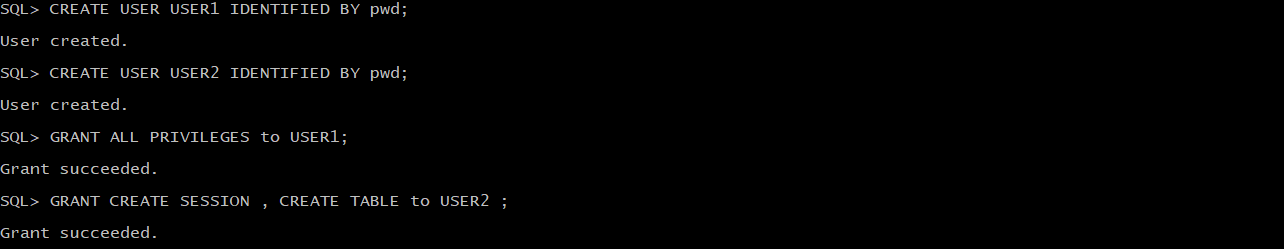
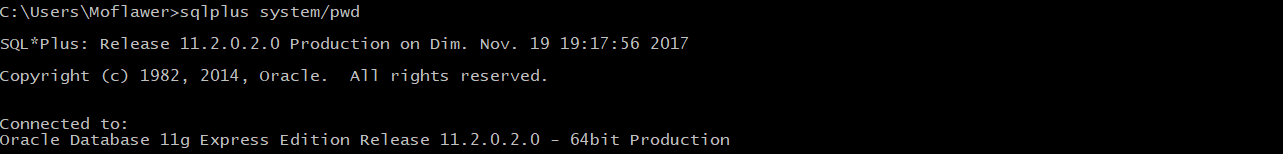
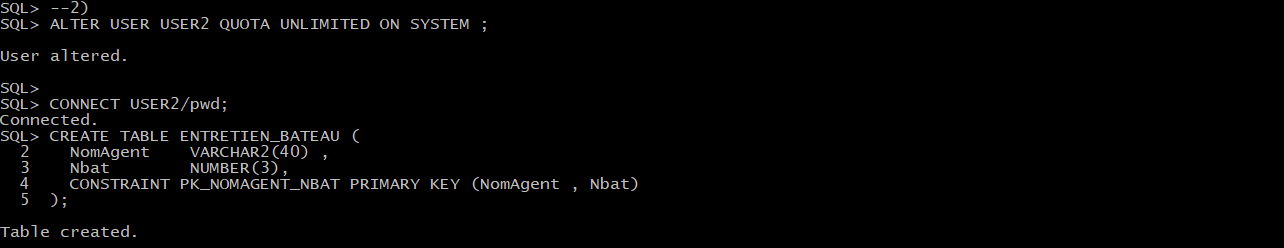
Rapport de TP N°6 BD : MÉTA-BASE CATALOGUES DICTIONNAIRE DE DONNÉES ORACLE

**BOUDOUR Mehdi / 201500008386/ TP: MÉTA-BASE CATALOGUES DICTIONNAIRE DE DONNÉES ORACLE**

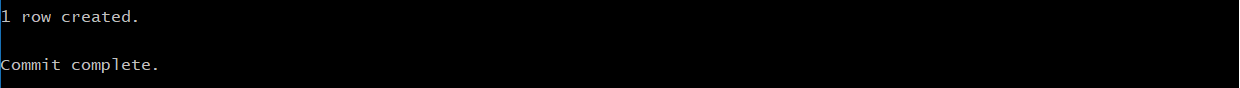
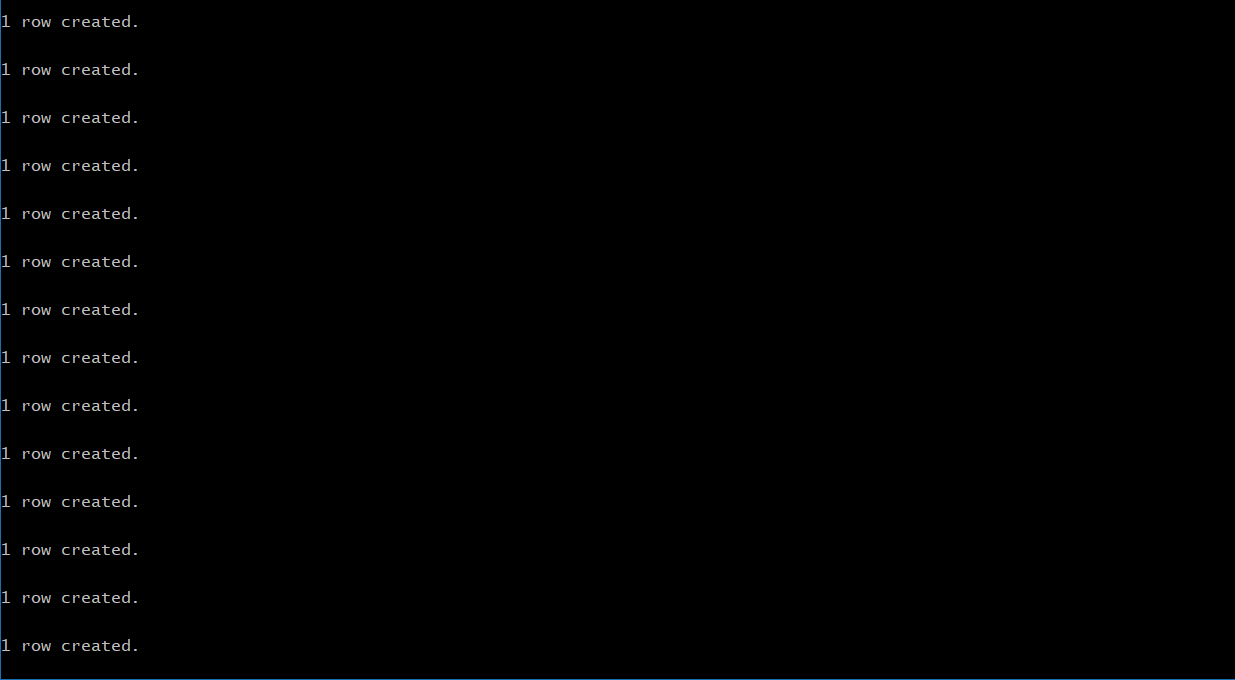
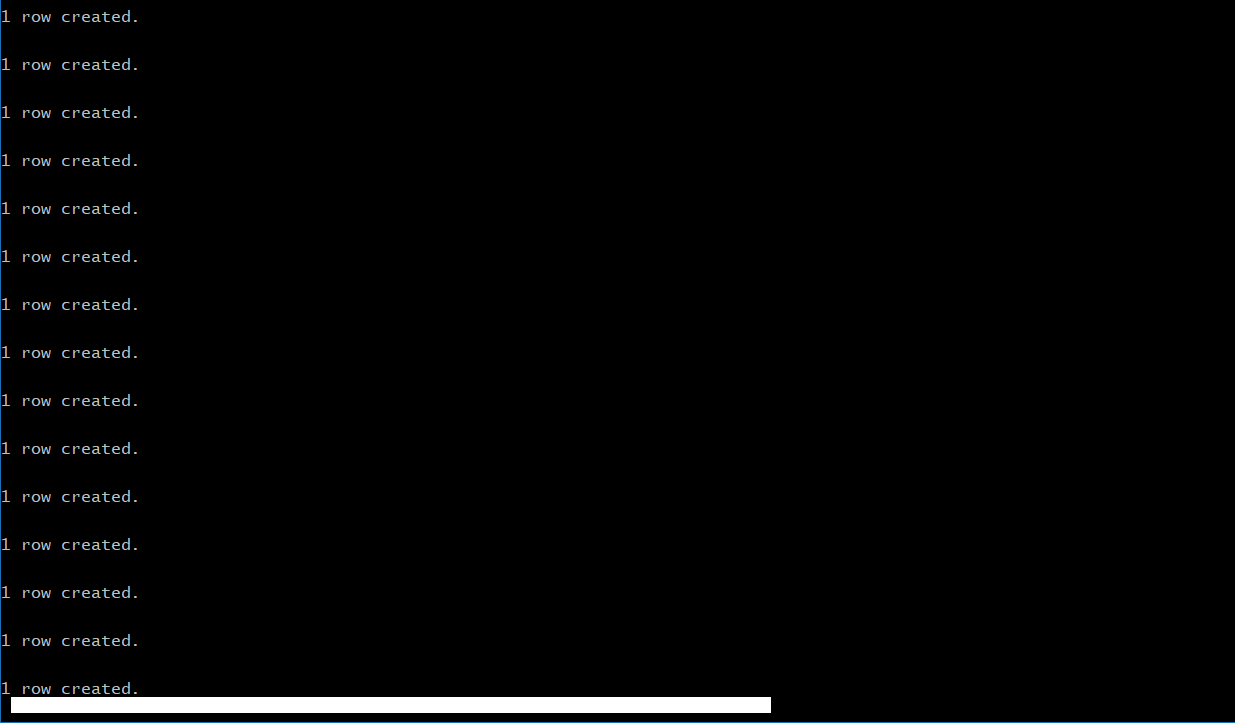
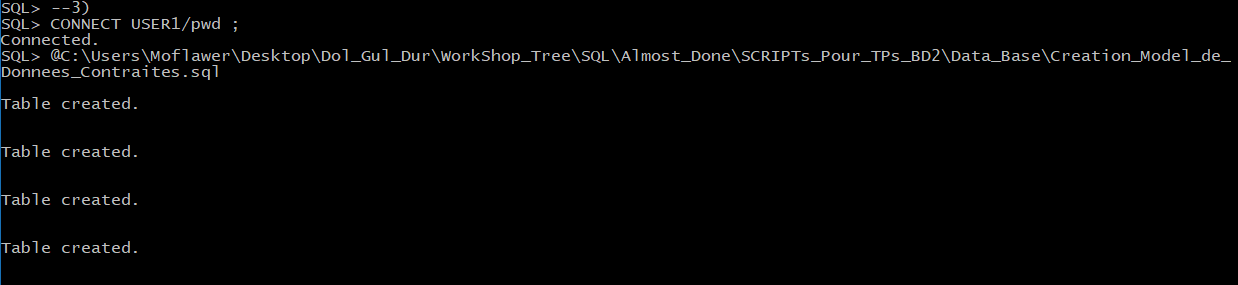
# 1)



# 2)



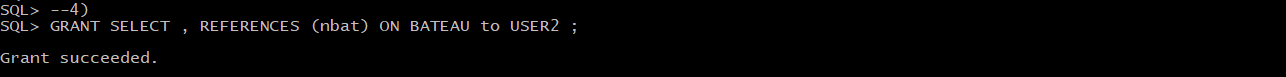
# 3)



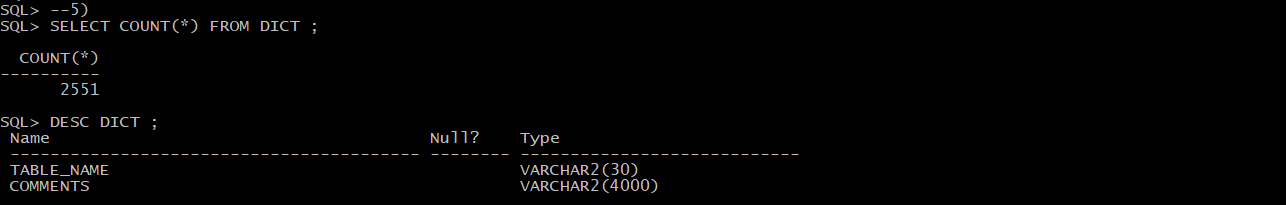
# REMARQUE :

# Recréation du shema (BATEAU , COURSES , COMPETITION, …) pour USER1.

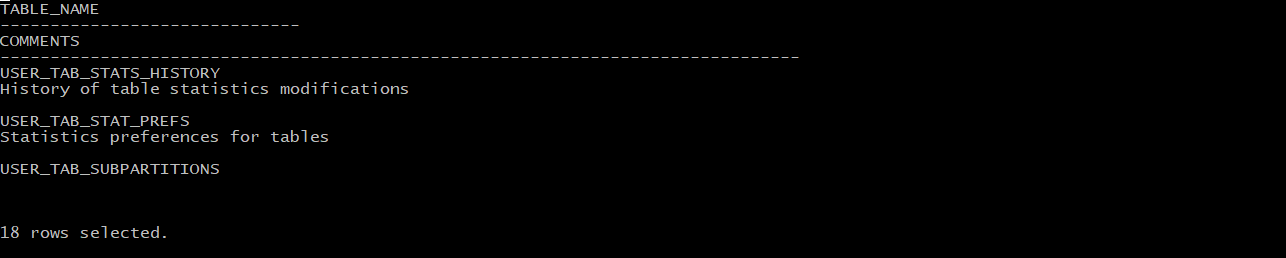
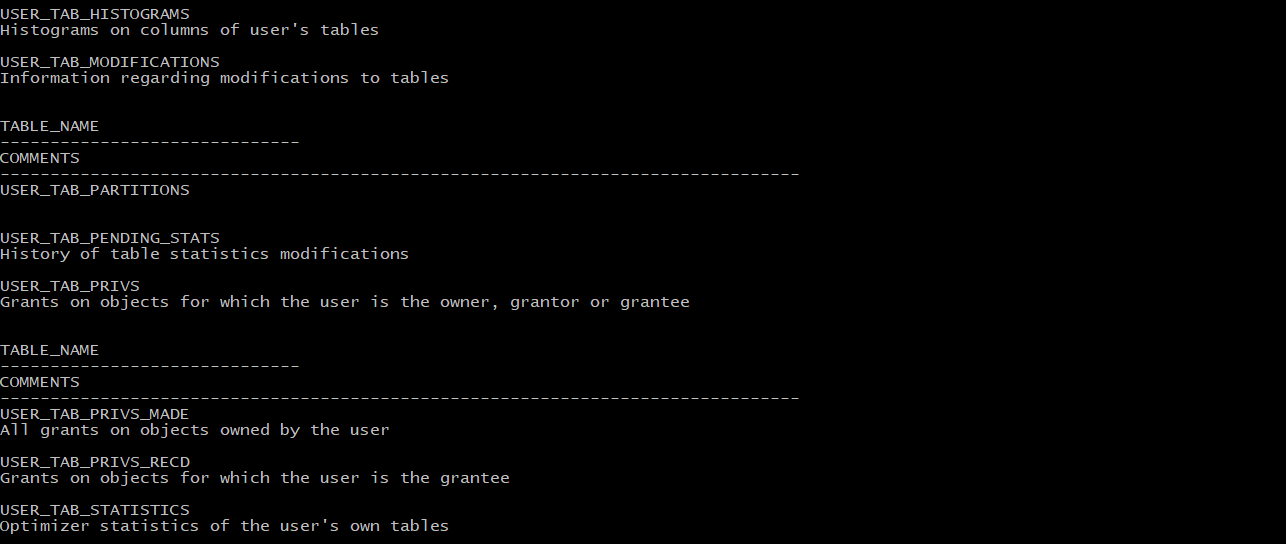
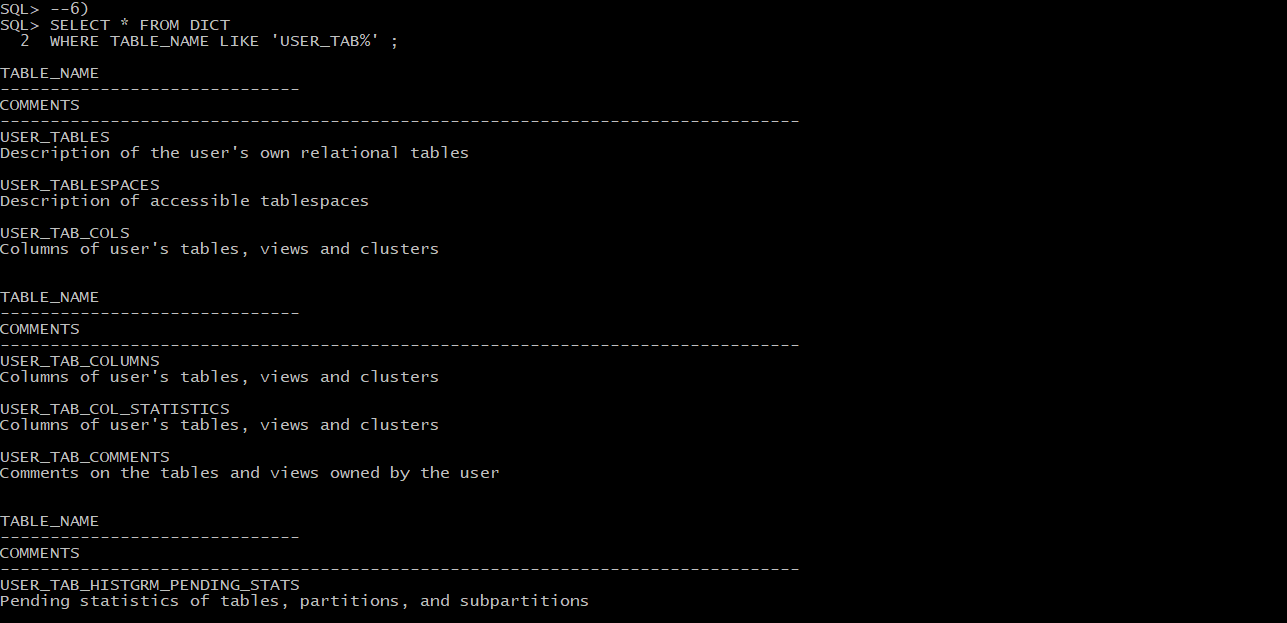
# 4)



# 5)



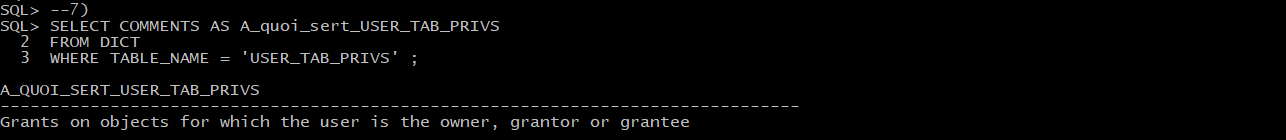
# 6)



# REMARQUE :

# Dans la Plus part des Question qui vont *suivre je me suis permis de faire des ‘’DESC Nom\_Catalogue’’ avant d’écrire les Requêtes répondants* *au Question* afin de Connaitre les Champ adéquat à mettre dans les SELECTs .

# 7)



# REMARQUE :

# Le catalogue USER\_TAB\_PRIVS contient les informations des Privilèges sur les objets que le User possède .

# 8)



# REMARQUE :

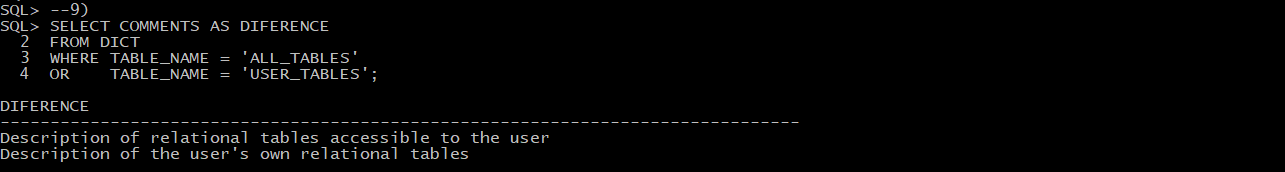
# A quoi servent ces catalogues :

# - ALL\_TAB\_COLUMNS : Contient les informations des colonnes des tables et vues et clusters du USER.

# - ALL\_CONSTRAINTS  : Contient les définitions des contraintes sur les table accessible (que l’on peut voir)

# - USER\_USERS : Contient Information sur l’utilisateur courant .

# 9)



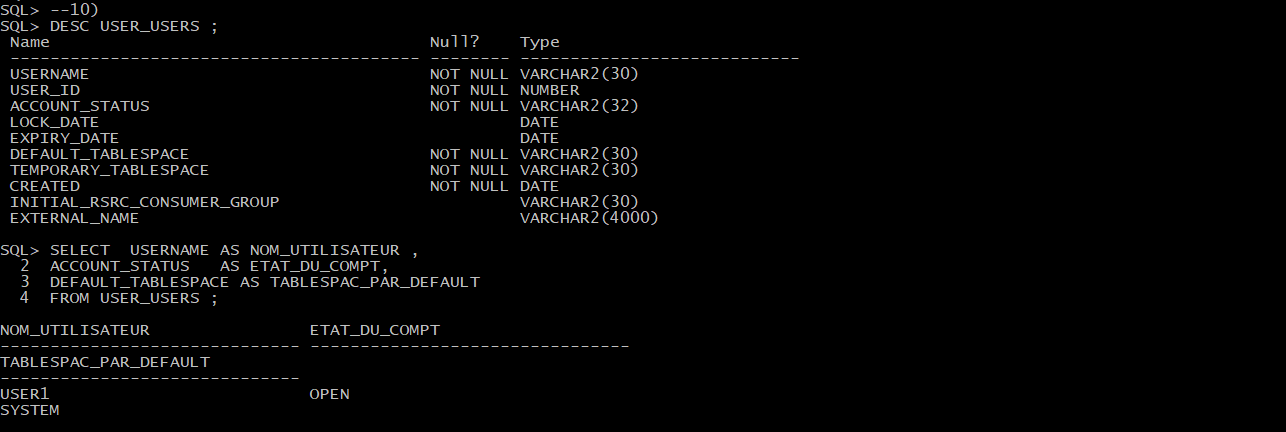
# REMARQUE :

# Différence entre ALL\_TABLES et USER\_TABLES :

# ALL\_TABLES : contient les description des tables relationnelles accessible par le User

# En revanche USER\_TABLES : contient les descriptions des tables relationnelles dont le User est Propriétaire seulement.

# 10)

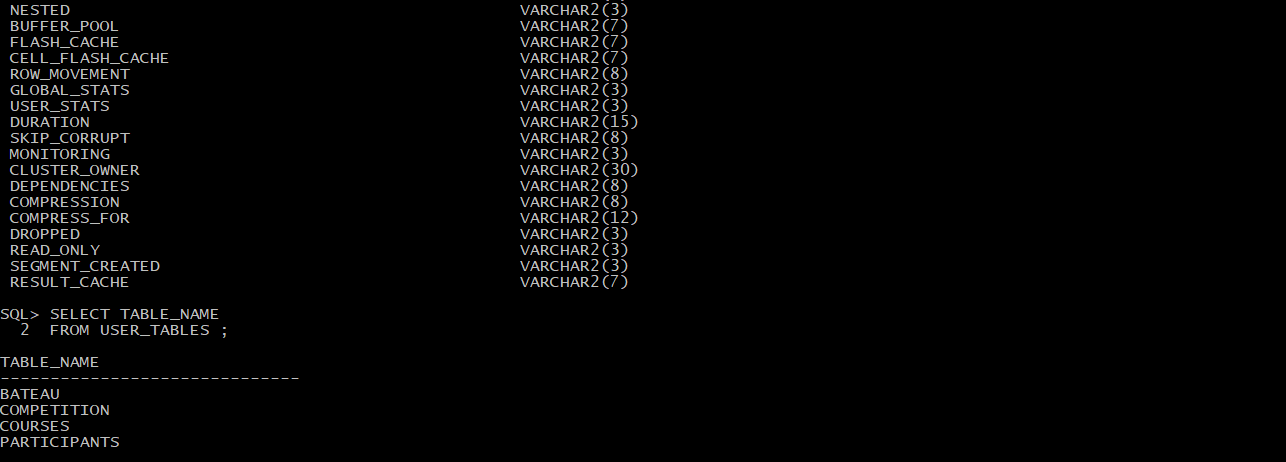
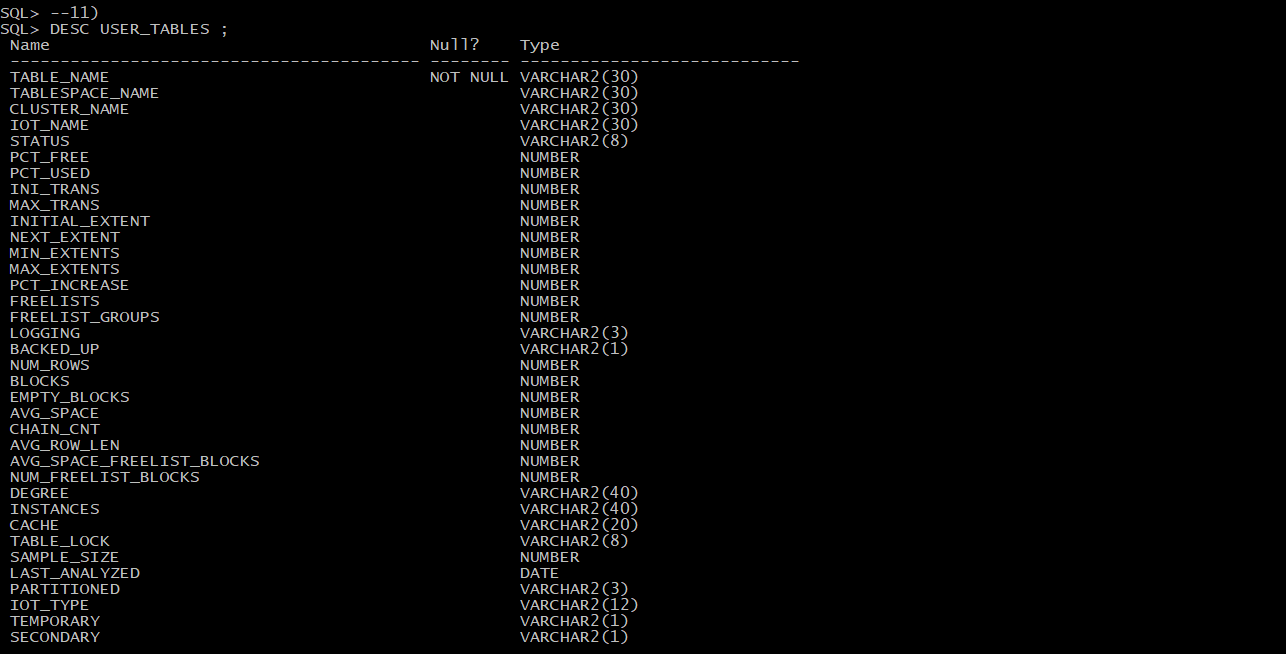


# REMARQUE :

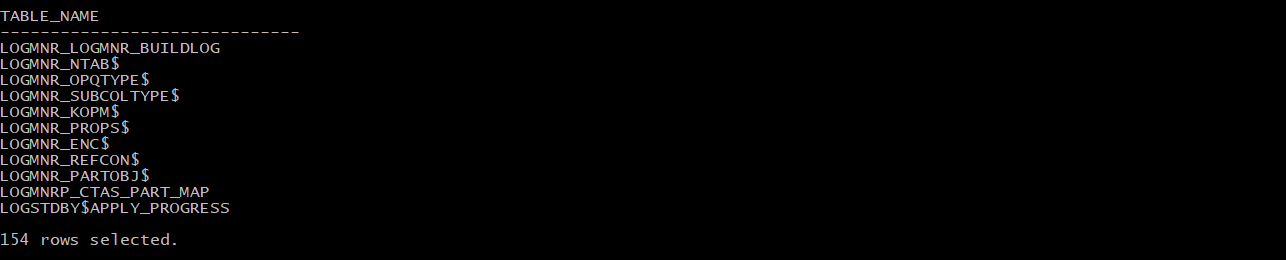
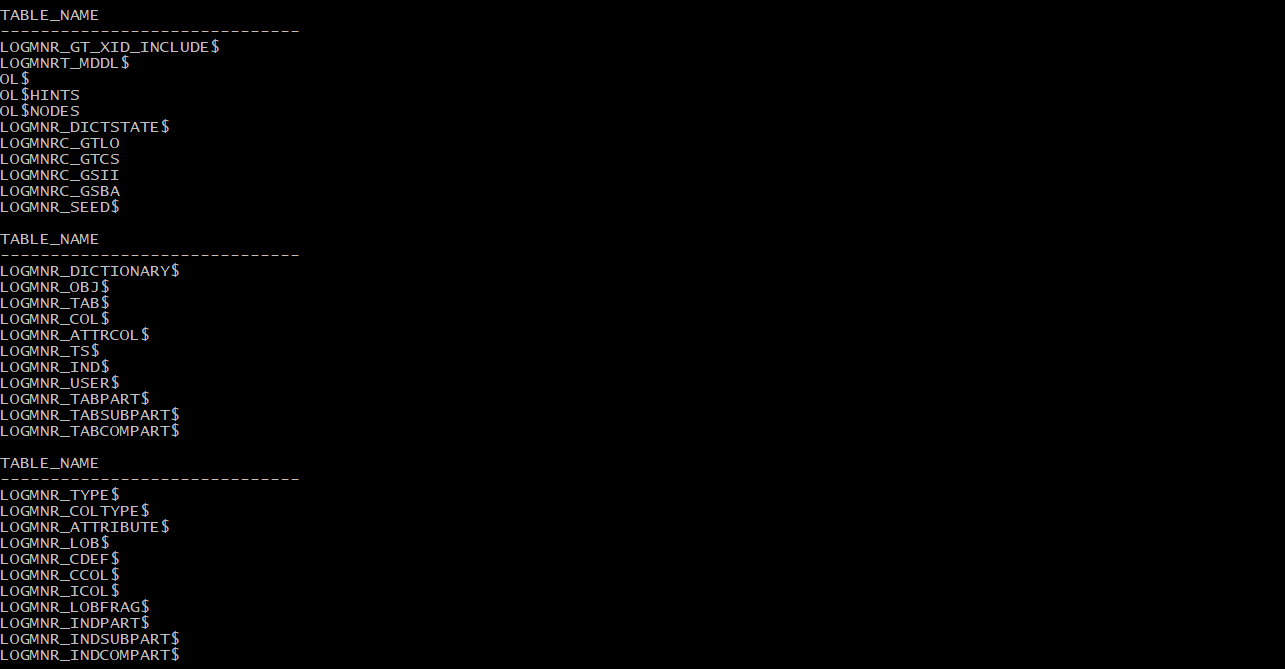
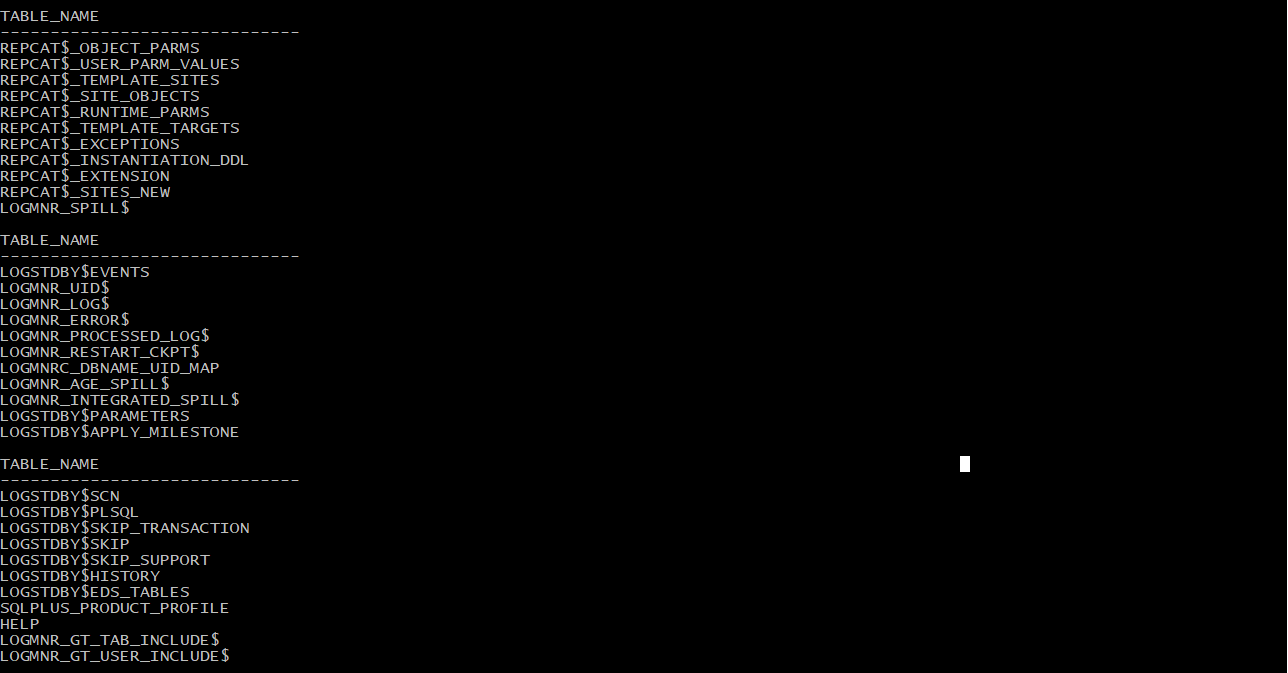
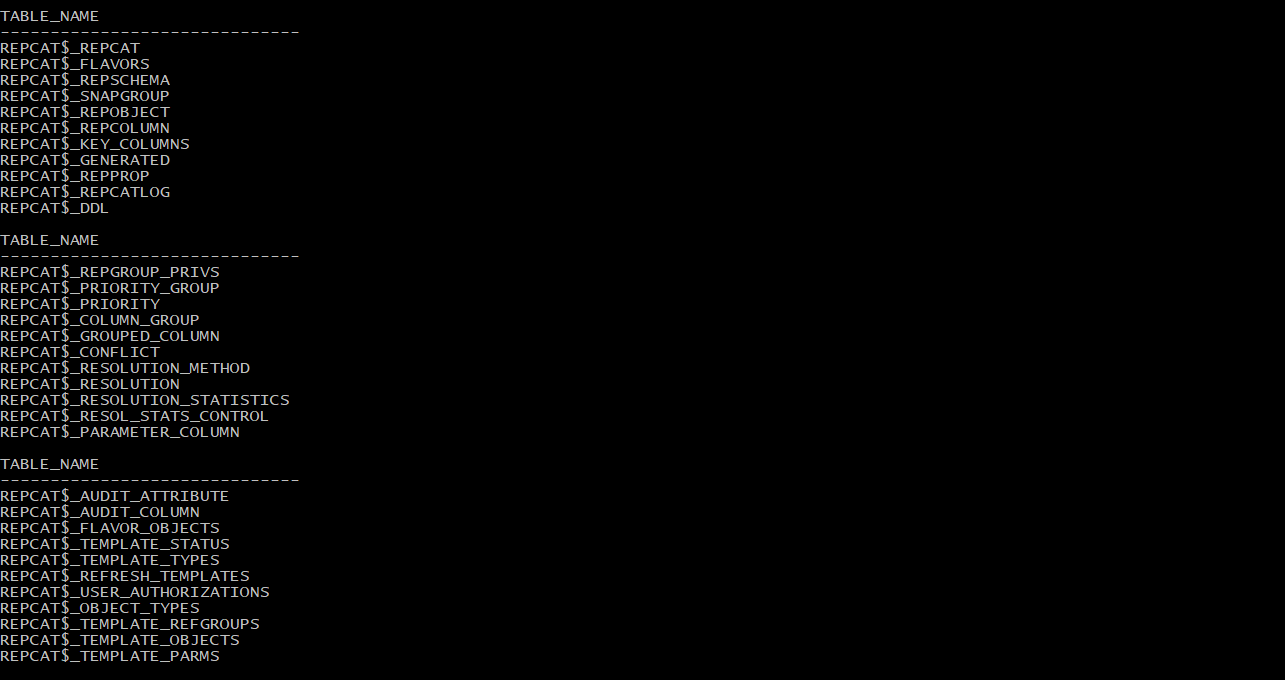
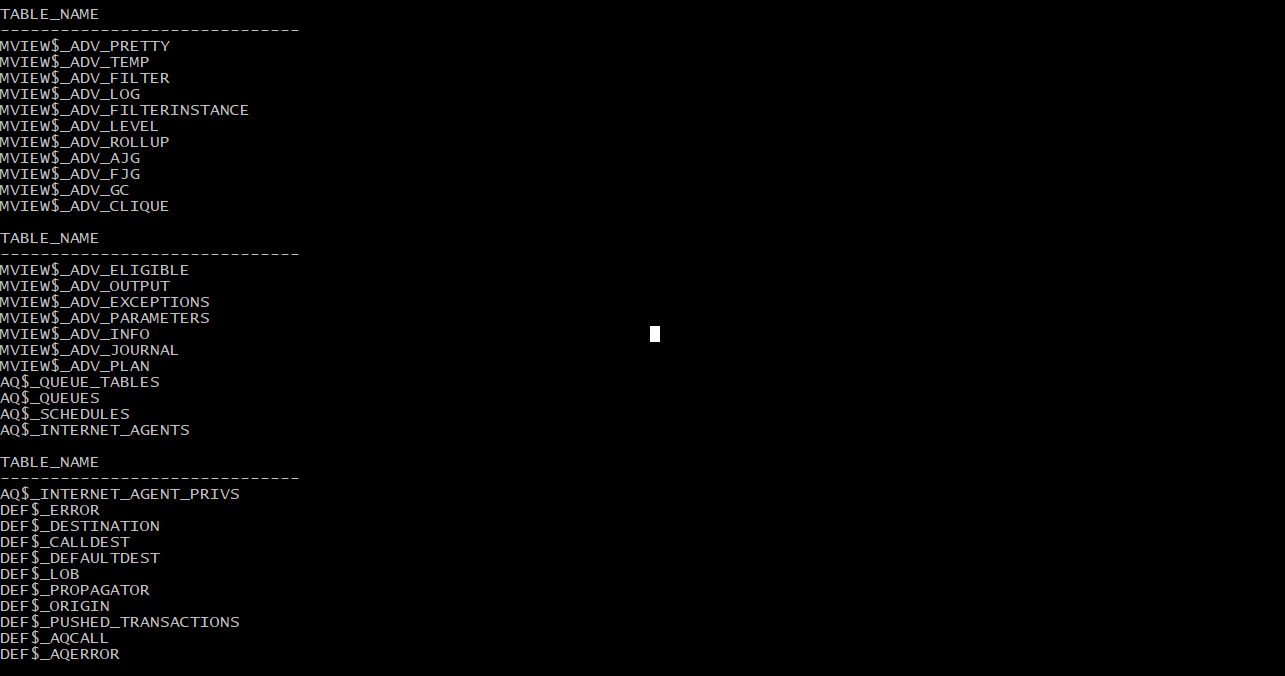
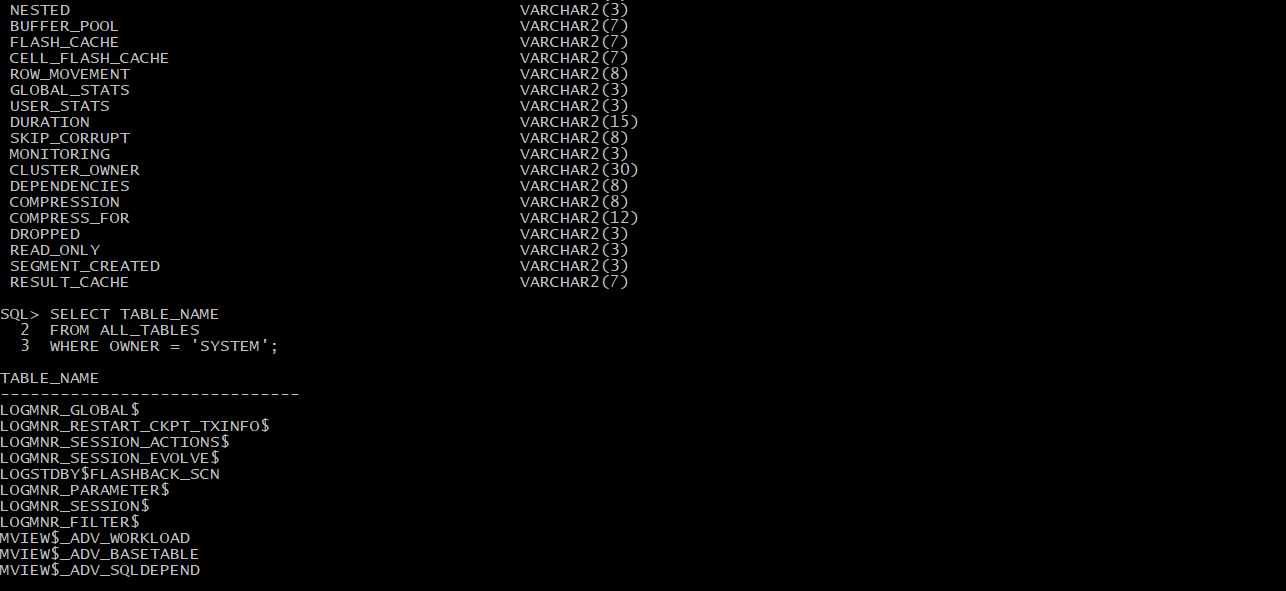
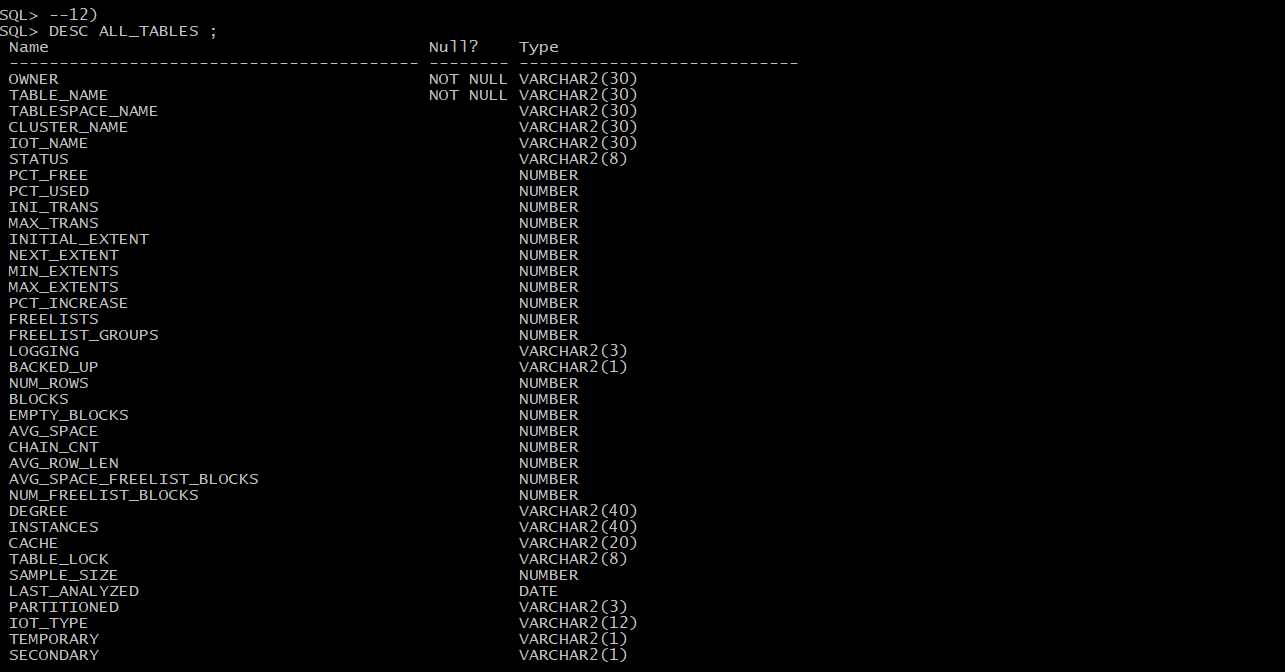
# En suivant le resultat de la question 8) USER\_USERS est le catalogue qu’il nous faut pour extraire les informations de l’utilisateur courant .

# Nom d’utilisateur = USER1 , ETAT = OPEN , TABLESPACE PAR default = SYSTEM.

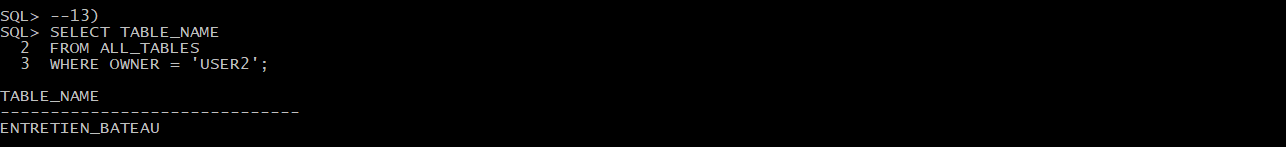
# 11)



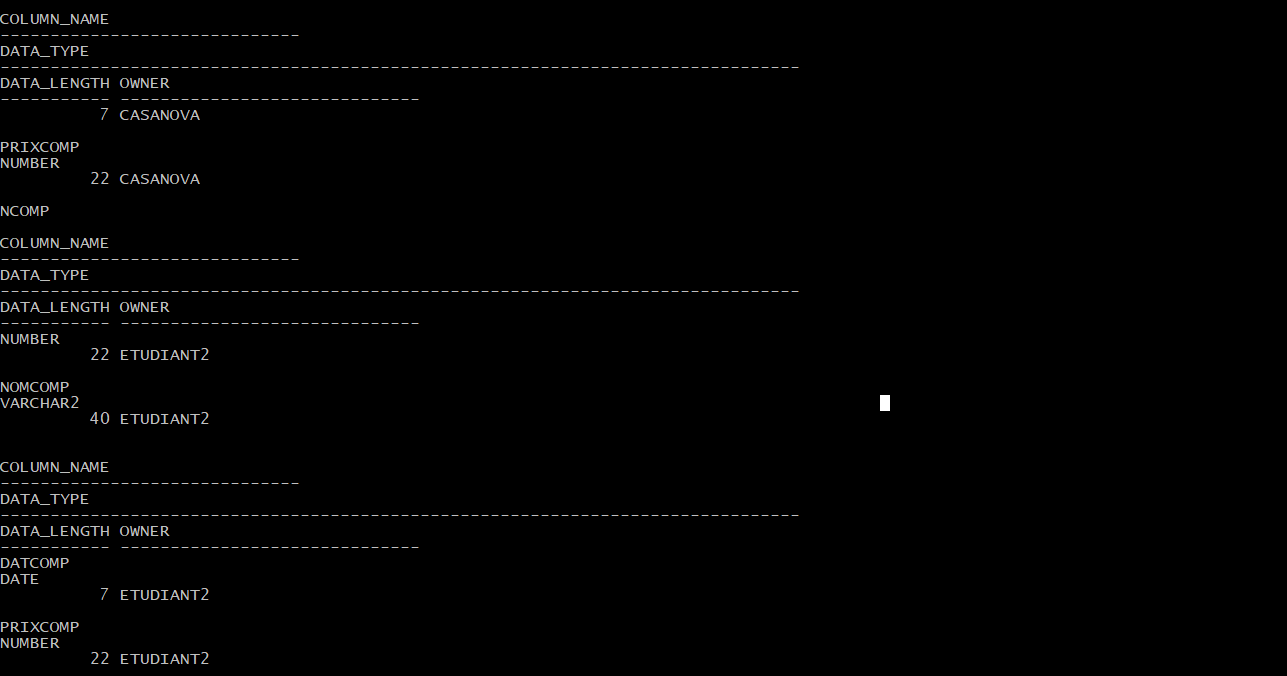
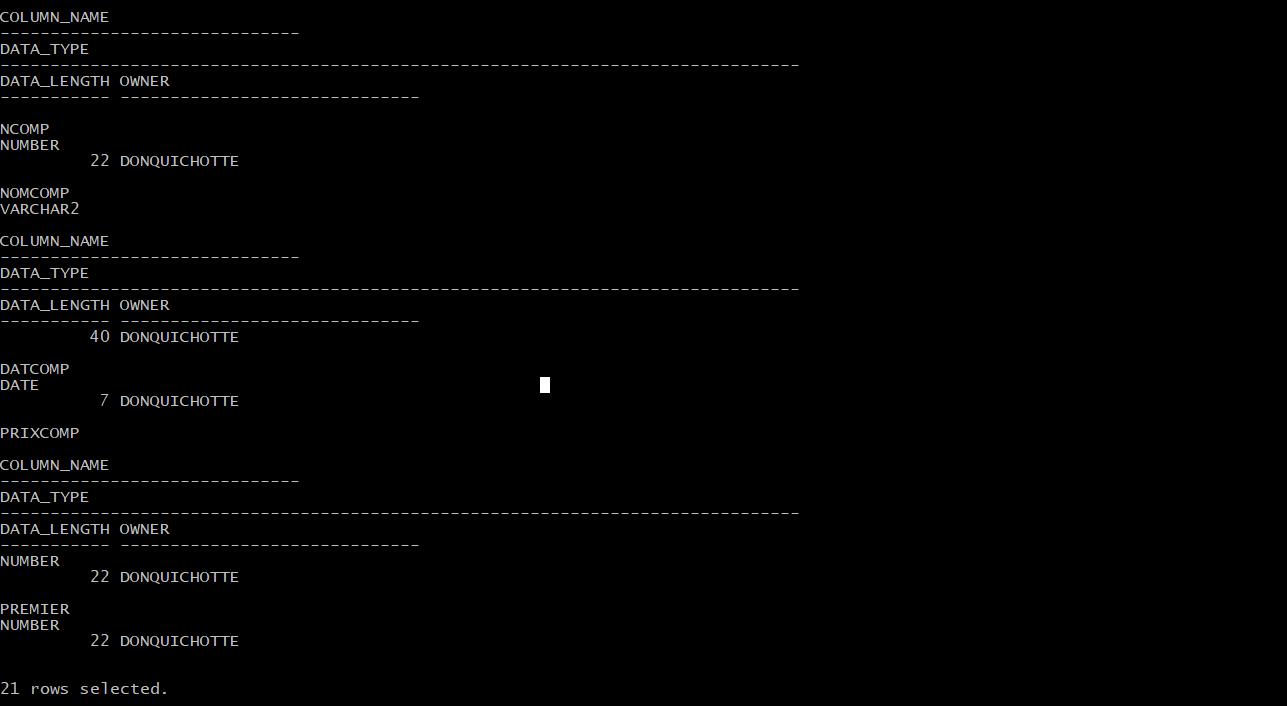
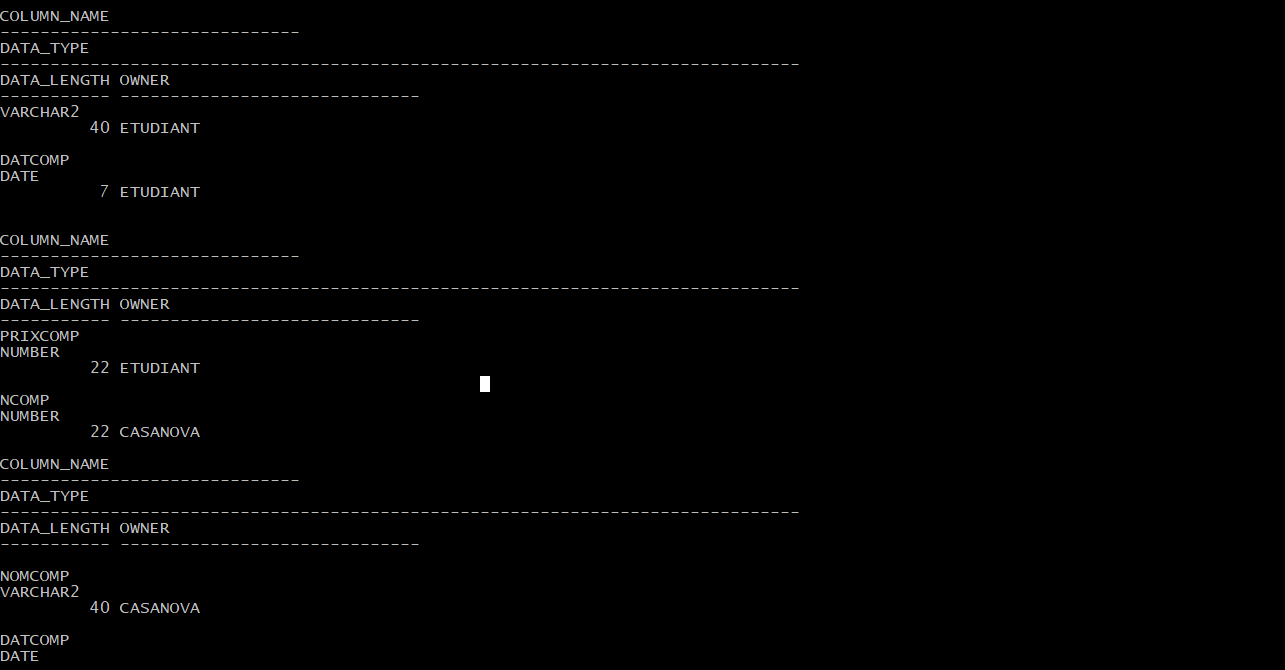
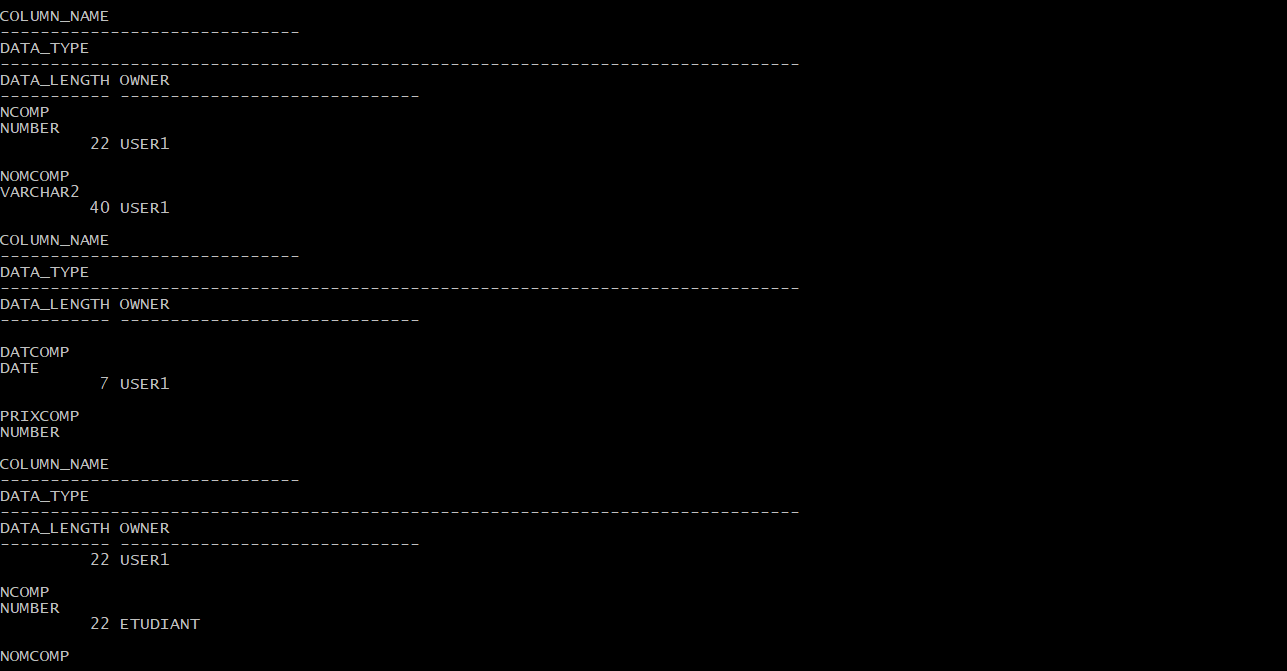
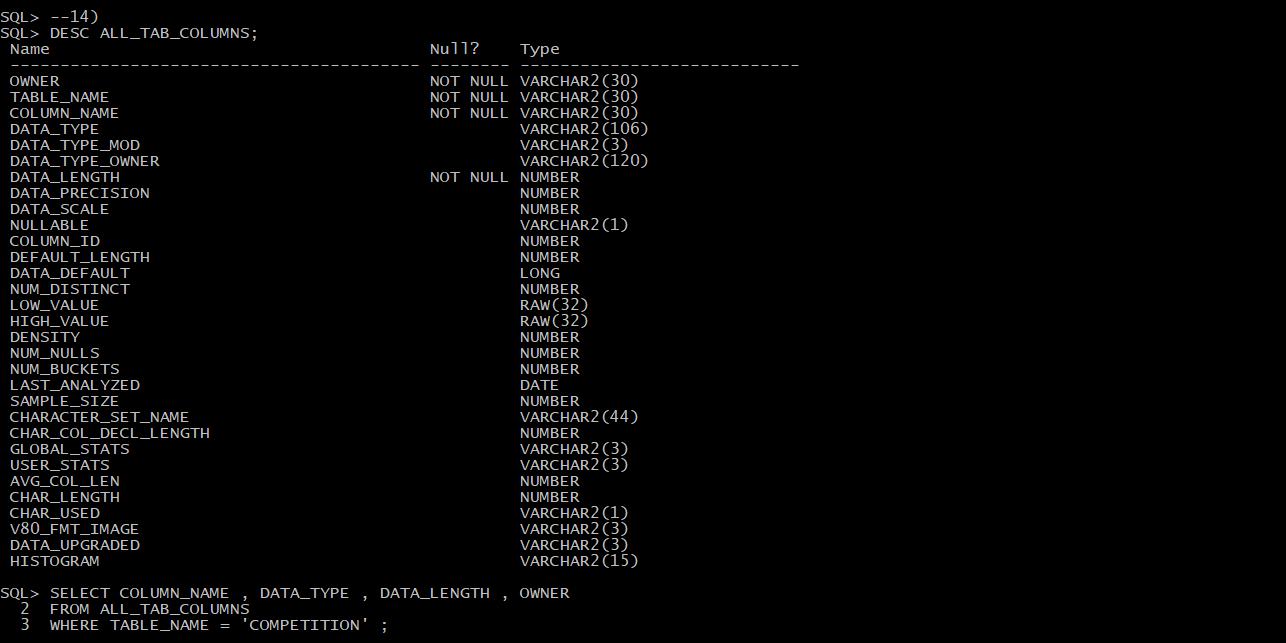
# 12)



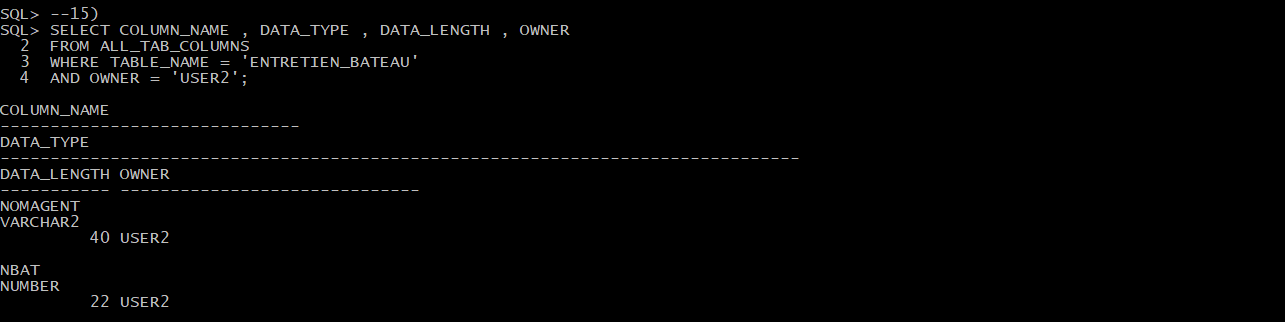
# 13)



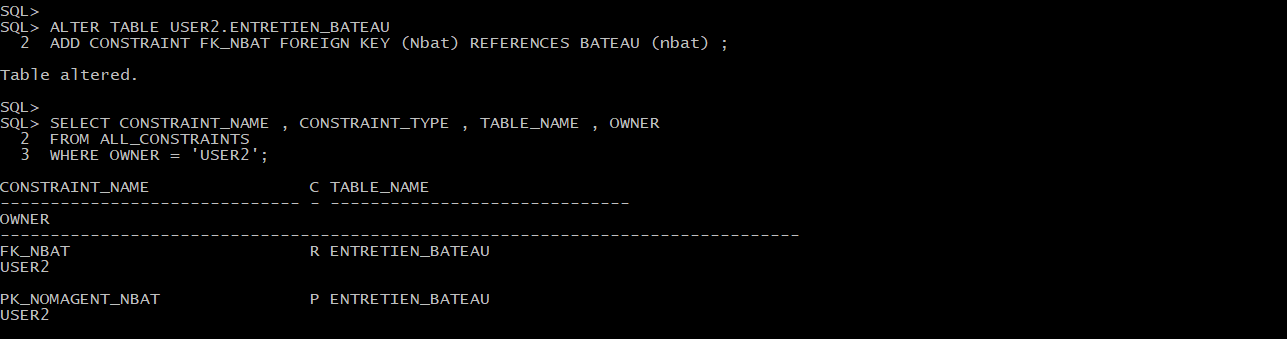
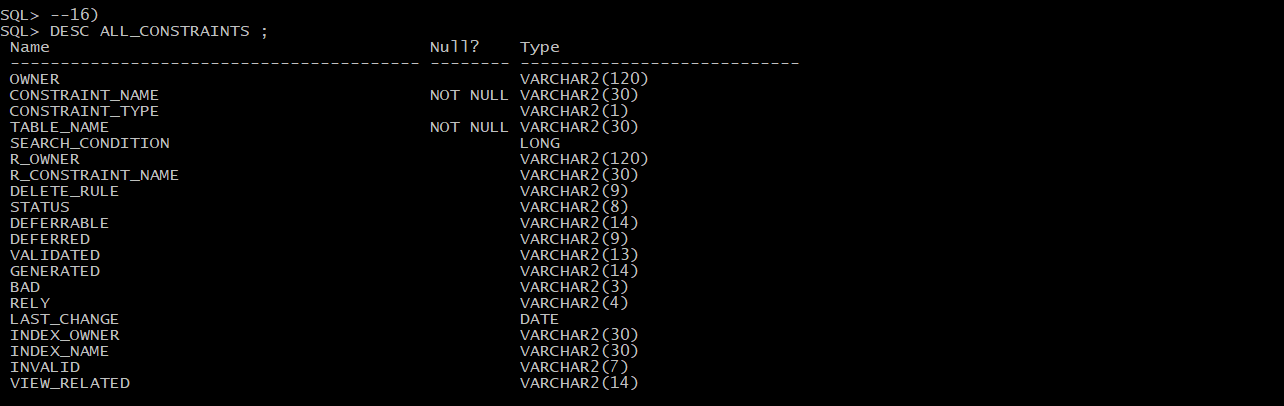
# 14)



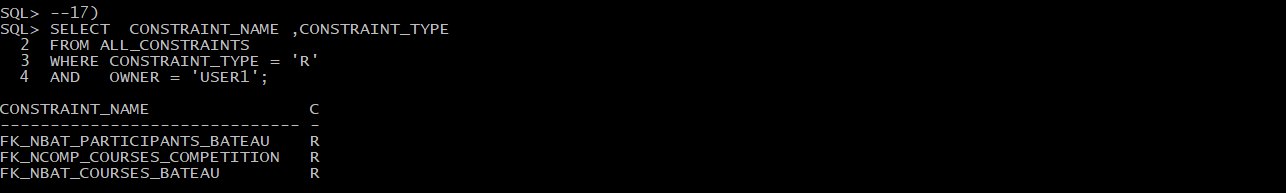
# 15)



# 16)



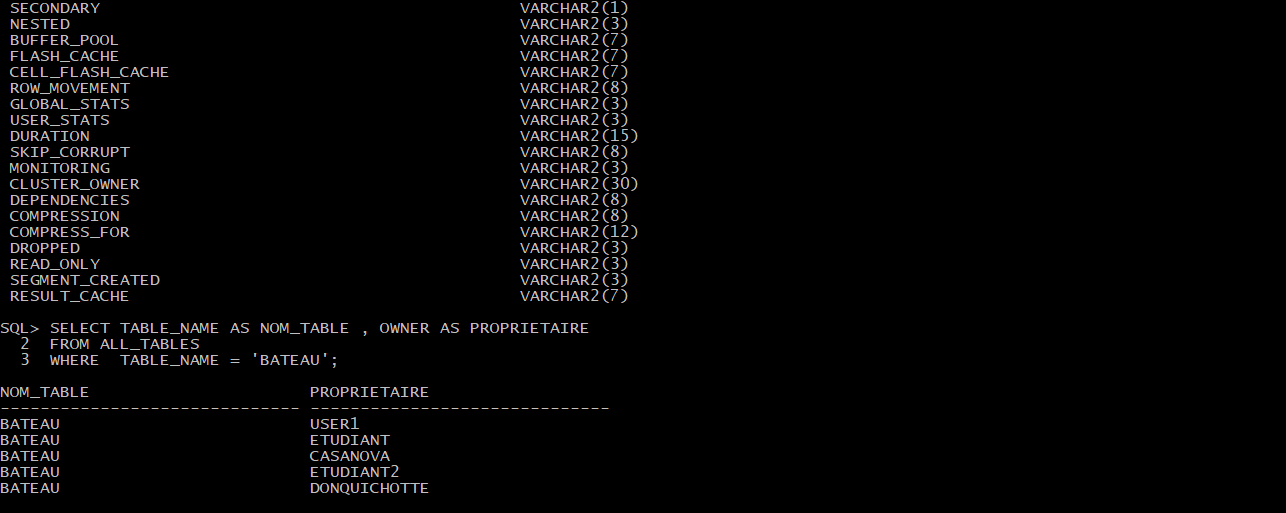
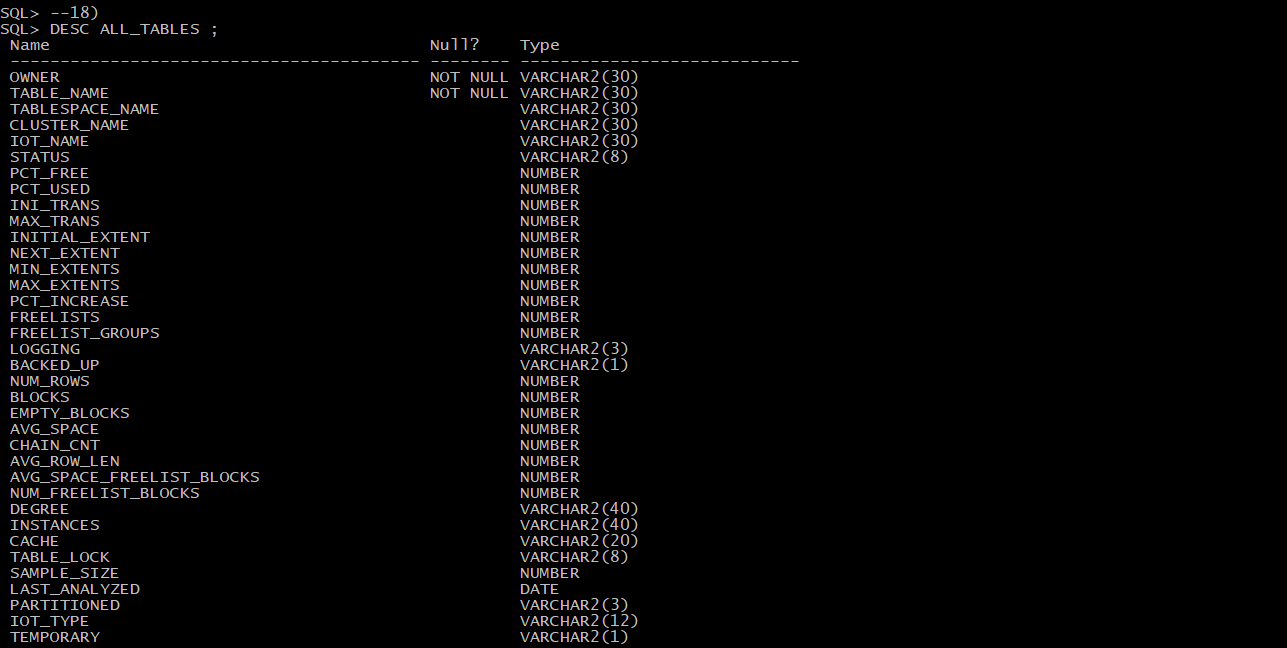
# 17)



# REMARQUE :

# Pour reconnaitre les Clé étrangère il faut que leur *CONSTRAINT\_TYPE = ‘R’*.

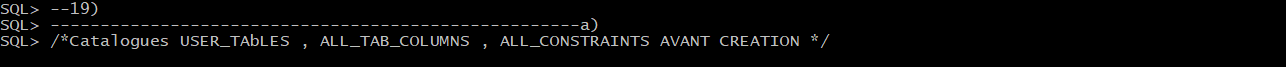
# 18)



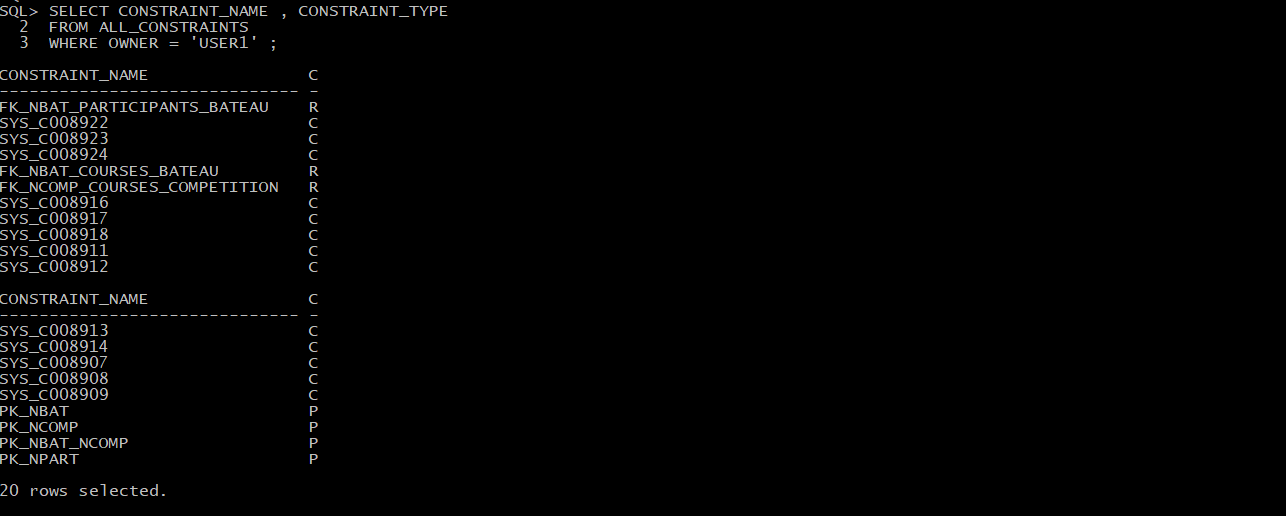
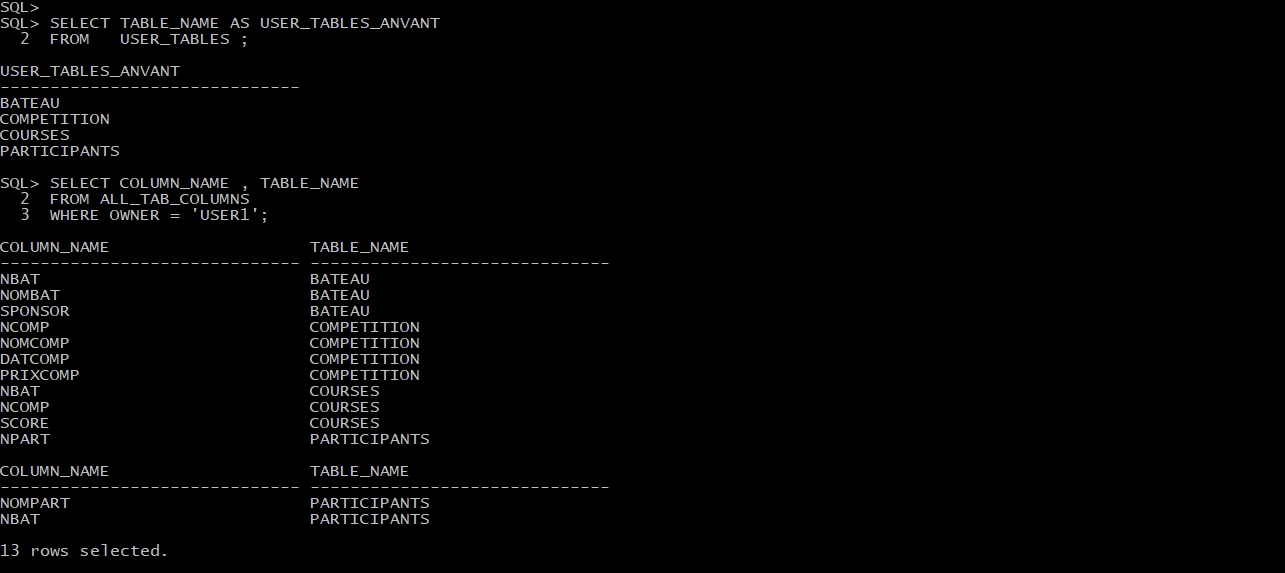
# REMARQUE :

# Pour connaitre le propriétaire d’une table il suffit de faire une requête qui extrai le OWNER de ALLTABLES quand le NOM de TABLES = NOM\_TABLE CONVOITÉE.

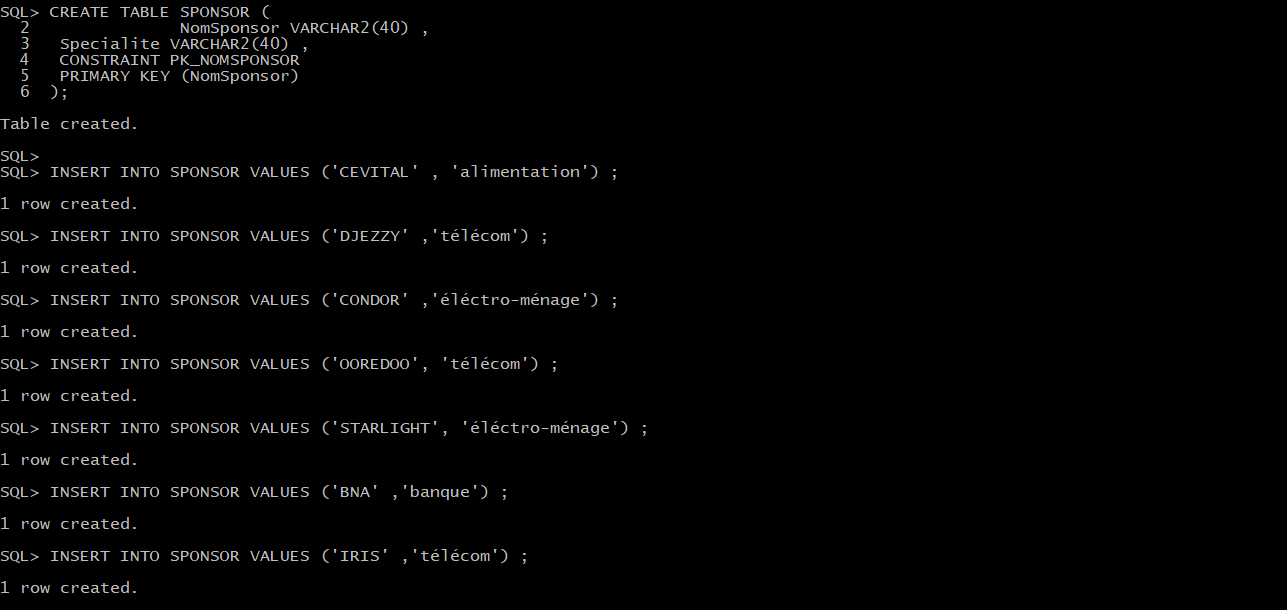
# 19)



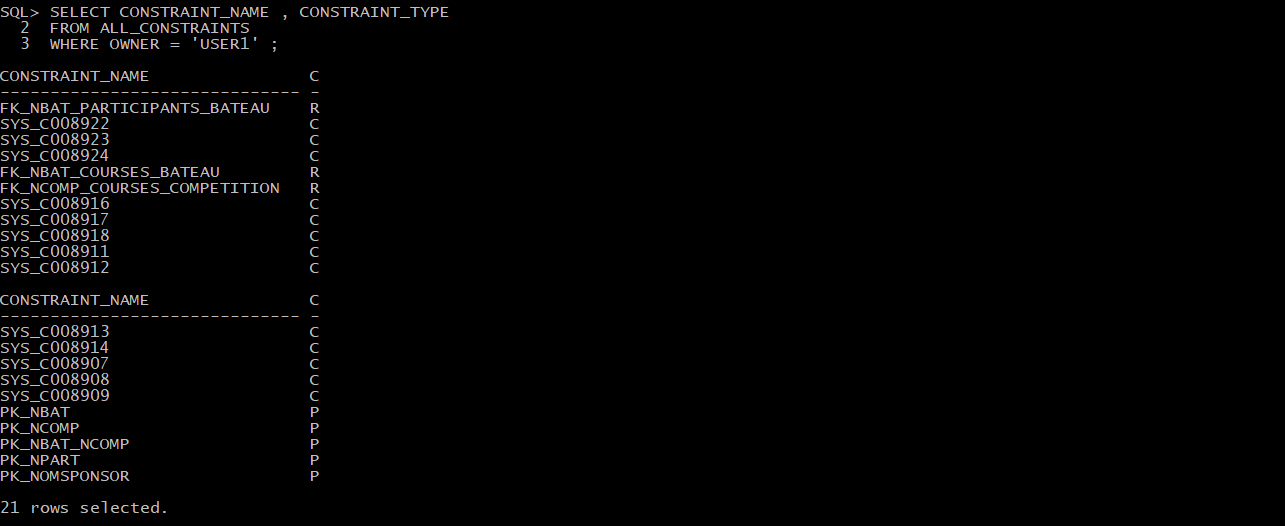
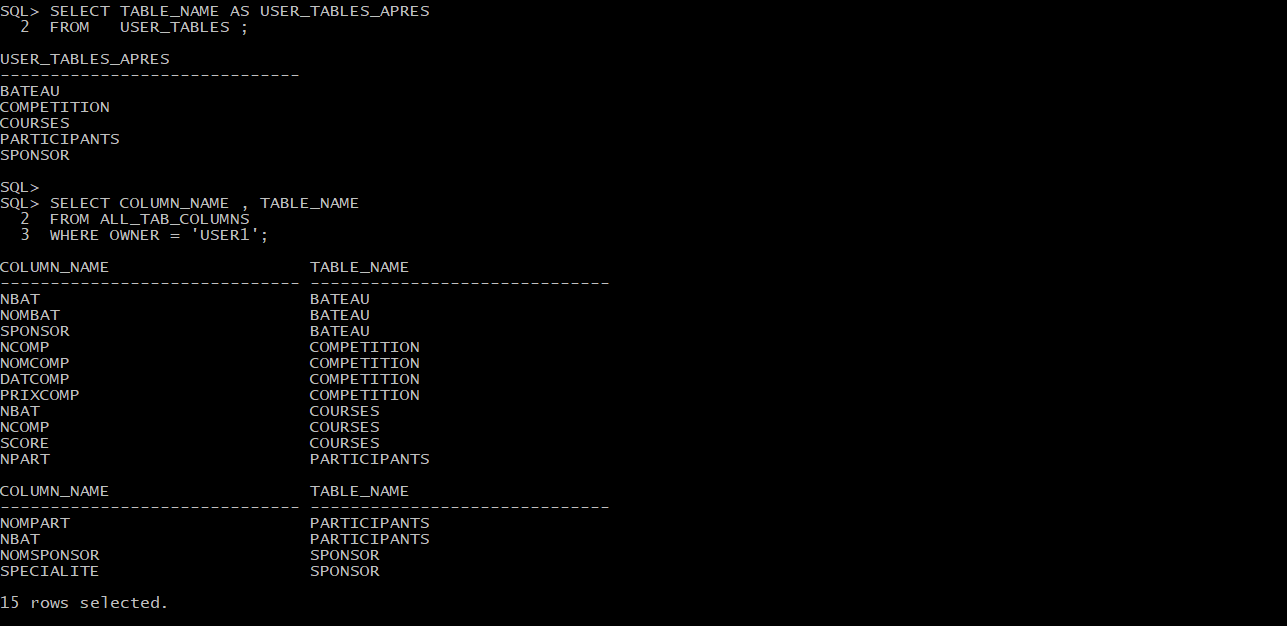
# /\* a)EtatS des catalogues avant la crÉation de la table \*/



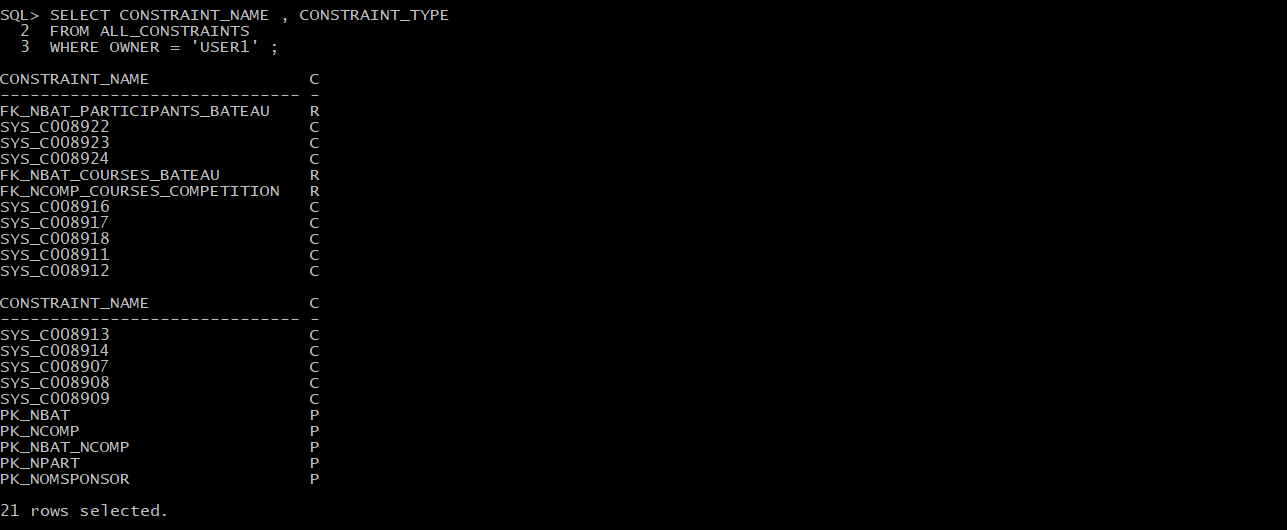
# /\* crÉation de la table \*/



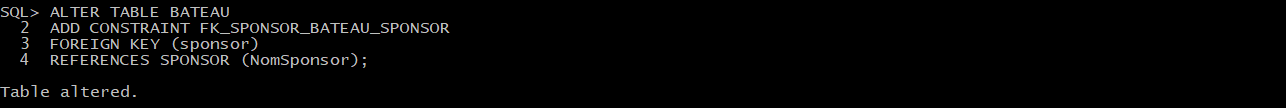
# /\*EtatS des catalogues APRES la crÉation de la table \*/



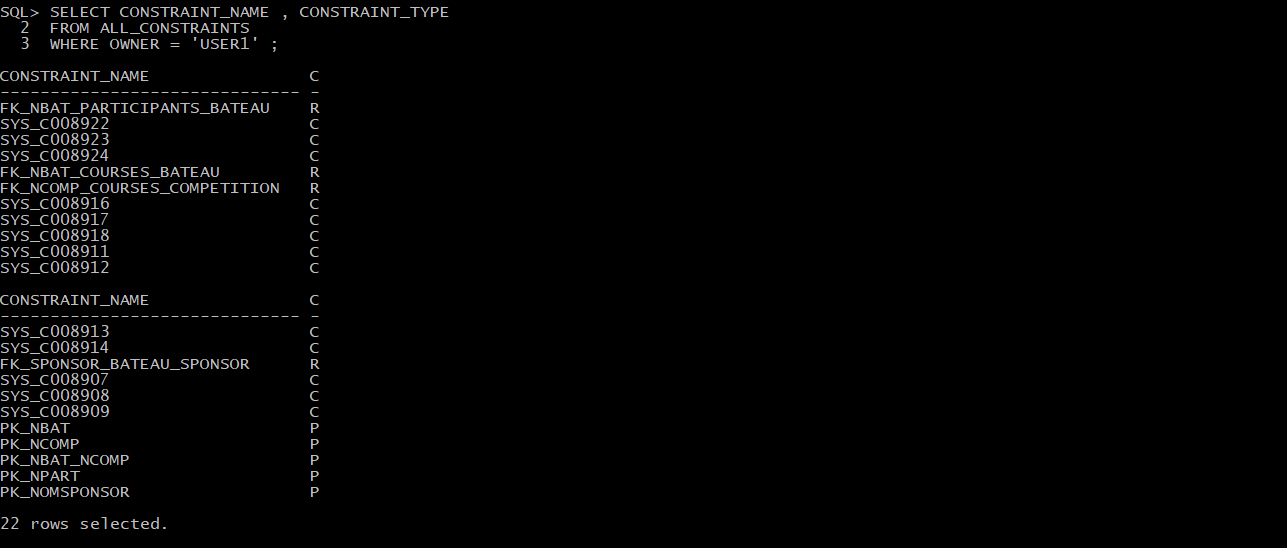
# /\*B) EtatS des catalogues avant la AJOUT de LA CONTRAINTE\*/



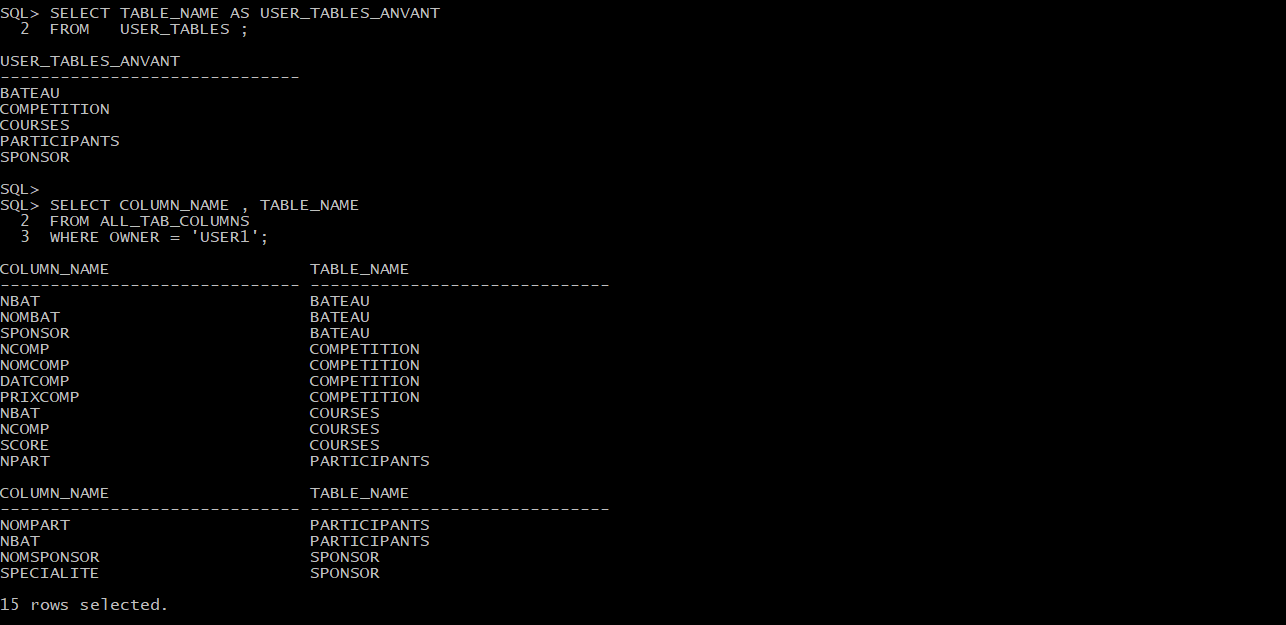
# /\*AJOUT de la CONTRAINTE\*/



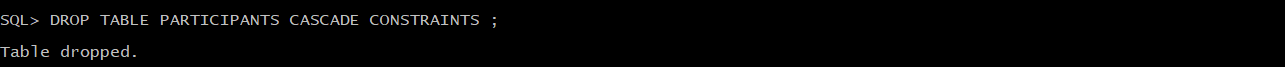
# /\*EtatS des catalogues APRES AJOUT de la contrainte\*/



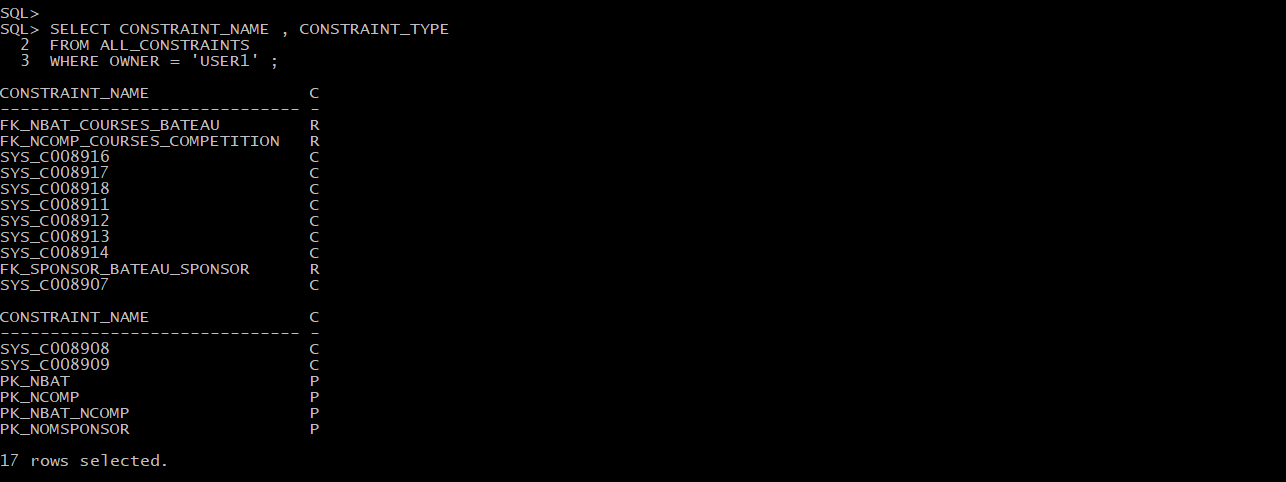
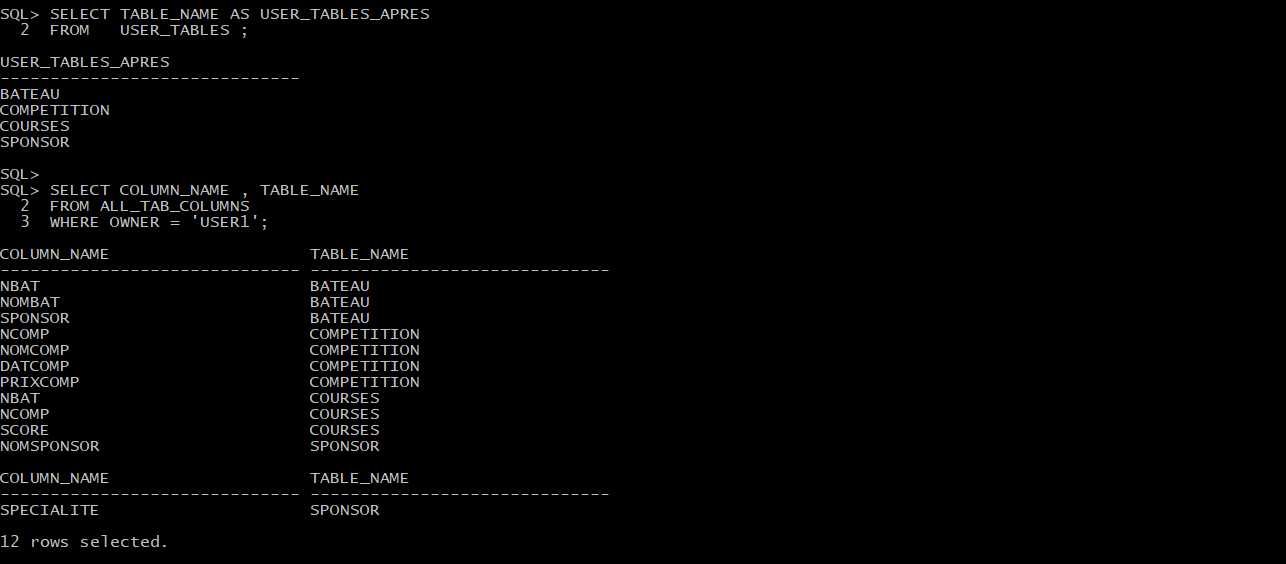
# /\* c) EtatS des catalogues avant suppression de la table\*/



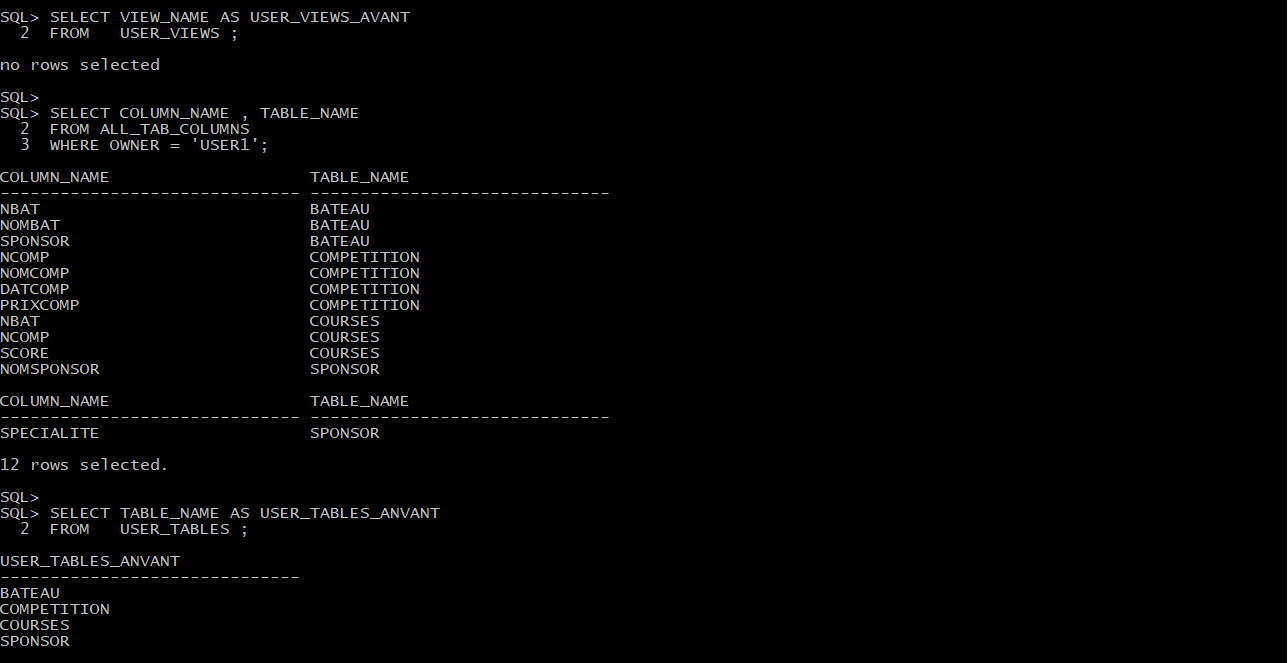
# /\*SUppression de la table \*/



# /\*EtatS des catalogues APRES suppression de la table \*/



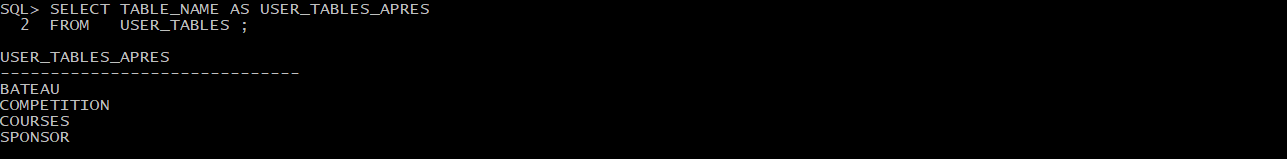
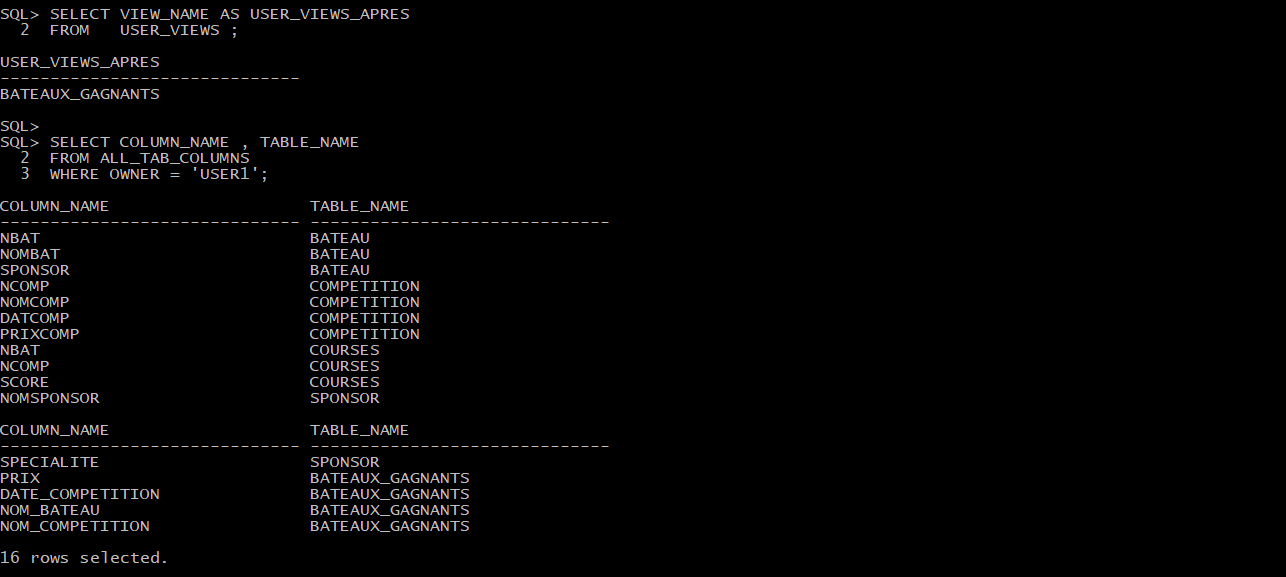
# /\*d) EtatS des catalogues avant la crÉation de la VUE \*/



# /\* crÉation de la VUE\*/



# /\*EtatS des catalogues APRES la crÉation de la VUE \*/



# REMARQUE :

# 2 SELECT sur COURSES et COMPETITON ont été exécuté avec Succès ce qui prouve que les Droit de Lecture sur ces Table qui ont été accordé au Rôle ‘Gestion\_Courses’ ont aussi été accordé à USER2 à qui on a affecté le Rôle .

**CI-JOINT le SCRIPT**