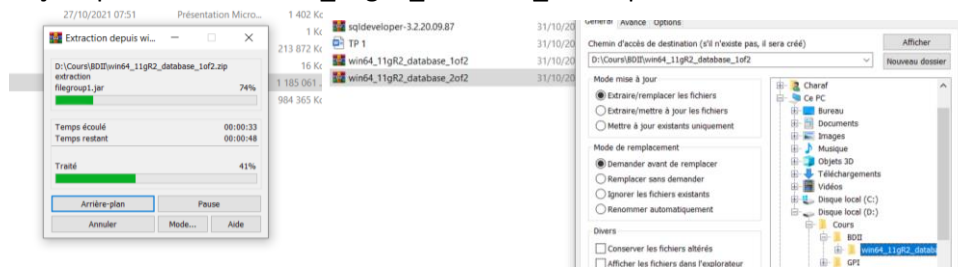


TP 1

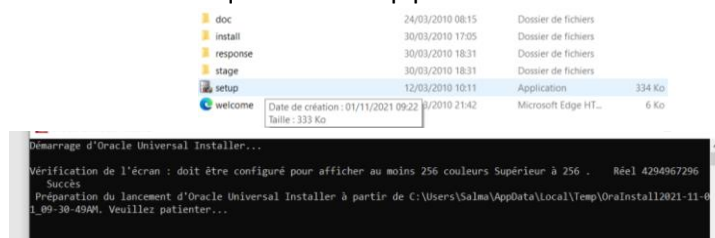
***** Mise en route : Préparation de l'environnement du travail *****

A- Installation Oracle

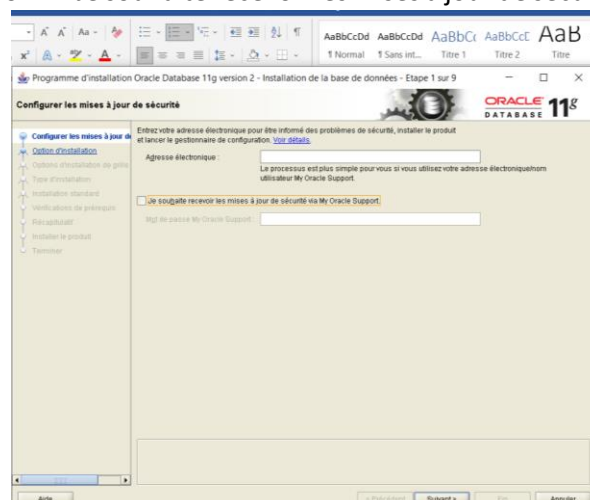
- En fonction de la configuration de votre système d'exploitation 32 ou 64 bits
Récupérer les deux fichiers zip
win64_11gR2_database_1of2.zip et win64_11gR2_database_2of2.zip
Ou bien :
win32_11gR2_database_1of2.zip et win32_11gR2_database_2of2.zip
Et ce, à partir du site officiel : Oracle Technology Network/ Database/Database /Downloads
- Créer un répertoire d'installation puis extraire les deux fichiers zip vers ce dossier en commençant par le fichier winxx_11gR2_database_1of2.zip



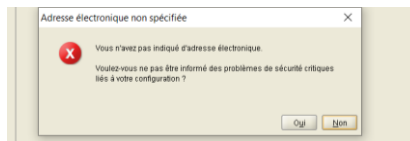
- Lancer l'installation en cliquant sur setup puis suivez les instructions.



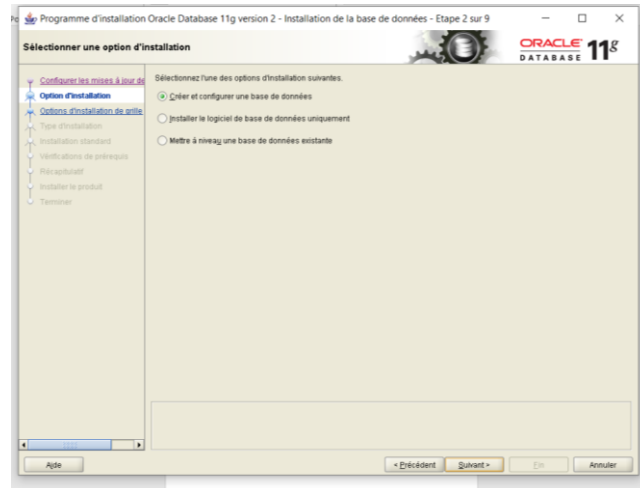
- Décocher l'option : « Je souhaite recevoir les mises à jour de sécurité » puis cliquer sur suivant :



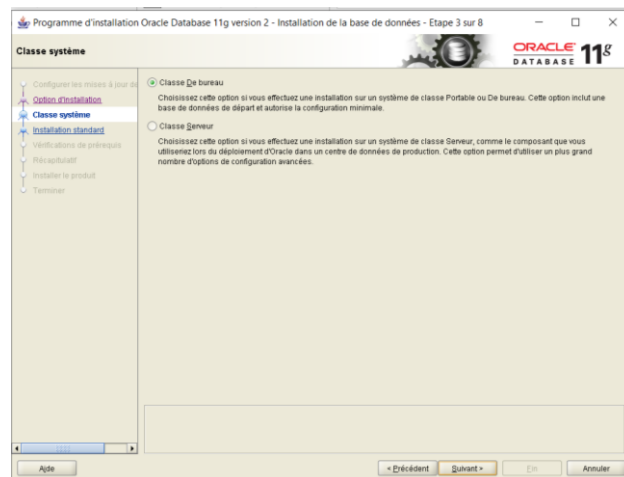
5. Choisir « OUI »



6. Choisir : « Créer et configurer une BD »

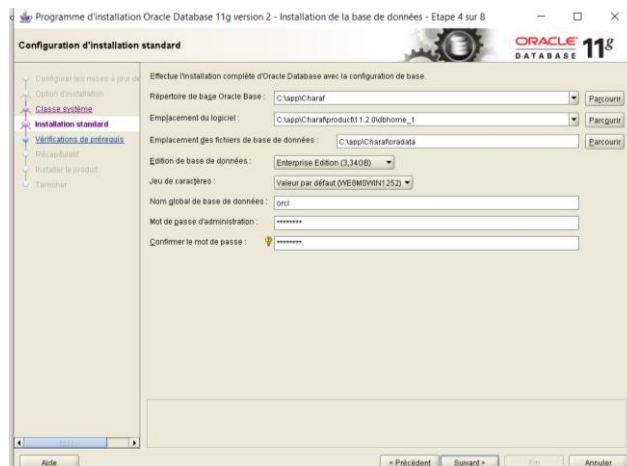


7. Choisir « Classe de bureau »

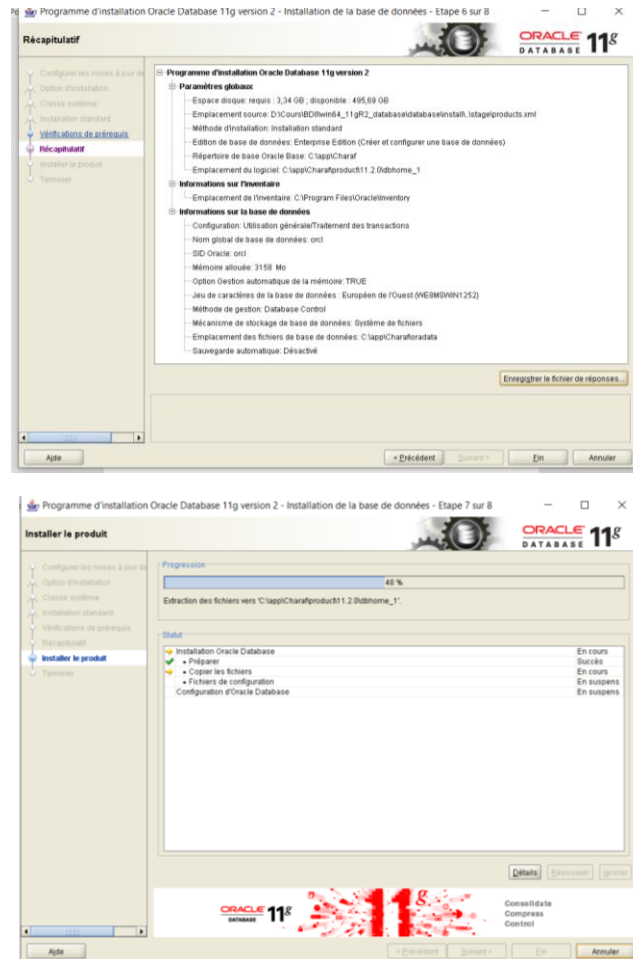


8. Donnez un mot de passe avec majuscules, minuscules et chiffres.

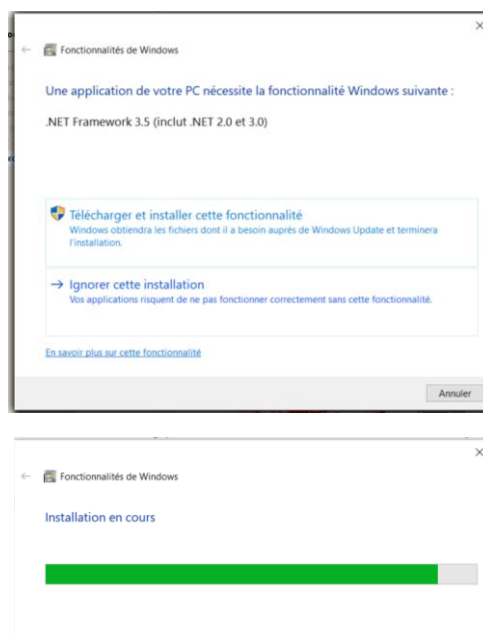
Attention : Ne pas modifier le nom de la base :

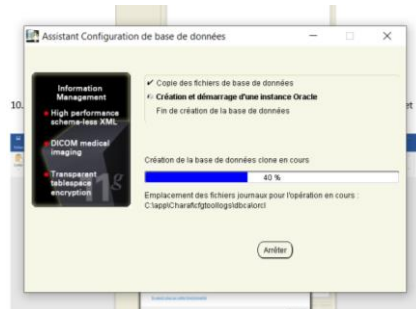


9. Cliquer sur Fin pour commencer l'installation :



10. Une application de votre PC nécessite la fonctionnalité .net Framework 3.5 : Télécharger et installer cette fonctionnalité :

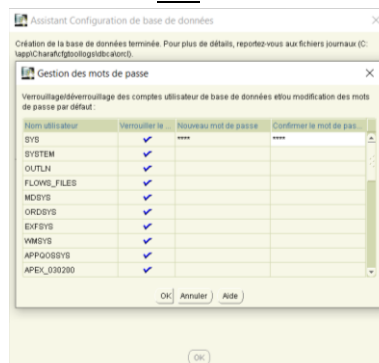




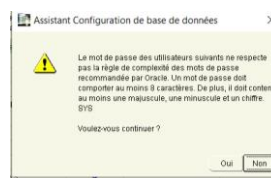
11. Il faut faire attention durant cette étape : Gestion des mots de passe



12. Donnez le mot de passe root à l'utilisateur SYS

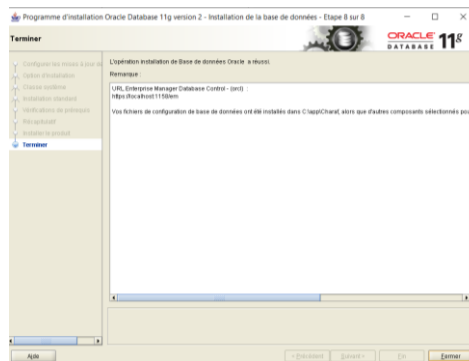


13. Choisir : « OUI »

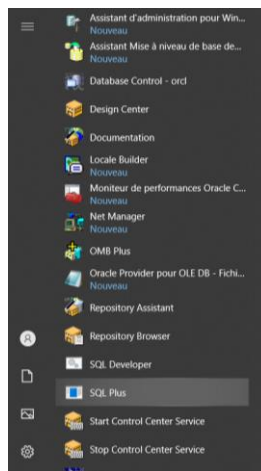


14. Choisir OK pour fermer l'assistant de configuration de BD

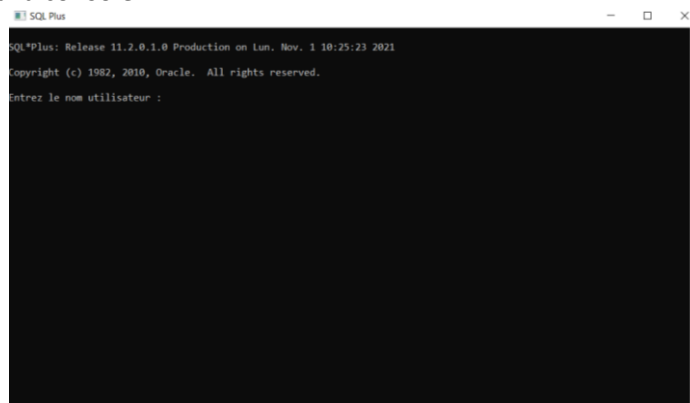
15. Choisir « Fermer » pour terminer l'installation



16. Lancer la console SQL+ :



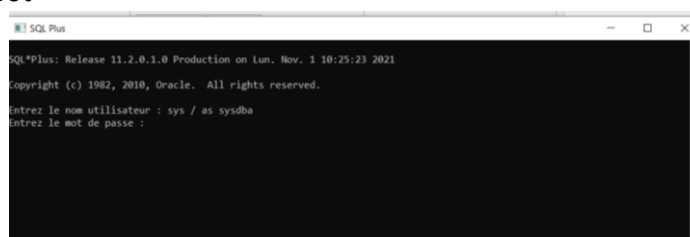
17. Connectez-vous à la console :



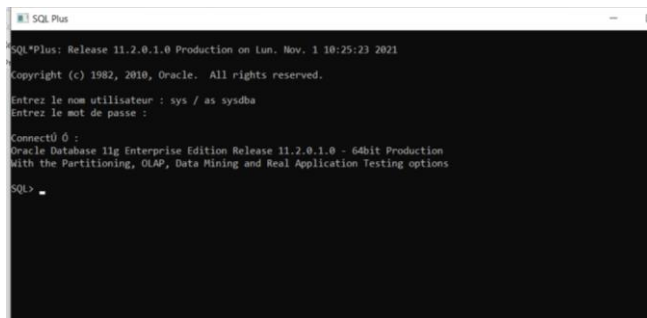
18. Utiliser les informations d'authentification suivantes :

Nom d'utilisateur : sys / as sysdba

Mot de passe : root



19. Connexion réussie :

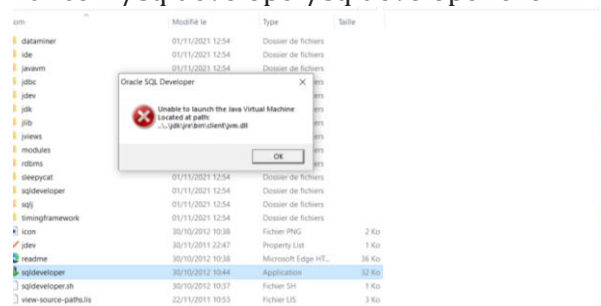


B- Installation SQL DEVELOPPER

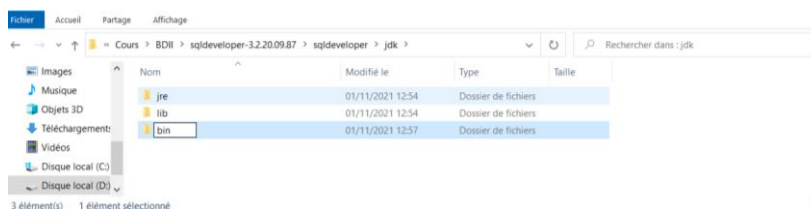
1. Lancer sqldeveloper.exe

Si vous obtenez le message suivant : « Unable to launch the Java Virtual Machine Located at path : ../jdk/jre/bin/server/jvm.dll » après avoir effectué les opérations suivantes :

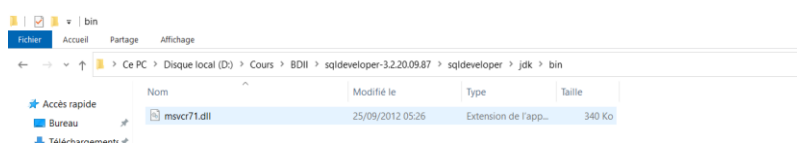
- Télécharger SQL Developer pour Windows with JDK (all 64-bit) et le décompresser dans : ../.
- Lancer ../sqldeveloper/sqldeveloper.exe



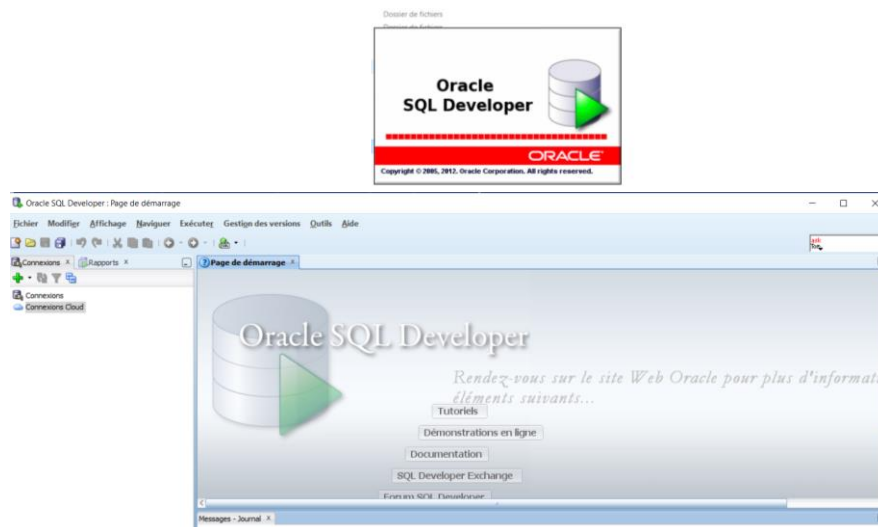
a- Créer un répertoire bin dans : D:\sqldeveloper\jdk\



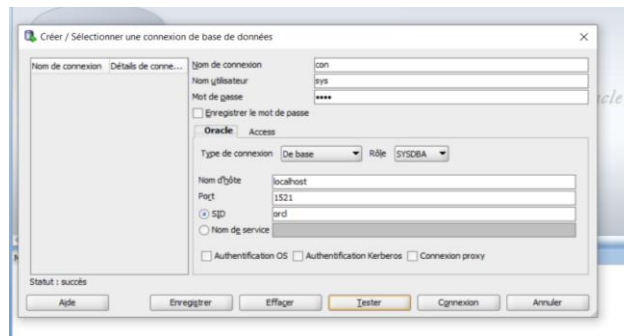
b- Copy msvcr71.dll from D:\sqldeveloper\jdk\jre\bin to D:\sqldeveloper\jdk\bin



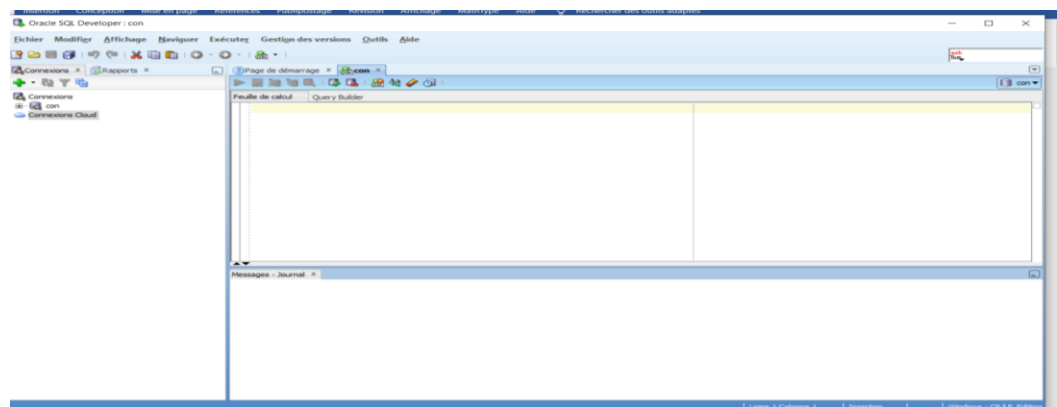
c- Lancer SQL DEVELOPER



d- Créer une nouvelle connexion en cliquant sur le signe + vert à gauche de votre écran :



- Nom connexion : **con**
- Rôle : sysdba
- SID : orcl
- User/pwd : sys/root



C- 1er Exemple : Hello World

- Un programme PLSQL contient au moins un bloc « Begin-End » avec une instruction.

```
begin
  DBMS_OUTPUT.PUT_LINE ('Hello world');
end;
```

- Exécution :

```
SQL*Plus: Release 11.2.0.1.0 Production on Sam. Févr. 19 12:11:01 2022
Copyright (c) 1982, 2010, Oracle. All rights reserved.

Entrez le nom utilisateur : sys / as sysdba
Entrez le mot de passe :

Connect    :
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> set serveroutput on
SQL> begin
2  DBMS_OUTPUT.PUT_LINE (' Hello World!');
3  end;
4  /
Hello World!

Procédure PL/SQL termin  e avec succès.

SQL> _
```

ATTENTION :

- Pour activer l'affichage, il faut commencer par : **set serveroutput on**
- Set** est une directive SQLPlus (non pas de PLSQL.)
- PL/SQL est non sensible à la casse, les majuscules/minuscules sont indifférents pour les mots clés et les identificateurs.
- L'exécution se fait par **'/'** en début de ligne.

Voici une liste des commandes SQL*Plus et de leurs fonctions. Les commandes les plus couramment utilis  es sont soulign  es en italique :

- /** - Execute the current SQL statement in the buffer - same as RUN
- ACCEPT - Accept a value from the user and place it into a variable
- APPEND - Add text to the end of the current line of the SQL statement in the buffer
- AUTOTRACE - Trace the execution plan of the SQL statement and gather statistics
- BREAK - Set the formatting behavior for the output of SQL statements
- BTITLE - Place a title on the bottom of each page in the printout from a SQL statement
- CHANGE - Replace text on the current line of the SQL statement with new text
- CLEAR - Clear the buffer
- COLUMN - Change the appearance of an output column from a query
- COMPUTE - Does calculations on rows returned from a SQL statement

- CONNECT - Connect to another Oracle database or to the same Oracle database under a different user name
- COPY - Copy data from one table to another in the same or different databases
- DEL - Delete the current line in the buffer
- DESCRIBE - List the columns with datatypes of a table
- EDIT - Edit the current SQL statement in the buffer using an external editor such as vi or emacs
- EXIT - Exit the SQL*Plus program
- GET - Load a SQL statement into the buffer but do not execute it
- HELP - Obtain help for a SQL*Plus command (In some installations)
- HOST - Drop to the operating system shell
- INPUT - Add one or more lines to the SQL statement in the buffer
- LIST - List the current SQL statement in the buffer
- QUIT - Exit the SQL*Plus program
- REMARK - Place a comment following the REMARK keyword
- RUN - Execute the current SQL statement in the buffer
- SAVE - Save the current SQL statement to a script file
- SET - Set a variable to a new value
- SHOW - Show the current value of a variable
- SPOOL - Send the output from a SQL statement to a file
- START - Load a SQL statement located in a script file and then run that SQL statement
- TIMING - Used to time the execution of SQL statements for performance analysis
- TTITLE - Place a title on the top of each page in the printout from a SQL statement
- UNDEFINE - Delete a user defined variable.