

Faire fonctionner ODBC en local sous GNU/Linux

Ce tutoriel a été testé sous Ubuntu 10.10.

Il devrait également fonctionner pour Debian (si vous êtes logué en root, pas besoin de préfixer les commandes par « sudo »).

1. Installer oracle XE proprement :

Téléchargez la version i386.deb depuis ce lien :

<http://www.oracle.com/technetwork/database/express-edition/downloads/102xelinsoft-102048.html>

(si on vous demande de vous enregistrer, vous pouvez mettre n'importe quoi dans les infos qu'ils demandent: il n'envoient même pas de mail de confirmation)

Tapez ensuite la commande suivante dans un terminal:

```
sudo /etc/init.d/oracle-xe configure
```

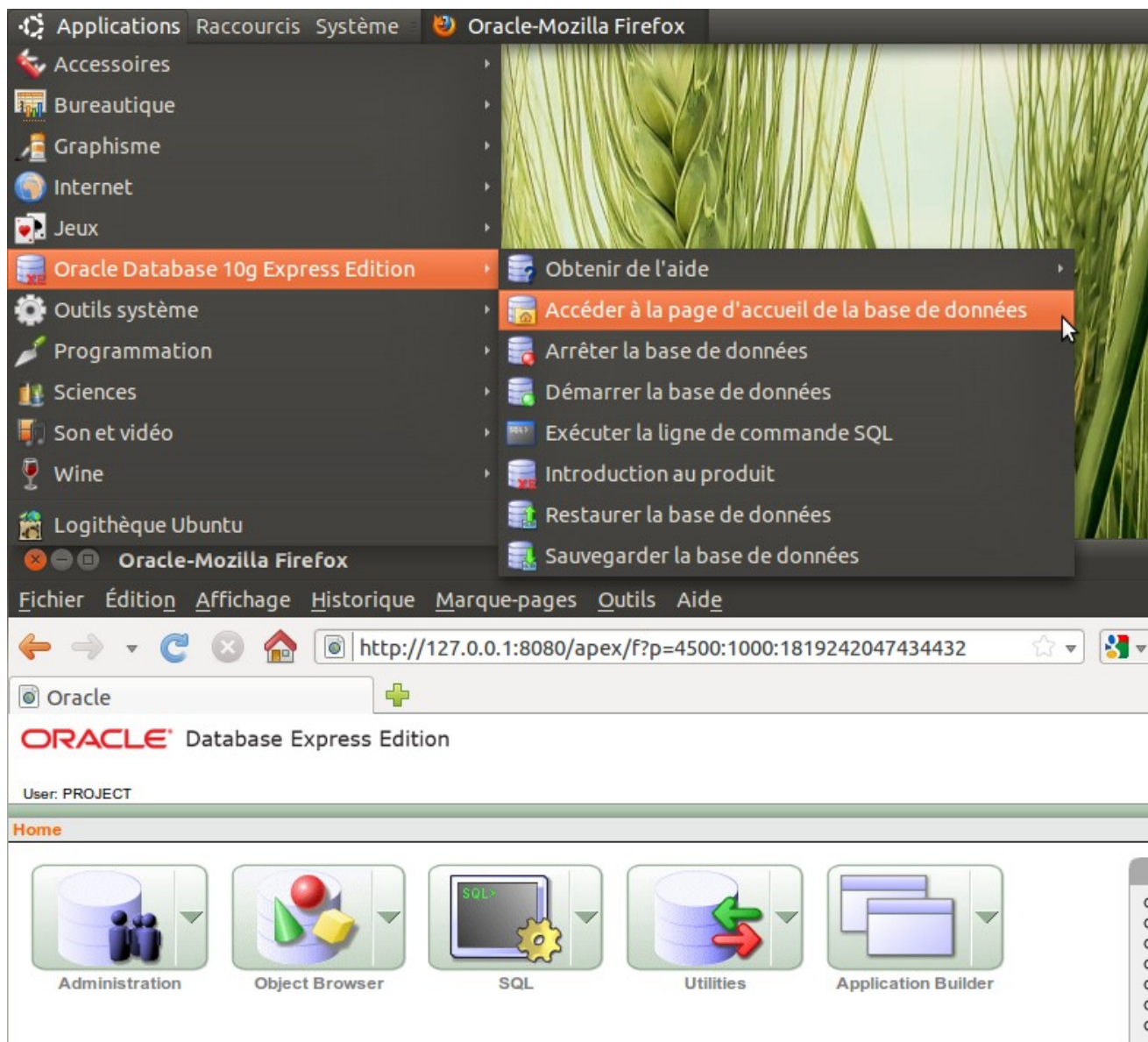
Gardez les choix par défaut (y compris le lancement au démarrage).

Pour terminer, tapez la commande :

```
sudo adduser $USER dba
```

▪ Vérification :

L'entrée « Accéder à la page d'accueil de la base de données » dans le menu doit vous amener sur l'interface web de la BDD.



Si ça ne marche pas, essayez de démarrer la BDD manuellement et vérifiez que vous arrivez bien à vous connecter via SQL*Plus.

Pour les cas désespérés, vous pouvez désinstaller oracle totalement avec la commande suivante :

```
sudo dpkg --force-all --purge oracle-xe
```

Ensuite, reprenez l'installation.

2. Mise en place de ODBC :

- Dans Oracle, créez un utilisateur « PROJECT » avec comme mot de passe « OPTIM ». Attention, cet utilisateur doit être DBA (case à cocher lors de la création via l'interface web).
- Installez le paquet « **unixodbc-dev** »

- Téléchargez « Oracle ODBC Driver (Clientless Version) » depuis le lien suivant : http://www.easysoft.com/products/data_access/odbc_oracle_driver/download.html
Vous devez vous enregistrer (vous recevrez un mail de confirmation).

- Décompressez le fichier téléchargé, placez vous dans le dossier correspondant avec un terminal puis tapez la commande suivante pour lancer l'installation :

```
sudo ./install
```

Gardez les choix par défaut, jusqu'au moment où il vous parle de licence.
Ici, demandez une licence d'essai via Internet. Plusieurs informations personnelles vous seront demandées. Le programme vérifie entre autre si l'adresse mail que vous lui donnez correspond bien à celle que vous aviez renseigné lors du téléchargement du driver.

Attention, la récupération de la licence ne fonctionne pas derrière un proxy (et donc à l'EISTI) !
Faites le depuis chez vous, un hotspot type freewifi ou à Atilla.

- Modifiez le fichier /etc/odbc.ini, par exemple à l'aide de la commande suivante :

```
gksu gedit /etc/odbc.ini
```

Faites en sorte que le fichier ressemble à ceci :
(vérifier particulièrement la première ligne ainsi que les lignes « server », « sid », « user » et « password »)

```
[ORACLE_PROJECT]
driver            = Easysoft ODBC-Oracle WP
description       = Easysoft Oracle ODBC WP driver
server            = 127.0.0.1
port              = 1521
sid               = XE
user              = PROJECT
password          = OPTIM
logging           = No
logfile           =
enable_user_catalog      = yes
enable_synonyms          = yes
metadata_dont_change_case      = no
metadata_dont_do_schema      = no
metadata_id               = no
limit_long                 = 0
```

- Rajouter les 2 lignes suivantes à la fin de votre fichier « .bashrc » (dans votre dossier

personnel)

```
export LD_LIBRARY_PATH=/usr/local/easysoft/lib:/usr/local/easysoft/unixODBC/lib
alias isql='/usr/local/easysoft/unixODBC/bin/isql'
```

Enfin, fermez le terminal.

3. Utilisation de ODBC

Pour tester la connexion avec ODBC, tapez la commande suivante dans un terminal:

```
isql -v ORACLE_PROJECT
```

enjoy !

<troll>Si vous êtes sous la Debian de l'Eisti et que rien ne fonctionne, installez Ubuntu ou une vraie Debian.</troll>

Annexes

- Si vous utilisez une version 64 bit :

Comme Oracle XE n'est disponible qu'en 32 bits, vous devrez également installer ODBC en version 32 (i386).

Pour la même raison, vous serez obligé de compiler la partie C du projet en 32 bits, sinon la connexion avec ODBC échouera.

Pour se faire, vous devrez installer le paquet « **libc6-dev-i386** » et passer l'argument « -m32 » à gcc lors des compilations.