

Accès à la BDD TDF en V21

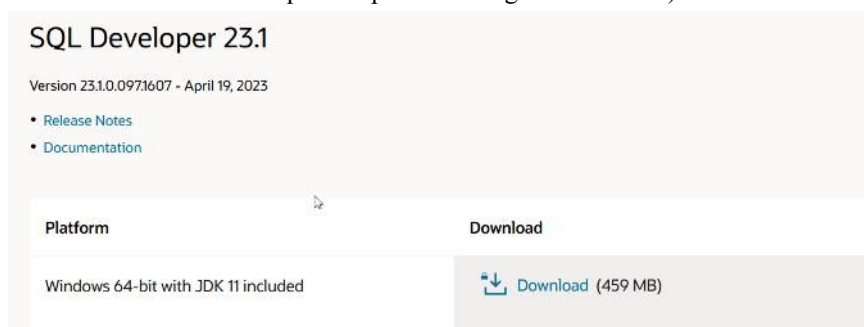
Pour toute question sur le sujet : eric.porcq@unicaen.fr

1) Travail sur une base locale

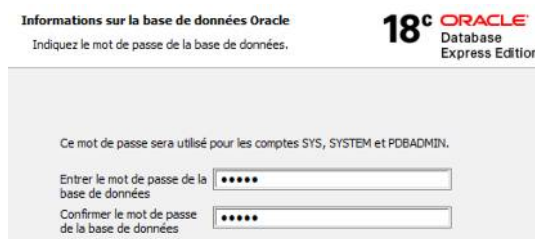
1. Télécharger Oracle Server
 1. S'inscrire éventuellement sur Oracle puis télécharger Oracle database 21c express edition (version serveur) (<https://www.oracle.com/fr/database/technologies/xe-downloads.html>)



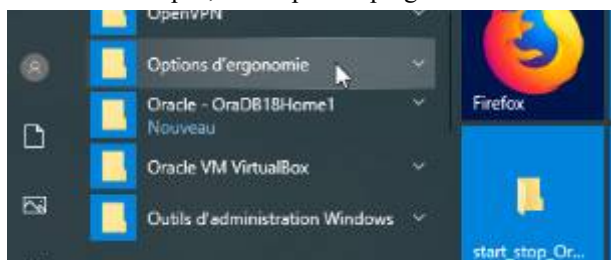
2. Télécharger sqldeveloper de la même façon (<https://www.oracle.com/database/sqldeveloper/technologies/download/>)



3. Arrêtez tous les services Windows non indispensables (anti-virus compris)
4. Dézipper et copier Oracle dans un dossier sans caractères spéciaux (pas d'accent, d'espace ...)
5. Installer Oracle à la racine d'un lecteur. Il vous demandera de **choisir** le mot de passe de l'utilisateur System. **Ne pas l'oublier.** Eviter les mots de passe complexes (cela ne sera pas un serveur à risques). Si l'installation échoue avec Oracle Database 21c Express Edition.msi, essayer avec setup.exe



6. Télécharger start_stop_Oracle21 sur ecampus, le dézipper et épingler ce dossier sur la barre d'accueil (Windows)



7. Lancer sqldeveloper puis créer 2 nouvelles connexions à la base de données **et les enregistrer** pour system, le mot de passe est celui de la phase 5. pour copie_tdf, c'est copie_tdf
A ce stade, ne pas chercher à se connecter !



Name: system_local

Type de base de données: Oracle

Informations utilisateur: Utilisateur proxy

Type d'authentification: Par défaut

Nom utilisateur: system

Mot de passe: *****

Rôle: par défaut

Enregistrer le mot de passe: ☒

Type de connexion: De base

Détails: Avancé

Nom d'hôte: localhost

Port: 1521

SID: xe

Nom de service:

Name: copie_tdf_local

Type de base de données: Oracle

Informations utilisateur: Utilisateur proxy

Type d'authentification: Par défaut

Nom utilisateur: copie_tdf

Mot de passe: *****

Rôle: par défaut

Enregistrer le mot de passe: ☒

Type de connexion: De base

Détails: Avancé

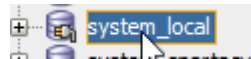
Nom d'hôte: localhost

Port: 1521

SID: xe

Nom de service:

8. Se connecter (sql developer) en tant que system (double cliquer sur system_local sur la fenêtre connexion)

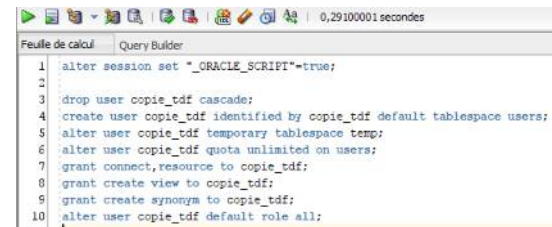


9. Si la connexion échoue, il faut lancer le service avec start_Oracle21 épinglé à l'étape 6. Lire " lisezmoi.txt "

Il est possible aussi qu'une autre application empêche le bon lancement d'Oracle (wamp, iis, skype ...).

10. Créer un compte simple utilisateur (ex : copie_tdf) en recopiant les instructions ci-dessous dans la page blanche de sqldeveloper avec la session « system » ouverte.

```
ALTER PROFILE DEFAULT limit PASSWORD_LIFE_TIME UNLIMITED;
alter session set "_ORACLE_SCRIPT"=true;
drop user copie_tdf cascade;
create user copie_tdf identified by copie_tdf default
tablespace users;
alter user copie_tdf temporary tablespace temp;
alter user copie_tdf quota unlimited on users;
grant connect,resource to copie_tdf;
grant create view to copie_tdf;
grant create synonym to copie_tdf;
alter user copie_tdf default role all;
```



11. Exécuter ces lignes en utilisant la touche F5 ou cette icône



Session modifié(e).

User COPIE_TDF supprimé(e).

User COPIE_TDF créé(e).

User COPIE_TDF modifié(e).

User COPIE_TDF modifié(e).

Succès de l'élément Grant.

Succès de l'élément Grant.

Succès de l'élément Grant.

User COPIE_TDF modifié(e).

Une erreur peut apparaître car copie_tdf n'est pas censé exister au départ. Ce n'est pas important.

Erreur commençant à la ligne: 1 de la commande - drop user copie_tdf cascade

12. Avec Sqldeveloper, ouvrir une session sur le compte créé

Nom de connexion: copie_tdf_local

Nom utilisateur: copie_tdf

Mot de passe: *****

Enregistrer le mot de passe: ☒

Couleur de connexion:

Oracle Access

Type de connexion: De base

Rôle: par défaut

Nom d'hôte: localhost

Port: 1521

SID: xe

Nom de service:

Le mot de passe est également copie_tdf
on peut mettre ce que l'on veut à la place de copie_tdf_local

13. Taper la commande sql suivante et l'exécuter avec la touche F9 :

```
ALTER PROFILE DEFAULT limit PASSWORD_LIFE_TIME UNLIMITED;
```

14. glisser le fichier **base_tdf.sql** (ecampus) sur sqldeveloper et exécuter tout le code (F5) en tant que copie_tdf (plusieurs minutes d'exécution)

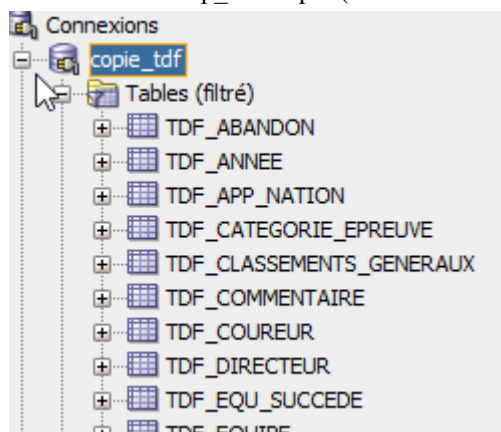
15. tester les requêtes suivantes

```
select * from tdf_coureur;
select * from vt_coureur;
```

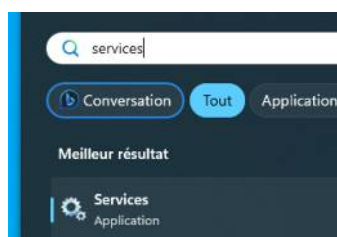
Vous devez voir apparaître (un résultat ressemblant à) :

N_COUREUR	NOM	PRENOM	ANNEE_NAISSANCE	ANNEE_PREM	COMPTE_ORACLE	DATE_INSERT
1	292 DE LOS ANGELES	Juan Jose	1973	1997	(null)	(null)
2	294 PANTANI	Marco	1970	1994	(null)	(null)
3	295 PIOVACCARI	Giusvan	1973	1997	(null)	(null)
4	296 ARROYO	Miguel	1966	1994	(null)	(null)
5	297 AUGER	Ludovic	1971	1996	(null)	(null)
6	299 MORIN	Anthony	1974	1997	(null)	(null)
7	301 DELRIEU	David	1971	1997	(null)	(null)

16. Vous devez voir ceci en dépliant les tables sous sql_developer (fenêtre en haut à gauche)



17. Pour éviter d'utiliser la mémoire de l'ordinateur quand Oracle n'est pas utilisé, effectuer les opérations suivantes. Ouvrez les services



18. Placer les services Oracle en Manuel

OracleJobSchedulerXE	Désactivé
OracleOraDB21Home1MTSRecoveryService	Manuel
OracleOraDB21Home1TNSListener	Manuel
OracleServiceXE	Manuel
OracleVssWriterXE	Manuel

19. Pour arrêter les services, exécuter stop_Oracle21.bat

20. Pour démarrer les services, exécuter start_Oracle21.bat