*****TRAVAIL PRATIQUE*****

***PAR***

Hamza, Oumeziane ″ 2226562 ″

Jose Rigoberto, Lemus Gomez ″ 2231975 ″

Travail présenté à

**Mr Gilles-Philippe Grégoire**

Dans le cadre du cours

**Sécurité des application 420-3CS-BB**

Groupe

**02**

Département

**Informatique**

**Date de remise**

2023-10-18

**TABLE DES MATIÈRES**

[Tests 5](#_Toc148523237)

[Tests depuis l’usager *Gestionnaire* : 5](#_Toc148523238)

[Tests depuis les usagers *Registrariat* 6](#_Toc148523239)

[Tests depuis l’usager Enseignant 8](#_Toc148523240)

[Tests depuis l’usager API 9](#_Toc148523241)

[Politique de sécurité 10](#_Toc148523242)

[Test des sauvegardes 11](#_Toc148523243)

[Sauvegarde logique 11](#_Toc148523244)

[Sauvegarde physique : 18](#_Toc148523245)

Création de la session du premier dba:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Création de la session du deuxième dba:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Création de la session du gestionnaire :

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Création de la session du registrariat:

A screenshot of a computer

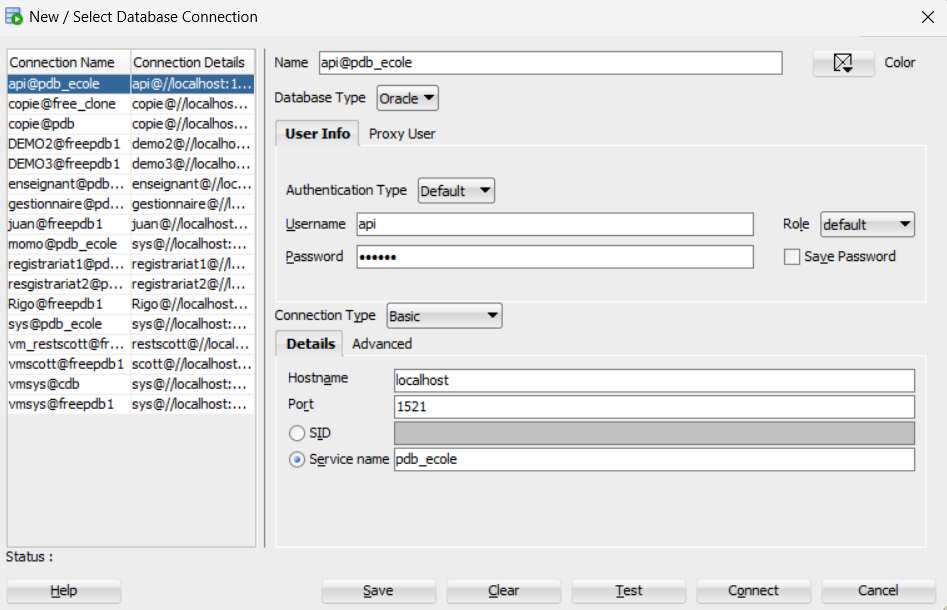
Description automatically generated

Création de la session de l’enseignant:

A screenshot of a computer

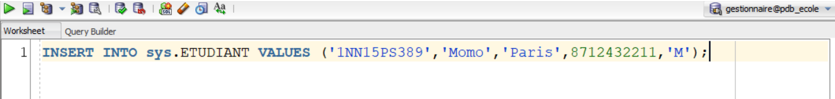
Description automatically generated

Création de la session de l’API:



## Tests

### Tests depuis l’usager *Gestionnaire* :

Insertion sur la table Étudiant :

Sélection des éléments dans la table Cours :

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Test de sécurité du mot de passe :

Le compte s’est bloqué après avoir rentré 3 fois un mauvais mot de passe.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

### Tests depuis les usagers *Registrariat*

Insertion dans la table Étudiant :

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Sélection dans la table Évaluation :

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Utilisation du commande Delete sur la table Semestre :

A screenshot of a computer

Description automatically generated

### Tests depuis l’usager Enseignant

Insertion dans la table Évaluation :

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Sélection dans la table Évaluation :

A screenshot of a computer

Description automatically generated

### Tests depuis l’usager API

Insertion dans la table Groupe :

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Sélection dans la table Étudiant :

A screenshot of a computer

Description automatically generated

## Politique de sécurité

* Tous les utilisateurs ont l’obligation d’avoir un mot de passe qui respecte la norme pour les mots de passe : minimum de 8 caractères, au moins une lettre minuscule, une lettre majuscule, au moins un chiffre et un caractère spécial.
* Les comptes des usagers auront un niveau de sécurité ajusté à leurs responsabilités.

## Test des sauvegardes

### Sauvegarde logique

On crée copie\_tp dans lequel on va faire l’export

A screenshot of a computer error message

Description automatically generated

Donner les privilèges nécessaires pour faire l’export

A screenshot of a computer

Description automatically generated

#### Export (On exporte depuis le schéma de system)

À l’aide du Data Pump

A screenshot of a computer

Description automatically generated

On choisit schémas

A screenshot of a computer

Description automatically generated

On choisit System

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Continuer de faire les autres étapes jusqu’à confirmer l’export

A screenshot of a computer

Description automatically generated

L’export est trouvable dans le vm d’oracle

A screenshot of a computer

Description automatically generated

#### Export (On exporte depuis le schéma de system)

On fait la même chose avec le schéma de gestionnaire

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Il est trouvable aussi

#### A screenshot of a computer Description automatically generated

#### Import

L’emplacement des fichiers trouvé dans DATA\_PUMP\_DIR

A screenshot of a computer

Description automatically generated

On crée import\_tp avec lequel on va faire les imports

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Import du schéma de system

Dans (URL ou nom de fichier) on met le nom du fichier .DMP dans lequel on a fait l’export du schéma

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Il reconnait que c’est un schéma de System

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Continuer de faire Suivant jusqu’à la confirmation

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Import des tables dans le gestionnaire :

On fait la même chose mais avec gestionnaire

A screenshot of a computer

Description automatically generated

On importe des tables

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

L’exportation et l’importation sont faites avec succès.

### Sauvegarde physique :

On se connecte à la base de données avec sys

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

On remarque que la taille du fichier recouvert est de 2Go (faite par nous auparavant) avec la commnde : alter system set db\_recovery\_file\_dest\_size = 2G scope=both;

A black screen with white text

Description automatically generated

On crée les dossiers dans lesquels on fait le backup

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Mettre la base de données en archive mode

A screen shot of a computer screen

Description automatically generated

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

A screen shot of a computer

Description automatically generated

Vérifier qu’elle est en archive mode

A black screen with white text

Description automatically generated

Créer le backup

Se connecter avec RMAN (target) CDB en étant sys

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

Configurer l’auto-backup

A screen shot of a computer

Description automatically generated

Faire le backup dans les dossiers qu’on a créé avant

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Le backup de notre base de données est fait

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

List backup (parmi les backups on trouve) :

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

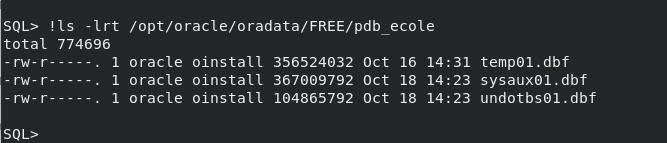
A screenshot of a computer

Description automatically generated

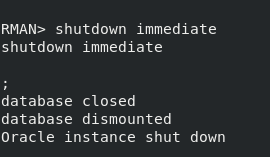
Simuler une perte de données

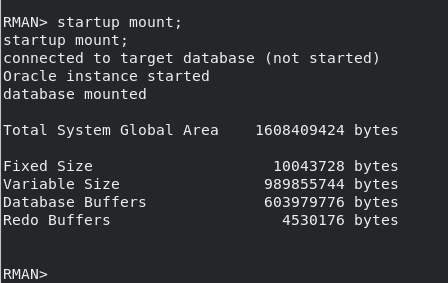


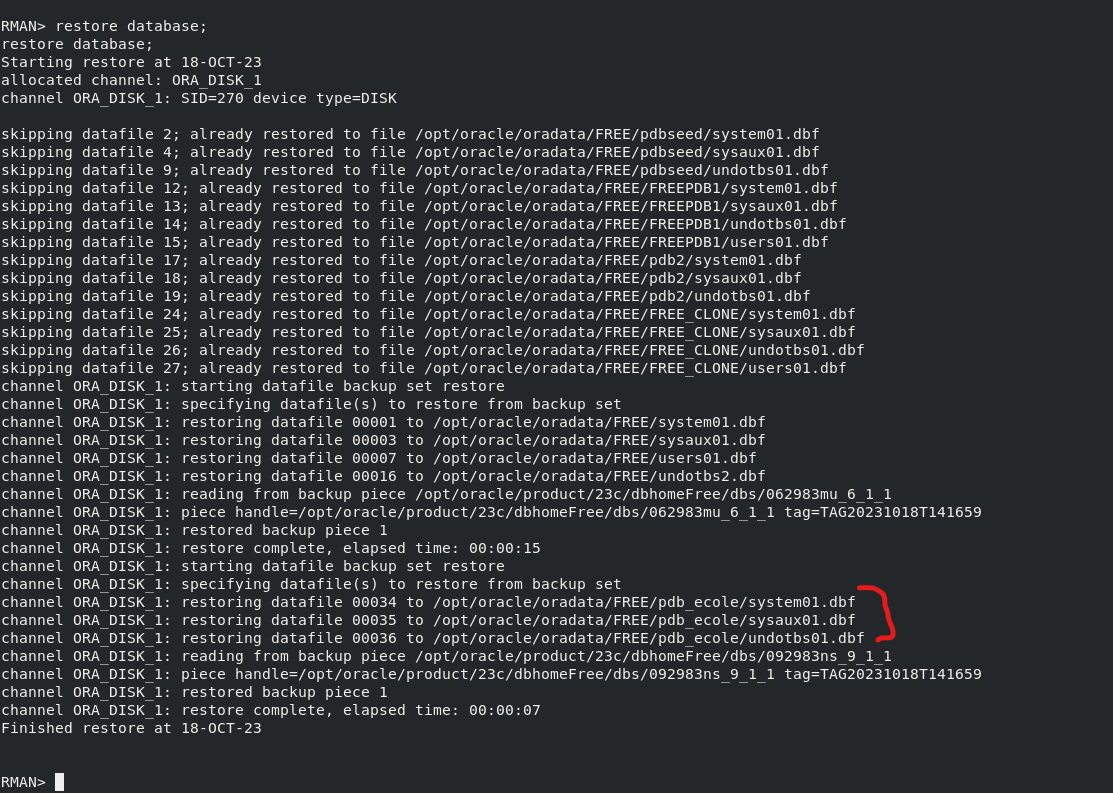
Le fichier on ne le trouve pas



Restaurer la base de données







On retrouve le fichier qu’on a supprimé

