

Par Gabriel MOPOLO-MOKE

2/10/2021

## 1. Activation permanente de votre base de données Pluggable (PDB)

1) Oracle 12c ou 18c ou 19c est bien installé sur votre machine. Pour ce qui ont des problèmes d'installations, j'ai prévu une séance ce soir à partir de 18h.

2) Vous avez une base CDB (par exemple ORCL) et une base pluggable (par exemple ORCLPDB). Pour connaître le nom de votre pluggable faire ce suit :

```
c:\> sqlplus sys as sysdba
```

```
sql> show pdbs
```

vous devez voir, par exemple :

```
CON_ID CON_NAME OPEN MODE RESTRICTED
```

```
-----
```

```
2 PDB$SEED READ ONLY NO
```

```
3 orclpdb  READ WRITE NO
```

Attention PDB\$SEED est une base modèle pour créer d'autres pluggables. Ne pas utiliser.

Votre pluggable s'appelle alors orclpdb. Elle doit être en mode : read/wrie et restricted : NO

Si votre pluggable est mode mount faire ceci :

```
sql> alter pluggable database orclpdb open; -- permet de l'ouvrir
```

```
sql> alter pluggable database orclpdb save state; -- permet de conserver cet état au prochain redémarrage de la base
```

## 2. Création de noms réseaux pour votre CDB et PDB

### 2.1 Vérifier Vous vous connectez bien à vos deux bases via leur noms réseau comme suit par exemple :

En effet la connexion à la pluggable database n'est pas possible sans utiliser son nom réseau par exemple @orcl

```
c:\> sqlplus /nolog;
```

```
sql> connect sys@orcl as sysdba;  
sql> connect pdbadmin@orclpdb/password
```

## 2.2 Si votre connexion à la pluggable ou à la CDB échoue avec l'erreur ORA-12xxx faite ce qui suit

Vérifier que le listener tourne sur votre machine. Si vous êtes sous windows

Tapez "services" sur la barre de recherche, allez dans section des services Oracle. Assurez que le service OracleOraDBNrVersionHome1TNSListener exemple OracleOraDB19Home1TNSListener tourne. Si ce service ne tourne pas, redémarrez-le. S'il refuse de démarrer, faite ce qui suit :

Lancer l'invite de Commande DOS en tant qu'administrateur

```
c:\>lsnrctl
```

```
LSNRCTL>status
```

s'il y a des erreurs, faire

```
LSNRCTL>stop
```

puis

```
LSNRCTL>start
```

Il faut que vous ayez le message démarrage réussi. Laissez-lui au moins 2 minutes pour se synchroniser avec votre base. Vous devez voir des choses comme ceci

...

Le service "orcl.unice.fr" comporte 1 instance(s).

L'instance "orcl ", statut READY, comporte 1 gestionnaire(s) pour ce service...

Le service "orclpdb.unice.fr" comporte 1 instance(s).

L'instance "orcl", statut READY, comporte 1 gestionnaire(s) pour ce service...

La commande a réussi

En effet si le LISTENER ne fonctionne pas, vous ne pouvez pas vous connecter avec les ALIAS

## 2.3 Vérifiez que les noms réseau : par exemple ORCL et ORCLPDB ont été créés

Lancer pour cela net manager comme suit :

Demarrer->oracle-oracleDB19cHome1 ->net manager

### 2.3.1 Déplier l'onglet : "Resolution de nom de Services" (noms réseaux de bases de données)

Vous voyez probablement le nom réseau de la CDB exemple ORCL

Placez vous dessus.

testez ce nom en cliquant sur le bouton TEST en bas de la croix ROUGE

Si vous avez le message erreur de mot de passe etc c'est le nom est bon

Si vous avez une erreur ORA-12xxxx, c'est que cela peut être :

- Port dans l'alias pas. Par exemple le listener écoute sur 1522 et vous avez configuré 1521
- Listener arrêté (faire 4.1)
- Listener fonctionne mais n'écoute pas encore votre Base (attendre 2 minutes)
- La PDB est mode Mount
- Réseau coupé si base à distance
- La base ne tourne pas (base arrêté, etc.)
- Nom de services lors de la définition de l'alias faux. Pour connaître le bon nom faire :

sqlplus sys as sysdba

```
sql> show parameter db_name (exemple ORCL)
```

```
sql> show parameter db_domain (exemple ORCL.UNICE.FR)
```

```
sql> show parameter service (exemple ORCL.UNICE.FR)
```

Le nom du service à utiliser lors de la définition du Nom réseau doit être :

NomCDB.db\_domain pour une CDB (exemple orcl.unice.fr)

et nomPDB.db\_domain pour une pluggable (exemple orclpdb.unice.fr)

Dans tous les cas, corriger le ou les problèmes et réessayer le test.

### 2.3.2 Si la nom réseau de la pluggable n'est pas là, créer son nom

Placez-vous dans l'onglet "Résolution de non de Services"

Cliquez sur + (bouton VERS à Gauche en haut)

Renseigner ce qui suit fenêtre après fenêtre :

nom réseau : nomPDB (exemple pdborcl)

protocole réseau : TCP/IP

nom de l'hôte : localhost ou l'IP de la machine ou le nom réseau de la machine

port : 1521

nom de service : nompdb.db\_domain (exemple orclpdb.unice.fr)

Type de connexion : Dédinée

Puis faire TEST dans la page suivante

Si Erreur de mot de passe (alors c'est bon) faire Fin puis fin

dans la fenetre principale, sauver la configuration réseau :

Fichier->Sauver la configuration réseau

### 2.3.3 Refaire les tests de connexion

```
c:\> sqlplus /nolog;
```

```
sql> connect sys@orcl as sysdba;
```

```
sql> connect pdbadmin@orclpdb/password
```