Installation de la base de données Oracle 12c

Étape 0 :

Allez sur le site d'oracle et télécharger les deux fichiers concernant la base de données Oracle 12c.

Oracle Database Software Downloads

Thank you for accepting the OTN License Agreement; you may now download this software.

Oracle Database 12c Release 1

(12.1.0.2.0) - Enterprise Edition

| 4 | Microsoft Windows x64 (64-bit) | File 1, File 2 | (2.5 GB) | See All > |
|---|--|----------------|----------|-----------|
| - | Linux x86-64 | File 1, File 2 | (2.5 GB) | See All |
| Ŧ | Oracle Solaris (SPARC systems, 64-bit) | File 1, File 2 | (2.6 GB) | See All |
| Ŧ | Oracle Solaris (x86 systems, 64-bit) | File 1, File 2 | (2.3 GB) | See All |
| Ŧ | HP-UX Itanium | File 1, File 2 | (3.1 GB) | See All |
| - | AIX (PPC64) | File 1, File 2 | (2.7 GB) | See All |
| - | zLinux64 | File 1, File 2 | (2.3 GB) | See All |
| | | | | |

Vous pouvez également aller chercher ces deux fichiers dans le répertoire réseau.

Effectuer ensuite les opérations IMPORTANTES suivantes

- 1. Décompresser les 2 fichiers winx64_12102_database_1of2.zip et winx64_12102_database_2of2.zip
- **2.** copier le contenu winx64_12102_database_2of2/database/stage/Components dans winx64_12102_database_1of2/database/stage/Components;

Faire copier/coller de ces dossiers dans Components

| moundie | 1360 | iunie. |
|------------------|--|---|
| 2017-11-16 08:27 | Dossier de fichiers | |
| 2017-11-16 08:27 | Dossier de fichiers | |
| 2017-11-16 08:27 | Dossier de fichiers | |
| 2017-11-16 08:27 | Dossier de fichiers | |
| 2017-11-16 08:27 | Dossier de fichiers | |
| | 2017-11-16 08:27 2017-11-16 08:27 2017-11-16 08:27 2017-11-16 08:27 2017-11-16 08:27 | Instance Instance 2017-11-16 08:27 Dossier de fichiers 2017-11-16 08:27 Dossier de fichiers |

3. Utiliser: winx64_12102_database_1of2/database\ setup.exe pour lancer l'installation.

Après vérification de votre environnement vous allez obtenir la fenêtre suivante : **Étape1 :**

| 🛃 Programme d'installation d'Oracle Database 12c version 1 - Etape 1 sur 10 | | | |
|---|--|--|--|
| Configurer les mises à jour | de sécurité | | |
| Configurer les mises à jour de | Entrez votre adresse électronique pour et lancer le gestionnaire de configuration | r être informé des problèmes de sécurité on. <u>Voir détails</u> . | e, installer le produit |
| Option d'installation Options d'installation de grille Turce d'installation | A <u>d</u> resse électronique : | Le processus est plus simple pour vous électronique/nom utilisateur My Oracle S | s si vous utilisez votre adresse Support. |
| Sélection des utilisateurs du réper | ✓ Je sou <u>h</u> aite recevoir les mises à jou | r de sécurité via My Oracle Support. | |
| Vérifications des prérequis Récapitulatif | <u>M</u> ot de passe My Oracle Support : | | |
| Installer le produit Terminer | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ajde | | < Précédent Suivant > | Installer Annuler |

Décocher la case. Je souhaite recevoir les mises à jour puis cliquez sur suivant :

| Nom utilisate | ur/adresse électronique My Oracle Support non indiqué |
|---------------|--|
| X | Vous n'avez pas indiqué d'adresse électronique. Voulez-vous ne pas être informé des problèmes de sécurité critiques liés à votre configuration ? |
| | O <u>u</u> i <u>N</u> on |

Cliquez sur oui, pour passer à l'étape2.

Étape2, option d'installation

Comme c'est la première installation, cochez créer et configurez une base de données, puis sur suivant :

| 💁 Programme d'installation d'Oracle Database 12c version 1 - Etape 2 sur 10 | | |
|---|---|-------------------|
| Sélectionner une option d'in | Istallation | |
| Configurer les mises à jour de séc | Sélectionnez l'une des options d'installation suivantes. | |
| Option d'installation | Oréer et configurer une base de données | |
| Options d'installation de grille | O Installer le logiciel de base de <u>d</u> onnées uniquement | |
| Type d'installation | O Mettre à niveau une base de données existante | |
| Emplacement d'installation | | |
| Vérifications des prérequis | | |
| Récapitulatif | | |
| Installer le produit | | |
| U Terminer | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Aide | < Précédent Suivant > | Installer Annuler |

Puis ceci Cochez classe de BUREAU (la même fenêtre pour Oracle 12c)



Étape 3 :À cette étape, Oracle recommande d'utiliser un compte Windows avec un minimum de droits pour installer et configurer le répertoire d'origine. Mais, nous allons quand même utiliser un compte intégré Windows pour réduire les erreurs à l'installation.

| Configurer les mises à jour de séc Option d'installation Classe système | Oracle vous recommande de d'administrateur) pour installe compte est utilisé pour exécu connectez pas à l'aide de ce | spécifier un compte d'utilisateur Windows standard (pas un compte r et configurer le répertoire d'origine Oracle Home pour une sécurité accrue. Ce ter les services Windows pour le répertoire d'origine Oracle Home. Ne vous compte pour effectuer des tâches d'administration. |
|---|---|---|
| Sélection des utilisateurs du r | Employer lutilisateur Wind | ows existant |
| Installation standard | Nom utilisateur : | salha yacoub |
| Vérifications des prérequis | Mgt de passe : | ******* |
| Récapitulatif | 0.01 | |
| Installer le produit | Creer un utilisateur Windo | w5 |
| Terminer | Nom utilisateor : | Paloche |
| | Mot de pgane : | ***** |
| | Confirmer le mot de pass | |
| C | 🤉 🕢 Utiliser un compte intégré | Windows sont refusés à l'utilisateur nouvellement créé. Windows |

Cliquez sur oui pour passer à l'étape suivante.



Étape 5 : Type d'installation

Laissez les valeurs que le processus d'installation a mis pour « Répertoire de base Oracle Base », « Emplacement du logiciel » et « Emplacement des fichiers de base de données ». Mettez « orcl » comme nom global de la base de données.

Mettez « Oracle12c » comme mot de passe même s'il n'est pas conforme.

Cliquez sur « Suivant ». (Répondez oui à la question).

| 🙆 Programme d'installation d'Oracle Database 12c version 1 - Etape 5 sur 9 | | | | | |
|--|---|---|--|------------------------------|-------------------------------------|
| Configuration d'installation | | | DATABASE | 12 ^c | |
| Configurer les mises à jour de séc Option d'installation. Classe système Sélection des utilisateurs du réper Installation standard Vérifications des prérequis Récapitulatif Installer le produit Terminer | Effectuez l'installation complète de Répertoire de <u>b</u> ase Oracle Base : Emplacement du logiciel : Emplacement des fic <u>h</u> iers de base Edition de base de données : Jeu de caractères : Nom global de base de données : Mot de passe d'administration : Confirmer le mot de passe : I Créer en tant gue base de données p | e la base de données avec C:\app\saliha.yacoub C:\app\saliha.yacoub\pr de données : C:\ap Enterprise Edition (6,0G Valeur par défaut (WE8 orcl orcl orcl orcl orcl orcl orcl orcl orcl orcl pdborcl | c la configuration de roduct\12.1.0\dbhon p\saliha.yacoub\ora iB) MSWIN1252) | DATABASE e base. me_2 adata | Parcourir Parcourir Parcoyrir |
| | | | | | |
| Aide | | < Précédent | <u>S</u> uivant > | l <u>n</u> staller | Annuler |

Vous pouvez enregistrez le fichier de réponses (pas obligatoire)

Cliquez sur « Installer». (Répondez oui à la question).

Oracle vérifie la configuration et affiche le récapitulatif : (la figure suivante et celle de Oracle 11gR2, Vous allez avoir la même figure pour Oracle $12c \rightarrow désolée$, je n'ai pas fait de capture d'écran pour cette étape)

Étape 6 : Récapitulatif

| 👙 Programme d'installation Orac | :le Database 11g version 2 - Installation de la base de données - Etape 6 sur 8 👘 🗐 🔀 |
|--|--|
| Récapitulatif | |
| Q Configurer les mises à jour de séc | □Programme d'installation Oracle Database 11g version 2 |
| 🔍 Option d'installation | Paramètres globaux |
| 0. Classe système | Espace disque: requis : 3,27 GB ; disponible : 86,43 GB |
| T | Emplacement source: C:\Oracle11gR2\Oracle 11G\database\install\\stage\products.xml |
| Installation standard | Méthode d'installation: Installation standard |
| Vérifications de prérequis | Edition de base de données: Enterprise Edition (Créer et configurer une base de données) |
| Récapitulatif | Répertoire de base Oracle Base: C:\app\brunetd |
| Installer le produit | Emplacement du logiciel: C:\app\brunetd\product\11.2.0\dbhome_3 |
| | ⊡⊓Informations sur la base de données |
| | Configuration: Utilisation générale/Traitement des transactions |
| | ·····Nom global de base de données: orcl3 |
| | SID Oracle: orcl3 |
| | ·····Mémoire allouée: 1226 Mo |
| | Option Gestion automatique de la mémoire: TRUE |
| | Jeu de caractères de la base de données : Européen de l'Ouest (WE8MSWIN1252) |
| | Méthode de gestion: Database Control |
| | Mécanisme de stockage de base de données: Système de fichiers |
| | Enregistrer le fichier de réponses |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| Aide | < Précédent Suivant > Fin Annuler |

Cliquez sur fin, le processus d'installation va alors commencer. Ce processus prend au moins 20 minutes. Soyez patients Vous allez avoir les deux figures suivantes.

Étapes 7 et 8

| 🙆 Programme d'installation d'Oracle | Database 12c version 1 - Etape 8 sur 9 | |
|--|---|--|
| Installer le produit | | |
| Configurer les mises à jour de séc Option d'installation Classe système Sélection des utilisateurs du réper Installation standard Vérifications des prérequis | Progression 0 % Chargement de la liste des produits. Veuillez patienter. Statut | |
| Récapitulatif Installer le produit Terminer | Instalation Oracle Database Préparer Copier les fichiers Configurer Configurer Configurer Oracle Base Configuration d'Oracle Database | En cours En cours En suspens En suspens En suspens En suspens |
| Ajde | DRACLE 12C DATABASE | tails Réessayer Ignorer Installer Annuler |
| Assistant Configuration d | e base de données | |

| U) Assistant Configuration de base de données | | |
|--|----------|--|
| Progression | | |
| Création de la base de données clone "orcl" en cours | | |
| 27 % | | |
| | | |
| | | |
| Etapes | Statut | |
| Copie des fichiers de base de données | Terminé | |
| Création et démarrage d'une instance Oracle | En cours | |
| Fin de création de la base de données | | |
| Création de bases de données pluggables | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| I surget des settrités la surget d'alartes Arrêtes | | |
| Journal des activites Journal d'aiertes Arrêter | | |

Pendant l'installation, vous allez avoir les informations importantes contenues dans la figure suivante :

Remarquez : le nom de la bd, le nom du SID, le nom du répertoire de la BD et l'adresse web à partir de laquelle on peut effectuer la gestion de la bd.

Cette adresse selon est https://localhost:5500/em

Attention, cette adresse dépend de la version de la BD installée.

| Assistant Configuration de base de données | | |
|---|--|--|
| Création de la base de données terminée \app\saliha.yacoub\cfgtoollogs\dbca\orcl). | . Pour plus de détails, reportez-vous aux fichiers journaux (C: | |
| Informations sur la base de données : Nom global de base de données : Identificateur système (SID) : Nom du fichier de paramètres serveur : | orcl orcl C:\app\saliha.yacoub\product\12.1.0\dbhome_2\database\spfileorcl.ora | |
| URL d'EM Database Express : | https://localhost:5500/em | |
| Remarque : Tous les comptes de base de données sont verrouillés, à lexception de SYS et SYSTEM. Pour obtenir la liste complète des comptes verrouillés ou pour gérer les comptes de base de données, cliquez sur le bouton Gestion des mots de passe. Dans la fenêtre Gestion des mots de passe, déverrouillez uniquement les comptes que vous utiliserez. Oracle recommande vivement de modifier les mots de passe par défaut immédiatement après le déverrouillage du compte. | | |
| | Gestion des mots de passe | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | <u>o</u> k | |

On ne fait rien pour la gestion des mots de passes

Cliquez sur OK.

L'installation est terminée lorsque vous aurez cette fenêtre qui indique que l'opération d'installation de la base de données Oracle a réussi.

| 🔊 Programme d'installation d'Oracle Database 12c version 1 - Etape 9 sur 9 | | |
|---|--|--|
| Terminer | | |
| Configurer les mises à jour de séc Option d'installation | L'opération installation de Base de données Oracle a réussi. Remarque : Vos fichiers de configuration de base de données ont été installés dans C:\app\saliha.yacoub, alors que d'autres | |
| Sélection des utilisateurs du réper Installation standard Vérifications des prérequis | composants sélectionnés pour l'installation ont été installés dans C:\app\saliha.yacoub\product\12.1.0\dbhome_2. Veillez à ne pas supprimer ces fichiers de configuration. | |
| Recapitulatif Installer le produit Terminer | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Aide | < <u>P</u> récédent <u>S</u> uivant > <u>Installer</u> | |

Cliquez sur fermer

Pour tester démarrer votre SQL developper et établir une connexion avec votre compte **system** et le mot de passe **Oracle12c.** L'hôte **est loclahost**, le port est **1521**, **le** sid **est orcl.** Donnez le nom **connexionLocale** à votre connexion (pour la différencier de celle de mercure0

| Nom de connexion | Détails de connexion | Nom de connexion | localhost | |
|------------------|------------------------|--|--|--|
| prDuDragon | Eadmin@//mercure.clg | Nom <u>u</u> tilisateur | system | |
| ine connexion | rizktail@//mercure.clg | Mot de passe | | |
| user I | user renner cure, og | Enregistrer le mot de passe Couleur de connexion | | |
| | | Type de connexion De base ▼ Rôle par défaut ▼ | | |
| | | Nom d' <u>h</u> ôte | localhost | |
| | | Po <u>r</u> t | 1521 | |
| | | O SID | ord | |
| | | O Nom de servic | e | |
| | | 🗌 Authentificati | on OS Authentification Kerberos Advanced | |
| tatut : succès | | | | |

Les informations concernant l'accès à la BD sont dans le fichier tsnames.ora

C:\app\prof\product\12.1.0\dbhome_1\NETWORK\ADMIN

```
tnsnames.ora
 1
   # tnsnames.ora Network Configuration File: C:\app\prof\product\12.1.0\dbhome 1\network\admin\tnsnames.ora
2
   # Generated by Oracle configuration tools.
 3
 4 LISTENER ORCL =
5
     (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP) (HOST = localhost) (PORT = 1521))
 6
 8 ORACLR_CONNECTION_DATA =
    (DESCRIPTION =
9
10
      (ADDRESS LIST =
11
         (ADDRESS = (PROTOCOL = IPC) (KEY = EXTPROC1521))
12
       )
13
       (CONNECT DATA =
14
         (SID = CLRExtProc)
15
         (PRESENTATION = RO)
16
      )
17
     )
18
19 ORCL =
20
    (DESCRIPTION =
21
       (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP) (HOST = localhost) (PORT = 1521))
22
       (CONNECT DATA =
23
        (SERVER = DEDICATED)
24
         (SERVICE NAME = orcl)
25
      )
26
     )
27
```