

EISTI : Fiche Aide SQLPLUS (Réglages, Affichage, ...)

Rappels :

1. Conserver vos réglages : glogin.sql dans \$ORACLE_HOME/...
2. Réglages propres à un projet : login.sql dans le répertoire du projet
3. Démarrer la BDD locale (en ROOT sous linux) : /etc/init.d/oraclexe restart
4. Connexion à la BDD :
 - o sqlplus mon_login@xe (BDD locale)
 - o sqlplus mon_login@bddetu (BDD école)
5. Créer un utilisateur :
CREATE USER un_login IDENTIFIED BY mot_de_passe DEFAULT TABLESPACE user;
GRANT CONNECT,RESOURCE TO un_login;
6. Exécuter un script nommé script.sql :
 - o start script
 - o start script.sql
 - o @script
 - o @script.sql
7. Liste de ses tables : select table_name from user_tables;
8. Description d'une table : desc nom_de_ma_table;
9. Rappel de la dernière commande : /
10. Editeur par défaut de la dernière commande (ed) :
DEFINE _EDITOR=vi
DEFINE _EDITOR='xemacs -nw'
11. Sauver la dernière requête (script) dans un fichier :
save nom_fichier (le fichier est écrasé)
save nom_fichier APP (ajouté en fin de fichier)
12. Sauver le résultat des requêtes dans un fichier :
spool nom_fichier (à faire avant les requêtes à sauver)
spool off (pour finir)

Formats d'affichage généraux :

1. remplacer les valeurs NULL par une chaîne spéciale (ici *) :
SET NULL '*'
2. caractère pour séparer les colonnes
SET COLSEP '|'
3. afficher ou masquer les entêtes de colonnes (ON|OFF)
SET HEADING OFF
4. caractère de soulignement des HEADER
SET UNDERLINE *
13. longueur d'une ligne
SET LINESIZE 80
14. longueur maximale affichée pour les chaînes longues : CLOB, LONG, NCLOB, XMLTYPE (maximum 2 000 000 000) :
SET LONG 1000
15. nombre de lignes blanches en haut d'une page (1|n|none)
SET NEWPAGE 3
16. format d'un nombre (voir cours 6)
SET NUMFORMAT 999G999G999D99

17. longueur maximale d'un nombre (moins prioritaire que le réglage ci-dessus)
SET NUMWIDTH 5
18. nombre de lignes d'une page
SET PAGESIZE 10
19. définir 1 pause entre chaque page d'affichage
SET PAUSE 'Press ENTER to CONTINUE'
SET PAUSE ON
20. affiche le nombre de ligne(s) affectée(s) : ON/OFF
SET FEEDBACK OFF
21. chaîne de caractères de l'invite utilisateur : message
SET SQLPROMPT message

Formats pour une colonne donnée :

Les réglages sur une colonne sont prioritaires sur les réglages généraux

1. Pour une chaîne de caractère :
 - a. Nombre de caractères par colonne :
COLUMN NOM FORMAT A10
COLUMN PRENOM FORMAT A10
COLUMN ADRESSE FORMAT A20
 - b. Chaînes trop longues : coupées (TRUNCATED) ou sur plusieurs lignes (WRAPPED | WORD_WRAPPED)
COLUMN ADRESSE TRUNCATED
2. Pour une date :
 - a. Utiliser la fonction TO_CHAR (cf cours 6)
 - b. Utiliser ALTER SESSION + NLS_DATE_FORMAT (cf TD 6)
3. Pour un nombre :
COLUMN SALAIRE FORMAT 000G000G000D00
4. Divers :
 - a. Fixer une chaîne pour un champ NULL
COLUMN PRENOM NULL '***'
 - b. Justification du texte : LEFT | CENTER | RIGHT
COLUMN NOM JUSTIFY LEFT
 - c. Entête de la colonne :
COLUMN NOM HEADING 'Nom : '
 - d. Passer à la ligne avant l'affichage d'une colonne :
COLUMN ADRESSE NEWLINE
 - e. Afficher un message à l'écran
PROMPT message à afficher avec des espaces et sans quotes