

1. A l'aide de l'Assistant de Configuration Oracle Net, supprimez le listener par défaut (s'il existe) puis créez un autre listener nommée DEMO ?
2. Vérifier l'état de listener à travers les services de votre machines ?
3. Exécutez l'utilitaire lsnrctl, puis arrêtez le listener ? vérifiez son statut à partir la liste du service ?
4. A partir l'utilitaire lsnrctl, affichez les infos de votre listener ?
5. A partir l'utilitaire lsnrctl, démarrez le listener ?

Le reste de l'atelier nécessite au moins deux machines (machine client et machine serveur)

6. Dans la machine serveur, assurez-vous que le listener est créé et que l'instance est démarrée?
7. Vérifier la connexion physique entre les deux machines avec la commande ping (même classe IP, désactiver le pare de feu, anti-virus, etc.)
8. Se connecter en tant que sys à partir la machine serveur, puis créez un utilisateur y1/y1 (users est tablespce par défaut avec un qouta de 10m) ? par la suite, affectez les rôles **connect** et **resource** à y1?
9. Se connecter en tant que y1 à partir la machine server, puis créez la table **employe**(code number(2)) ? Insérez qlq lignes dans la table **employe**, puis vérifiez le résultat avec la commande select * from employe ; ?
10. Dans la machine client, créez un alias de connexion vers la machine serveur ?
11. Testez la connectivité du client vers le serveur avec les deux méthodes : **easy connect** et **alias de connexion** ? que constatez-vous ?
12. Se connecter en tant que y1 à partir la machine client, puis afficher la structure de la table **employe** avec la commande **Desc**? Insérez qlq lignes dans la table **employe**, puis vérifiez le résultat avec la commande **Select** ?
13. En tant que sys, activez **l'audit** sur les commandes suivantes (**insert**, **update** et **delete**) pour la table **y1.employe** par **Access** ?
14. se connecter en tant que y1 à partir la machine client, puis insérez qlq lignes dans la table **employe**, puis vérifiez le résultat ? par la suite, supprimez toutes les lignes de la table ?
15. En tant que sys, affichez les **informations pertinentes** de la table **dba_audit_trail**, et évaluez le résultat ? (le **nom de l'utilisateur**, le **nom de la machine**, le **système d'exploitation**, etc.)

Mémo sur Oracle net

Utilitaire de contrôle du processus d'écoute

Lsnrctl

Syntaxe de la ligne de commande sous UNIX ou Linux :

```
# lsnrctl <command name>
# lsnrctl start
# lsnrctl status
# lsnrctl> services
```

La méthode Easy Connect

```
SQL> CONNECT hr/hr@server_name:1521/instance_name
```

```
Exemple: SQL> CONNECT hr/hr@localhost:1521/Demo
```

La méthode de résolution locale de noms (alias)

```
SQL> CONNECT hr/hr@alias
```