

Configuration de la VDI DOSI-SPI

Système d'exploitation virtuel : XP Service Pack 3

Logiciels de base : Office Pro 2003, Virus Scan 8.8, Office Pro 2003, Firefox

Logiciels pédagogique : Gvim 7.4, Oracle Developer Suite 10g R1 (10.1.2.0.2), Oracle Designer 10g R2 (10.1.2.6), Oracle SQL Developer (dernière version), Oracle SQL Datamodeler (dernière version), **Oracle Database 10g R 2 (10.2.0.1.0)**.

Etape 1 : Installer VirtualBox

Cette installation ne concerne que les PC fonctionnant avec un OS Ubuntu.

1. Démarrez votre machine et accédez au BIOS (Cf. Touche F12 au démarrage).
2. Mettez l'option « Enable Secure Boot » à OFF et enregistrez les paramètres BIOS.
3. Depuis une fenêtre de commande, exécutez les commandes ci-dessous :
 - `sudo apt update`
 - `sudo apt -y upgrade`
 - `sudo apt install virtualbox virtualbox-qt virtualbox-dkms`
 - `sudo apt install --reinstall linux-headers-$(uname -r) virtualbox-dkms dkms`

Etape 2 : Téléchargement de la machine virtuelle

4. Télécharger la machine virtuelle **DOSI-SPI.vdi** depuis l'URL qui vous a été fourni.
5. Créer un répertoire **VM** dans votre HOME Directory **/home/dosi**.
6. Déplacer le fichier **DOSI-SPI** dans le répertoire **/home/dosi/VM**.
7. Créer un répertoire **Backup** dans votre HOME Directory **/home/dosi**.
8. Recopier le fichier **DOSI-SPI** dans votre répertoire **/home/dosi/Backup**.

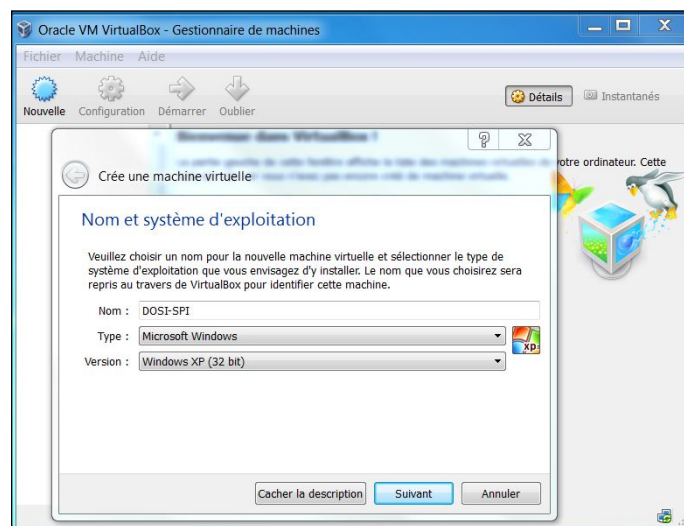
Etape 3 : Récupération des ressources du 1^{er} TP

Toutes les ressources nécessaires au bon fonctionnement d'un TP seront systématiquement accessibles via un lien de téléchargement Dropbox.

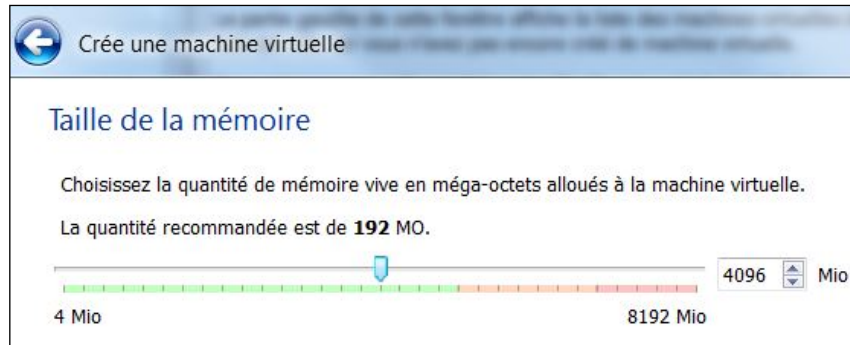
1. Créer un répertoire **ISI** dans votre HOME Directory **/home/dosi**.
2. Créer un répertoire **TP01-Refactoring** dans **/home/dosi/ISI**.
3. Télécharger **TP01-Refactoring** depuis Dropbox.
4. Déplacer **TP01-Refactoring** en le renommant **Ressource** dans le répertoire **/home/dosi /ISI/TP01-Refactoring**.
5. Créer un répertoire **Work** dans **/home/dosi /ISI/TP01-Refactoring**.

Etape 4: Démarrer VirtualBox

Démarrer VirtualBox puis créer une nouvelle machine virtuelle de type **Windows XP 32 bits** que vous nommerez **DOSI-SPI**.



Choisissez une taille mémoire d'environ **4 Go**.

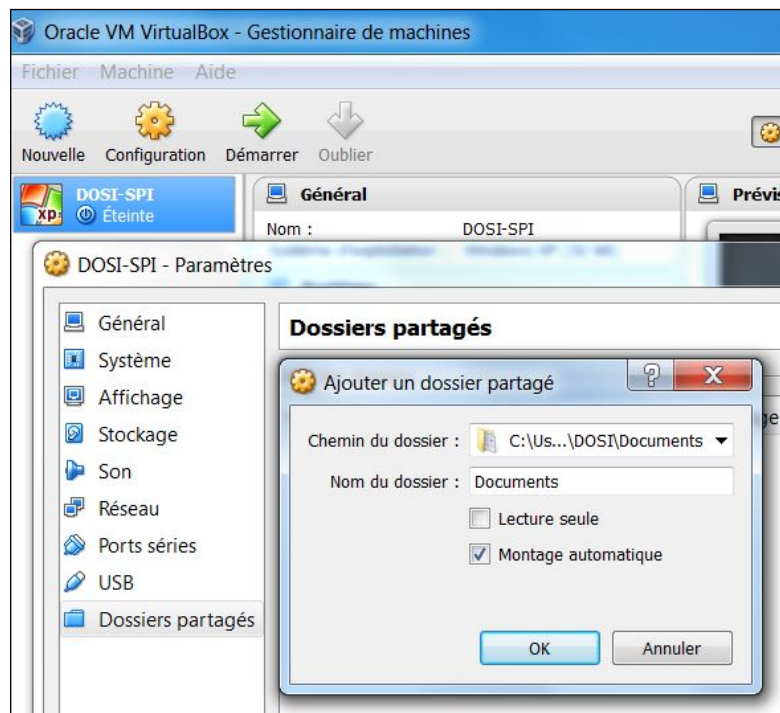


Choisissez l'option « **Utiliser un fichier de disque dur virtuel existant** » puis désigner le répertoire sur la machine hôte **/home/dosi/VM** contenant la machine **DOSI-SPI.vdi**. Vous pouvez ensuite cliquer sur « Créer ».

Etape 5 : Paramètres de configuration

Depuis VirtualBox, appelez l'utilitaire de configuration sur DOSI-SPI. Renseigner le nombre de processeurs à 4.

Dans « Dossiers partagés », ajouter un dossier partagé qui pointera sur votre home directory **/home/dosi/ISI**. en précisant que le montage doit se faire automatiquement et que vous devez y avoir accès également en écriture.

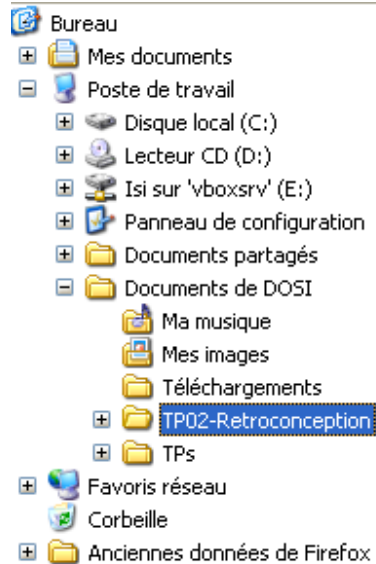


Etape 6 : Démarrage de la machine virtuelle DOSI-SPI

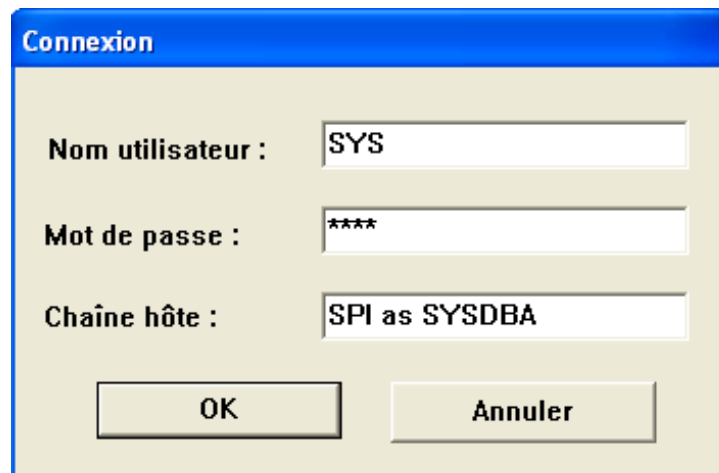
Depuis VirtualBox, démarrez **DOSI-SPI** et connectez vous en tant qu'utilisateur **DOSI** (mot de passe : dosi).



Supprimez les répertoires locaux de votre machine virtuelle **TP02-Retroconception** et TPs.

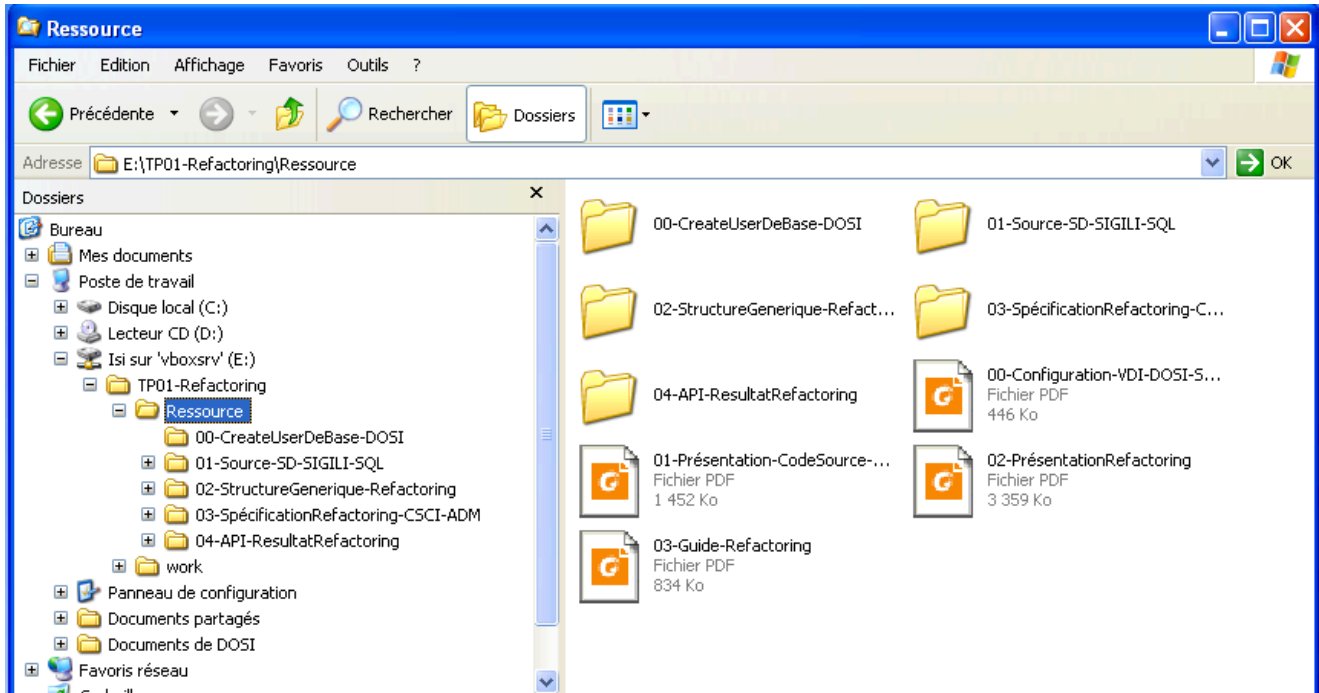


Essayer de vous connecter sous SQL*Plus en tant qu'administrateur (mot de passe : dosi).



Etape 7 : Acces au répertoire TP01-Refactoring depuis votre machine virtuelle

Depuis votre machine virtuelle, vérifier que le montage a bien été effectué sur le répertoire local **/home/dosi/ISI** de votre PC et que ce dernier est désormais accessible en lecture/écriture depuis la machine virtuelle **DOSI-SPI**.



Ce répertoire contient toutes les documentations et ressources nécessaires à la réalisation de votre TP.

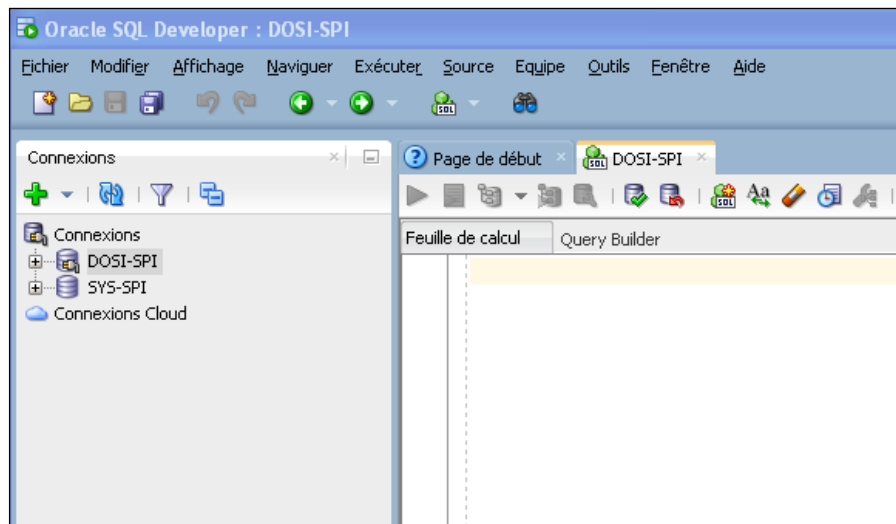
Pour ne pas mélanger ces ressources avec les répertoires que vous seriez amené à créer pour effectuer le TP, vous créez systématiquement pour chaque TP un sous-répertoire **Work** dans lequel vous effectuerez les exercices demandés. **Pour le 1^{er} TP, ce répertoire Work doit être localisé dans le répertoire TP01-Refactoring.**

ATTENTION : La mise à disposition des ressources et la manière de réaliser le TP se feront de la même manière pour tous les TP.

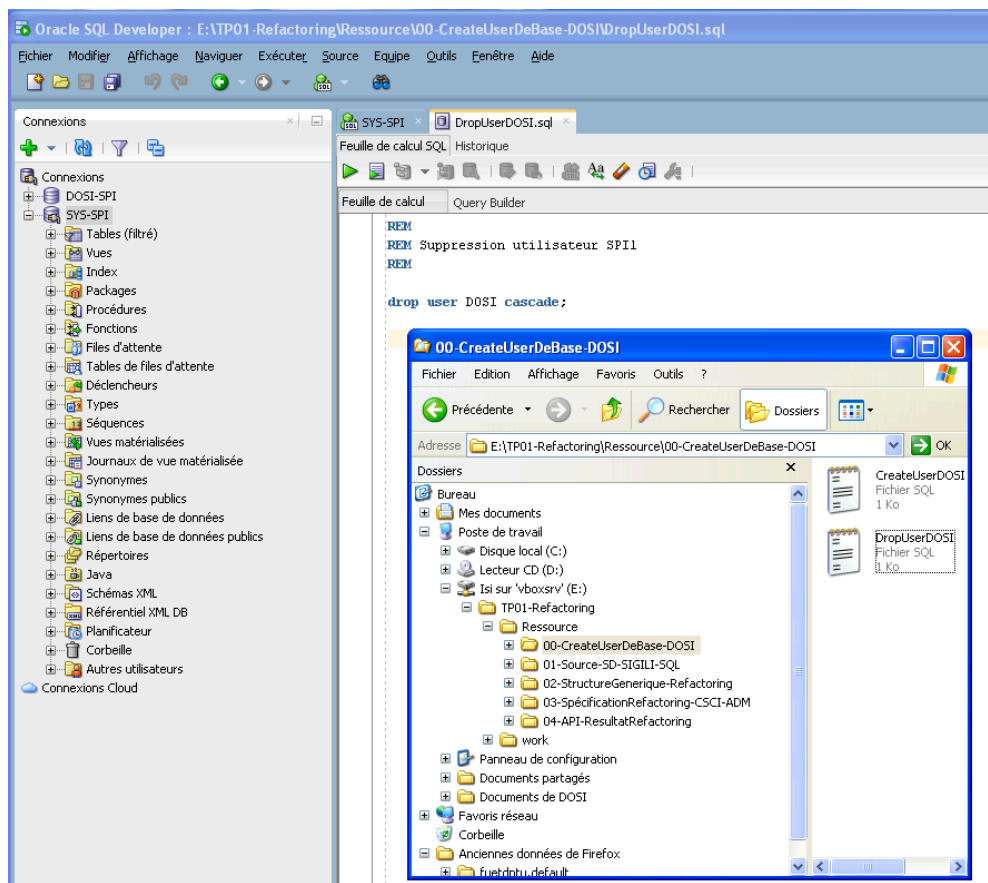
Etape 8 : Démarrage de Oracle SQL Developer

Démarrer Oracle SQL Developer et vérifier que vous disposez bien de 2 connexions :

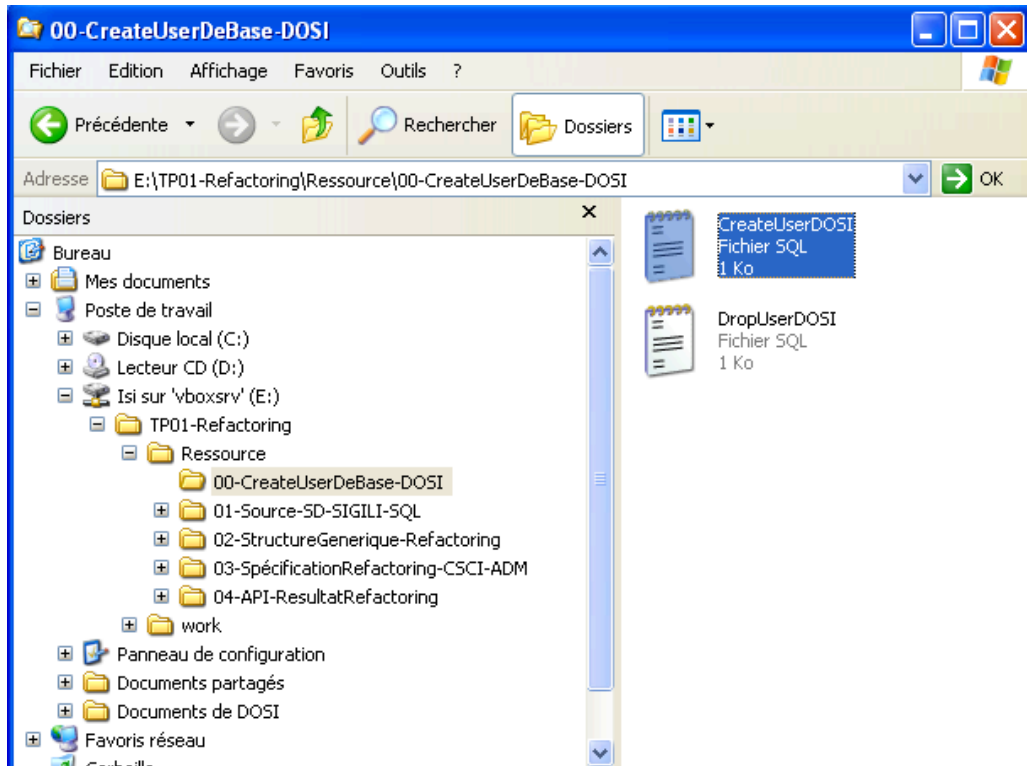
- **DOSI-SPI** qui permet de se connecter au schéma utilisateur **DOSI** de l'instance de base de données **SPI**.
- **SYS-SPI** qui permet de se connecter au schéma utilisateur administrateur **SYS** de l'instance de base de données **SPI**.



Exécutez en tant que SYS depuis Oracle SQL Developer, le script **DropUserDOSI** localisé dans le répertoire ISI partagé avec votre système hôte : **/ISI/TP01-Refactoring/Ressource/00-CreateUserDeBase-DOSI**.



Exécutez en tant que SYS depuis Oracle SQL Developer, le script **CreateUserDOSI** localisé dans le répertoire ISI partagé avec votre système hôte : **ISI/TP01-Refactoring/Ressource/00-CreateUserDeBase-DOSI**.



Connectez-vous dans le schéma utilisateur DOSI et vérifiez que vous obtenez un résultat conforme à celui ci-dessous.

