

## Guide d'installation de :

- Oracle 11g Express Edition
- Outil de développement SqlDev

### I-Installation de « Oracle Database Express Edition »

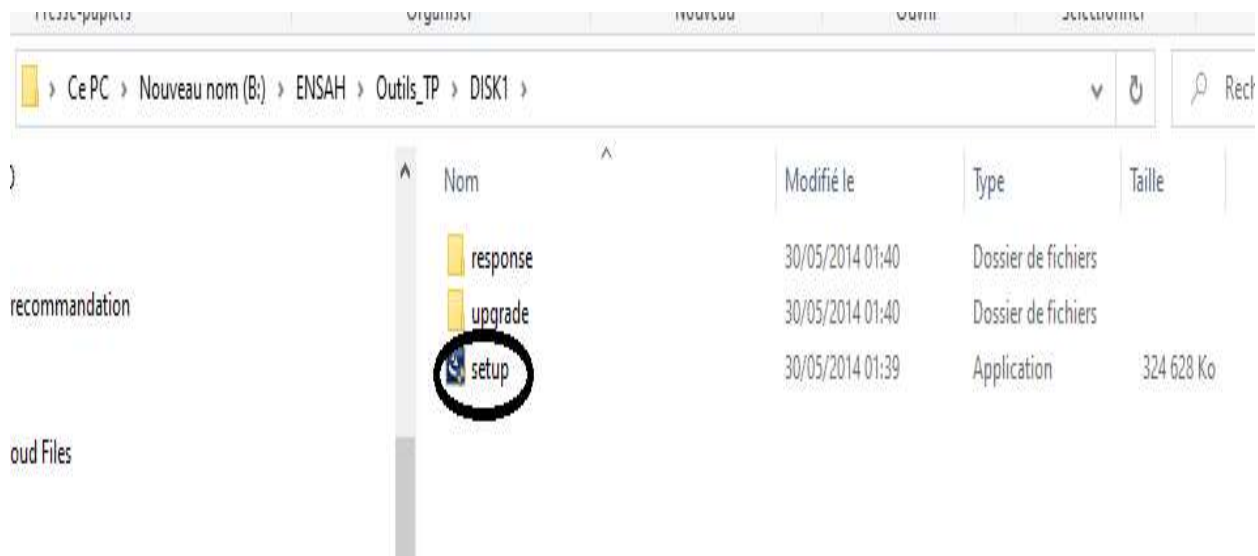
#### Prérequis :

Pour installer Oracle Database XE 11.2 vous devez être connecté en tant qu'administrateur sur votre ordinateur.

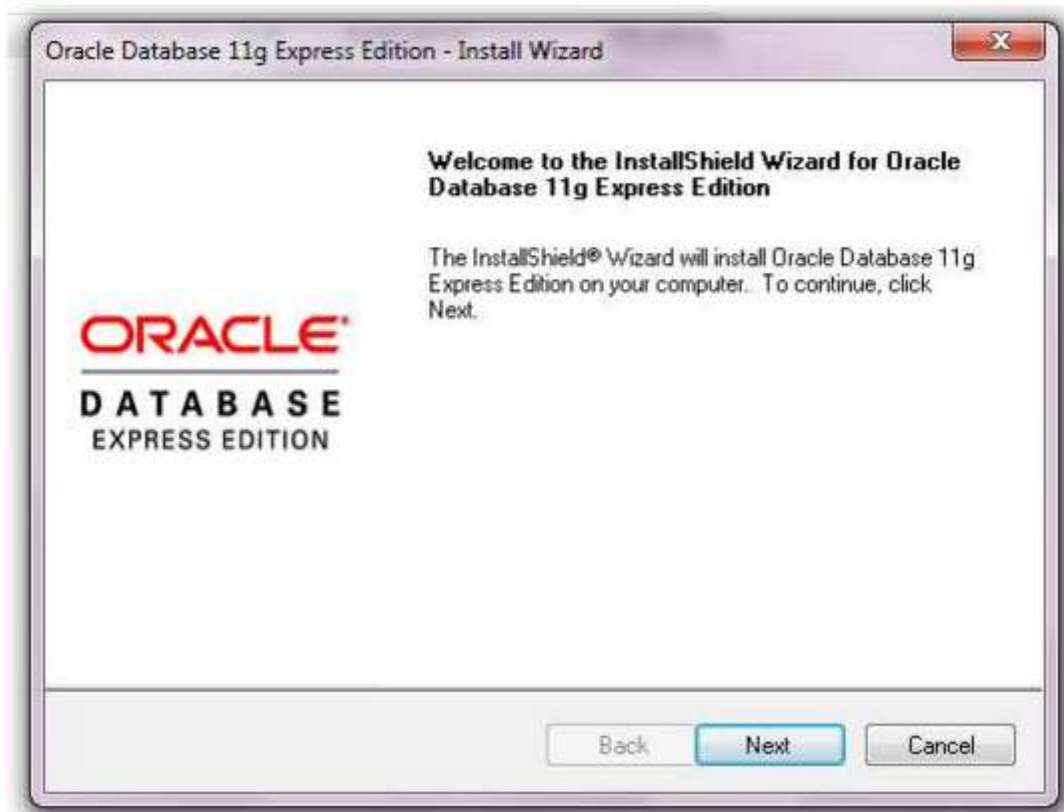
**Etape 1 :** Télécharger « Oracle Database Express Edition 11g Release 2 ». Le logiciel se trouve dans le partage suivant :

<https://drive.google.com/file/d/1uJJi4Ndcz12fur33Syg2rQ4hVqEgStr/view?usp=sharing>

**1.1** Dé-zipper le fichier téléchargé (OracleXE112\_Win64.zip), puis ouvrir le dossier.

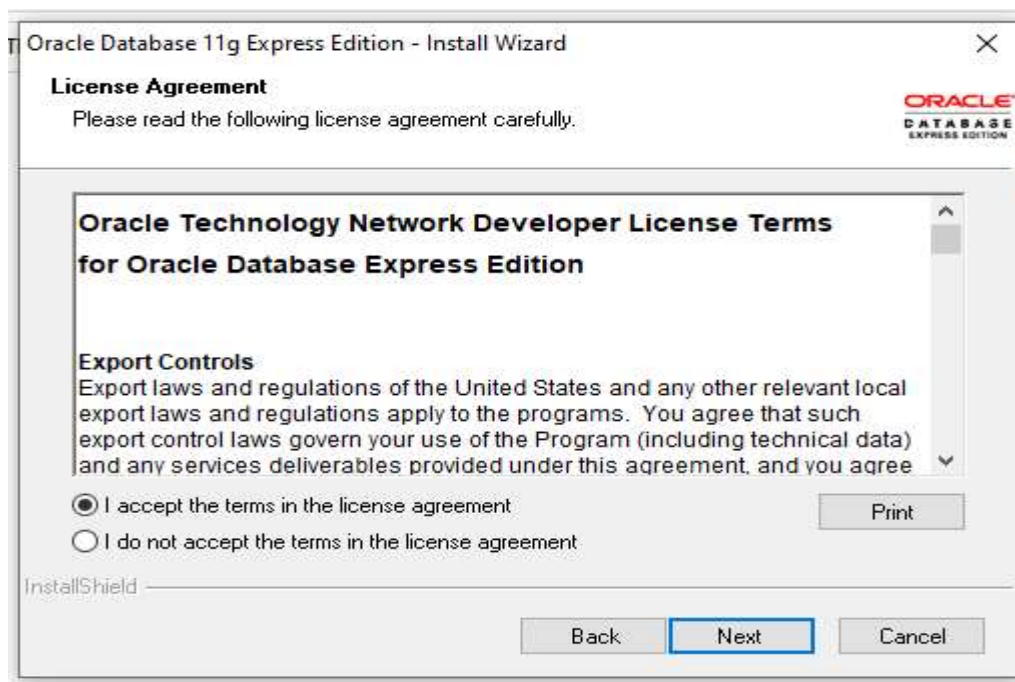


**1.2** Double-cliquez sur **setup.exe** . L'écran d'installation apparaît (Figure ci-dessous)



1.3 Cliquez sur le bouton **Next**.

## Etape 2 : Configuration

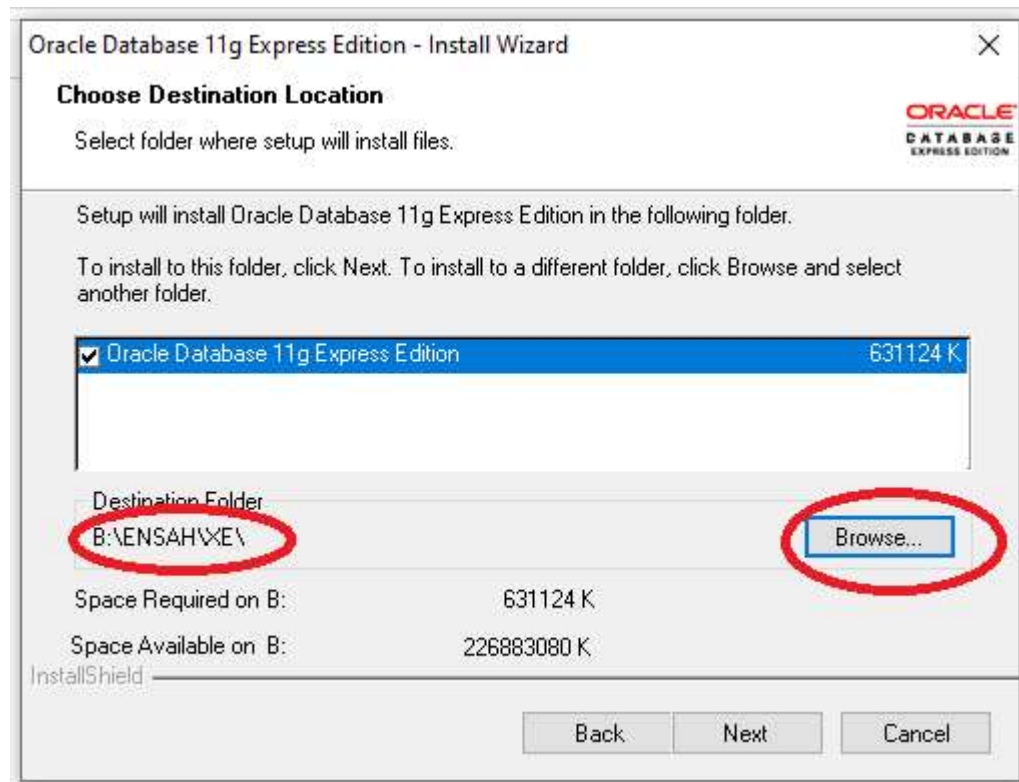


2.1 Accepter les termes et les conditions d'utilisation et appuyer sur **Next**.

- Choisissez le répertoire d'installation. Cliquez sur **Browse** pour changer le répertoire par défaut.

**!!!! Attention :**

- Vaut mieux que le répertoire choisi soit vide
- à ne pas sélectionner un répertoire comprenant des espaces.



**2.2 Cliquez sur Next.**

Oracle Database 11g Express Edition - Install Wizard

**Specify Database Passwords**

Enter and confirm passwords for the database. This password will be used for both the SYS and the SYSTEM database accounts.

Enter Password

Confirm Password

InstallShield

Back Next Cancel

**2.3 Choisissez le mot de passe utilisé pour les comptes SYS et SYSTEM, et confirmez-le.**

**- Suggestion de mot de passe (ENSAH2021)**

**!!!! Attention : Il faudra retenir, par cœur, ce mot de passe**

**2.4 Cliquez sur Next.**

Oracle Database 11g Express Edition - Install Wizard

**Summary**

Review settings before proceeding with the installation.

Current Installation Settings:

Destination Folder: B:\ENSAH\XE\  
 Oracle Home: B:\ENSAH\XE\app\oracle\product\11.2.0\server\  
 Oracle Base: B:\ENSAH\XE\  
 Port for 'Oracle Database Listener': 1521  
 Port for 'Oracle Services for Microsoft Transaction Server': 2030  
 Port for 'Oracle HTTP Listener': 8080

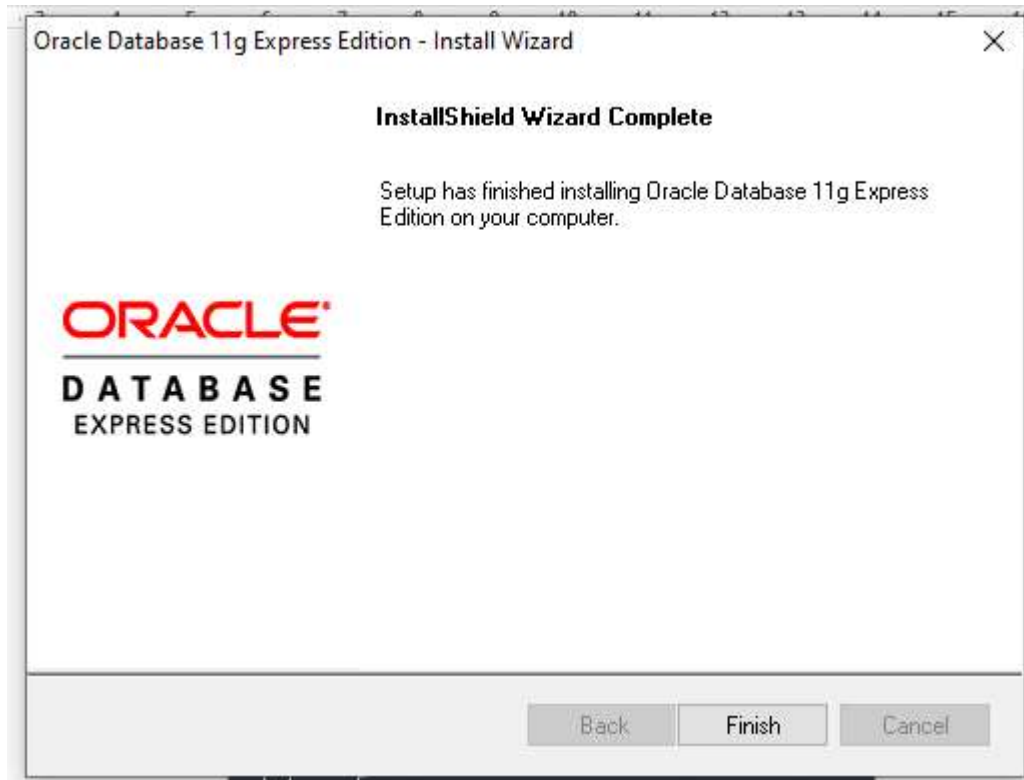
InstallShield

Back **Install** Cancel

**2.5** Dans la fenêtre de récapitulation, **cliquez** sur **Install** si vous êtes satisfait, ou sur **Back** pour revenir en arrière et changer certains éléments.

Le déroulement de l'installation va prendre quelques minutes (de 7 à 20 mins)

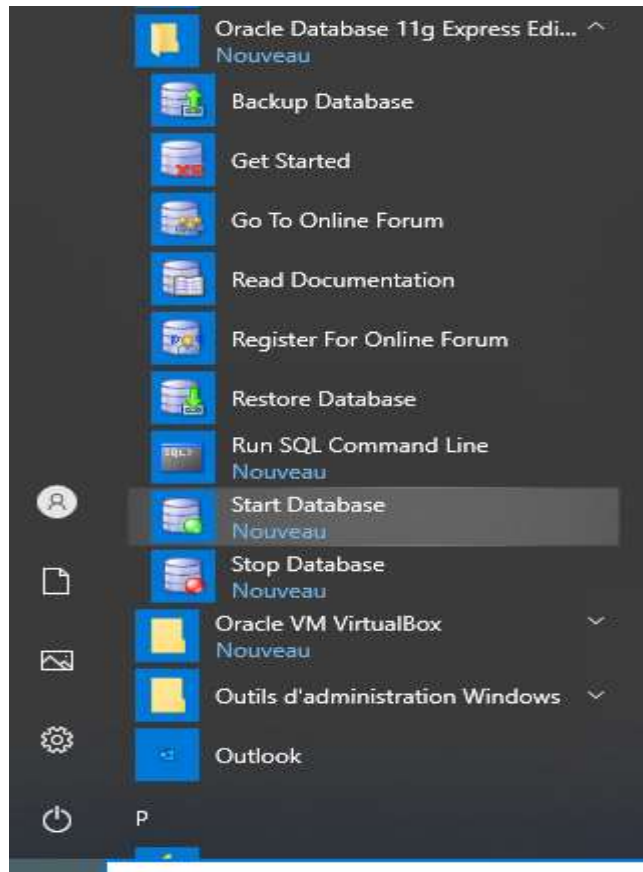
## **2.6 : Fin de l'installation cliquez sur finish**



## **Etape 4 : Commencer à utiliser « Oracle Database XE 11.2 »**

Normalement, à la fin de l'installation, la base de données est opérationnelle et est démarrée. Si ce n'est pas le cas :

- Allez dans le menu de démarrage → Oracle Database 11g Express Edition
- Cliquez sur **Start Database**



- Pour arrêter la base, il faut cliquer sur **Stop Database**.

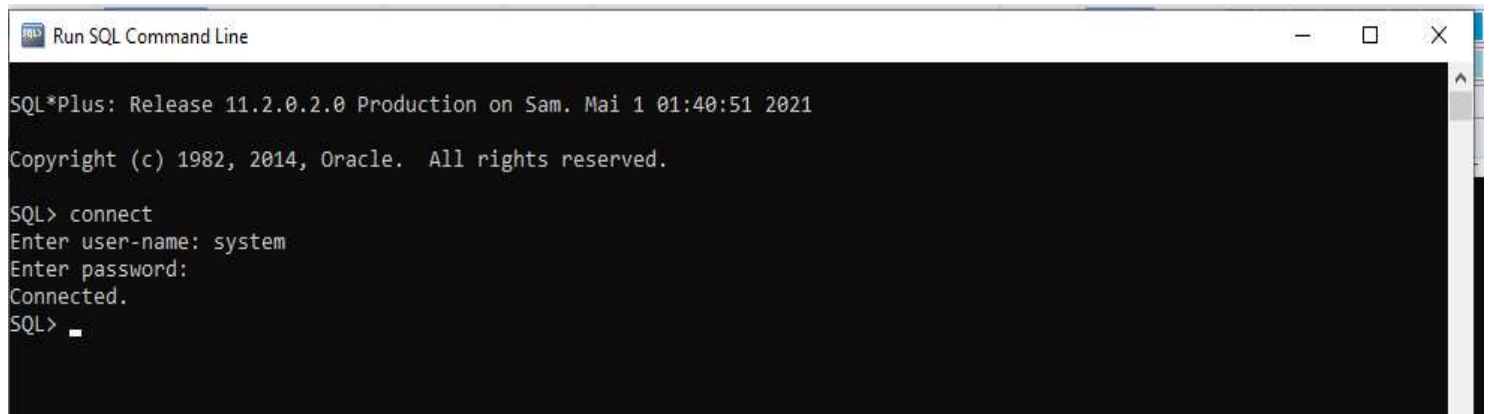
### **Etape5 : Se connecter à la base de données Oracle**

Dans le menu de **démarrage** → **Oracle Database 11g Express Edition** → cliquez sur **Run SQL Command Line** vous aurez la console suivante :

```
SQL*Plus: Release 11.2.0.2.0 Production on Sam. Mai 1 01:39:17 2021
Copyright (c) 1982, 2014, Oracle. All rights reserved.
SQL>
```

Dans la ligne de commande tapez :

- connect
  - **SYSTEM** : pour vous connecter en utilisant le nom d'utilisateur (« user-name »)
- SYSTEM**
- le mot de passe que vous avez donné lors de l'installation ( **ENSAH2021**)

A screenshot of a Windows command prompt window titled "Run SQL Command Line". The window has a black background with white text. The text shows the SQL\*Plus release information: "SQL\*Plus: Release 11.2.0.2.0 Production on Sam. Mai 1 01:40:51 2021". Below this is the copyright notice: "Copyright (c) 1982, 2014, Oracle. All rights reserved." The user has entered the command "connect" and the prompt "Enter user-name: system" has been displayed. The user has then entered a password, and the prompt "Enter password:" has been displayed. The output "Connected." is shown, followed by the "SQL>" prompt.

```
SQL*Plus: Release 11.2.0.2.0 Production on Sam. Mai 1 01:40:51 2021

Copyright (c) 1982, 2014, Oracle. All rights reserved.

SQL> connect
Enter user-name: system
Enter password:
Connected.
SQL> _
```

Le message **Connected** apparaît. Pour que votre base de données soit accessible par des clients à distance, tapez la commande :

**EXEC DBMS\_XDB.SETLISTENERLOCALACCESS (FALSE)**

## **II-Installation de l'outil « Oracle Sql Developer »**

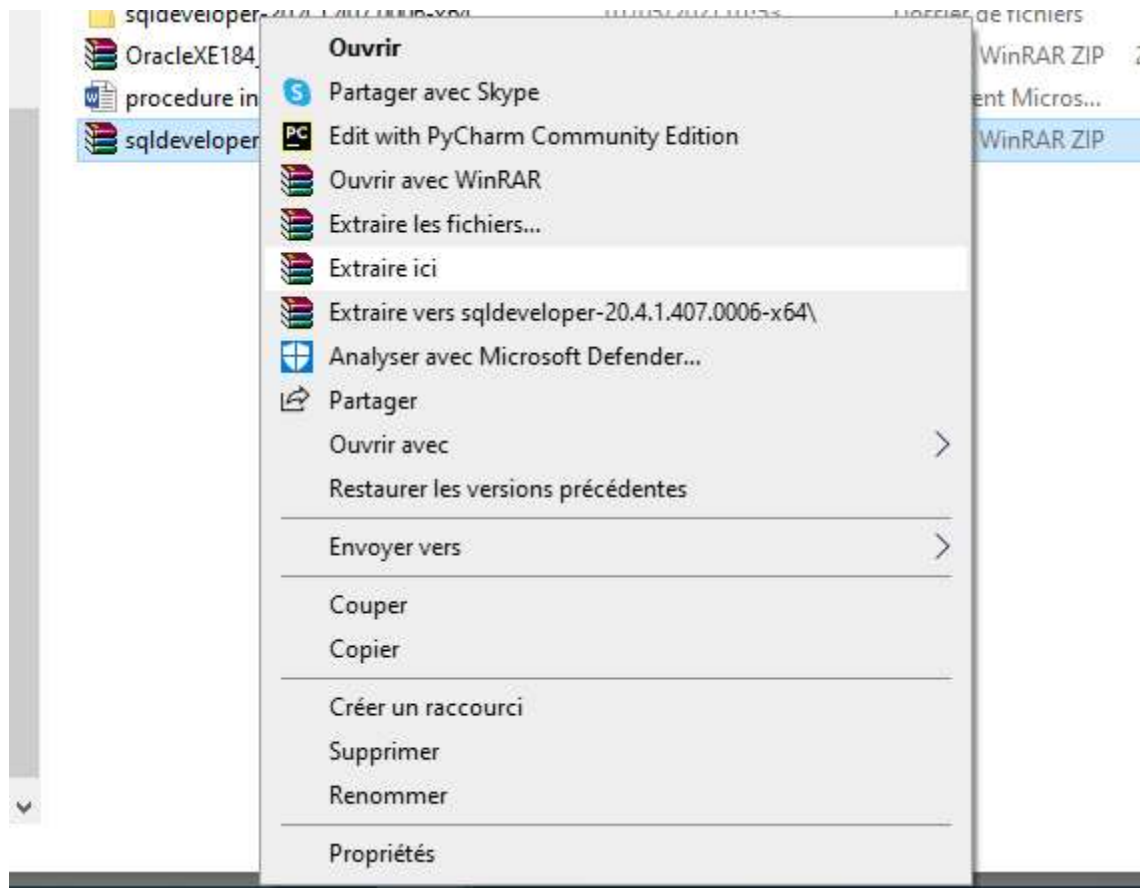
SQL Developer ne nécessite pas d'installation. Pour installer SQL Developer, vous aurez besoin d'un outil de décompression ( winrae ou winzip) .

### **Etape 1 : téléchargement et installation**

- 1) télécharger le fichier compressé ( sqldeveloper-20.4.1.407.0006-x64.zip) de la version qui se trouve dans le partage suivant :

<https://drive.google.com/file/d/1D7zpjHYkXEjvWkDYlZmJ1nhA8Wnp0du/view?usp=sharing>

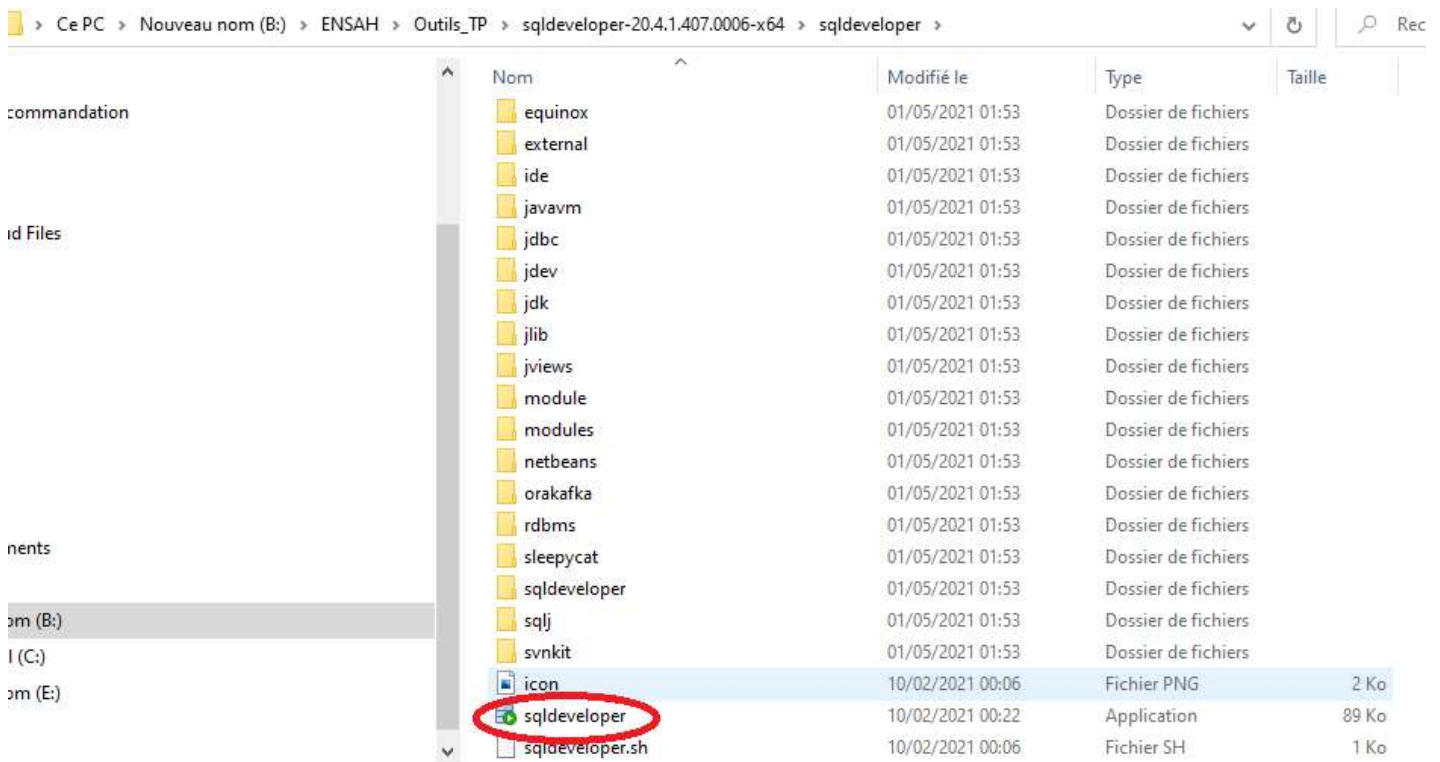
- 2) décompresser le fichier « **sqldeveloper-20.4.1.407.0006-x64.zip** »
  - cette opération peut prendre jusqu'à 5 minutes



- 3) **une fois la decompression est terminée, allez dans le répertoire « sqldeveloper »**



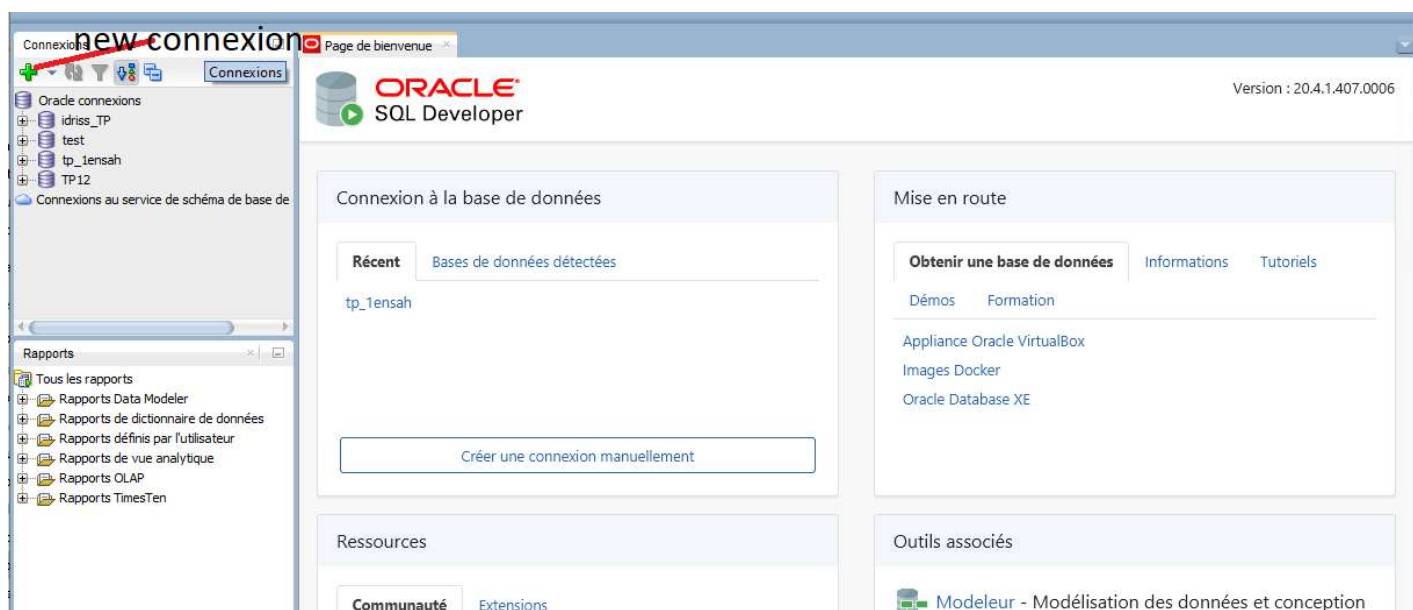
## Vous observerez l'application « sqldeveloper »



## Etape 2 : lancement et utilisation

Dans cette etape, nous allons voir comment on se connecte à la base de donnée oracle via l'outil **sqldeveloper**

- 1- double-cliquez sur sqldeveloper (icone entourée en rouge ci-dessus)



2- Cliquer sur le **+** en vert (en haut à gauche) pour ouvrir une connexion

Créer / Sélectionner une connexion de base de données

Nom de connexion	Détails de conne...
idriiss_TP	hr@//localhost:1...
test	hr@//localhost:1...
TP12	hr@//localhost:1...
tp_1ensah	system@//localh...

Name: P1\_Ensah

Type de base de données: Oracle

Informations utilisateur

Type d'authentification: Par défaut

Nom d'utilisateur: system

Mot de passe: .....

Rôle: par défaut

Type de connexion: De base

Détails

Nom d'hôte: localhost

Port: 1521

☒ SID: xe

☐ Nom de service

Statut :

Aide Enregistrer Effacer Tester Connexion Annuler

Version : 20.4.1.407.001

infos à saisir

3- Une fois les informations sont bien saisi cliquer sur connexion, l'interface ci-dessous apparaîtra vous permettant d'écrire vous requêtes sql

Connexions

Orade connexions

- idriiss\_TP
- test
- tp\_1ensah
- TP1\_Ensah
- TP12
- Connexions au service de schéma de base de

Rapports

- Tous les rapports
- Rapports Data Modeler
- Rapports de dictionnaire de données
- Rapports définis par l'utilisateur
- Rapports de vue analytique
- Rapports OLAP
- Rapports TimesTen

Page de bienvenue

TP1\_Ensah

Feuille de calcul

Query Builder

```
select * from hr.jobs
```

Résultat de requête

Toutes les lignes extraites : 19 en 0,107 secondes

	JOB_ID	JOB_TITLE	MIN_SALARY	MAX_SALARY
1	AD_PRES	President	20080	40000
2	AD_VP	Administration Vice President	15000	30000
3	AD_ASST	Administration Assistant	3000	6000
4	FI_MGR	Finance Manager	8200	16000
5	FI_ACCOUNT	Accountant	4200	9000
6	AC_MGR	Accounting Manager	8200	16000
7	AC_ACCOUNT	Public Accountant	4200	9000