




Oracle Database 21c Express Edition : Guide d'installation

Téléchargement :

<https://www.oracle.com/database/technologies/xe-downloads.html>

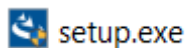
Oracle Database XE Downloads	
Oracle Database 21c Express Edition	
Download	Description
 Oracle Database 21c Express Edition for Windows x64	(1,967,615,483 bytes - October 08, 2021) [Sha256sum: 939742c3305c466566a55f607638621b6aa7033a183175f6bcd6cffb48e6bc3f]
 Oracle Database 21c Express Edition for Linux x64 (OL8)	(2,339,651,768 bytes - September 08, 2021) [Sha256sum: f8357b432de33478549a76557e8c5220ec243710ed86115c65b0c2bc00a848db]
 Oracle Database 21c Express Edition for Linux x64 (OL7)	(2,339,017,432 bytes - September 08, 2021) [Sha256sum: 4c8f40a19d4d1a2f00e46df022943a04cc13fe62aed27c4c66a137e72f513c36]

Sélectionner le téléchargement adéquat à votre système d'exploitation.

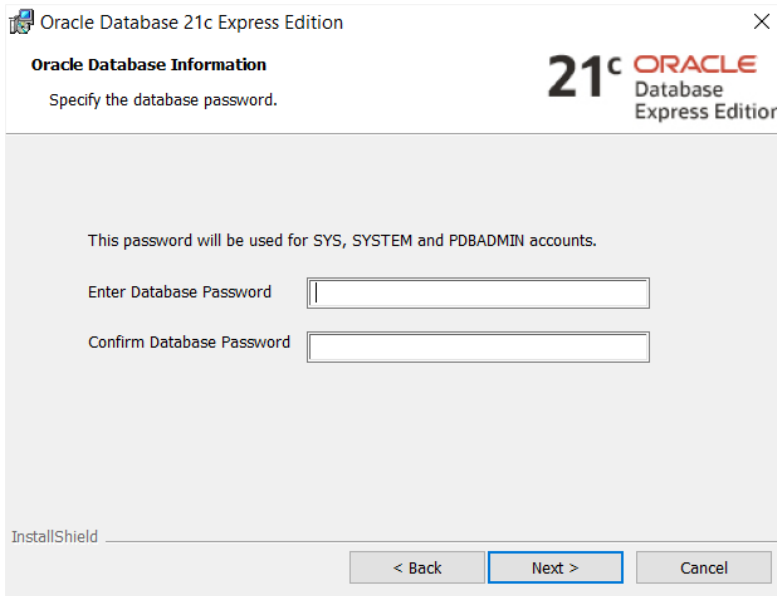
Installation :

1 - Le fichier Zip téléchargé contient un fichier exécutable setup.exe

Lancer l'installation en cliquant sur ce fichier



2- Lors de l'installation, Spécifier le chemin du dossier d'installation et le mot de passe correspondant au rôle préétabli qui est **system** ou **sys** qui sera utilisé par la suite lors de la connexion.



Oracle Database 21c Express Edition

Oracle Database Information
Specify the database password.

21^c ORACLE
Database
Express Edition

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

Enter Database Password

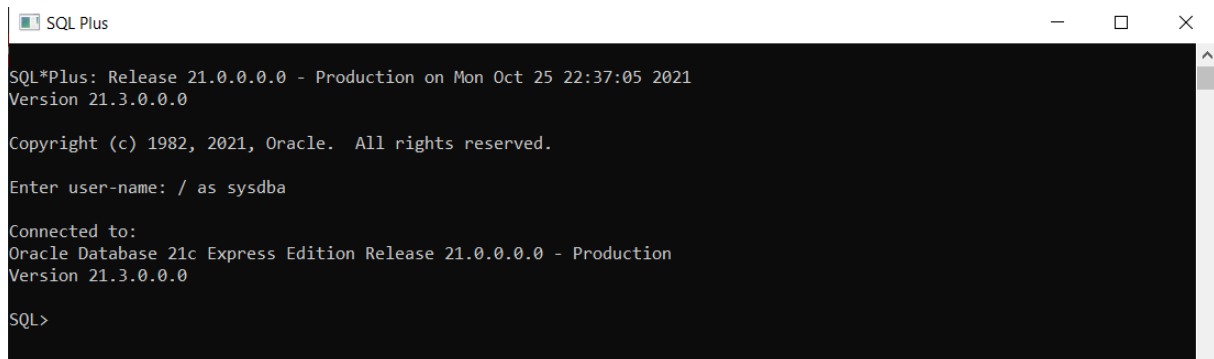
Confirm Database Password

InstallShield

< Back Next > Cancel

SQL Plus :

1- Une fois l'installation est complétée. Démarrer la base de données Oracle



```

SQL*Plus
SQL*Plus: Release 21.0.0.0.0 - Production on Mon Oct 25 22:37:05 2021
Version 21.3.0.0.0

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

Enter user-name: / as sysdba

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

SQL>
  
```

La personne qui a installé cette base de données aura par défaut les privilèges sysdba

2- Retourner la liste des bases de données disponible

select name from v\$pdb;

3- Se connecter à la base de données

SQL> connect sys/SYS@localhost:1521/XEPDB1 as sysdba

Connect sys/password@hostname:PortNumber/DB Name as sysdba

Note: pour récupérer le hostname: Sur le command Prompt

C:\Users\LENOVO>lsnrctl status

```

Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.19043.1288]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\LENOVO>lsnrctl status

LSNRCTL for 64-bit Windows: Version 21.0.0.0.0 - Production on 25-OCT-2021 23:26:38

Copyright (c) 1991, 2021, Oracle. All rights reserved.

Connecting to (DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=TCP)(HOST=DESKTOP-MPK41NM)(PORT=1521)))
STATUS of the LISTENER
-----
Alias                LISTENER
Version              TNSLSNR for 64-bit Windows: Version 21.0.0.0.0 - Production
Start Date            25-OCT-2021 22:09:50
Uptime                0 days 1 hr. 16 min. 52 sec
Trace Level           off
Security              ON: Local OS Authentication
SNMP                  OFF
Default Service       XE
Listener Parameter File C:\app\LENOVO\product\21c\homes\OraDB21Home1\network\admin\listener.ora
Listener Log File      C:\app\LENOVO\product\21c\diag\tnslnsr\DESKTOP-MPK41NM\listener>alert\log.xml
Listening Endpoints Summary...
  (DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=tcp)(HOST=DESKTOP-MPK41NM)(PORT=1521)))
  (DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=ipc)(PIPENAME=\\.\pipe\EXTPROC1521ipc)))
  (DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=tcps)(HOST=127.0.0.1)(PORT=5500))(Security=(my_wallet_directory=C:\APP\LENOVO\PRODUCT\21C\admin\XE\xdb_wallet))(Presentation=HTTP)(Session=RAW))
Services Summary...
Service "7ea9acfe5cc7410f8a5920f00633190d" has 1 instance(s).
  Instance "xe", status READY, has 2 handler(s) for this service...
Service "CLRExtProc" has 1 instance(s).
  Instance "CLRExtProc", status UNKNOWN, has 1 handler(s) for this service...
Service "XE" has 1 instance(s).
  Instance "xe", status READY, has 2 handler(s) for this service...
Service "XEXDB" has 1 instance(s).
  Instance "xe", status READY, has 1 handler(s) for this service...
Service "xepdb1" has 1 instance(s).
  Instance "xe", status READY, has 2 handler(s) for this service...
The command completed successfully

C:\Users\LENOVO>

```

4- Créer un nouvel utilisateur

create user demouser identified by demouser default tablespace users quota unlimited on users;

5- Accorder les privileges au nouvel utilisateur

grant create session, create table to demouser;

6- Connecter l'utilisateur à la base de données

connect demouser/demouser@localhost:1521/XEPDB1

7- Créer une nouvelle table, et y insérer des données

SQL> create table testtable(testCol number);

SQL> insert into testtable values(1996);

SQL> select * from testtable;

```

SQL*Plus
SQL*Plus: Release 21.0.0.0.0 - Production on Mon Oct 25 22:37:05 2021
Version 21.3.0.0.0

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

Enter user-name: / as sysdba

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

SQL> select name from v$pdb;

NAME
-----
PDB$SEED
XEPDB1

SQL> connect sys/SYS@localhost:1521/XEPDB1 as sysdba
Connected.
SQL> create user demouser identified by demouser default tablespace users quota unlimited on users;

User created.

SQL> grant create session, create table to demouser
2 ;

Grant succeeded.

SQL> connect demouser/demouser@localhost:1521/XEPDB1
Connected.
SQL> create table testtable(testCol number);

Table created.

SQL> insert into testtable values(1996);

1 row created.

SQL> select * from testtable;


TESTCOL
-----
1996
  
```

SQL Developer

<https://login.oracle.com/mysso/signon.jsp>

SQL Developer fournit des éditeurs puissants pour travailler avec SQL, PL/SQL, les procédures Java stockées et XML. Exécutez des requêtes, générez des plans d'exécution, exportez des données au format souhaité (XML, Excel, HTML, PDF, etc.), exécutez, déboguez, testez et documentez vos programmes de base de données, et bien plus encore avec SQL Developer.

Oracle SQL Developer est une version graphique de SQL*Plus qui offre aux développeurs de bases de données un moyen pratique d'effectuer des tâches de base. Vous pouvez parcourir, créer, modifier et supprimer (supprimer) des objets de base de données ; exécuter des instructions et des scripts SQL ; éditer et déboguer le code PL/SQL ; manipuler et exporter des données ; et afficher et créer des rapports.

 `sqldeveloper.exe`

1- Créer une nouvelle connexion à la base de données

New / Select Database Connection



Connection Na...	Connection De...	Name	Test_Connection	Color
		Database Type	Oracle	
		User Info	Proxy User	
		Authentication Type	Default	
		Username	demouser	Role default
		Password	<input checked="" type="checkbox"/> Save Password
		Connection Type	Basic	
		Details	Advanced	
		Hostname	localhost	
		Port	1521	
		<input type="radio"/> SID	xe	
		<input checked="" type="radio"/> Service name	XEPDB1	

Status : Success

Help Save Clear Test Connect Cancel

Connections

- Oracle Connections
 - Test_Connection
 - Tables (Filtered)
 - TESTTABLE
 - TESTCOL
 - Views
 - Indexes
 - Packages
 - Procedures