

Scénario 1 : Accès de la Directrice

Objectif : Vérifier que la Directrice a tous les droits (lecture, insertion, mise à jour, suppression) sur les tables Client, CompteBancaire, et Transaction_Bancaire.

Étapes de test :

1. Se connecter avec le rôle Directrice :

Créer un utilisateur et lui attribuer le rôle Directrice :

```
CREATE USER directrice_user IDENTIFIED BY directrice_user;
```

Attribuer le privilège de connexion et les rôles nécessaires :

```
GRANT CREATE SESSION TO directrice_user;
```

```
GRANT Directrice TO directrice_user;
```

Connexion en tant que directrice_user :

```
CONNECT directrice_user/directrice_user;
```

```
SQL> CREATE USER directrice_user IDENTIFIED BY directrice_user;
Utilisateur créé.

SQL> GRANT CREATE SESSION TO directrice_user;
Autorisation de privilèges (GRANT) acceptée.

SQL> GRANT Directrice TO directrice_user;
Autorisation de privilèges (GRANT) acceptée.
```

2. Consultation des informations d'un client :

```
SELECT * FROM Client WHERE id = 1;
```

```
SQL> SELECT * FROM Client WHERE id = 1;

  ID NOM
-----
PRENOM
-----
EMAIL                                NUMERO_TELEPHONE LETTR
-----
      1 Dupont
Jean
jean.dupont@mail.com                1234567890 A
```

3. Mise à jour du numéro de téléphone d'un client :

```
UPDATE Client SET Numero_telephone = 999888777 WHERE id = 1;
```

```
SQL> UPDATE Client SET Numero_telephone = 999888777 WHERE id = 1;

1 ligne mise à jour.
```

2. Scénario pour le rôle Adjoint

L'Adjoint peut consulter et mettre à jour les informations des clients et des comptes bancaires, ainsi que les transactions bancaires, mais il ne peut pas ajouter ou supprimer des enregistrements.

1. Connexion en tant qu'adjoint_user :

CONNECT adjoint_user/adjoint_user;

2. Mise à jour du solde d'un compte bancaire

UPDATE CompteBancaire SET Solde = 5200.00 WHERE id = 2;

```
SQL> UPDATE hr.CompteBancaire SET Solde = 5200.00 WHERE id = 2;
1 ligne mise à jour.
```

3. Ajout d'un compte bancaire (doit échouer) :

INSERT INTO CompteBancaire (id, Solde, Type_Compte, Date_Ouverture, id_Client)
VALUES (7, 1200.00, 'Epargne', '2024-01-02', 2);

```
SQL> INSERT INTO hr.CompteBancaire (id, Solde, Type_Compte, Date_Ouverture, id_Client) VALUES (7, 1200.00, 'Epargne', '2024-01-02', 2);
INSERT INTO hr.CompteBancaire (id, Solde, Type_Compte, Date_Ouverture, id_Client) VALUES (7, 1200.00, 'Epargne', '2024-01-02', 2)
*
ERREUR à la ligne 1 :
ORA-01031: privilèges insuffisants
```

3. Scénario pour le rôle Employé

L'Employé a des privilèges limités : il peut consulter les comptes bancaires, et consulter et mettre à jour les informations des clients et des transactions.

1. Connexion en tant que employee_user :

CONNECT employee_user/employee_user;

2. Consultation des comptes bancaires :

SELECT * FROM CompteBancaire;

```
SQL> SELECT * FROM hr.CompteBancaire;
```

ID	SOLDE	TYPE_COMPTE	DATE_OUVERTURE	ID_CLIENT
1	1500,5	Courant	2022-01-15	1
2	5200	Epargne	2023-03-20	2
3	3200,75	Courant	2021-11-10	3
4	10000	Epargne	2020-07-22	4
5	750	Courant	2022-09-30	5

3. Mise à jour du montant d'une transaction :

UPDATE Transaction_Bancaire SET Montant = 500.00 WHERE id = 4;

```
SQL> UPDATE hr.Transaction_Bancaire SET Montant = 500.00 WHERE id = 4;
1 ligne mise à jour.
```

4. Suppression d'une transaction bancaire (doit échouer) :

DELETE FROM Transaction_Bancaire WHERE id = 4;

```
SQL> DELETE FROM hr.Transaction_Bancaire WHERE id = 4;
DELETE FROM hr.Transaction_Bancaire WHERE id = 4
*
ERREUR à la ligne 1 :
ORA-01031: privilèges insuffisants
```