

Installation APEX

Oracle Application Express

Historique

- 2004 HTML DB 1.5 - Première version.
- 2006 Application Express 2 .1 - Oracle XE, l'édition gratuite de la base de données Oracle.
- 2009 Application Express 3.2 - Conversion Applications Forms/reports, renforcement de la sécurité, cryptage des états de session.
- 2012 Application Express 4.2

Pré requis Installation

- Le paramètre `shared_pool_size` doit avoir une valeur minimale de 100 M
 - Ouvrez une invite de commande
 - Connectez vous à Sqlplus avec le compte (sys as sysdba)..
 - Pour afficher la valeur du paramètre:
 - `SHOW PARAMETER SHARED_POOL_SIZE`
 - Pour modifier la valeur du paramètre
 - `ALTER SYSTEM SET SHARED_POOL_SIZE='100M' SCOPE=spfile;`
 - Redémarrer le serveur oracle

Installation

Exécution de SqlPlus à partir du dossier Apex

- Ouvrez une invite de commande
- Changez le dossier courant : **ORACLE_HOME\apex**
- Connectez vous à Sqlplus avec le compte (sys as sysdba).

Activation Apex

- Lancez la commande @apxconf pour démarrer la configuration d' APEX.
 - Saisir le mot de passe du serveur HTTP
 - Saisir le numéro de port du serveur ou entrée pour accepter le numéro de port par défaut (8080).
- Déverrouiller le compte anonyme:
 - alter user anonymous account unlock;

Administration APEX

1^{re} connexion à l'interface d'administration APEX

- [http://\[serveur:port\]/apex/apex_admin](http://[serveur:port]/apex/apex_admin).
 - Exemple: http://localhost:8080/apex/apex_admin
- Saisir les informations du compte administrateur APEX
 - login: admin
 - mot de passe : celui fourni lors de l'installation APEX.

lors de la première connexion vous devez changer le mot de passe.

Fenêtre administration APEX

ORACLE[®] Application Express

[Logout](#) [Help](#)

Home

Manage Service

Manage Workspaces

Manage Applications

Monitor Activity

Home



Manage Service



Manage Workspaces



Manage Applications



Monitor Activity

Administration

This page provides access to administration tasks for the Application Express service.

Notifications

- Change Requests
(0, 0 pending)

Language: fr

Workspace: INTERNAL User: ADMIN

Application Express 3.2.1.00.10

Copyright © 1999, 2009, Oracle. All rights reserved.

Créer un espace de travail

Create Workspace

Cancel Next >

* Workspace Name HR

Workspace Description

Espace de travail

Create Workspace

Cancel < Previous Next >

Select whether or not the schema already exists. If the schema exists, select the schema from the list. If the schema does not exist, enter a name and password and choose the size of the associated tablespace to be created.

Re-use existing schema? Yes

* Schema Name HR

* Schema Password

* Space Quota (MB) 5

- Cliquez sur l'icône Manage Workspaces pour gérer les espaces de travail.
- Cliquez sur le lien Create Workspace pour créer un espace de travail.
- Nommez l'espace de travail « HR » et ajoutez éventuellement une description de l'espace de travail
- Dans la zone Re-use existing schema?, sélectionnez Yes pour associer un schéma existant à l'espace de travail.
- Dans la zone Schema Name, sélectionnez HR.
- Cliquez sur le bouton Next.

Create Workspace Cancel < Previous Next >

* Administrator Username


* Administrator Password

First Name

Last Name

* Email

Confirm Request Cancel < Previous Create

 You have requested to provision a new Workspace.

Workspace Information:

Name	HR
Security Group ID	System Assigned
Description	Espace de travail ...

Administrator Information:

User Name	HR
E-mail	aa@hr.com

Schema Information:

Reuse Existing Schema	Yes
Schema Name	HR

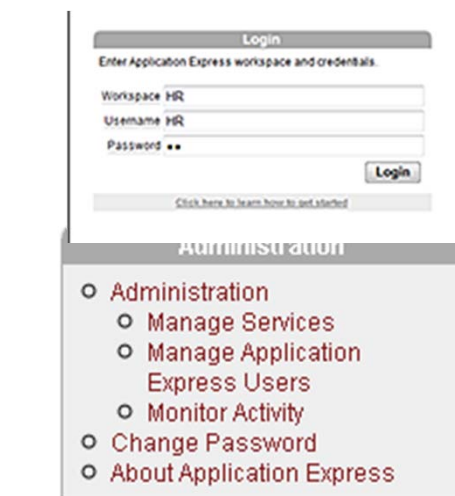
Workspace Created Done

 Workspace successfully provisioned.

Workspace HR provisioned with administrator HR.

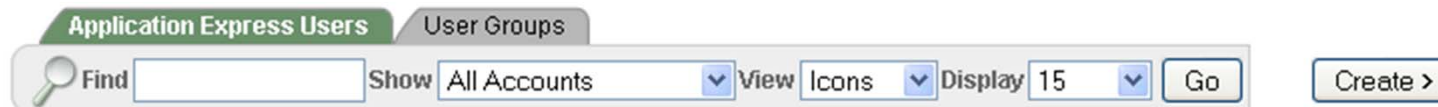
- Dans la zone Administrator Username, saisissez HR.
- Dans la zone Administrator Password, saisissez HR.
- Dans la zone First Name, saisissez un prénom.
- Dans la zone Last Name, saisissez un nom.
- Dans la zone Email, saisissez une adresse électronique.
- Cliquez sur le bouton Next.
- La fenêtre « Confirm Request » s'affiche, si les informations sont correctes Cliquez sur le bouton Create pour terminer.
- Pour terminer l'opération, cliquez sur le bouton « Done » de la fenêtre « Workspace Created ».

Créer un compte développeur



The image shows two parts of the Oracle Application Express interface. The top part is the 'Login' page, which includes a header 'Login', a sub-header 'Enter Application Express workspace and credentials.', and three input fields: 'Workspace HR', 'Username HR', and 'Password'. A 'Login' button is located below the password field, and a link 'Click here to learn how to get started' is at the bottom. The bottom part is the 'Administration' menu, which is expanded to show a list of options: Administration, Manage Services, Manage Application Express Users, Monitor Activity, Change Password, and About Application Express.

- Connectez vous avec le compte Administrateur de l'espace de travail « HR ».
 - Lien: <http://serveur:port/apex/f?p=4500>
- Dans le menu Administration, cliquez sur le lien Manage Application Express Users pour gérer les utilisateurs.
- Cliquez sur le bouton Create.



The image shows the 'Application Express Users' management interface. It features a search bar with a magnifying glass icon and the text 'Find'. To the right of the search bar are two tabs: 'Application Express Users' (active) and 'User Groups'. Below the search bar is a 'Show' dropdown menu set to 'All Accounts', a 'View' dropdown menu set to 'Icons', and a 'Display' dropdown menu set to '15'. A 'Go' button is located to the right of the 'Display' dropdown. A 'Create >' button is positioned to the right of the 'Go' button.



HR

Cancel Create User Create and Create Another

User Identification

* User Name dev

* Password ●●●

* Confirm Password ●●●

* Email Address dev@hr.com

Developer Privileges

Accessible Schemas (null for all)

Default Schema HR

User is a developer: Yes No

User is a workspace administrator: Yes No

Account Control

Set Account Availability Unlocked

Require Change Of Password On First Use Yes


User Groups (For authentication against Application Express user account repository only)

User Groups:


- Saisir les informations personnelles du développeur
- Section Developer Privileges
 - Laissez vide la zone Accessible Schemas (null for all).
 - Laissez HR dans la zone Default Schema.
 - Dans la zone User is a developer, sélectionnez Yes.
 - Dans la zone User is a workspace administrator, sélectionnez No.
- Section Account control
 - Laissez Unlocked dans la zone Set Account Availability.
 - Laissez Yes dans la zone Require Change Of Password On First User.
- Cliquez sur le bouton Create User.
- Le nouveau développeur est ajouté à la liste comme le montre l'exemple ci-dessous.

Application Express Users | User Groups

Find Show All Accounts View Icons Display 15 Go Create >



DEV



HR

Configurer Application Express en langue française

- Lancez une invite de commandes
- Exécutez:
 - `SET NLS_LANG = FRENCH_FRANCE.AL32UTF8`
- Changez le dossier courant:
`ORACLE_HOME\apex\builder\fr.`
- Démarrez Sqlplus avec le compte sys en spécifiant le rôle sysdba.
- Choisissez le schéma APEX_030200
 - `ALTER SESSION SET CURRENT_SCHEMA = APEX_030200;`
- Exécutez la commande: `@load_fr`