

## Procédure de connexion sur Oracle:

Pour utiliser Oracle, à partir d'une station Linux :

- ssh titan
- (taper le mot de passe Unix; répondre yes si on vous pose une question au sujet de la Host key)
- inclure oracle
- sqlplus

Introduire votre login Unix, puis le mot de passe Oracle(généré de la manière suivante)

**MOT DE PASSE :** La recette du mot de passe Oracle est :

- en minuscules, les 2 premiers caractères du nom de famille
- en minuscules, les 2 premiers caractères du prénom
- le dernier chiffre de l'année de naissance
- en MAJUSCULE pour les HOMMES, en minuscule pour les femmes :  
la lettre représentant l'ordre du mois de naissance  
( A = janvier, B = février, C = mars, ..., L = décembre )
- les 2 chiffres du jour de naissance, entre 01 et 31

Une fois connecté, il vaut mieux modifier votre mot de passe, pour cela utiliser la commande suivante :

**alter user** *votre login* **identified by** *nouv\_mot\_de\_passe*;

Ou encore est plus facilement la nouvelle commande : password

## Utilisation de SQLPLUS

Vous allez utiliser SQLPLUS pour exécuter des commandes SQL de type DDL (création de tables) et DML (recherche, mises-à-jour, ...). On peut entrer directement les commandes en les tapant sous SQLPLUS, mais en cas de faute de frappe ou d'erreur, il est difficile de corriger le texte. Il est donc fortement recommandé de procéder de la manière suivante:

1. Avec un éditeur de votre choix, tapez votre ou vos commandes, et sauvegardez-les dans un fichier (par exemple, entrez `select table_name from user_tables;` dans votre éditeur et enregistrez ce texte dans le fichier `req0.sql`).

2. **Sous SQLPLUS:** demandez l'exécution du fichier `req0.sql` comme suit:

```
SQL> @req0
```

3. Si quelque chose cloche, corrigez avec votre éditeur, **enregistrez le fichier**, et ré-exécutez-le.

Créez ainsi un fichier pour chaque commande: cela vous permettra de ne rien perdre et d'avoir un minimum de frappe clavier.

**Sous SQLPLUS, vous avez quelques commandes utiles dont voici une brève liste.**

SQL> <b>L</b>	Liste le contenu du buffer
SQL> <b>L*</b>	Liste la ligne courante
SQL> <b>Ln</b>	Liste la ligne n qui devient courante
SQL> <b>L m n</b>	Liste depuis la ligne m jusqu'à la ligne n
SQL> <b>I</b>	Insertion de lignes après la ligne courante
SQL> <b>I texte</b>	Insère une ligne contenant texte
SQL> <b>A texte</b>	Ajoute texte en fin de ligne courante
SQL> <b>DEL</b>	Supprime la ligne courante
SQL> <b>C/chaine1/chaine2</b>	Substitue dans la ligne courante la première occurrence de chaine1 par chaine2
SQL> <b>C/texte</b>	Supprime texte dans la ligne
SQL> <b>CLEAR BUFFER</b>	Efface le contenu du buffer
SQL> <b>SAVE fichier</b>	Transfert le contenu du buffer dans fichier
SQL> <b>GET fichier</b>	Rapatrie le contenu du fichier fichier.sql dans le buffer
SQL> <b>START Fichier</b>	Ouvre le fichier fichier.sql, exécute les commandes contenues, charges les commandes sql dans le buffer
SQL> <b>@Fichier</b>	Identique à la commande start
SQL> <b>spool fic</b>	Copie l'affichage à l'écran dans 'fic.lst'
SQL> <b>spool off</b>	Stoppe la copie dans 'fic.lst'
SQL> <b>desc tab</b>	Donne le schéma de la table 'tab'
SQL> <b>select table_name from user_tables;</b>	Liste des tables que vous avez créées
SQL> <b>exit;</b>	Sortir de SQLPLUS

**Remarques importantes :**

- **TOUTES LES COMMANDES SQL DOIVENT SE TERMINER PAR UN '!'.** Si vous oubliez le '!', une ligne '?' vous est proposée. Dans ce cas tapez un '!'

pour finir la commande.

- Les chaînes de caractères s'écrivent avec une simple quote: 'Vertigo' et pas ``Vertigo".
- Les majuscules et les minuscules sont interprétés différemment. Par exemple 'Vertigo' est considéré comme différent de 'vertigo' ou 'VERTIGO'. Pensez-y en faisant des sélections! Un moyen d'éviter les problèmes est d'utiliser la fonctions UPPER qui met tout en majuscule. Par exemple:
- ```
select * from station where UPPER(nomstation) = 'VENUSA';
```