



Faculté de Science de Sfax

Administration de base de données TP

Malek Hentati
LSI2 1TP1

Compte Rendu

Seance 1 du Tp

Sommaire:



Introduction

rappel

Téléchargement du logiciel

Comment télécharger?



Installation

Comment on fait
l'installation?

Ouverture

Comment se connecter
comme un
administrateur?

A graphic of a spiral-bound notebook with a white page and a red border, set against a green background. The spiral binding is at the top. In the center of the page is a light green oval with a white number '01' inside it. Below the oval is the word 'Introduction' in a bold, dark red font. At the bottom of the page is the text 'Définition d'une base de données' in a dark gray font.

01

Introduction

Définition d'une base de
données

Introduction

*Une base de données est un ensemble de données ¹ structurés, ² exhaustives, ³ non redondantes et persistante ⁴ modélisant un univers donnée.

- ¹ Bien organisés pour pouvoir être traitées par un logiciel.
- ² Non manquantes.
- ³ La même information n'est présente qu'une seule fois.
- ⁴ Persistantes:memorisés+disponible.

*Administration: Système de Gestion de Base de données (SGBD).

*SGBD : Un Système de gestion des bases de données est un logiciel système servant à stocker, à manipuler ou gérer, et à partager des données dans une base de données.

Exemples : Oracle, MYSQL, FireBase, Access...

Oracle Database XE, nous offre plusieurs versions, et on cite :

- Oracle Database Enterprise Edition, proprement dit, est réservé pour les entreprises.
- Oracle Database Standard Edition, est réservé pour des groupes de travail.
- Oracle Database Express Edition, est réservé pour les débutants.

Oracle nous offre aussi des services au niveau de :

- Analyse avancée.
- Sécurité avancée.
- Ressources.
- Mémoire.

On s'intéresse à l'Oracle Database 21c Express Edition.

02

Téléchargement de logiciel

Etape 1:

<https://www.oracle.com> > technologies > Traduire cette page

Oracle Database Express Edition (XE) Downloads

Oracle Database XE Downloads. Oracle Database 21c Express Edition. Download.
Description ...



Etape 2:

Download



Oracle Database 21c Express Edition for Windows x64



Oracle Database 21c Express Edition for Linux x64 (OL8)



Oracle Database 21c Express Edition for Linux x64 (OL7)



Etape 3:



Oracle Database 21c Express Edition for Windows x64



Etape 4:



OracleXE213_Win64.zip

https://download.oracle.com/otn-pub/otn_software/db-express/OracleXE213_Win64...

[Afficher le dossier](#)



Etape 5:

Cliquer sur



OracleXE213_Win64.zip

02/02/2022 18:11



A graphic of a spiral-bound notebook with a white page and a red border. The spiral binding is at the top, consisting of ten black rings. The page contains the number 03 in a large, bold, black font, centered within a light green oval that has a curved arrow pointing clockwise. Below this, the word 'Installation' is written in a large, bold, red font, and 'Oracle' is written in a smaller, black font.

03

Installation

Oracle

Etape 1:

Cliquer sur
setup.exe pour
démarrer
l'installation

setup.exe



Oracle Database 21c Express Edition - InstallShield Wizard



Preparing to Install...

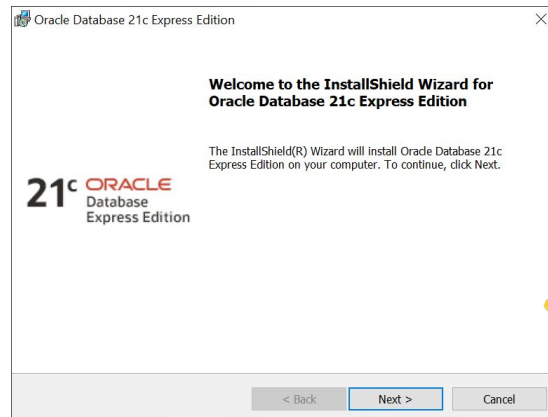
Oracle Database 21c Express Edition Setup is preparing the InstallShield Wizard, which will guide you through the program setup process. Please wait.

Installing XEPrerequisites



Etape 2:

Cocher la
case qui
défini
l'acceptation
du licence



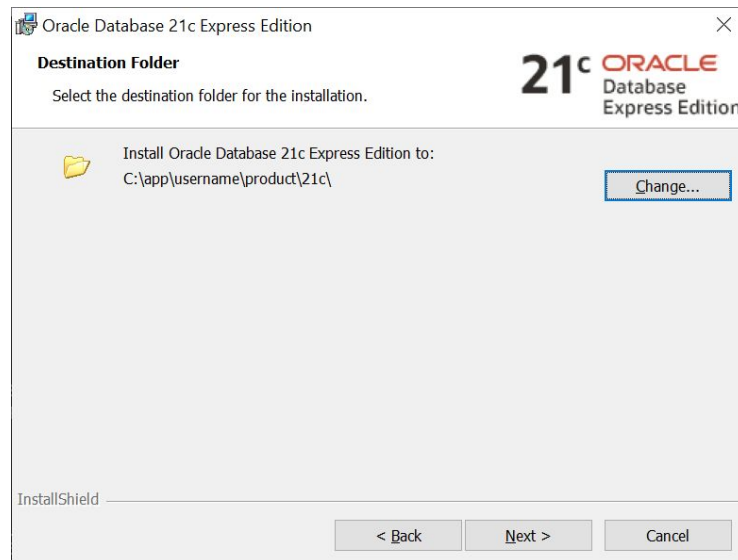
License Agreement

Please read the following license agreement carefully.



Etape 3:

Choisir
l'emplacement
du dossier
d'installation



Etape 4:

Enfinement
entrer le mot
de passe en
cliquer sur
installer

Oracle Database 21c Express Edition

Oracle Database Information
Specify the database password.

21c ORACLE
Database
Express Edition

This password will be used for SYS, SYSTEM and PDBADMIN accounts.

Enter Database Password

Confirm Database Password

< Back Install Cancel

Oracle Database 21c Express Edition

Oracle Database Installed Successfully.

The InstallShield Wizard has successfully installed Oracle Database 21c Express Edition. Click Finish to exit the wizard.

Oracle Database Express Edition Connection Information:

21c ORACLE
Database
Express Edition

Multitenant container database: localhost:1521

Pluggable database: localhost:1521/XEPDB1

EM Express URL: <https://localhost:5500/em>

< Back Finish Cancel

04

Ouverture

On ouvre sqlplus puis on va entrer le nom d'utilisateur et le mot de passe et enfin pour connecter en tant qu'administrateur on applique la commande :>conn /as sysdba

C:\app\LENOVO\product\21c\dbhomeXE\bin\sqlplus.exe

SQL*Plus: Release 21.0.0.0.0 - Production on Sam. Févr. 26 20:41:11 2022
Version 21.3.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2021, Oracle. All rights reserved.

Entrez le nom utilisateur : system

Entrez le mot de passe :

Heure de la dernibre connexion réussie : Mer. Févr. 23 2022 21:03:51 +01:00

Connecté    :

Oracle Database 21c Express Edition Release 21.0.0.0.0 - Production
Version 21.3.0.0.0

SQL> conn /as sysdba

Connecté.