

Tutoriel d'utilisation de SQL developer

I/ pour commencer

Afin de se connecter aux ordinateurs, les étudiants utilisent leur login et mot de passe habituels. **Il faut utiliser windows**

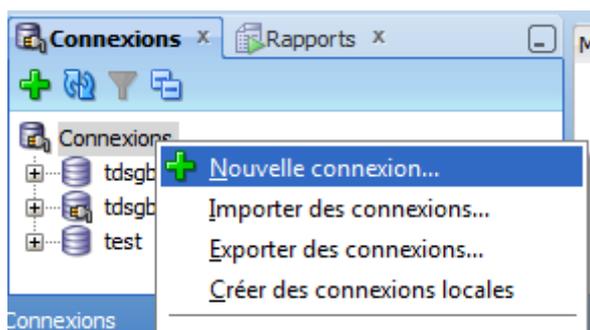
|

Ensuite, lancer SQLDeveloper :

L'exécutable se trouve dans : C:\sqldeveloper

II/ Créer une base de données pour le TD

Afin de créer une base pour le TD : clique droit sur connexions, puis : nouvelle connexion



La fenêtre suivante s'ouvre :

de base de données

Nom de connexion: tdsgbd

Nom utilisateur: ens10

Mot de passe:

Enregistrer le mot de passe

Oracle Access

Type de connexion: De base Rôle: par défaut

Nom d'hôte: bd.miage.info.univ-evry.fr

Port: 1521

SID: ora

Nom de service

Authentification OS Authentification Kerberos Connexion proxy

Enregistrer Effacer Tester Connexion Annuler

A présent : remplir les informations suivantes :

Nom de connexion : [nom du td]

Nom utilisateur : [login étudiant] (sans caractères spéciaux : infol1-XX devient : infol1XX)

Mot de passe : [Login étudiant en MAJ] (sans caractères spéciaux : infol1-XX devient : INFOL1XX)

Nom d'hôte : bd.miage.info.univ-evry.fr

Port : 1521

SID : ora

Tester, puis connexion.

Normalement une nouvelle connexion avec le nom choisi apparaît dans le menu à gauche avec une prise électrique dessus indiquant qu'elle est connectée.

III

Executer les requêtes de la base cinema.sql

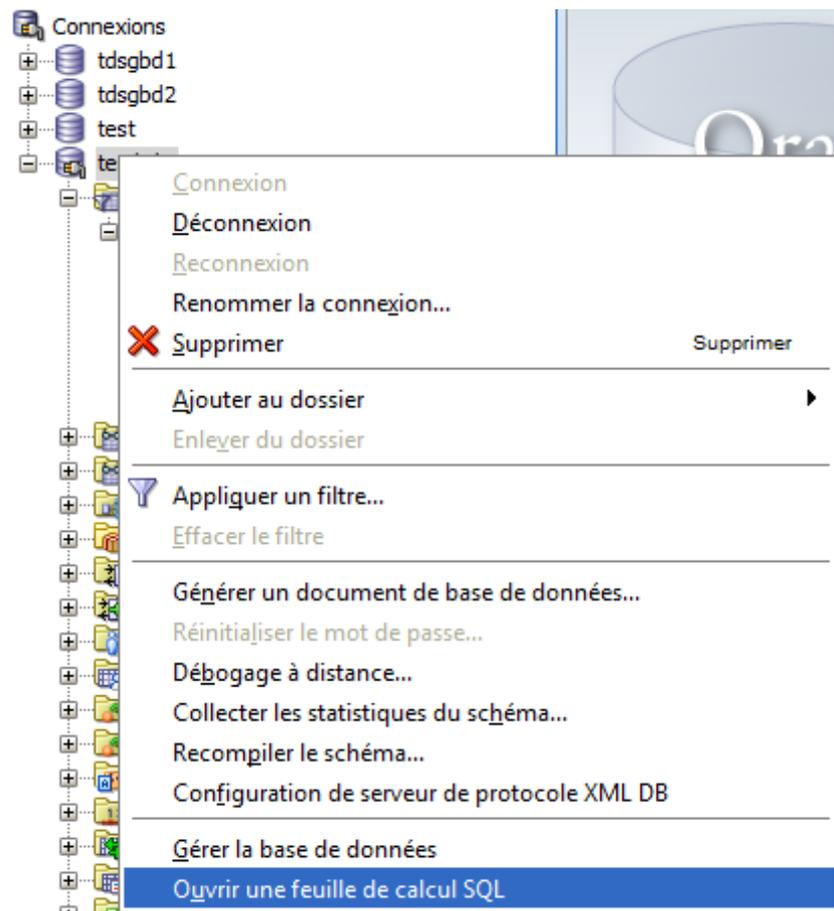
Télécharger le fichier cinema.sql de la page de S. Cerrito et le sauver sur son propre compte. Ouvrir le fichier dans SQL DEVELOPER. Cliquer sur « Exécuter un script » (touche F5).

IV/ Executer des requêtes SQL

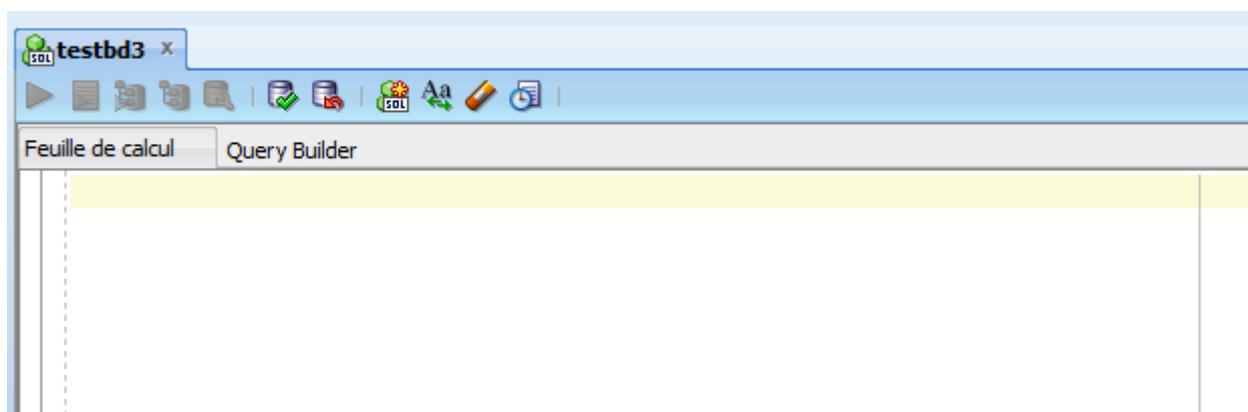
Pour exécuter des requêtes sur les tables de la base de données, la démarche est

simple :

clique droit sur la connexion, puis, **Ouvrir une feuille de calcul SQL**



La feuille suivante s'ouvre alors :



il n'y a plus qu'à y écrire les requêtes SQL,

par exemple : `SELECT * FROM livres` puis clique sur la flèche verte pour exécuter la ligne

testbd3 x

Feuille de calcul Query Builder

```
SELECT * FROM livres
```

Résultat de requête x

Toutes les lignes extraites : 3 en 0,003 secondes

ID	LIVRES	MADATE	PRIX	GENRE
1	0 Mme Bovarie	12/12/12	0,1	Roman
2	1 Les fleurs du mal	10/01/80	120	Poésie
3	3 TinTin au tibet	06/09/92	300000	BD

en cas d'erreur, le résultat de requête nous l'indique :

Feuille de calcul Query Builder

```
SELECT * FROM pouet
```

Résultat de requête x

Exécution :SELECT * FROM pouet en 0 secondes

ORA-00942: Table ou vue inexistante
 00942. 00000 - "table or view does not exist"
 *Cause:
 *Action:
 Erreur à la ligne 1, colonne 14