

INSEA

Oracle database 11g Release 2 Express Edition

Guide d'Installation

I. Oracle database 11g Release 2 Express Edition

1. Introduction

Oracle Database est un système de gestion de base de données relationnel (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).

2. Prérequis

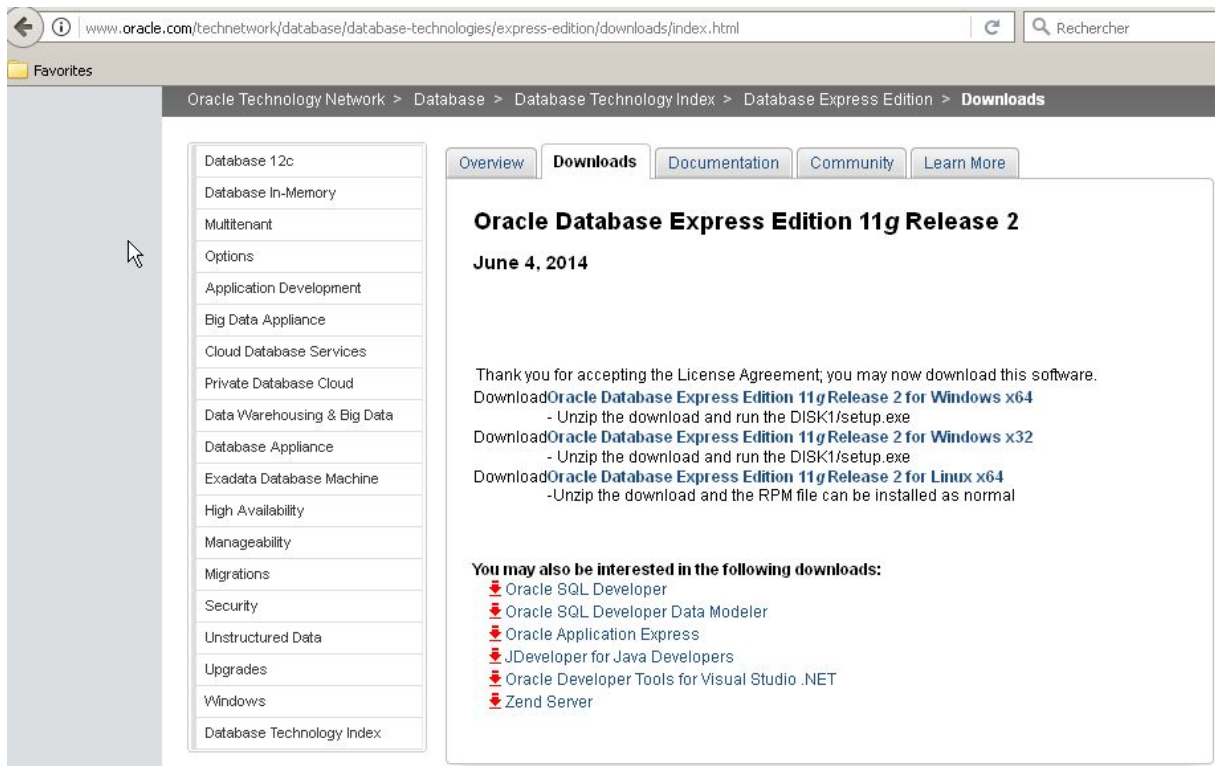
Les prérequis suivants doivent être installés avant de poursuivre l'installation :

- le JDK adéquat.
 - o Si vous travaillez avec un windows 32 bit choisissez un JDK adéquat à 32 bit.
 - o Si vous travaillez avec un windows 64 bit choisissez un JDK adéquat à 64 bit.
 - o Vous pouvez télécharger le JDK depuis le site officiel d'oracle. Voici le lien : <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index-jsp-138363.html>
 - o Après avoir installé le JDK, son emplacement par défaut sera : C:\Program Files\Java.

3. Téléchargement

Lien de téléchargement depuis le site officiel d'Oracle :

<http://www.oracle.com/technetwork/database/database-technologies/express-edition/downloads/index.html>

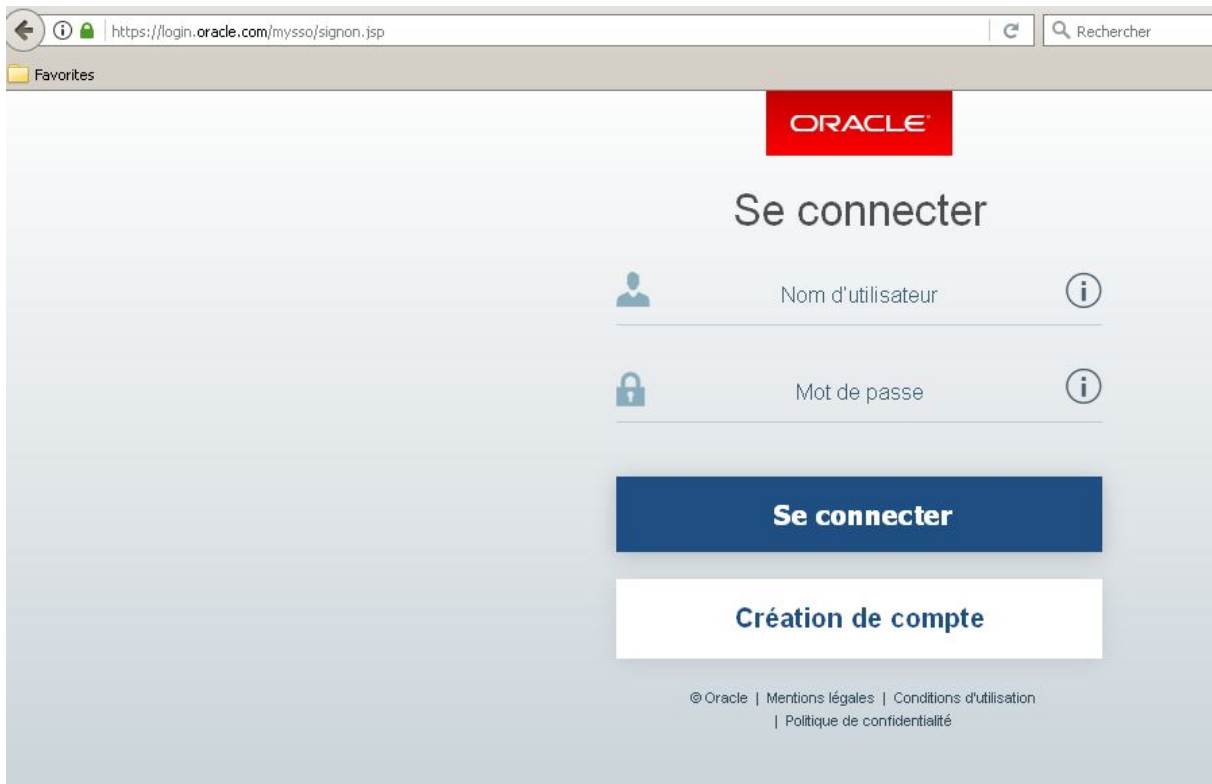


The screenshot shows a web browser window with the URL www.oracle.com/technetwork/database/database-technologies/express-edition/downloads/index.html. The page title is "Oracle Database Express Edition 11g Release 2" and the date is "June 4, 2014". The main content area contains a thank you message and three download links: "Download Oracle Database Express Edition 11g Release 2 for Windows x64", "Download Oracle Database Express Edition 11g Release 2 for Windows x32", and "Download Oracle Database Express Edition 11g Release 2 for Linux x64". Below this, there is a section titled "You may also be interested in the following downloads:" with a list of other Oracle products like Oracle SQL Developer, Oracle Application Express, etc.

Vous choisissez le téléchargement adéquat à votre système d'exploitation.

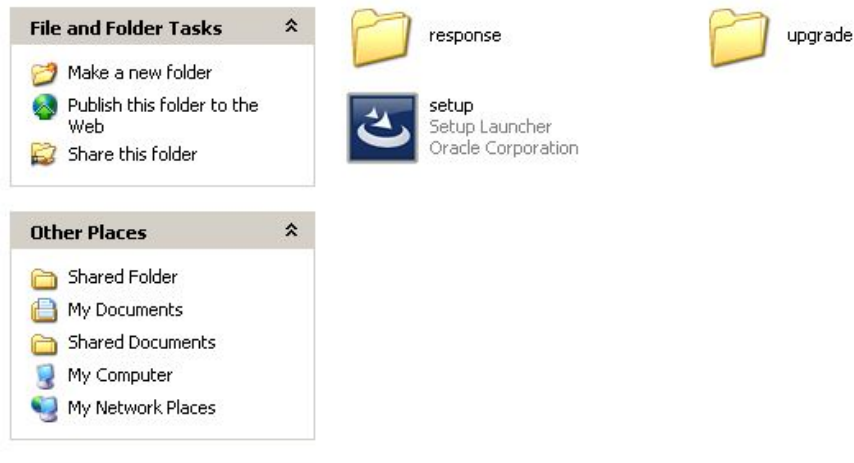
On vous demande si vous avez déjà un compte oracle.

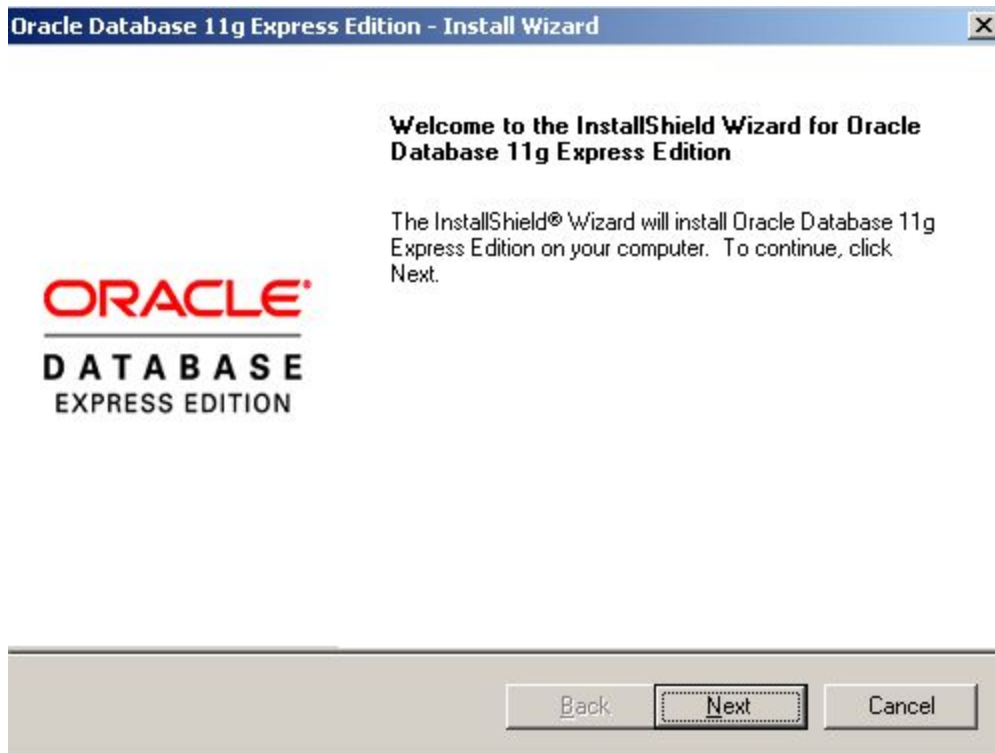
Sinon n'hésitez pas à en créer un. C'est gratuit.



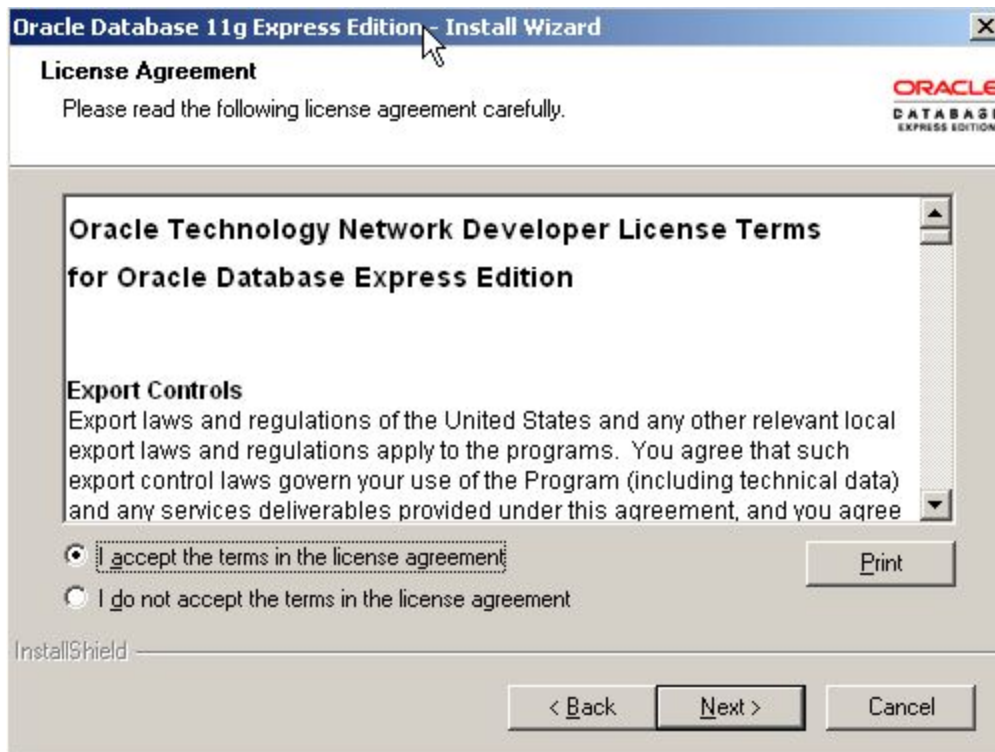
4. Installation

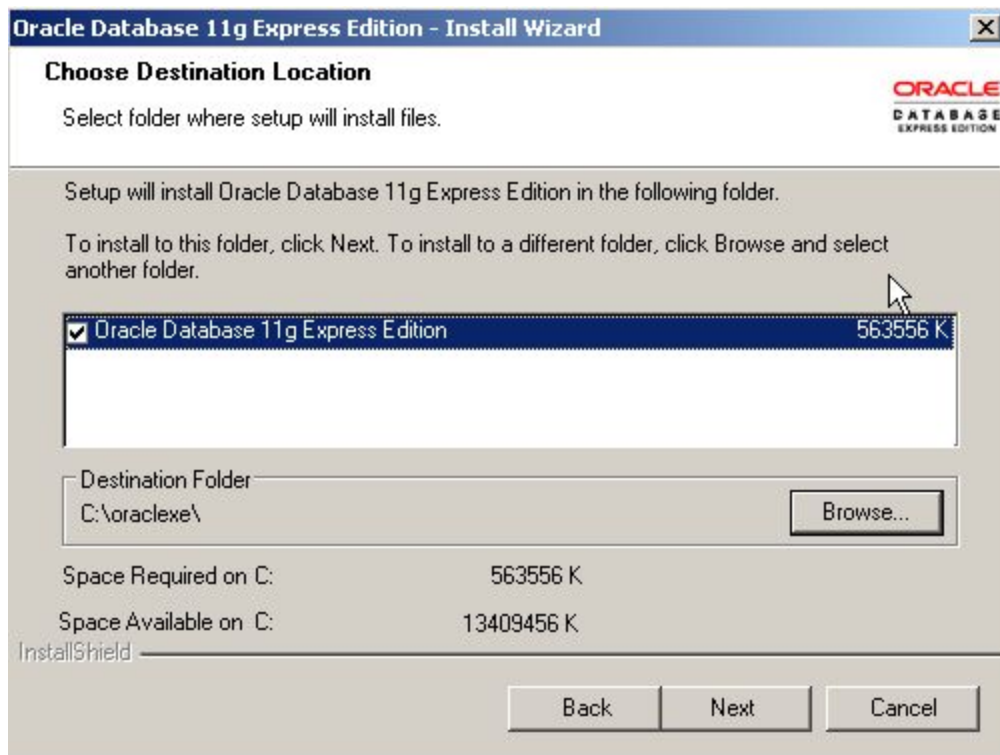
Une fois que le téléchargement du fichier est terminé, ouvrez le dossier d'installation, et cliquez sur Disk1\setup pour lancer l'installation.





Cliquez sur next pour démarrer le processus d'installation.



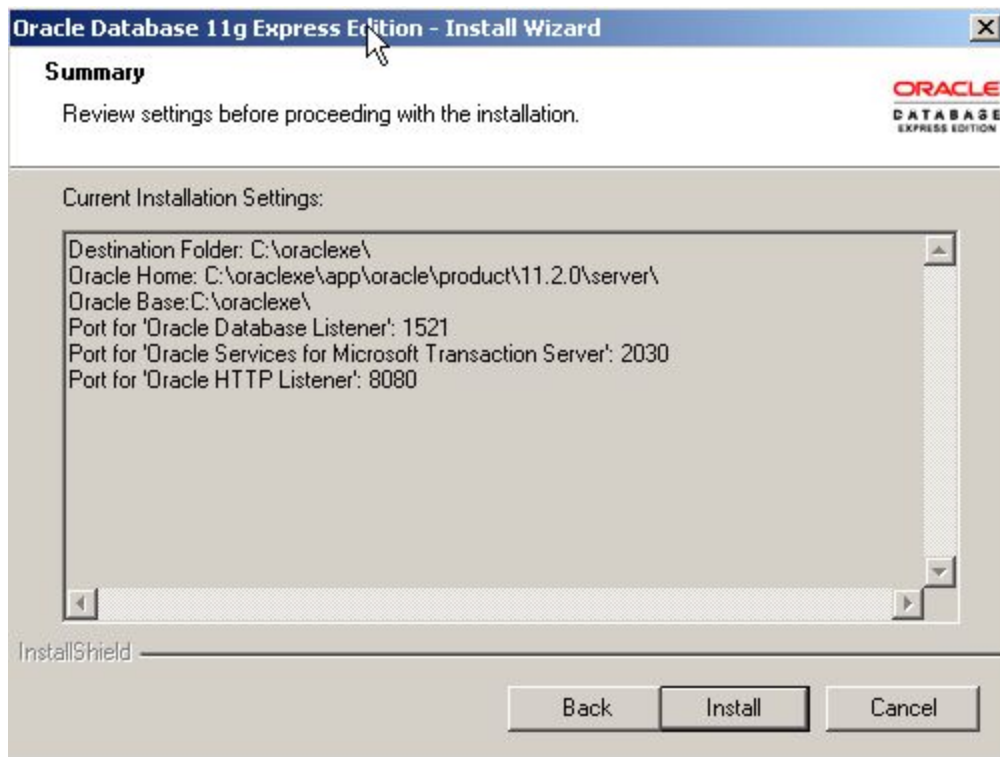


Vous pouvez changer le dossier d'installation mais si c'est la seule version d'oracle que vous avez vaut mieux de garder le chemin par défaut C:\oraclexe.



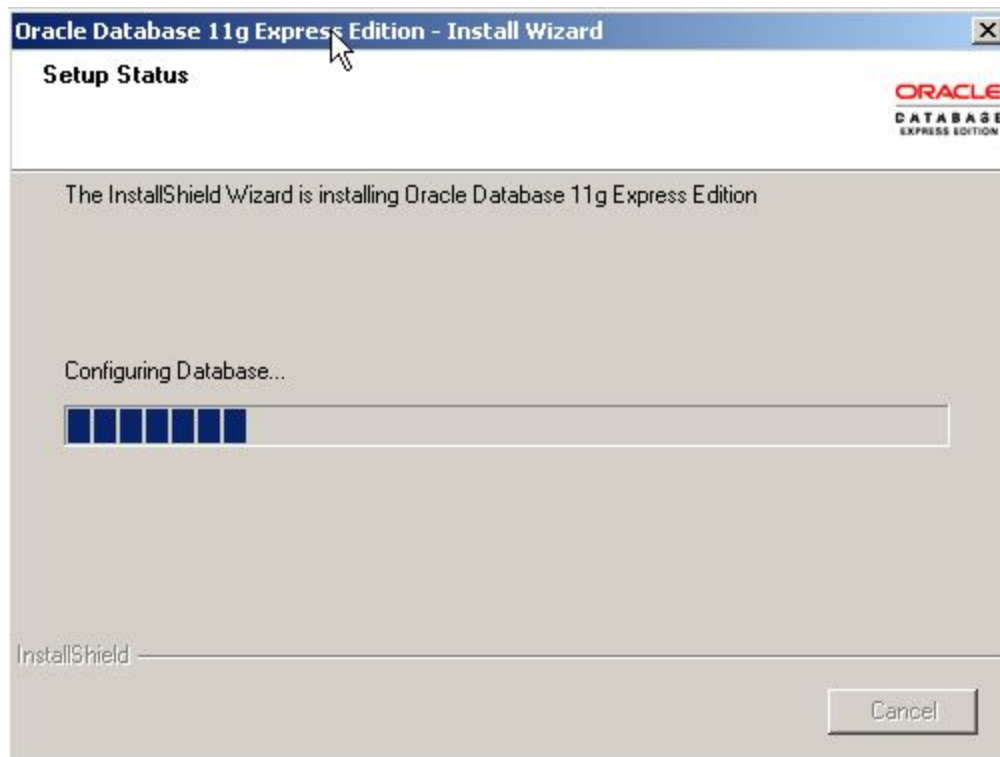
Vous devez renseigner le mot de passe correspondant au rôle préétabli qui est **system** ou **sys** qui sera utilisé par la suite lors de la connexion.

Attention de ne pas oublier ce mot de passe, choisir le mot de passe **sys**.

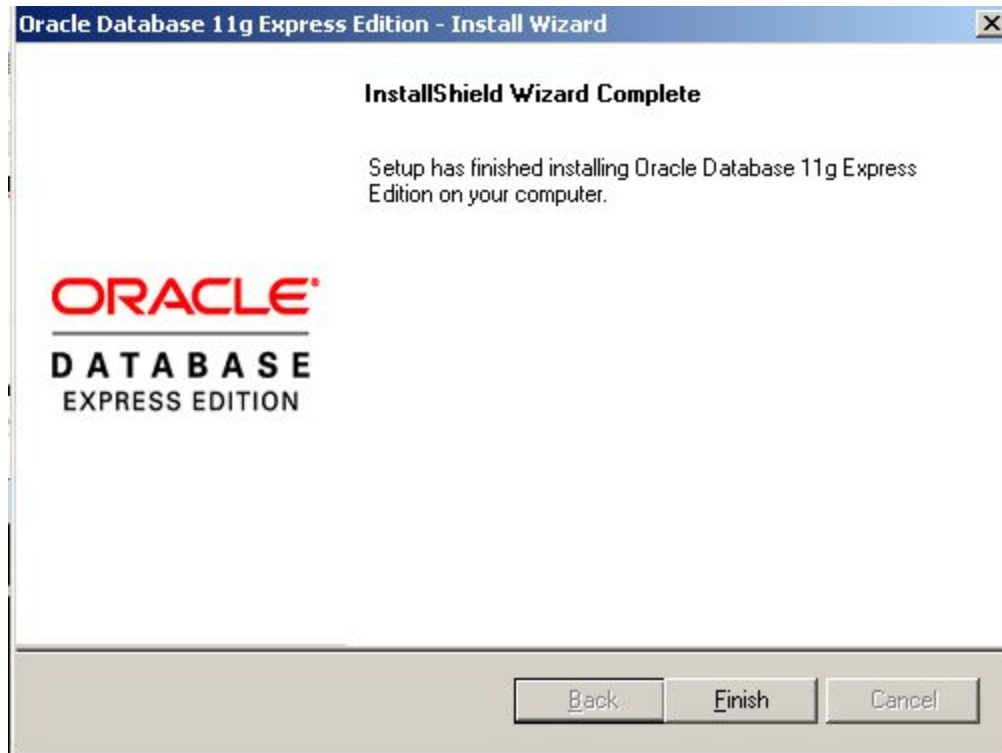


Cet écran vous donne quelque information tel que le chemin de la base et du serveur ainsi que les différents ports de connexion.

Confirmer par cliquer sur Install



En cours d'installation....



L'installation s'est bien terminé.

5. Test de l'installation

Vous pouvez utiliser « SQL Plus » ou « SQL Developer » pour tester la connexion à la base de données.

6. SQL Plus

Cliquez sur démarrer

- tous les programmes
- Run sql command line ou sql*plus

Ou windows+R>sqlplus hr/hr

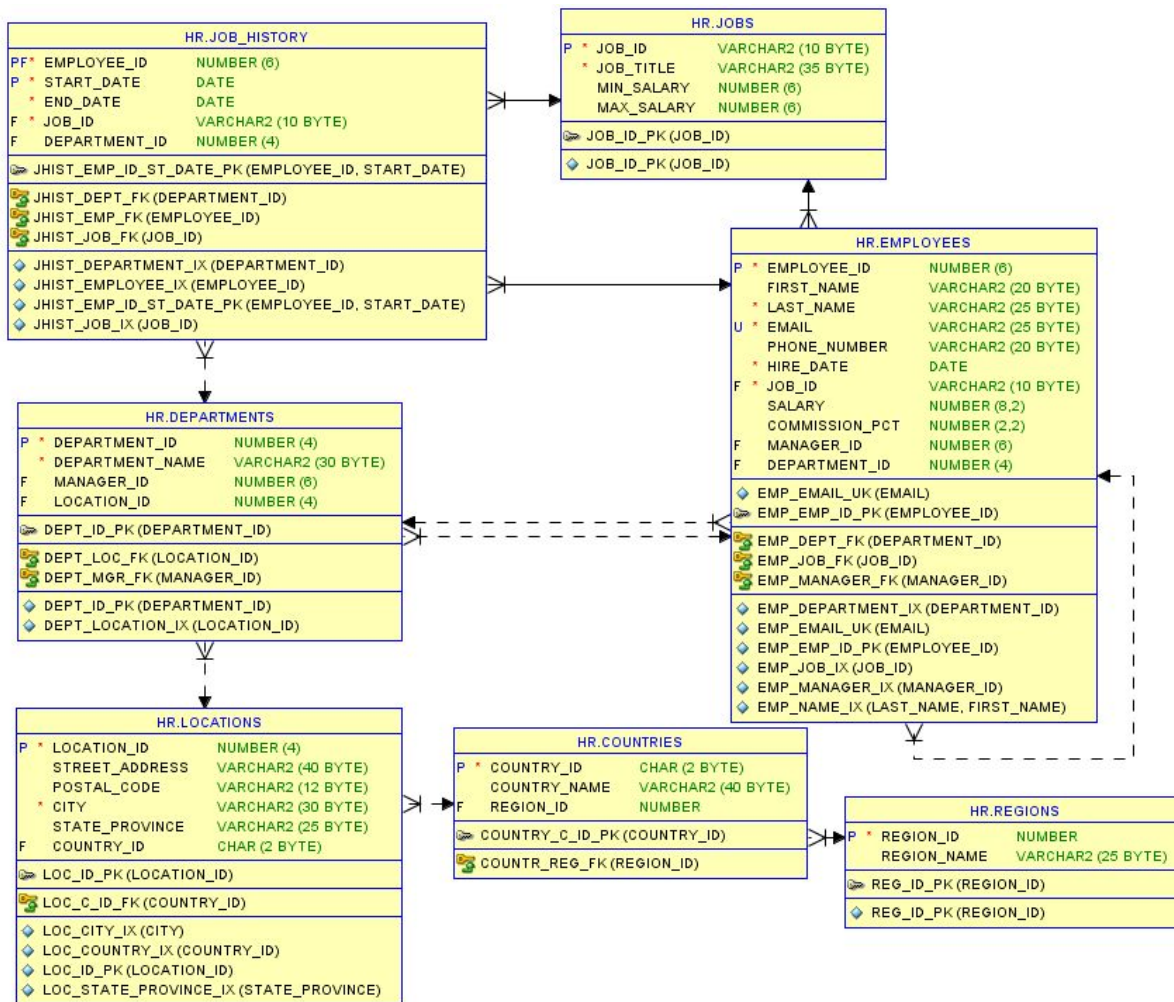
```
Run SQL Command Line
SQL*Plus: Release 11.2.0.2.0 Production on Mer. F0vr. 22 01:10:15 2017
Copyright (c) 1982, 2010, Oracle. All rights reserved.
SQL> connect sys as sysdba
Enter password:
Connected.
SQL> alter user hr identified by hr account unlock;
User altered.
SQL> disconnect
Disconnected from Oracle Database 11g Express Edition Release 11.2.0.2.0 - Production
SQL> connect hr/hr
Connected.
SQL> _
```

dans cet écran on s'est connecté en tant qu'administrateur système via le login/password **sys/sys**.

on a activé l'utilisateur hr (existe mais désactivé) par le login/password **hr/hr**

On s'est déconnecté du compte **system** pour se reconnecter en tant que **hr**.

Ainsi, vous pouvez faire des requêtes sql courantes sur le schéma hr



Le langage SQL*Plus :

SQL*Plus est un outil en ligne de commande permettant de se connecter à une base de données Oracle afin d'y exécuter des ordres SQL ou des procédures PL/SQL.

Le sql*plus possède quelques commandes légères permettant de mettre en forme, importer/exporter des fichiers de commande, consulter le buffer, décrire les objets du schéma courant, afficher les paramètres d'environnement.

DEF(INE)	DEFINE X=50 Select * from departments where department_id >= &x
DESC(RIBE)	Desc obj Décrire la structure de l'objet oracle obj
COLUMN	COLUMN FIRST_NAME HEADING "First Name" Change le nom de l'entête de la colonne first_name - COLUMN Commission_PCT NULL o.o
@	@script.sql / start script.sql Exécuter un script sql

L(ist)	Obtenir le dernier contenu du buffer (Les requêtes envoyés au serveur)
SET	SET nom_du_parametre valeur_données Exemple : <ul style="list-style-type: none">- set pagesize 300- Set pageline 300- Set timing on- Set time on-
SPO(OL)	Écrire dans un fichier spo { result.out OFF }