

- Après le lancement de la machine virtuelle et vérification de la variable **ORACLE_SID** :
- xhost +
- Lancer le processus d'écoute Oracle (*listener*) : **lsnrctl start**
- Lancer la console de l'entreprise manager (*em*): **emctl start dbconsole**. Le compte-rendu à l'écran de cette opération donne une URL de la forme <https://localhost:xxxx/em>.... Où xxxx est un numéro de port)
- Sélectionner l'URL puis click droit suivi de ouvrir le lien (On peut aussi lancer le **navigateur de la machine virtuelle** avec l'adresse rendue par emctl)
- Si deux identifiants sont demandés par l'entreprise manager,
 - Le premier est le « login système » : **oracle**, mot de passe **oracle** (celui-ci n'est pas demandé si la base est déjà ouverte)
 - Le second est le login Oracle : **sys**, mot de passe **oracle** à connecter en tant que **sysdba** (ceci est l'équivalent de *connect sys as sysdba* sous sqlplus)
- Si l'instance n'est pas active, l'entreprise manager (*em*) propose de la démarrer : accepter
- Exécuter les séquences suivantes :
 1. Base de données → Serveur → Configuration de base de données → Paramètres
 2. Base de données → Serveur → Stockage → Fichiers de contrôle
 3. Idem pour fichiers de données
 4. Idem pour tablespaces puis Actions → Afficher le contenu
 5. Revenir à Tablespaces et choisir Créer (à droite)
 - a. Donner un nom à la tablespace
 - b. Choisir ajouter (en bas de page) : donner un nom au datafile, puis fixer des tailles (onglet stockage) et choisir Continuer pour ajouter un autre datafile
 - c. Choisir Afficher le Code SQL
 - d. Puis Retour → Annuler
 6. Faire de même pour créer un utilisateur
 - a. Base de données → Serveur → Sécurité → Utilisateurs → Créer : lui donner un nom, un mot de passe, une tablespace par défaut, une tablespace temporaire par défaut et fixer des quotas sur chacune des tablespaces puis :
 - b. Afficher le Code SQL → Retour → Annuler
 7. Essayer d'autres scénarios
 8. Se déconnecter de l'entreprise manager (deconnexion)
 9. L'arrêter : **emctl stop dbconsole**
 10. Arrêter le listener : **lsnrctl stop**
 11. Arrêter la machine virtuelle