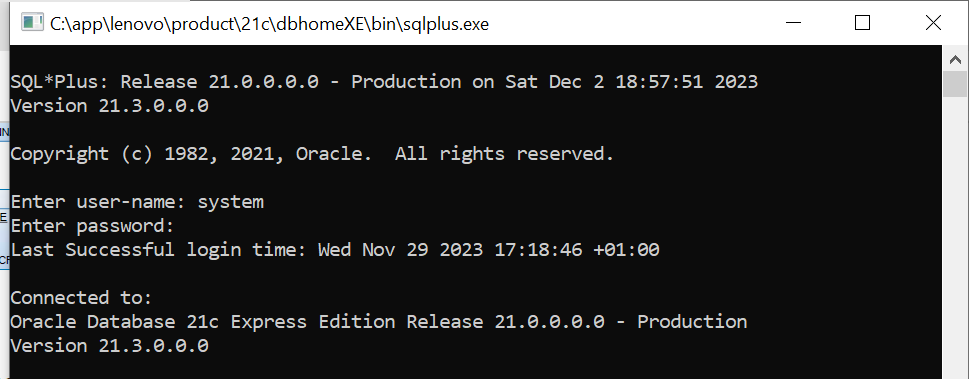
***ELKABOUS WISSAL***

***ADIA G2***

**Base de données et modélisation**

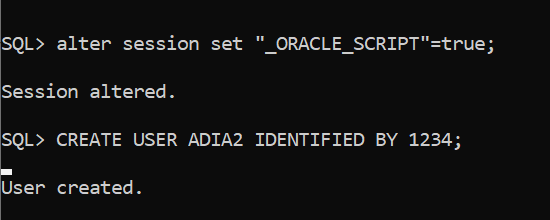
**TP1**

1. **Connexion à oracle :**

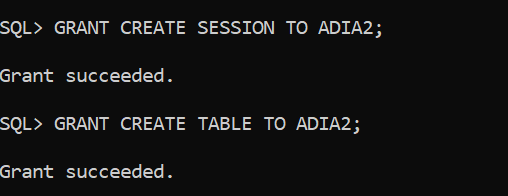


1. **Créer un utilisateur nommé adia ou bien iise :**

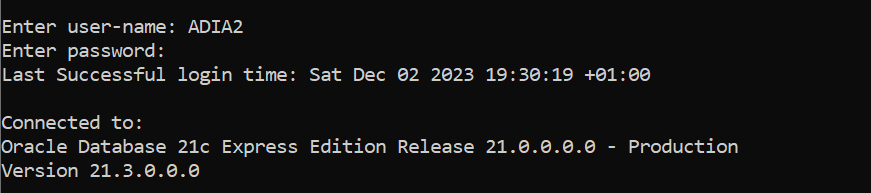
Alteration d’une session oracle et la creation d’utilisateur ADIA2.



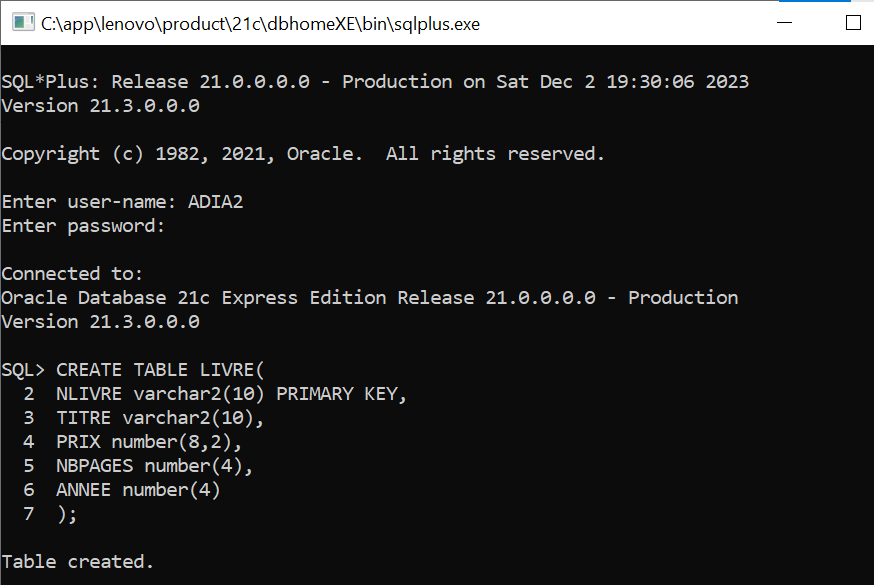
1. **Donner à cet utilisateur les droits pour se connecter à la base (create session) et créer des objets de BD (create table) :**



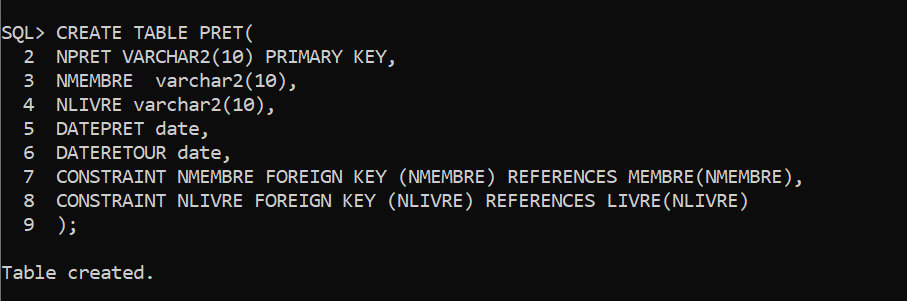
1. **Se connecter à oracle en utilisant le login de l’utilisateur créé :**

****

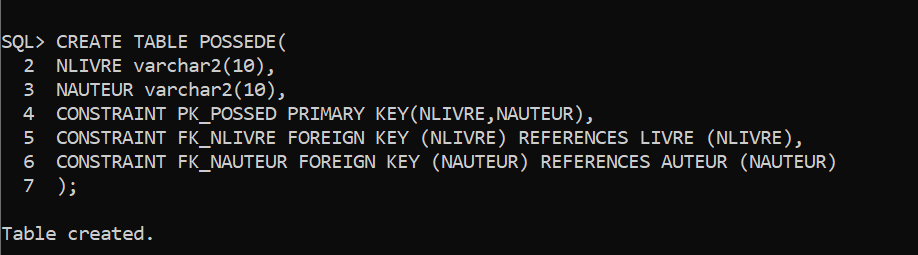
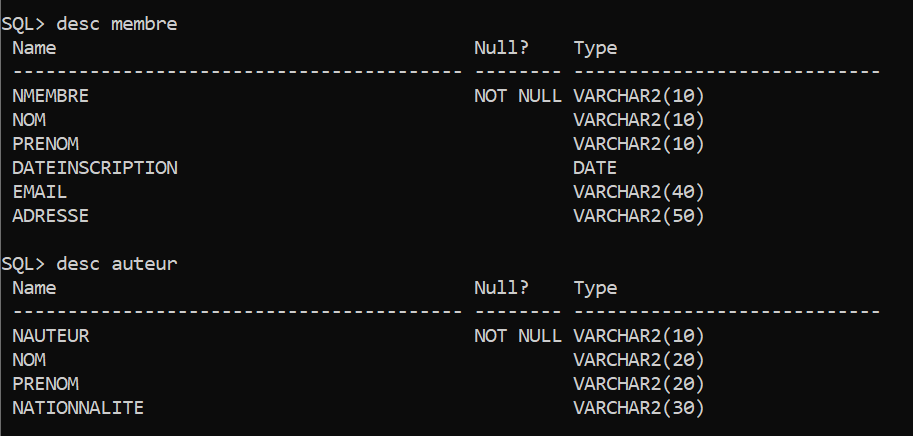
1. **Créer les tables de cette base de données :**

Création de la table livre****

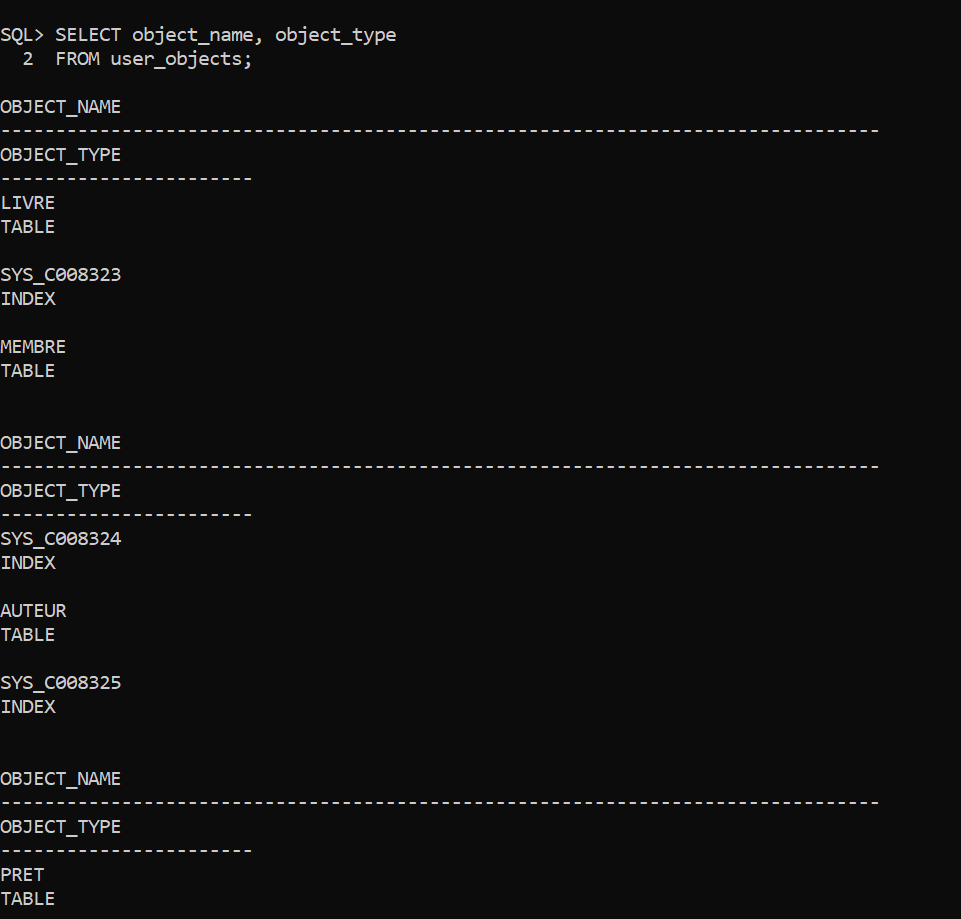
Création de la table pret

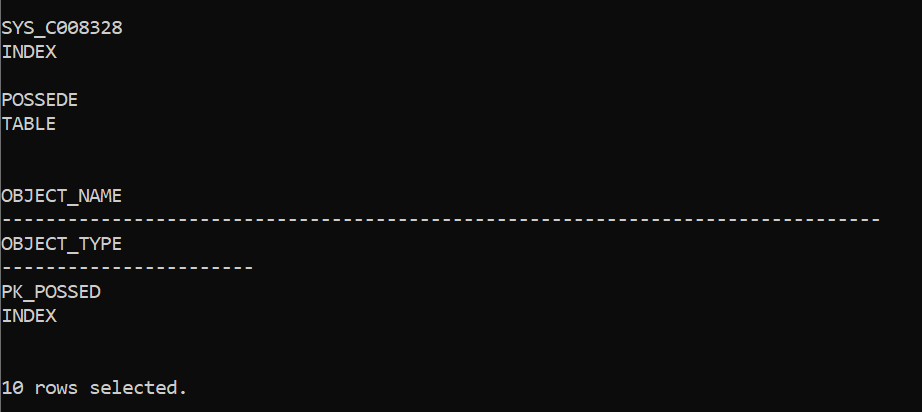
****

Création de la table possede

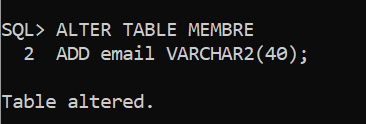
****Les deux tables membre et auteur :****

1. **Utiliser la vue user\_objects qui fait partie du dictionnaire de la base de données pour vérifier la présence des objets créés. Vous pouvez utiliser aussi les vues user\_tables (table\_name) et user\_indexes(index\_name, table\_name):**

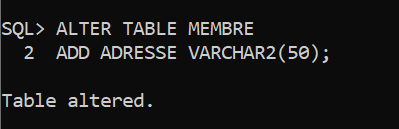




1. **Ajouter le champ email à la table membre :**

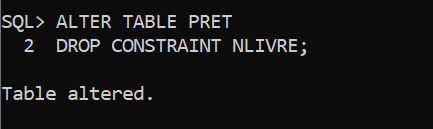
****

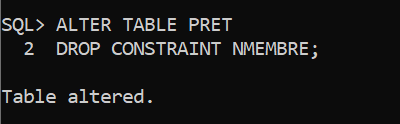
1. **Ajouter la colonne adresse à la table membre :**

****

1. **Supprimer les contraintes de la table prêt :**

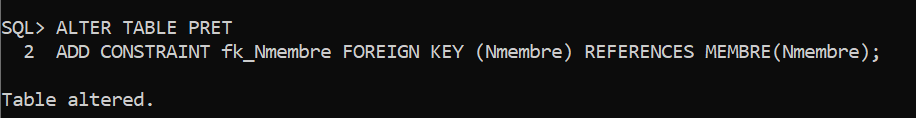
Suppression de la contraint NLIVRE

****

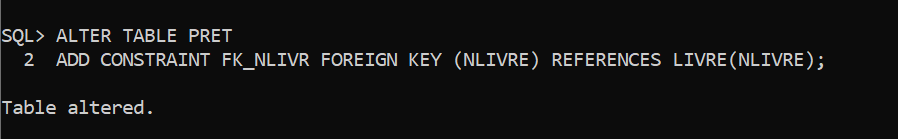
Suppression de la contraint NMEMBRE****

1. **Modifier la table prêt en y ajoutant les contraintes suivantes :**

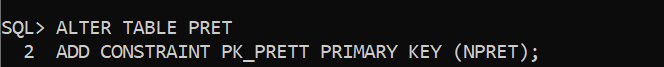
Nmembre est une clé étrangère de la table membre :



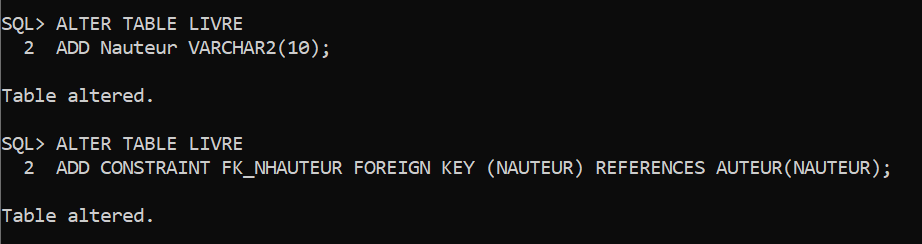
Nlivre est une clé étrangère de la table livre :



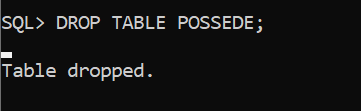
1. **Ajouter la contrainte de clé primaire à prêt :**

****

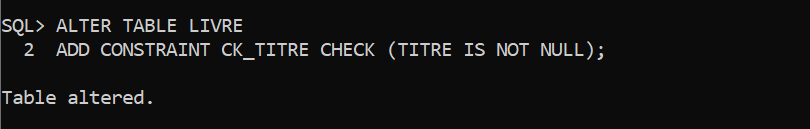
1. **Modifier la table livre en y ajoutant la colonne Nauteur et la contrainte indiquant que cette colonne est une clé étrangère :**

****

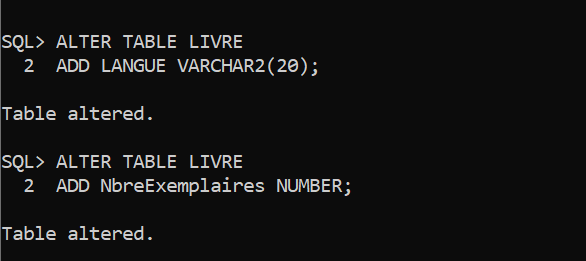
1. **Supprimer la table possède :**

****

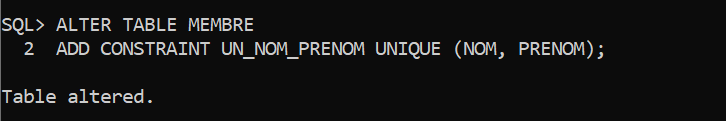
1. **Ajouter une contrainte à la table livre qui assure que titre de livre est une valeur bien déterminée :**

****

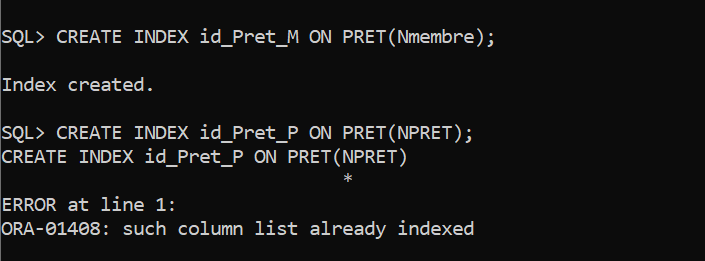
1. **Ajouter les champs langue et NbreExemplaires à la table livre :**

****

1. **Ajouter la contrainte qui assure l’unicité du nom et prénom du membre :**

****

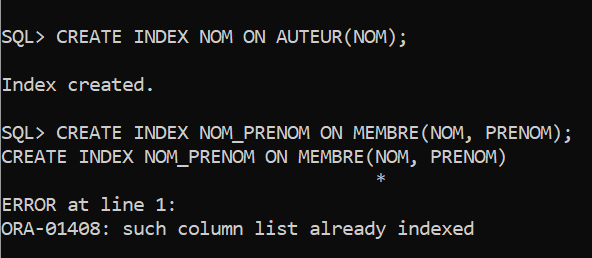
1. **Créer des index sur la clé primaire et une des clés étrangères de la table prêt :**

****

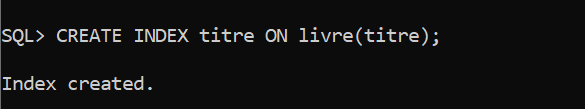
On deduit que NPRET du table prêt est déjà indexé.

1. **Créer des index sur les champs suivants :**

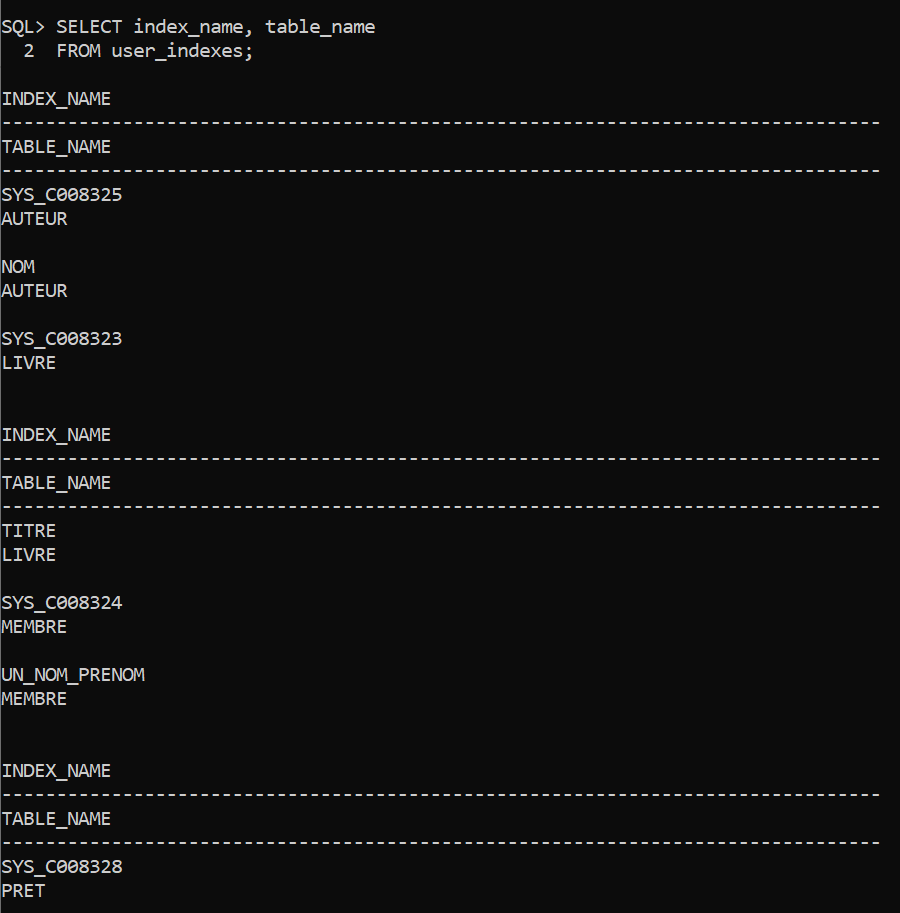
nom dans la table Auteur et nom et prénom dans la table membre :

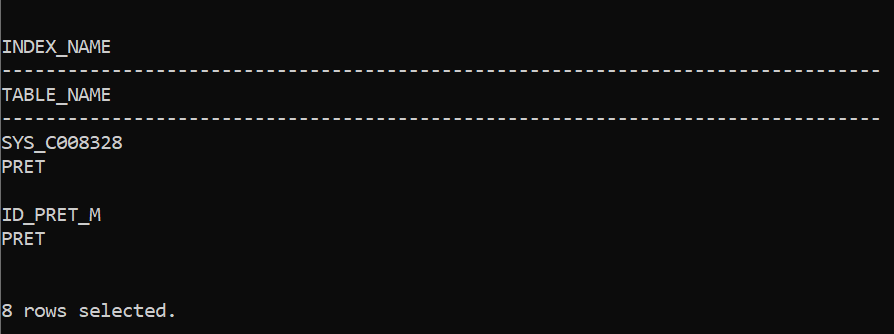


titre dans la table livre :

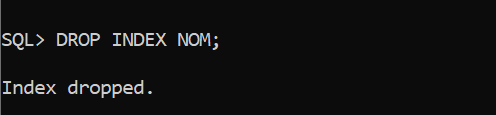
****

1. **Chercher les index créés en utilisant la vue user\_indexes :**

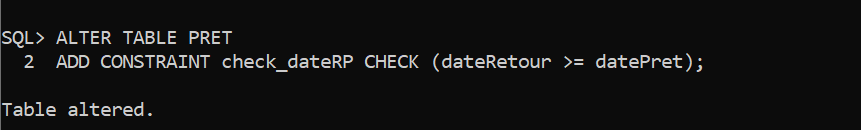
****

****

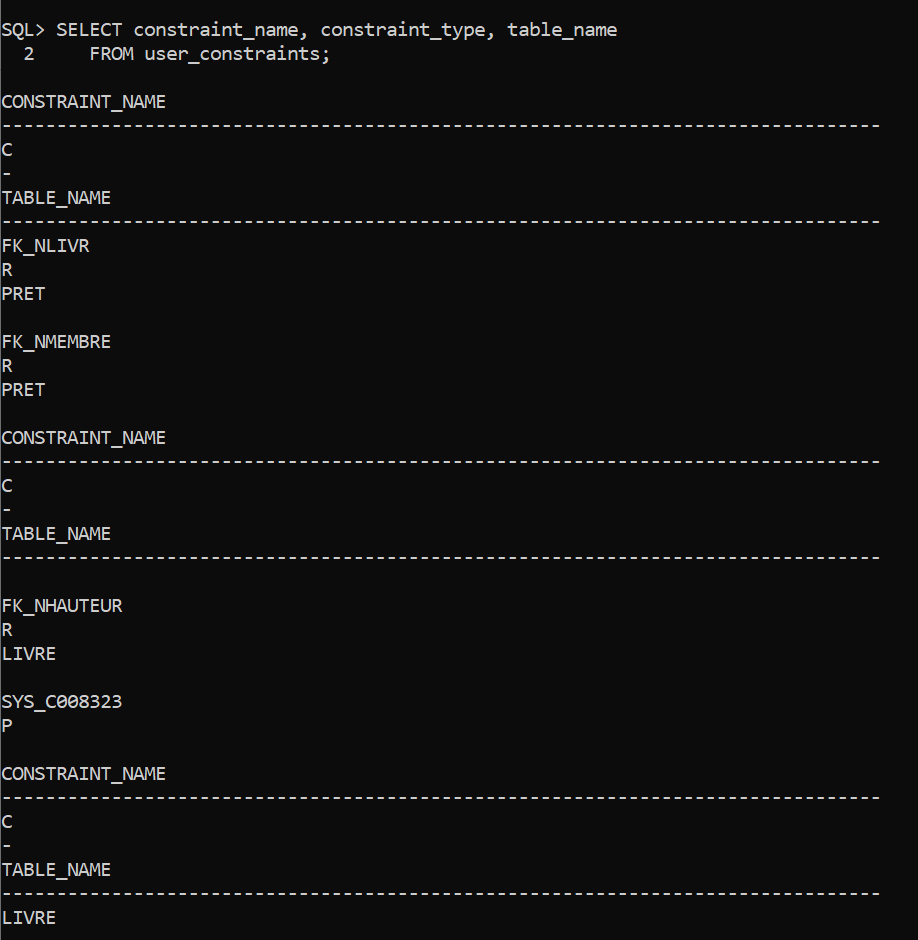
1. **Supprimer l’index déjà créé sur la table auteur :**

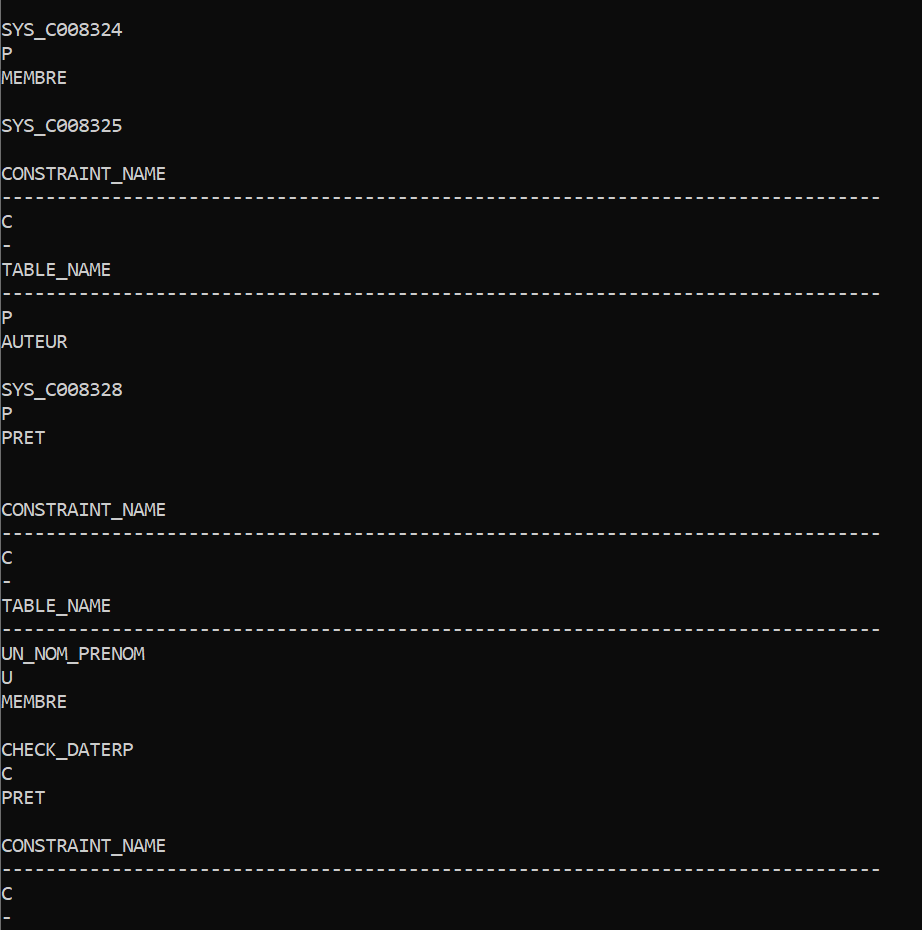
****

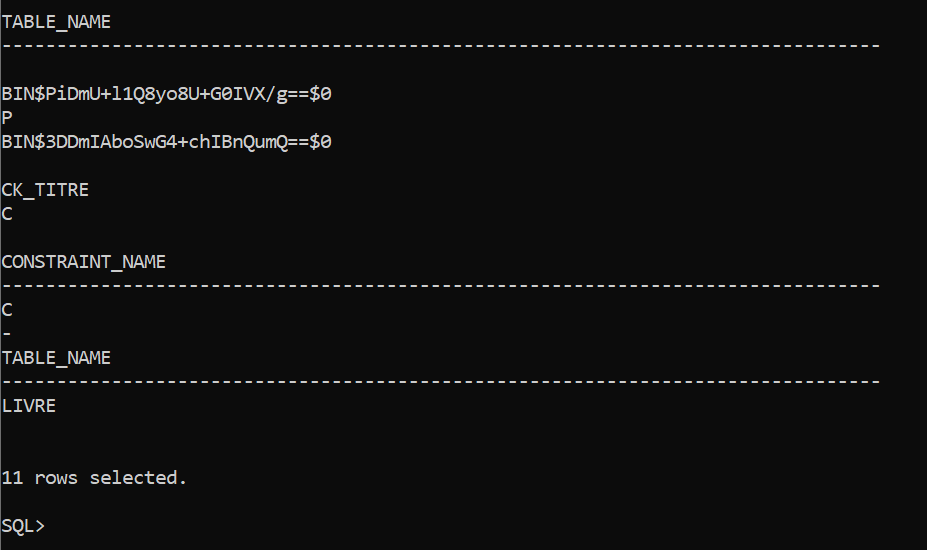
1. **Ajouter la contrainte qui spécifie que dateRetour est >= datePret :**

****

1. **Afficher les contraintes en utilisant la vue user\_Constraints :**

****

****

****