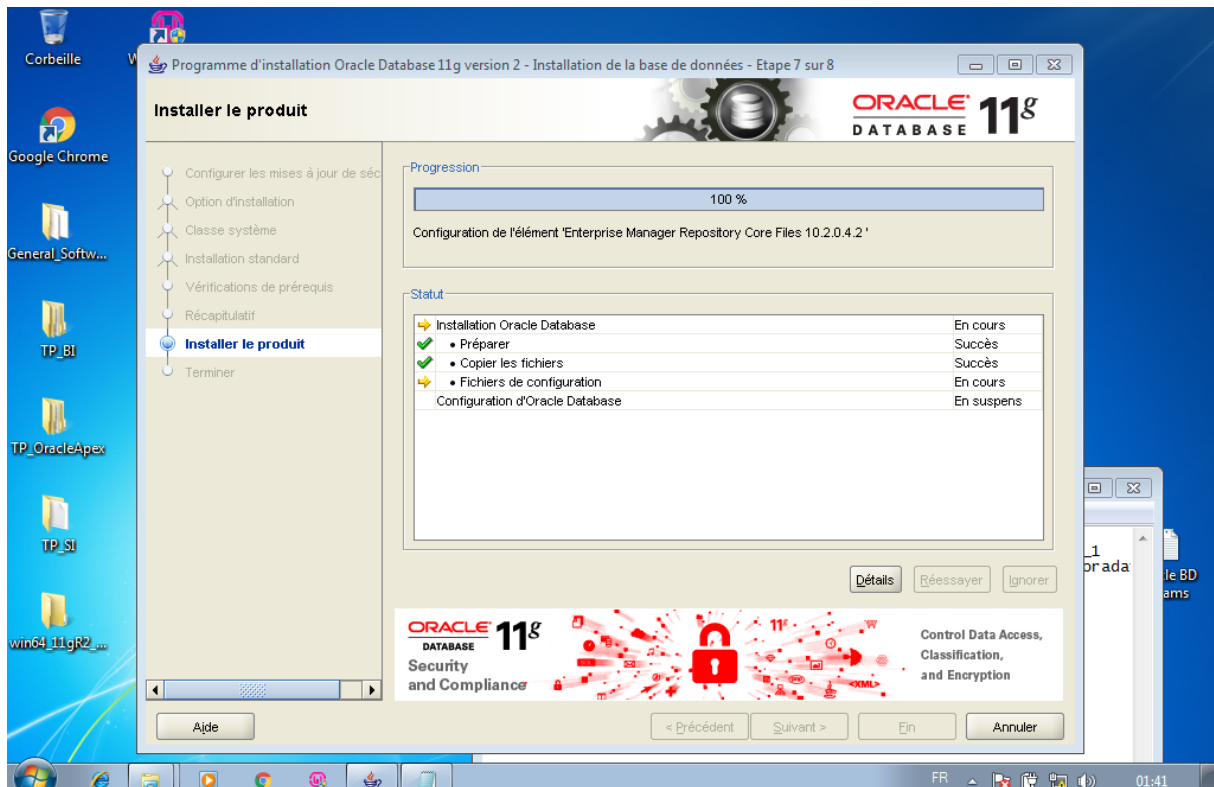
**Etape5** : installation l'instance de test sur un ordinateur de bureau ou un ordinateur portable. Si vous le souhaitez, laissez le bouton radio Desktop Class par défaut coché. Cliquez sur le bouton Suivant pour continuer.



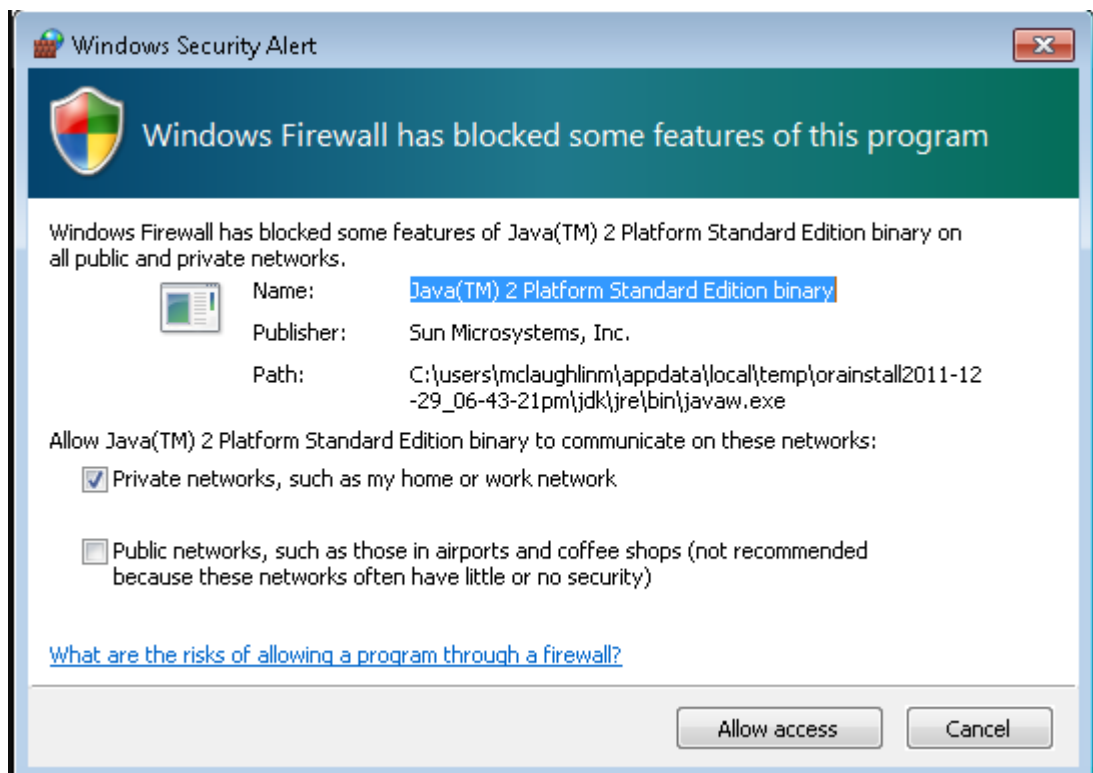
**Etape6** : Ce sont les paramètres par défaut et généralement les plus faciles à utiliser. Changer le jeu de caractères en Unicode. Ensuite, entrez un mot de passe deux fois. Oracle exige que vous utilisiez au moins une lettre majuscule et un chiffre dans un mot de passe long de 6 caractères ou plus. Cliquez sur le bouton Suivant pour continuer.



**Etape7** : L'écran suivant est une barre de progression qui vérifie les prérequis

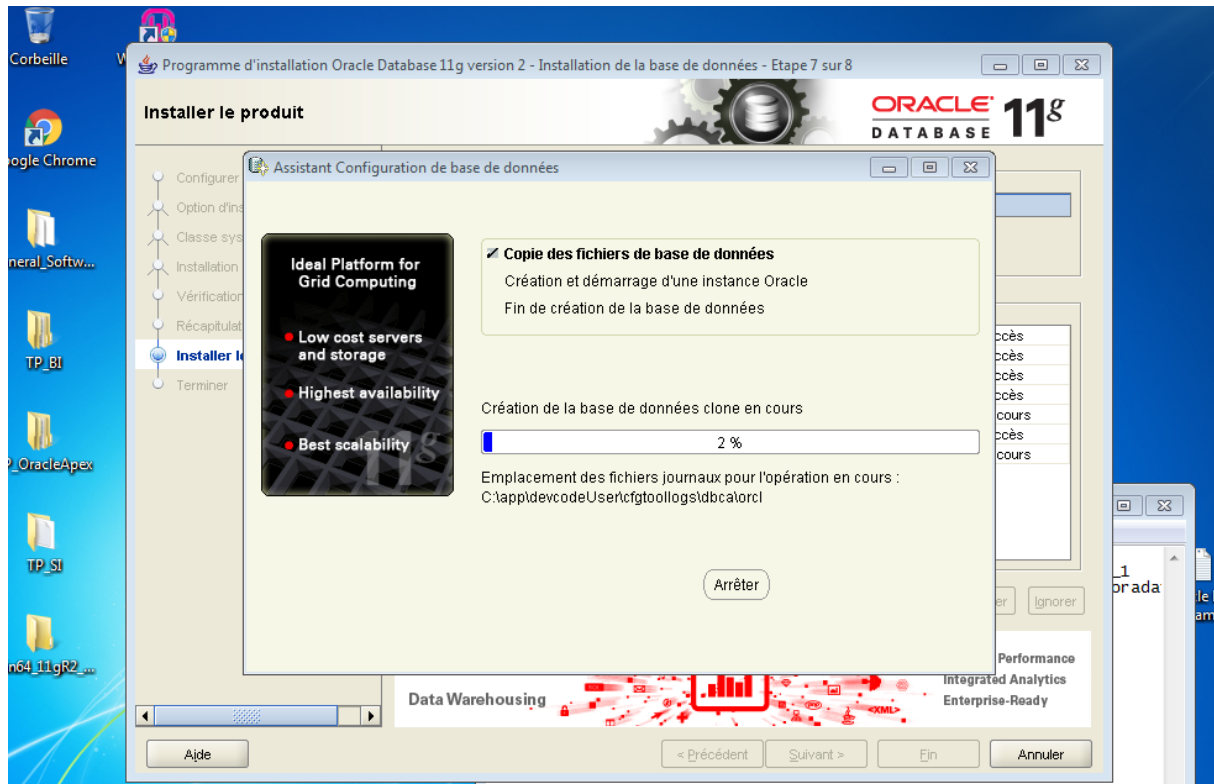


**Etape8** : Cet écran contextuel vous demande d'autoriser l'exécution Java, Vous devez cliquer sur le bouton Autoriser l'accès pour continuer.

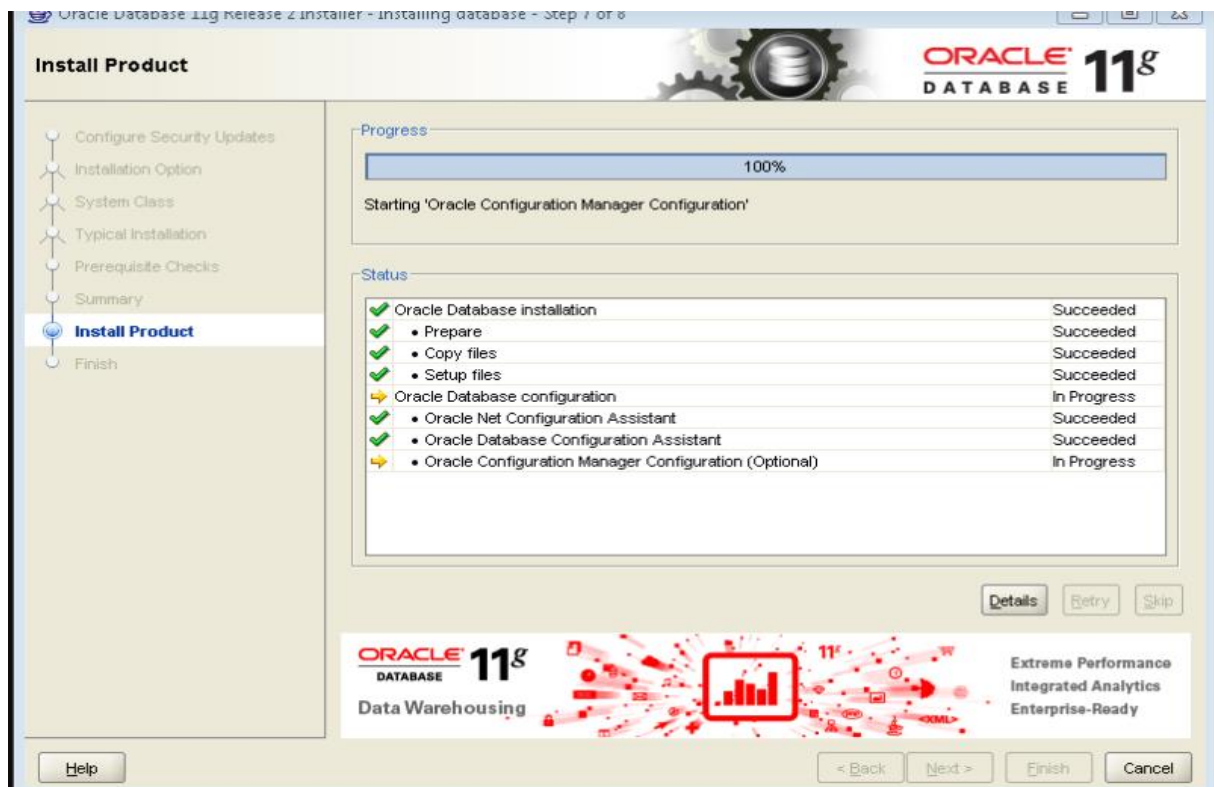




**Etape9 :** La barre de progression suivante est lancée par Oracle Database Configuration Assistant. Vous n'avez pas besoin de faire autre chose que de regarder ici à moins que le programme d'installation ne déclenche une erreur.

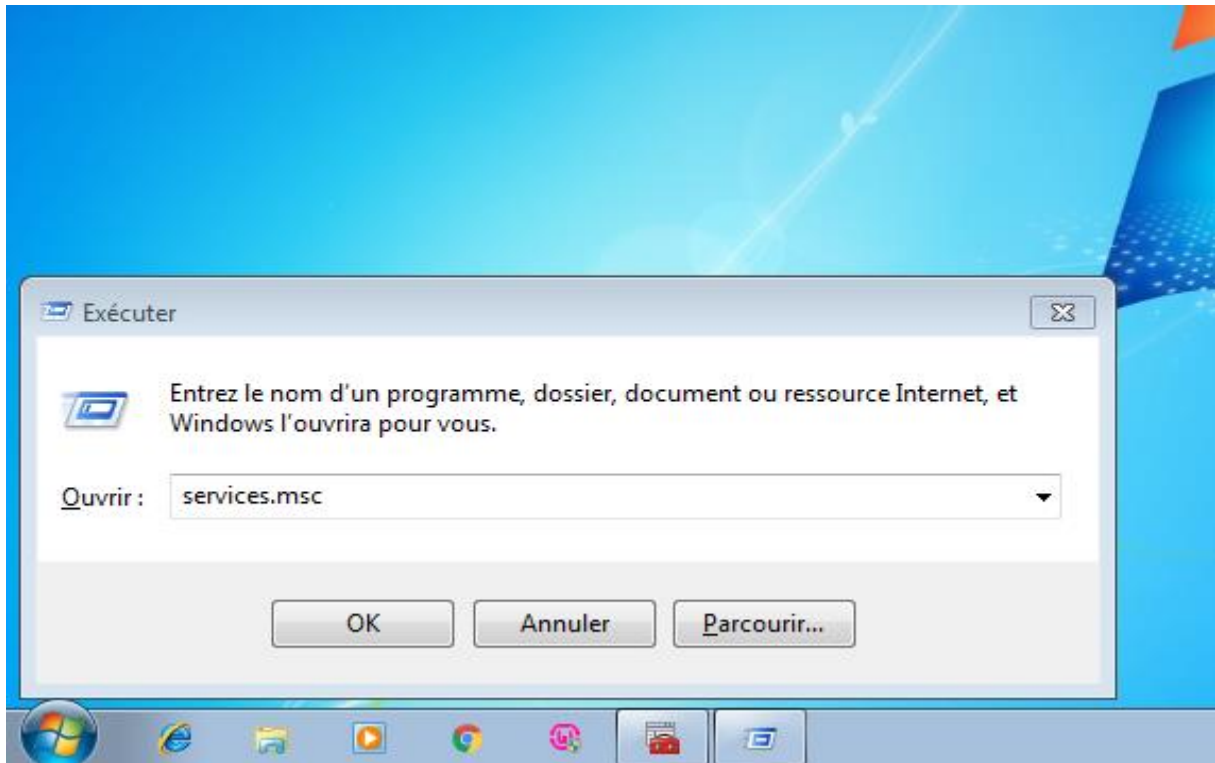


**Etape10 :** Ceci est la dernière boîte de dialogue et indique que vous avez installé Oracle Database 11g Release 2 avec succès. Vous pouvez cliquer sur le bouton Fermer pour terminer l'installation.

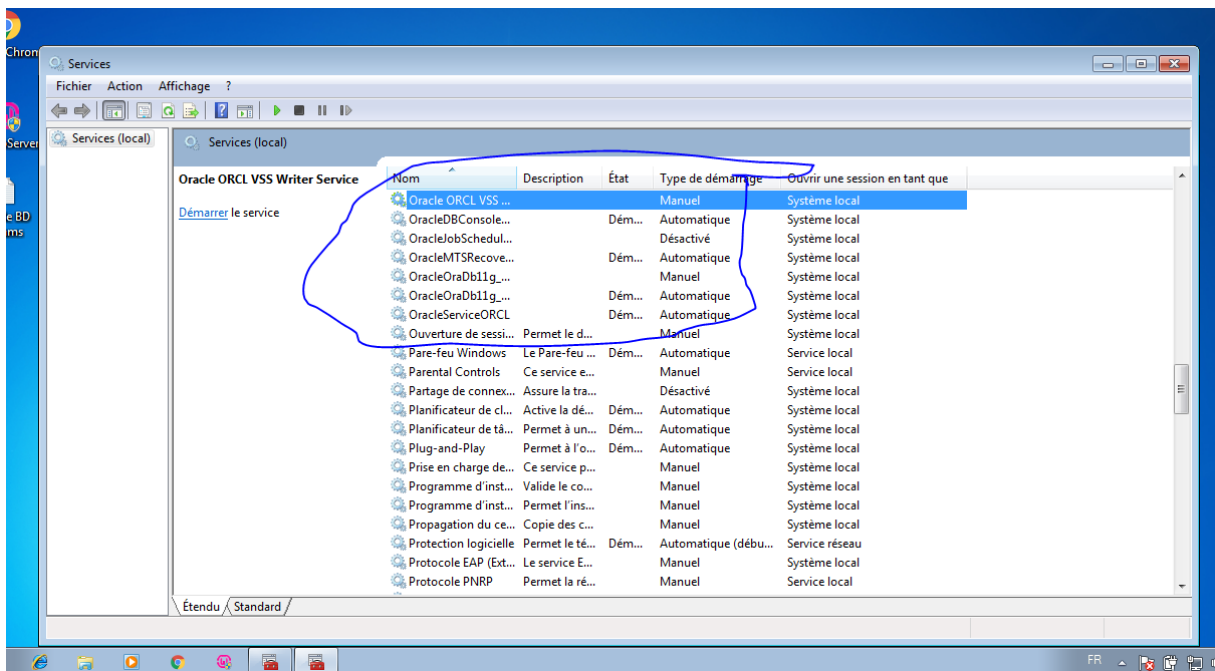


## II. Etapes désinstallation oracle database sous windows 7

**Etape1 :** Cliquez sur le bouton " Démarrer" sur la barre des tâches du bureau Windows. Tapez " executer" dans la boîte de recherche au bas du menu Démarrer et ensuite tapez services.msc pour accéder aux services de windows.

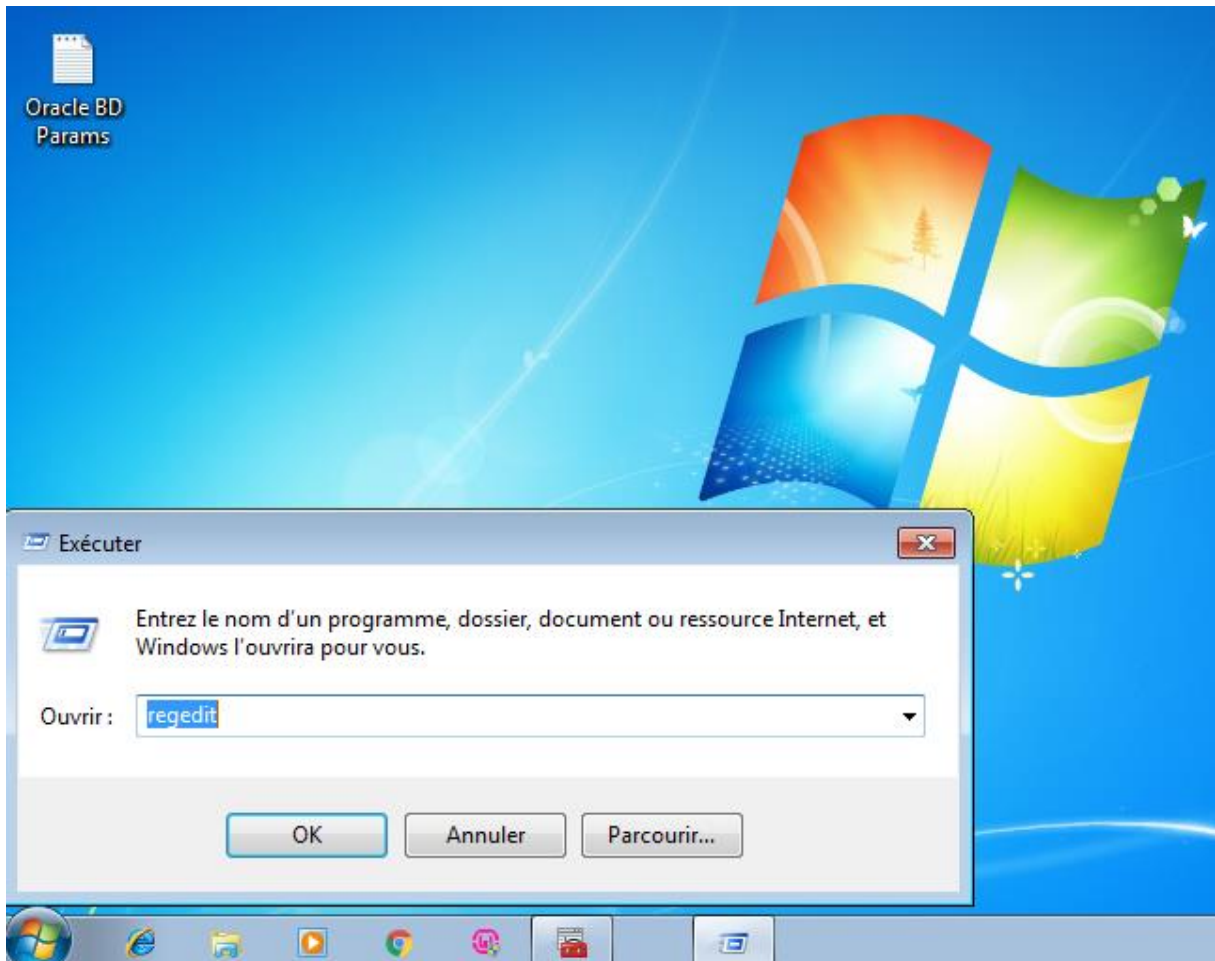


**Etape2 :** Dans cette etape on arrête tous les services d'oracle en cours d'exécution

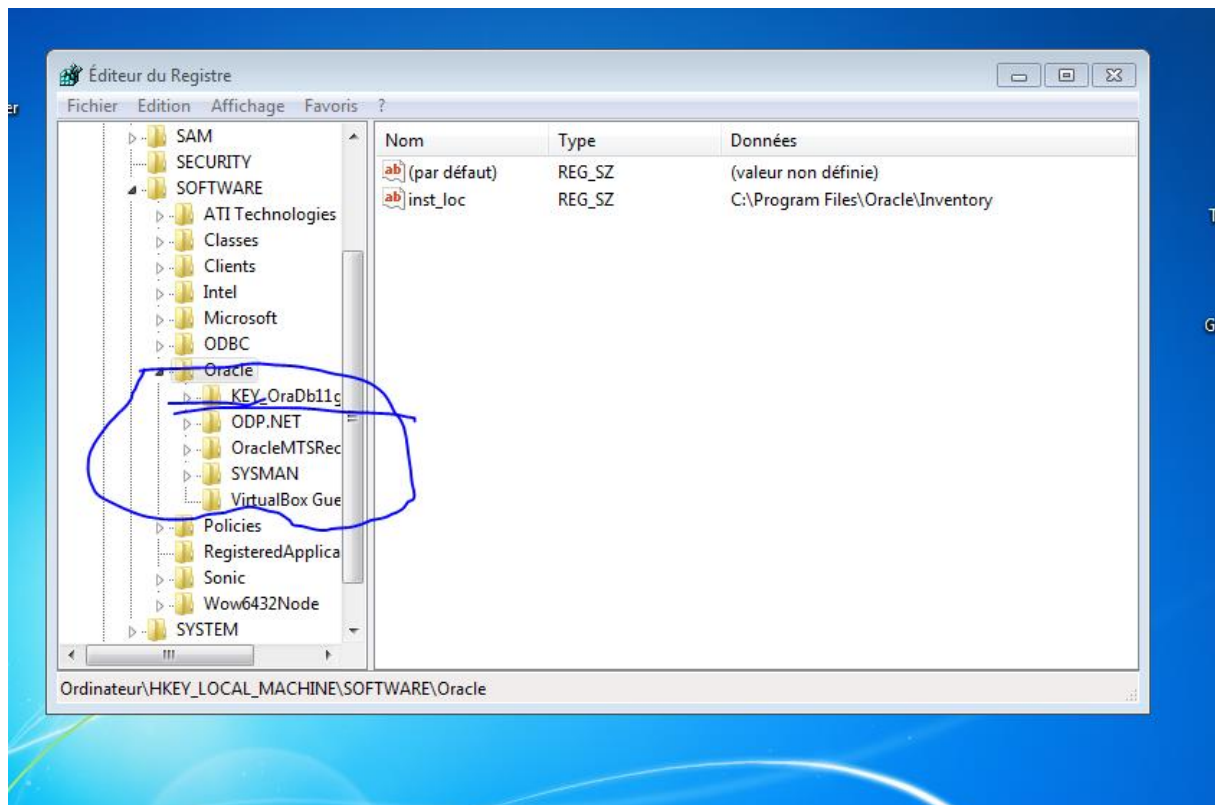




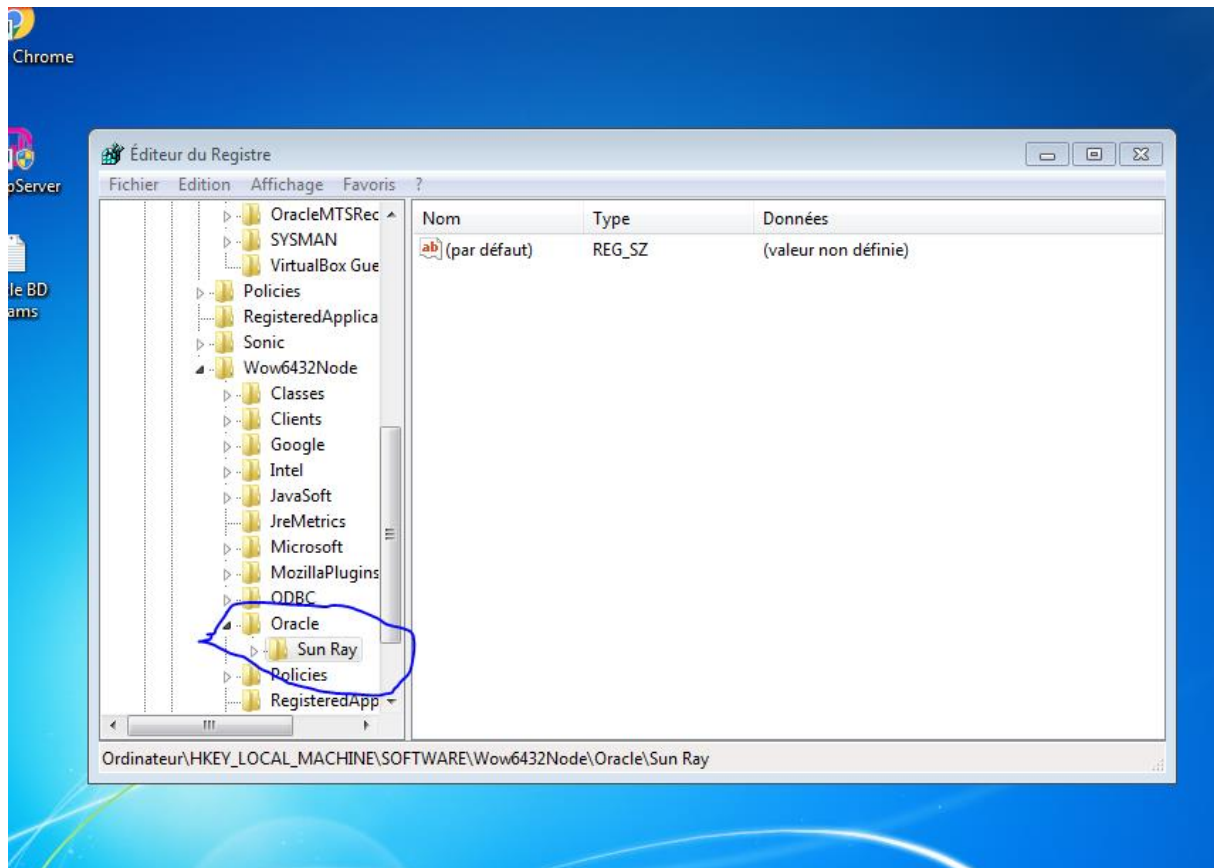
**Etape3 :** On revient sur la boîte de dialogue executer pour cette fois ci taper «regedit » pour ouvrir l'editeur de registre de la machine.



**Etape4 :** Supprimer les elements du dossier oracle de HKEY\_LOCAL\_MACHINE / SOFTWARE



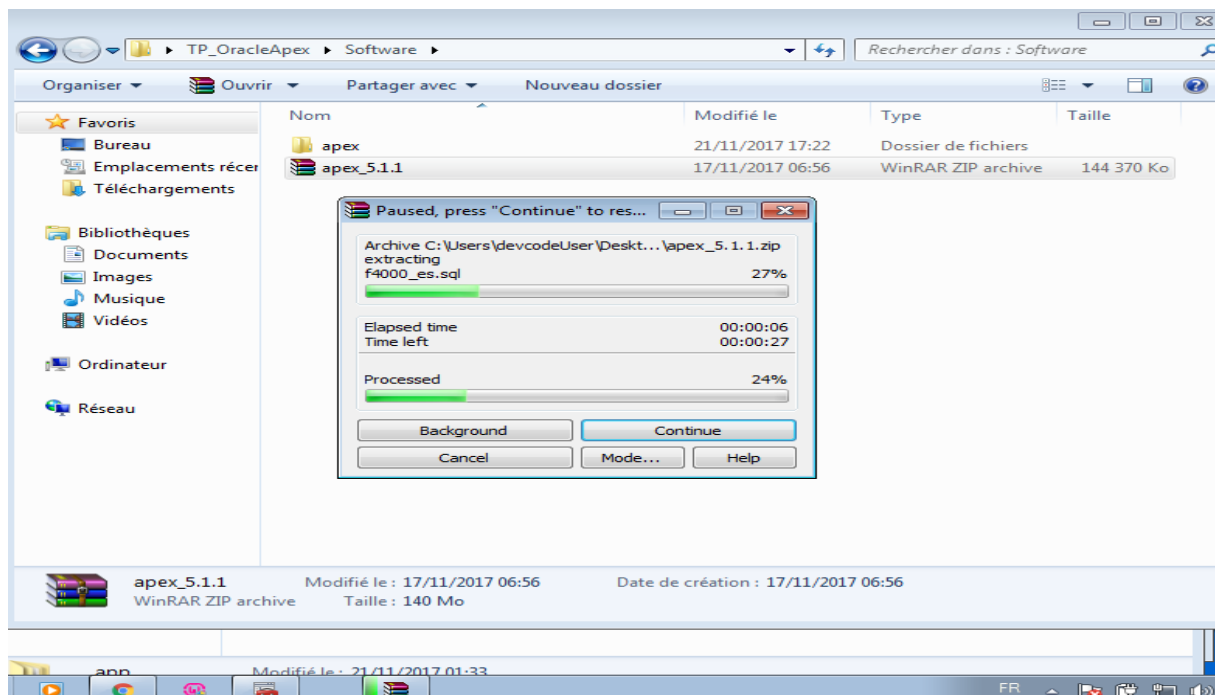
## Etape5 : Supprimer les elements du dossier Wow6432Node



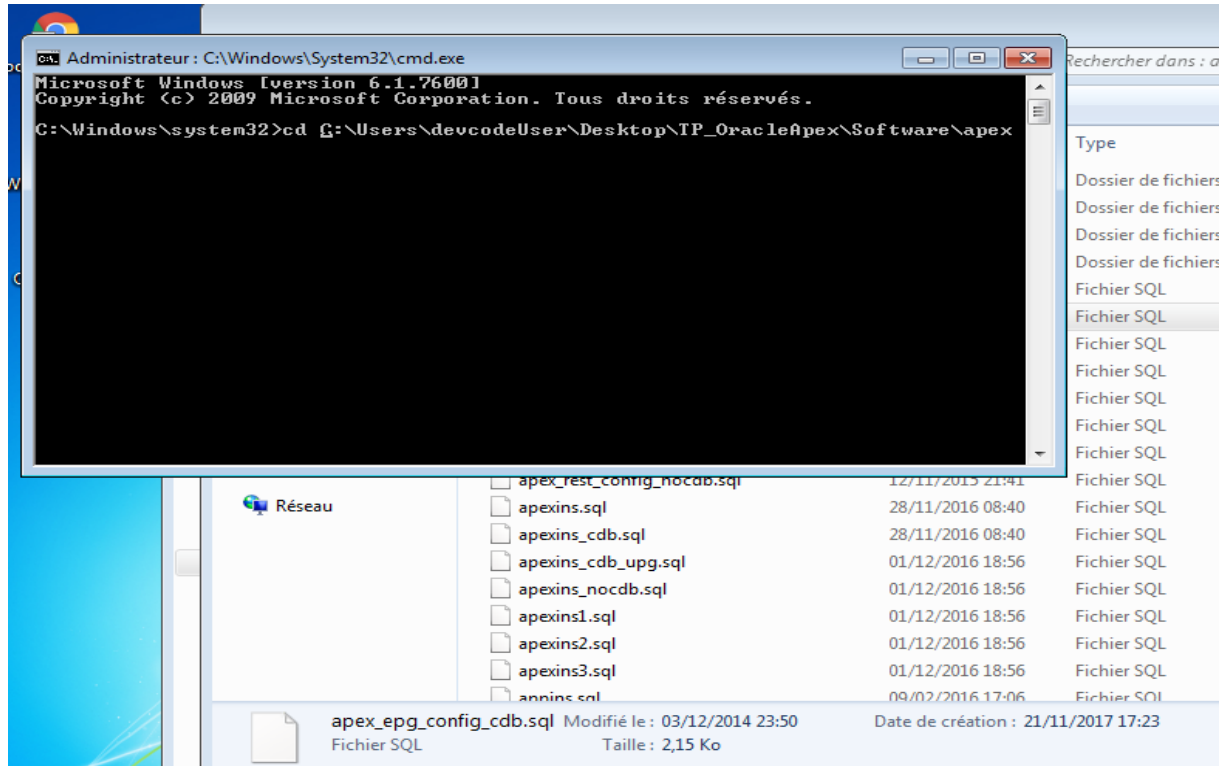
Verifiez dans le dossier SYSTEM s'il ya des elements d'oracle

### III. Etapes d'installation d'oracle Apex

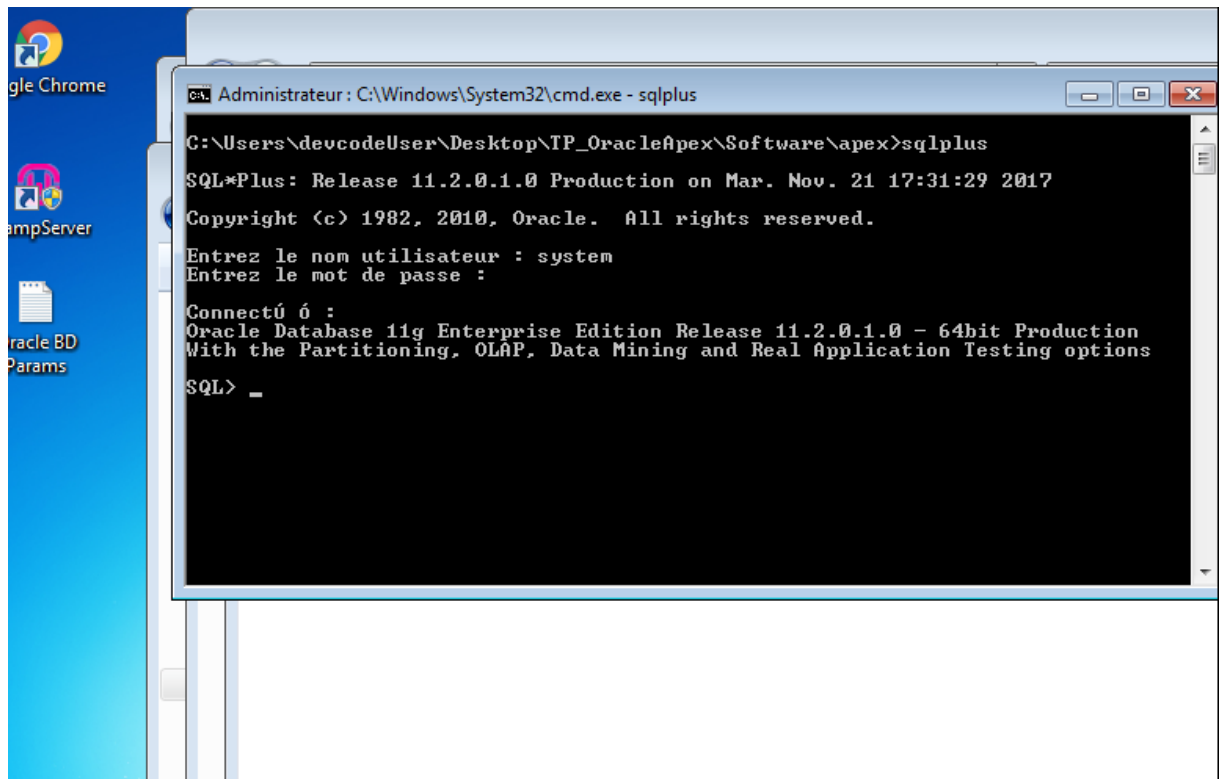
**Etape1 :** Décompressez le logiciel soit sur votre PC client, si vous avez l'intention de l'installer à partir de là en utilisant le client SQLPlus sur votre PC.

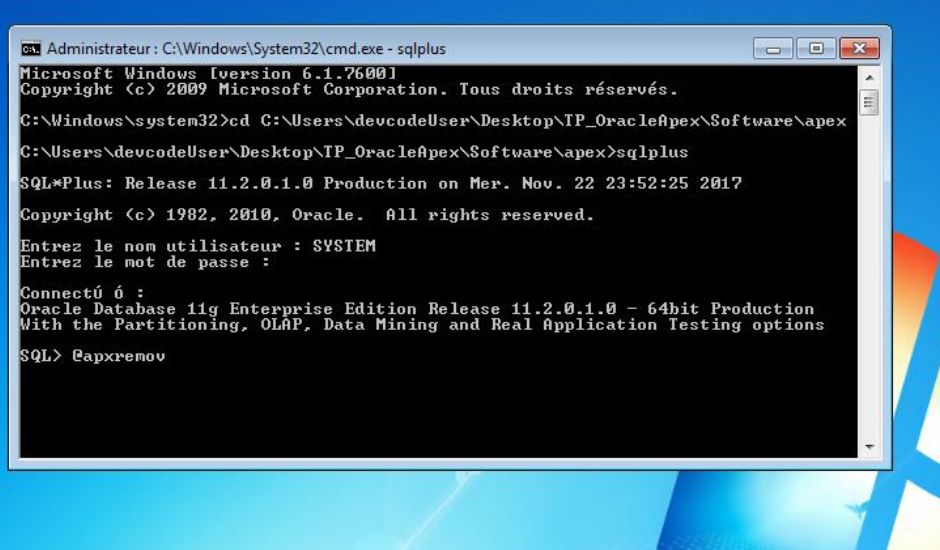


**Etape2 :** Accédez au répertoire contenant le logiciel APEX décompressé.



**Etape3 :** Connectez-vous à SQLPlus en tant qu'utilisateur SYS





Google Chrome

WampServer

Oracle BD Params

in64\_11gR2\_...

cap prob

```
C:\Windows\System32\cmd.exe - sqlplus
Microsoft Windows [version 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Windows\system32>cd C:\Users\devcodeUser\Desktop\TP_Oracle\apex\Software\apex
C:\Users\devcodeUser\Desktop\TP_Oracle\apex\Software\apex>sqlplus

SQL*Plus: Release 11.2.0.1.0 Production on Mer. Nov. 22 23:52:25 2017

Copyright (c) 1982, 2010, Oracle. All rights reserved.

Entrez le nom utilisateur : SYSTEM
Entrez le mot de passe :

Connecté à :
Oracle Database 11g Enterprise Edition Release 11.2.0.1.0 - 64bit Production
With the Partitioning, OLAP, Data Mining and Real Application Testing options

SQL> @apxremov
```

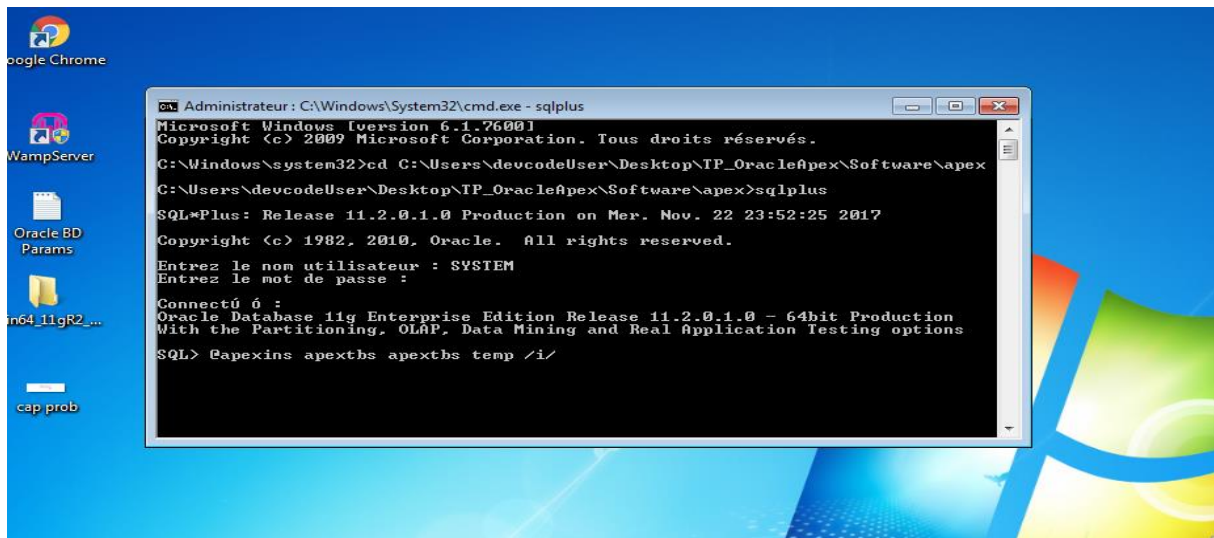
A screenshot of a Windows XP desktop environment. The desktop background is blue with a green and yellow abstract design. Several icons are visible on the desktop: Chrome, Server, e BD, ms, TP\_SI, TP\_BI, TP\_OracleApex, eneral\_Softw..., and Corbeille. A taskbar at the bottom shows various application icons, including Internet Explorer, Google Chrome, and several instances of Oracle-related applications. A large window titled "Administrateur : C:\Windows\System32\cmd.exe - sqlplus" is open, displaying the output of SQL commands. The window has standard Windows XP window controls (minimize, maximize, close). The text in the window reads:

```
Procédure PL/SQL terminée avec succès.  
...Application Express Removed  
  
*****  
** You must exit this SQL*Plus session before running apexins.sql **  
*****  
SQL>  
SQL>  
SQL>  
SQL>  
SQL>  
SQL>  
SQL>  
SQL>  
SQL>  
SQL>  
SQL> create tablespace apextbs  
2 datafile 'c:\oracle\APEXTBS001.DBF'  
3 size 500M  
4 autoextend on;  
  
Tablespace créé.  
SQL>
```

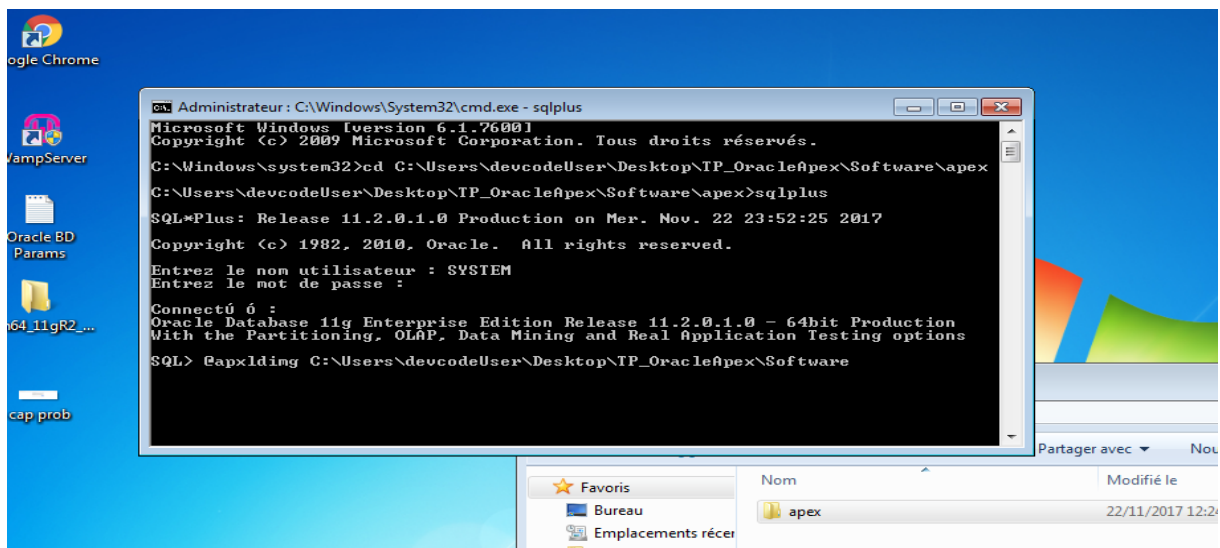
The window also displays system information at the bottom right: "884 Ko".



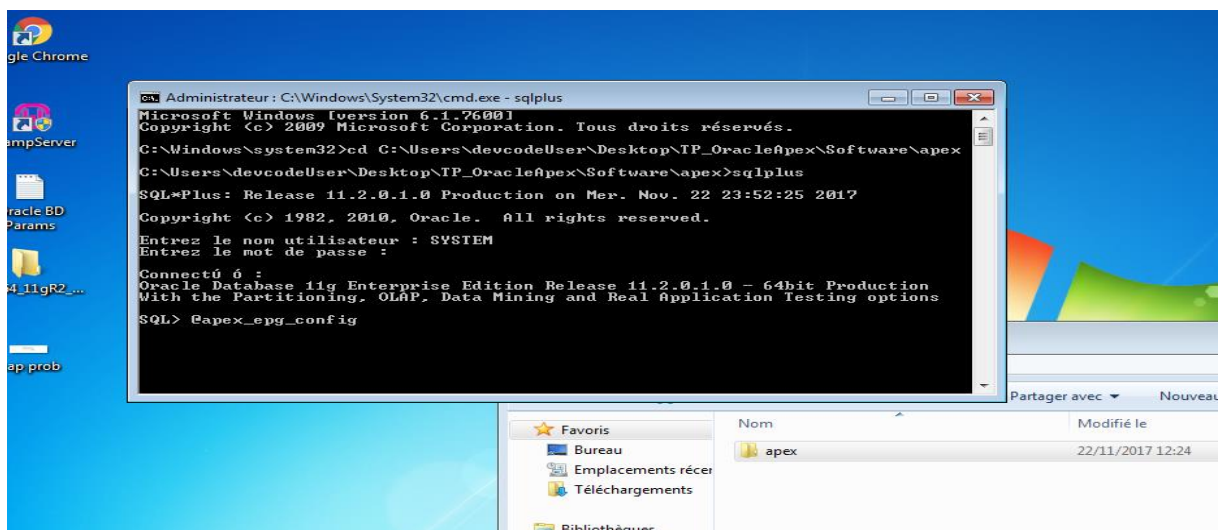
**Etape6 :** Après démarrer l'installation avec le fichier d'installation qui contient la procédure stockée qui prend 4 paramètres : **@apexins apexths apexths temp /i/**



**Etape7 :** Après installation nous allons monter l'image de apex avec ce script en tapant les lignes : **@apxldimg c:\Users\DevcodeUser\Desktop\TP\_OracleApex\software**



**Etape8 :** Puis nous allons charger apex dans le serveur d'application : **@apex\_epg\_config**



**Etape9 :** Et enfin nous arrivons à la dernière étape. Nous allons taper le script **@apxconf** et saisir les informations ci-dessous.

```
PL/SQL procedure successfully completed.

Commit complete.

SQL> @apxconf

      PORT
-----
      8080

Enter values below for the XDB HTTP listener port and the password for the Application Express ADMIN user.
Default values are in brackets [ ].
Press Enter to accept the default value.

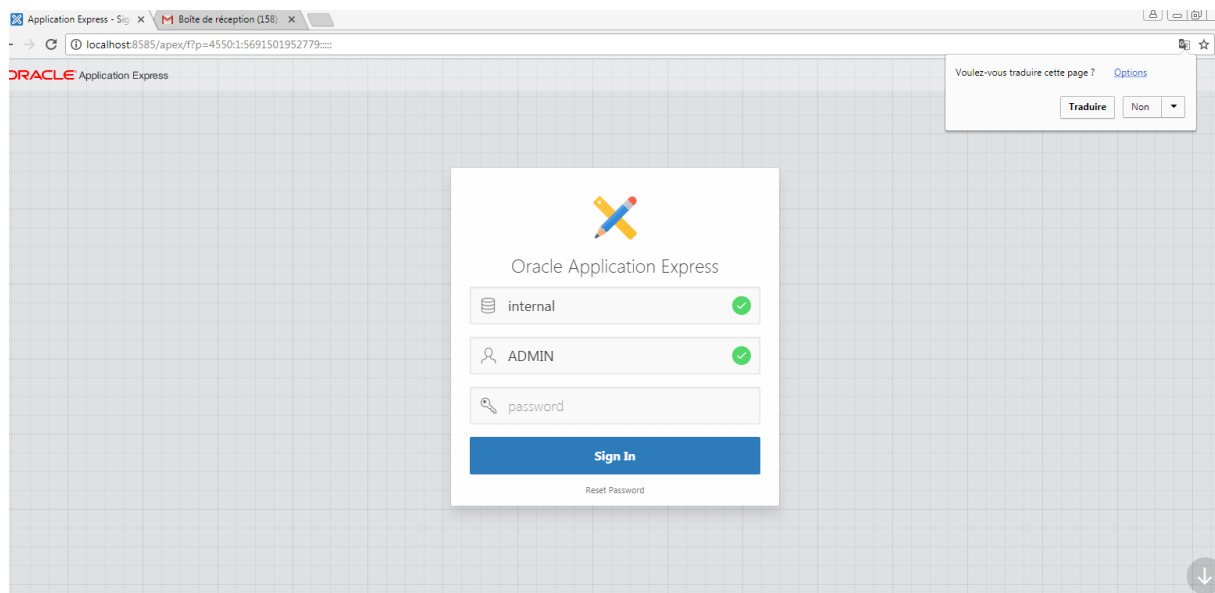
=====
This script can be used to change the password of an Application Express
instance administrator. If the user does not yet exist, a user record will be
created.
=====
Enter the administrator's username [ADMIN]
User "ADMIN" does not yet exist and will be created.
Enter ADMIN's email [ADMIN] jule4ever.info@gmail.com
Enter ADMIN's password [ ]
Created instance administrator ADMIN.

Enter a port for the XDB HTTP listener [      8080] 8585
...changing HTTP Port
SQL>
```

**Etape10 :** Débloquez le compte ANONYMOUS pour éviter que le système nous demande une authentification pour accéder à l'URL localhost :8585/apex .

**Commande :** ALTER USER ANONYMOUS ACCOUNT UNLOCK;

**Etape11 :** Pour terminer tapez dans la barre d'adresse de votre navigateur l'URL : localhost:8585/aapex pour accéder à la page d'apex. Dans cette page d'authentification nous allons fournir les paramètres de connexion définis dans **Etape9** avec le workspace (internal)



## Instance d'administration

The screenshot shows the Oracle Application Express Instance Administration web interface. The browser address bar displays the URL: localhost:8585/apex/f?p=4050:3:5691501952779::: . The interface includes a top navigation bar with tabs for Manage Requests, Manage Instance, Manage Workspaces, and Monitor Activity. A 'Create Workspace' button is visible in the top right. The main content area is titled 'Instance Administration' and features four large icons: Manage Requests, Manage Instance, Manage Workspaces, and Monitor Activity. Below these icons is a 'System Message' section. The left sidebar contains a 'Pending Requests' section with two circular progress indicators for 'New Service' and 'Service Change', both showing 0. The right sidebar contains a 'Workspace Summary' table and a 'Security Settings' section. The 'Workspace Summary' table lists various metrics: Workspaces (1), Schemas (1), Applications (28), Users (1), Mail Queue Entries (0), and Worksheets (0). The 'Security Settings' section includes a 'Require HTTPS' setting set to 'No'.

Pending Requests	
New Service	0
Service Change	0

Workspace Summary	
Workspaces	1
Schemas	1
Applications	28
Users	1
Mail Queue Entries	0
Worksheets	0

Security Settings	
Require HTTPS	No

El hadji Ibrahima DIADO

Master 2 Génie logiciel  
Cours d'Oracle APEX (Mr SECK)  
Isi /Sénégal  
2017/2018

# FIN